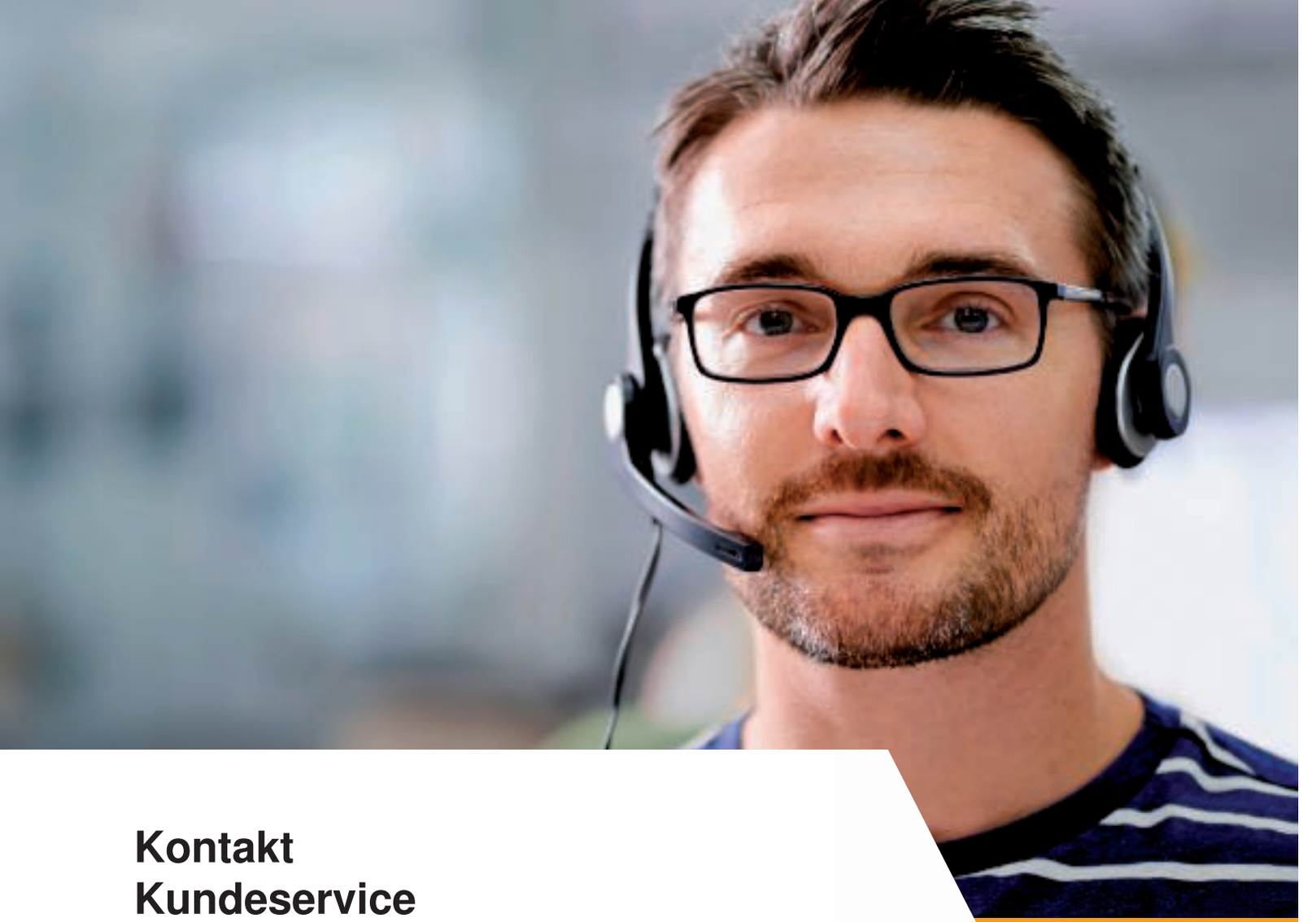
Koblings- og monteringssystemer

VBS | Katalog 2016

OBO BETTERMANN



Kontakt
Kundeservice
0047 / 64 80 22 22

Servicetider:
Mandag-Fredag 08.00 - 16.00

E-post: info@obo-bettermann.no
Ordre: bestilling@obo-better-mann.no
Forespørsler: tilbud@obo-better-mann.no
www.obo-bettermann.no

OBO BETTERMANN

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Innhold

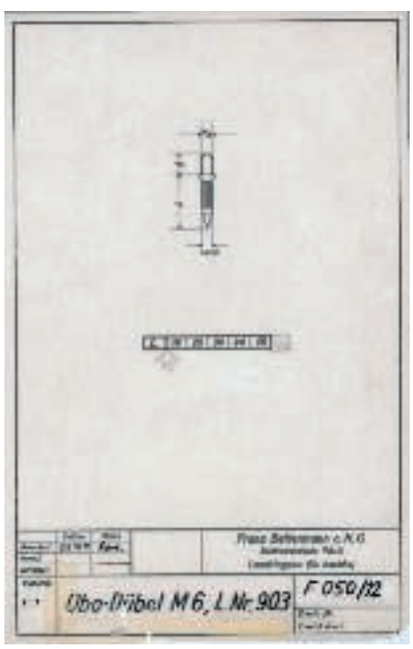
	Generell tekninsk informasjon	5
	Kabelfordelingssystemer	37
	Småfordeler-system	103
	Innfelte- og hulveggsystemer	117
	Klemme-systemer	127
	Kabelmuffesystemer, plast	145
	Kabelmuffesystemer, messing	191
	Kabel- og rør-festesystemer, plast	213
	Kabel- og rør-festesystemer, metall	249
	Kabellegging og monteringssystemer	277
	Rørsystemer	293
	Bjelkeklammersystemer	317
	Skinnesystemer	331
	Bøyleklammersystemer	385
	Skru- og slagsystemer	415
	Fortegnelser	449

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

VBS forbindelses- og festesystemer

VBS er en av syv produktgrupper ved OBO, hvor VBS er blandt de mest tradisjonsrike områdene og har det høyeste antall artikler. Uansett har firmaet OBO Bettermann avledet navnet sitt fra et av de mest suksessrike VBS-produktene, OBO-pluggen, en metallplugg som ble oppfunnet i 1952, med den fordelen at montering kan skje „**O**hne **BO**hren“ - uten boring.



VBS forbindelses- og festesystemer

Distribusjon

- Kabelfordelingssystemer
- Innfelte- og hulveggsystemer
- Klemme-systemer
- Kabelmuffesystemer

Feste

- Bjelkeklammersystemer
- Skinnesystemer
- Bøyleklammersystemer
- Skru- og slagsystemer

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Legging

- Kabel- og rør-festesystemer
- Rørsystemer

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Plast: materialer og egenskaper

Prinsipielt skiller vi mellom tre typer plast: termoplast, elastomer og duroplast (herdeplast).

Termoplast
også kalt plastomer, er plast, som lar seg forme innenfor et visst temperaturområde (termoplastisk). Denne prosessen kan reverseres, det betyr, at ved avkjøling og oppvarming til smeltet, flytende tilstand igjen, teoretisk så mange ganger man vil. Et annet særtrekk ved termoplasten er at den er sveisbar.

Elastomer
er form faste, men elastisk formbare plaststoffer. Disse plaststoffene kan omformes elastisk, ved trykk- og dra belastning, men kommer tilbake til sin opprinnelige form igjen etterpå. Elastomer blir benyttet som materiale ved tetninger og membran-innføringer.

Duroplast
også kalt duromer eller herdeplast. Er plast som ikke kan formes igjen etter herdingen. Artikler av duroplast er harde, glassaktige (sprø) polymer-materiale med en høy termo mekanisk fasthet.

Brukstemperatur plast

	Materiale	Maks. temperaturbestandig varig	Maks. temperaturbestandig kort tid	Min. temperaturbestandighetstatis statisk
ABS/ ASA	**Akrylnitril-butadien-styrol**	70°C	85°C	-40°C
UF	**Duroplast, aminoplast type 131.5**	65°C	90°C	-40°C
MF	**Duroplast, melaminharpiks type 150**	80°C	110°C	-40°C
EVA	**Etylenvinylacetat**	55°C	70°C	-50°C
NBR SBR	**Kautsjukblanding**	100°C	110°C	-40°C
NBR	**Nitril-gummi**	100°C	110°C	-30°C
PA	**Polyamid**	120°C	150°C	-40°C
PA/ GF	**Polyamid, glassfiberforsterket**	120°C	160°C	-20°C
PBPT	**Polybutylenterephthalat**	120°C	140°C	-40°C
PC	**polykarbonat**	110°C	125°C	-35°C
PE	**Polyetylen**	70°C	90°C	-40°C
PP	**PP polypropylen**	90°C	110°C	-30°C
PS	**Polystyrol**	70°C	80°C	-10°C
PVC	**Polyvinylklorid**	65°C	80°C	-30°C

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Plast: materialer og egenskaper

Spenningsfare

Medium	ABS/ ASA	UF	MF	EVA	NBR SBR	NBR	PA	PA/ GF	PBPT	PC	PE	PP	PS	PVC
Risiko for stress sprekk	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	○	○	✓	!	✓	✗	○

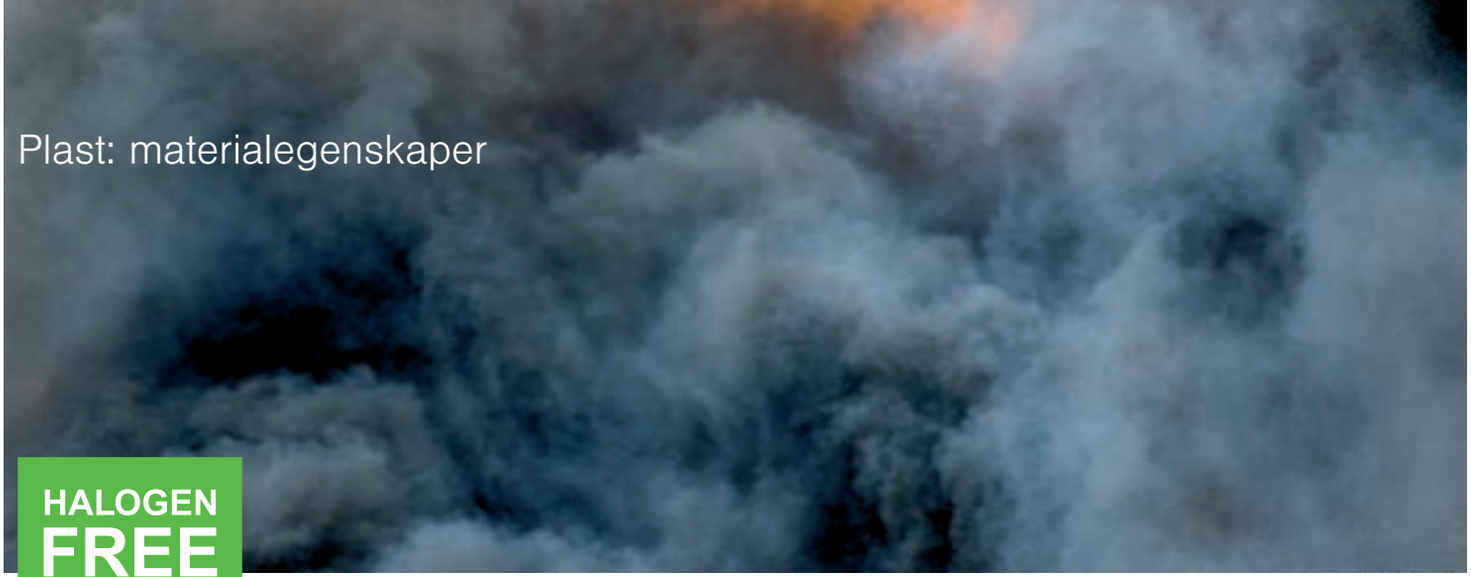
Fare for spenningssprekking: ✓ knapt ○ liten ! høy ✗ Ekstra stor

Kjemikaliebestandighet

Medium	ABS/ ASA	UF	MF	EVA	NBR SBR	NBR	PA	PA/ GF	PBPT	PC	PE	PP	PS	PVC
Petroleum	✓	✓	✓	○	✓	○	✓	✓	✓		○	○	○	✓
Fat	✓	✓	✓	✓	✓	○	✓	✓	✓				○	✓
Benzole	!	✓	✓	○	✓	!	✓	✓	○	!	!	○	!	!
Solvents	!						✓	✓	○				!	!
Formic acid	✓	!									!	○		!
Citric acid	✓	!		○							!			
Lactic acid	✓	!		○							!	○	!	!
Hydrochloric acid	○	!									✓			!
Sulphanic acid	○	!									✓			!
Acetone	!	✓					✓	✓	○	!	!	○	!	!
Petrol	!	✓	✓	○	○	!	✓	✓	✓	✓	!	○	!	✓
Butyric acid	!	!		○							!	○		!
Chlorine	!						!	!	!	!	!	!	!	
Acetic acid	!	!		○							!		!	
Nitric acid	!	!									✓		!	
Ester		✓	✓	○	!	!								
Alcohol		✓	✓	○			✓						✓	
Mild alkalis		✓	✓	✓	✓	✓	○	○	!		✓	✓		✓
Mild acids		○	○	✓	✓	✓	!	!	✓	✓	✓			✓
Ether		✓	✓	○									!	
Water		✓	✓	✓	✓	✓								
Strong acids		!	!	○					!	!	!			!
Strong alkalis		!	!	✓					!		✓	✓		✓
Hydrofluoric acid				○							✓			
Paraffin hydrocarbon				○								○		
Haloalkanes				!										
Ketones				!	!								!	
Aldehyde				✓										
Organic acids				○							!	○		
Water Seawater					✓	✓								
Diesel fuel							✓	✓	✓		○	○	!	
Ammoniac									○				!	

Bestandighet: ✓ stabil ○ betinget stabil ! ustabil

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017



HALOGEN FREE

Halogenfri

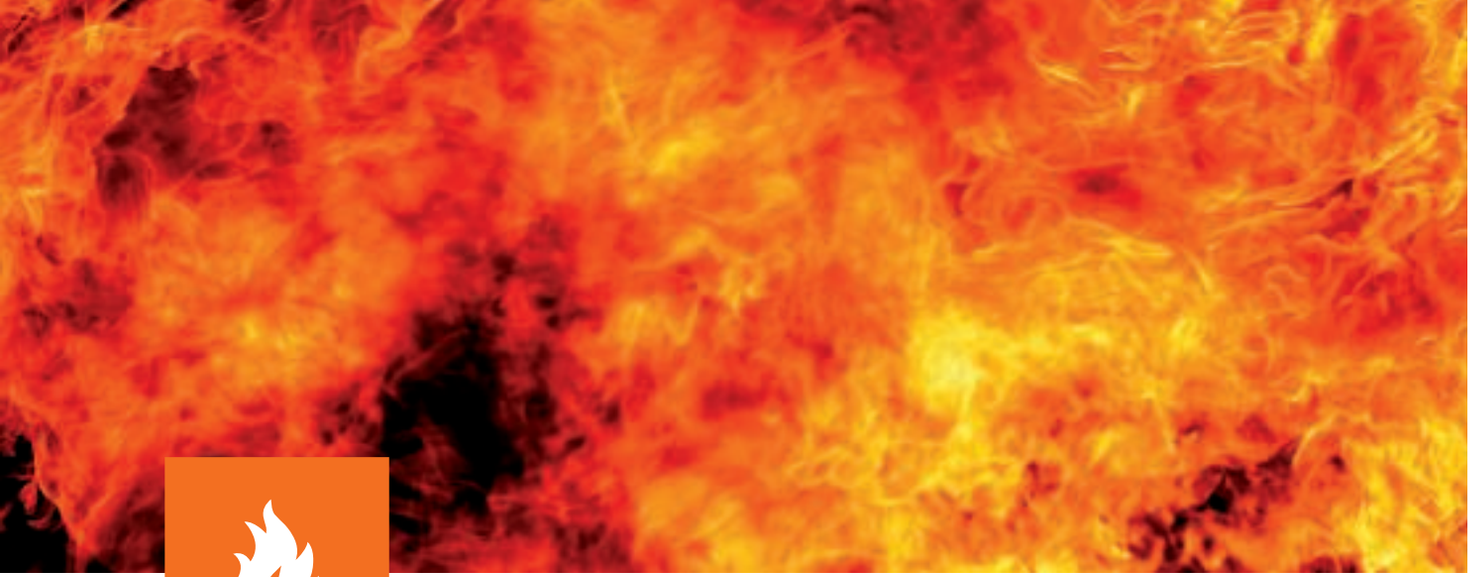
Man anslår at ca 95 prosent av brannofrene ikke omkommer på grunn av de umiddelbare virkningene fra ilden, men av røykforgiftinger. Dessuten forårsaker de etsende gassene ved brann enorme materielle skader og kan skade strukturen i en bygning varig. I offentlige områder (redningsveier, heiser osv.) er det en grunnleggende regel at det også installeres halogenfrie installasjonssystemer.
Den kjemiske sammensetningen i disse halogenfrie systemene er laget slik at de ved brann utvikler færre skadelige (giftige/korrosive) gasser, som kan omdannes til saltsyre i kombinasjon med slukkemidler. Ifølge standarden DIN VDE 0472 betyr dette at materialene betraktes som halogenfrie når „masseandelene for halogenene klor, brom og jod, har følgende verdier: klor ≤0,2 % og fluor ≤0,1 %“.
OBO Bettermann tilbyr et bredt spektrum av halogenfrie artikler kan redusere personskader og materielle skader til et minimumsnivå ved brann.

UV Resistant

UV-bestandighet

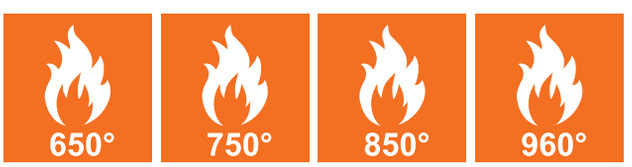
Utendørs installasjoner må alltid granskes spesielt kritisk med hensyn til monteringssted og utvalg av installasjonsmaterialer.
Mange typer plast skades ved ultrafiolett stråling, slik at de gulner, blir sprø eller mister elasisiteten. Plast kan derimot beskyttes mot skadene ved utlrafiolett stråling, ved å tilsette et lysbeskyttende middel. Plast som består av UV-bestadige materialer er derfor spesielt merket. Generelt må det ved installering utendørs i tillegg til UV-stråling også tas hensyn til andre ytre belastninger. Faktorer som maks.-temperaturer, hyppighet av (ekstreme) temperatursvingninger, luftfuktighet og bruks-/monteringssted (boligbygning, industri, by, region, kontinent) spiller her en viktig rolle.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017



Flammebestandighet/ brannsikkerhet

Som flammehindrende materialer regnes de som hindrer at ild sprer seg eller som er tilstrekkelig motstandsdyktig mot ilden. Ifølge DIN EN 60695-2-11 (VDE 0471 del 2-11) må elektriske koblingsenheter gjennomgå en glødetrådtest som vurderer hvor brannfarlig sluttproduktet er. Under glødetrådtesten føres det inn en glødende tråd (temperatur se tabell nedenfor) i komponenten som skal testes, i en varighet på 30 sekunder, før den tas ut igjen. Dersom objektet begynner å brenne, må det ilden dø ut innen en frist på ytterligere 30 sekunder, for at flammebestandigheten skal være bevist.



Typer installasjonsteknikk

Typer testobjekter Testtemparaturer i C°	Utenpå-liggende	Innfelt	Imputz	Hulvegg/ møbel	Betongbygg	Installa-sjonskanal
Koblingsbokser	650	650	750	850	650	750
Apparatbokser og apparat-koblingsbokser	750	650	-	850	650	750
Taklampe-, koblings- og tilkoblingsbokser	750	650	-	850	650	750
Vegglampe-koblingsbokser	750	650	-	850	650	750
Apparat-koblingsbokser	750	650	-	850	650	750
Skjøtemuffer	750	-	-	-	-	750
Isoleringsdeler som bærer aktive deler	960	-	-	-	-	-
Deksel for installasjonsbokser	750	-	-	-	-	-

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Metall: korrosjon og korrosjonsbeskyttelse:

Mange VBS-artikler er laget av metall. Metall er svært robust sammenlignet med andre materialer, og metall artikler er mindre følsomme overfor mekaniske krefter.

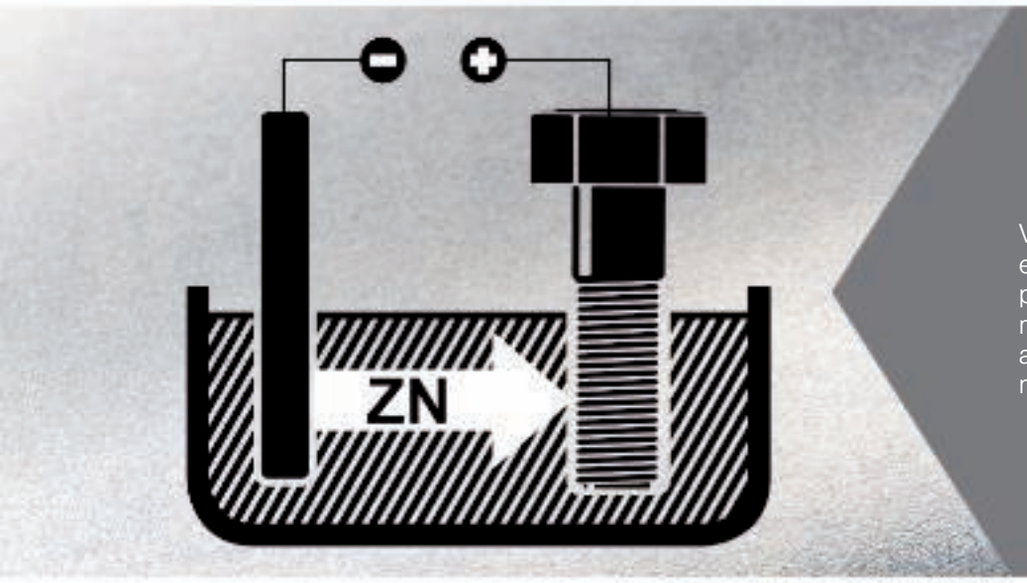
Korrosjon
(lat. corrodere, „oppløse, ete opp, gnage i stykker“)
er teknisk sett reaksjonen av et hovedsaklig metallisk materiale med sine omgivelser, som fører til en målbar forandring i materialet og som kan innvirke negativt på en byggedel eller et system.

Korrosjonsbeskyttelse
Som korrosjonsbeskyttelse regner man tiltak som skal tjene til å unngå skadene som kan påføres byggekomponenter av metall ved korrosjon. Da det ikke er mulig å oppnå en absolutt korrosjonsbeskyttelse, har beskyttelsestiltakene vi tar generelt som formål å senke korrosjonshastigheten så mye, at man unngår at den gjør skade på byggedelen i dets levetid.
Passiv korrosjonsbeskyttelse omfatter alle tiltak som har som mål å skjerme mot korroderende medier. Dette oppnår man bl.a. ved et egnet beskyttende lag. Derfor blir de fleste stålproduktene hos OBO belagt med et lag med sink. Dette sinklaget kan påføres byggedelen ved forskjellige prosesser.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Forsinkingsmetoder

Galvanisk forsinking

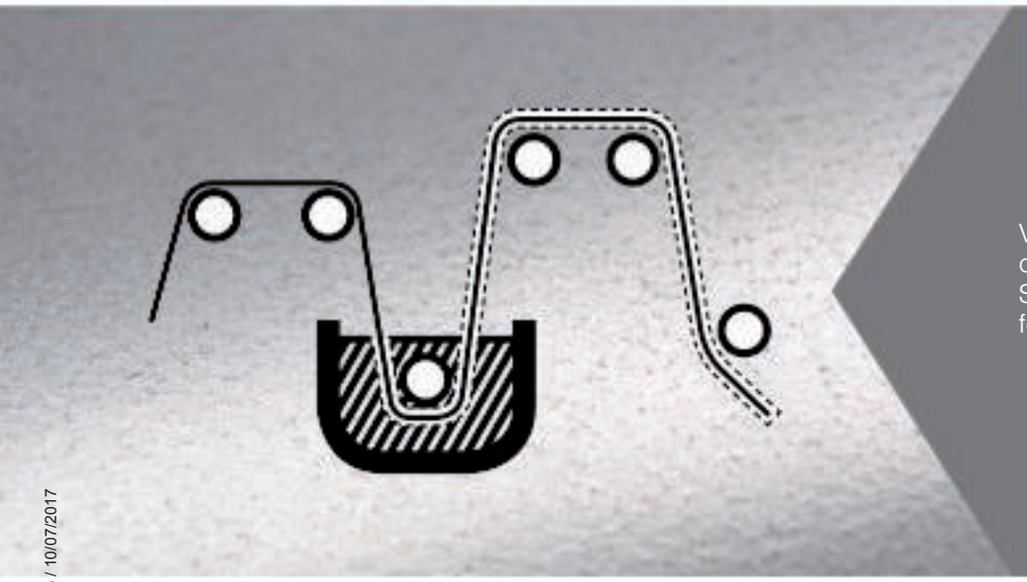


G

Ved den galvaniserte henholdsvis elektrolytiske forsinkingen, blir ikke produktet neddykket i smeltet sink, men i sinkelektrolytt og dette betyr at påføringen av sinkbelegget oppnås ved hjelp av likestrøm.

Varmgalvanisering

Ved varmgalvanisering påføres stålet et belegg ved å dyppe det i et bad av flytende sink, ved temperatur ca 450 C Ved varmgalvanisering påføres stålet et belegg ved å dyppe det i et bad av flytende sink, ved temperatur ca 450 C



FS

Ved kontinuerlig varmforsinking , også kalt båndforsinking eller Sendzimir-forsinking, blir stålplater forsinket i en kontinuerlig prosess.

FT

Ved varmforsinking (dypp), blir hovedsaklig ståldeler som allerede er ferdig formet, forsinket.

01 VBS Masterkatalogvender / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Bruksteder

Inne eller ute. I aggressive atmosfærer eller i områder med spesielle hygienekrav: Tilpasset dine behov har OBO den optimale overflate- og materialutførelsen til kabelforlegningssystemet ditt. OBOs kabelforlegningssystem framstilles av høyverdig stålplate eller ståltråd, og kan leveres i ulike overflateutførelser. Ulike foredlingsprosesser og belegg sørger for skreddersydd korrosjonsbeskyttelse, tilpasset det aktuelle bruksformålet.

Applikasjoner	Material	Overflate beskyttelse
Innendørs	St Stål	L Malt / Pulverlakkert
	St Stål	FS Galvanisert
	St Stål	G Elektro galvanisert
Utendørs	St Stål	FT Varmgalvanisert
	VA Rustfritt stål V2A	
	VA Syrefast stål V4A	
Spesielle korrosive områder	VA Rustfritt stål V2A	
	VA Syrefast stål V4A	

Kontaktkorrosjon

Kontakt-korrosjonen mellom to ulike metaller utgjør en betydelig fare for belastbarheten og holdbarheten for de benyttede komponentene.

Styrken på kontaktkorrosjon bestemmes i høy grad av størrelsen på potensialforskjellen mellom kontaktpartnerne. Fra en potensialforskjell på 100 mV oppstår det kontaktkorrosjon, og den anodiske (elektronegative) delen er korrosjonsutsatt. Derfor må sterkt uedle metaller aldri ha kontakt med edle metaller.

Andre kriterier for kontaktkorrosjon. Høyde på den elektriske motstanden mellom kontaktdeler. Jo høyere motstand, desto mindre kontaktkorrosjon. Positiv ved Al og Ti.

- Forekomst av elektrolytt. En elektrolytt, for eksempel saltvann eller kondens, angriper beskyttelseslagene og øker ledeevnen. Smuss forsterker denne virkningen pga. oppløste ioner.
- Varighet for virkningene fra elektrolytter. Jo lenger elektrolytten kan få virke, desto sterkere blir korrosjonen.
- Flate forholdene for kontakt tid alene påvirker strømtettheten. Gunstig er et lite flate forhold for den edle til den uedle delen.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Landklima

Komponent (stor)	Komponent (liten) FT	VA	Alu	Cu	CuZn 37	Zn
Galvanisert stål St FS FT G DD	✓	✓	✓	!	○	✓
Rustfritt og Syrefast VA V2A V4A V5A	✓	✓	○	○	○	✓
Aluminium Alu	✓	✓	✓	!	○	✓
Kobber Cu	○	○	○	✓	○	!
Messing CuZn 37	✓	!	○	○	✓	!
Støpt sink Zn	○	○	✓	✗	○	✓

Industriatmosfære

Komponent (stor)	Komponent (liten) FT	VA	Alu	Cu	CuZn 37	Zn
Galvanisert stål St FS FT G DD	✓	✓	○	✗	!	✓
Rustfritt og Syrefast VA V2A V4A V5A	✓	✓	○	○	○	✓
Aluminium Alu	○	○	✓	!	!	✓
Kobber Cu	!	!	✗	✓	○	!
Messing CuZn 37	○	○	✗	○	✓	○
Støpt sink Zn	✓	✓	✓	✗	!	✓

Havklima

Komponent (stor)	Komponent (liten) FT	VA	Alu	Cu	CuZn 37	Zn
Galvanisert stål St FS FT G DD	✓	○	✗	✗	!	○
Rustfritt og Syrefast VA V2A V4A V5A	○	✓	✗	○	○	✓
Aluminium Alu	✗	○	✓	!	!	✓
Kobber Cu	!	!	✗	✓	○	!
Messing CuZn 37	○	○	✗	○	✓	○
Støpt sink Zn	✓	✓	✓	✗	!	✓

✓ Ingen fare for kontaktkorrosjon

✗ Stor fare for kontaktkorrosjon

○ Liten fare for kontaktkorrosjon

! Fare ved små flateforhold (flate med uedelt metall/ flate med edelt metall)

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Opprettholdelse av funksjon

Sikkerhet ved brann
For å garantere at rømnings- og redningsveiene kan brukes, og for å sikre funksjonen av viktige tekniske innretninger, som nødbelysning, brannalarmsystemer og røykavtrekksanlegg ved brann, er det absolutt nødvendig å sikre strømtilførselen til disse systemene på en særlig måte. Ved bruk av spesielle ledninger og leggesystemer, er det mulig å opprettholde tilførselen av elektrisk strøm, også ved brann, og på denne måten garantere opprettholdelse av funksjon.

Detaljert informasjon vedrørende temaet brannvern finner du i OBOs BSS-brannvern-katalog.

Opprettholdelse av funksjon er spesielt viktig for bygninger som regelmessig besøkes av mange mennesker. Dette gjelder spesielt offentlige innretninger, som skoler, sykehus, forsamlingssteder, offentlig kontorer og undergrunnsstasjoner, men også industrianlegg, høyhus, kjøpesentre og storgarasjer.

Brannbelastning på installasjonssystemer
Det kan ikke installeres brannfarlig materiale i flukt- og redningsveier, ifølge ledningsanleggs-forskriftene som gjelder i de tyske delstatene. OBS sitt branntestede festemiddel av stål oppfyller disse kravene.

Kabelforgreningsbokser med integrert opprettholdelse av funksjon, sørger for en brannsikker tilkobling for sikkerhetskabelen. Kassene i FireBox-serien er testet og godkjent for opprettholdelse av funksjon for 30 til 90 minutter, i henhold til DIN 4102-12.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

E30

30 minutter:
Opprettholdelse av funksjon for en evakuering.

De første 30 minuttene etter at det har oppstått en brann er avgjørende når det gjelder å evakuere bygningen.

Funksjonen må være sikret for følgende innretninger i dette tidsrommet:

- Sikkerhets-belysningsanlegg
- Personheiser med kontroll for brannsituasjoner
- Brannalarmanlegg
- Anlegg for varsling og for å gi anvisninger til besøkende og ansatte
- Røykavtrekksanlegg

E90

90 minutter:
Opprettholdelse av funksjon for å forbedre brannsikkerheten.

For å hjelpe brannslukkings-bestrebelsene, må det utføres tiltak som sikrer at bestemte tekniske innretninger forsynes med tilstrekkelig strøm, også 90 minutter etter at brannen har oppstått. Dette gjelder blant annet følgende innretninger:

- Anlegg for økning av vanntrykk for slukkevannsforsyning
- maskinelle røykavtrekk- og røykbeskyttelsesanlegg
- Brannheiser, sengeheiser i sykehus

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Enkeltlegging-systemer

Med enkeltlegging-systemene tilbyr OBO gir en rekke praksisnære, fleksible monteringsmuligheter for elektroinstallasjon med opprettholdelse av funksjon. Disse systemene egner seg for loddrett og vannrett installasjon og er godkjent for brannvernklassene E30 til E90. De standardiserte bærende konstruksjonene som defineres i kontrollstandarden DIN 4102 del 12, omfatter blant annet: Legging av kabler med enkeltklammere og legging av kabler med profilskinne, bøyleklammer og langbrakett.

Bøyleklammer

Standardisert bærende konstruksjon av bøyleklammer uten langbrakett, for enkeltlegging eller kabelbunting.

Standardisert monteringsmåte bøyleklammer Type 2056

- vegg- eller takmontering
- vannrett montering
- Skinnemontering: maks 0,3 m
- Pluggavstand på skinnen: maks. 0,25 m
- Installering av enkeltkabel: diameter opptil 100 mm er mulig
- Innstallering av kabelbunt: maks. 3 kabler med diameter på maks. 25 mm

Samleholder

Kabelspesifikk monteringsmåte med samleholdere for enkeltlegging, vannrett/loddrett montering på vegg eller i tak.

Type 2031/M 15
- Festeavstand: maks. 0,5 m
- Kabellegging: maks. 1,1 kg/m

Type 2031/M 30
- Festeavstand: maks 0,5 m
- Kabellegging: maks 2,5 kg/m

Type 2031/M 70
- Festeavstand: maks 0,8 m
- Kabellegging: maks 6,0 kg/m

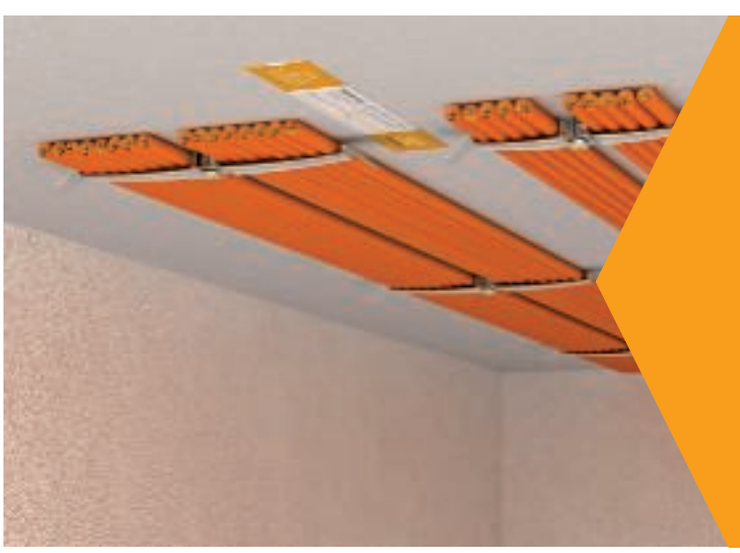
01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Avstandsbrakett

Standardisert bærende konstruksjon av avstandsklammere for enkeltlegging samt kabelbunting.

Standardisert monteringsmåte enkeltklammer Type 732/733

- vegg- eller takmontering
- loddrett eller vannrett montering
- Monteringsavstand: maks. 0,3 m
- Installering av enkeltkabel: diameter opptil 50 mm er mulig
- Innstallering av kabelbunt: maks. 3 kabler med diameter på maks. 25 mm



Kabelklammer

Kabelspesifikk monteringsmåte med kabelklammere for enkeltlegging, montering i tak.

Type 2033 M
- Festeavstand: maks. 0,5 m

Type 2034 M
- Festeavstand: maks. 0,5 m

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Beskyttelsesklasser

IP-beskyttelsesklasse
IP-beskyttelsesklassen angir hvor bestandig komponenten er mot berøring og fremmedlegemer samt inntrengning av vann. IP-beskyttelsesklassene er fastlagte i standarden DIN EN 60529 (VDE 0470 del1). IP-informasjonen består alltid av to kodetall.

Det første kodesifferet

angir beskyttelse mot berøring og fremmedlegemer. Den angir for det ene til hvilken grad huset hindrer tilgang til farlige deler ved å hindre eller begrense at kroppsdeler eller gjenstander som holdes av et menneske føres inn. For det andre angir det også til hvilken grad huset beskytter de installerte driftsmidlene mot inntrengning av faste fremmedlegemer.

Beskyttelsesgrad

første kodetall	...mot tilgang til farlige deler	...mot faste fremmedlegemer
0	beskyttet mot tilgang til farlige deler med baksiden av hånden	ikke beskyttet
1	beskyttet mot tilgang til farlige deler med en finger	beskyttet mot faste fremmedlegemer 50 mm diameter og større
2	beskyttet mot tilgang til farlige deler med et verktøy	beskyttet mot faste fremmedlegemer 12,5 mm diameter og større
3	beskyttet mot tilgang til farlige deler med en tråd	beskyttet mot faste fremmedlegemer 2,5 mm diameter og større
4	beskyttet mot tilgang til farlige deler med en tråd	beskyttet mot faste fremmedlegemer 1,0 mm diameter og større
5	beskyttet mot tilgang til farlige deler med en tråd	støvbeskyttet
6	beskyttet mot tilgang til farlige deler med en tråd	støvtett

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Det andre kodesifferet

angir beskyttelse mot vann. Det angir hvor sterkt beskyttet driftsmidlene er mot vann-inntrengning og de skadelige følgene som kan oppstå dersom det trenger inn vann.

Beskyttelsesgrad mot inntrengning av vann med skadelige følger.

andre kodetall	Kort beskrivelse	Definisjon
0	ikke beskyttet	-
1	beskyttet mot dryppvann	huset må tåle dråper som faller loddrett
2	beskyttet mot dryppvann når huset helles inntil 15°.	huset må tåle vanndråper ovenfra, når det helles inntil 15° begge veier, i forhold til loddrett vinkel.
3	beskyttet mot vanndråper	Huset må tåle vannsprut fra begge sider i en vinkel på 60° av loddrett vinkel.
4	beskyttet mot vannsprut	Huset må tåle vannsprut som rettes mot huset fra alle vinkler.
5	beskyttet mot vannstråler	Huset må tåle vannstråler som rettes mot huset fra alle vinkler.
6	beskyttet mot kraftige vannstråler	Huset må tåle kraftige vannstråler som rettes mot huset fra alle vinkler.
7	beskyttet mot skade ved midlertidig dypping i vann	Det skal ikke trenge inn en vannmengde som forårsaker skade når huset dyppes i vann midlertidig, ved trykk- og tidsbetingelser som ikke tilsvarer standarden.
8	beskyttet mot skade ved kontinuerlig dypping i vann	Det skal ikke trenge inn en vannmengde som forårsaker skade når huset dyppes i vann kontinuerlig, under betingelser som må avtales mellom produsenten og brukeren. Betingelsene er allikevel vanskeligere å oppfylle enn for kodetallet 7.

IK-kode

IK-koden. I DIN EN 50102 betegner husenes beskyttelsesgrad mot ytre mekaniske belastninger. Den består av kodebokstavene IK og en tosifret tallgruppe fra 00 til 10. Hver tallgruppe representerer en verdi for belastningsenergi i joule (J) IK-koden gjelder prinsipielt for hele huset, som garanterer beskyttelsen av driftsmidlene mot skadelige innvirkning fra mekaniske belastninger. Husene kontrolleres ved å påføre slagbelastning med forskjellige kontrollhammere.

IK-kode	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
Belastning energiverdi [J]	-	0,15	0,20	0,35	0,50	0,70	1	2	5	10	20

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Beskyttelsesklasser for elektriske driftsmidler etter VDA 0140

Beskyttelsesklasse	
I	Driftsmiddel med tilkobling av jordleder (beskyttelse ved hjelp av tilkobling for jordleder på huset)
II	Driftsmiddel med beskyttelsesisolering (beskyttelsestiltak ved bruk av isolering)
III	Driftsmiddel med beskyttelseslavspenning (SELV-PELV, beskyttelse ved målespenninger på maks. 25/50 V AC og maks. 60/120 V DC)

Tomme plasthus oppfyller kravene for beskyttelsesklasse II, metallhus/hus med metallbelegg må være utstyrt med tilkobling for jordleder og oppfyller da kravene for beskyttelsesklasse I.

Elektriske betegnelser

Ved bruk av kabelforgreningsbokser, koblingsbokser og koblingsklemmer, deles driftsmidlene inn etter verdier som betegner de enkelte driftsmidlene, og som er definert i VDE 0100, del 200. Under merkingen skilles det mellom maksimal tillatt spenning (merkespenning), maksimal tillatt strøm (merkestrøm), og maksimalt tillatt tverrsnitt (merketverrsnitt) for ledningene og kablene som skal installeres.

Merketverrsnitt
Det største kontrollerte og godkjente tverrsnittet for ledninger som skal installeres.

Merkestrøm
Den største godkjente strømmen ved monteringspunktet.

Merkespenning
Den største godkjente spenningen på monteringspunktet.

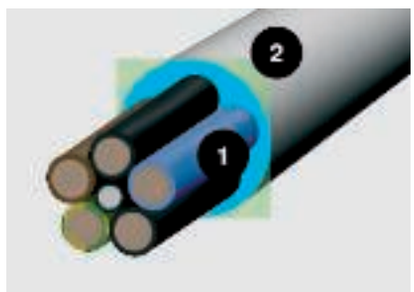
Pol antall
Antall monteringspunkter på klemmeforbindelsen.

Antall innføringer
Antall innføringer i en elektrisk forbinderboks eller koblingsboks.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Kabel- og ledningsstørrelser

En kabel er en elektrisk ledning uten mantel for overføring av data eller elektrisk energi. Kabler og ledninger angis med merketverrsnitt. Utvendig diameter og effektivt tverrsnitt beregnes ut fra det nominelle tverrsnittet og antall enkelttråder som er buntet sammen i kabelen eller ledningen. Festeklammerne er angitt med maksimalt spennområde som merkestørrelse i mm. Det som trengs for å beregne riktig størrelse på festeklammerne som må brukes for å montere den aktuelle byggekomponenten, finner du i samspillet mellom PG- og metriske størrelser i tabellen.



Kabeldiameter i mm (1)
og plassbehov i cm² (2)

Beregning med formelen (2r)²

Kabelens diameter sier lite om kabelens faktiske plassbehov. Bruk denne formelen:**(2r)²**

Denne verdien gjenspeiler det realistiske plassbehovet, inkludert mellomrommene.

$$(2r)^2$$

Oversikt PG- og metriske størrelser

Utvendig diameter i mm	PG-størrelser	Utvendig diameter i mm	Metriske størrelser
12	PG 7	12,5	M 12
13	PG 7	12,5	M 12
15	PG 9	15,2	M 16
16	-	-	M 16
18	PG 11	18,6	M 16/M 20
19	PG 11	18,6	M 16/M 20
20	PG 13,5	20,4	M 20
21	PG 13,5	20,4	M 20/M 25
22	PG 16	22,5	M 20/M 25
23	PG 16	22,5	M 20/M 25
24	-	-	M 20/M 25
25	-	-	M 25
28	PG 21	28,3	M 25/M 32
32	-	-	M 32
37	PG 29	37	M 32/ M40
40	-	-	M 40
47	PG 36	47	M 40/M 50
50	-	-	M 50
54	PG 42	54	M 50/M 63
59	PG 48	59,3	M 50/M 63
63	-	-	M 63

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Hvordan beregner jeg kabelvolumet?

Isolerte sterkstrømledninger

Type	Dia-meter mm	Nyttetverr-snitt cm²
1 x 4	6,5	0,42
1 x 6	7	0,49
1 x 10	8	0,64
1 x 16	9,5	0,9
1 x 25	12,5	1,56
3 x 1,5	8,5	0,72
3 x 2,5	9,5	0,9
3 x 4	11	1,21
4 x 1,5	9	0,81
4 x 2,5	10,5	1,1
4 x 4	12,5	1,56
4 x 6	13,5	1,82
4 x 10	16,5	2,72
4 x 16	19	3,61
4 x 25	23,5	5,52
4 x 35	26	6,76
5 x 1,5	9,5	0,9
5 x 2,5	11	1,21
5 x 4	13,5	1,82
5 x 6	14,5	2,1
5 x 10	18	3,24
5 x 16	21,5	4,62
5 x 25	26	6,76
7 x 1,5	10,5	1,1
7 x 2,5	13	1,69

Isolerte sterkstrømkabler

Type	Dia-meter mm	Nyttetverr-snitt cm²
1 x 10	10,5	1,1
1 x 16	11,5	1,32
1 x 25	12,5	1,56
1 x 35	13,5	1,82
1 x 50	15,5	2,4
1 x 70	16,5	2,72
1 x 95	18,5	3,42
1 x 120	20,5	4,2
1 x 150	22,5	5,06
1 x 185	25	6,25
1 x 240	28	7,84
1 x 300	30	9
3 x 1,5	11,5	1,32
3 x 2,5	12,5	1,56
3 x 10	17,5	3,06
3 x 16	19,5	3,8
3 x 50	26	6,76
3 x 70	30	9
3 x 120	36	12,96
4 x 1,5	12,5	1,56
4 x 2,5	13,5	1,82
4 x 6	16,5	2,72
4 x 10	18,5	3,42
4 x 16	21,5	4,62
4 x 25	25,5	6,5
4 x 35	28	7,84
4 x 50	30	9
4 x 70	34	11,56
4 x 95	39	15,21
4 x 120	42	17,64
4 x 150	47	22
4 x 185	52	27
4 x 240	58	33,6
5 x 1,5	13,5	1,82
5 x 2,5	14,5	2,1
5 x 6	18,5	3,42
5 x 10	20,5	4,2
5 x 16	22,5	5,06
5 x 25	27,5	7,56
5 x 35	34	11,56
5 x 50	40	16

Telekommunikasjonsledninger

Type	Dia-meter mm	Nyttetverr-snitt cm²
2 x 2 x 0,6	5	0,25
4 x 2 x 0,6	5,5	0,3
6 x 2 x 0,6	6,5	0,42
10 x 2 x 0,6	7,5	0,56
20 x 2 x 0,6	9	0,81
40 x 2 x 0,6	11	1,12
60 x 2 x 0,6	13	1,69
100 x 2 x 0,6	17	2,89
200 x 2 x 0,6	23	5,29
2 x 2 x 0,8	6	0,36
4 x 2 x 0,8	7	0,49
6 x 2 x 0,8	8,5	0,72
10 x 2 x 0,8	9,5	0,9
20 x 2 x 0,8	13	1,69
40 x 2 x 0,8	16,5	2,72
60 x 2 x 0,8	20	4
100 x 2 x 0,8	25,5	6,5
200 x 2 x 0,8	32	10,24

EDB-ledninger type kategori

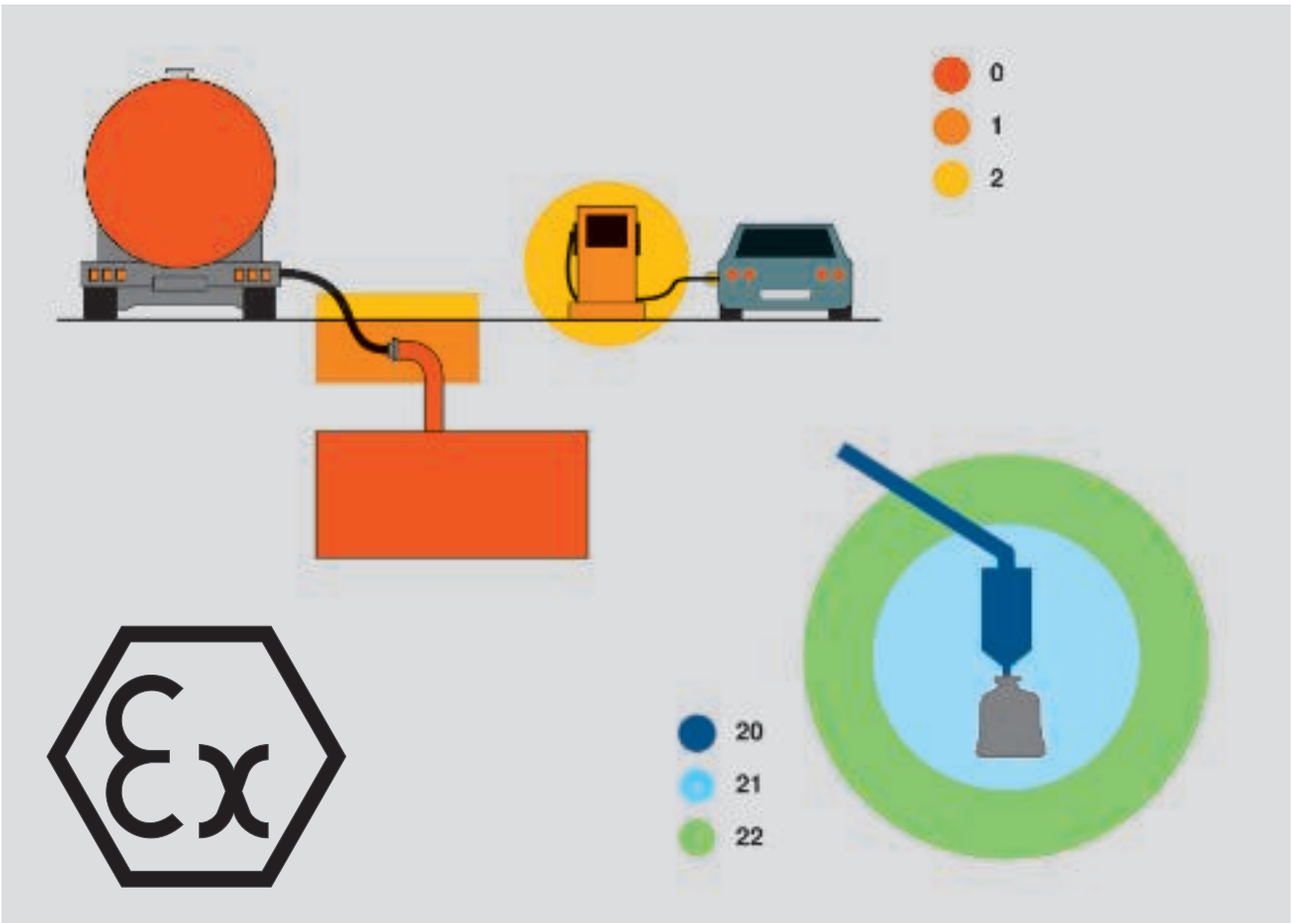
Type	Dia-meter mm	Nyttetverr-snitt cm²
Kat. 5	8	0,64
Kat. 6	8	0,64

Koaks-ledning (standard)

Type	Dia-meter mm	Nyttetverr-snitt cm²
SAT/BK-ledning	6,8	0,48

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Sone inndeling for eksplosjonsfarlige områder



ATEX brukerdirektivet 1999/92/EC (uoffisielt også kalt „ATEX 137“, på grunn av den relevante art. 137 i EU dokumentet) definerer minimumskrav for å bedre sikkerheten og helse til arbeidstakerne som kan utsettes for fare gjennom potensielle eksplosjonsfarlige atmosfærer. Denne retningslinjen deler områder med potensielt eksplosjonsfarlige atmosfærer inn i soner:

Soneinndeling av apparatgruppe II (over bakken)

Gass	Støv
Eksplosjonsfarlig gassatmosfære, soneinndeling iht. DIN EN 60079-10	**Eksplosjonsfarlige støv-luft-blandinger, soneinndeling iht. DIN EN 61214-10**
Sone 0	Sone 20
Område, hvor det kontinuerlig, i lange tidsrom eller ofte hersker en eksplosjonsfarlig atmosfære på grunn av gass.	Område, hvor det kontinuerlig, i lange tidsrom eller ofte hersker en eksplosjonsfarlig atmosfære på grunn av støv/luft-blanding.
Sone 1	Sone 21
Område, hvor det til tider oppstår eksplosjonsfarlig atmosfære på grunn av gass, ved normal drift.	Område, hvor det til tider oppstår eksplosjonsfarlig atmosfære på grunn av støv/luft-blanding, ved normal drift.
Sone 2	Sone 22
Område, hvor det skjeldent eller i korte tidsrom oppstår eksplosjonsfarlig atmosfære på grunn av gass, ved normal drift.	Område, hvor det skjeldent eller i korte tidsrom oppstår eksplosjonsfarlig atmosfære på grunn av støv/luft-blanding, ved normal drift.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Seritifikater og testmerker

VDE
VDE er forbundet for elektroteknikk, elektronikk og informasjonsteknikk, vitenskapen om disse temaene, teknologiene og bruken som baserer seg på den. VDE-merket for elektrotekniske produkter kjennetegner overholdelse av VDE-bestemmelsene henholdsvis europeiske eller internasjonalt harmoniserte normer, og bekrefter at beskyttelseskravene i de relevante direktivene er oppfylt. VDE-merket står for produktes sikkerhet med hensyn til elektrisk, mekanisk, termisk, toksisk, strålemessig eller annen fare.

CE-merking
Tekniske arbeidsmidler som er omfattet av en forskrift - dvs. elektriske driftsmidler, maskiner eller sikkerhetskomponenter - må være merket med et CE-merke som bekrefter at produsenten har sørget for at sikkerhetskravene i forskriften er oppfylte. Videre må det foreligge en samsvarserklæring og teknisk dokumentasjon. CE-merket er ikke et kvalitetsbevis, men en erklæring fra produsenten om at forskriften, henholdsvis de tekniske reglene er oppfylte.

UL
Underwriters Laboratories (forkortet UL) er en uavhengig organisasjon, som undersøker og godkjenner produkter med hensyn til sikkerhet. Vanligvis er det nødvendig med en UL-godkjenning for å markedsføre produktene på det US-amerikaniske markedet.
UL tilbyr ulike typer av godkjenninger: Det UL-listede testmerket er beviset for at en vareprøve som representerer det aktuelle produktet er testet og funnet i overensstemmelse med ULs gjeldende sikkerhetskrav. Det UL-anerkjente komponent-testmerket betyr, at komponenter som er anerkjent av UL, kan benyttes i et produkt eller et system som bærer det UL-listede testmerket.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Testmerke

	AENOR, Producto Certificado, Spania
	STOWARZYSZENIE ELEKTRYKÓW POLSKICH, Polen
	CEBEC, Belgia
	DEMKO, Danmarks Elektriske Materielkontrol, Danmark
	Det Norske Veritas
	ENEC Østerrike
	ATEX-sertifikat for eksplosjonsbeskyttede områder
	ELEKTROTECHNICKÝ ZKUŠEBNÌ ÚSTAV, Tsjekkia
	FIMKO, Finland
	Russland, GOST The State Committee for Standards
	KEMA-KEUR, Nederland
	Identifikasjon av metriske produkter
	NEMKO, Norge
	AFNOR-kvalitetsmerke fra det franske standardinstituttet
	Underwriters Laboratories Inc., USA + CSA, Kanada
	Österreichischer Verband für Elektrotechnik, Østerrike
	INSTITUTO ITALIANO DEL MARCHO DI QUALITÁ, Italia
	Underwriters Laboratories Inc., USA
	SEMKO An Inchcape Testing Services Company, Sverige
	Eidgenössisches Starkstrominspektorat, Sveits
	Underwriters Laboratories Inc., USA
	Underwriters Laboratories Inc., USA
	Verband der Elektrotechnik, Elektronik, Informationstechnik e.V., Tyskland

Forklaring av symboler

Overflater

FS	kontinuerlig galvanisert
k	kontinuerlig galvanisert/plastbelagt
BK	blank
F	varmgalvanisert
G	galvanisert
{	galvanisert/med plastbelegg
GGP	galvanisert, gult passivert
GTP	galvanisert, transparent passivert
L	lakkert
FT	varmgalvanisert (dypp)
Cu	kobberbelagt
N	forniklet
ZD	galvanisert, Deltatone 500
ZDM	galvanisert, MAGNI 565
DD	kontinuerlig galvanisert/aluminium, dobbel dipp
GA	sink-aluminiumbelagt, Galfan
FT SO	varmgalvanisert (dypp) 85 µm

Konformitetstegn

CE	Communautés Européennes, EF Konformitetserklæring etter EF-retningslinjer
RoHS conform	RoHS conform

Kvalitetsmerke

	halogenfri; uten klor, fluor og brom
650°	flammebestandig 650°C
750°	flammebestandig 750°C
960°	flammebestandig 960°C
UV RESISTANT	UV RESISTANT

Merketverrsnitt

1,5 mm²	Merketverrsnitt 1,5 mm²
1,5-2,5 mm²	Merketverrsnitt 1,5-2,5 mm²
2,5 mm²	Merketverrsnitt 2,5 mm²
2,5-4 mm²	Merketverrsnitt 2,5-4 mm²
4 mm²	Merketverrsnitt 4 mm²

Merketverrsnitt

4-6 mm²	Merketverrsnitt 4-6 mm²
6 mm²	Merketverrsnitt 6 mm²
10 mm²	Merketverrsnitt 10 mm²
16 mm²	Merketverrsnitt 16 mm²

Merkespenning

400 V	Merkespenning 400 V
500 V	Merkespenning 500 V
660 V	Merkespenning 660 V

Beskyttelsesklasse

IP 20	Beskyttelsesklasse IP 20
IP 30	Beskyttelsesklasse IP 30
IP 31	Beskyttelsesklasse IP 31
IP 44	Beskyttelsesklasse IP 54
IP 54	Beskyttelsesklasse IP 54
IP 55	Beskyttelsesklasse IP 55
IP 65	Beskyttelsesklasse IP 65
IP 66	Beskyttelsesklasse IP 66
IP 67	Beskyttelsesklasse IP 67
IP 68	Beskyttelsesklasse IP 68

Innføringer

4	4 kabelinnføringer
6	6 kabelinnføringer
7	7 kabelinnføringer
8	8 kabelinnføringer
9	9 kabelinnføringer
10	10 kabelinnføringer
12	12 kabelinnføringer
10	10 kabelinnføringer ECO
12	12 kabelinnføringer ECO
14	14 kabelinnføringer ECO
16	16 kabelinnføringer
18	18 kabelinnføringer ECO
24	24 kabelinnføringer

Forklaring av symboler

Polaritet

3	3-polet
5	5-polet
7	7-polet
8	8-polet
10	10-polet
12	12-polet

Bøyleklammer fotformer

N	Polklammer til C-profilskinne med slisselengde 11-12 mm
H	Polklammer til C-profilskinne med slisselengde 16-17 mm
U	Bøyleklammer til C-profilskinne med slissevidde 18-22 mm

Slisselengder

7,5	Slisselengde 7,5 mm
11	Slisselengde 11 mm
11-12	Slisselengde 11-12 mm
12	Slisselengde 12 mm
15	Slisselengde15 mm
16	Slisselengde 16 mm
16,5	Slisselengde 16,5 mm
16-17	Slisselengde16-17 mm
17	Slisselengde 17 mm
18	Slisselengde 18 mm
22	Slisselengde 22 mm
35	Slisselengde 35 mm

Diameter

Ø 60	Diameter 60 mm
Ø 68	Diameter 68 mm
Ø 70	Diameter 70 mm
Ø 74	Diameter 74 mm

Gjenger skrukoblinger

M	Gjenger metrisk
Pg	Gjenger Pg

Skruehoder

	Slisseskrue
	Torxskrue
	Stjerne og slisseskrue
	Krysspor Pozidrive

Størrelse på innføringer

M20	Innføring M20
M25	Innføring M25
M32	Innføring M32
M40	Innføring M40

Materialer

	Flattstål
	Vinkelstål
	U-stål
	Rundmateriale

Pistoler

	Boltepistol
	Gassdrevet spikerpistol

BSS-merking/byggematerialklasse

E30	Funksjonssikringsklasse E30
E90	Funksjonssikringsklasse E90

KTS-sidehøyder

	Kabelrenne, profilhøyde 35 mm
	Kabelrenne, profilhøyde 60 mm
	Kabelrenne, profilhøyde 85 mm
	Gitterrenne, profilhøyde 35 mm
	Gitterrenne, profilhøyde 55 mm

BSS-montering med funksjonssikring

	Rømningsvei-takmontering kabelklammer
	OBO Grip veggmontering
	OBO Grip takmontering

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Forklaring av symboler

BSS-montering med funksjonssikring

	Kabelklammer funksjonssikring takmontering

BSS-plugg

	Brannvernplugg
	Brannvern-skrueanker

materialer metaller

Alu	aluminium
VA	spesialstål, rustfritt 1.4301
VA	Rustfritt stål 1.4307
VA	spesialstål, rustfritt 1.4310
VA	spesialstål, rustfritt 1.4401
VA	spesialstål, rustfritt 1.4404
VA	spesialstål, rustfritt 1.4529
VA	spesialstål, rustfritt 1.4571
CuZn 37	messing
St	stål
TG	tempergods
Zn	sinktrykkgods

materialer plast

ABS/ ASA	akrylnitril-butadien-styrol
UF	Duroplast, aminoplast type 131.5
MF	duroplast, melaminharpiks type 150
EVA	Etylenvinylacetat
FA	Fibertetningsmateriale DIN 28091
NBR SBR	Kautsjukblanding
NBR	nitril-kautsjuk
PA	polyamid
PA/ GF	polyamid, glassfiberforsterket
PBPT	polybutylenterephthalat
PC	polykarbonat
PE	Polyetylen
PP/GF	Polypropylen, glassfiberforsterket
PS	polystyrol
PVC	polyvinylklorid

materialer plast

ZELL PE	Celle-polyetylen

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Alu — **aluminium**

— **Aluminium/ stål**

VA (1.4113) — **Rustfritt stål 1.4113**

VA (1.4301) — **spesialstål, rustfritt 1.4301**

VA (1.4303) — **spesialstål, rustfritt 1.4303**

VA (1.4310) — **spesialstål, rustfritt 1.4310**

VA (1.4401) — **spesialstål, rustfritt 1.4401**

VA (1.4404) — **spesialstål, rustfritt 1.4404**

VA (1.4435) — **Spesialstål, rustfritt 1.4435**

VA (1.4529) — **spesialstål, rustfritt 1.4529**

VA (1.4571) — **spesialstål, rustfritt 1.4571**

— **Rustfritt stål A2**

— **Rustfritt stål A4**

— **Rustfritt stål A5**

St — **stål**

Zn — **sinktrykkgods**

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

ABS/ASA — akrylnitril-butadien-styrol
Temperaturbestandighet: kontinuerlig inntil 70°C, i korte tidsrom inntil 85°C
samt inntil ca. -40°C.
Holdbar mot
Maursyre, sitronsyre, melkesyre.
Betinget bestandig mot
Saltsyre, svovelsyre.
Ubestandig mot
Aceton, bensin, benzen, løsemidler til maling og lakk, smørsyre, klor, eddiksyre, salpetersyre.
Fare for spenningssprekk
Relativt høy, som for polystyrol.

UF — Duroplast, aminoplast type 131.5
til bokser, skrueforbindelser og klemmer
Temperaturbestandighet:
kontinuerlig inntil 65°C, i korte tidsrom inntil 90°C
samt inntil ca. -40°C.
Holdbar mot
Alkohol, ester, eter, benzen, bensin, mineralolje, fett, svake lutblandinger, vann.
Betinget bestandig mot
Svake syrer
Ubestandig mot
Sterke syrer, sterke lutblandinger.
Fare for spenningssprekk
Knapt fare for spenningsbrudd.

MF — duroplast, melaminharpiks type 150
til klemelementer
Temperaturbeständigkeit:
dauernd bis 80°C, kurzzeitig bis 110°C
sowie bis etwa minus 40°C*.
Holdbar mot
Alkohol, ester, eter, benzen, bensin, mineralolje, fett, svake lutblandinger, vann.
Betinget bestandig mot
Svake syrer
Ubestandig mot
Sterke syrer, sterke lutblandinger.
Fare for spenningssprekk
Knapt fare for spenningsbrudd.

EVA — Etylenvinylacetat

FA — Fibertetningsmateriale DIN 28091
i.h.t. DIN 28091, asbestfri
Temperaturbestandig:
inntil 300°C.

NBR/SBR — Kautsjukblanding

NBR — nitril-kautsjuk
Temperaturbestandighet:
kontinuerlig inntil 120°C, i korte tidsrom inntil ca. 150°C
samt inntil ca. -30°C.
Holdbar mot
Oljer og bensin.

PA — polyamid
Temperaturbestandighet:
kontinuerlig inntil ca. 90°C, i korte tidsrom inntil ca. 130°C
samt inntil ca. minus 40°C*.
Kjem. stabilitet generelt som ved polyetylen.
Holdbar mot
Bensin, benzen, diesel, aceton, løsemidler til maling og lakk, olje og fett.
Ubestandig mot
Blekevæske, de fleste syrer, klor.
Fare for spenningssprekk
Liten i luftfuktig tilstand, bare ved enkelte vannholdige saltløsninger. Sterkt uttørrede deler (høy temperatur og svært lav luftfuktighet) meget følsomme for drivstoff og ulike løsemidler.

PA/GF — polyamid, glassfiberforsterket
Temperaturbestandighet:
kontinuerlig inntil ca. 100-110°C, i korte tidsrom inntil ca. 160°C
samt inntil ca. -40°C.
Holdbar mot
Bensin, benzen, diesel, aceton, løsemidler til maling og lakk, olje og fett. Lite utsatt for spenningsbrudd.
Ubestandig mot
Blekevæske, de fleste syrer, klor.
Fare for spenningssprekk
Liten i luftfuktig tilstand, bare ved enkelte vannholdige saltløsninger. Sterkt uttørrede deler (høy temperatur og svært lav luftfuktighet) meget følsomme for drivstoff og ulike løsemidler.

PBPT — polybutylenterephthalat
termoplastisk polyester
Temperaturbestandighet:
kontinuerlig inntil ca. 120°C, i korte tidsrom inntil ca. 140°C
samt inntil ca. -40°C.
Holdbar mot
Bensin, diesel, de fleste svake syrer, olje og fett.
Betinget bestandig mot
Aceton, ammoniakk, benzen.
Ubestandig mot
Sterke syrer, klor, fluor, bromdamper, blekevæske, trikloretylen, metylenklorid.
Fare for spenningssprekk
Liten.

PC — polykarbonat
Temperaturbestandighet:
kontinuerlig inntil ca. 110°C (i vann 60°C), i korte tidsrom inntil 125°C
samt inntil ca. -35°C.
Holdbar mot
Bensin, terpentin, de fleste svake syrer.
Ubestandig mot
Aceton, benzen, klor, metylenklorid, de fleste konsentrerte syrer.
Fare for spenningssprekk
Relativt liten,
Midler som utløser spenningsbrudd er bl.a. bensin, aromatiske hydrokarboner, metanol, butanol, aceton, terpentin.

PE — Polyetylen
Temperaturbestandighet:
harde typer kontinuerlig inntil ca. 90°C, korte perioder inntil ca. 105°C, myke typer kontinuerlig inntil ca. 80°C, korte perioder inntil ca. 100°C
samt inntil ca. -40°C*.
Holdbar mot
Lutblandinger og anorganiske syrer.
Betinget bestandig mot
Aceton, organiskesyrer, bensin, benzen, diesel, de fleste oljer.
Ubestandig mot
Klor, hydrokarboner, oksiderende syrer.
Fare for spenningssprekk
Relativt høy.
Spenningsbrudd kan blant annet utløses av aceton, ulike alkoholer, maursyre, etanol, bensin, benzen, smørsyre, eddiksyre, formaldehyd, ulike oljer, petroleum, propanol, salpetersyre, saltsyre, svovelsyre, såpeløsninger, terpentin, trikloretylen, sitronsyre.

PP — Polypropylen, glassfiberforsterket
Temperaturbestandighet:
kontinuerlig inntil ca. 90°C, i korte tidsrom inntil ca. 110°C
samt inntil ca. minus 30°C*.
Kjem. stabilitet generelt som ved polyetylen.
Holdbar mot
lutblandinger og anorganiske strukturer
Betinget bestandig mot
Aceton, organiskesyrer, bensin, benzen, diesel, de fleste oljer
Ubestandig mot
klor, hydrokarboner, oksiderende syrer
Fare for spenningssprekk
Liten, bare for enkelte syrer som kromsyre, flussyre og saltsyre, samt nitrogenoksid.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

PS — polystyrol

Temperaturbestandighet:
På grunn av den relativt sterke ømfintligheten for kjemiske påvirkninger kan bruk ved temperaturer over normal romtemperatur ca. 25°C ikke anbefales.
Kuldebestandighet: inntil ca. -40°C*.

Holdbar mot

Alkalier, de fleste syrer, alkohol.

Betinget bestandig mot

Oljer og fett.

Ubestandig mot

Smørsyre, kons. salpetersyre, kons. eddiksyre, aceton, eter, bensin og benzen, løsemidler til maling og lakk, klor, diesel.

Fare for spenningssprekk

Relativt høy.
Spenningsbrudd kan blant annet utløses av aceton, eter, bensin, cyclohexan, heptan, metanol, propanol, samt mykningsstoffene i enkelte PVC-kabelblandinger.

PVC — polyvinylklorid

Temperaturbestandighet:
kontinuerlig inntil ca. 65°C, i korte tidsrom inntil ca. 75°C samt inntil ca. -30°C.

Holdbar mot

Svake syrer, lutblandinger, oljerog fett, bensin.

Ubestandig mot

Sterke syrer, benzen, aceton, jod, toluol, trikloretylen.

Fare for spenningssprekk

Liten, bare for enkelte løsemidler som benzen og aceton.

ZPE — Celle-polyetylen

*Minusverdiene gjelder bare for deler i ro uten sterkere slagbelastning. Det finnes ingen type plast som tåler alle typer kjemikalier. Midlene som er oppgitt, er bare et lite utvalg. Vær oppmerksom på at når kjemiske påvirkninger og høye temperaturer opptrer samtidig, blir belastningen på plastdelene særlig høy. Dette kan under visse omstendigheter føre til spenningsdannelser. I tvilstilfeller ber vi deg henvende deg til oss, evt. bestille en detaljert bestandighetstabell. Dannelse av spenningsbrudd: Dette kan inntreffe når plastdeler under mekanisk spenning samtidig utsettes for kjemikalier. Deler av polystyrol og polyetylen er særlig utsatt. Spenningsbrudd kan også utløses av kjemiske midler som det aktuelle plastmaterialet egentlig tåler i spenningsfri tilstand. Typiske eksempler på deler som utsettes for konstant mekanisk spenning ved forskriftsmessig bruk: gripeklemmer, mellomstusser i kabelskrueforbindelser, båndklammere.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Kabelfordelingssystemer

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling

Kabelfordelingssystemer

	A-serie	43
	T-serie	48
	B-serie	91
	MX-serie	97
	FireBox	81

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Mange ulike typer

Stor eller liten, klassisk eller moderne, for standard eller spesiell bruk - i OBO kabelfordelingsboksenes rike vokser mangfoldet. For alle finnes det noe som passer. Finn ut mer på www.obo.no

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Har holdt seg ung
A-serie

Universell bruk
T-serie

Til å stole på
B-serie

Tøffe typer
Mx-serie

Opprettholdelse av funksjon
FireBox-serie

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

A-serie

- Polyeten (PE)
- lysegrå, ren hvit, rød
- halogenfri

T-serie med innstikkstetning

- Polypropylen (PP)
- lysegrå, ren hvit, rød
- EVA-gjennomføringsmembran

T-serie, flammehemmende, med innstikktetning

- Polypropylen (PP)
- lysegrå
- EVA-gjennomføringsmem

T-serie med godt gjennomsiktig deksel og innstikk tetning

- Polypropylen (PP)
- lysegrå
- med rekkeklemme

T-serie, lukket med høyt lokk

- Polypropylen (PP)
- lysegrå
- med rekkeklemme

T-serie med godt gjennomsiktlig deksel og innstikkstetning

- Polypropylen (PP)
- lysegrå
- EVA-gjennomføringsmem

T-serie, lukket med høyt, gjennomsiktig lokk

- Polypropylen (PP)
- lysegrå
- EVA-gjennomføringsmembran

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

T-serie med strekkavlastnings-innføringer

- Polypropylen (PP)
- lysegrå

T-serie med forpreging

- Polypropylen (PP)
- lysegrå

T-serie med Wieland-støpsler

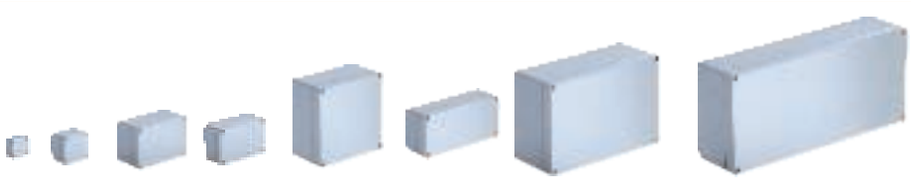
- Polypropylen (PP)
- lysegrå

B-serie

- duroplast
- lysegrå

MX-serie

- Aluminiumpresstøpegods
- sandblåst eller grå



FireBox

- Polypropylen (PP)
- pastellorange

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

A-serie

+ Halogenfri, termoplastisk plast
+ Stabile utendørsfester
+ Rask installasjon ved fast sittende klembart deksel
+ Egnet for våtrom, IP54

Klassisk og likevel forblitt ung

Forpregede kabelinnføringer
De på forhånd pregede kabelinnføringene, kan åpnes med en kniv, eller ved hjelp av det medfølgende skjæreverktøyet.

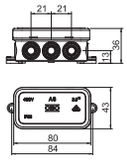
Klassisk, men har holdt seg ung: Den kjente kabelforgreningsboksen til A-serien har fått en ansiktsløftning. A-serien utmerker seg ved halogenfri, termoplastisk plast og ved et godt sittende lokk og forpregede kabelinnføringer. En beskyttelsesklasse IP55 og praktiske ytre fester, avrunder klassikerens profil.

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Kabelforgreningsboks A 6

IP 55 | 2,5 mm² | 10 | 400 V | 650° | Fluor Chlor Brom HALOGENFREI | VDE



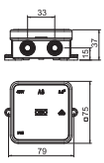
Type	A 6	A 6 HF RW	A 6 HF RO
Tilbehør	uten rekkeklemme	uten rekkeklemme	uten rekkeklemme
Farge	lysegrå	ren hvit	rød
Mål LxBxHx mm	80x43x34	80x43x34	80x43x34
Lysåpning indre mål mm	69x32x30	69x32x30	69x32x30
Forp. Stykk	10	10	10
Vekt kg/100 stk.	2,56	2,56	2,56
Art.-nr.	**2000001**	**2000005**	**2000003**

PE Polyetylen

€/100 stk.

Kabelforgreningsboks A 8

IP 55 | 2,5 mm² | 400 V | 7 | 650° | Fluor Chlor Brom HALOGENFREI | VDE



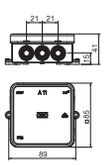
Type	A 8 5	A 8	A 8 HF RW	A 8 HF RO
Tilbehør	1 rekkeklemme	uten rekkeklemme	uten rekkeklemme	uten rekkeklemme
Farge	lysegrå	lysegrå	ren hvit	rød
Mål LxBxHx mm	75x75x36,2	75x75x36,2	75x75x36,2	75x75x36,2
Lysåpning indre mål mm	65x65x32	65x65x32	65x65x32	65x65x32
Forp. Stykk	10	10	10	10
Vekt kg/100 stk.	6,5	5,14	5,14	5,14
Art.-nr.	**2000024**	**2000016**	**2000075**	**2000059**

PE Polyetylen

€/100 stk.

Kabelforgreningsboks A 11

IP 55 | 2,5 mm² | 400 V | 12 | 650° | Fluor Chlor Brom HALOGENFREI | VDE



Type	A 11 5	A 11	A 11 HF RW	A 11 HF RO
Tilbehør	1 rekkeklemme	uten rekkeklemme	uten rekkeklemme	uten rekkeklemme
Farge	lysegrå	lysegrå	ren hvit	rød
Mål LxBxHx mm	85x85x40	85x85x40	85x85x40	85x85x40
Lysåpning indre mål mm	75x75x35	75x75x35	75x75x35	75x75x35
Forp. Stykk	10	10	10	10
Vekt kg/100 stk.	7,64	6,2	6,2	4,53
Art.-nr.	**2000326**	**2000342**	**2000180**	**2000164**

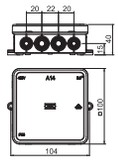
PE Polyetylen

€/100 stk.

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Kabelforgreningsboks A 14

IP 55 | 2,5 mm² | 400 V | 14 | 650° | Fluor Chlor brom HALOGENFRITT | DVE



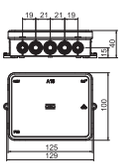
Type	A 14 5	A 14	A 14 HF RW	A 14 HF RO
Tilbehør	1 rekkeklemme	uten rekkeklemme	uten rekkeklemme	uten rekkeklemme
Farge	lysegrå	lysegrå	ren hvit	rød
Mål LxBxHx mm	100x100x40	100x100x40	100x100x40	100x100x40
Lysåpning indre mål mm	90x90x35	90x90x35	90x90x35	90x90x35
Forp. Stykk	10	10	10	10
Vekt kg/100 stk.	5,855	5,855	5,855	5,855
Art.-nr.	**2000382**	**2000378**	**2000390**	**2000386**

PE Polyetylen

€/100 stk.

Kabelforgreningsboks A 18

IP 55 | 2,5 mm² | 400 V | 18 | 650° | Fluor Chlor brom HALOGENFRITT | DVE



Type	A 18 5	A 18	A 18 HF RW	A 18 HF RO
Tilbehør	1 rekkeklemme	uten rekkeklemme	uten rekkeklemme	uten rekkeklemme
Farge	lysegrå	lysegrå	ren hvit	rød
Mål LxBxHx mm	125x100x40	125x100x40	125x100x40	125x100x40
Lysåpning indre mål mm	115x90x35	115x90x35	115x90x35	115x90x35
Forp. Stykk	10	10	10	10
Vekt kg/100 stk.	6,957	6,957	6,957	6,957
Art.-nr.	**2000414**	**2000410**	**2000422**	**2000418**

PE Polyetylen

€/100 stk.

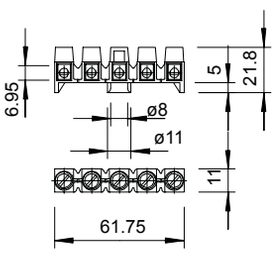
Klemskinne, kabelforgreningsboks A-serie

Fluor Chlor brom HALOGENFRITT | 960° | ÖVE | DVE

Type	Antall klemmepunkter	Merke-tverrsnitt mm²	Merke-spenning V	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
689	5	0,8 - 2,5	660	50	1,420	**2017342**

PA polyamid

€/100 stk.



01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

T-serien suksess har et solid fundament.

Robustheten og intelligensen ligger i genene til T-serien: Med høykvalitets materialer, fornuftige veggtykkelser og en stabil konstruksjon, har våre utviklere sørget for at T-serien består også under de tøffeste forhold. Alle kabelforgreningsbokser er laget av det halogenfrie materialet polypropylen, og inneholder ikke fluor, klor eller brom.

Åpning for kondensvann
På hver sidevegg er det en kondensvannåpning som kan trykkes inn ved behov.

Innrettingsmarkeringer
På alle sider av kabelforgreningsboksen er det markeringer for innretting av en loddsnorlinje.

Monteringspunkter
Ved hjelp av intelligent plasserte monteringspunkter, er det mange installasjonsmuligheter innvendig.

Sikring mot å miste lokket
Sikringen mot å miste lokket sørger for at man ikke mister lokket og at det ikke kan falle ned - dette er en fordel som man raskt lærer å sette pris på i mange monteringssituasjoner.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Dekkplugger
Med festet gjennom bakveggen låser de vedlagte dekkplugger åpningen igjen.

UV-bestandighet
Materialet i alle kabelforgreningsboksene er UV-bestandig og dermed egnet for utendørs bruk

Hjørnekuppel
Hjørnekuppelen skiller festet til kabelforgreningsboksen fra innerrommet, og sørger for en spesielt vridningsfri boks. De gode slagegenskapene er dokumentert iht. DIN EN 50102, og klassifisert iht. generelt gjeldende IK-kode.

Utbrytbare åpninger
Utbrytbare åpninger i gulvet gjør det mulig å føre inn kabler fra under bakken.

Dreielåser
Dreielåser muliggjør raskt og sikkert feste av lokket. Kabelforgreningsboksen kan plomberes.

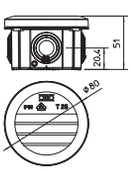
01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Kabelforgreningsboks, T-serie med innstikktetning

- høy tetthetsgrad med IP 66. Innstikkstetninger av etylenvinylacetat (EVA). Alternativt kan kabelmuffer eller rørinnføringer monteres
- høy slagfasthet på grunn av robust konstruksjon og høyverdige materialer
- universell anvendelse: UV-bestandig for utendørs bruk, halogenfri for innendørs bruk

Kabelforgreningsboks T 25, innstikkstetning

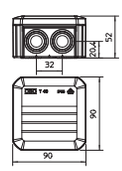


Type	T 25	T 25 RW
Innføringer	4 x M25	4 x M25
Mål mm	Ø80x51	Ø80x51
Forp. Stykk	5	5
Lysåpning indre mål mm	Ø63x45	Ø63x45
Vekt kg/100 stk.	4,19	4,19
Art.-nr.	**2007029**	**2007509**

PP polypropylen

€/100 stk.

Kabelforgreningsboks T 40, innstikkstetning



Type	T 40	T 40 RW	T 40 RO-LGR
Innføringer	7 x M25	7 x M25	7 x M25
Mål LxBxHx mm	90x90x52	90x90x52	90x90x52
Forp. Stykk	5	5	5
Lysåpning indre mål mm	77x77x46	77x77x46	77x77x46
Vekt kg/100 stk.	6,7	6,7	6,7
Art.-nr.	**2007045**	**2007517**	**2007630**

PP polypropylen

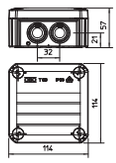
€/100 stk.

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Kabelforgreningsboks T 60, innstikkstetning

IP 66 · M25 · 6 mm² · 7 · 500 V · IK 08 · UV resistant · Fluor Chlor Brom halogenfrei · 650° · VDE · KEMA KEUR



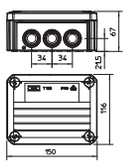
Type	T 60	T 60 RW	T 60 RO-LGR
Innføringer	7 x M25	7 x M25	7 x M25
Mål LxBxHx mm	114x114x57	114x114x57	114x114x57
Forp. Stykk	5	5	5
Lysåpning indre mål mm	100x 100x 48	100x 100x 48	100x 100x 48
Vekt kg/100 stk.	12,3	12,3	12,3
Art.-nr.	**2007061**	**2007525**	**2007638**

PP polypropylen

€/100 stk.

Kabelforgreningsboks T 100, innstikkstetning

IP 66 · M25 · 10 mm² · 10 · 500 V · IK 08 · UV resistant · Fluor Chlor Brom halogenfrei · 650° · VDE · KEMA KEUR



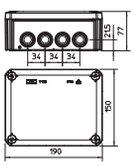
Type	T 100	T 100 RW	T 100 RO-LGR	T 100 M25-M32
Innføringer	10 x M25	10 x M25	10 x M25	10 x M25
Mål LxBxHx mm	150x116 x67	150x116 x67	150x116 x67	150x116 x67
Forp. Stykk	1	1	1	1
Lysåpning indre mål mm	136x102x57	136x102x57	136x102x57	136x102x57
Vekt kg/100 stk.	16,27	16,27	16,27	16,3
Art.-nr.	**2007077**	**2007533**	**2007644**	**2007081**

PP polypropylen

€/100 stk.

Kabelforgreningsboks T 160, innstikkstetning

IP 66 · M25 · M32 · 16 mm² · 12 · 500 V · IK 05 · UV resistant · Fluor Chlor Brom halogenfrei · 650° · VDE · KEMA KEUR



Type	T 160	T 160 RW	T 160 RO-LGR	T 160 M32
Innføringer	7 x M25 5 x M32	7 x M25 5 x M32	7 x M25 5 x M32	10 x M32
Mål LxBxHx mm	190x150x77	190x150x77	190x150x77	190x150x77
Forp. Stykk	1	1	1	1
Lysåpning indre mål mm	176x 135x 67	176x 135x 67	176x 135x 67	176x 135x 67
Vekt kg/100 stk.	30	30	30	30
Art.-nr.	**2007093**	**2007541**	**2007649**	**2007097**

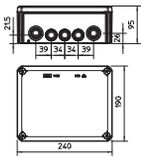
PP/GF Polypropylen, glassfiberforsterket

€/100 stk.

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Kabelforgreningsboks T 250, innstikkstetning

CE IP 66 M25 M32 25 mm² 16 500 V IK 06 UV RESISTANT Fluor Chlorum HALOGENFREE 650° VDE KEMA KEUR

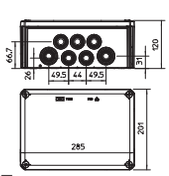


Type	T 250	T 250 RW	T 250 RO-LGR
Innføringer	9 x M25	9 x M25	9 x M25
	7 x M32	7 x M32	7 x M32
Mål LxBxHx mm	240x190x95	240x190x95	240x190x95
Forp. Stykk	1	1	1
Lysåpning indre mål mm	225x	225x	225x
	173x	173x	173x
	86	86	86
Vekt kg/100 stk.	50	50	50
Art.-nr.	**2007109**	**2007554**	**2007657**

PP/GF Polypropylen, glassfiberforsterket €/100 stk.

Kabelforgreningsboks T 350, innstikkstetning

CE IP 66 M32 M40 35 mm² 24 500 V IK 06 UV RESISTANT Fluor Chlorum HALOGENFREE 650° VDE KEMA KEUR



Type	T 350	T 350 RW
Innføringer	16 x M32	16 x M32
	8 x M40	8 x M40
Mål LxBxHx mm	285x201x120	285x201x120
Forp. Stykk	1	1
Lysåpning indre mål mm	267x	267x
	182x	182x
	110	110
Vekt kg/100 stk.	63	63
Art.-nr.	**2007125**	**2007568**

PP/GF Polypropylen, glassfiberforsterket €/100 stk.

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Kabelforgreningsboks, T-serie med innstikktetning, flammebestandig

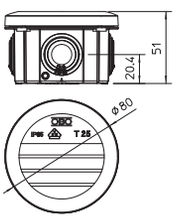
- flammebestandig utførelse (F) i henhold til DIN EN 60695-2-11 med spesiell polypropylen (960°C)
- høy tetthetsgrad med IP 66. Innstikkstetninger av etylenvinylacetat (EVA). Alternativt kan kabelmuffer eller rørinnføringer monteres
- høy slagfasthet på grunn av robust konstruksjon og høyverdige materialer
- universell anvendelse: UV-bestandig for utendørs bruk, halogenfri for innendørs bruk

Kabelforgreningsboks, T 25 med innstikktetning, flammebestandig

IP 65 | M25 | 2,5 mm² | 4 | 500 V | IK 08 | UV RESISTANT | 960°

Type	Innføringer	Mål mm	Innvendig mål mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
T 25 F	4 x M25	Ø80x51	Ø63x45	5	4,190	**2007312**

PP polypropylen €/100 stk.

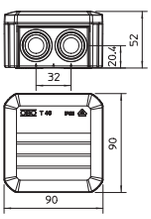


Kabelforgreningsboks, T 40, innstikktetning, flammebestandig

IP 55 | M25 | 4 mm² | 7 | 500 V | IK 07 | UV RESISTANT | 960°

Type	Innføringer	Mål LxBxHx mm	Innvendig mål mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
T 40 F	7 x M25	90x90x52	77x77x46	5	6,700	**2007320**

PP polypropylen €/100 stk.

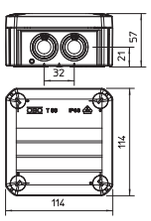


Kabelforgreningsboks, T 60, innstikktetning, flammebestandig

IP 66 | M25 | 6 mm² | 7 | 500 V | IK 08 | UV RESISTANT | 960°

Type	Innføringer	Mål LxBxHx mm	Innvendig mål mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
T 60 F	7 x M25	114x114x57	100x 100x 48	5	12,300	**2007339**

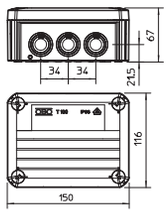
PP polypropylen €/100 stk.



01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Kabelforgreningsboks, T 100 med innstikktetning, flammebestandig

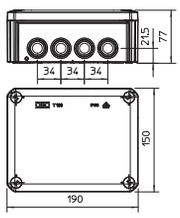


IP 66 | M25 | 10 mm² | 10 | 500 V | IK 08 | UV RESISTANT | Fluor Chlor Brom HALOGENFREE | 650° | VDE | KEMA KEUR

Type	Innføringer	Mål LxBxHx mm	Innvendig mål mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
T 100 F	10 x M25	150x116 x67	136x102x57	1	16,270	**2007347**

PP polypropylen €/100 stk.

Kabelforgreningsboks, T 160 med innstikktetning, flammebestandig

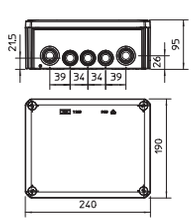


IP 66 | M25 | M32 | 16 mm² | 12 | 500 V | IK 05 | UV RESISTANT | Fluor Chlor Brom HALOGENFREE | 960° | VDE | KEMA KEUR

Type	Innføringer	Mål LxBxHx mm	Innvendig mål mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
T 160 F	7 x M25 5 x M32	190x150x77	176x 135x 67	1	30,000	**2007355**

PP/GF Polypropylen, glassfiberforsterket €/100 stk.

Kabelforgreningsboks, T 250, innstikktetning, flammebestandig

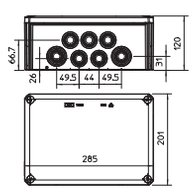


IP 66 | M25 | M32 | 25 mm² | 16 | 500 V | IK 06 | UV RESISTANT | Fluor Chlor Brom HALOGENFREE | 960° | VDE | KEMA KEUR

Type	Innføringer	Mål LxBxHx mm	Innvendig mål mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
T 250 F	9 x M25 7 x M32	240x190x95	225x 173x 86	1	50,000	**2007363**

PP/GF Polypropylen, glassfiberforsterket €/100 stk.

Kabelforgreningsboks, T 350, innstikktetning, flammebestandig



IP 66 | M32 | M40 | 35 mm² | 24 | 500 V | IK 06 | UV RESISTANT | Fluor Chlor Brom HALOGENFREE | 960° | VDE | KEMA KEUR

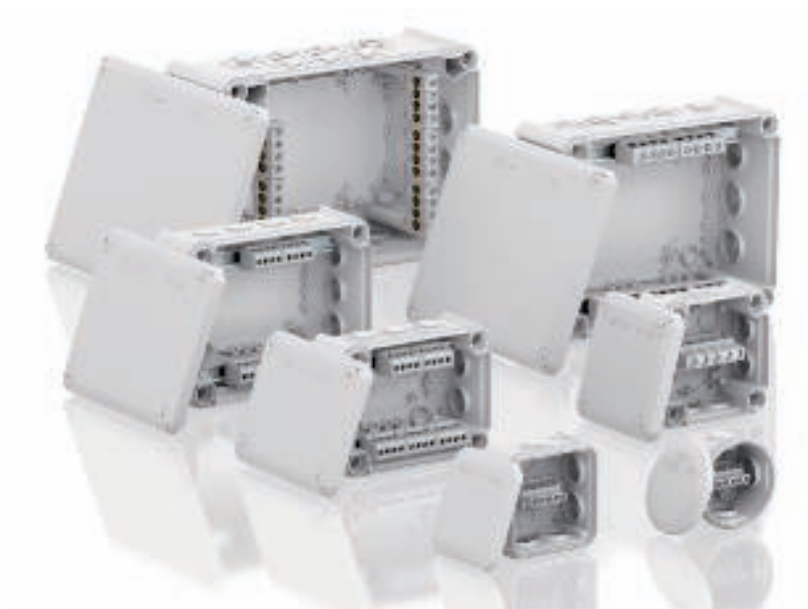
Type	Innføringer	Mål LxBxHx mm	Innvendig mål mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
T 350 F	16 x M32 8 x M40	285x 201x 120	267x 182x 110	1	63,000	**2007371**

PP/GF Polypropylen, glassfiberforsterket €/100 stk.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

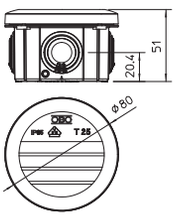
Kabelforgreningsboks, T-serie med innstikktetning og rekkeklemme



- oversiktlig og ren kabling ved for monterte klemmelister
- ved store ledningstverrsnitt er koblingsklemmen på den øverste randen. Dermed blir installasjonen betydelig enklere
- høy tetthetsgrad med IP 66. Innstikktetninger av etylenvinylacetat (EVA). Alternativt kan kabelmuffer eller rørinnføringer monteres
- høy slagfasthet på grunn av robust konstruksjon og høyverdige materialer. Universell anvendelse: UV-bestandig for utendørs bruk, halogenfri for innendørs bruk.

Kabelforgreningsboks, T 25, innstikktetning og klemmelist

IP 65 | M25 | 2,5 mm² | 4 | 500 V | IK 08 | UV RESISTANT | 650°

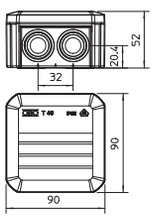


Type	Innføringer	Mål mm	Innvendig mål mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
T 25 KL	4 x M25	Ø80x51	Ø63x45	5	6,400	**2007430**	1201891

PP polypropylen €/100 stk.

Kabelforgreningsboks, T 40, innstikktetning og klemmelist

IP 55 | M25 | 4 mm² | 7 | 500 V | IK 07 | UV RESISTANT | 650°

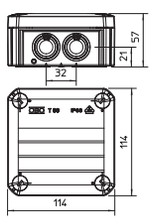


Type	Innføringer	Mål LxBxHx mm	Innvendig mål mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
T 40 KL	7 x M25	90x90x52	77x77x46	5	8,900	**2007432**	1201893

PP polypropylen €/100 stk.

Kabelforgreningsboks, T 60, innstikktetning og klemmelist

IP 66 | M25 | 6 mm² | 7 | 500 V | IK 08 | UV RESISTANT | 650°

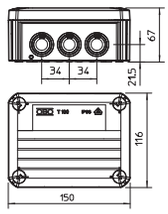


Type	Innføringer	Mål LxBxHx mm	Innvendig mål mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
T 60 KL	7 x M25	114x114x57	100x 100x 48	5	16,700	**2007434**	1201895

PP polypropylen €/100 stk.

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Kabelforgreningsboks, T 100, innstikktetning og klemmelist

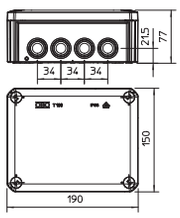


CE | IP 66 | M25 | 10 mm² | 10 | 500 V | IK 08 | UV RESISTANT | Fluor Chlor Brom HALOGENFREE | 650° | VDE | KEMA KEUR

Type	Innføringer	Mål LxBxHx mm	Innvendig mål mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
T 100 KL	10 x M25	150x116 x67	136x102x57	1	40,000	**2007436**	**1201898**

PP polypropylen €/100 stk.

Kabelforgreningsboks, T 160, innstikktetning og klemmelist

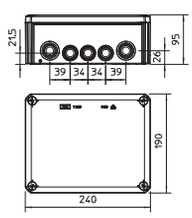


CE | IP 66 | M25 | M32 | 16 mm² | 12 | 500 V | IK 05 | UV RESISTANT | Fluor Chlor Brom HALOGENFREE | 650° | VDE | KEMA KEUR

Type	Innføringer	Mål LxBxHx mm	Innvendig mål mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
T 160 KL	7 x M25 5 x M32	190x 150x 77	176x 135x 67	1	64,200	**2007440**	**1216834**

PP/GF Polypropylen, glassfiberforsterket €/100 stk.

Kabelforgreningsboks, T 250, innstikktetning og klemmelist

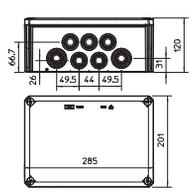


CE | IP 66 | M25 | M32 | 25 mm² | 16 | 500 V | IK 06 | UV RESISTANT | Fluor Chlor Brom HALOGENFREE | 650° | VDE | KEMA KEUR

Type	Innføringer	Mål LxBxHx mm	Innvendig mål mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
T 250 KL	9 x M25 7 x M32	240x 190x 95	225x 173x 86	1	79,500	**2007444**	**1209144**

PP/GF Polypropylen, glassfiberforsterket €/100 stk.

Kabelforgreningsboks, T 350, innstikktetning og klemmelist



CE | IP 66 | M32 | M40 | 35 mm² | 24 | 500 V | IK 06 | UV RESISTANT | Fluor Chlor Brom HALOGENFREE | 650° | VDE | KEMA KEUR

Type	Innføringer	Mål LxBxHx mm	Innvendig mål mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
T 350 KL	16 x M32 8 x M40	285x201 x120	267x 182x 110	1	120,000	**2007448**	**1209146**

PP/GF Polypropylen, glassfiberforsterket €/100 stk.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Kabelforgreininngsboks, T-serie, lukket

- i de lukkede sideveggene kan det konstrueres innføringer i ønsket antall og størrelser
- høy slagfasthet på grunn av robust konstruksjon og høyverdige materialer
- universell anvendelse: UV-bestandig for utendørs bruk, halogenfri for innendørs bruk

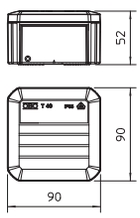
Kabelforgreningsbokser T 40, lukket

IP 55 | 4 mm² | 500 V | IK 08 | UV RESISTANT | Fluor Chlor Brom HALOGENFREE | 650° | VDE

Type	Farge	Mål LxBxHx mm	Innvendig mål mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
T 40 OE	lysegrå	90x90x52	77x77x46	5	6,300	**2007223**	1278221

PP polypropylen

€/100 stk.



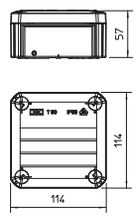
Kabelforgreningsbokser T 60, lukket

IP 66 | 6 mm² | 500 V | IK 08 | UV RESISTANT | Fluor Chlor Brom HALOGENFREE | 650° | VDE

Type	Farge	Mål LxBxHx mm	Innvendig mål mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
T 60 OE	lysegrå	114x114x57	100x100x46	5	12,000	**2007239**	1278222

PP polypropylen

€/100 stk.



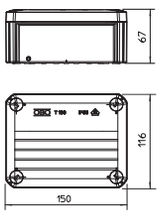
Kabelforgreningsbokser T 100, lukket

IP 66 | 10 mm² | 500 V | IK 07 | UV RESISTANT | Fluor Chlor Brom HALOGENFREE | 650° | VDE

Type	Farge	Mål LxBxHx mm	Innvendig mål mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
T 100 OE	lysegrå	150x116x67	136x102x57	1	16,200	**2007255**	1278223

PP polypropylen

€/100 stk.



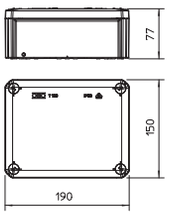
Kabelforgreningsbokser T 160, lukket

IP 66 | 16 mm² | 500 V | IK 06 | UV RESISTANT | Fluor Chlor Brom HALOGENFREE | 650° | VDE

Type	Farge	Mål LxBxHx mm	Innvendig mål mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
T 160 OE	lysegrå	190x150x77	176x135x67	1	30,000	**2007271**	1278224

PP/GF Polypropylen, glassfiberforsterket

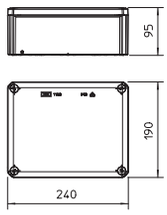
€/100 stk.



01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Kabelforgreningsbokser T 250, lukket

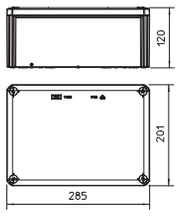


IP 66 | 25 mm² | 500 V | IK 06 | UV RESISTANT | Fluor Chlorum HALOGENFREE | 650° | VDE

Type	Farge	Mål LxBxHx mm	Innvendig mål mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
T 250 OE	lysegrå	240x190x95	225x173x86	1	48,300	**2007287**	**1278225**

PP/GF Polypropylen, glassfiberforsterket €/100 stk.

Kabelforgreningsbokser T 350, lukket



IP 66 | 35 mm² | 500 V | IK 06 | UV RESISTANT | Fluor Chlorum HALOGENFREE | 650° | VDE

Type	Farge	Mål LxBxHx mm	Innvendig mål mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
T 350 OE	lysegrå	285x201x120	267x182x110	1	58,800	**2007303**	**1278226**

PP/GF Polypropylen, glassfiberforsterket €/100 stk.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

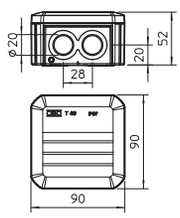
Kabelforgreningsboks, T-serie med forpreging

- kabelforgreningsboksene har syv forpregede ledningsinnføringer med en diameter på 20 mm. Disse kan slås ut etter behov og det kan settes inn f.eks. innstikktetninger eller kabelmuffer
- høy slagfasthet på grunn av robust konstruksjon og høyverdige materialer
- universell anvendelse: UV-bestandig for utendørs bruk, halogenfri for innendørs bruk
- farge, lysegrå

Kabelforgreningsboks T40 med forpreging, lukket

Type	Innføringer	Mål LxBxHx mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
T 40 M20	7 x Ø20	90x90x52	5	6,100	**2007900**

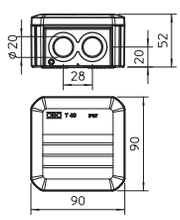
PP polypropylen €/100 stk.



Kabelforgreningsboks T40 med forpreging, med klemmelist

Type	Innføringer	Mål LxBxHx mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
T 40 M20 KL	7 x Ø20	90x90x52	5	8,200	**2007904**

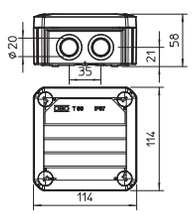
PP polypropylen €/100 stk.



Kabelforgreningsboks T60 med forpreging, lukket

Type	Innføringer	Mål LxBxHx mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
T 60 M20	7 x Ø20	114x114x57	5	12,100	**2007910**

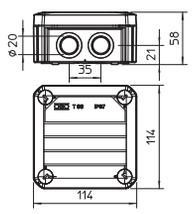
PP polypropylen €/100 stk.



Kabelforgreningsboks T60 med forpreging, med klemmelist

Type	Innføringer	Mål LxBxHx mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
T 60 M20 KL	7 x Ø20	114x114x57	5	16,500	**2007914**

PP polypropylen €/100 stk.



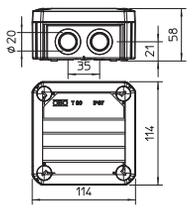
01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Kabelforgreningsboks, T-serie med forpreging og V-TEC

- Sett med kabelforgreningsboks V-TEC-skrukobling
- kabelforgreningsboksene har syv forpregede ledningsinnføringer med en diameter på 20 mm. Disse kan slås ut etter behov og det kan settes inn f.eks. innstikk-tetninger eller kabelmuffer
- høy slagfasthet på grunn av robust konstruksjon og høyverdige materialer
- universell anvendelse: UV-be-standig for utendørs bruk, halo-genfri for innendørs bruk
- farge, lysegrå

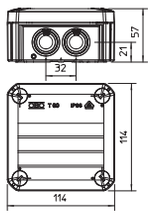
Kabelforgreningsboks T 60 med forpreging og 3 kabelmuffer



Type	Innføringer	Farge	Mål LxBxHx mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
T 60 M20 NL	7 x Ø20	lysegrå	114x114x57	5	15,100	**2007918**

PP polypropylen €/100 stk.

Kabelforgreningsboks T 60 med innstikkstetninger og 3 kabelmuffer



Type	Innføringer	Farge	Mål LxBxHx mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
T 60 M25 NL	7 x M25	lysegrå	114x114x57	5	14,010	**2007922**

PP polypropylen €/100 stk.

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

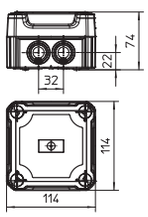
Kabelforgreningsboks, T-serie med høyt lokk og innstikktetninger

- stort koblingsrom pga. høyt lokk. Levering inkluderer profilskinne til montering av elektriske byggedeler
- høy tetthetsgrad med IP 66. Innstikkstetninger av etylenvinylacetat (EVA). Alternativt kan kabelmuffer eller rørinnføringer monteres
- høy slagfasthet på grunn av robust konstruksjon og høyverdige materialer
- universell anvendelse: UV-bestandig for utendørs bruk, halogenfri for innendørs bruk

Kabelforgreningsboks T60, innstikktetning, høyt lokk

Type	Innføringer	Farge	Mål LxBxHx mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
T 60 HD LGR	7xM25	lysegrå	114x114x74	1	17,180	**2007710**

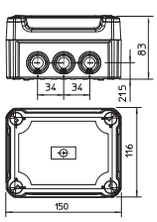
PP/PC Polypropylen/ polykarbonat €/100 stk.



Kabelforgreningsboks T100, høyt lokk

Type	Innføringer	Farge	Mål LxBxHx mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
T 100 HD LGR	10xM25	lysegrå	150x116x83	1	22,550	**2007712**

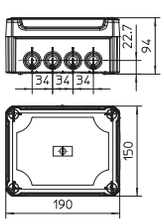
PP/PC Polypropylen/ polykarbonat €/100 stk.



Kabelforgreningsboks T160, høyt lokk

Type	Innføringer	Farge	Mål LxBxHx mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
T 160 HD LGR	7xM25 5xM32	lysegrå	190x150x94	1	34,180	**2007714**

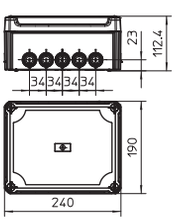
PP/PC Polypropylen/ polykarbonat €/100 stk.



Kabelforgreningsboks T250, høyt lokk

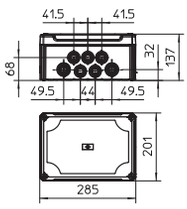
Type	Innføringer	Farge	Mål LxBxHx mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
T 250 HD LGR	9xM25 7xM32	lysegrå	240x190x112	1	52,010	**2007716**

PP/PC Polypropylen/ polykarbonat €/100 stk.



Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Kabelforgreningsboks T350, høyt lokk



Type	Innfø-rin-ger	Farge	Mål LxBxHx mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
T 350 HD LGR	16xM32 8xM40	lysegrå	285x201x137	1	72,760	**2007718**

PP/PC Polypropylen/ polykarbonat €/100 stk.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

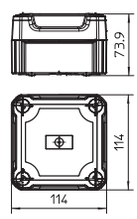
Kabelforgreningsboks, T-serie med høyt lokk, lukket

- stort koblingsrom pga. høyt lokk. Levering inkluderer profilskinne til montering av elektriske byggedeler. I de lukkede sideveggene kan det konstrueres innføringer i ønsket antall og størrelser
- i de lukkede sideveggene kan det konstrueres innføringer i ønsket antall og størrelser
- høy slagfasthet på grunn av robust konstruksjon og høyverdige materialer
- universell anvendelse: UV-bestandig for utendørs bruk, halogenfri for innendørs bruk

Kabelforgreningsbokser T 60, lukket, høyt lokk

CE 500 V Fluor Chlor Brom HALOGENFREE 650°

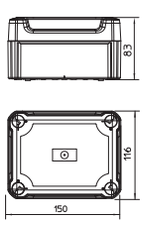
Type	Farge	Mål LxBxHx mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
T 60 OE HD LGR	lysegrå	114x114x74	1	16,600	**2007730**
PP/PC	Polypropylen/ polykarbonat				€/100 stk.



Kabelforgreningsbokser T 100, lukket, høyt lokk

CE 500 V Fluor Chlor Brom HALOGENFREE 650°

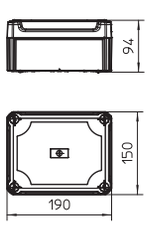
Type	Farge	Mål LxBxHx mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
T 100 OE HD LGR	lysegrå	150x116x83	1	23,650	**2007732**
PP/PC	Polypropylen/ polykarbonat				€/100 stk.



Kabelforgreningsbokser T 160, lukket, høyt lokk

CE 500 V Fluor Chlor Brom HALOGENFREE 650°

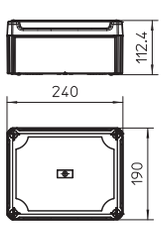
Type	Farge	Mål LxBxHx mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
T 160 OE HD LGR	lysegrå	190x150x94	1	33,920	**2007734**
PP/PC	Polypropylen/ polykarbonat				€/100 stk.



Kabelforgreningsbokser T 250, lukket, høyt lokk

CE 500 V Fluor Chlor Brom HALOGENFREE 650°

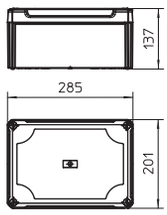
Type	Farge	Mål LxBxHx mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
T 250 OE HD LGR	lysegrå	240x190x112	1	100,000	**2007736**
PP/PC	Polypropylen/ polykarbonat				€/100 stk.



01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Kabelforgreningsbokser T 350, lukket, høyt lokk



Type	Farge	Mål LxBxHx mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
T 350 OE HD LGR	lysegrå	285x201x137	1	68,660	**2007738**
PP/PC	Polypropylen/ polykarbonat				€/100 stk.

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Kabelforgreningsboks, T-serie med høyt, gjennomsiktig lokk og innstikktetninger

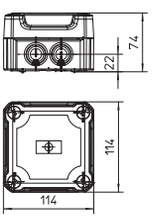
- stort koblingsrom pga. høyt, gjennomsiktig lokk. Funksjonstilstanden til elektroniske komponenter er synlig uten montering av lokk. Levering inkluderer profilskinne til montering av elektriske byggedeler
- høy tetthetsgrad med IP 66. Innstikkstetninger av etylenvinylacetat (EVA). Alternativt kan kabelmuffer eller rørinnføringer monteres
- høy slagfasthet på grunn av robust konstruksjon og høyverdige materialer
- universell anvendelse: UV-bestandig for utendørs bruk, halogenfri for innendørs bruk

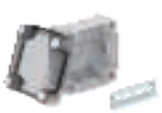
Kabelforgreningsboks T60, med innstikktetning, gjennomsiktig høyt lokk

IP 66 | M25 | 6 mm² | 7 | 500 V | IK 08 | UV RESISTANT | Fluor Chlorum HALOGENFREE | 650° | DVE

Type	Innføringer	Farge	Mål LxBxHx mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
T 60 HD TR	7xM25	lysegrå	114x114x74	1	17,180	**2007750**	1200133

PP/PC Polypropylen/ polykarbonat €/100 stk.



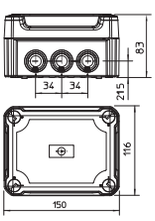


Kabelforgreningsboks T100, med innstikktetning, gjennomsiktig høyt lokk

IP 66 | M25 | 6 mm² | 500 V | IK 08 | UV RESISTANT | 10 | Fluor Chlorum HALOGENFREE | 650° | DVE

Type	Innføringer	Farge	Mål LxBxHx mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
T 100 HD TR	10xM25	lysegrå	150x116x83	1	22,550	**2007752**	1200134

PP/PC Polypropylen/ polykarbonat €/100 stk.

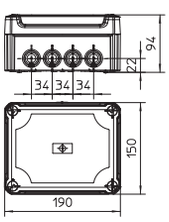


Kabelforgreningsboks T160, med innstikktetning, gjennomsiktig høyt lokk

IP 66 | M25 | 6 mm² | 500 V | IK 08 | UV RESISTANT | 12 | M32 | Fluor Chlorum HALOGENFREE | 650° | DVE

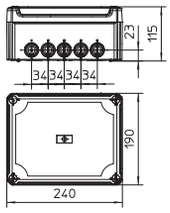
Type	Innføringer	Farge	Mål LxBxHx mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
T 160 HD TR	7xM25 5xM32	lysegrå	190x150x94	1	34,180	**2007754**	1200135

PP/PC Polypropylen/ polykarbonat €/100 stk.



Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Kabelforgreningsboks T250, med innstikktetning, gjennomsiktig høyt lokk



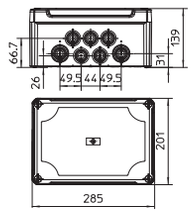
IP 66 | M25 | 6 mm² | 500 V | IK 08 | UV RESISTANT | 16 | M32 | Fluor Chlor frei HALOGENFREE | 650°

Type	Innføringer	Farge	Mål LxBxHx mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
T 250 HD TR	9xM25 7xM32	lysegrå	240x190x112	1	52,010	**2007756**	**1200136**

PP/PC Polypropylen/ polykarbonat

€/100 stk.

Kabelforgreningsboks T350, med innstikktetning, gjennomsiktig høyt lokk



IP 66 | M25 | 6 mm² | 500 V | IK 08 | UV RESISTANT | 24 | M32 | Fluor Chlor frei HALOGENFREE | 650°

Type	Innføringer	Farge	Mål LxBxHx mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
T 350 HD TR	16xM32 8xM40	lysegrå	285x201x137	1	72,760	**2007758**	**1200137**

PP/PC Polypropylen/ polykarbonat

€/100 stk.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

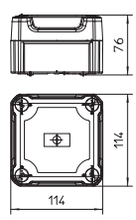
Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

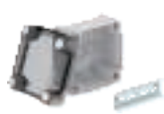
Kabelforgreningsboks, T-serie med høyt, gjennomsiktig lokk, lukket

- stort koblingsrom pga. høyt, gjennomsiktig lokk. Funksjonstilstanden til elektroniske komponenter er synlig uten montering av lokk. Levering inkluderer profilskinne til montering av elektriske byggedeler. I de lukkede sideveggene kan det konstrueres innføringer i ønsket antall og størrelser
- i de lukkede sideveggene kan det konstrueres innføringer i ønsket antall og størrelser
- høy slagfasthet på grunn av robust konstruksjon og høyverdige materialer
- universell anvendelse: UV-bestandig for utendørs bruk, halogenfri for innendørs bruk

Kabelforgreningsbokser T 60, lukket, gjennomsiktig høyt lokk

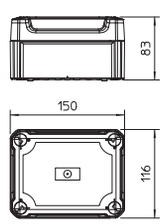
Type	Farge	Mål LxBxHx mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
T 60 OE HD TR	lysegrå	114x114x74	1	16,600	**2007770**
PP/PC	Polypropylen/ polykarbonat				€/100 stk.





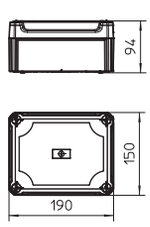
Kabelforgreningsbokser T 100, lukket, gjennomsiktig høyt lokk

Type	Farge	Mål LxBxHx mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
T 100 OE HD TR	lysegrå	150x116x83	1	23,650	**2007772**
PP/PC	Polypropylen/ polykarbonat				€/100 stk.



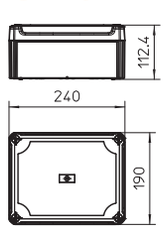
Kabelforgreningsbokser T 160, lukket, gjennomsiktig høyt lokk

Type	Farge	Mål LxBxHx mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
T 160 OE HD TR	lysegrå	190x150x94	1	33,920	**2007774**
PP/PC	Polypropylen/ polykarbonat				€/100 stk.



Kabelforgreningsbokser T 250, lukket, gjennomsiktig høyt lokk

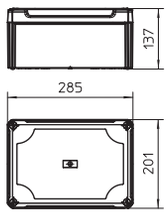
Type	Farge	Mål LxBxHx mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
T 250 OE HD TR	lysegrå	240x190x112	1	100,000	**2007776**
PP/PC	Polypropylen/ polykarbonat				€/100 stk.



01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Kabelforgreningsbokser T 350, lukket, gjennomsiktig høyt lokk



Type	Farge	Mål LxBxHx mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
T 350 OE HD TR	lysegrå	285x201x137	1	68,660	**2007778**
PP/PC	Polypropylen/ polykarbonat				€/100 stk.

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Kabelforgreningsboks T-serie med strekkavlastning og modul 45-stikkontakter

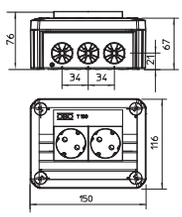
- rask montering med forhåndskablet modul 45 stikkontakter med jording i lokket
- Kabler og ledninger med en diameter på 7 til 21 mm kan føres inn direkte. Strekkavlastnings-innføringene forhindrer at kabelen utilsiktet trekkes ut
- Viktig: Installasjon etter VDE 0620-1 skal bare skje ved personer med relevant elektroteknisk kjennskap og erfaring. Livsfare består ved ufagmessig installasjon.

T 100 NL S, 2 modul 45-stikkontakter i dekselet, enpolet

IP 20 | 500 V | 750°

Type	Innføringer	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
T 100 2MSD WS	10	lysegrå	1	25,850	**2007821**	1209162

PP polypropylen €/st.

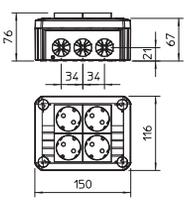


T 100 NL S, 4 modul 45-stikkontakter i dekselet, topolet

IP 20 | 500 V | 750°

Type	Innføringer	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
T 100 4MSD WS	10	lysegrå	1	35,200	**2007825**	1209164

PP polypropylen €/st.

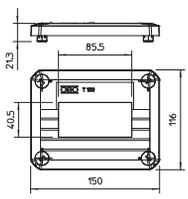


Lokk til kabelforgreningsboks T 100, stanset uten jordet stikkontakt

IP 20 | 500 V | 750°

Type	Utførelse	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
T 100 D MSD2A	for 2 modul-45-apparater	lysegrå	1	6,200	**2007826**	1209165

PP polypropylen €/st.



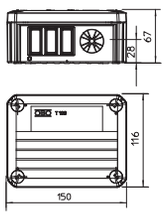
01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Kabelforgreningsboks, T-serie med trepolet Wieland-kontakt, enfaset

- rask montering ved ferdig monterte Wieland-tilkoblinger (type GST18-i3, enfaset tilkoblet)
- Kabler og ledninger med en diameter på 7 til 21 mm kan føres inn direkte. Strekkavlastnings-innføringene forhindrer at kabelen utilsiktet trekkes ut
- Viktig: Installasjon etter VDE 0620-1 skal bare skje ved personer med relevant elektroteknisk kjennskap og erfaring. Livsfare består ved ufagmessig installasjon.

T 100 WB3, Wieland-kontakt

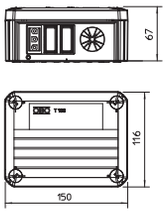


IP 20 | 500 V | 650°

Type	Utfør-else	Innfø-rin-ger	Innvendig mål mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
T 100 WB3	Tom	4	136x102x57	1	14,600	**2007807**	1209153
T 100 WB3-10	Tom	4	136x102x57	1	15,300	**2007808**	

PP polypropylen €/st.

T 100 WB, 2S3 Wieland-kontakt

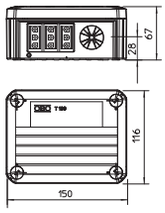


IP 20 | 500 V | 650°

Type	Utfør-else	Innfø-rin-ger	Farge	Fors.-eske Stykk	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
T 100 WB 2S3	W-kontakt 2s	4	lysegrå	40	1	20,500	**2007809**	1209154

PP polypropylen €/st.

T 100 WB, 3S3 Wieland-kontakt



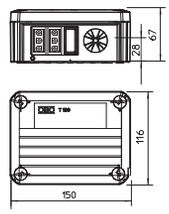
IP 20 | 500 V | 650°

Type	Utfør-else	Innfø-rin-ger	Farge	Fors.-eske Stykk	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
T 100 WB 3S3	W-kontakt 3s	4	lysegrå	40	1	22,300	**2007813**	1209156

PP polypropylen €/st.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

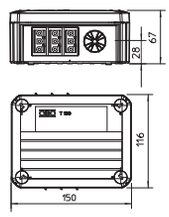
T 100 WB, 4S3 Wieland-kontakt



Type	Utfør-else	Innfø-rin-ger	Farge	Fors.-eske Stykk	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
T 100 WB 4S3	W-kontakt 4s	4	lysegrå	40	1	25,400	**2007811**	**1209155**

PP polypropylen €/st.

T 100 WB, 6S3 Wieland-kontakt



Type	Utfør-else	Innfø-rin-ger	Farge	Fors.-eske Stykk	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
T 100 WB 6S3	W-kontakt 6s	4	lysegrå	40	1	29,400	**2007822**	**1209157**

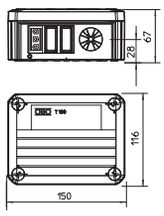
PP polypropylen €/st.

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Kabelforgrenings boks, T-serie med tre polet Wieland-kontakt, tofaset

- rask montering ved ferdigmonterte Wieland-tilkoblinger (type GST18-i3, tofaset tilkoblet)
- Kabler og ledninger med en diameter på 7 til 21 mm kan føres inn direkte. Strekkavlastnings-innføringene forhindrer at kabelen utilsiktet trekkes ut
- Viktig: Installasjon etter VDE 0620-1 skal bare skje ved personer med relevant elektroteknisk kjennskap og erfaring. Livsfare består ved ufagmessig installasjon.

T 100 WB, 1W3 1S3 Wieland-kontakt



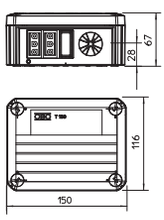
IP 20 | 500 V | 650°

Type	Utførelse	Innføringer	Innvendig mål mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
T 100 WB 1W3 1S3	W-kontakt 1w+1s	4	136x102x57	1	21,600	**2007815**	1209158

PP polypropylen

€/st.

T 100 WB, 1W3 2S3 Wieland-kontakt



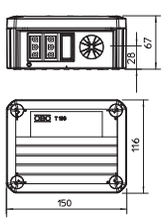
IP 20 | 500 V | 650°

Type	Utførelse	Innføringer	Innvendig mål mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
T 100 WB 1W3 2S3	W-kontakt 1w+2s	4	136x102x57	1	23,600	**2007817**	1209159

PP polypropylen

€/st.

T 100 WB, 2W3 2S3 Wieland-kontakt



IP 20 | 500 V | 650°

Type	Utførelse	Innføringer	Innvendig mål mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
T 100 WB 2W3 2S3	W-kontakt 2w+2s	4	136x102x57	1	25,500	**2007819**	1209160

PP polypropylen

€/st.

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Kabelforgreningsboks, T-serie med trepolet Wieland-kontakt, trefaset Wieland-kontakt

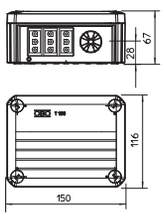
- rask montering ved forhåndskonfeksjonerte Wieland-tilkoblingsbokser (type GST18-i3, 3-faset tilkoblet)
- Kabler og ledninger med en diameter på 7 til 21 mm kan føres inn direkte. Strekkavlastnings-innføringene forhindrer at kabelen utilsiktet trekkes ut
- Viktig: Installasjon etter VDE 0620-1 skal bare skje ved personer med relevant elektroteknisk kjennskap og erfaring. Livsfare består ved ufagmessig installasjon.

T 100 WB, 6S 3x2, Wieland-kontakt

IP 20 | 500 V | 650°

Type	Utførelse	Innføringer	Innvendig mål mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
T 100 WB 6S 3x2	W-kontakt 3x2 (ws; sw; rt)	4	136x102x57	1	29,500	**2007814**

PP polypropylen €/st.

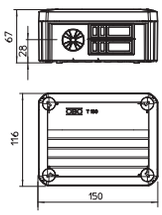


01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Kabelforgreningsboks, T-serie med firepolet Wieland-kontakt, tofaset og strekkavlastning

- rask montering ved forhåndskonfeksjonerte firepolede Wieland-tilkoblingsbokser (ved hver boks er L1 og L2 tilkoblet)
- Kabler og ledninger med en diameter på 7 til 21 mm kan føres inn direkte. Strekkavlastnings-innføringene forhindrer at kabelen utilsiktet trekkes ut
- Viktig: Installasjon etter VDE 0620-1 skal bare skje ved personer med relevant elektroteknisk kjennskap og erfaring. Livsfare består ved ufagmessig installasjon.

T 100 WB5, Wieland-kontakt

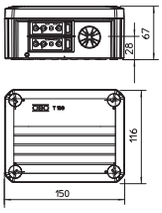


IP 20 | 500 V | 650°

Type	Innføringer	Innvendig mål mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
T 100 WB5	4	136x102x57	1	14,600	**2007840**

PP polypropylen €/st.

T 100 WB, 2S4 Wieland-kontakt

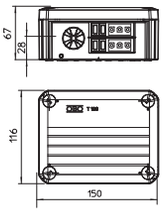


IP 20 | 500 V | 650°

Type	Innføringer	Innvendig mål mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
T 100 WB 2s4	4	136x102x57	1	24,000	**2007848**

PP polypropylen €/st.

T 100 WB, 3S3 1S4, Wieland-kontakt



IP 20 | 500 V | 650°

Type	Innføringer	Innvendig mål mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
T 100 WB 3S3 1S4	4	136x102x57	1	25,500	**2007844**

PP polypropylen €/st.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

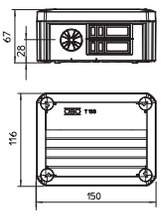
Kabelforgreningsboks, T-serie med fempolet Wieland-kontakt, trefaset og strekkavlastning

- rask montering ved forhåndskonfeksjonerte firepolede Wieland-tilkoblingsbokser (ved hver boks er L1 og L2 tilkoblet)
- Kabler og ledninger med en diameter på 7 til 21 mm kan føres inn direkte. Strekkavlastnings-innføringene forhindrer at kabelen utilsiktet trekkes ut
- Viktig: Installasjon etter VDE 0620-1 skal bare skje ved personer med relevant elektroteknisk kjennskap og erfaring. Livsfare består ved ufagmessig installasjon.

T 100 WB5, Wieland-kontakt

Type	Innføringer	Innvendig mål mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
T 100 WB5	4	136x102x57	1	14,600	**2007840**

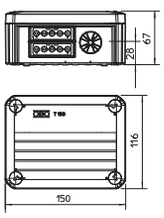
PP polypropylen €/st.



T 100 WB, 2S5 Wieland-kontakt

Type	Innføringer	Innvendig mål mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
T 100 WB 2s5	4	136x102x57	1	25,000	**2007852**

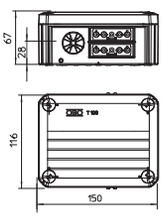
PP polypropylen €/st.



T 100 WB, 4S5 Wieland-kontakt

Type	Innføringer	Innvendig mål mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
T 100 WB 4s5	4	136x102x57	1	28,000	**2007856**

PP polypropylen €/st.

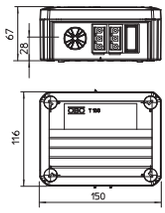


Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Kabelforgreningsboks, T-serie med strekkavlastning, Wieland-kontakt

- rask montering ved forhåndskonfeksjonerte fempolede Wieland-tilkoblingsbokser (ved hver boks er L1, L2 og L3 tilkoblet)
- Kabler og ledninger med en diameter på 7 til 21 mm kan føres inn direkte. Strekkavlastnings-innføringene forhindrer at kabelen utilsiktet trekkes ut
- Viktig: Installasjon etter VDE 0620-1 skal bare skje ved personer med relevant elektroteknisk kjennskap og erfaring. Livsfare består ved ufagmessig installasjon.

T 100 WS 1S3 2S3D, Wieland-støpsel og kontakt

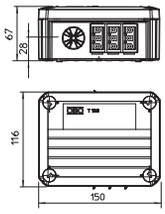


CE IP 20 500 V KEMA KEUR

Type	Innføringer	Innvendig mål mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
T100 WS 1S3 2S3D	4	136x102x57	1	20,700	**2007876**

PP polypropylen €/st.

T 100 WS 1S3 3S3A, Wieland-støpsel og kontakt

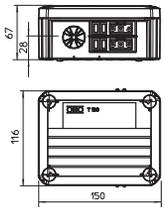


CE IP 20 500 V KEMA KEUR

Type	Innføringer	Innvendig mål mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
T100 WS 1S3 3S3A	4	136x102x57	1	22,600	**2007870**

PP polypropylen €/st.

T 100 WS 1S4 2S3C, Wieland-støpsel og kontakt



CE IP 20 500 V KEMA KEUR

Type	Innføringer	Innvendig mål mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
T100 WS 1S4 2S3C	4	136x102x57	1	24,500	**2007874**

PP polypropylen €/st.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

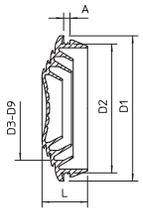
Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Innstikkstetning til kabler, kabelforgreningsboks T-serien

M25 M32 M40 IP 66

Type	Størrelse	for Ø mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
EDK 25 LGR	M25	0 - 22	100	0,175	**2011638**	**1278260**
EDK 32 LGR	M32	0 - 27	50	0,260	**2011646**	**1278261**
EDK 40 LGR	M40	0 - 34	25	0,425	**2011654**	**1278262**
EDK 25 RW	M25	0 - 22	100	0,175	**2011689**	
EDK 32 RW	M32	0 - 27	50	0,260	**2011697**	
EDK 40 RW	M40	0 - 34	25	0,425	**2011700**	

EVA Etylenvinylacetat €/100 stk.



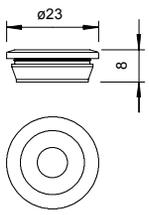
Innstikktetningen kan skjæres til slik at den passer med den enkelte kabeldiameteren.

Nippel 89

IP 54

Type	Størrelse	for Ø mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
89	PG 11	7 - 13	100	0,100	**2012030**
89 RW	PG 11	7 - 13	100	0,150	**2012103**
89 SW	PG 11	7 - 13	100	0,110	**2012146**
89 LoG	PG 11	7 - 13	5000	0,100	**2012065**
89 3MM NUT	PG 11	7 - 13	2000	0,100	**2012081**

PE Polyetylen €/100 stk.



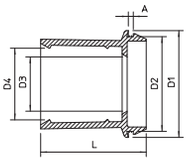
Lukket innføringsnippel med gjennomføringsmembran for kabeldiameter 7-13 mm. Ideell for enkel kabel- og ledningsinnføring i hus eller gjennom tynne plater.
Nødvendig borediameter 18,5-19 mm, veggtykkelse max 1,8mm.

Innstikkstetning til rør, kabelforgreningsboks T-serien

IP 55 M25 M32 M40

Type	Størrelse	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
EDR 25 16-20 LGR	M25	50	0,520	**2011506**	**1278290**
EDR 25 20-25 LGR	M25	50	0,680	**2011514**	**1278291**
EDR 32 20-25 LGR	M32	50	1,020	**2011522**	**1278292**
EDR 32 25-32 LGR	M32	50	1,170	**2011530**	**1278293**
EDR 40 32-40 LGR	M40	25	2,200	**2011546**	**1278295**

PVC polyvinylklorid €/100 stk.

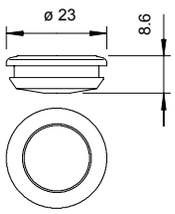


Innstikktetning for kabelforgreningsbokser for direkte montering av metriske rør

Nippel 89/RK

Type	Størrelse	for Ø mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
89 ROE 12-16	PG 13.5	12 - 16	100	0,100	**2012049**

PE Polyetylen €/100 stk.

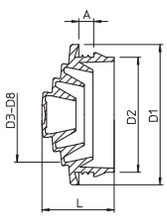


Innstikktetning EDVS

IP 54 M

Type	Størrelse	for Ø mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
EDVS M20 LGR	M 20	0 - 17	100	0,125	**2012375**
EDVS M25 LGR	M 25	0 - 22	100	0,185	**2012383**
EDVS M32 LGR	M 32	0 - 28	50	0,295	**2012391**

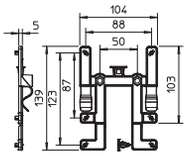
PE Polyetylen €/100 stk.



Innstikksnippelen kan tilpasses gjeldende kabeldiameter ved trinnvis kutting.

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Festeelement til kabelrenne

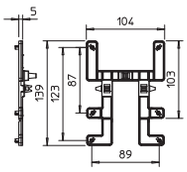


Type	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
BE TS KR	10	2,800	**2007835**

PC polykarbonat €/100 stk.

Med festeelementet BE TS KR kan OBO kabelforgreningsboksen av typen T60 og T100 monteres med få håndgrep uten verktøy og raskt på alle kabelrenner.
Kabelforgreningsboksen må holdes sikkert i posisjon. Den kan imidlertid demonteres raskt dersom det er nødvendig. Dette skjer uten bruk av verktøy.

Festeelement til gitterrenne

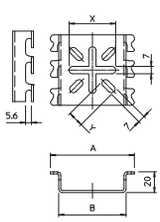


Type	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
BE TS GR	10	2,300	**2007833**

PC polykarbonat €/100 stk.

Med festeelementet BE TS GR kan OBO kabelforgreningsboksen av typen T60 og T100 monteres med få håndgrep uten verktøy og raskt på alle gitterrenner. Dette skjer uten bruk av verktøy.
Kabelforgreningsboksen må holdes sikkert i posisjon. Den kan imidlertid demonteres raskt dersom det er nødvendig.

Monteringsplate til gitterrenne



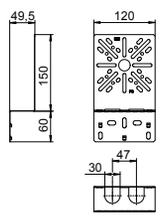
Type	Mål A mm	Mål B mm	Mål x mm	Mål y mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
MPG 65 FT	81	65	45	15	30	9,200	**6006486**	1312092

St stål €/st.

FT varmgalvanisert (dypp)

Monteringsplate for skrueløs montering på gitterrenner.

Monteringsplate, vinklet



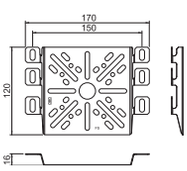
Type	Høyde mm	Bredde mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
MP WI KL. FS	210	120	20	20,200	**7084765**	1314933
MP WI KL. DD	210	120	20	20,200	**7085111**	1315038

St stål €/st.

FS kontinuerlig galvanisert DD kontinuerlig galvanisert sink/ aluminium, dobbel dipp

Vinklet monteringsplate for festing på sidebjelken på kabelrennen.

Monteringsplate til kabelrenne



Type	Høyde mm	Bredde mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
MP UNI FS	115	170	40	13,300	**7084773**

St stål €/st.

FS kontinuerlig galvanisert

Monteringsplate for festing på sidebjelken på kabelforlegningssystemer.

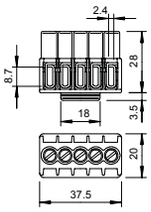
01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Klemskinne 1-4mm², kabelforgreningsboks T-serie

Type	Antall klemmepunkter	Merke-tverrsnitt mm²	Merke-spenning V	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
KL-T 01-04	5	1 - 4	400	10	2,100	**2016180**

PA polyamid

€/100 stk.



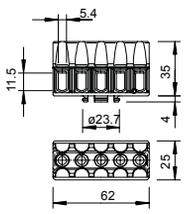
Klemmens hovedelement og skruer av stål, galvanisert og transparent passivert, merketverrsnitt 1 - 4 mm², merkespenning 400 V, 5-polet, med bøssingklemmer maks. tverrsnitt som kan tilkobles per klemmepunkt: 4 x 2,5 mm², 5 x 1,5 mm² eller 6 x 1 mm².

Klemskinne 1,5-6mm², kabelforgreningsboks T-serie

Type	Antall klemmepunkter	Merke-tverrsnitt mm²	Merke-spenning V	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
KL-T 02-06	5	1,5 - 6	400	10	4,380	**2016185**	1215692

PA polyamid

€/100 stk.



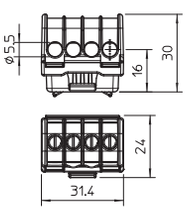
Klemmens hovedelement og skruer av stål, galvanisert og transparent passivert, merketverrsnitt 1,5 - 6 mm², merkespenning 400 V, 5-polet, med bøssingklemmer maks. tverrsnitt som kan tilkobles per klemmepunkt: 3 x 6 mm², 4 x 4 mm² eller 6 x 2,5 mm².

Klemskinne 6-16mm², kabelforgreningsboks T-serie

Type	Antall klemmepunkter	Merke-tverrsnitt mm²	Merke-spenning V	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
KL-T 06-16	4	6 - 16	400	10	1,970	**2016190**

PA polyamid

€/100 stk.



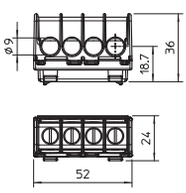
Klemmer messing, skruer stål, galvanisert og transparent passivert, merketverrsnitt 6 - 16 mm², merkespenning 400 V, 1-polet, med bøssingklemmer maks. ledere som kan tilkobles per klemmepunkt maks. 4x16 mm², 4x10 mm² 8x6 mm² eller 12x4 mm².

Klemskinne 16-35mm², kabelforgreningsboks T-serie

Type	Antall klemmepunkter	Merke-tverrsnitt mm²	Merke-spenning V	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
KL-T 16-35	4	16 - 35	400	10	5,630	**2016195**

PA polyamid

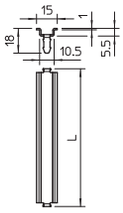
€/100 stk.



Klemmer messing, skruer stål, galvanisert og transparent passivert, merketverrsnitt 16 - 35 mm², merkespenning 400 V, 1-polet, med bøssingklemmer maks. ledere som kan tilkobles per klemmepunkt maks. 4x35 mm², 4x25 mm² 8x16 mm² eller 12x10 mm².

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Profilskinne 15 x 5mm, kabelforgreningsboks T-serie



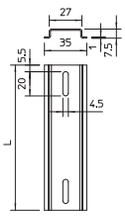
Type	Ut-førelse	Lengde mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
46277 T160 Q GTP	for T160 på tvers og T100 på langs	99	10	9,641	**1115270**
46277 T250 Q GTP	for T250 på tvers og T160 på langs	139	10	13,520	**1115274**
46277 T250 L GTP	for T250 på langs	189	10	17,900	**1115278**
46277 T350 Q GTP	for T350 på tvers	161	10	15,670	**1115282**
46277 T350 L GTP	for T350 på langs	168	10	16,370	**1115286**

St stål €/100 stk.

GTP galvanisert, transparent passivert

Kapselprofilskinne 15 x 5 mm iht. DIN EN 60715 (tidligere DIN EN 50045).

Profilskinne 35 x 7,5mm, kabelforgreningsboks T-serie



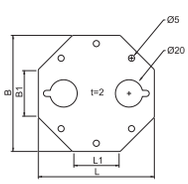
Type	Ut-førelse	Lengde mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
2069 T60 GTP	for T60 på langs og T00 på tvers	89	10	3,070	**1115380**	**1201805**
2069 T100 GTP	for T100 på langs og T160 på tvers	118	10	4,140	**1115382**	**1201807**
2069 T160 GTP	for T160 på langs og T250, T350 på tvers	157	10	5,520	**1115384**	**1201808**
2069 T250 GTP	for T250 på langs	206	10	7,107	**1115386**	**1201809**
2069 T350 GTP	for T350 på langs	245	10	8,450	**1115388**	**1201818**

St stål €/100 stk.

GTP galvanisert, transparent passivert

Kapselprofilskinne 35 x 7,5 mm iht. DIN EN 60715 (tidligere DIN EN 50022).

Monterings- og festeplate T60



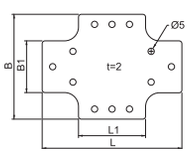
Type	Mål L1 mm	Mål L mm	Mål B mm	Mål B1 mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
MBP T60	35	85	85	35	1	8,200	**2007880**

St stål €/100 stk.

FS kontinuerlig galvanisert

Denne monteringsplaten for montering muliggjør variabel festing av eksterne byggedeler på kabelkassen. Den består av en kontinuerlig galvanisert stålplate med en materialtykkelse på 2mm. Etter hvilke byggedeler som skal festes, bores festehull i stålplaten. På monteringsplaten kan produktene nå festes med kabelstrips, skruer eller andre festemidler på platen.
Med skruene som følger med leveringen, kan monteringsplaten for montering festes i den aktuelle kabelforgreningsboksen fra T-serien.

Monterings- og festeplate T100



Type	Mål L1 mm	Mål L mm	Mål B mm	Mål B1 mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
MBP T100	48	100	75	37	1	8,500	**2007882**

St stål €/100 stk.

FS kontinuerlig galvanisert

Denne monteringsplaten for montering muliggjør variabel festing av eksterne byggedeler på kabelkassen. Den består av en kontinuerlig galvanisert stålplate med en materialtykkelse på 2mm. Etter hvilke byggedeler som skal festes, bores festehull i stålplaten. På monteringsplaten kan produktene nå festes med kabelstrips, skruer eller andre festemidler på platen.
Med skruene som følger med leveringen, kan monteringsplaten for montering festes i den aktuelle kabelforgreningsboksen fra T-serien.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

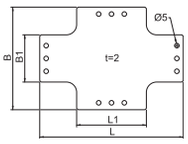
Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Monterings- og festeplate T160

Type	Mål L1 mm	Mål L mm	Mål B mm	Mål B1 mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
MBP T160	68	140	100	46	1	15,700	**2007884**

St stål €/100 stk.

FS kontinuerlig galvanisert



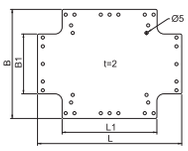
Denne monteringsplaten for montering muliggjør variabel festing av eksterne byggedeler på kabelkassen. Den består av en kontinuerlig galvanisert stålplate med en materialtykkelse på 2mm. Etter hvilke byggedeler som skal festes, bores festehull i stålplaten. På monteringsplaten kan produktene nå festes med kabelstrips, skruer eller andre festemidler på platen.
Med skruene som følger med leveringen, kan monteringsplaten for montering festes i den aktuelle kabelforgreningsboksen fra T-serien.

Monterings- og festeplate T250

Type	Mål L1 mm	Mål L mm	Mål B mm	Mål B1 mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
MBP T250	135	205	155	85	1	41,500	**2007886**

St stål €/100 stk.

FS kontinuerlig galvanisert



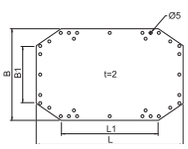
Denne monteringsplaten for montering muliggjør variabel festing av eksterne byggedeler på kabelkassen. Den består av en kontinuerlig galvanisert stålplate med en materialtykkelse på 2mm. Etter hvilke byggedeler som skal festes, bores festehull i stålplaten. På monteringsplaten kan produktene nå festes med kabelstrips, skruer eller andre festemidler på platen.
Med skruene som følger med leveringen, kan monteringsplaten for montering festes i den aktuelle kabelforgreningsboksen fra T-serien.

Monterings- og festeplate T350

Type	Mål L1 mm	Mål L mm	Mål B mm	Mål B1 mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
MBP T350	149	225	140	86	1	45,500	**2007888**

St stål €/100 stk.

FS kontinuerlig galvanisert



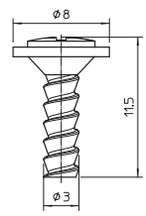
Denne monteringsplaten for montering muliggjør variabel festing av eksterne byggedeler på kabelkassen. Den består av en kontinuerlig galvanisert stålplate med en materialtykkelse på 2mm. Etter hvilke byggedeler som skal festes, bores festehull i stålplaten. På monteringsplaten kan produktene nå festes med kabelstrips, skruer eller andre festemidler på platen.
Med skruene som følger med leveringen, kan monteringsplaten for montering festes i den aktuelle kabelforgreningsboksen fra T-serien.

Festestift for monteringsplate

Type	Fors.-eske Stykk	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
T-S MST	10000	100	0,090	**2007831**

St stål €/100 stk.

G galvanisert

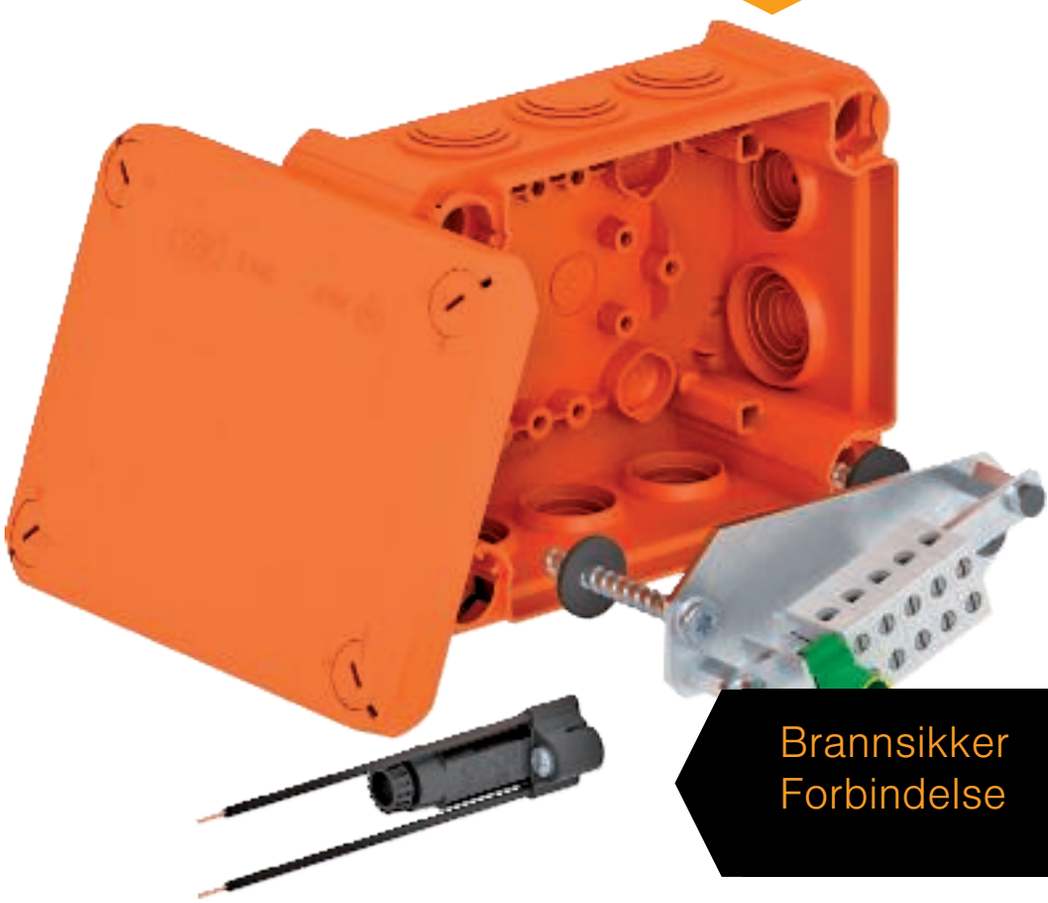


Metall festestift til feste for T-serien på monteringsplate eller annen bærekonstruksjon med tynn vegg. Montering ved enkel innsetting av skruen i T-seriens festehull. Kan enkelt fjernes ved utskruing.

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

FireBox T-serie

+ Opprettholdelse av funksjon etter DIN 4102-12 E30-E90
+ Kasser av elastisk, men slagfast termoplast
+ diverse ledertverrsnitt for strømkabel og dataledninger
+ Komplett levering med koblingsenhet som har de nødvendige komponentene og brannvernskrueanker
+ Valgfri med sikringsholder for sikrede forgreininger
+ alle fordelene med T-serien



Brannsikker Forbindelse

Fire Box T-serien har alle fordelene til normale kabelforgreningsbokser laget av termoplast. Det inkluderer egenskaper som høy bruddfasthet, ikke sensitiv for slag og den høye IP-beskyttelsen. Fire Box er testet og godkjent som koblingsboks for den elektriske opprettholdelsen av funksjon etter DIN 4102 del 12 med klassene E30 til E90. Klemmene, som skal forbinde de enkelte lederne, tåler svært høye temperaturer og er forhåndsmontert på tilkoblingsenheten. Jordledningsklemmen er forbundet med bærebøylen, slik at det ikke er nødvendig med deksler på metalldelene.

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

FireBox T med innstikktetninger og innvendig feste

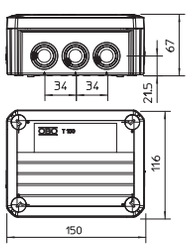
- Halogenfri
- med myke innstikkstetninger
- Inkludert formontert tilkoblingsenhet av høytemperaturbestandig spesialkeramikk
- merket jordledningsklemme
- Leveres med 2 brannvernskrueankere MMS 6x50
- Beskyttelsesklasse IP65
- Slagfasthetsklasse T100ED... IK08; T160ED... IK05.
- Merketverrsnitt 6/10/16 mm²,
- Detaljer om kabeltyper og -produsenter finnes i det generelle bygningstekniske prøvesertifikatet til materialtestinstitusjonen MPA NRW, Erwitte.

FireBox T100ED med innvendig feste

E30 E90

Type	Merke-tverrsnitt mm²	Antall klemmer	Innføringer	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
T 100 ED 6-5	6	5	8 x M25 2 x M32	1	34,000	**7205530**	**1217180**
T 100 ED 10-5	10	5	8 x M25 2 x M32	1	35,900	**7205533**	**1217181**

PP polypropylen €/st.

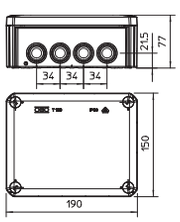


FireBox T160ED med innvendig feste

E30 E90

Type	Merke-tverrsnitt mm²	Antall klemmer	Innføringer	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
T 160 ED 16-5	16	5	7 x M25 5 x M32	1	62,500	**7205536**	**1217182**

PP polypropylen €/st.

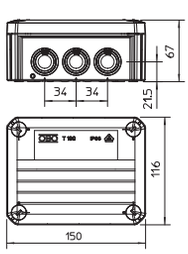


FireBox T100ED med innvendig feste og sikringsholder

E30 E90

Type	Merke-tverrsnitt mm²	Antall klemmer	Innføringer	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
T 100 ED 6-6 F	6	6	8 x M25 2 x M32	1	38,650	**7205550**	**1217183**
T 100 ED 10-6 F	10	6	8 x M25 2 x M32	1	38,650	**7205553**	**1217184**

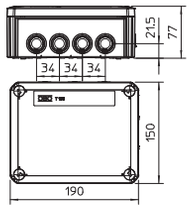
PP polypropylen €/st.



01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

FireBox T160ED med innvendig feste og sikringsholder



E30 E90

Type	Merke-tverrsnitt mm²	Antall klemmer	Innfø-rin-ger	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
T 160 ED 16-6 F	16	6	7 x M25 5 x M32	1	64,000	**7205556**

PP polypropylen

€/st.

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

FireBox T med innstikktetninger og utvendig feste

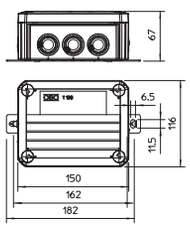
- komplett montert tilkoblingsenhet av høytemperaturbestandig spesialkeramikk
- merket jordledningsklemme
- Ytre feste
- Leveres med 2 brannvernskrue-ankere MMS 6x50
- Beskyttelsesklasse IP65
- Slagfasthetsklasse T100ED... IK08; T160ED... IK05
- Merketverrsnitt 6/10/16 mm²
- Detaljer om kabeltyper og -produsenter finnes i det generelle bygningstekniske prøvesertifikatet til materialtestinstitusjonen MPA NRW, Erwitte.

FireBox T100ED med utvendig feste

E30 E90

Type	Merke-tverrsnitt mm²	Antall klemmer	Innfø-rin-ger	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
T 100 ED 6-5 A	6	5	8 x M25 2 x M32	1	38,500	**7205540**	1217185
T 100 ED 10-5 A	10	5	8 x M25 2 x M32	1	40,600	**7205543**	1217186

PP polypropylen €/st.

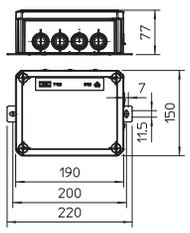


FireBox T160ED med utvendig feste

E30 E90

Type	Merke-tverrsnitt mm²	Antall klemmer	Innfø-rin-ger	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
T 160 ED 16-5 A	16	5	7 x M25 5 x M32	1	60,000	**7205546**	1217187

PP polypropylen €/st.

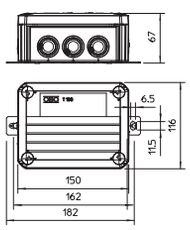


FireBox T100ED med utvendig feste og sikringsholder

E30 E90

Type	Merke-tverrsnitt mm²	Antall klemmer	Innfø-rin-ger	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
T 100 ED 6-6 AF	6	6	8 x M25 2 x M32	1	43,330	**7205560**	1217188
T 100 ED 10-6 AF	10	6	8 x M25 2 x M32	1	43,340	**7205563**	1217189

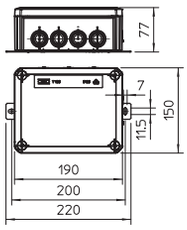
PP polypropylen €/st.



01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

FireBox T160ED med utvendig feste og sikringsholder

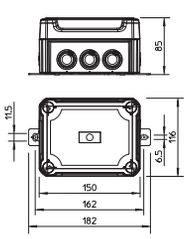


E30 E90

Type	Merke-tverrsnitt mm²	Antall klemmer	Innfø-rin-ger	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
T 160 ED 16-6 AF	16	6	7 x M25 5 x M32	1	60,000	**7205566**

PP polypropylen €/st.

FireBox T100ED utvendig feste og slagfast lokk

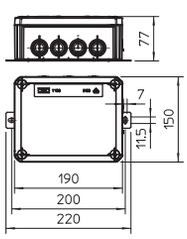


E30 E90

Type	Merke-tverrsnitt mm²	Antall klemmer	Innfø-rin-ger	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
T100ED 6-5 AS	6	5	8 x M25 2 x M32	1	44,500	**7205620**
T100ED 10-5 AS	10	5	8 x M25 2 x M32	1	46,600	**7205623**

PP/PC Polypropylen/ polykarbonat €/st.

FireBox T160ED utvendig feste og slagfast lokk

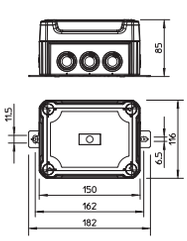


E30 E90

Type	Merke-tverrsnitt mm²	Antall klemmer	Innfø-rin-ger	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
T160ED 16-5 AS	16	5	7 x M25 5 x M32	1	65,000	**7205626**

PP/PC Polypropylen/ polykarbonat €/st.

FireBox T100ED utvendig feste med sikringsholder og slagfast lokk



E30 E90

Type	Merke-tverrsnitt mm²	Antall klemmer	Innfø-rin-ger	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
T100ED 6-6 AFS	6	6	8 x M25 2 x M32	1	49,200	**7205630**
T100ED 10-6 AFS	10	6	8 x M25 2 x M32	1	49,300	**7205633**

PP/PC Polypropylen/ polykarbonat €/st.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

FireBox T med innstikktetninger for datateknikk

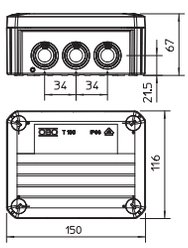
- Tilkoblingsenhet av høytemperaturbestandig spesialkeramikk
- merket jordledningsklemme
- Innvendig og utvendig feste
- Leveres med 2 brannvernskrueankere MMS 6x50
- Beskyttelsesklasse IP65
- Slagfasthetsklasse T100ED... IK08; T350ED... IK06
- Merketverrsnitt 4 mm²
- for datakabler i flere par med lederdiameter 0,8 mm (0,5 mm²)
- Detaljer om kabeltyper og -produsenter finnes i det generelle byggningstekniske prøvesertifikatet til materialtestinstitusjonen MPA NRW, Erwitte.

FireBox T100ED for datateknikk med innvendig feste

E30 E90

Type	Merketverrsnitt mm²	Antall klemmer	Innføringer	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
T 100 ED 4-10 D	4	10	8 x M25 2 x M32	1	38,300	**7205580**	1217192

PP polypropylen €/st.

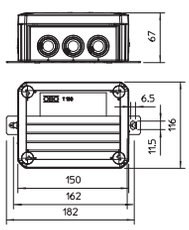


FireBox T100ED for datateknikk med utvendig feste

E30 E90

Type	Merketverrsnitt mm²	Antall klemmer	Innføringer	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
T 100 ED 4-10 AD	4	10	8 x M25 2 x M32	1	45,600	**7205583**	1217191

PP polypropylen €/st.

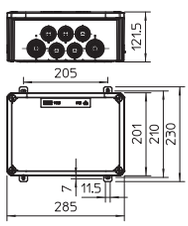


FireBox T350ED for datateknikk med utvendig feste

E30 E90

Type	Merketverrsnitt mm²	Antall klemmer	Innføringer	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
T 350 ED 4-28 AD	4	28	16 x M32 8 x M40	1	163,000	**7205590**	1217190

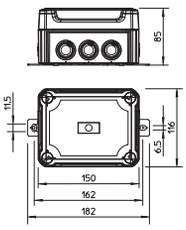
PP polypropylen €/st.



01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

FireBox T100ED for datateknikk, utvendig reste og slagfast lokk



E30 E90

Type	Merke-tverrsnitt mm²	Antall klemmer	Innfø-rin-ger	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
T100ED 4-10 ADS	4	10	8 x M25 2 x M32	1	51,600	**7205640**

PP/PC Polypropylen/ polykarbonat

€/st.

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

FireBox i lukket utførelse

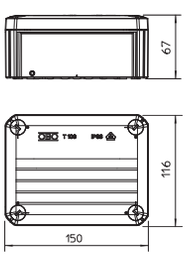
- inkludert formontert tilkoblingsenhet av høytemperaturbestandig spesialkeramikk
- merket jordledningsklemme
- Leveres med 2 brannvernskrue-ankere MMS 6x50
- Beskyttelsesklasse IP65
- Slagfasthetsklasse T100ED... IK08; T160ED... IK05
- Kabelutganger V-TEC-skrueforbindelser
- Merketverrsnitt 6/10/16 mm²
- Detaljer om kabeltyper og -produsenter finnes i det generelle bygningstekniske prøvesertifikatet til materialtestinstitusjonen MPA NRW, Erwitte.

FireBox T100E med innvendig feste

IP 65 E30 E90

Type	Merke-tverrsnitt mm²	Antall klemmer	Innfø-rin-ger	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
T 100 E 4-5	4	5	—	1	27,400	**7205510**	1217193

PP polypropylen €/st.

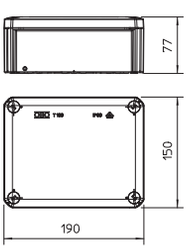


FireBox T160E med innvendig feste

IP 65 E30 E90

Type	Merke-tverrsnitt mm²	Antall klemmer	Innfø-rin-ger	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
T 160 E 10-5	10	5	—	1	48,700	**7205524**	1217194
T 160 E 16-5	16	5	—	1	53,800	**7205528**	1217195

PP polypropylen €/st.

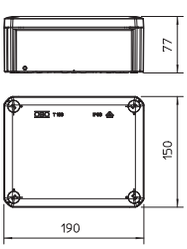


FireBox T160E for datateknikk med innvendig feste

IP 65 E30 E90

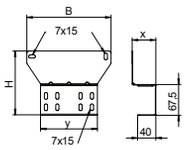
Type	Merke-tverrsnitt mm²	Antall klemmer	Innfø-rin-ger	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
T 160 E 4-8D	4	8	—	1	46,500	**7205520**	1217196

PP polypropylen €/st.



Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Monteringsplate for FireBox T-serie



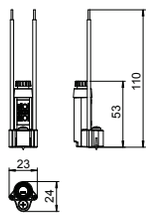
Type	Høyde mm	Mål B mm	Mål x mm	Mål y mm	Egnet for kabelforgreningsboks	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
MP T610	141	185	52	125	T100E...A	1	23,600	**7205480**
MP T616	159	220	63	165	T160E...A	1	34,500	**7205484**

St stål €/st.

DD kontinuerlig galvanisert sink/ aluminium, dobbel dipp

Montasjeplate for feste av kabelforgreningsbokser i FireBox T-serien (med utvendig feste) på kabelrenner hhv -stiger med en profilhøyde på 60 mm. Den avviklede konstruksjonen av stålplate forsterket med spor muliggjør sikker montering av funksjonssikringskablene uten å måtte bøye kabelen over sidebjelken.

Sikringsholder for FireBox T

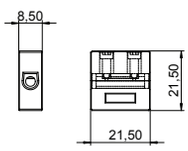


Type	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
TE-FH 520	1	1,800	**7205570**	1217229

€/st.

Sikringsholder med bajonettlås for finsikring av målene Ø 5 x 20 mm. Opprettholdelse av funksjon tilkoblingsleder med nominelt tverrsnitt 2,5 mm², ferdig isolert. For montering på en av de frittliggende domene på fordelingsboksen til FireBox T-serien ved hjelp av vedlagte skrue.

Keramikklemme

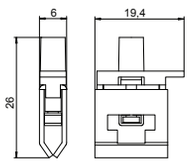


Type	Merke-tverrsnitt mm²	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
TK 04	0,5 - 4	5	0,880	**7205700**
TK 06	6	5	0,880	**7205702**
TK 10	10	5	1,840	**7205704**
TK 16	16	5	3,160	**7205706**

€/100 stk.

Høytemperaturbestandig keramikklemme for modifikasjon av FireBox T-serien senere.

Jordledningsklemme

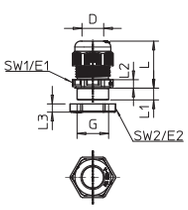


Type	Merke-tverrsnitt mm²	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
TPE 04	4	5	0,400	**7205708**
TPE 25	25	5	1,440	**7205710**

€/100 stk.

Jordledningsklemme for modifikasjon av FireBox T-serien med grønn-gult merke.

Kabelmuffe med motmutter i settet



Type	Gj-enger	Fors.-eske Stykk	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
V-TEC VM20+ OR	M20 x 1.5	100	10	1,106	**7205660**	1217230
V-TEC VM25+ OR	M25 x 1.5	100	10	1,710	**7205663**	1217231
V-TEC VM32+ OR	M32 x 1.5	100	10	2,840	**7205666**	1217232
V-TEC VM40+ OR	M40 x 1.5	120	10	5,150	**7205669**	1217233

PA/GF polyamid, glassfiberforsterket €/100 stk.

Solid kabelmuffe med metriske tilkoblingsgjenger med kapselmutter med metriske tilkoblingsgjenger iht. IEC 423 inkludert forhåndsmontert kontramutter.
For høye tetthetskrav. Strekkavlastning, vridningsbeskyttelse og tetthet over hele spennområdet.
Tetningsring av polykloropren-/akrylnitrilbutadien-gummi. Sprayet formtetningsleppe på mellomstussen, og derfor er det ikke nødvendig å bruke tetningsring for tilkoblingsgjenger.
VDE-testet iht. DIN EN 50262, beskyttelsesklasse IP 68 ved 5 bar 1 t.
For å opprettholde elektrisk funksjon iht. DIN 4102, Del 12 i forbindelse med kabelforgreningsboksen til FireBox T-serien.
Farge: pastell orange

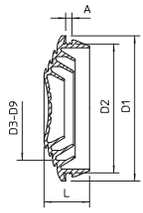
Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Innstikktetning for FireBox T-serie

Type	Størrelse	for Ø mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
EDK 25 OR	M25	0 - 22	10	0,165	**7205675**
EDK 32 OR	M32	0 - 27	10	0,274	**7205677**
EDK 40 OR	M40	0 - 34	10	0,420	**7205679**

EVA Etylenvinylacetat €/100 stk.

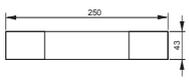


Den myke innstikktetningen kan skjæres til gradvis slik at den passer til den enkelte kabeldiameteren.
Farge: pastell orange

Nummerskilt kabelanlegg

Type	Språk	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
KS-E DE	Norsk	10	0,600	**7205423**
KS-E EN	Engelsk	10	0,600	**7205432**
KS-E HU	Ungarsk	10	0,600	**7205434**
KS-E PL	Polsk	10	0,600	**7205436**

PVC polyvinylklorid €/st.



Selvklebende nummerskilt for godkjenningsmerking av et kabelanlegg for opprettholdelse av funksjon iht. DIN 4102 del 12.

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

B-serie

+ med den for-formede gjengeinnføringer til innsetting av kabelskruforbindelser uten kontramuttere
+ enkel åpning av kabelåpningene med et Skrujern
+ leveres med myke og elastiske kabelinnføringer
+ Lokkmontering med metallskruer

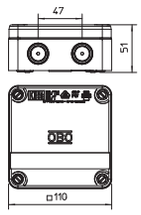
Til å stole på

En klassiker blant OBOs kabelforgreningsbokser av herdeplast, er B-serien, med og uten gjenger. Materialet er en aminoplast. Denne plasten er hard og svært stabil, slik at kabelforgreningsboksen er spesielt formstabil. I dette tilfelle kan de tilsvarende åpningene ved de markerte punktene brytes ut med en skrutrekker.I dette tilfelle kan de tilsvarende åpningene ved de markerte punktene brytes ut med en skrutrekker. Ledningene kan enkelt installeres med kabelskrukobling, enten direkte i et av husets gjengehull, eller i et innføringshull med kabelskrukobling, og festes på innsiden med kontramutter.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Kabelforgreningsboks B 9/T, med gjennomstrømningsmembran

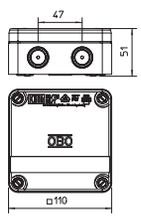


Type	Farge	Mål LxBxHx mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
B 9 T M 5	lysegrå	110x110x51	5	17,500	**2001845**	1216780
B 9 T M	lysegrå	110x110x51	5	13,100	**2001853**	1216781
B 9 T M NL	lysegrå	110x110x51	5	17,100	**2001861**	1216782
B 9 T M RO	rød-grå	110x110x51	5	13,100	**2001888**	

PP polypropylen €/100 stk.

Våtrom-kabelforgreningsbokser består av to forskjellige halogenfrie plastkomponenter, 2 Innføringer i tillegg i gulvet med gjennomføringsmembran
(for kabeldiameter inntil 15 mm) med gjennomstikks-membran (for kabeldiametre inntil 15 mm).
Ved bruk av kabelskrukoblinger (ekstra strekkavlastning) må membranen ikke fjernes (tidsgevinst). Beskyttelsesklasse IP67 for gjennomstikks-membraner og for nippel.
Merkespenning 400V; Merketverrsnitt 4 - 6mm².
Dekselet festes med ,4 formonterte sikrede hurtigfesteanordninger skrudd fast (180°) plomberbar.
Festehullene sprayes ekstra med et mykt plastbelegg, for 5 mm skruediameter (avstand 75 mm).
2 dekkplugger for festeskruer og 1 festeskrue.
Indre mål: 98x98x40

Kabelforgreningsboks B 9/T, med gjennomstrømningsmembran og klemmelist

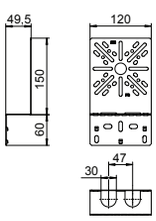


Type	Farge	Mål LxBxHx mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
B 9 T 5	lysegrå	110x110x51	5	17,500	**2001802**

PP polypropylen €/100 stk.

B9/T...: består av to forskjellige halogenfrie plastkomponenter,
8 Gewindeeinführungen (PG16) med gjennomføringsmembran (til kabeldiametre inntil 15 mm) i gulvområdet. Ved bruk av kabelskrukoblinger (ekstra strekkavlastning) må membranen ikke fjernes (tidsgevinst). Beskyttelsesklasse IP67 for gjennomføringsmembraner og for nippel uten å fjerne gjennomføringsmembranen.
Merkespenning 400 V; Merketverrsnitt 4 - 6 mm².
Lokket monteres med 4 formonterte sikrede hurtigfesteanordninger (180°) Festehullene sprayes ekstra med et mykt plastbelegg, for 5 mm skruediameter (avstand 75 mm). Lysåpning innvendige mål 98x98x40

Monteringsplate til kabelforgreningsboks B 9/T



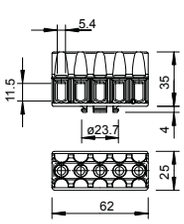
Type	Høyde mm	Bredde mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
MP WI KL. FS	210	120	20	20,200	**7084765**	1314933
MP WI KL. DD	210	120	20	20,200	**7085111**	1315038

St stål €/st.

FS kontinuerlig galvanisert DD kontinuerlig galvanisert sink/ aluminium, dobbel dipp

Vinklet monteringsplate for festing på sidebjelken på kabelrennen.

Klemskinne, kabelforgreningsboks B 9/T



Type	Antall klemmepunkter	Merke-tverrsnitt mm²	Merke-spenning V	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
KL-T 02-06	5	1,5 - 6	400	10	4,380	**2016185**	1215692

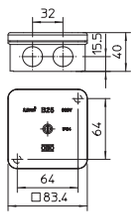
PA polyamid €/100 stk.

Klemmens hovedelement og skruer av stål, galvanisert og transparent passivert, merketverrsnitt 1,5 - 6 mm², merkespenning 400 V, 5-polet, med bøssingklemmer maks. tverrsnitt som kan tilkobles per klemmepunkt: 3 x 6 mm², 4 x 4 mm² eller 6 x 2,5 mm².

Kabelforgreningsboks B-serie uten gjenger

- formstabil av duroplast
- Lokk for skrufeste
- Innføringsåpninger til å slå ut
- Kabelgjennomføring i gjennom-hull-montering, innstikktetning el-ler kabelmuffe med kontramutter

Kabelforgreningsboks B 25 M, uten gjenger

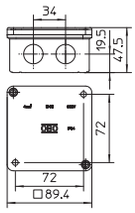


IP 54 | M20 | 2,5 mm² | 7 | 660 V

Type	Farge	Mål LxBxHx mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
B 25 M	lysegrå	83,4x83,4x40	5	10,400	**2001136**	**1216791**

UF Duroplast, aminoplast type 131.5 €/100 stk.

Kabelforgreningsboks B 40 M, uten gjenger

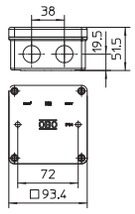


IP 54 | M20 | 4 mm² | 7 | 660 V

Type	Farge	Mål LxBxHx mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
B 40 M	lysegrå	89,4x89,4x47,5	5	12,000	**2001179**	**1216793**

UF Duroplast, aminoplast type 131.5 €/100 stk.

Kabelforgreningsboks B 60 M, uten gjenger

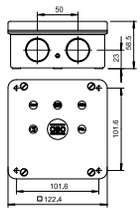


IP 54 | M20 | 6 mm² | 7 | 660 V

Type	Farge	Mål LxBxHx mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
B 60 M	lysegrå	93,4x93,4x51	5	14,700	**2001217**	**1216795**

UF Duroplast, aminoplast type 131.5 €/100 stk.

Kabelforgreningsboks B 100 M, uten gjenger



IP 54 | M25 | 10 mm² | 6 | 660 V | IK 04

Type	Farge	Mål LxBxHx mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
B 100 M	lysegrå	122,4x122,4x58,5	5	31,000	**2001268**	**1216797**

UF Duroplast, aminoplast type 131.5 €/100 stk.

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

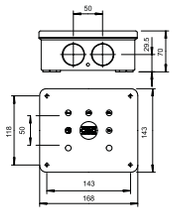
01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Kabelforgreningsboks B 160 M, uten gjenger

IP 54 | M32 | 16 mm² | 8 | 660 V | IK 05 | Fluor Chlor Brom HALOGENFRIES | M

Type	Farge	Mål LxBxHx mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
B 160 M	lysegrå	168x143x70	1	55,000	**2001306**	1216799

UF Duroplast, aminoplast type 131.5 €/100 stk.

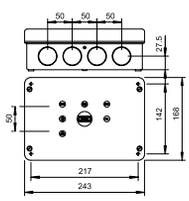


Kabelforgreningsboks B 250 M, uten gjenger

IP 54 | M32 | 25 mm² | 12 | 660 V | IK 05 | Fluor Chlor Brom HALOGENFRIES | M

Type	Farge	Mål LxBxHx mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
B 250 M	lysegrå	243x168x82,5	1	85,000	**2001349**	1216803

UF Duroplast, aminoplast type 131.5 €/100 stk.

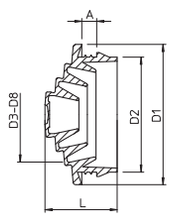


Innstikkstetning, kabelforgreningsboks B-serien

IP 54 | M | Fluor Chlor Brom HALOGENFRIES | M

Type	Størrelse	for Ø mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
EDVS M20 LGR	M 20	0 - 17	100	0,125	**2012375**
EDVS M25 LGR	M 25	0 - 22	100	0,185	**2012383**
EDVS M32 LGR	M 32	0 - 28	50	0,295	**2012391**

PE Polyetylen €/100 stk.

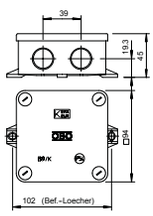


01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Kabelforgreningsboks B-serie med gjenger

- Formstabil av duroplast
- Lokk med skrufeste
- Innføringsåpninger med gjenger
  Innføringer for kabelmuffer

Kabelforgreningsboks B 9/k M tom, med gjenger

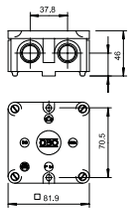


M20 · 7 · KEMA KEUR · M

Type	Farge	Mål LxBxHx mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
B 9 K M	lysegrå	94x94x45	5	13,500	**2001942**

UF Duroplast, aminoplast type 131.5 €/100 stk.

Kabelforgreningsboks B 9/B M, med gjenger

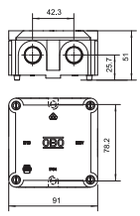


M20 · 2,5 mm² · 7 · 660 V · IP 54 · VDE · M · CEBEC

Type	Farge	Mål LxBxHx mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
B 9 B M	lysegrå	81,9x81,9x46	5	9,960	**2001632**	**1216809**

UF Duroplast, aminoplast type 131.5 €/100 stk.

Kabelforgreningsboks B 10 M, med gjenger

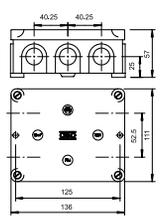


M20 · 4 mm² · 7 · 660 V · VDE · M · CEBEC

Type	Farge	Mål LxBxHx mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
B 10 M 5	lysegrå	91x91x51	5	22,480	**2002140**
B 10 M	lysegrå	91x91x51	5	17,360	**2002167**

UF Duroplast, aminoplast type 131.5 €/100 stk.

Kabelforgreningsboks B 11 M, med gjenger



IP 54 · M20 · 10 mm² · 10 · 660 V · M · CEBEC

Type	Farge	Mål LxBxHx mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
B 11 M 5	lysegrå	111x136x57	1	39,700	**2002329**
B 11 M	lysegrå	111x136x57	1	32,200	**2002345**

UF Duroplast, aminoplast type 131.5 €/100 stk.

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

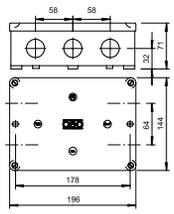
01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Kabelforgreningsboks B 12 M, med gjenger

IP 54 | M25 | 16 mm² | 10 | 660 V

Type	Farge	Mål LxBxHx mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
B 12 M 5	lysegrå	144x196x71	1	96,700	**2002507**
B 12 M	lysegrå	144x196x71	1	65,500	**2002523**

UF Duroplast, aminoplast type 131.5 €/100 stk.

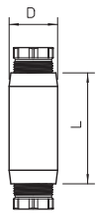


Kabelskjøtemuffe

IP 54 | 2,5 mm² | 6 mm² | Pg | 660 V | 5

Type	Innføringer	Mål D mm	Mål L mm	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
117 5x2.5	Pg 16	28	64	lysegrå	10	5,310	**2022028**
117 5x6	Pg 21	33,5	82	lysegrå	5	14,600	**2022060**

PS polystyrol €/100 stk.



Mx-serie

+ Høy slagfasthet
+ Høy temperaturbestandighet
+ Optimal EMC-beskyttelse
+ 8 størrelser
+ 2 overflatevarianter

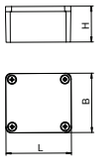
Tøffe typer

Våre tomme kabinett i aluminium ble konstruert for bruk under tøffe forhold, og gir optimal beskyttelse av installasjonen. Metallkabinettet i Mx-serien tåler ekstremt høye og lave temperaturer og store temperaturforskjeller. Hverken høye støtbelastninger innen industrien, hærverk eller steinsprut kan skade huset. I tillegg gir MX-serien optimal EMC-beskyttelse, og med beskyttelsesklasse IP 66 er den optimalt beskyttet mot inntrenging av støv og vann.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Tomme kabinett i aluminium Mx06-Mx15, pulverbelagt



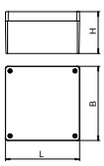
Type	Mx 060503 SGR	Mx 080705 SGR	Mx 120805 SGR	Mx 151008 SGR
Innføringer	ingen	ingen	ingen	ingen
Farge	sølvgrå	sølvgrå	sølvgrå	sølvgrå
Mål LxBxHx mm	64x58x36	80x75x57	125x80x57	150x100x80
Forp. Stykk	1	1	1	1
Vekt kg/100 stk.	13,5	30,6	30,6	81,8
Art.-nr.	**2011304**	**2011308**	**2011312**	**2011316**

AIG Aluminiumpresstøpegods

P pulverbelagt

€/100 stk.

Tomme kabinett i aluminium Mx16-Mx36, pulverbelagt



Type	Mx 161609 SGR	Mx 170805 SGR	Mx 241610 SGR	Mx 361609 SGR
Innføringer	ingen	ingen	ingen	ingen
Farge	sølvgrå	sølvgrå	sølvgrå	sølvgrå
Mål LxBxHx mm	160x160x90	175x80x57	240x160x100	360x160x90
Forp. Stykk	1	1	1	1
Vekt kg/100 stk.	146,3	53,9	197,3	273,3
Art.-nr.	**2011320**	**2011324**	**2011328**	**2011332**

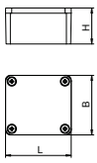
AIG Aluminiumpresstøpegods

P pulverbelagt

€/100 stk.

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Tomme kabinett i aluminium Mx06-Mx15, pulverbelagt

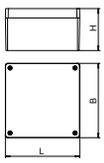


Type	Mx 060503 SGT	Mx 080705 SGT	Mx 120805 SGT	Mx 151008 SGT
Innføringer	ingen	ingen	ingen	ingen
Farge	–	–	–	–
Mål LxBxHx mm	64x58x36	80x75x57	125x80x57	150x100x80
Forp. Stykk	1	1	1	1
Vekt kg/100 stk.	13,5	30,6	45,6	81,8
Art.-nr.	**2011344**	**2011348**	**2011352**	**2011356**

AIG Aluminiumpresstøpegods €/100 stk.

SGT sandblåst

Tomme kabinett i aluminium Mx16-Mx36, pulverbelagt



Type	Mx 161609 SGT	Mx 170805 SGT	Mx 241610 SGT	Mx 361609 SGT
Innføringer	ingen	ingen	ingen	ingen
Farge	–	–	–	–
Mål LxBxHx mm	160x160x90	175x80x57	240x160x100	360x160x90
Forp. Stykk	1	1	1	1
Vekt kg/100 stk.	146,3	53,9	197,3	273,3
Art.-nr.	**2011360**	**2011364**	**2011368**	**2011372**

AIG Aluminiumpresstøpegods €/100 stk.

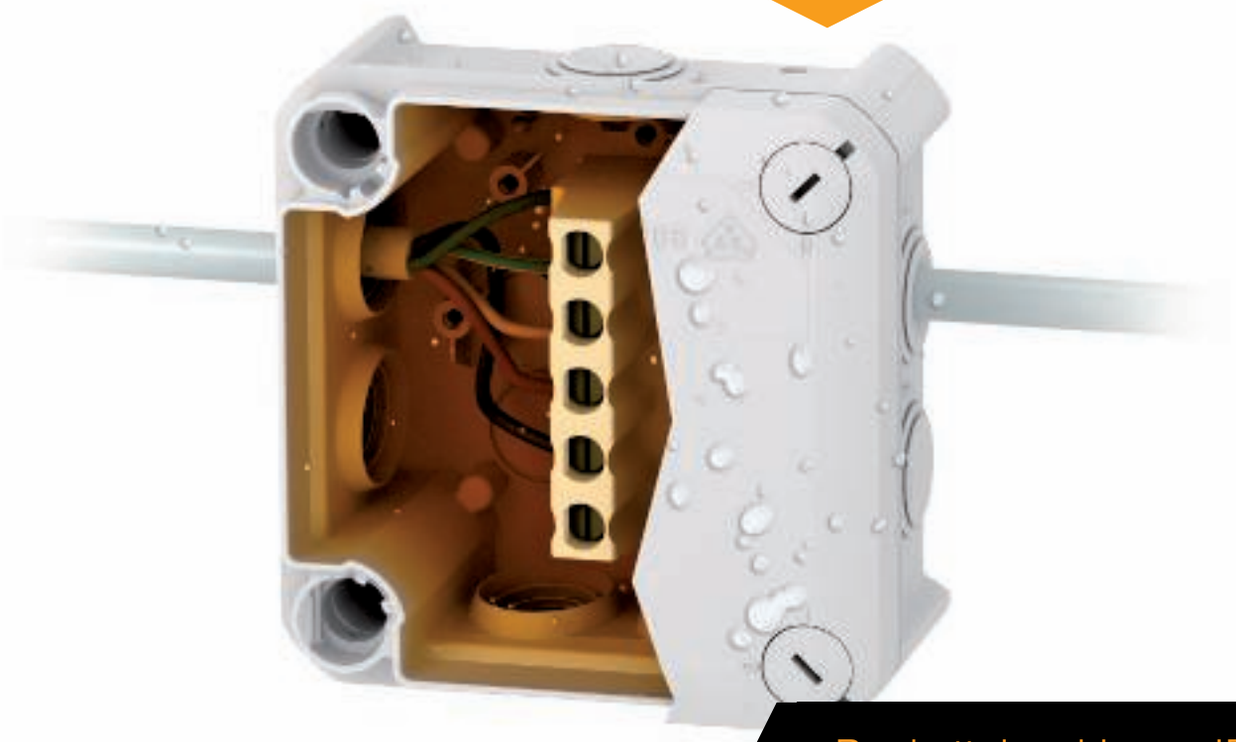
SGT sandblåst

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Aquasit kald tetningsmasse

+ Beskyttelsesklasse: IP68 ved 1,8 bar/1000 h
+ Merkespenning: 400 V
+ Dielektrisk fasthet: >20 kV/mm
i henhold til VDE 0291 del 2
+ Driftstemperatur: -40 til +90 °C
+ Brukstemperatur: 0 til +40 °C
+ Halogenfri, silikonfri, isocyanatfri
+ Miljøvennlig og uten merkingskrav



Beskyttelsesklasse IP68

OBO Aquasit-kald tetningsmasse er løsningen for elektroinstallasjoner i spesielt fuktige omgivelser. Uansett om det gjelder tilkoblinger i hagen, på strandpromenader, i vaskeanlegg eller i en pumpesump – overalt sørger Aquasit for en sikker elektroinstallasjon. Bearbeidelsen er lekende lett, Aquasit fordeles nemlig enkelt og nøyaktig ved hjelp av en vanlig patronpistol. Den transparente ravgule kalde tetningsmassen er laget på basis av hydrokarbonharpiks og herder mykt og elastisk. Aquasit er "selvregenererende" og kan også enkelt fjernes.

Aquasit kald tetningsmasse, patron

Type	Innhold ml	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
KVM	250	1	42,000	**2363010**	1284311

€/st.

Aquasit er en to-komponents tetningsmasse i trykkpatron for bruk i områder med ekstremt høy og langvarig fuktighet. Den tåler også mekaniske støt og vibrasjoner.
Patronen er egnet for bruk i vanlige patronpistoler.
Den uåpnede aluminiumspakningen kan oppbevares ved romtemperatur i inntil 18 måneder. Når patronen er åpnet, må materialet brukes innen 24 timer.
Erfaringer, tester og bekreftelser gjelder bare i forbindelse med OBO kabelforgreningsboks.
Egenskaper Aquasit:
Beskyttelsesklasse: IP68 ved 1,8 bar/1000 h
Merkespenning: 400 V
Dielektrisk fasthet: >20 kV/mm iht. VDE 0291 del 2
Driftstemperatur: -40 til +90 °C
Brukstemperatur: 0 til +40 °C
Halogenfri, silikonfri, isocyanatfri
Miljøvennlig og uten sertifiseringskrav

Aquasit kald tetningsmasse med kabelkasse T40

Type	Utfør-else	Innfø-rin-ger	Fors.-eske Stykk	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
T 40 KVM	med rekkeklemme	7 x M25	1	1	48,700	**2363012**

PP polypropylen

€/st.

Blanderør AQUASIT

Type	Forp. VPE	Vekt kg/100 VPE	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
KVM-M	1	17,000	**2363015**	1284312

€/VPE

10 blanderør i settet.
Enkel automatisk blanding av OBO AQUASIT ved å presse tetningsmassen ut av patronen.

Patronpistol Aquasit

Type	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
KVM-P	2	100,000	**2363019**	1284313

€/st.

Høyverdig 1-komponent patronpistol for bruk med AQUASIT-kald tetningsmasse. Patronpistolen kan også brukes med normale 300 ml-patroner.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Småfordeler

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

01 VBS Masterkatalog Leader / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Småfordeler

Småfordeler 3 delingsenheter 108

Småfordeler 5 delingsenheter 109

Småfordeler 9 delingsenheter 110

Småfordeler 12 delingsenheter 111

Klemme-sett 113

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Stabilitet og sikkerhet

Den høyverdige småfordeleren av polykarbonat beskytter elektroinstallasjonen under ekstrem påvirkning. Produktene er motstandsdyktige mot hard rengjøring, kulde eller varme, og også mot slag eller støt i industri- eller offentlige områder. Dermed er denne småfordeler-serien egnet for alle brukstilfeller, også i uskjermede uteområder.

Slagfast - i enhver situasjon

Småfordeleren SDB fra OBO Bettermann holder virkelig ut. Helt nytt er at OBO nå har de allsidige plasthusene i programmet. De utmerker seg ved å være svært robuste og pålitelige. For selv i de tøffe omgivelsene av industriell produksjon, sørger de for, at strømmen er tilgjengelig til enhver tid.

01 VBS Master katalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Beskyttelsesklasse IP 66

Med beskyttelsesklasse IP 66 er småfordeleren dessuten beskyttet mot kraftig spyling og støv.

2 Materialer

Avhengig av kravene som stilles til fordeleren på innsatsstedet. er disse tilgjengelige i to ulike materialutføringer. Fordeler-husene i robust håndtverkskvalitet, består av polystyrol. De er først og fremst velegnet for pålitelig innsats innendørs og i beskyttede uteområder. Ytterligere stabilitet og sikkerhet tilbyr fordeleren laget med polykarbonat.

01 VBS Mastertrykkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Enkel og spesielt fleksibel installering

Takket være benyttelsen av høyverdig spesialplast, møter den nye OBO-serien SDB alle krav som stilles til en moderne småfordeler. Dessuten utmerker den seg ved en enkel og spesielt fleksibel installering.

Fleksibelt feste

Husene kan etter ønske festes med innendørs-, utendørs- eller hjørnefester.

Enkel å sette inn

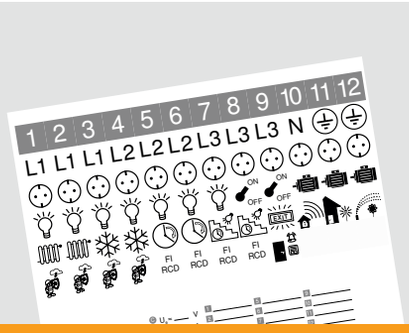
Innovativ PE/N-klemme med
- 1 x 25 mm²-skruterminal
- 1 x 16 mm²-skruterminal
- 2 x 4 mm²-stikkterminal
- 12 x 2,5 mm²-stikkterminal

Slagfast - i enhver situasjon

Småfordeleren SDB fra OBO Bettermann holder virkelig ut. Helt nytt er at OBO nå har de allsidige plasthusene i programmet. De utmerker seg ved å være svært robuste og pålitelige. For selv i de tøffe omgivelsene av industriell produksjon, sørger de for, at stømmen er tilgjengelig til enhver tid.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

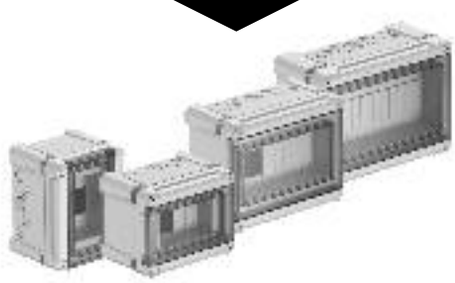


Praktiske detaljer

De praktiske påskriftsarkene med selvklebende piktogram, sørger for en nøyaktig og enkel installasjons-merking.

Fire størrelser

De fire størrelsene med tre, fem, ni eller tolv delingsenheter, tilbyr fleksibelt installasjonsrom for mon-tasjeenheter for kapsel- og bæreskinner.



Korrekt håndtering

Den robuste lukkemekanismen er enkel å åpne og lukke – perfekt for daglig bruk i den harde industrihverdagen.

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Småfordeler 3 delingsenheter, med stikklemme

IP 66 | IK 07 | M20 | M25 | M | 400 V | UV RESISTANT | 960° | VDE

Type	Klemmer	Farge	Mål LxBxHx mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
SDB 03 PC	Støpsel	lysegrå	150x190x125	1	75,540	**2008840**

PC polykarbonat €/st.

Utenpåliggende småfordeler, beskyttelsesisolert for maks. 3 delingsenheter. På oversiden og undersiden er det 3 avbrytbare åpninger (2x Ø20 und 1x Ø20/25) inkludert formontert 35 mm kapselprofil bæreskinne. De fire dekkpluggene for festeskruer inkludert i leveringen forhindrer en uønsket spenningsoverføring.

Egnet for montering innendørs og utendørs;
VDE-testet iht. DIN EN 60439;
Tilbehør:
· Klemliste-sett som består av: en PE/N klemme (1x25² og 1x16² skru-klemmested; , 2x4² und 12x2,5² stikkklemmen), mini-kapselprofilskinne , monteringsanvisninger og festesett
· selvklebende piktogrammer til merking av installasjonen;
· To elastiske kabler- og ledningsinnføringer Ø20mm for kabeldiameter 0-17mm
· En elastisk kabel- og ledningsinnføring Ø25mm for kabeldiameter 0-22mm
· To spesialstål ytterfester
· Dekkstriper til lukking av ubenyttede delingsenheter

Småfordeler 3 delingsenheter, med skruklemme

IP 66 | IK 06 | M20 | M25 | M | 400 V | 650°

Type	Klemmer	Farge	Mål LxBxHx mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
SDB 03 PS	Skru	lysegrå	150x190x125	1	81,000	**2008800**

PS polystyrol €/st.

Utenpåliggende småfordeler, beskyttelsesisolert for maks. 3 delingsenheter. På oversiden og undersiden er det 3 avbrytbare åpninger (2x Ø20 und 1x Ø20/25) inkludert formontert 35 mm kapselprofil bæreskinne. De fire dekkpluggene for festeskruer inkludert i leveringen forhindrer en uønsket spenningsoverføring.

Egnet for montering innendørs og på beskyttet uteområde;
Tilbehør:
· Klemliste-sett som består av: en PE/N klemme med 4x 16mm² skru-klemmesteder, mini-kapselprofilskinne, monteringsanvisninger og festesett
· Selvklebende piktogrammer til merking og påskrift av den tilkoblede brukeren;
· To elastiske kabler- og ledningsinnføringer Ø20mm for kabeldiameter 0-17mm
· En elastisk kabel- og ledningsinnføring Ø25mm for kabeldiameter 0-22mm

Småfordeler 3 delingsenheter, tom

IP 66 | IK 07 | M20 | M25 | M | 400 V | UV RESISTANT | 960° | VDE

Type	Farge	Mål LxBxHx mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
SDB 03L PC	lysegrå	150x190x125	1	78,000	**2008860**
SDB 03L PS	lysegrå	150x190x125	1	69,000	**2008820**

PS polystyrol PC polykarbonat €/st.

Utenpåliggende småfordeler, beskyttelsesisolert for maks. 3 delingsenheter. På oversiden og undersiden er det 3 avbrytbare åpninger (2x Ø20 und 1x Ø20/25) inkludert formontert 35 mm kapselprofil bæreskinne. De fire dekkpluggene for festeskruer inkludert i leveringen forhindrer en uønsket spenningsoverføring.

PS småfordelerne egner seg for montering innendørs og i beskyttede uteområder.
PS småfordelerne er klare for montering for bruk både innendørs og utendørs.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Småfordeler 5 delingsenheter, med stikklemme

IP 66 | IK 07 | M20 | M25 | M | 400 V | UV RESISTANT | 960° | VDE

Type	Klemmer	Farge	Mål LxBxHx mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
SDB 05 PC	Støpsel	lysegrå	190x150x125	1	76,040	**2008844**

PC polykarbonat €/st.

Utenpåliggende småfordeler, beskyttelsesisolert for maks. 5 delingsenheter. På oversiden og undersiden er det 5 avbrytbare åpninger (4x Ø20 und 1x Ø20/25) inkludert formontert 35 mm kapselprofil bæreskinne. De fire dekkpluggene for festeskruer inkludert i leveringen forhindrer en uønsket spenningsoverføring.

Egnet for montering innendørs og utendørs;
VDE-testet iht. DIN EN 60439;
Tilbehør:
· Klemliste-sett som består av: en PE/N klemme (1x25² og 1x16² skru-klemmested; , 2x4² und 12x2,5² stikkklemmen), mini-kapselprofilskinne , monteringsanvisninger og festesett
· selvklebende piktogrammer til merking av installasjonen;
· Fire elastiske kabler- og ledningsinnføringer Ø20mm for kabeldiameter 0-17mm
· En elastisk kabel- og ledningsinnføring Ø25mm for kabeldiameter 0-22mm
· To spesialstål ytterfester
· Dekkstriper til lukking av ubenyttede delingsenheter

Småfordeler 5 delingsenheter, med skruklemme

IP 66 | IK 06 | M20 | M25 | M | 400 V | 650°

Type	Klemmer	Farge	Mål LxBxHx mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
SDB 05 PS	Skru	lysegrå	190x150x125	1	81,500	**2008804**

PS polystyrol €/st.

Utenpåliggende småfordeler, beskyttelsesisolert for maks. 5 delingsenheter. På oversiden og undersiden er det 5 avbrytbare åpninger (4x Ø20 und 1x Ø20/25) inkludert formontert 35 mm kapselprofil bæreskinne. De fire dekkpluggene for festeskruer inkludert i leveringen forhindrer en uønsket spenningsoverføring.

Egnet for montering innendørs og på beskyttet uteområde;
Tilbehør:
· Klemliste-sett som består av: en PE/N klemme med 4x 16mm² skru-klemmesteder, mini-kapselprofilskinne, monteringsanvisninger og festesett
· Selvklebende piktogrammer til merking og påskrift av den tilkoblede brukeren;
· Fire elastiske kabler- og ledningsinnføringer Ø20mm for kabeldiameter 0-17mm
· En elastisk kabel- og ledningsinnføring Ø25mm for kabeldiameter 0-22mm

Småfordeler 5 delingsenheter, tom

IP 66 | IK 07 | M20 | M25 | M | 400 V | UV RESISTANT | 960° | VDE

Type	Farge	Mål LxBxHx mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
SDB 05L PC	lysegrå	190x150x125	1	78,500	**2008864**
SDB 05L PS	lysegrå	190x150x125	1	69,500	**2008824**

PS polystyrol PC polykarbonat €/st.

Utenpåliggende småfordeler, beskyttelsesisolert for maks. 5 delingsenheter. På oversiden og undersiden er det 5 avbrytbare åpninger (4x Ø20 und 1x Ø20/25) inkludert formontert 35 mm kapselprofil bæreskinne. De fire dekkpluggene for festeskruer inkludert i leveringen forhindrer en uønsket spenningsoverføring.

PS småfordelerne egner seg for montering innendørs og i beskyttede uteområder.
PS småfordelerne er klare for montering for bruk både innendørs og utendørs.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Småfordeler 9 delingsenheter, med stikklemme

IP 66 | IK 07 | M20 | M25 | M32 | M | 400 V | UV RESISTANT | 960° | VDE

Type	Klemmer	Farge	Mål LxBxHx mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
SDB 09 PC	Støpsel	lysegrå	240x191x125	1	103,840	**2008848**

PC polykarbonat €/st.

Utenpåliggende småfordeler, beskyttelsesisolert for maks. 9 delingsenheter. På oversiden og undersiden er det 9 avbrytbare åpninger (8x Ø20 und 1x Ø20/25/32) inkludert formontert 35 mm kapselprofil bæreskinne. De fire dekkpluggene for festeskruer inkludert i leveringen forhindrer en uønsket spenningsoverføring.

Egnet for montering innendørs og utendørs;
VDE-testet iht. DIN EN 60439;
Tilbehør:
· Klemliste-sett som består av: en PE/N klemme (1x25² og 1x16² skru-klemmested; , 2x4² und 12x2,5² stikkklemmen), mini-kapselprofilskinne , monteringsanvisninger og festesett
· selvklebende piktogrammer til merking av installasjonen;
· Seks elastiske kabler- og ledningsinnføringer Ø20mm for kabeldiameter 0-17mm
· En elastisk kabel- og ledningsinnføring Ø25mm for kabeldiameter 0-22mm
· En elastisk kabel- og ledningsinnføring Ø32mm for kabeldiameter 0-28mm
· To spesialstål ytterfester
· Dekkstriper til lukking av ubenyttede delingsenheter

Småfordeler 9 delingsenheter, med skruklemme

IP 66 | IK 06 | M20 | M25 | M32 | M | 400 V | 650°

Type	Klemmer	Farge	Mål LxBxHx mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
SDB 09 PS	Skru	lysegrå	240x191x125	1	110,000	**2008808**

PS polystyrol €/st.

Utenpåliggende småfordeler, beskyttelsesisolert for maks. 9 delingsenheter. På oversiden og undersiden er det 9 avbrytbare åpninger (8x Ø20 und 1x Ø20/25/32) inkludert formontert 35 mm kapselprofil bæreskinne. De fire dekkpluggene for festeskruer inkludert i leveringen forhindrer en uønsket spenningsoverføring.

Egnet for montering innendørs og på beskyttet uteområde;
Tilbehør:
· Klemliste-sett som består av: to PE/N klemme med 4x 16mm² skru-klemmesteder, mini-kapsel-profilskinne, monteringsanvisninger og festesett
· Selvklebende piktogrammer til merking og påskrift av den tilkoblede brukeren;
· Seks elastiske kabler- og ledningsinnføringer Ø20mm for kabeldiameter 0-17mm
· En elastisk kabel- og ledningsinnføring Ø25mm for kabeldiameter 0-22mm
· En elastisk kabel- og ledningsinnføring Ø32mm for kabeldiameter 0-28mm

Småfordeler 9 delingsenheter, tom

IP 66 | IK 06 | M20 | M25 | M32 | M | 400 V | 650°

Type	Farge	Mål LxBxHx mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
SDB 09L PS	lysegrå	240x191x125	1	96,000	**2008828**
SDB 09L PC	lysegrå	240x191x125	1	108,000	**2008868**

PS polystyrol PC polykarbonat €/st.

Utenpåliggende småfordeler, beskyttelsesisolert for maks. 9 delingsenheter. På oversiden og undersiden er det 9 avbrytbare åpninger (8x Ø20 und 1x Ø20/25/32) inkludert formontert 35 mm kapselprofil bæreskinne. De fire dekkpluggene for festeskruer inkludert i leveringen forhindrer en uønsket spenningsoverføring.

PS småfordelerne egner seg for montering innendørs og i beskyttede uteområder.
PS småfordelerne er klare for montering for bruk både innendørs og utendørs.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Småfordeler 12 delingsenheter, med stikklemme

IP 66 | IK 06 | M20 | M25 | M32 | M | 400 V | UV RESISTANT | 960° | VDE

Type	Klemmer	Farge	Mål LxBxHx mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
SDB 12 PC	Støpsel	lysegrå	286x202x125	1	143,840	**2008852**

PC polykarbonat €/st.

Utenpåliggende småfordeler, beskyttelsesisolert for maks. 12 delingsenheter På oversiden og undersiden er det 11 avbrytbare åpninger (10x Ø20 und 1x Ø20/25/32) inkludert formontert 35 mm kapselprofil bæreskinne. De fire dekkpluggene for festeskruer inkludert i leveringen forhindrer en uønsket spenningsoverføring.

Egnet for montering innendørs og utendørs;
VDE-testet iht. DIN EN 60439;
Tilbehør:
· Klemliste-sett som består av: en PE/N klemme (1x25² og 1x16² skru-klemmested; , 2x4² und 12x2,5² stikkklemmen), mini-kapselprofilskinne , monteringsanvisninger og festesett
· selvklebende piktogrammer til merking av installasjonen;
· Åtte elastiske kabler- og ledningsinnføringer Ø20mm for kabeldiameter 0-17mm
· En elastisk kabel- og ledningsinnføring Ø25mm for kabeldiameter 0-22mm
· En elastisk kabel- og ledningsinnføring Ø32mm for kabeldiameter 0-28mm
· To spesialstål ytterfester
· Dekkstriper til lukking av ubenyttede delingsenheter

Småfordeler 12 delingsenheter, med skruklemme

IP 66 | IK 06 | IK 07 | M20 | M25 | M32 | M | 400 V | 650°

Type	Klemmer	Farge	Mål LxBxHx mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
SDB 12 PS	Skru	lysegrå	286x202x125	1	141,000	**2008812**

PS polystyrol €/st.

Utenpåliggende småfordeler, beskyttelsesisolert for maks. 12 delingsenheter På oversiden og undersiden er det 11 avbrytbare åpninger (10x Ø20 und 1x Ø20/25/32) inkludert formontert 35 mm kapselprofil bæreskinne. De fire dekkpluggene for festeskruer inkludert i leveringen forhindrer en uønsket spenningsoverføring.

Egnet for montering innendørs og på beskyttet uteområde;
Tilbehør:
· Klemliste-sett som består av: tre PE/N klemme med 4x 16mm² skru-klemmesteder, mini-kapsel-profilskinne, monteringsanvisninger og festesett
· Selvklebende piktogrammer til merking og påskrift av den tilkoblede brukeren;
· Åtte elastiske kabler- og ledningsinnføringer Ø20mm for kabeldiameter 0-17mm
· En elastisk kabel- og ledningsinnføring Ø25mm for kabeldiameter 0-22mm
· En elastisk kabel- og ledningsinnføring Ø32mm for kabeldiameter 0-28mm

Småfordeler 12 delingsenheter, tom

IP 66 | IK 06 | M20 | M25 | M32 | M | 400 V | 650°

Type	Farge	Mål LxBxHx mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
SDB 12L PS	lysegrå	286x202x125	1	120,000	**2008832**
SDB 12L PC	lysegrå	286x202x125	1	134,000	**2008872**

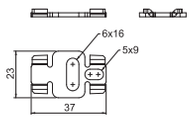
PS polystyrol PC polykarbonat €/st.

Utenpåliggende småfordeler, beskyttelsesisolert for maks. 12 delingsenheter På oversiden og undersiden er det 11 avbrytbare åpninger (10x Ø20 und 1x Ø20/25/32) inkludert formontert 35 mm kapselprofil bæreskinne. De fire dekkpluggene for festeskruer inkludert i leveringen forhindrer en uønsket spenningsoverføring.

PS småfordelerne egner seg for montering innendørs og i beskyttede uteområder.
PS småfordelerne er klare for montering for bruk både innendørs og utendørs.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Ytre feste skjøtestykke



Type	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
AV-S	20	0,900	**2007990**

V2A spesialstål, rustfritt 1.4301 €/100 stk.

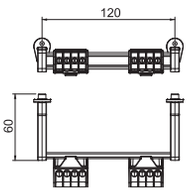
Med det praktiske utvendige festet henholdsvis skjøtestykket kan kabelkassen og småfordeleren til S- og SDB serien festes på veggen uten problem. Ved feste utenfor klemmerommet er faren for spenningsoverføring utelukket.
Disse metall-skjøtestykkene kan likedan benyttes til rekkemontering av flere kasser.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Klemskinnesett med skruklemmer for SDB 03

Type	Antall klemmesteder per pol	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
KLS-SDB 03	4	1	7,990	**2008880**

€/st.

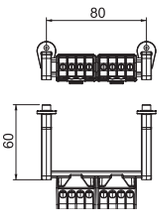


Klemmelist-sett for småfordeleren i SDB-serien.
Settene kan brukes til utvidelse av og til å utstyre den tomme småfordeleren i serien SDB 03 ...
Klemmeliste med klemmepunkter for skruing inneholder:
Monteringsanvisning; kapselskinne med tilsvarende bærer og festemateriale, jordledningsklemme 16 mm²; nøytrallederklemme 16 mm²

Klemskinnesett med skruklemmer for SDB 05

Type	Antall klemmesteder per pol	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
KLS-SDB 05	4	1	7,290	**2008884**

€/st.

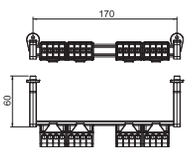


Klemmelist-sett for småfordeleren i SDB-serien.
Settene kan brukes til utvidelse av og til å utstyre den tomme småfordeleren i serien SDB 05 ...
Klemmeliste med klemmepunkter for skruing inneholder:
Monteringsanvisning; kapselskinne med tilsvarende bærer og festemateriale, jordledningsklemme 16 mm²; nøytrallederklemme 16 mm²

Klemskinnesett med skruklemmer for SDB 09

Type	Antall klemmesteder per pol	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
KLS-SDB 09	8	1	8,890	**2008888**

€/st.

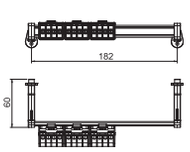


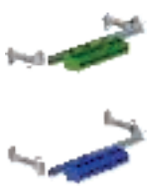
Klemmelist-sett for småfordeleren i SDB-serien.
Settene kan brukes til utvidelse av og til å utstyre den tomme småfordeleren i serien SDB 09 ...
Klemmeliste med klemmepunkter for skruing inneholder:
Monteringsanvisning; kapselskinne med tilsvarende bærer og festemateriale, jordledningsklemme 16 mm²; nøytrallederklemme 16 mm²

Klemskinnesett med skruklemmer for SDB 12

Type	Antall klemmesteder per pol	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
KLS-SDB 12	12	1	9,090	**2008892**

€/st.



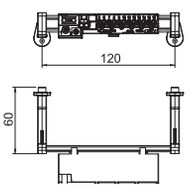


Klemmelist-sett for småfordeleren i SDB-serien.
Settene kan brukes til utvidelse av og til å utstyre den tomme småfordeleren i serien SDB 12 ...
Klemmeliste med klemmepunkter for skruing inneholder:
Monteringsanvisning; kapselskinne med tilsvarende bærer og festemateriale, jordledningsklemme 16 mm²; nøytrallederklemme 16 mm²

Klemskinnesett med stikklemmer for SDB 03

Type	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
KLS-SDB 03S	1	13,830	**2008910**

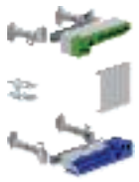
€/st.

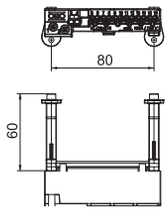


Klemmelist-sett for småfordeleren i SDB-serien.
Settene kan brukes til utvidelse av og til å utstyre den tomme småfordeleren i serien SDB 03 ...
Klemmeliste med klemmepunkter for innstikking inneholder:
Monteringsanvisning; dekkstriper; kapselskinne med tilsvarende bærer og festemateriale, en jordledningsklemme og en nøytrallederklemme med to klemmepunkter for skruer 16/25 mm² og 2x4 mm² og 12x2,5 mm² klemmepunkter uten skruer

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Klemskinnesett med stikklemmer for SDB 05



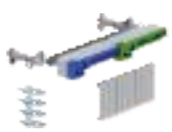


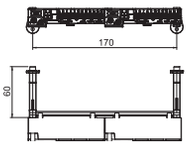
Type	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
KLS-SDB 05S	1	13,130	**2008914**

€/st.

Klemmelist-sett for småfordeleren i SDB-serien.
Settene kan brukes til utvidelse av og til å utstyre den tomme småfordeleren i serien SDB 05 ...
Klemmeliste med klemmepunkter for innstikking inneholder:
Monteringsanvisning; dekkstriper; kapselskinne med tilsvarende bærer og festemateriale, en jordledningsklemme og en nøytralederklemme med to klemmepunkter for skruer 16/25 mm² og 2x4 mm² og 12x2,5 mm² klemmepunkter uten skruer

Klemskinnesett med stikklemmer for SDB 09



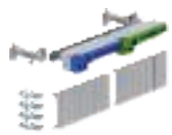


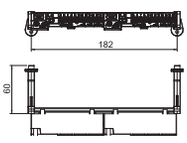
Type	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
KLS-SDB 09S	1	14,730	**2008918**

€/st.

Klemmelist-sett for småfordeleren i SDB-serien.
Settene kan brukes til utvidelse av og til å utstyre den tomme småfordeleren i serien SDB 09 ...
Klemmeliste med klemmepunkter for innstikking inneholder:
Monteringsanvisning; dekkstriper; kapselskinne med tilsvarende bærer og festemateriale, en jordledningsklemme og en nøytralederklemme med to klemmepunkter for skruer 16/25 mm² og 2x4 mm² og 12x2,5 mm² klemmepunkter uten skruer

Klemskinnesett med stikklemmer for SDB 12



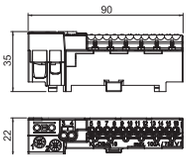


Type	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
KLS-SDB 12S	1	14,180	**2008922**

€/st.

Klemmelist-sett for småfordeleren i SDB-serien.
Settene kan brukes til utvidelse av og til å utstyre den tomme småfordeleren i serien SDB 12 ...
Klemmeliste med klemmepunkter for innstikking inneholder:
Monteringsanvisning; dekkstriper; kapselskinne med tilsvarende bærer og festemateriale, en jordledningsklemme og en nøytralederklemme med to klemmepunkter for skruer 16/25 mm² og 2x4 mm² og 12x2,5 mm² klemmepunkter uten skruer

Jordledningsklemme, med skrukontakter, 12 uttak



960°

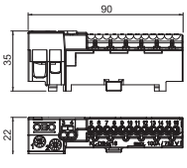
Type	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
KL-DBS12x02GRGN	grå / grønn	10	4,500	**2016260**

PA polyamid

€/100 stk.

Jordingsleder kobligsklemme med 12 klemmepunkter for innstikking 2,5mm², to klemmepunkter for innstikking 4 mm² og to koblingsklemmer for innskruing 16/25mm².
Til å låses på kapselskinner 15 mm iht DIN EN 50022.

Nøytralederklemme, med stikkontakter, 12 uttak



960°

Type	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
KL-DBN12x02GRBL	grå/ blå	10	4,500	**2016265**

PA polyamid

€/100 stk.

Jordingsleder kobligsklemme med 12 klemmepunkter for innstikking 2,5mm², to klemmepunkter for innstikking 4 mm² og to koblingsklemmer for innskruing 16/25mm².
Til å låses på kapselskinner 15 mm iht DIN EN 50022.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

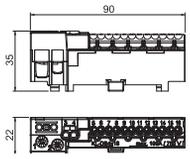
Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Faseklemme, med stikkontakter, 12 uttak

Type	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
KL-DBP12x02GR	grå	10	4,500	2016270

PA polyamid €/100 stk.

Fase- kobligsklemme med 12 klemmepunkter for innstikking 2,5mm², to klemmepunkter for innstikking 4 mm² og to koblingsklemmer for innskruing 16/25mm².
Til å låses på kapselskinner 15 mm iht DIN EN 50022.

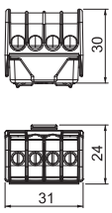


Jordledningsklemme, med skrukontakter, 4 uttak

Type	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
KL-DBS4x16GN	grønn	10	1,980	2016250

PA polyamid €/100 stk.

Jordleder- koblingsklemme klemmlist av messing, skruer stål, galvanisk forsinket og transparent passivisert transparent passiviert, merketetverrsnitt 6 - 16 mm², merkespenning 400 V, 1-polet, med boksklemme maks. ledere som kan tilkobles per klemmepunkt maks. 4x16 mm², 4x10 mm² 8x6 mm² eller 12x4 mm².

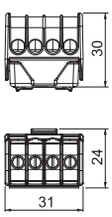


Nøytralllederklemme, med skrukontakter, 4 klemsteder

Type	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
KL-DBN4x16BL	blå	10	1,980	2016255

PA polyamid €/100 stk.

Nøytralleder-, koblingsklemme messing, skruer stål, galvanisk forsinket og transparent passivisert transparent passiviert, merketetverrsnitt 6 - 16 mm², merkespenning 400 V, 1-polet, med boksklemme maks. ledere som kan tilkobles per klemmepunkt maks. 4x16 mm², 4x10 mm² 8x6 mm² eller 12x4 mm².

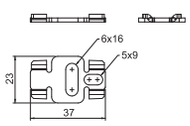


Ytre feste skjøtestykke

Type	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
AV-S	20	0,900	2007990

V2A spesialstål, rustfritt 1.4301 €/100 stk.

Med det praktiske utvendige festet henholdsvis skjøtestykket kan kabelkassen og småfordeleren til S- og SDB serien festes på veggen uten problem. Ved feste utenfor klemmerommet er faren for spenningsoverføring utelukket.
Disse metall-skjøtestykkene kan likedan benyttes til rekkemontering av flere kasser.



Innfelte- og hulveggsystemer

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

01 VBS Mastekatalog Tønder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Innfelte- og hulveggsystemer

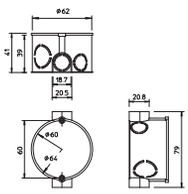
	Innfelt	118
	Koblingsboks	118
	Vegglykt-koblingsboks	119
	Deksel og fjærdeksel	120
	Hulvegg- apparat- og koblingsbokser	123

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Innfelte systemer

Apparat-/koblingsboks med vridningssikker og garantert standard kombinasjonsavstand på 71 mm (i henhold til DIN 49 073-1), på grunn av Snap-lås-kobling. Kombinerbar for ekspansjons- og skrumontering, dyptliggende pussholdere, apparatets skrueavstand 60 mm, for skrumontering med selvskjærende skruer 3,2 mm, med 2 skrubosser uten skruer, beskyttelsesklasse IP20.

Innfelt apparatboks



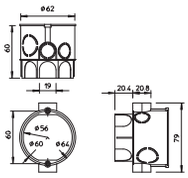
Ø 60

Type	Monteringstype	Farge	Antall innføringer	Rør Ø	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
UG 60 D	Innfelt	svart	7	20/25 mm	25	1,490	**2003015**

PS polystyrol

€/100 stk.

Innfelt apparat-/koblingsboks



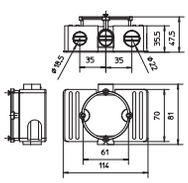
Ø 60

Type	Monteringstype	Farge	Antall innføringer	Rør Ø	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
UG 60 VD	Innfelt	svart	13	20/25 mm	25	1,800	**2003019**

PS polystyrol

€/100 stk.

Innfelt apparat-/koblingskasse



Ø 60

Type	Monteringstype	Farge	Antall innføringer	Rør Ø	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
UG 60 VK	Innfelt	svart	8	20 mm	10	4,600	**2003023**

PS polystyrol

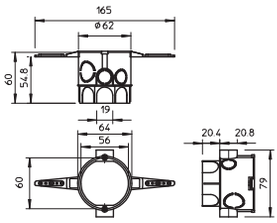
€/100 stk.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Innfelt apparat-/koblingsboks med naglelask

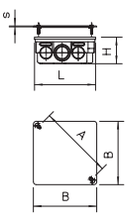
Ø 60



Type	Monteringstype	Farge	Antall innføringer	Rør Ø	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
UG 60 VD NL	Innfelt	svart	13	20/25 mm	100	2,480	**2003035**

PS polystyrol €/100 stk.

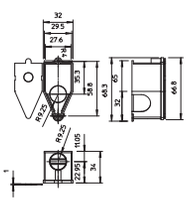
Innfelt koblingskasse



Type	Monteringstype	Farge	Antall innføringer	Rør Ø	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
UV 80 K	Innfelt	svart	12	—	50	4,500	**2003112**
UV 100 K	Innfelt	svart	12	—	50	6,400	**2003118**
UV 150 K	Innfelt	svart	12	—	16	15,667	**2003124**
UV 200 K	Innfelt	svart	12	—	10	35,714	**2003130**
UV 250 K	Innfelt	svart	12	—	10	52,000	**2003136**

PS polystyrol €/100 stk.

Vegglampe-koblingsboks



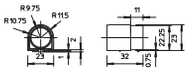
Type	Monteringstype	Farge	Antall innføringer	Rør Ø	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
UWA	Innfelt	hvit	3	øvrige	25	1,120	**2003082**

PS polystyrol €/100 stk.

Vegglampe-koblingsboks med innvendig deksel, plass til 3 koblingsklemmer, brukes iht. VDE 0100, 3 Avbrytbare åpninger for ledninger og rør inntil Ø 18,7 mm, skal ikke brukes som koblingsboks, beskyttelsesklasse IP20.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Monteringsstuss for innfelte apparatbokser

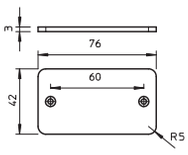


Type	Monteringstype	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
UG AS	Innfelt	svart	25	0,290	**2003212**

PS polystyrol €/100 stk.

Monteringsstuss som passer til alle bokser med tunnelstuss. Egnet for kombinasjon av sterk- og svarkstrøms-apparater dvs. kommunikasjonsinnretninger ved bruk av separate deksler, kombinasjonsavstand 90 mm.

Vegglampe-koblingsboksdeksel

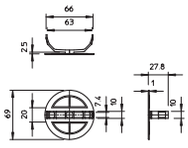


Type	Monteringstype	Farge	Fors.-eske Stykk	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
UW AD	Innfelt	hvit	250	10	0,600	**2003218**

PS polystyrol €/100 stk.

Vegglampe-boksdeksel som lukker vegguttaksboksen i flukt med pussoverflaten, overflaten er grov, dekselskruene kan senkes inn. Levering inklusiv 2 x skruer 15 mm.

Fjærdeksel, 60 mm



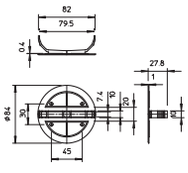
Ø 60

Type	Farge	Ø max.	Fors.-eske Stykk	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
UG 60 FD	hvit	69	500	25	0,810	**2003223**

PS polystyrol €/100 stk.

Fjærdeksel med sentrert, sprayet og elastisk støttefjær, for bokser med Ø 60 mm, dekselkanten ligger jevnt på, overflaten er grov.

Fjærdeksel, 70 mm



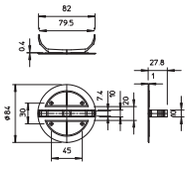
Ø 70

Type	Farge	Ø max.	Fors.-eske Stykk	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
UV 70 FD	hvit	84	500	25	1,200	**2003227**

PS polystyrol €/100 stk.

Fjærdeksel med sentrert, sprayet og elastisk støttefjær, for bokser med Ø 70 mm, dekselkanten ligger jevnt på, overflaten er grov.

Fjærdeksel, 80 mm



Ø 74

Type	Farge	Ø max.	Fors.-eske Stykk	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
UV 80 FD	hvit	95	500	25	1,500	**2004634**

PS polystyrol €/100 stk.

Fjærdeksel med sentrert, sprayet og elastisk støttefjær, for bokser med Ø 80 mm, dekselkanten ligger jevnt på, overflaten er grov.

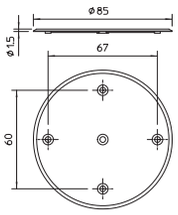
01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Universaldeksel

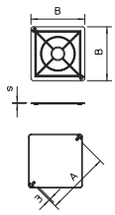
Type	Farge	Ø max.	Fors.-eske Stykk	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
UG UD	hvit	84	400	20	1,070	**2003236**

PS polystyrol €/100 stk.

Universaldeksel for alle bokstyper, deksel med sentralmontering for koblingsbokser, skruehullavstand 60 mm for apparatbokser og apparat-koblingsbokser,
skruehullavstand 67 mm for koblingsbokser, dekselkanten ligger jevnt på, overflaten er grov, dekselskruene kan senkes inn.



Boksdeksel



Type	Monteringstype	Mål A mm	Mål B mm	Mål s mm	Farge	Fors.-eske Stykk	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
UV 80 D	Innfelt	102	97	1,5	hvit	250	10	1,270	**2003240**
UV 100 D	Innfelt	130	114	1,5	hvit	240	10	2,000	**2003244**
UV 150 D	Innfelt	200	170	1,75	hvit	150	5	4,850	**2003248**
UV 200 D	Innfelt	260	210	2	hvit	50	5	9,500	**2003252**
UV 250 D	Innfelt	328	260	2,5	hvit	25	5	17,190	**2003256**

PS polystyrol €/100 stk.

Boksdeksel egnet for koblingskassene type UV...K, dekselkanten ligger jevnt på, overflaten er grov, dekselskruene kan senkes inn.

Apparatskrue

Type	Mål L mm	Fors.-eske Stykk	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
U 15 GS	15	3000	100	0,060	**2003265**
U 20 GS	20	2500	100	0,090	**2004676**
U 25 GS	25	2000	100	0,092	**2003269**
U 30 GS	30	2000	100	0,108	**2004680**
U 35 GS	35	1500	100	0,124	**2003273**
U 40 GS	40	1000	100	0,140	**2003277**

St stål €/100 stk.
G galvanisiert

Skruer egnet for montering av forskjellige apparat- og dekseltyper, med selvskjærende gjenger Ø 3,2 mm.

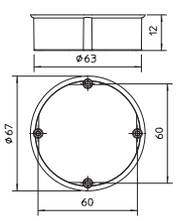
Pussutjevningsring 12 mm, apparatbokser

Ø 60

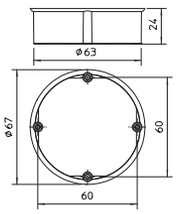
Type	Monteringstype	Farge	Fors.-eske Stykk	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
UG 60 PA 12	Innfelt	rød	250	25	0,700	**2003287**

PS polystyrol €/100 stk.

Utjevningsring til å skrus på apparatbokser og apparat-koblingsbokser som er for dypt innfelte, kan kombineres med hverandre ved å skru dem på 90° forskjøvet. Utjevningshøydene er valgfrie ved å kombinere forskjellige typer, med 2 apparat/dekselskruer 15 mm og 2 festeskruer, beskyttelsesklasse IP20.



Pussutjevningsring 24 mm, apparatbokser



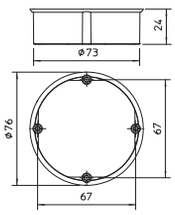
Ø 60

Type	Monteringstype	Farge	Fors.-eske Stykk	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
UG 60 PA 24	Innfelt	rød	250	25	1,100	**2003295**

PS polystyrol €/100 stk.

Utjevningsring til å skrus på apparatbokser og apparat-koblingsbokser som er for dypt innfelte, kan kombineres med hverandre ved å skru dem på 90° forskjøvet. Utjevningshøydene er valgfrie ved å kombinere forskjellige typer, med 2 apparat/dekselskruer 15 mm og 2 festeskruer, beskyttelsesklasse IP20.

Pussutjevningsring 24 mm, koblingsbokser



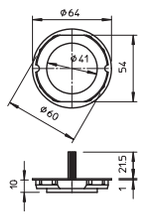
Ø 70

Type	Monteringstype	Farge	Fors.-eske Stykk	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
UV 70 PA 24	Innfelt	rød	100	25	1,850	**2003299**

PS polystyrol €/100 stk.

Utligningsring til å skrus på apparat-koblingsbokser som er for dypt innfelte, kan kombineres med hverandre ved å skru dem på 90° forskjøvet. Utjevningshøydene er valgfrie ved å kombinere forskjellige typer, med 2 apparat/dekselskruer 15 mm og 2 festeskruer, beskyttelsesklasse IP20.

Signaldeksel 60 mm, apparatbokser



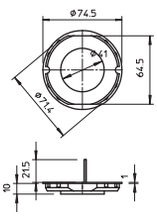
Ø 60

Type	Monteringstype	Farge	Fors.-eske Stykk	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
UG 60 SD	Innfelt	rød	500	50	0,550	**2003317**

PE Polyetylen €/100 stk.

Signaldeksler beskytter boksens innvendige deler, skrubosser og skruehoder ved pussearbeider. Markeringstappene gjør det enkelt å finne igjen boksene etter pussearbeider. Signaldekslene kan brukes om igjen. Trykk dekselet inn i boksen etter pussearbeider og ta av signaldekselet.

Signaldeksel 70 mm, koblingsbokser



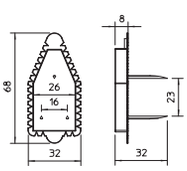
Ø 70

Type	Monteringstype	Farge	Fors.-eske Stykk	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
UV 70 SD	Innfelt	rød	250	25	0,680	**2003321**

PE Polyetylen €/100 stk.

Signaldeksler beskytter boksens innvendige deler, skrubosser og skruehoder ved pussearbeider. Markeringstappene gjør det enkelt å finne igjen boksene etter pussearbeider. Signaldekslene kan brukes om igjen. Trykk dekselet inn i boksen etter pussearbeider og ta av signaldekselet.

Signaldeksel vegglampe-boks



Type	Monteringstype	Farge	Fors.-eske Stykk	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
UW ASD	Innfelt	rød	100	100	0,200	**2003325**

PE Polyetylen €/100 stk.

Signaldeksler beskytter boksens innvendige deler, skrubosser og skruehoder ved pussearbeider. Markeringstappene gjør det enkelt å finne igjen boksene etter pussearbeider. Signaldekslene kan brukes om igjen. Trykk dekselet inn i boksen etter pussearbeider og ta av signaldekselet.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Hulveggsystemer

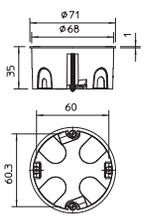
Hulvegg-apparatboks, vindtett utførelse på grunn av myk innføringsmembran. Mål iht. DIN 49073-1, til platetykkelse 7-35 mm. Standardkombinasjonsavstand 71 mm, mulighet for å gjennomkable ved hjelp av forbindelsesstusser, ved forbindelser mellom installasjonsbokser og apparat-forbindelsesbokser. Åpninger/innføringsmebraner for NYM-ledninger, dataledninger og rør Ø 20 mm Installasjonsbokser kan også brukes som forbindelsesbokser, etter VDE 0606-1 med dobbelskrumontering og skrudeksel, beskyttelsesklasse IP 20, vindtett utføring IP 40.

Hulvegg-apparatboks, vindtett

Ø 68

Type	Frese-hull Ø mm	Høyde mm	Ø max.	Innfø-rin-ger	Rør Ø	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
HG 60-35 MW	68	35	68	8	20 mm	25	1,275	**2003603**

PP polypropylen €/100 stk.

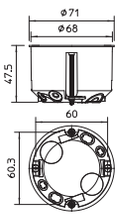


Hulvegg-apparatboks, vindtett

Ø 68

Type	Frese-hull Ø mm	Høyde mm	Ø max.	Innfø-rin-ger	Rør Ø	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
HG 60 MW	68	47	68	8	20 mm	25	1,489	**2003611**

PP polypropylen €/100 stk.

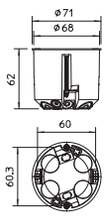


Hulvegg-apparat-/koblingsboks, vindtett

Ø 68

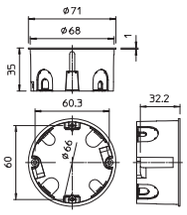
Type	Frese-hull Ø mm	Høyde mm	Ø max.	Innfø-rin-ger	Rør Ø	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
HV 60 MW	68	61	68	8	20 mm	25	1,850	**2003619**

PP polypropylen €/100 stk.



Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Hulvegg-apparatboks

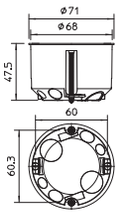


Ø 68

Type	Frese-hull Ø mm	Høyde mm	Ø max.	Innfø-rin-ger	Rør Ø	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
HG 60-35	68	35	68	8	20 mm	25	1,811	**2003426**

PP polypropylen €/100 stk.

Hulvegg-apparatboks

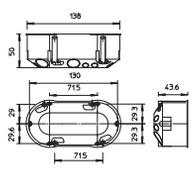


Ø 68

Type	Frese-hull Ø mm	Høyde mm	Ø max.	Innfø-rin-ger	Rør Ø	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
HG 60	68	47	68	8	20 mm	25	2,240	**2003414**

PP polypropylen €/100 stk.

Hulvegg dobbel apparatboks

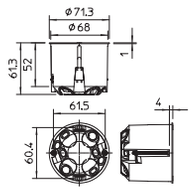


Ø 68

Type	Frese-hull Ø mm	Høyde mm	Ø max.	Innfø-rin-ger	Rør Ø	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
HG 60 2	68	50	—	14	20 mm	10	4,850	**2003422**	1217140

PP polypropylen €/100 stk.

Hulvegg-apparat-/koblingsboks

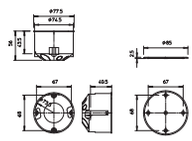


Ø 68

Type	Frese-hull Ø mm	Høyde mm	Ø max.	Innfø-rin-ger	Rør Ø	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
HV 60	68	61	68	8	20 mm	25	2,740	**2003442**

PP polypropylen €/100 stk.

Hulvegg-koblingsboks med deksel

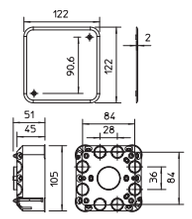


Ø 74

Type	Frese-hull Ø mm	Høyde mm	Ø max.	Innfø-rin-ger	Rør Ø	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
HV 70 D	74	50	74	8	20 mm	10	3,650	**2003430**

PP polypropylen €/100 stk.

Hulvegg-koblingskasse



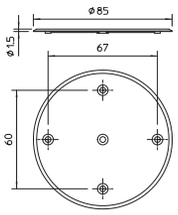
Type	Frese-hull Ø mm	Høyde mm	Ø max.	Innfø-rin-ger	Rør Ø	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
HV 100 KD	—	50	—	20	20 mm	25	6,300	**2003449**

PP polypropylen €/100 stk.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Universaldeksel

Type	Farge	Ø max.	Fors.-eske Stykk	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
UG UD	hvit	84	400	20	1,070	**2003236**
PS	polystyrol					€/100 stk.



01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Klemme-systemer

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Klemme-systemer

Enkeltforbindelsesklammer, kan plugges inn 130

Enkeltforbindelsesklammer, skrubar 134

Koblings- og boksklemme 141

Nøytral- og jordlederklemmer 141

Klemme-sett 142

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Koblings-enkeltklemmer, kan settes inn

- Universal stikklemme
- Stikklemmer
- Lampetilkoblingsklemmer

Koblings-enkeltklemmer, kan skrus

- Dolü-Klemmen
- Rekke kroneklemmer

Koblings-/ boksklemme

- Faseklemme

Koblings-/ boksklemme

- Nøytral- og jordleder
- Profilskinne T-serie

Koblings - boks klemme

- Sett for småfordeler

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Skrueløs universal-stikklemme

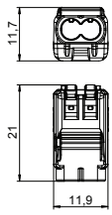
+ Enkelt å skjøte og løsne
+ Kontrollåpning
+ Enkelt å kontrollere avisoleringslengden
+ For fleksible og stive ledere
+ Stive ledere kan skyves inn uten å betjene løsne spaken
+ Tilkoblingstverrsnitt fra 0,2 til 2,5 mm2
+ Testet i henhold til EN 60998

Enkel å sette inn.

Den enkleste måten forbinde og skille stive ledere og lederkordler på: Den nye skrueløse koblingsklemmen for fleksible og stive ledere fra OBO.

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

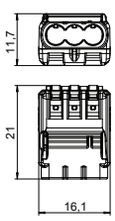
Universal stikklemme, 2-polet



Type	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
61 225 FL	gjennomsiktig	100	0,200	**2054450**
PC	polykarbonat			€/100 stk.

Testet iht. EN 60998
Skrueløs klemme for tilkobling av elektriske ledere.
Type leder er valgfri, fleksibel, flertrådet eller stiv.
Vedbruk av stive ledere er det ikke nødvendig å åpne løsnespaken. Lederen kan settes direkte inn i klemmen.
For å dra lederen ut, åpne helt enkelt løsnespaken. Lederen kan da trekkes ut uten problem.
Merketverrsnitt:
2 x 0,2 - 2,5 mm² flertrådede-/ entrådede ledere
Merkespenning 450 V
Merkestrøm 24 A
Avisoleringslengde: 9 mm (+1 mm)
Kontrollåpning: testplugg og fasetester (maks. Ø 2 mm) meget godt tilgjengelig på oversiden av klemmen
Maks. tillatt omgivelsestemperatur iht. EN 60998: 85 °C.

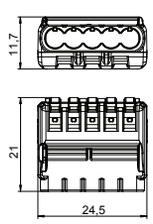
Universal stikklemme, 3-polet



Type	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
61 325 FL	gjennomsiktig	75	0,270	**2054454**
PC	polykarbonat			€/100 stk.

Testet iht. EN 60998
Skrueløs klemme for tilkobling av elektriske ledere.
Type leder er valgfri, fleksibel, flertrådet eller stiv.
Vedbruk av stive ledere er det ikke nødvendig å åpne løsnespaken. Lederen kan settes direkte inn i klemmen.
For å dra lederen ut, åpne helt enkelt løsnespaken. Lederen kan da trekkes ut uten problem.
Merketverrsnitt:
3 x 0,2 - 2,5 mm² flertrådede-/ entrådede ledere
Merkespenning 450 V
Merkestrøm 24 A
Avisoleringslengde: 9 mm (+1 mm)
Kontrollåpning: testplugg og fasetester (maks. Ø 2 mm) meget godt tilgjengelig på oversiden av klemmen
Maks. tillatt omgivelsestemperatur iht. EN 60998: 85 °C.

Universal stikklemme, 5-polet



Type	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
61 525 FL	gjennomsiktig	50	0,410	**2054458**
PC	polykarbonat			€/100 stk.

Testet iht. EN 60998
Skrueløs klemme for tilkobling av elektriske ledere.
Type leder er valgfri, fleksibel, flertrådet eller stiv.
Vedbruk av stive ledere er det ikke nødvendig å åpne løsnespaken. Lederen kan settes direkte inn i klemmen.
For å dra lederen ut, åpne helt enkelt løsnespaken. Lederen kan da trekkes ut uten problem.
Merketverrsnitt:
5 x 0,2 - 2,5 mm² flertrådede-/ entrådede ledere
Merkespenning 450 V
Merkestrøm 24 A
Avisoleringslengde: 9 mm (+1 mm)
Kontrollåpning: testplugg og fasetester (maks. Ø 2 mm) meget godt tilgjengelig på oversiden av klemmen
Maks. tillatt omgivelsestemperatur iht. EN 60998: 85 °C.

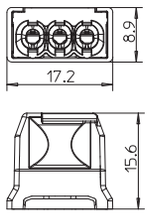
Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Stikklemmer, 3-polet

Type	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
61 325 LGR	lysegrå	100	0,135	**2054485**

PA polyamid €/100 stk.

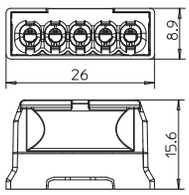


Testet iht. EN 60998
Skrueløs klemme for tilkobling av entrådede ledere.
Merketverrsnitt:
5 x 0,5 mm² - 2,5 mm² entrådede ledere
5 x 1,5 mm² - 2,5 mm² stive flertrådede ledere
Merkespenning 450 V
Merkestrøm 24 A
Avisoleringslengde: 8-9 mm
Kontrollåpning: testplugg og fasetester (maks. Ø 2 mm)
Maks. tillatt omgivelsestemperatur iht. EN 60998: 90 °C.

Stikklemmer, 5-polet

Type	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
61 525 LGR	lysegrå	100	0,300	**2054507**

PA polyamid €/100 stk.

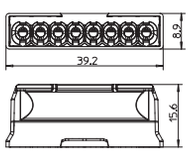


Testet iht. EN 60998
Skrueløs klemme for tilkobling av entrådede ledere.
Merketverrsnitt:
5 x 0,5 mm² - 2,5 mm² entrådede ledere
5 x 1,5 mm² - 2,5 mm² stive flertrådede ledere
Merkespenning 450 V
Merkestrøm 24 A
Avisoleringslengde: 8-9 mm
Kontrollåpning: testplugg og fasetester (maks. Ø 2 mm)
Maks. tillatt omgivelsestemperatur iht. EN 60998: 90 °C.

Stikklemmer, 8-polet

Type	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
61 825 LGR	lysegrå	50	0,490	**2054523**

PA polyamid €/100 stk.

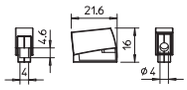


Testet iht. EN 60998
Skrueløs klemme for tilkobling av entrådede ledere.
Merketverrsnitt:
8 x 0,5 mm² - 2,5 mm² entrådede ledere
8 x 1,5 mm² - 2,5 mm² stive flertrådede ledere
Merkespenning 450 V
Merkestrøm 24 A
Avisoleringslengde: 8-9 mm
Kontrollåpning: testplugg og fasetester (maks. Ø 2 mm)
Maks. tillatt omgivelsestemperatur iht. EN 60998: 90 °C.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Lampetilkoblingsklemme med 2 tilkoblinger

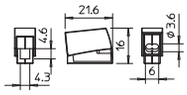


Type	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
61 1/1 25 GR	grå	100	0,200	**2054750**

PA polyamid €/100 stk.

Lampetilkoblingsklemme til tilkobling uten verktøy av frakoblede kabler og ledninger. Testet iht. EN 60998
Skrueløs klemme for tilkobling av entrådede ledere til flertrådede.
Merketverrsnitt:
0,5 - 2,5
Merkespenning 450 V
Merkestrøm 24 A
Avisoleringslengde: 8-9 mm
Kontrollåpning: testplugg og fasetester (maks. Ø 2 mm)
Maks. tillatt omgivelsestemperatur iht. EN 60998: 90 °C.T 110°C

Lampetilkoblingsklemme med 3 tilkoblinger



Type	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
61 2/1 25 WS	hvit	100	0,225	**2054755**

PA polyamid €/100 stk.

Lampetilkoblingsklemme til tilkobling uten verktøy av frakoblede kabler og ledninger. Testet iht. EN 60998
Skrueløs klemme for tilkobling av entrådede ledere til flertrådede.
Merketverrsnitt:
0,5 - 2,5
Merkespenning 450 V
Merkestrøm 24 A
Avisoleringslengde: 8-9 mm
Kontrollåpning: testplugg og fasetester (maks. Ø 2 mm)
Maks. tillatt omgivelsestemperatur iht. EN 60998: 90 °C.T 110°C

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Rekkeklemme

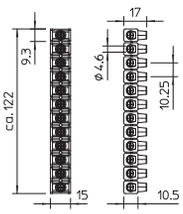
+ „Dolü“, et begrep beskyttet av OBO, som har satt standarder
+ Velprøvd teknikk for mer enn 50 år
+ 12-polet list som kan deles i enkeltklemmer
+ ulike farger

70/S VDE

Avgreningsklemmen/ kroneklemmen består av et isolerende plast hus, som fungerer som berøringsbeskyttelse for klemme innsatsen av stål/ messing. Slik kan, ved korrekt bruk, ingen spenningsførende deler berøres. Endene på leder kordelene må legges med endehylse. Dermed kan fare for mekanisk skade og bruddfare for de enkelte lederkordelene ved at klemmeskruen skrus inn, utelukkes. Ved benyttelse av kroneklemmer og utføring av installeringen, må det i hvert enkelt tilfelle kontrolleres, om de gjeldene VDE-normene overholdes i denne brukssituasjonen.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Sukkerbit-forgreningsklemmer, åpen på begge sider

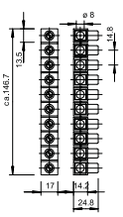


Type	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
70 VDE	sortert	10	2,500	**2055023**

PA polyamid €/100 stk.

Sortert i fargene svart, brun, blå og gul-grønn.
Klemmer messing, skruer stål, galvanisert og transparent passivert, 12-polet list som kan deles i enkeltklemmer, åpen på begge sider.
Skruene er skrudd opp, sikret.
Merketverrsnitt 2,5 mm²
Merkespenning 380 V
Merkestrøm 16 A
Maks. tverrsnitt som kan tilkobles per klemmepunkt: 4 x 2,5 mm², 5 x 1,5 mm² eller 6 x 1 mm².

Sukkerbit-forgreningsklemmer, åpen på begge sider



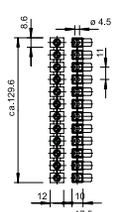
960°

Type	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
71	svart	10	7,030	**2055503**

PP polypropylen €/100 stk.

Klemmer messing, skruer stål, galvanisert og transparent passivert, 10-polet list som kan deles i enkeltklemmer, åpen på begge sider.
Skruene er skrudd opp, sikret.
Merketverrsnitt 10 mm²
Merkespenning 380 V
Maks. tverrsnitt som kan tilkobles per klemmepunkt: 3 x 10 mm², 4 x 6 mm².

Sukkerbit-forgreningsklemmer, åpen på én side



Type	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
70 S	sortert	10	2,600	**2055201**

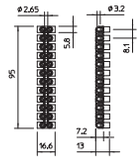
PA polyamid €/100 stk.

Klemmer messing, skruer stål, galvanisert og transparent passivert, 12-polet list som kan deles i enkeltklemmer, kun åpen på én side.
Lukket på én side, skruene er skrudd opp, sikret.
Merketverrsnitt 2,5 mm²
Merkespenning 250 V
Merkestrøm 24 A
Maks. tverrsnitt som kan tilkobles per klemmepunkt: 4 x 2,5 mm², 5 x 1,5 mm² eller 6 x 1 mm².
Levering sortert etter farge: 3 svarte, 2 blå, 3 gul-grønne, 1 brun og 1 grå stripe per forpakning.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Rekkekroneklemmer 4 mm², polypropylen

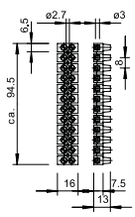


Type	72 CE WS	72 CE SW
Farge	hvit	svart
Forsendelseseske Stykk	500	500
Forp. Stykk	10	10
Vekt kg/100 stk.	1,8	1,8
Art.-nr.	**2056070**	**2056089**

PP polypropylen €/100 stk.

Testet iht. EN 60998.
Klemmer stål, skruer stål, galvanisert, 12-polede lister som kan deles i enkeltklemmer ved "twist'n'pull".
Skruene er skrudd opp, sikret.
Maks. tillatt omgivelsestemperatur iht. EN 60998: -5 til +80 °C.
Merketverrsnitt 4 mm²
Merkespenning 450 V,
Merkestrøm 32 A
Maks. klemming per side: 4 mm² entrådet eller 4 mm² fintrådet, uten tråd-endehylse.

Rekkekroneklemmer 4 mm², polyamid

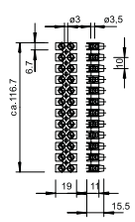


Type	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
72 VDE	gjennomsiktig	10	2,000	**2055929**	**1216846**

PA polyamid €/100 stk.

Klemmer forniklet messing, skruer stål, galvansik forsinket og blå passivisert, 12-polet, i enkeltklemmer, delbar liste.
Skruene er skrudd opp, sikret.
Merketverrsnitt 4 mm²
Merkespenning 450 V
Merkestrøm 32 A
Maks. klemming per side: 4 mm² entrådet eller 2,5 mm² flertrådet
Maksimalt tillatt omgivelsestemperatur iht. EN 60998: -5 til +85 °C.

Rekkekroneklemmer, 4mm², polyamid trådbeskyttelsesbøyle



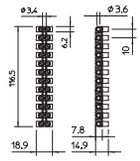
Type	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
74 D	gjennomsiktig	10	3,680	**2056178**	**1216848**

PA polyamid €/100 stk.

Med trådbeskyttelsesbøyle.
Testet iht. EN 60998.
Klemmer messing forniklet, skruer stål, galvansik forsinket og blå passivisert, 12-polet, i enkeltklemmer, delbar liste.
Skruene er skrudd opp, sikret.
Merketverrsnitt 4 mm²
Merkespenning 450 V
Merkestrøm 32 A
Maks. klemming per side: 4 mm² entrådet eller 4 mm² fintrådet, uten tråd-endehylse.
Maksimalt tillatt omgivelsestemperatur iht. EN 60998: -5 til +85 °C.

Rekkekroneklemmer 6 mm², polypropylen

6 mm²



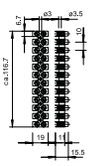
Type	74 CE WS	74 CE SW
Farge	hvit	svart
Forsendelseseske Stykk	200	200
Forp. Stykk	10	10
Vekt kg/100 stk.	2,6	2,6
Art.-nr.	**2056224**	**2056232**

PP polypropylen €/100 stk.

Testet iht. EN 60998.
Klemmer stål, skruer stål, galvanisert, 12-polede lister som kan deles i enkeltklemmer ved "twist'n'pull".
Skruene er skrudd opp, sikret.
Maks. tillatt omgivelsestemperatur iht. EN 60998: -5 til +80 °C.
Merketverrsnitt 6 mm²
Merkespenning 450 V
Merkestrøm 41 A
Maks. klemming per side: 6 mm² entrådet eller 4 mm² fintrådet, uten tråd-endehylse.

Rekkekroneklemmer 6 mm², polyamid

6 mm²



Type	74 VDE
Farge	gjennomsiktig
Forp. Stykk	10
Vekt kg/100 stk.	3,58
Art.-nr.	**2056143**

PA polyamid €/100 stk.

Testet iht. EN 60998.
Klemmer messing forniklet, skruer stål, galvansik forsinket og blå passivisert, 12-polet, i enkeltklemmer, delbar liste.
Skruene er skrudd opp, sikret.
Merketverrsnitt 6 mm²
Merkespenning 450 V
Merkestrøm 41 A
Maks. klemming per side: 6 mm² entrådet eller 4 mm² fintrådet, med tråd-endehylse.

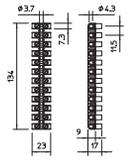
Maksimalt tillatt omgivelsestemperatur iht. EN 60998: -5 til +85 °C.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Rekkekroneklemmer 10 mm², polypropylen

10 mm²



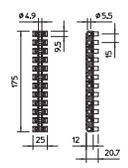
Type	76 CE WS	76 CE SW
Farge	hvit	svart
Forsendelseseske Stykk	100	100
Forp. Stykk	10	10
Vekt kg/100 stk.	4,3	4,3
Art.-nr.	**2056372**	**2056380**

PP polypropylen €/100 stk.

Testet iht. EN 60998.
Klemmer stål, skruer stål, galvanisert, 12-polede lister som kan deles i enkeltklemmer ved "twist'n'pull".
Skruene er skrudd opp, sikret.
Maks. tillatt omgivelsestemperatur iht. EN 60998: -5 til +80 °C.
Merketverrsnitt 10 mm²
Merkespenning 450 V
Merkestrøm 57 A
Maks. klemming per side: 10 mm² entrådet eller 6 mm² fintrådet, uten tråd-endehylse.

Rekkekroneklemmer 16 mm², polypropylen

16 mm²



Type	78 CE WS	78 CE SW
Farge	hvit	svart
Forsendelseseske Stykk	100	100
Forp. Stykk	10	10
Vekt kg/100 stk.	7,5	7,5
Art.-nr.	**2056550**	**2056569**

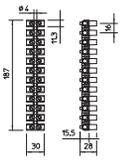
PP polypropylen €/100 stk.

Testet iht. EN 60998.
Klemmer stål, skruer stål, galvanisert, 12-polede lister som kan deles i enkeltklemmer ved "twist'n'pull".
Skruene er skrudd opp, sikret.
Maks. tillatt omgivelsestemperatur iht. EN 60998: -5 til +80 °C.
Merketverrsnitt 16 mm²
Merkespenning 450 V
Merkestrøm 76 A
Maks. klemming per side: 16 mm² flertrådet eller 10 mm² fintrådet, uten tråd-endehylse.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Rekkekroneklemmer 25 mm², polypropylen

25 mm² | Fluor Chlorfri | 850°



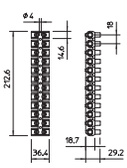
Type	79 CE WS	79 CE SW
Farge	hvit	svart
Forsendelseseske Stykk	50	50
Forp. Stykk	10	10
Vekt kg/100 stk.	11,2	11,2
Art.-nr.	**2056577**	**2056585**

PP polypropylen €/100 stk.

Testet iht. EN 60998.
Klemmer messing, skruer stål, galvanisert og transparent passivert, 12-polede lister som kan deles i enkeltklemmer.
Skruene er skrudd opp, sikret.
Maks. tillatt omgivelsestemperatur iht. EN 60998: -5 til +80 °C.
Merketverrsnitt 25 mm²
Merkespenning 750 V
Merkestrøm 101 A
Maks. klemming per side: 25 mm² flertrådet eller 16 mm² fintrådet, uten tråd-endehylse.

Rekkekroneklemmer 35 mm², polypropylen

35 mm² | Fluor Chlorfri | 850°

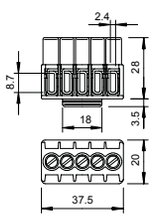


Type	80 CE WS	80 CE SW
Farge	hvit	svart
Forsendelseseske Stykk	50	50
Forp. Stykk	10	10
Vekt kg/100 stk.	17,4	17,4
Art.-nr.	**2056590**	**2056593**

PP polypropylen €/100 stk.

Testet iht. EN 60998.
Klemmer messing, skruer stål, galvanisert, 12-polede lister som kan deles i enkeltklemmer.
Skruene er skrudd opp, sikret.
Maks. tillatt omgivelsestemperatur iht. EN 60998: -5 til +80 °C.
Merketverrsnitt 35 mm²
Merkespenning 1000 V
Merkestrøm 125 A
Maks. klemming per side: 35 mm² flertrådet eller 25 mm² fintrådet, uten tråd-endehylse.

Klemskinne 4 mm², kabelforgreningsboks T-serie



Fluor Chlorfri | 960°

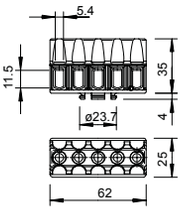
Type	Antall klemmepunkter	Merke-tverrsnitt mm²	Merke-spenning V	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
KL-T 01-04	5	1 - 4	400	10	2,100	**2016180**

PA polyamid €/100 stk.

Klemmens hovedelement og skruer av stål, galvanisert og transparent passivert, merketverrsnitt 1 - 4 mm², merkespenning 400 V, 5-polet, med bøssingklemmer maks. tverrsnitt som kan tilkobles per klemmepunkt: 4 x 2,5 mm², 5 x 1,5 mm² eller 6 x 1 mm².

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Klemskinne 6 mm², kabelforgreningsboks T-serie

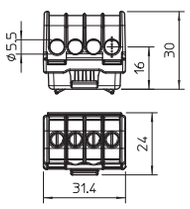


Type	Antall klemmepunkter	Merke-tverrsnitt mm²	Merke-spenning V	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
KL-T 02-06	5	1,5 - 6	400	10	4,380	**2016185**	1215692

PA polyamid €/100 stk.

Klemmens hovedelement og skruer av stål, galvanisert og transparent passivert, merketverrsnitt 1,5 - 6 mm², merkespenning 400 V, 5-polet, med bøssingklemmer maks. tverrsnitt som kan tilkobles per klemmepunkt: 3 x 6 mm², 4 x 4 mm² eller 6 x 2,5 mm².

Klemskinne 16 mm², kabelforgreningsboks T-serie

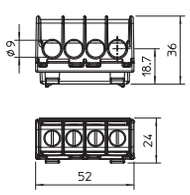


Type	Antall klemmepunkter	Merke-tverrsnitt mm²	Merke-spenning V	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
KL-T 06-16	4	6 - 16	400	10	1,970	**2016190**

PA polyamid €/100 stk.

Klemmer messing, skruer stål, galvanisert og transparent passivert, merketverrsnitt 6 - 16 mm², merkespenning 400 V, 1-polet, med bøssingklemmer maks. ledere som kan tilkobles per klemmepunkt maks. 4x16 mm², 4x10 mm² 8x6 mm² eller 12x4 mm².

Klemskinne 35 mm², kabelforgreningsboks T-serie

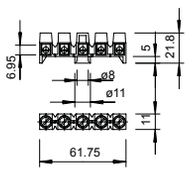


Type	Antall klemmepunkter	Merke-tverrsnitt mm²	Merke-spenning V	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
KL-T 16-35	4	16 - 35	400	10	5,630	**2016195**

PA polyamid €/100 stk.

Klemmer messing, skruer stål, galvanisert og transparent passivert, merketverrsnitt 16 - 35 mm², merkespenning 400 V, 1-polet, med bøssingklemmer maks. ledere som kan tilkobles per klemmepunkt maks. 4x35 mm², 4x25 mm² 8x16 mm² eller 12x10 mm².

Klemskinne 2,5 mm², kabelforgreningsboks A-serie

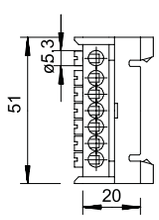


Type	Antall klemmepunkter	Merke-tverrsnitt mm²	Merke-spenning V	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
689	5	0,8 - 2,5	660	50	1,420	**2017342**

PA polyamid €/100 stk.

Klemmens hovedelement forniklet messing, skruer stål, galvanisert og transparent passivert, merketverrsnitt 0,8 - 2,5 mm², merkespenning 660 V, 5-polet, med bøssingklemme, maks. tverrsnitt som kan tilkobles per klemmepunkt: 4 x 2,5 mm², 5 x 1,5 mm² eller
6 x 1 mm², ekstra poler kan utskilles og brukes som enkeltklemmer.

Jordledningsklemmer, med skrukontakter, 7 uttak

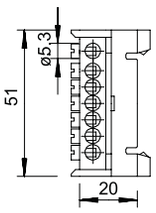


Type	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
60 S 7x16 GN	grønn	10	2,900	**2054019**	1216831

PA polyamid €/100 stk.

Jordleder- kobligsklemme med 7 klemmepunkt inntil 16 mm².
Klemskinne messing, skruer stål, galvanisk forsinket og transparent passivert, til å låses på kapselskinner 35 mm iht. DIN EN 50022 (på tvers) eller flatskinner 10 x 2-2,5 mm (på langs).

Nøytrallederklemme, med skrukontakter, 7 uttak

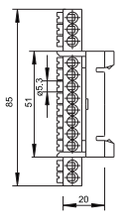


Type	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
60 N 7x16 BL	blå	10	2,900	**2054000**	1216830

PA polyamid €/100 stk.

Nøytralleder- kobligsklemme med 7 klemmepunkt inntil 16 mm².
Klemskinne messing, skruer stål, galvanisk forsinket og transparent passivert, til å låses på kapselskinner 35 mm iht. DIN EN 50022 (på tvers) eller flatskinner 10 x 2-2,5 mm (på langs).

Jordledningsklemmer, med skrukontakter, 12 uttak

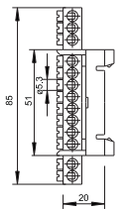


Type	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
60 S 12x16 GN	grønn	10	4,200	**2054094**	1216833

PA polyamid €/100 stk.

Jordleder- kobligsklemme med 12 klemmepunkt inntil 16 mm².
Klemskinne messing, skruer stål, galvanisk forsinket og transparent passivert, til å låses på kapselskinner 35 mm iht. DIN EN 50022 (på tvers) eller flatskinner 10 x 2-2,5 mm (på langs).

Nøytrallederklemme, med skrukontakter, 12 uttak

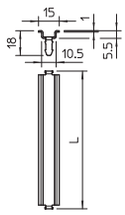


Type	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
60 N 12x16 BL	blå	10	4,200	**2054086**	1216832

PA polyamid €/100 stk.

Nøytralleder- kobligsklemme med 12 klemmepunkt 16 mm²
Klemskinne messing, skruer stål, galvanisk forsinket og transparent passivert, til å låses på kapselskinner 35 mm iht. DIN EN 50022 (på tvers) eller flatskinner 10 x 2-2,5 mm (på langs).

Kapselprofilskinne, kabelforgreningsboks T-serien



Type	Ut-førelse	Lengde mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
46277 T160 Q GTP	for T160 på tvers og T100 på langs	99	10	9,641	**1115270**
46277 T250 Q GTP	for T250 på tvers og T160 på langs	139	10	13,520	**1115274**
46277 T250 L GTP	for T250 på langs	189	10	17,900	**1115278**
46277 T350 Q GTP	for T350 på tvers	161	10	15,670	**1115282**
46277 T350 L GTP	for T350 på langs	168	10	16,370	**1115286**

St stål €/100 stk.

GTP galvanisert, transparent passivert

Kapselprofilskinne 15 x 5 mm iht. DIN EN 60715 (tidligere DIN EN 50045).

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

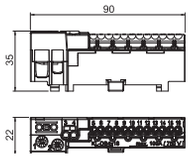
01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Jordledningsklemme, med skrukontakter, 12 uttak

Type	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
KL-DBS12x02GRGN	grå / grønn	10	4,500	**2016260**

PA polyamid €/100 stk.

Jordingsleder kobligsklemme med 12 klemmepunkter for innstikking 2,5mm², to klemmepunkter for innstikking 4 mm² og to koblingsklemmer for innskruing 16/25mm².
Til å låses på kapselskinner 15 mm iht DIN EN 50022.

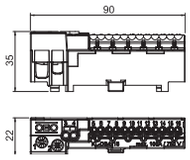


Nøytralllederklemme, med stikkontakter, 12 uttak

Type	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
KL-DBN12x02GRBL	grå/ blå	10	4,500	**2016265**

PA polyamid €/100 stk.

Nøytralleder- kobligsklemme med 12 klemmepunkter for innstikking 2,5mm², to klemmepunkter for innstikking 4 mm² og to koblingsklemmer for innskruing 16/25mm².
Til å låses på kapselskinner 15 mm iht DIN EN 50022.

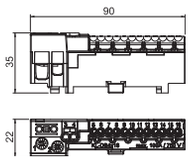


Faseklemme, med stikkontakter, 12 uttak

Type	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
KL-DBP12x02GR	grå	10	4,500	**2016270**

PA polyamid €/100 stk.

Fase- kobligsklemme med 12 klemmepunkter for innstikking 2,5mm², to klemmepunkter for innstikking 4 mm² og to koblingsklemmer for innskruing 16/25mm².
Til å låses på kapselskinner 15 mm iht DIN EN 50022.

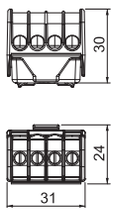


Jordledningsklemme, med skrukontakter, 4 uttak

Type	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
KL-DBS4x16GN	grønn	10	1,980	**2016250**

PA polyamid €/100 stk.

Jordleder- koblingsklemme klemmlist av messing, skruer stål, galvanisk forsinket og transparent passivisert transparent passiviert, merketetverrsnitt 6 - 16 mm², merkespenning 400 V, 1-polet, med boksklemme maks. ledere som kan tilkobles per klemmepunkt maks. 4x16 mm², 4x10 mm² 8x6 mm² eller 12x4 mm².

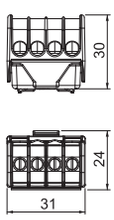


Nøytralllederklemme, med skrukontakter, 4 klemsteder

Type	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
KL-DBN4x16BL	blå	10	1,980	**2016255**

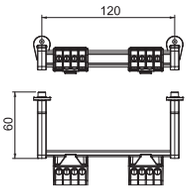
PA polyamid €/100 stk.

Nøytralleder-, koblingsklemme messing, skruer stål, galvanisk forsinket og transparent passivisert transparent passiviert, merketetverrsnitt 6 - 16 mm², merkespenning 400 V, 1-polet, med boksklemme maks. ledere som kan tilkobles per klemmepunkt maks. 4x16 mm², 4x10 mm² 8x6 mm² eller 12x4 mm².



01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Klemskinnesett med skruklemmer for SDB 03

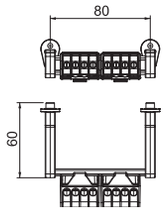


Type	Antall klemmesteder per pol	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
KLS-SDB 03	4	1	7,990	**2008880**

€/st.

Klemmelist-sett for småfordeleren i SDB-serien.
Settene kan brukes til utvidelse av og til å utstyre den tomme småfordeleren i serien SDB 03 ...
Klemmeliste med klemmepunkter for skruing inneholder:
Monteringsanvisning; kapselskinne med tilsvarende bærer og festemateriale, jordledningsklemme 16 mm²; nøytrallederklemme 16 mm²

Klemskinnesett med skruklemmer for SDB 05

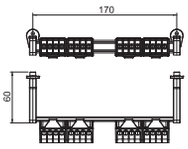


Type	Antall klemmesteder per pol	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
KLS-SDB 05	4	1	7,290	**2008884**

€/st.

Klemmelist-sett for småfordeleren i SDB-serien.
Settene kan brukes til utvidelse av og til å utstyre den tomme småfordeleren i serien SDB 05 ...
Klemmeliste med klemmepunkter for skruing inneholder:
Monteringsanvisning; kapselskinne med tilsvarende bærer og festemateriale, jordledningsklemme 16 mm²; nøytrallederklemme 16 mm²

Klemskinnesett med skruklemmer for SDB 09

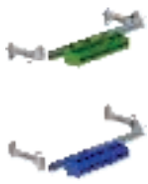


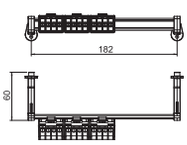
Type	Antall klemmesteder per pol	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
KLS-SDB 09	8	1	8,890	**2008888**

€/st.

Klemmelist-sett for småfordeleren i SDB-serien.
Settene kan brukes til utvidelse av og til å utstyre den tomme småfordeleren i serien SDB 09 ...
Klemmeliste med klemmepunkter for skruing inneholder:
Monteringsanvisning; kapselskinne med tilsvarende bærer og festemateriale, jordledningsklemme 16 mm²; nøytrallederklemme 16 mm²

Klemskinnesett med skruklemmer for SDB 12



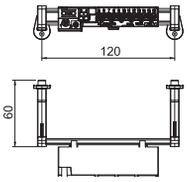


Type	Antall klemmesteder per pol	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
KLS-SDB 12	12	1	9,090	**2008892**

€/st.

Klemmelist-sett for småfordeleren i SDB-serien.
Settene kan brukes til utvidelse av og til å utstyre den tomme småfordeleren i serien SDB 12 ...
Klemmeliste med klemmepunkter for skruing inneholder:
Monteringsanvisning; kapselskinne med tilsvarende bærer og festemateriale, jordledningsklemme 16 mm²; nøytrallederklemme 16 mm²

Klemskinnesett med stikklemmer for SDB 03



Type	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
KLS-SDB 03S	1	13,830	**2008910**

€/st.

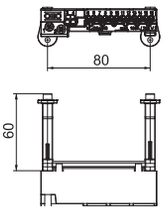
Klemmelist-sett for småfordeleren i SDB-serien.
Settene kan brukes til utvidelse av og til å utstyre den tomme småfordeleren i serien SDB 03 ...
Klemmeliste med klemmepunkter for innstikking inneholder:
Monteringsanvisning; dekkstriper; kapselskinne med tilsvarende bærer og festemateriale, en jordledningsklemme og en nøytrallederklemme med to klemmepunkter for skruer 16/25 mm² og 2x4 mm² og 12x2,5 mm² klemmepunkter uten skruer

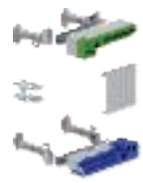
01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Klemskinnesett med stikklemmer for SDB 05

Type	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
KLS-SDB 05S	1	13,130	**2008914**

€/st.



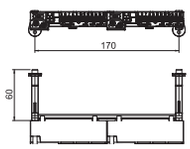


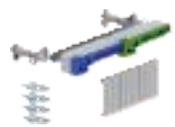
Klemmelist-sett for småfordeleren i SDB-serien.
Settene kan brukes til utvidelse av og til å utstyre den tomme småfordeleren i serien SDB 05 ...
Klemmeliste med klemmepunkter for innstikking inneholder:
Monteringsanvisning; dekkstriper; kapselskinne med tilsvarende bærer og festemateriale, en jordledningsklemme og en nøytrallederklemme med to klemmepunkter for skruer 16/25 mm² og 2x4 mm² og 12x2,5 mm² klemmepunkter uten skruer

Klemskinnesett med stikklemmer for SDB 09

Type	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
KLS-SDB 09S	1	14,730	**2008918**

€/st.



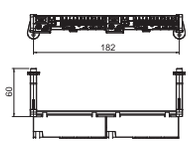


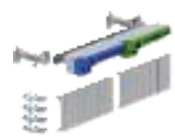
Klemmelist-sett for småfordeleren i SDB-serien.
Settene kan brukes til utvidelse av og til å utstyre den tomme småfordeleren i serien SDB 09 ...
Klemmeliste med klemmepunkter for innstikking inneholder:
Monteringsanvisning; dekkstriper; kapselskinne med tilsvarende bærer og festemateriale, en jordledningsklemme og en nøytrallederklemme med to klemmepunkter for skruer 16/25 mm² og 2x4 mm² og 12x2,5 mm² klemmepunkter uten skruer

Klemskinnesett med stikklemmer for SDB 12

Type	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
KLS-SDB 12S	1	14,180	**2008922**

€/st.





Klemmelist-sett for småfordeleren i SDB-serien.
Settene kan brukes til utvidelse av og til å utstyre den tomme småfordeleren i serien SDB 12 ...
Klemmeliste med klemmepunkter for innstikking inneholder:
Monteringsanvisning; dekkstriper; kapselskinne med tilsvarende bærer og festemateriale, en jordledningsklemme og en nøytrallederklemme med to klemmepunkter for skruer 16/25 mm² og 2x4 mm² og 12x2,5 mm² klemmepunkter uten skruer

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Kabelmuffesystemer, Plast

01 VBS.no Katalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Kabelmuffesystemer, plast

	Kapselmutterkabelmuffe	150
	Tilbehør kapselmutterkabelmuffer	164
	Konuskabelmuffe	167
	Spesial-skrukoblinger	172
	Kabelmuffe-systemtilbehør	177
	Ledningsinnføring	186

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Oversikt over PG-størrelser og metriske størrelser

Metriske størrelser

PG-størrelser

Sammenligning av diameter PG - metrisk

PG-størrelser	PG Ø	metrisk utvendig diameter i mm	metrisk Ø
PG 7	12,5	M 12	12
PG 7	12,5	M 12	13
PG 9	15,2	M 16	15
-	-	M 16	16
PG 11	18,6	M 16/M 20	18
PG 11	18,6	M 16/M 20	19
PG 13,5	20,4	M 20	20
PG 13,5	20,4	M 20/M 25	21
PG 16	22,5	M 20/M 25	22
PG 16	22,5	M 20/M 25	23
-	-	M 20/M 25	24
-	-	M 25	25
PG 21	28,3	M 25/M 32	28
-	-	M 32	32
PG 29	37	M 32/ M40	37
-	-	M 40	40
PG 36	47	M 40/M 50	47
-	-	M 50	50
PG 42	54	M 50/M 63	54
PG 48	59,3	M 50/M 63	59
-	-	M 63	63

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Kabelmuffe og DIN EN 50262

Kabelniplene produseres og kontrolleres i samsvar med DIN EN 50262. Denne normen regulerer blant annet kablenes og ledningenes motstandskraft henholdsvis strekkavlastning. V-TEC-kabelnipler fra OBO Bettermann samsvarer med utførelsen "A" I tabell 2A i standarden kan du avlese hvilke strekkrefter disse kabelnipler må tåle. V-TEC-kabelniplene oppfyller videre kravene i DIN EN 50262 angående vrisikkerhet for kabler og ledninger (se tabell 3). For å sikre den testede støv- og fuktighetsbeskyttelsen, bør gjennomgangshullene tilsvare montasjeåpningene i tabell 1, som foreskrevet i standarden DIN EN 50262. Personalet som utfører monteringen har ansvaret for at disse parametrene overholdes, slik at anlegget overgis i en funksjonssikker tilstand.

Tabell 1

Innføringshullets størrelse	**mm**	6	8	10	12	16	20	25	32	40	50	63	75
Nippel gjenger	**M**	M6	M8	M10	M12	M16	M20	M25	M32	M40	M50	M63	M75
Monteringshullets diameter (+0,2/-0,4)	**mm**	6,5	8,5	10,5	12,5	16,5	20,5	25,5	32,5	40,5	50,5	63,5	75,5

Tabell 2 A

Kabel- og ledningsdiameter	**Motstandskraft**	**Strekkavlastning utførelse A**
mm	**N**	**N**
til 4	5	–
>4 til 8	10	30
>8 til 11	15	42
>11 til 16	20	55
>16 til 23	25	70
>23 til 31	30	80
>31 til 43	45	90
>43 til 55	55	100
>55	70	115

Tabell 3

Kabel- og ledningsdiameter	**Tiltrekkingsmoment Utførelse A og B**
mm	**Nm**
>4 til 8	0,10
>8 til 11	0,15
>11 til 16	0,35
>16 til 23	0,60
>23 til 31	0,80
>31 til 43	0,90
>43 til 55	1,00
>55	1,20

Kabelmuffesystemer, Plast

Den raskeste og mest bekveme måten å sørge for strekkavlastning og tetthet, er ved kabelmuffer på kabelforgreningsbokser og husene.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

V-TEC VM kapselmutterkabelmuffe; metrisk

- mange ulike utførelser
- lysegrå, sølvgrå, svart, orange...
- PA polyamid
- med normale, korte, lange og ekstra lange tilkoblingsgjenger

V-TEC TB.. Kapselmutterkabelmuffe plast, delbar

- Tilkoblingsgjenger M25
- høy beskyttelsesklasse
- for ulike diametre
- Multi-tetningsinnsats

V-TEC kapselmutterkabelmuffe plast; PG

- sølvgrå, lysegrå
- PA polyamid
- ulike utførelser
- med normale, korte og lange tilkoblingsgjenger

V-TEC EX plast kapselmutterkabelmuffe for EX områder

- metriske og PG tilkoblingsgjenger
- med normale og lange tilkoblingsgjenger

Tilbehør for V-TEC og V-TEC VM seriene

- Skralle
- Multitetningsinnlegg
- Reduser-tetningsinnsats
- Støvbeskyttelsesplater
- Blindplugg

Konuskabelmuffe/ flatkabelskrukobling

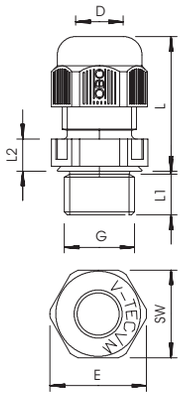
- ulike utførelser
- ulike materialer
- med metriske og PG gjenger

Tilbehør

- Kontramutre
- Trykkskruer
- Tetninger
- Kabelinnføringer

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

V-TEC VM



- rask og bekvem kabelinnføring for kabelforgreningsboks og hus
- med den integrerte tetningsleppen og den spesielle OBO-lamellteknikken, oppnås beskyttelsesklassen IP68.
- Strekkavlastning og tetthet er testet i henhold til DIN EN 50262
- Tilkoblingsgjengene er metriske og har derfor universell anvendelse
- Bruksområder: fra private boliger med kabelforgreningsbokser til industriell bruk i fordelerskap
- Temperaturområde: - 20 °C til + 65 °C

G	D	SW	E	L min.	L maks.	L1	L2
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
M12 x 1,5	3,5 - 7	15	16,5	18,5	23,5	8	5
M16 x 1,5	4,5 - 10	20	22	21,5	29	8	5
M20 x 1,5	6 - 13	24	27	23,5	30,5	10	6
M25 x 1,5	9 - 17	29	32	26	35	10	6
M32 x 1,5	15 - 21	36	41	29	40	11	6
M40 x 1,5	16 - 28	44	50	36	46	11	7
M50 x 1,5	23 - 35	54	60	43	52	12	8
M63 x 1,5	36 - 48	67	75	48	60	12	9

Kabelmuffe, metriske gjenger, lysegrå

Type	Gj-enger	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
V-TEC VM12 LGR	M12 x 1.5	lysegrå	50	0,318	**2022862**	1215920
V-TEC VM16 LGR	M16 x 1.5	lysegrå	50	0,638	**2022864**	1215921
V-TEC VM20 LGR	M20 x 1.5	lysegrå	50	0,856	**2022866**	1215922
V-TEC VM25 LGR	M25 x 1.5	lysegrå	25	1,360	**2022868**	1215923
V-TEC VM32 LGR	M32 x 1.5	lysegrå	20	2,235	**2022870**	1215924
V-TEC VM40 LGR	M40 x 1.5	lysegrå	10	3,467	**2022872**	1215925
V-TEC VM50 LGR	M50 x 1.5	lysegrå	5	5,466	**2022874**	1215926
V-TEC VM63 LGR	M63 x 1.5	lysegrå	5	8,306	**2022876**	1215927

PA polyamid

€/100 stk.

Kabelmuffe, metriske gjenger, lysegrå

Type	Gj-enger	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
V-TEC VM12 SGR	M12 x 1.5	sølvgrå	50	0,318	**2022843**	1215912
V-TEC VM16 SGR	M16 x 1.5	sølvgrå	50	0,638	**2022845**	1215913
V-TEC VM20 SGR	M20 x 1.5	sølvgrå	50	0,856	**2022847**	1215914
V-TEC VM25 SGR	M25 x 1.5	sølvgrå	25	1,360	**2022849**	1215915
V-TEC VM32 SGR	M32 x 1.5	sølvgrå	20	2,230	**2022851**	1215916
V-TEC VM40 SGR	M40 x 1.5	sølvgrå	10	3,467	**2022853**	1215917
V-TEC VM50 SGR	M50 x 1.5	sølvgrå	5	5,466	**2022855**	1215918
V-TEC VM63 SGR	M63 x 1.5	sølvgrå	5	8,306	**2022857**	1215919

PA polyamid

€/100 stk.

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Kabelmuffe, metriske gjenger, svart

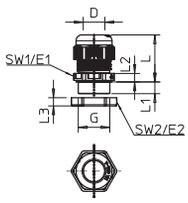
Type	Gj-enger	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
V-TEC VM12 SW	M12 x 1.5	svart	50	0,318	**2022883**	1215928
V-TEC VM16 SW	M16 x 1.5	svart	50	0,638	**2022885**	1215929
V-TEC VM20 SW	M20 x 1.5	svart	50	0,856	**2022887**	1215930
V-TEC VM25 SW	M25 x 1.5	svart	25	1,360	**2022889**	1215931
V-TEC VM32 SW	M32 x 1.5	svart	20	2,230	**2022891**	1215932
V-TEC VM40 SW	M40 x 1.5	svart	10	3,467	**2022893**	1215933
V-TEC VM50 SW	M50 x 1.5	svart	5	5,466	**2022895**	1215934
V-TEC VM63 SW	M63 x 1.5	svart	5	8,306	**2022897**	1215935

PA polyamid

€/100 stk.

Kabelmuffe, metriske gjenger, sett med kontramutter

IP 68 M



Type	Gj-enger	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
V-TEC VM12+ LGR	M12 x 1.5	lysegrå	50	0,337	**2022762**
V-TEC VM16+ LGR	M16 x 1.5	lysegrå	50	0,795	**2022764**
V-TEC VM20+ LGR	M20 x 1.5	lysegrå	50	1,106	**2022766**
V-TEC VM25+ LGR	M25 x 1.5	lysegrå	25	1,710	**2022768**
V-TEC VM32+ LGR	M32 x 1.5	lysegrå	20	2,840	**2022770**
V-TEC VM40+ LGR	M40 x 1.5	lysegrå	10	5,150	**2022772**
V-TEC VM50+ LGR	M50 x 1.5	lysegrå	5	6,356	**2022774**
V-TEC VM63+ LGR	M63 x 1.5	lysegrå	5	10,136	**2022776**

PA polyamid

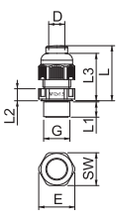
€/100 stk.

Mål

G	D	SW1	E1	SW2	E2	L min.	L maks.	L2	L2	L3
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
M12 x 1,5	3,5 - 7	15	16,5	17	19	18,5	23,5	8	5	5
M16 x 1,5	4,5 - 10	20	22	22	25	21,5	23,5	8	5	5
M20 x 1,5	6 - 13	24	27	24	27	23,5	30,5	9	5	6
M25 x 1,5	9 - 17	29	32	32	36	26	35	10	6	6,5
M32 x 1,5	15 - 21	36	41	41	46	29	40	11	6	7
M40 x 1,5	16 - 28	44	50	50	56	36	46	11	7	7,5
M50 x 1,5	23 - 35	54	60	60	68	43	52	12	8	8
M63 x 1,5	36 - 48	67	75	75	83	48	60	12	9	8,5

Plast Kapselmutterkabelmuffe plast med stopplugger, lysegrå

IP 68 M



Type	Gj-enger	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
V-TEC VM12VS LGR	M12 x 1.5	lysegrå	50	0,360	**2023040**
V-TEC VM16VS LGR	M16 x 1.5	lysegrå	50	0,730	**2023042**
V-TEC VM20VS LGR	M20 x 1.5	lysegrå	50	0,990	**2023044**
V-TEC VM25VS LGR	M25 x 1.5	lysegrå	25	1,550	**2023046**
V-TEC VM32VS LGR	M32 x 1.5	lysegrå	20	2,480	**2023048**

PA polyamid

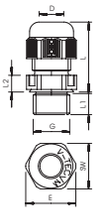
€/100 stk.

Mål

G	D	SW	E	L min.	L maks.	L1	L2
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
M12 x 1,5	3,5 - 7	15	16,5	18,5	23,5	8	5
M16 x 1,5	4,5 - 10	20	22	21,5	23,5	8	5
M20 x 1,5	6 - 13	24	27	23,5	30,5	9	5
M25 x 1,5	9 - 17	29	32	26	35	10	6
M32 x 1,5	15 - 21	36	41	29	40	11	6

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Kabelmuffe, metriske gjenger, med reduksjonstetningsinnsats



IP 68 | M | Fluor Chlor Brom HALOGENFREE | VDE

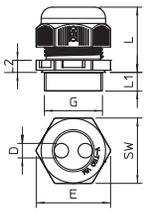
Type	Gjenger	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
V-TEC VM12RD LGR	M12 x 1,5	lysegrå	50	0,318	**2023008**
V-TEC VM16RD LGR	M16 x 1.5	lysegrå	50	0,638	**2023010**
V-TEC VM20RD LGR	M20 x 1.5	lysegrå	50	0,861	**2023012**
V-TEC VM25RD LGR	M25 x 1.5	lysegrå	25	1,344	**2023014**
V-TEC VM32RD LGR	M32 x 1.5	lysegrå	20	2,230	**2023016**
V-TEC VM40RD LGR	M40 x 1.5	lysegrå	10	3,467	**2023018**
V-TEC VM50RD LGR	M50 x 1,5	lysegrå	5	5,466	**2023020**
V-TEC VM63RD LGR	M63 x 1.5	lysegrå	5	8,306	**2023022**

PA polyamid €/100 stk.

Mål

G	D mm	SW mm	E mm	L min. mm	L maks. mm	L1 mm	L2 mm
M12 x 1,5	2-5	15	16,5	18,5	23,5	8	5
M16 x 1,5	2,5-7	20	22	21,5	23,5	8	5
M20 x 1,5	6-9	24	27	23,5	30,5	9	5
M25 x 1,5	7-13	29	32	26	35	10	6
M32 x 1,5	11-16	36	41	29	40	11	6
M40 x 1,5	12-23	44	50	36	46	11	7
M50 x 1,5	18-29	54	60	43	52	12	8
M63 x 1,5	29 - 40	67	75	48	60	12	9

Kabelmuffe, metriske gjenger, med flerdobbel tetningsinnsats



IP 68 | M | Fluor Chlor Brom HALOGENFREE

Type	Gjenger	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
V-TEC VM20 2x4	M20 x 1.5	lysegrå	50	0,860	**2022110**
V-TEC VM20 4x5	M20 x 1.5	lysegrå	50	0,860	**2022112**
V-TEC VM20 2x6	M20 x 1.5	lysegrå	50	0,860	**2022114**
V-TEC VM25 5x4	M25 x 1.5	lysegrå	25	1,360	**2022120**
V-TEC VM25 3x6	M25 x 1.5	lysegrå	25	1,360	**2022122**
V-TEC VM25 2x6	M25 x 1.5	lysegrå	25	1,360	**2022124**
V-TEC VM25 3x7	M25 x 1.5	lysegrå	25	1,360	**2022126**
V-TEC VM25 2x8	M25 x 1.5	lysegrå	25	1,360	**2022128**
V-TEC VM32 2x8	M32 x 1.5	lysegrå	20	2,240	**2022136**
V-TEC VM32 4x8	M32 x 1.5	lysegrå	20	2,240	**2022138**

PA polyamid €/100 stk.

Mål

G	Hull Ant.	D mm	SW mm	E mm	L min. mm	L maks. mm	L1 mm	L2 mm
M20 x 1,5	2	4	24	27	23,5	30,5	10	6
M20 x 1,5	4	5	24	27	23,5	30,5	10	6
M20 x 1,5	4	6	24	27	23,5	30,5	10	6
M25 x 1,5	5	4	29	32	26	35	10	6
M25 x 1,5	3	6	29	32	26	35	10	6
M25 x 1,5	2	6	29	32	26	35	10	6
M25 x 1,5	3	7	29	32	26	35	10	6
M25 x 1,5	2	8	29	32	26	35	10	6
M32 x 1,5	2	8	36	41	29	40	11	6
M32 x 1,5	4	8	36	41	29	40	11	6

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

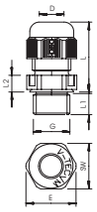
Kabelmuffe, metriske gjenger, UV-bestandig

IP 68 | M

Type	Gjenger	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
V-TEC VM12UV LGR	M12 x 1.5	lysegrå	50	0,319	**2022900**
V-TEC VM16UV LGR	M16 x 1.5	lysegrå	50	0,590	**2022901**
V-TEC VM20UV LGR	M20 x 1.5	lysegrå	50	0,590	**2022902**
V-TEC VM25UV LGR	M25 x 1.5	lysegrå	25	1,360	**2022903**
V-TEC VM32UV LGR	M32 x 1.5	lysegrå	20	2,235	**2022904**
V-TEC VM40UV LGR	M40 x 1.5	lysegrå	10	3,496	**2022905**
V-TEC VM50UV LGR	M50 x 1.5	lysegrå	5	5,480	**2022906**
V-TEC VM63UV LGR	M63 x 1.5	lysegrå	5	8,328	**2022907**

PA polyamid

€/100 stk.



Mål

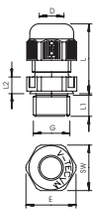
G	D mm	SW mm	E mm	L min. mm	L maks. mm	L1 mm	L2 mm
M12 x 1,5	3,5 - 7	15	16,5	18,5	23,5	8	5
M16 x 1,5	4,5 - 10	20	22	21,5	23,5	8	5
M20 x 1,5	6 - 13	24	27	23,5	30,5	9	5
M25 x 1,5	9 - 17	29	32	26	35	10	6
M32 x 1,5	15 - 21	36	41	29	40	11	6
M40 x 1,5	16 - 28	44	50	36	46	11	7
M63 x 1,5	36 - 48	67	75	48	60	12	9

Kabelmuffe, metriske gjenger, lysegrå

Type	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
V-TEC M KA M20NL	lysegrå	50	1,380	**2024880**

PA polyamid

€/100 stk.



Mål

G	D1 mm	D2 mm	SW mm	E mm	L min. mm	L maks. mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
M20 x 1,5	7 - 14	7 - 14	27	27	25	33	7	6	19

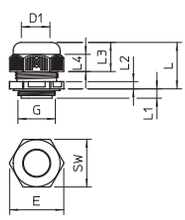
Kabelmuffe, metriske gjenger kort, lysegrå

M | IP 68

Type	Gjenger	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
V-TEC M KA M20	M20x1.5	lysegrå	50	0,970	**2024829**

PA polyamid

€/100 stk.



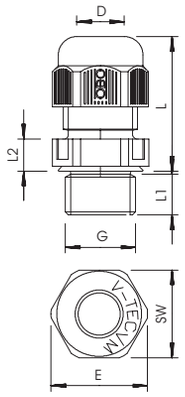
Mål

G	D mm	SW mm	E mm	L min. mm	L maks. mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
M20x1,5	6-13	24	27	23	30	7	5	18

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

V-TEC VM L



- lange tilkoblingsgjenger (inntil 33 mm) for husutføringer med tykke vegger
- med den integrerte tetningsleppen og den spesielle OBO-lamellteknikken, oppnås beskyttelsesklassen IP68
- Strekkavlastning og tetthet er testet i henhold til DIN EN 50262
- Tilkoblingsgjengene er metriske og har derfor universell anvendelse
- Bruksområder: fra private boliger med kabelforgreningsbokser til industriell bruk i fordelerskap
- Temperaturområde: - 20 °C til + 65 °C

G	D	SW	E	L min.	L maks.	L1	L2
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
M12 x 1,5	3,5 - 7	15	16,5	17.5	24	15	12
M16 x 1,5	4,5 - 10	20	22	20,5	29,5	15	15.5
M20 x 1,5	6 - 13	24	27	22,5	32,5	15	17.5
M25 x 1,5	9 - 17	29	32	25,5	36	15	19.5
M32 x 1,5	15 - 21	36	41	28	40	15	22
M40 x 1,5	16 - 28	44	50	32	46	18	25
M50 x 1,5	23 - 35	54	60	37,5	54,3	18	29.5
M63 x 1,5	36 - 48	68	75	41,5	60,3	18	32.5

Nipler, med lange metriske gjenger

Type	Gj-enger	Farge	Fors.-eske Stykk	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
V-TEC VM L12 LGR	M12 x 1.5	lysegrå	500	50	0,392	**2022943**	1217308
V-TEC VM L16 LGR	M16 x 1.5	lysegrå	500	50	0,727	**2022945**	1217309
V-TEC VM L20 LGR	M20 x 1.5	lysegrå	600	50	0,883	**2022947**	1217310
V-TEC VM L25 LGR	M25 x 1.5	lysegrå	300	25	1,597	**2022949**	1217311
V-TEC VM L32 LGR	M32 x 1.5	lysegrå	240	20	2,047	**2022951**	1217312
V-TEC VM L40 LGR	M40 x 1.5	lysegrå	120	10	3,168	**2022953**	1217313
V-TEC VM L50 LGR	M50 x 1.5	lysegrå	60	5	5,010	**2022955**	1217314
V-TEC VM L63 LGR	M63 x 1.5	lysegrå	60	5	7,390	**2022957**	1217315

PA polyamid

€/100 stk.

Nipler, med lange metriske gjenger

Type	Gj-enger	Farge	Fors.-eske Stykk	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
V-TEC VM L12 SGR	M12 x 1.5	sølvgrå	500	50	0,392	**2022921**	1217300
V-TEC VM L16 SGR	M16 x 1.5	sølvgrå	500	50	0,727	**2022924**	1217301
V-TEC VM L20 SGR	M20 x 1.5	sølvgrå	600	50	0,883	**2022926**	1217302
V-TEC VM L25 SGR	M25 x 1.5	sølvgrå	300	25	1,597	**2022928**	1217303
V-TEC VM L32 SGR	M32 x 1.5	sølvgrå	240	20	2,047	**2022930**	1217304
V-TEC VM L40 SGR	M40 x 1.5	sølvgrå	120	10	3,168	**2022933**	1217305
V-TEC VM L50 SGR	M50 x 1.5	sølvgrå	60	5	5,010	**2022935**	1217306
V-TEC VM L63 SGR	M63 x 1.5	sølvgrå	60	5	7,390	**2022937**	1217307

PA polyamid

€/100 stk.

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

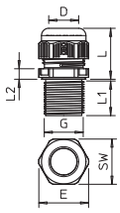
Nipler, med lange metriske gjenger

Type	Gj-enger	Farge	Fors.-eske Stykk	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
V-TEC VM L12 SW	M12 x 1.5	svart	500	50	0,392	**2022964**
V-TEC VM L16 SW	M16 x 1.5	svart	500	50	0,727	**2022966**
V-TEC VM L20 SW	M20 x 1.5	svart	600	50	0,883	**2022968**
V-TEC VM L25 SW	M25 x 1.5	svart	300	25	1,597	**2022970**
V-TEC VM L32 SW	M32 x 1.5	svart	240	20	2,047	**2022972**
V-TEC VM L40 SW	M40 x 1.5	svart	120	10	3,168	**2022974**
V-TEC VM L50 SW	M50 x 1.5	svart	60	5	5,010	**2022976**
V-TEC VM L63 SW	M63 x 1.5	svart	60	5	7,390	**2022978**

PA polyamid

€/100 stk.

Kabelmuffe, metriske gjenger ekstra lang



Type	Gj-enger	Farge	Fors.-eske Stykk	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
V-TEC VM LL16 SW	M16 x 1.5	svart	500	50	0,800	**2022985**
V-TEC VM LL20 SW	M20 x 1.5	svart	600	50	1,000	**2022987**
V-TEC VM LL25 SW	M25 x 1.5	svart	300	25	1,700	**2022989**
V-TEC VM LL32 SW	M32 x 1.5	svart	240	20	2,200	**2022991**
V-TEC VM LL40 SW	M40 x 1.5	svart	120	10	2,200	**2022993**
V-TEC VM LL50 SW	M50 x 1.5	svart	60	5	5,500	**2022995**
V-TEC VM LL63 SW	M63 x 1.5	svart	60	5	7,500	**2022997**

PA polyamid

€/100 stk.

Mål

G	D mm	SW mm	E mm	L min. mm	L maks. mm	L1 mm	L2 mm
M16 x 1,5	4,5 - 10	20	22	20,5	29,5	24	15.5
M20 x 1,5	6 - 13	24	27	22,5	32,5	24	17.5
M25 x 1,5	9 - 17	29	32	25,5	36	24	19.5
M32 x 1,5	15 - 21	36	41	28	40	24	22
M40 x 1,5	16 - 28	44	50	36	46	24	7
M50 x 1,5	23 - 35	54	60	37,5	54,3	24	29.5
M63 x 1,5	36 - 48	68	75	41,5	60,3	24	32.5

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Delbare kabelmuffer

+ For reparasjon, etterinstallasjon eller forhåndskonfeksjonerte kabler
+ Høy tetthetsgrad
+ Tilkoblingsgjengestørrelse M25x1,5
+ Tetningsinnsatser: lukket, for enkeltkabler eller flere kabler

IP 67

Enkel å dele

Den delbare kabelmuffen muliggjør problemfri og hurtig installasjon av f.eks. forhåndskonfeksjonerte kabler med støpsler. Ved en eksisterende installasjon kan man erstatte eller supplere en manglende eller defekt kabelmuffe uten demontering og avbrudd.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

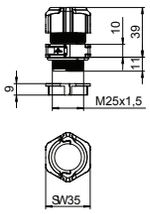
Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Delbare kabelmuffesystem, til tetting, lukket

M25 IP 67

Type	Gj-enger	Farge	Fors.-eske Stykk	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
V-TEC TB25	M25 x 1.5	lysegrå	50	5	3,440	**2024910**

PC polykarbonat €/st.

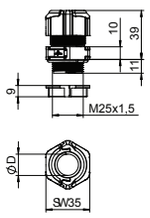


Delbare kabelmuffesystem, til tetting, 1 kabel

M25 IP 67

Type	Gj-enger	Farge	Fors.-eske Stykk	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
V-TEC TB25 07-10	M25 x 1.5	lysegrå	50	5	2,900	**2024913**
V-TEC TB25 09-13	M25 x 1.5	lysegrå	50	5	3,110	**2024916**
V-TEC TB25 11-15	M25 x 1.5	lysegrå	50	5	2,980	**2024919**
V-TEC TB25 14-18	M25 x 1.5	lysegrå	50	5	2,510	**2024922**
V-TEC TB25 17-20	M25 x 1.5	lysegrå	50	5	2,290	**2024925**

PC polykarbonat €/st.



Mål

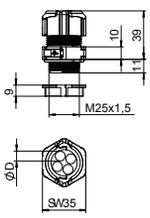
Type	Tetnings-område D mm	SW mm
V-TEC TB25 07-10	7 - 10,5	36
V-TEC TB25 09-13	9 - 13	36
V-TEC TB25 11-15	11,5 - 15,5	36
V-TEC TB25 14-18	14 - 18	36
V-TEC TB25 17-20	17 - 20,5	36

Delbare kabelmuffesystem, til tetting, flere

M25 IP 67

Type	Gj-enger	Farge	Fors.-eske Stykk	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
V-TEC TB25 3x9	M25 x 1.5	lysegrå	50	5	2,640	**2024928**
V-TEC TB25 4x8	M25 x 1.5	lysegrå	50	5	2,950	**2024931**

PC polykarbonat €/st.



Mål

G	Hull Ant.	D mm	SW mm	E mm
M25x1,5	3	9	35	40
M25x1,5	4	8	35	40

Utvidertang for tettingsinsats delbar KV

M25

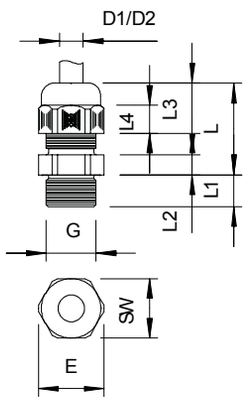
Type	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
V-TEC TBZ	1	26,000	**2024900**

€/st.

En utvidertang er her det ideale hjelpemidlet, med den kan du åpne en tetnigsinnsats. Dermed går leggingen av den enkelte kabel enkelt og raskt.
Til dette kan kabelen legges i utvidertangen, utvidertangen føres inn i delingen i tetningen og åpnes. Nå kan kabelen enkelt legges inn i tetningen.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Kabelmuffe med PG-gjenger



- PG-tilkobingsgjenger
- med den integrerte tetningsleppen oppnås beskyttelsesklassen IP68
- Strekkavlastning og tetthet er testet i henhold til DIN EN 50262
- Bruksområder: fra private boliger med kabelforgreningsbokser til industriell bruk i fordelerskap
- Temperaturområde: - 20 °C til + 65 °C

G	D1	D2	SW	E	L min.	L maks.	L1	L2	L3
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Pg 7	2,5 - 6,5	3 - 6,5	15	16,5	18	23	8	5	12.6
Pg 9	2,5 - 8	3,5 - 8	19	21	21	27	8	5	15.5
Pg 11	3,5 - 10	4,5 - 10	22	25	22	29	8	5	17
Pg 13,5	5 - 12	6 - 12	24	27	23	30	9	5	18
Pg 16	7 - 14	7 - 14	27	30	25	33	10	6	19
Pg 21	9 - 18	12 - 18	33	37,5	28	38	11	6	22
Pg 29	14 - 25	17 - 25	42	47,5	32	43	11	7	24.5
Pg 36	18 - 32	20 - 32	53	60	39	54	13	8	31
Pg 42	24 - 38	26 - 38	60	68,5	42	57	13	9	32.5
Pg 48	30 - 44	30 - 44	65	74	42	58	14	9	33

Nipler med PG-gjenger

Type	Gj-enger	Farge	Fors.-eske Stykk	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
V-TEC PG7 SGR	Pg 7	sølvgrå	500	50	0,410	**2022605**
V-TEC PG9 SGR	Pg 9	sølvgrå	500	50	0,630	**2022613**
V-TEC PG11 SGR	Pg 11	sølvgrå	500	50	0,890	**2022621**
V-TEC PG13.5 SGR	Pg 13.5	sølvgrå	400	50	1,020	**2022648**
V-TEC PG16 SGR	Pg 16	sølvgrå	250	25	1,380	**2022656**
V-TEC PG21 SGR	Pg 21	sølvgrå	300	25	2,290	**2022664**
V-TEC PG29 SGR	Pg 29	sølvgrå	240	20	4,020	**2022672**
V-TEC PG36 SGR	Pg 36	sølvgrå	120	10	6,040	**2022680**
V-TEC PG42 SGR	Pg 42	sølvgrå	60	5	7,650	**2022699**
V-TEC PG48 SGR	Pg 48	sølvgrå	60	5	9,460	**2022702**

PA polyamid

€/100 stk.

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Nipler med PG-gjenger

Type	Gj-enger	Farge	Fors.-eske Stykk	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
V-TEC PG7 LGR	Pg 7	lysegrå	500	50	0,410	**2024705**
V-TEC PG9 LGR	Pg 9	lysegrå	500	50	0,630	**2024713**
V-TEC PG11 LGR	Pg 11	lysegrå	500	50	0,890	**2024721**
V-TEC PG13 LGR	Pg 13.5	lysegrå	400	50	1,020	**2024748**
V-TEC PG16 LGR	Pg 16	lysegrå	250	25	1,380	**2024756**
V-TEC PG21 LGR	Pg 21	lysegrå	300	25	2,290	**2024764**
V-TEC PG29 LGR	Pg 29	lysegrå	240	20	4,020	**2024772**
V-TEC PG36 LGR	Pg 36	lysegrå	120	10	6,030	**2024780**
V-TEC PG42 LGR	Pg 42	lysegrå	60	5	7,650	**2024799**
V-TEC PG48 LGR	Pg 48	lysegrå	60	5	9,460	**2024802**

PA polyamid

€/100 stk.

Kabelmuffe, med PG-gjenger, sett med kontramutter

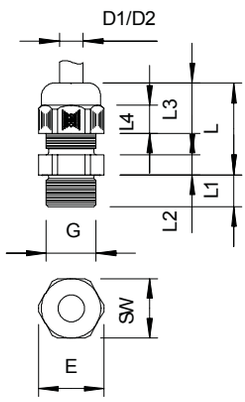
Type	Gj-enger	Farge	Fors.-eske Stykk	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
V-TEC PG7+ LGR	Pg 7	lysegrå	600	50	0,503	**2024655**
V-TEC PG9+ LGR	Pg 9	lysegrå	500	50	0,799	**2024657**
V-TEC PG11+ LGR	Pg 11	lysegrå	500	50	1,074	**2024659**
V-TEC PG13,5+LGR	Pg 13.5	lysegrå	400	50	1,276	**2024661**
V-TEC PG16+ LGR	Pg 16	lysegrå	250	25	1,705	**2024663**
V-TEC PG21+ LGR	Pg 21	lysegrå	300	25	2,756	**2024665**
V-TEC PG29+ LGR	Pg 29	lysegrå	240	20	5,120	**2024667**
V-TEC PG36+ LGR	Pg 36	lysegrå	120	10	7,713	**2024669**
V-TEC PG42+ LGR	Pg 42	lysegrå	60	5	9,406	**2024671**
V-TEC PG48+ LGR	Pg 48	lysegrå	60	5	11,290	**2024673**

PA polyamid

€/100 stk.

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Kabelmuffe med PG-gjenger



- lange PG koblingsgjenger, 15-18 mm lange
- med den integrerte tetningsleppen oppnås beskyttelsesklassen IP68
- Strekkavlastning og tetthet er testet i henhold til DIN EN 50262
- Bruksområder: fra private boliger med kabelforgreningsbokser til industriell bruk i fordelerskap
- Temperaturområde: - 20 °C til + 65 °C

G	D1	D2	SW	E	L min.	L maks.	L1	L2	L3
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Pg 7	2.5 - 6.5	3 - 6.5	15		18	23	15	5	12.6
Pg 9	2,5 - 8	3,5 - 8	19	21	21	27	15	5	15.5
Pg 11	3,5 - 10	4,5 - 10	22	25	22	29	15	5	17
Pg 13,5	5 - 12	6 - 12	24	27	23	30	15	5	18
Pg 16	7 - 14	7 - 14	27	30	25	33	15	6	19
Pg 21	9 - 18	12 - 18	33	37,5	28	38	15	6	22
Pg 29	14 - 25	17 - 25	42	47,5	32	43	15	7	24.5
Pg 36	18 - 32	20 - 32	53	60	39	54	18	8	31
Pg 42	24 - 38	26 - 38	60		42	57	18	9	32.5

Nipler med lange PG gjenger

Type	Gj-enger	Farge	Fors.-eske Stykk	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
V-TEC L PG9 SGR	Pg 9	sølvgrå	500	50	0,670	**2024187**
V-TEC L PG11 SGR	Pg 11	sølvgrå	500	50	0,930	**2024195**
V-TEC L PG13 SGR	Pg 13.5	sølvgrå	600	50	1,090	**2024209**
V-TEC L PG16 SGR	Pg 16	sølvgrå	250	25	1,490	**2024217**
V-TEC L PG21 SGR	Pg 21	sølvgrå	300	25	2,330	**2024225**
V-TEC L PG29 SGR	Pg 29	sølvgrå	240	20	3,860	**2024233**
V-TEC L PG36 SGR	Pg 36	sølvgrå	120	10	7,750	**2024241**

PA polyamid

€/100 stk.

Nipler med lange PG gjenger

Type	Gj-enger	Farge	Fors.-eske Stykk	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
V-TEC L PG7 LGR	Pg 7	lysegrå	500	50	0,410	**2024284**	
V-TEC L PG9 LGR	Pg 9	lysegrå	500	50	0,670	**2024292**	
V-TEC L PG11 LGR	Pg 11	lysegrå	500	50	0,930	**2024306**	
V-TEC L PG13 LGR	Pg 13.5	lysegrå	600	50	1,090	**2024314**	
V-TEC L PG16 LGR	Pg 16	lysegrå	250	25	1,490	**2024322**	
V-TEC L PG21 LGR	Pg 21	lysegrå	300	25	2,330	**2024330**	
V-TEC L PG29 LGR	Pg 29	lysegrå	240	20	3,860	**2024349**	1216737
V-TEC L PG36 LGR	Pg 36	lysegrå	120	10	7,750	**2024357**	
V-TEC L PG42 LGR	Pg 42	lysegrå	60	5	10,070	**2024365**	

PA polyamid

€/100 stk.

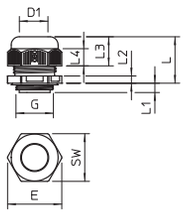
Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Nipler med korte gjenger

Pg IP 68

Type	Gj-enger	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
V-TEC KA PG16LGR	PG 16	lysegrå	25	1,200	**2024861**
PA polyamid					€/100 stk.

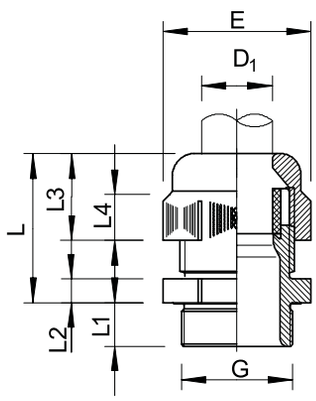


Mål

G	D	SW	E	L min.	L maks.	L1	L2	L3
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
PG16	7-14	27	30	25	33	7	6	18

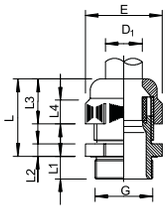
Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Kabelmuffe, EX-område



- Kabelmuffer med EU-typesertifikat for apparater og beskyttelsessystemer for forskriftsmessig bruk i eksplosjonsfarlige områder iht. direktiv 94/9/EC
- EU-typesertifikat-nummer: PTB 99 ATEX 3112X og ... 3113X
- med metriske og PG tilkoblingsgjenger
- solid kabelmuffe med kapselmutter med med stort tetningsområde samt strekkavlastning og vridningsbeskyttelse for høye tetthetskrav
- Tetningsring av kloropren- / nitrilgummi
- sprayet tetningsleppe, og derfor er det ikke nødvendig å bruke tetningsring for tilkoblingsgjenger
- Beskyttelsesklasse IP 68 ved 5 bar

Nipler, EX-område metriske gjenger



Type	Gjenger	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
VTEC EX M12 SW	M12 x 1.5	svart	50	0,360	**2050307**
VTEC EX M16 SW	M16 x 1.5	svart	50	0,630	**2050315**
VTEC EX M20 SW	M20 x 1.5	svart	50	1,000	**2050323**
VTEC EX M25 SW	M25 x 1.5	svart	25	2,350	**2050331**
VTEC EX M32 SW	M32 x 1.5	svart	20	3,900	**2050358**
VTEC EX M40 SW	M40 x 1.5	svart	10	7,500	**2050366**
VTEC EX M50 SW	M50 x 1.5	svart	5	9,200	**2050374**
VTEC EX M63 SW	M63 x 1.5	svart	5	9,460	**2050382**

PA polyamid €/100 stk.

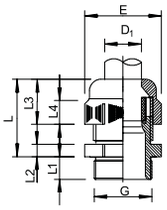
Mål

G	D1 mm	SW mm	E mm	L min. mm	L maks. mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
M12 x 1,5	3,5 - 6,5	15	16,5	18	23	8	5	12.6
M16 x 1,5	5 - 8	19	21	21	27	8	5	15.5
M20 x 1,5	7 - 12	24	27	23	30	9	5	18
M25 x 1,5	12 - 18	33	37,5	28	38	11	6	22
M32 x 1,5	17 - 25	42	47,5	32	43	11	7	24.5
M40 x 1,5	21 - 32	53	60	39	54	13	8	31
M50 x 1,5	24 - 37	60	68,5	42	57	13	9	32.5
M63 x 1,5	30 - 44	65	74	42	58	14	9	33

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Nipler, EX-område PG-gjenger



Type	Gj-enger	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
VTEC EX PG7 SW	Pg 7	svart	50	0,410	**2050005**
VTEC EX PG9 SW	Pg 9	svart	50	0,630	**2050013**
VTEC EX PG11 SW	Pg 11	svart	50	0,890	**2050021**
VTEC EX PG13.5SW	Pg 13.5	svart	50	1,020	**2050048**
VTEC EX PG16 SW	Pg 16	svart	25	1,380	**2050056**
VTEC EX PG21 SW	Pg 21	svart	25	2,290	**2050064**
VTEC EX PG29 SW	Pg 29	svart	20	4,020	**2050072**
VTEC EX PG36 SW	Pg 36	svart	10	6,030	**2050080**
VTEC EX PG42 SW	Pg 42	svart	5	7,650	**2050099**
VTEC EX PG48 SW	Pg 48	svart	5	9,460	**2050102**

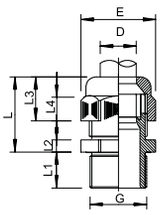
PA polyamid

€/100 stk.

Mål

G	D1 mm	SW mm	E mm	L min. mm	L maks. mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
Pg 7	3,5 - 6,5	15	16,5	18	23	8	5	12.6
Pg 9	5 - 8	19	21	21	27	8	5	17
Pg 11	4,5 - 10	22	25	22	29	8	5	17
Pg 13,5	6,5 - 12	24	27	23	30	9	5	18
Pg 16	7 - 14	27	30	25	33	10	6	19
Pg 21	12 - 18	33	37,5	28	38	11	6	22
Pg 29	17 - 25	42	47,5	32	43	11	7	24.5
Pg 36	21 - 32	53	60	39	54	13	8	31
Pg 42	24 - 38	60	68,5	42	57	13	9	32.5
Pg 48	30 - 44	65	74	42	58	14	9	33

Nipler, EX-område PG-gjenger lang



Type	Gj-enger	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
VTEC EXL PG9 SW	Pg 9	svart	50	0,670	**2050145**
VTEC EXL PG11 SW	Pg 11	svart	50	0,930	**2050153**
VTEC EXL PG13 SW	Pg 13.5	svart	50	1,090	**2050161**
VTEC EXL PG16 SW	Pg 16	svart	25	1,490	**2050188**
VTEC EXL PG21 SW	Pg 21	svart	25	2,330	**2050196**

PA polyamid

€/100 stk.

Mål

G	D1 mm	SW mm	E mm	L min. mm	L maks. mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
Pg 9	5 - 8	19	21	21	27	15	5	15.5
Pg 11	4,5 - 10	22	25	22	29	15	5	17
Pg 13,5	6,5 - 12	24	27	23	30	15	5	18
Pg 16	7 - 14	27	30	25	33	15	6	19
Pg 21	12 - 18	33	37,5	28	38	15	6	22

Pipenøkkelinnsats

Type	Størrelse	SW mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
V-TEC ST15	M12	15	1	3,500	**3010236**
V-TEC ST20	M16	20	1	3,700	**3010244**
V-TEC ST29	M25	29	1	8,500	**3010260**

€/st.

Pipenøkkelinnsats som åpnes på siden, og med tilkobling for grunnskrallen V-TEC GR.

Skrallesett

Type	Tilbehør	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
V-TEC RA SET	1 grunnskralle 1 håndtak f. grunnskralle 4 pipenøkkelinnsatser	1	71,600	**3010275**

€/st.

Settet består av en nippelskralle type V-TEC RA, et håndtak til nippelskrallen type V-TEC GR og fire pipenøkkelinnsatser i størrelsene SW 15, SW 20, SW 24 og SW 29.

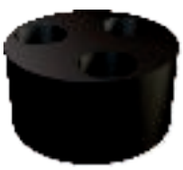
Spesialtang for nipler

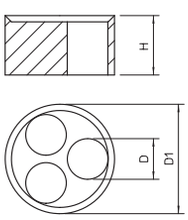
Type	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
186	1	47,000	**3010104**

€/st.

Universalverktøy for enkel tiltrekking av alle skrukoblinger inntil størrelse PG 21 eller M25 x 1,5, kan også brukes for skrukoblinger som sitter tett sammen.
liten åpning PG 7-PG 11
stor åpning PG 13,5-PG 21

Multi-tetningsinnsats, metrisk





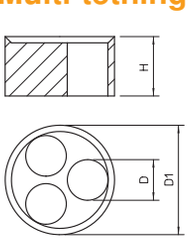
M

Type	Størrelse mm	Mål D mm	Mål H mm	Mål D1 mm	Antall bor-inger	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
107 C VM 20 2x4	M20	4	8,1	15,1	2	50	0,130	**2029672**
107 C VM 20 4x5	M20	5	8,1	15,1	4	50	0,080	**2029675**
107 C VM 20 2x6	M20	6	8,1	15,1	2	50	0,100	**2029677**
107 C VM 25 5x4	M25	4	10	19,8	5	50	0,180	**2029679**
107 C VM 25 3x6	M25	6	10	19,8	3	50	0,210	**2029682**
107 C VM 25 2x6	M25	6	10	19,8	2	50	0,260	**2029685**
107 C VM 25 3x7	M25	7	10	19,8	3	50	0,180	**2029688**
107 C VM 25 2x8	M25	8	10	19,8	2	50	0,200	**2029690**
107 C VM 32 2x8	M32	8	13,4	25,1	2	25	0,530	**2029693**
107 C VM 32 4x8	M32	8	13,4	25,1	4	25	0,400	**2029696**

NBR-SBR Kautsjukblanding €/100 stk.

Innsats for innføring av flere tynne ledninger i V-TEC VM-nipler, skiftes ut med en enkel tetnings-ring.

Multi-tetningsinnsats, PG



Pg

Type	Størrelse mm	Mål D mm	Mål H mm	Mål D1 mm	Antall bor-inger	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
107 C V 16 5x4	Pg 16	4	9,5	17,5	5	50	0,205	**2029618**
107 C V 16 3x5	Pg 16	5	9,5	17,5	3	50	0,210	**2029626**
107 C V 16 2x6	Pg 16	6	9,5	17,5	2	50	0,210	**2029634**
107 C V 16 3x6	Pg 16	6,5	9,5	17,5	3	50	0,155	**2029642**
107 C V 21 3x7	Pg 21	7	12	23	3	25	0,450	**2029650**
107 C V 21 2x8	Pg 21	8	12	23	2	25	0,340	**2029669**

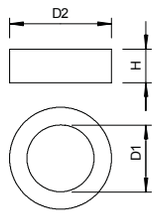
NBR-SBR Kautsjukblanding €/100 stk.

Innsats for innføring av flere tynne ledninger i V-TEC-nipler, skiftes ut med en enkel tetningsring.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Reduksjonstetningsinnsats, metrisk

M



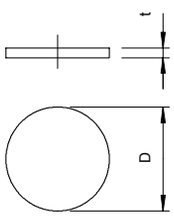
Type	Størrelse mm	Tetnings-område D mm	Mål D1 mm	Mål D2 mm	Mål H mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
107CR VM 12	M12	2 - 5	5	8,9	7,2	50	0,050	**2029560**
107CR VM 16	M16	2,5 - 7	7	12,7	8,1	50	0,115	**2029563**
107CR VM 20	M20	4 - 9	9	16	9,3	50	0,205	**2029566**
107CR VM 25	M25	6 - 13	13	20,7	10,5	50	0,340	**2029569**
107CR VM 32	M32	11 - 16	16	25,7	12,3	25	0,625	**2029572**
107CR VM 40	M40	12 - 23	23	33,7	15	25	1,140	**2029575**
107CR VM 50	M50	18 - 29	29	41,7	18,5	25	2,080	**2029578**
107CR VM 63	M63	29 - 40	40	54,8	20,2	25	3,560	**2029581**

NBR-SBR Kautsjukblanding €/100 stk.

Reduserer tetningsområdet D på Niplene V-TEC VM og V-TEC VM L

Støvbeskyttelsesplate, metrisk

M



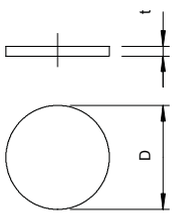
Type	Størrelse mm	Mål D mm	Mål t mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
107 S VTEC M12	M12	12	1,5	100	0,001	**2028870**
107 S VTEC M16	M16	16	1,5	100	0,002	**2028873**
107 S VTEC M20	M20	20	1,5	100	0,004	**2028875**
107 S VTEC M25	M25	25	1,5	100	0,008	**2028877**
107 S VTEC M32	M32	32	1,5	100	0,012	**2028880**
107 S VTEC M40	M40	40	1,5	100	0,022	**2028883**
107 S VTEC M50	M50	50	1,5	100	0,040	**2028885**

ZPE Celle-polyetylen €/100 stk.

Cellepolyetylen
Beskyttelsesplate for støvtett lukking av V-TEC VM- og V-TEC VM MS-nipler før kabelinstallasjon.
Bruksområde: platene formonteres mellom kapselmutter og tetningsring. De må ikke fjernes ved kabelinstallasjon, men trykkes ganske enkelt inn sammen med kabelen.
Merk: Platene gir ingen mekanisk beskyttelse.

Støvbeskyttelsesplate, PG

Pg



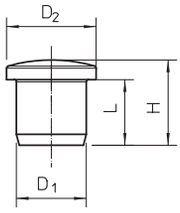
Type	Størrelse mm	Mål D mm	Mål t mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
107 S VTEC PG7	Pg 7	11	2	100	0,001	**2028891**
107 S VTEC PG9	Pg 9	14	2	100	0,002	**2028905**
107 S VTEC PG11	Pg 11	16,5	2	100	0,003	**2028913**
107 S VTEC PG13	Pg 13.5	18,5	2	100	0,004	**2028921**
107 S VTEC PG16	Pg 16	21	2	100	0,006	**2028948**
107 S VTEC PG21	Pg 21	26,5	2	100	0,010	**2028956**
107 S VTEC PG29	Pg 29	34,5	2	100	0,015	**2028964**
107 S VTEC PG36	Pg 36	44	3	100	0,035	**2028972**
107 S VTEC PG42	Pg 42	50	3	100	0,050	**2028980**
107 S VTEC PG48	Pg 48	56	3	100	0,060	**2028999**

ZPE Celle-polyetylen €/100 stk.

Cellepolyetylen
Beskyttelsesplate for støvtett lukking av V-TEC MS-nipler før kabelinstallasjon.
Bruksområde: platene formonteres mellom kapselmutter og tetningsring. De må ikke fjernes ved kabelinstallasjon, men trykkes ganske enkelt inn sammen med kabelen.
Merk: Platene gir ingen mekanisk beskyttelse.

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Blindplugg, metrisk og PG



Type	Størrelse	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
107VS VM 5 PA	M12 / Pg9	lysegrå	50	0,041	**2029511**
107VS VM 9 PA	M16 / Pg13.5	lysegrå	50	0,090	**2029514**
107VS VM 12 PA	M20 / Pg16	lysegrå	50	0,130	**2029517**
107VS VM 16 PA	M25 / Pg21	lysegrå	50	0,190	**2029520**
107VS VM 20 PA	M32 / Pg29	lysegrå	25	0,250	**2029523**
107VS VM 27 PA	M40 / Pg36	lysegrå	10	0,353	**2029529**
107VS VM 35 PA	M50 / Pg42	lysegrå	5	0,500	**2029533**

PA polyamid

€/100 stk.

Blindplugg for støv- og vanntett lukking av installerte, men (fremdeles) ikke tilkoblet V-TEC... Nipler.

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

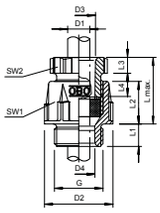
Konus-kabelmuffe, polyamid

IP 54 IP 65 M Fluor Chlor Brom HALOGENFREE DVE

- Standard-kabelmuffer
- Form A iht. DIN 46320 med enkel tetningsring av NR/SBR
- med metriske tilkoblingsgjenger iht. IEC 423
- Beskyttelsesklasse: med tetningsring for tilkoblingsgjenger IP65, uten tetningsring for tilkoblingsgjenger IP54.
- med PG-gjenger
- med metriske gjenger
- Strekkavlastning

Kabelskrukobling, metriske gjenger

IP 54 IP 65 M Fluor Chlor Brom HALOGENFREE DVE



Type	Gj-enger	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
106 M 12 PA	M12 x 1.5	lysegrå	50	0,420	**2035413**
106 M 16 PA	M16 x 1.5	lysegrå	50	0,610	**2035421**
106 M 20 PA	M20 x 1.5	lysegrå	50	1,060	**2035448**
106 M 25 PA	M25 x 1.5	lysegrå	50	2,330	**2035456**
106 M 32 PA	M32 x 1.5	lysegrå	10	3,830	**2035464**
106 M 40 PA	M40 x 1.5	lysegrå	10	7,800	**2035472**
106 M 50 PA	M50 x 1.5	lysegrå	5	16,400	**2035480**
106 M 63 PA	M63 x 1.5	lysegrå	5	18,900	**2035499**

PA polyamid €/100 stk.

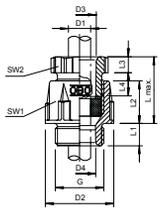
Standard nippel, form A iht. DIN 46320 med enkel tetningsring av NR/SBR og metriske tilkoblingsgjenger iht. IEC 423.
Beskyttelsesklasse: med tetningsring for tilkoblingsgjenger IP65, uten tetningsring for tilkoblingsgjenger IP54.

Mål

G	D1	D2	D3	D4	SW1	SW2	L1	L2	L3	L4	L maks.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
M12 x 1,5	3,5 - 6,5	16,5	7	7	15	13	8	13	5	8,5	23
M16 x 1,5	4,5 - 7	21,5	10,2	10	19	16	8	14	5	9	25
M20 x 1,5	9 - 13	25	11,3	13	24	21	8	15	5	10	27
M25 x 1,5	10 - 14	27	13,4	16	27	23	9	16	5	10,8	28
M32 x 1,5	18 - 25	30	15,8	26	42	40	10	16,5	6	12	30
M40 x 1,5	25 - 33	37,5	21,2	33	53	50	11	19	7	17	38
M50 x 1,5	30 - 38	47,5	30	40,5	60	55	11	20,5	8	18	42
M63 x 1,5	37 - 44	58	38	45,5	65	60	12	24	8	17	43

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Nipler med PG-gjenger



IP 54 IP 65 Pg

Type	Gj-enger	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
106 VDE PG9 PA	Pg 9	lysegrå	50	0,610	**2036517**
106 VDE PG11 PA	Pg 11	lysegrå	50	0,870	**2036533**
106 VDE PG13 PA	Pg 13.5	lysegrå	50	1,060	**2036576**
106 VDE PG16 PA	Pg 16	lysegrå	50	1,370	**2036592**
106 VDE PG21 PA	Pg 21	lysegrå	50	2,330	**2036614**

PA polyamid €/100 stk.

Standard kabelskrukobling, form A etter DIN 46320 med enkel tetningsring av NR/SBR.
PG-tilkoblingsgjenger iht. DIN 40430.
Beskyttelsesklasse: med tetningsring for tilkoblingsgjenger IP65, uten tetningsring for tilkoblingsgjenger IP54.

Mål

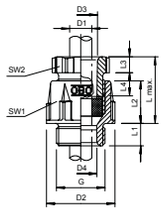
G	D1	D2	D3	D4	SW1	SW2	L1	L2	L3	L4	L maks.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Pg 9	4,5 - 7	21,5	10,2	10,2	19	16	8	14	5	9	25
Pg 11	5,5 - 10	25	11,3	11,5	22	19	8	15	5	10	27
Pg 13,5	9 - 13	27	13,4	13,5	24	21	9	16	5	10,8	28
Pg 16	10 - 14	30	15,8	16,5	27	23	10	16,5	6	12	30
Pg 21	14 - 18	37,5	21,2	21	33	30	11	19	7	17	38

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Kabelskrukobling, metriske gjenger

IP 54 IP 65 M



Type	Gjenger	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
106 M12 PS	M12 x 1.5	lysegrå	50	0,400	**2035316**
106 M16 PS	M16 x 1.5	lysegrå	50	0,560	**2035324**
106 M 20 PS	M20 x 1.5	lysegrå	50	0,900	**2035332**
106 M 25 PS	M25 x 1.5	lysegrå	50	2,110	**2035340**
106 M 32 PS	M32 x 1.5	lysegrå	10	3,700	**2035359**
106 M 40 PS	M40 x 1.5	lysegrå	10	6,240	**2035367**
106 M 50 PS	M50 x 1.5	lysegrå	5	8,500	**2035375**
106 M 63 PS	M63 x 1.5	lysegrå	5	9,630	**2035383**

PS polystyrol €/100 stk.

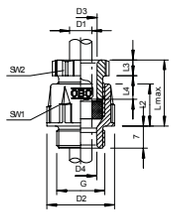
Standard kabelmuffe, form A iht. DIN 46320 med enkel tetningsring av NR/SBR med metriske tilkoblingsgjenger iht. IEC 423.
Beskyttelsesklasse: med tetningsring for tilkoblingsgjenger IP65, uten tetningsring for tilkoblingsgjenger IP54.

Mål

G	D1 mm	D2 mm	D3 mm	D4 mm	SW1 mm	SW2 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	L maks. mm
M12 x 1,5	3,5 - 6,5	16,5	7	7	15	13	8	13	5	8,5	23
M16 x 1,5	4,5 - 7	21,5	10,2	10	19	16	8	14	5	9	25
M20 x 1,5	9 - 13	27	13,4	13,5	24	21	9	16	5	10,8	28
M25 x 1,5	10 - 14	30	15,8	16	27	23	10	16,5	6	12	30
M32 x 1,5	18 - 25	47,5	30,3	26	42	40	11	20,5	8	18	42
M40 x 1,5	25 - 33	58	38,4	33	53	50	12	24	8	17	43
M50 x 1,5	30 - 38	65	44,5	40,5	60	55	13	27	9	18,5	48
M63 x 1,5	37 - 44	70	50	45,5	65	60	14	27	9	18,5	48

Nipler, med korte metriske gjenger

IP 54 IP 65 M



Type	Gjenger	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
106 K M20 PS	M20 x 1.5	lysegrå	50	0,960	**2038072**

PS polystyrol €/100 stk.

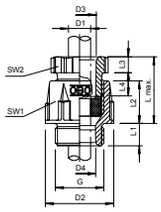
Kabelskrukobling form A iht. DIN 46320, med korte tilkoblingsgjenger, spesielt egnet til kabelforgreningsbokser med PG-gjenger, med enkel tetningsring av NR/SBR.
Beskyttelsesklasse: med tetningsring for tilkoblingsgjenger IP65, uten tetningsring for tilkoblingsgjenger IP54.

Mål

G	D1 mm	D2 mm	D3 mm	D4 mm	SW1 mm	SW2 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	L maks. mm
M20 x 1,5	9 - 13	27	13,4	14	24	21	16	5	10,8	26

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Nipler med PG-gjenger



IP 54 IP 65 Pg

Type	Gj-enger	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
106 PG7	Pg 7	lysegrå	50	0,400	**2036061**	
106 PG9	Pg 9	lysegrå	50	0,560	**2036096**	
106 PG11	Pg 11	lysegrå	50	0,800	**2036118**	
106 PG13.5	Pg 13.5	lysegrå	50	0,900	**2036134**	
106 PG16	Pg 16	lysegrå	50	1,230	**2036169**	
106 PG21	Pg 21	lysegrå	50	2,120	**2036215**	
106 PG29	Pg 29	lysegrå	10	3,700	**2036290**	1214816
106 PG36	Pg 36	lysegrå	10	6,240	**2036363**	
106 PG42	Pg 42	lysegrå	5	8,500	**2036428**	
106 PG48	Pg 48	lysegrå	5	9,630	**2036487**	

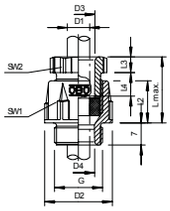
PS polystyrol €/100 stk.

Standard kabelmuffe, form A etter DIN 46320 med enkel tetningsring av NR/SBR.
PG-tilkoblingsgjenger iht. DIN 40430.
Beskyttelsesklasse: med tetningsring for tilkoblingsgjenger IP65, uten tetningsring for tilkoblingsgjenger IP54.

Mål

G	D1 mm	D2 mm	D3 mm	D4 mm	SW1 mm	SW2 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	L maks. mm
Pg 7	3,5 - 6,5	16,5	7	7	15	13	8	13	5	8,5	23
Pg 9	4,5 - 7	21,5	10,2	10,2	19	16	8	14	5	9	25
Pg 11	5,5 - 10	25	11,3	11,5	22	19	8	15	5	10	27
Pg 13,5	9 - 13	27	13,4	13,5	24	21	9	16	5	10,8	28
Pg 16	10 - 14	30	15,8	16,5	27	23	10	16,5	6	12	30
Pg 21	14 - 18	37,5	21,2	21	33	30	11	19	7	17	38
Pg 29	18 - 25	47,5	30	27,5	42	40	11	20,5	8	18	42
Pg 36	25 - 33	58	38	34,5	53	50	12	24	8	17	43
Pg 42	30 - 38	65	44,5	40,5	60	55	13	27	9	18,5	48
Pg 48	37 - 44	70	50	45,5	65	60	14	27	9	18,5	48

Kabelmuffe, PG-gjenger korte



IP 54 IP 65 Pg

Type	Gj-enger	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
106 K PG16 PS	Pg 16	lysegrå	25	1,170	**2038048**

PS polystyrol €/100 stk.

Kabelskrukobling form A iht. DIN 46320, med korte tilkoblingsgjenger, spesielt egnet til kabelforgreningsbokser med PG-gjenger, med enkel tetningsring av NR/SBR.
Beskyttelsesklasse: med tetningsring for tilkoblingsgjenger IP65, uten tetningsring for tilkoblingsgjenger IP54.

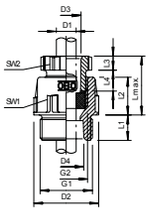
Mål

G	D1 mm	D2 mm	D3 mm	D4 mm	SW1 mm	SW2 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	L maks. mm
Pg 16	10 - 14	30	15,8	15,5	27	23	16,5	6	12	27

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Reduksjonsnippel med PG-gjenger

IP 54 IP 65 Pg



Type	Ytter-gjenger	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
106 R PG13-9 PS	Pg 13.5	lysegrå	50	0,600	**2040042**
106 R PG13-11 PS	Pg 13.5	lysegrå	50	0,740	**2040069**
106 R PG16-13 PS	Pg 16	lysegrå	25	1,030	**2040107**

PS polystyrol €/100 stk.

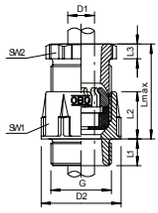
Reduksjons-kabelskrukoblinger kan brukes for å tette mellomrommet i alle tilfeller hvor det skal festes kabler med mindre diametre i de tilgjengelige PG-gjengene.
Mål i henhold til DIN 46320
PG-tilkoblingsgjenger iht. DIN 40430.
Med enkel tetningsring av NR/SBR.
Beskyttelsesklasse: med tetningsring for tilkoblingsgjenger IP65, uten tetningsring for tilkoblings-gjenger IP54.

Mål

G1	G2	D1	D2	D3	D4	SW1	SW2	L1	L2	L3	L4	L maks.
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Pg 13,5	Pg 9	4,5 - 7	25,5	102	10	19	16	9	14,5	5	9	26
Pg 13,5	Pg 11	5 - 10	25,5	113	12	22	19	9	15	5	10	27
Pg 16	Pg 13,5	9 - 13	28	13,4	14	24	21	11	16,5	5	10,8	29,5

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Pakknipler med strekkavlastning og PG gjenger



IP 54 IP 65 Pg

Type	Gj-enger	Farge	Fors.-eske Stykk	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
106 Z PG9 PC	Pg 9	lysegrå	300	50	0,630	**2023504**
106 Z PG11 PC	Pg 11	lysegrå	500	50	0,860	**2023512**
106 Z PG13.5 PC	Pg 13.5	lysegrå	600	50	1,100	**2023520**
106 Z PG16 PC	Pg 16	lysegrå	250	25	1,420	**2023539**
106 Z PG21 PC	Pg 21	lysegrå	300	25	2,500	**2023547**

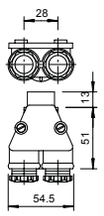
PC polykarbonat €/100 stk.

Kabelskrukobling med utvendige mål iht. DIN 46320, men med integrert selvsentrerende strekk-avlastning.
Pg-tilkoblingsgjenger iht. DIN 40430
Tetningsring av kloropren-gummi med dobbel tetningsfunksjon.
Beskyttelsesklasse: med tetningsring for tilkoblingsgjenger IP65, uten tetningsring for tilkoblings-gjenger IP54.

Mål

G	D1 mm	D2 mm	SW1 mm	SW2 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L maks. mm
Pg 9	5 - 8	21,5	19	16	8	14	5	25
Pg 11	6 - 10	25	22	19	8	15	5	27
Pg 13,5	8 - 12	27	24	21	9	16	5	28
Pg 16	10 - 14	30	27	33	10	16,5	6	30
Pg 21	13 - 18	37,5	33	30	11	19	7	38

Tvillingkobling, PG-gjenger



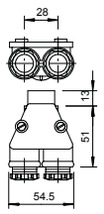
IP 54 Pg

Type	Gj-enger		Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
113 PG13.5 LGR	Pg 13.5	—	lysegrå	5	4,670	**2024136**
113 PG16 LGR	Pg 16	—	lysegrå	5	4,360	**2024160**

UF Duroplast, aminoplast type 131.5 €/100 stk.

Beskyttelsesklasse IP54, med avtakbart deksel av polystyrol samt 2 polyetylen-tetningsringer for tilkoblingsgjenger.

Tvillingkobling, metriske gjenger



IP 54 M

Type	Gj-enger		Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
113 M20 LGR	M 20 x 1.5	—	lysegrå	5	4,670	**2024063**

UF Duroplast, aminoplast type 131.5 €/100 stk.

Beskyttelsesklasse IP54, med avtakbart deksel av polystyrol samt 2 polyetylen-tetningsringer for tilkoblingsgjenger.
Med tilkoblingsgjenger M20 x 1,5,
2 ensidige skrukoblinger PG 13,5 for kabeldiameter 6,5-10,5 mm.

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

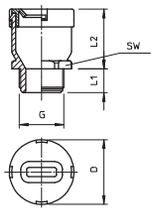
01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Flatkabelnipler med metriske gjenger M20

IP 31 M

Type	Gj-enger	Flat-kabel/ tykkelse mm	Flat-kabel/ bredde mm	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
106 FL M20 8 19	M20	6 - 8	17 - 19	steingrå	50	1,350	**2013002**

PE Polyetylen €/100 stk.



Flatkabel-innføring med vrinippel, med metriske tilkoblingsgjenger iht. IEC 432, beskyttelsesklasse IP 31, med formontert stuss-tetningsring 107/F.

Mål

G	D mm	L1 mm	L2 mm	SW mm
M20	32,5	12	30	27

Flatkabelnipler med metriske gjenger M25-M40

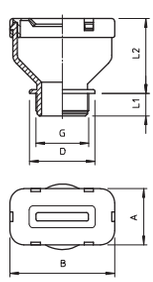
IP 31 M

Type	Gj-enger	Flat-kabel/ tykkelse mm	Flat-kabel/ bredde mm	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
106 FL M25 6 30	M25	4 - 6	27 - 30	steingrå	25	2,630	**2013006**
106 FL M25 8 33	M25	6 - 8	30 - 33	steingrå	25	2,630	**2013007**
106 FL M25 9 22	M25	7 - 9	19 - 22	steingrå	25	2,630	**2013008**
106 FL M25 9 39	M25	7 - 9	36 - 39	steingrå	25	2,630	**2013009**
106 FL M25 10 29	M25	8 - 10	26 - 29	steingrå	25	2,630	**2013010**
106 FL M25 10 31	M25	8,5 - 10,5	28,5 - 31,5	steingrå	25	2,630	**2013011**
106 FL M25 12 35	M25	9 - 12	31 - 35	steingrå	25	2,630	**2013012**
106 FL M25 14 40	M25	11 - 14	37 - 40	steingrå	25	2,680	**2013013**
106 FL M32 6 30	M32	4 - 6	27 - 30	steingrå	15	3,450	**2013015**
106 FL M32 8 33	M32	6 - 8	30 - 33	steingrå	15	3,450	**2013016**
106 FL M32 9 22	M32	7 - 9	19 - 22	steingrå	15	3,450	**2013017**
106 FL M32 9 39	M32	7 - 9	36 - 39	steingrå	15	3,450	**2013018**
106 FL M32 10 29	M32	8 - 10	26 - 29	steingrå	15	3,450	**2013019**
106 FL M32 10 31	M32	8,5 - 10,5	28,5 - 31,5	steingrå	15	3,450	**2013020**
106 FL M32 12 35	M32	9 - 12	31 - 35	steingrå	15	3,450	**2013021**
106 FL M32 14 40	M32	11 - 14	37 - 40	steingrå	15	3,500	**2013022**
106 FL M40 6 30	M40	4 - 6	27 - 30	steingrå	15	3,450	**2013025**
106 FL M40 8 33	M40	6 - 8	30 - 33	steingrå	15	3,450	**2013026**
106 FL M40 9 22	M40	7 - 9	19 - 22	steingrå	15	3,450	**2013027**
106 FL M40 9 39	M40	7 - 9	36 - 39	steingrå	15	3,450	**2013028**
106 FL M40 10 29	M40	8 - 10	26 - 29	steingrå	15	3,450	**2013029**
10 6FL M40 10 31	M40	8,5 - 10,5	28,5 - 31,5	steingrå	15	3,450	**2013030**
106 FL M40 12 35	M40	9 - 12	31 - 35	steingrå	15	3,450	**2013031**
106 FL M40 14 40	M40	11 - 14	37 - 40	steingrå	15	3,500	**2013032**

PE Polyetylen €/100 stk.

Flatkabel-innføring med vrinippel, med metriske tilkoblingsgjenger iht. IEC 432, beskyttelsesklasse IP 31, med formontert stuss-tetningsring 107/F.

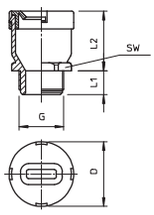
G	D mm	L1 mm	L2 mm	A mm	B mm
M25	35	12	40	30	56
M32	46	13	46	30	56
M40	46	13	46	30	56



01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Flatkabelskrueforbindelse, PG-gjenger Pg16



IP 31 Pg

Type	Gj-enger	Flat-kabel/ tykkelse mm	Flat-kabel/ bredde mm	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
106 FL 16 8 19	Pg 16	6 - 8	17 - 19	steingrå	50	1,350	**2012758**

PE Polyetylen €/100 stk.

Flatkabel-innføring med vrinippel, med PG-tilkoblingsgjenger iht. DIN 40430, beskyttelsesklasse IP31, med formontert stuss-tetningsring 107/F.

Mål

G	D mm	L1 mm	L2 mm	SW mm
PG16	32,5	12	30	27

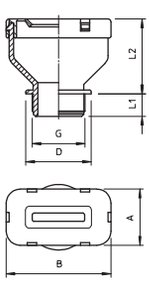
Flatkabelskrueforbindelse, PG-gjenger Pg21-Pg29

IP 31 Pg

Type	Gj-enger	Flat-kabel/ tykkelse mm	Flat-kabel/ bredde mm	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
106 FL 21 6 30	Pg 21	4 - 6	27 - 30	steingrå	25	2,630	**2012855**
106 FL 21 8 33	Pg 21	6 - 8	30 - 33	steingrå	25	2,630	**2012782**
106 FL 21 9 22	Pg 21	7 - 9	19 - 22	steingrå	25	2,630	**2012820**
106 FL 21 9 39	Pg 21	7 - 9	36 - 39	steingrå	25	2,630	**2012804**
106 FL 21 10 29	Pg 21	8 - 10	26 - 29	steingrå	25	2,630	**2012839**
106 FL 21 10 31	Pg 21	8,5 - 10,5	28,5 - 31,5	steingrå	25	2,630	**2012871**
106 FL 21 12 35	Pg 21	9 - 12	31 - 35	steingrå	25	2,630	**2012847**
106 FL 21 14 40	Pg 21	11 - 14	37 - 40	steingrå	25	2,680	**2012928**
106 FL 29 14 40	Pg 29	11 - 14	37 - 40	steingrå	15	3,500	**2012774**

PE Polyetylen €/100 stk.

Flatkabel-innføring med vrinippel, med PG-tilkoblingsgjenger iht. DIN 40430, beskyttelsesklasse IP31, med formontert stuss-tetningsring 107/F.



G	D mm	L1 mm	L2 mm	A mm	B mm
PG21	35	12	40	30	56
PG29	46	13	46	30	56

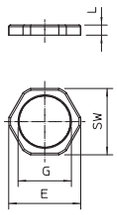
Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Kontramutter, metriske gjenger

M

Type	Gj-enger	Farge	SW mm	Mål E mm	Mål L mm	Forp. Stykk	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
116 M12 SGR PA	M 12 x 1.5	sølvgrå	17	19	5	100	**2048752**	1216031
116 M16 SGR PA	M16 x 1.5	sølvgrå	22	25	5	100	**2048760**	1216032
116 M20 SGR PA	M20 x 1.5	sølvgrå	26	29	6	100	**2048779**	1216033
116 M25 SGR PA	M25 x 1.5	sølvgrå	32	36	6,5	100	**2048787**	1216034
116 M32 SGR PA	M32 x 1.5	sølvgrå	41	46	7	50	**2048795**	1216035
116 M40 SGR PA	M40 x 1.5	sølvgrå	50	56	7	25	**2048809**	1216036
116 M50 SGR PA	M50 x 1.5	sølvgrå	60	68	8	25	**2048817**	1216037
116 M63 SGR PA	M63 x 1.5	sølvgrå	75	83	8	25	**2048825**	1216038



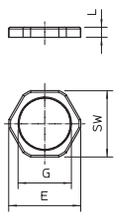
PA polyamid

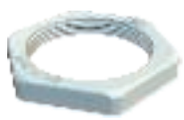
€/100 stk.

Kontramutter, metriske gjenger

M

Type	Gj-enger	Farge	SW mm	Mål E mm	Mål L mm	Forp. Stykk	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
116 M12 LGR PA	M 12 x 1.5	lysegrå	17	19	5	100	**2048906**	1210837
116 M16 LGR PA	M16 x 1.5	lysegrå	22	25	5	100	**2048914**	1210838
116 M20 LGR PA	M20 x 1.5	lysegrå	26	29	6	100	**2048922**	1210839
116 M25 LGR PA	M25 x 1.5	lysegrå	32	36	6,5	100	**2048930**	1210840
116 M32 LGR PA	M32 x 1.5	lysegrå	41	46	7	50	**2048949**	1210841
116 M40 LGR PA	M40 x 1.5	lysegrå	50	56	7	25	**2048957**	1210842
116 M50 LGR PA	M50 x 1.5	lysegrå	60	68	8	25	**2048965**	1210843
116 M63 LGR PA	M63 x 1.5	lysegrå	75	83	8	25	**2048973**	1210844





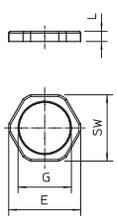
PA polyamid

€/100 stk.

Kontramutter, metriske gjenger

M

Type	Gj-enger	Farge	SW mm	Mål E mm	Mål L mm	Forp. Stykk	Art.-nr.
116 M12 SW PA	M 12 x 1.5	svart	17	19	5	100	**2049066**
116 M16 SW PA	M16 x 1.5	svart	22	25	5	100	**2049074**
116 M20 SW PA	M20 x 1.5	svart	26	29	6	100	**2049082**
116 M25 SW PA	M25 x 1.5	svart	32	36	6,5	100	**2049090**
116 M32 SW PA	M32 x 1.5	svart	41	46	7	50	**2049104**
116 M40 SW PA	M40 x 1.5	svart	50	56	7	25	**2049112**
116 M50 SW PA	M50 x 1.5	svart	60	68	8	25	**2049120**
116 M63 SW PA	M63 x 1.5	svart	75	83	8	25	**2049139**



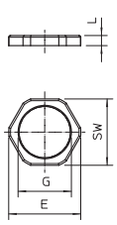
PA polyamid

€/100 stk.

Kontramutter, PG-gjenger

Pg

Type	Gj-enger	Farge	SW mm	Mål E mm	Mål L mm	Forp. Stykk	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
116 VDE PG7 PA	Pg 7	lysegrå	19	21	5	100	**2048078**	
116 VDE PG 9 PA	Pg 9	lysegrå	22	24	5	100	**2048094**	
116 VDE PG11 PA	Pg 11	lysegrå	24	26	5	100	**2048116**	
116 VDE PG13.5PA	Pg 13.5	lysegrå	27	29	6	100	**2048132**	
116 VDE PG16 PA	Pg 16	lysegrå	30	33	6	100	**2048167**	
116 VDE PG21 PA	Pg 21	lysegrå	36	39	7	100	**2048221**	
116 VDE PG29 PA	Pg 29	lysegrå	46	50	7	50	**2048299**	
116 VDE PG36 PA	Pg 36	lysegrå	60	66	8	25	**2048361**	
116 VDE PG42 PA	Pg 42	lysegrå	65	73	8	25	**2048426**	
116 VDE PG48 PA	Pg 48	lysegrå	70	78	8	25	**2048485**	1217340



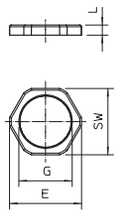
PA polyamid

€/100 stk.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Kontramutter, metriske gjenger



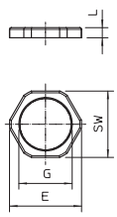
M

Type	Gj-enger	Farge	SW mm	Mål E mm	Mål L mm	Forp. Stykk	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
116 M12 LGR PS	M 12 x 1.5	lysegrå	17	19	5	100	**2049503**	1201820
116 M16 LGR PS	M16 x 1.5	lysegrå	22	25	5	100	**2049511**	1201821
116 M20 LGR PS	M20 x 1.5	lysegrå	26	29	6	100	**2049538**	1201822
116 M25 LGR PS	M25 x 1.5	lysegrå	32	36	6,5	100	**2049546**	1201823
116 M32 LGR PS	M32 x 1.5	lysegrå	41	46	7	50	**2049554**	1201824
116 M40 LGR PS	M40 x 1.5	lysegrå	50	56	7	25	**2049562**	1201825
116 M50 LGR PS	M50 x 1.5	lysegrå	60	68	8	25	**2049570**	1201826
116 M63 LGR PS	M63 x 1.5	lysegrå	75	83	8	25	**2049589**	1201827

PS polystyrol €/100 stk.

Kontramutter iht. DIN 46319, med metriske gjenger iht. IEC 423.

Kontramutter, PG-gjenger



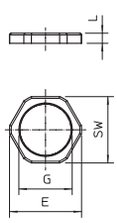
Pg

Type	Gj-enger	Farge	SW mm	Mål E mm	Mål L mm	Forp. Stykk	Art.-nr.
116 PG 7	Pg 7	lysegrå	19	21	5	100	**2043076**
116 PG 9	Pg 9	lysegrå	22	24	5	100	**2043092**
116 PG11	Pg 11	lysegrå	24	26	5	100	**2043114**
116 PG13.5	Pg 13.5	lysegrå	27	29	6	100	**2043130**
116 PG16	Pg 16	lysegrå	30	33	6	100	**2043165**
116 PG21	Pg 21	lysegrå	36	39	7	100	**2043211**
116 PG29	Pg 29	lysegrå	46	50	7	50	**2043297**
116 PG36	Pg 36	lysegrå	60	66	8	25	**2043351**
116 PG42	Pg 42	lysegrå	65	73	8	25	**2043424**
116 PG48	Pg 48	lysegrå	70	78	8	25	**2043483**

PS polystyrol €/100 stk.

Kontramutter iht. DIN 46320, med PG-gjenger iht. DIN 40430.

Kontramutter, PG-gjenger



Pg

Type	Gj-enger	Farge	SW mm	Mål E mm	Mål L mm	Forp. Stykk	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
116 VDE PG7 PA	Pg 7	lysegrå	19	21	5	100	**2048078**	
116 VDE PG 9 PA	Pg 9	lysegrå	22	24	5	100	**2048094**	
116 VDE PG11 PA	Pg 11	lysegrå	24	26	5	100	**2048116**	
116 VDE PG13.5PA	Pg 13.5	lysegrå	27	29	6	100	**2048132**	
116 VDE PG16 PA	Pg 16	lysegrå	30	33	6	100	**2048167**	
116 VDE PG21 PA	Pg 21	lysegrå	36	39	7	100	**2048221**	
116 VDE PG29 PA	Pg 29	lysegrå	46	50	7	50	**2048299**	
116 VDE PG36 PA	Pg 36	lysegrå	60	66	8	25	**2048361**	
116 VDE PG42 PA	Pg 42	lysegrå	65	73	8	25	**2048426**	
116 VDE PG48 PA	Pg 48	lysegrå	70	78	8	25	**2048485**	1217340

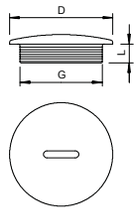
PA polyamid €/100 stk.

Kontramutter iht. DIN 46320, med PG-gjenger iht. DIN 40430.

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Blindplugg med metriske gjenger

M



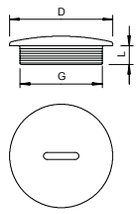
Type	Gj-enger	Mål D mm	Mål L mm	Fors.-eske Stykk	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
108 M12 PS	M 12 x 1.5	15	6	3000	100	0,146	**2033003**	**1210800**
108 M16 PS	M16 x 1.5	20	6	1800	100	0,161	**2033007**	**1210801**
108 M20 PS	M20 x 1.5	24	6	1200	100	0,209	**2033011**	**1210802**
108 M25 PS	M25 x 1.5	30	8	1000	100	0,355	**2033016**	**1210803**
108 M32 PS	M32 x 1.5	37	8	500	50	0,352	**2033021**	**1210804**
108 M40 PS	M40 x 1.5	46	8	300	25	1,280	**2033026**	**1210805**
108 M50 PS	M50 x 1.5	56	10	300	25	1,400	**2033032**	**1210806**
108 M63 PS	M63 x 1.5	70	12	300	25	1,850	**2033038**	**1210807**

PS polystyrol €/100 stk.

Låseskrue iht. DIN 46320 med metriske gjenger iht. IEC 423.

Blindplugg med PG-gjenger

Pg



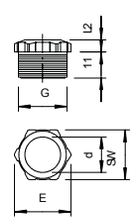
Type	Gj-enger	Mål D mm	Mål L mm	Fors.-eske Stykk	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
108 PG 7	Pg 7	14	6	2400	100	0,146	**2033070**	
108 PG 9	Pg 9	19	6	1800	100	0,161	**2033097**	
108 PG11	Pg 11	22	6	2000	100	0,178	**2033119**	
108 PG13.5	Pg 13,5	25	6,5	1200	100	0,209	**2033135**	
108 PG16	Pg 16	27	6,5	1000	100	0,235	**2033151**	
108 PG21	Pg 21	34	8	1200	100	0,355	**2033216**	
108 PG29	Pg 29	44	8	600	50	0,786	**2033291**	
108 PG36	Pg 36	58	10	200	25	1,280	**2033364**	
108 PG42	Pg 42	67	10	300	25	1,400	**2033429**	**1201819**
108 PG48	Pg 48	73	12	300	25	1,850	**2033488**	

PS polystyrol €/100 stk.

Låseskrue iht. DIN 46320, med PG-gjenger iht. DIN 40430.

Trykkskrue, PG-gjenger

Pg



Type	Gj-enger	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
107 E PG7 PS	Pg 7	100	0,115	**2025078**	
107 E PG9 PS	Pg 9	100	0,170	**2025094**	
107 E PG11 PS	Pg 11	100	0,180	**2025116**	
107 E PG13.5 PS	Pg 13.5	100	0,330	**2025132**	
107 E PG16 PS	Pg 16	100	0,400	**2025167**	
107 E PG21 PS	Pg 21	50	0,700	**2025213**	
107 E PG29 PS	Pg 29	25	1,300	**2025299**	
107 E PG36 PS	Pg 36	25	2,510	**2025361**	
107 E PG42 PS	Pg 42	10	4,540	**2025426**	
107 E PG48 PS	Pg 48	10	5,580	**2025485**	**1214869**

PS polystyrol €/100 stk.

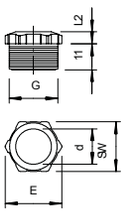
Trykkskrue (del 1) iht. DIN 46320, PG-gjenger iht. DIN 40430.

Mål

G	D mm	SW mm	E mm	L1 mm	L2 mm
Pg 7	7	13	14,7	8,5	5
Pg 9	10,2	16	18	9	5
Pg 11	11,3	19	21,5	10	5
Pg 13,5	13,4	21	23,8	10,5	5
Pg 16	15,8	23	26	12	6
Pg 21	21,2	30	34	17	7
Pg 29	30	40	45	18	8
Pg 36	38,2	50	56,5	17	8
Pg 42	44,5	55	62	18,5	9
Pg 48	50	60	68	18,5	9

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Trykkskrue, PG-gjenger



Pg

Type	Gj-enger	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
107 E PG11 PA	Pg 11	100	0,230	**2025531**
107 E PG13.5 PA	Pg 13.5	100	0,350	**2025566**
107 E PG21 PA	Pg 21	50	0,780	**2025604**
107 E PG36 PA	Pg 36	25	2,830	**2025647**

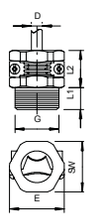
PA polyamid €/100 stk.

Trykkskrue del 1 iht. DIN 46320, glassfiberforsterket.

Mål

G	D mm	SW mm	E mm	L1 mm	L2 mm
Pg 11	11,3	19	21,5	10	5
Pg 13,5	13,4	21	23,8	10,5	5
Pg 21	21,2	30	34	17	7
Pg 36	38,2	50	56,5	17	8

Trykkskrue, strekkavlastning PG



Pg

Type	Gj-enger	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
107 Z PG 9 PA	Pg 9	100	0,400	**2023091**
107 Z PG11 PA	Pg 11	100	0,600	**2023113**
107 Z PG13.5 PA	Pg 13.5	100	0,680	**2023121**
107 Z PG16 PA	Pg 16	50	0,900	**2023164**
107 Z PG21 PA	Pg 21	25	1,800	**2023210**
107 Z PG29 PA	Pg 29	25	3,000	**2023296**

PA polyamid €/100 stk.

Trykkskrue med tverrbøyle-strekkavlastning, skruer stål, galvanisert, PG-gjenger iht. DIN 40430.

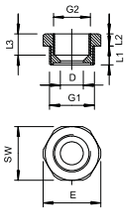
Mål

G	D mm	SW mm	E mm	L1 mm	L2 mm
Pg 9	3,5 - 11,3	19	21	8,5	14,5
Pg 11	4 - 13,3	21	23	9	16
Pg 13,5	4,1 - 14,3	23	25	10	17
Pg 16	5 - 16,2	25	27	10	19
Pg 21	5,9 - 21,2	32	35	12,5	23,5
Pg 29	7,1 - 29	42	45	16	30

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Reduksjon, metriske gjenger



Type	Ytter-gjenger	Inner-gjenger	SW mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
107 R M20-12 PA	M20	M12	24	100	0,500	**2030616**	**1210808**
107 R M20-16 PA	M20	M16	24	100	0,700	**2030619**	**1210809**
107 R M25-12 PA	M25	M12	32	100	0,850	**2030624**	**1210810**
107 R M25-16 PA	M25	M16	32	100	0,850	**2030626**	**1210811**
107 R M25-20 PA	M25	M20	32	100	0,650	**2030628**	**1210812**
107 R M32-12 PA	M32	M12	36	50	1,200	**2030632**	**1210813**
107 R M32-16 PA	M32	M16	36	50	1,100	**2030634**	**1210814**
107 R M32-20 PA	M32	M20	36	50	1,050	**2030637**	**1210815**
107 R M32-25 PA	M32	M25	36	50	1,000	**2030640**	**1210816**
107 R M40-16 PA	M40	M16	46	50	2,000	**2030643**	**1210817**
107 R M40-20 PA	M40	M20	46	50	1,850	**2030646**	**1210818**
107 R M40-25 PA	M40	M25	46	50	1,950	**2030649**	**1210819**
107 R M40-32 PA	M40	M32	46	50	1,400	**2030652**	**1210820**
107 R M50-20 PA	M50	M20	55	25	2,300	**2030655**	**1210821**
107 R M50-25 PA	M50	M25	55	25	2,250	**2030659**	**1210822**
107 R M50-32 PA	M50	M32	55	25	2,200	**2030661**	**1210823**
107 R M50-40 PA	M50	M40	55	25	2,050	**2030664**	**1210824**
107 R M63-25 PA	M63	M25	68	25	3,050	**2030667**	**1210825**
107 R M63-32 PA	M63	M32	68	25	3,070	**2030670**	**1210826**
107 R M63-40 PA	M63	M40	68	25	3,100	**2030673**	**1210827**
107 R M63-50 PA	M63	M50	68	25	3,000	**2030675**	**1210828**

PA polyamid

€/100 stk.

Reduksjon, med metriske inner- og yttergjenger.

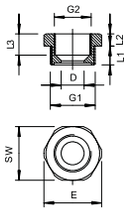
Mål

G1	G2	SW mm	E mm	L1 mm	L3 mm
M20	M12	24	26,6	8	12
M20	M16	24	26,6	8	12
M25	M12	32	32	8	14
M25	M16	32	32	8	14
M25	M20	32	32	8	14
M32	M12	36	40	10	16
M32	M16	36	40	10	16
M32	M20	36	40	10	16
M32	M25	36	40	10	16
M40	M16	46	50,5	10	16
M40	M20	46	50,5	10	16
M40	M25	46	50,5	10	16
M40	M32	46	50,5	10	16
M50	M20	55	60	12	18
M50	M25	55	60	12	18
M50	M32	55	60	12	18
M50	M40	55	60	12	18
M63	M25	68	75	12	18
M63	M32	68	75	12	18
M63	M40	68	75	12	18
M63	M50	68	75	12	18

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Reduksjon, PG-gjenger



Pg

Type	Ytter-gjenger	Inner-gjenger	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
107 R PG11- 7 PA	Pg 11	Pg 7	50	0,400	**2030705**
107 R PG13- 9 PA	Pg 13.5	Pg 9	50	0,450	**2030713**
107 R PG16- 9 PA	Pg 16	Pg 9	50	0,600	**2030748**
107 R PG16-11 PA	Pg 16	Pg 11	50	0,480	**2030756**
107 R PG21-11 PA	Pg 21	Pg 11	50	0,910	**2030764**
107 R PG21-13 PA	Pg 21	Pg 13.5	50	0,800	**2030772**
107 R PG21-16 PA	Pg 21	Pg 16	50	0,650	**2030780**
107 R PG29-16 PA	Pg 29	Pg 16	50	1,460	**2030799**
107 R PG29-21 PA	Pg 29	Pg 21	25	1,500	**2030802**
107 R PG36-21 PA	Pg 36	Pg 21	25	2,350	**2030829**
107 R PG36-29 PA	Pg 36	Pg 29	25	2,200	**2030810**
107 R PG42-29 PA	Pg 42	Pg 29	25	2,350	**2030837**

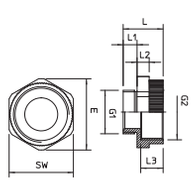
PA polyamid €/100 stk.

Reduksjon, PG-inner- og yttergjenger iht. DIN 40430.

Mål

G1	G2	D mm	SW mm	E mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
Pg 11	Pg 7	7,5	22	24	8	6	9,5
Pg 13,5	Pg 9	9,5	24	26	8,5	6	9,5
Pg 16	Pg 9	9,5	27	29	9,5	6	11,5
Pg 16	Pg 11	11,5	27	29	9,5	6	11
Pg 21	Pg 11	11,5	32	35,5	10,5	5	11
Pg 21	Pg 13,5	13,5	32	35,5	10,5	5	11
Pg 21	Pg 16	16,5	32	35,5	10,5	5	11
Pg 29	Pg 16	16,5	40	43	12	6	12,5
Pg 29	Pg 21	21,5	39	43	12,5	6	13,5
Pg 36	Pg 21	21	50	54	13	6	13,5
Pg 36	Pg 29	28,5	50	54	18	6	18
Pg 42	Pg 29	27,5	55	59	16	6	17

Utvidelses-mellomstuss, metriske gjenger



M

Type	Ytter-gjenger	Inner-gjenger	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
107 E M 12-16 PA	M12	M16	50	0,300	**2031450**	1217340
107 E M 16-20 PA	M16	M20	50	0,380	**2031451**	1217341
107 E M 20-25 PA	M20	M25	50	0,630	**2031452**	1217342
107 E M 25-32 PA	M25	M32	50	0,970	**2031453**	1217343
107 E M 32-40 PA	M32	M40	25	1,300	**2031454**	1217344

PA polyamid €/100 stk.

Utvidelses-mellomstuss, metriske inner- og yttergjenger.

Mål

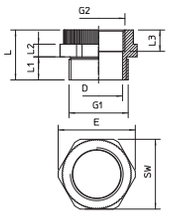
G1	G2	SW mm	E mm	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	D mm
M12	M16	20	22	20,6	8	5	11,2	7,2
M16	M20	24	26,6	20,6	8	5	11	11,3
M20	M25	30	33	21	8	6	10,8	15
M25	M32	37	41	22,7	8	7	12,5	19
M32	M40	45	49,5	25	10	7	12,5	26,4

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Adapter PG-M

M Pg



Type	Ytter-gjenger	Inner-gjenger	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
107 ADA PG7-M12	PG7	M12	20	0,194	**2031465**
107 ADA PG9-M12	PG9	M12	20	0,370	**2031466**
107 ADA PG11-M16	PG11	M16	20	0,410	**2031467**
107 ADA PG13-M20	PG 13.5	M20	20	0,416	**2031468**
107 ADA PG16-M20	PG16	M20	20	0,630	**2031469**
107 ADA PG21-M25	PG21	M25	10	0,940	**2031470**
107 ADA PG29-M32	PG29	M32	10	1,610	**2031471**

PA polyamid

€/100 stk.

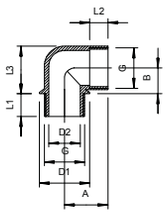
Adapter for en PG-gjengeboring, for tilpasning til en metrisk gjengeboring.

Mål

G1	G2	SW mm	E mm	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	D mm
PG 7	M12	15	16,5	20,3	7,9	5	10,4	7,7
PG 9	M12	19	21	20		5	10	10,5
PG11	M16	22	24,5	20,3	8	5	10	13,6
PG13,5	M20	24	26,7	21,3	9,1	5	10	15,2
PG16	M20	27	30	22	10	6	10	17,6
PG21	M25	33	36,5	23,6	10,9	6	10	22,7
PG29	M32	42	46,7	25,5	11,2	7	10,4	30,8

Vinkelstuss 90°, PG-gjenger

Pg



Type	Ytter-gjenger	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
107 W PG 9 PA	Pg 9	10	0,390	**2029901**
107 W PG11 PA	Pg 11	10	0,620	**2029928**
107 W PG13.5 PA	Pg 13.5	10	0,750	**2029936**
107 W PG16 PA	Pg 16	10	0,950	**2029944**
107 W PG21 PA	Pg 21	10	1,470	**2029952**

PA polyamid

€/100 stk.

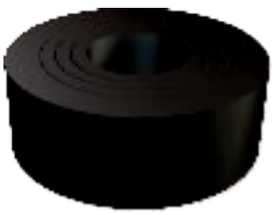
Vinkelstuss med PG-inner- og -yttergjenger iht. DIN 40430.
Vinkelstussen kan utstyres med 2 trykkringer 107/D av stål, en tetningsring 107/A eller 107/B og en trykkskrue 107/E, og på denne måten danne en vinkelskrukobling.

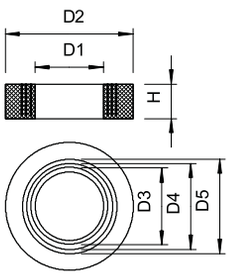
Mål

G	D1 mm	D2 mm	A mm	B mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
Pg 9	19,5	11,5	18,5	10,5	11	9	19
Pg 11	23,5	15	20	12	11	9,5	22
Pg 13,5	25,5	16	22	13	11,5	10	24
Pg 16	27,5	18,5	24	15	11,5	11	27
Pg 21	34	24	28	18	13	13	33

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Skjærering





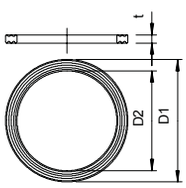
Pg

Type	Størrelse mm	Størrelse	Mål D1 mm	Mål D2 mm	Mål D3 mm	Mål D4 mm	Mål D5 mm	Mål H mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
107 B PG9	Pg 9	M16	5	13,3	7,5	10	0	5,5	100	0,240	**2029103**
107 B PG11	Pg 11	–	7,5	16,5	10	12,5	0	6	100	0,230	**2029111**
107 B PG13.5	Pg 13.5	M20	7,5	18,3	10	12,5	0	6	100	0,230	**2029138**
107 B PG16	Pg 16	M25	7,5	20,4	10	12,5	15	7	100	0,320	**2029162**
107 B PG21	Pg 21	–	10	25,9	13	16	19	8	100	0,590	**2029219**
107 B PG29	Pg 29	M32	18	34,7	21	24	27	9,5	100	1,160	**2029294**
107 B PG36	Pg 36	M40	24	44,7	27	30	33	12	50	1,940	**2029367**
107 B PG42	Pg 42	M50	30	51,7	33	36	39	14	50	2,710	**2029421**
107 B PG48	Pg 48	M63	36	56,9	39	42	45	14	50	3,490	**2029480**

NBR-SBR Kautsjukblanding €/100 stk.

Skjærering gummi (tetningsringen kan skjæres ut) iht. DIN 46320 for konus-kabelskrukoblinger.

Tetningsring for tilkoblingsgjenger, metrisk



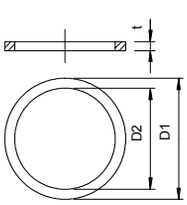
M

Type	Størrelse mm	Mål D1 mm	Mål D2 mm	Mål t mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
107 F M12 PE	M12	16,3	12	1	100	0,017	**2030004**
107 F M16 PE	M16	20,9	16	1,1	100	0,018	**2030008**
107 F M20 PE	M20	25,1	20	1,1	100	0,030	**2030012**
107 F M25 PE	M25	31,3	25	1,4	100	0,060	**2030016**
107 F M32 PE	M32	37,6	32	1,7	100	0,105	**2030020**
107 F M40 PE	M40	49,1	40	1,7	100	0,200	**2030024**
107 F M50 PE	M50	60,1	50	2	100	0,250	**2030028**
107 F M63 PE	M63	73,8	63	2	100	0,290	**2030032**

PE Polyetylen €/100 stk.

Tilkoblingsgjengetetningsring egnet til alle nipler av plast med metriske tilkoblingsgjenger iht. DIN EN 60423 eller ISO 68. Tetningsringenes indre diametre er konstruert slik at ringene kan formonteres og sikres.

Tetningsring for tilkoblingsgjenger, metrisk



M

Type	Størrelse mm	Mål D1 mm	Mål D2 mm	Mål t mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
170 M16	M16	19,9	16	2	100	0,040	**2088428**
170 M20	M20	24	20	2	100	0,066	**2088436**
170 M25	M25	30	25	3	100	0,170	**2088444**
170 M32	M32	38	32	3	100	0,270	**2088452**
170 M40	M40	47	40	3	50	0,330	**2088460**
170 M50	M50	57	50	3	50	0,440	**2088479**

FA Fibertetningsmateriale DIN 28091 €/100 stk.

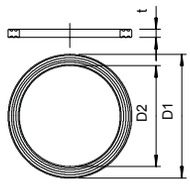
Asbestfritt materiale.
Tetningsring for tilkoblingsgjenger, del 9 iht. DIN 46320 er egnet for alle kabelskrukoblinger av messing med metriske tilkoblingsgjenger iht. DIN EN 60423 og ISO 68.
Farge: grønnaktig, ensidig grafittert

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Tetningsring for tilkoblingsgjenger, PG

Pg



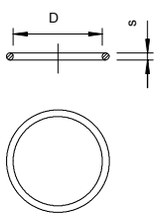
Type	Størrelse mm	Mål D1 mm	Mål D2 mm	Mål t mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
107 F PG7 PE	Pg 7	16,5	12,1	1,6	100	0,017	**2030071**	
107 F PG9 PE	Pg 9	19	14,7	1,6	100	0,018	**2030098**	
107 F PG11 PE	Pg 11	23	18	1,8	100	0,029	**2030101**	
107 F PG13.5 PE	Pg 13.5	25	19,8	1,8	100	0,030	**2030136**	
107 F PG16 PE	Pg 16	27	21,8	1,8	100	0,038	**2030160**	
107 F PG21 PE	Pg 21	34	27,5	2,2	100	0,060	**2030217**	
107 F PG29 PE	Pg 29	44	36,2	2,2	100	0,105	**2030292**	
107 F PG36 PE	Pg 36	55,5	46,2	2,7	100	0,200	**2030365**	
107 F PG48 PE	Pg 48	69,5	58,5	3,2	100	0,290	**2030489**	1217013

PE Polyetylen €/100 stk.

Tetningsringer for tilkoblingsgjenger, i likhet med del 9 iht. DIN 46320, målene kan variere i forhold til materiale og funksjon. Egnet til alle kabelskrukoblinger av plast med PG-tilkoblingsgjenger iht. DIN 40430. Tetningsringenes indre diametre er konstruert slik at ringene kan formonteres og sikres.

O-tetningsring for metriske tilkoblingsgjenger

M



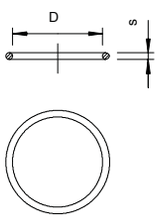
Type	Størrelse mm	Mål D mm	Mål s mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
171 M12	M12	10	1,5	100	0,007	**2088703**
171 M16	M16	13	1,5	100	0,008	**2088711**
171 M20	M20	18	1,5	100	0,011	**2088738**
171 M25	M25	22	1,5	100	0,012	**2088746**
171 M32	M32	29	2	100	0,035	**2088754**
171 M40	M40	36	2	50	0,045	**2088762**
171 M50	M50	46	2	50	0,052	**2088770**
171 M63	M63	59	2	25	0,056	**2088789**

NBR nitril-kautsjuk €/100 stk.

O-tetningsringer, egnet for tilkoblingsgjenger på alle nippel av plast og messing med metriske tilkoblingsgjenger i samsvar med DIN EN 60423 og ISO 68. Ringene kan formonteres og sikres.

O-tetningsring for PG-tilkoblingsgjenger

Pg



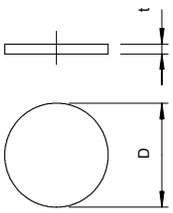
Type	Størrelse mm	Mål D mm	Mål s mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
171 PG 9	Pg 9	13	1,5	100	0,008	**2088819**
171 PG11	Pg 11	16	1,5	100	0,010	**2088827**
171 PG13.5	Pg 13.5	18	1,5	100	0,011	**2088835**
171 PG16	Pg 16	20	1,5	100	0,012	**2088843**
171 PG21	Pg 21	25	2	100	0,027	**2088851**
171 PG29	Pg 29	33	2	100	0,035	**2088878**
171 PG36	Pg 36	43	2	50	0,045	**2088886**
171 PG42	Pg 42	50	2	50	0,052	**2088894**

NBR nitril-kautsjuk €/100 stk.

O-tetningsringer, egnet for tilkoblingsgjenger på alle nippel av plast og messing med PG-tilkoblingsgjenger i samsvar med DIN EN 60423 og ISO 68. Ringene kan formonteres og sikres.

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Støvbeskyttelsesplate, metrisk



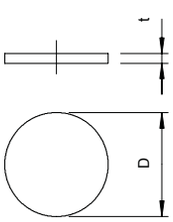
M

Type	Størrelse mm	Mål D mm	Mål t mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
107 S VTEC M12	M12	12	1,5	100	0,001	**2028870**
107 S VTEC M16	M16	16	1,5	100	0,002	**2028873**
107 S VTEC M20	M20	20	1,5	100	0,004	**2028875**
107 S VTEC M25	M25	25	1,5	100	0,008	**2028877**
107 S VTEC M32	M32	32	1,5	100	0,012	**2028880**
107 S VTEC M40	M40	40	1,5	100	0,022	**2028883**
107 S VTEC M50	M50	50	1,5	100	0,040	**2028885**

ZPE Celle-polyetylen €/100 stk.

Cellepolyetylen
Beskyttelsesplate for støvtett lukking av V-TEC VM- og V-TEC VM MS-nipler før kabelinstallasjon.
Bruksområde: platene formonteres mellom kapselmutter og tetningsring. De må ikke fjernes ved kabelinstallasjon, men trykkes ganske enkelt inn sammen med kabelen.
Merk: Platene gir ingen mekanisk beskyttelse.

Støvbeskyttelsesplate, PG



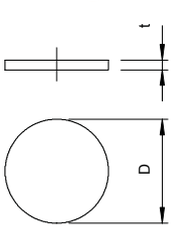
Pg

Type	Størrelse mm	Mål D mm	Mål t mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
107 S VTEC PG7	Pg 7	11	2	100	0,001	**2028891**
107 S VTEC PG9	Pg 9	14	2	100	0,002	**2028905**
107 S VTEC PG11	Pg 11	16,5	2	100	0,003	**2028913**
107 S VTEC PG13	Pg 13.5	18,5	2	100	0,004	**2028921**
107 S VTEC PG16	Pg 16	21	2	100	0,006	**2028948**
107 S VTEC PG21	Pg 21	26,5	2	100	0,010	**2028956**
107 S VTEC PG29	Pg 29	34,5	2	100	0,015	**2028964**
107 S VTEC PG36	Pg 36	44	3	100	0,035	**2028972**
107 S VTEC PG42	Pg 42	50	3	100	0,050	**2028980**
107 S VTEC PG48	Pg 48	56	3	100	0,060	**2028999**

ZPE Celle-polyetylen €/100 stk.

Cellepolyetylen
Beskyttelsesplate for støvtett lukking av V-TEC MS-nipler før kabelinstallasjon.
Bruksområde: platene formonteres mellom kapselmutter og tetningsring. De må ikke fjernes ved kabelinstallasjon, men trykkes ganske enkelt inn sammen med kabelen.
Merk: Platene gir ingen mekanisk beskyttelse.

Tetningsskive, PG



Pg

Type	Størrelse mm	Mål D mm	Mål t mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
107 V PG 7 PVC	Pg 7	11	0,5	100	0,013	**2029707**
107 V PG 9 PVC	Pg 9	13,5	0,5	100	0,020	**2029715**
107 V PG11 PVC	Pg 11	16,5	0,5	100	0,030	**2029723**
107 V PG13.5 PVC	Pg 13.5	18,5	0,5	100	0,038	**2029731**
107 V PG16 PVC	Pg 16	20,5	0,5	100	0,048	**2029758**
107 V PG21 PVC	Pg 21	26	0,5	100	0,075	**2029766**
107 V PG29 PVC	Pg 29	35	1	100	0,135	**2029774**

PVC polyvinylklorid €/100 stk.

Tetningsskiven gir både mekanisk beskyttelse og opprettholder beskyttelsesklassen for kabelskrukoblinger av plast og metall iht. DIN 46320, før installering av kabelen.
Bruksområde: Skivene legges inn mellom trykkskrue og trykkring. Dersom det er påkrevd å oppfylle IP65, er det anbefalt å legge skivene mellom trykkring og tetningsring. Skivene fjernes ved montering av kabelen, og kan brukes om igjen.

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

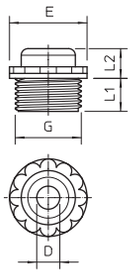
Elektro-isoler- og tetningskitt

Type	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
115 GR-GN	ubehandlet	10	11,020	**2340038**

€/100 stk.

I stenger.
Varig elastisk, fiberfritt tetningskitt av polymer- og mineralbasis til å fylle hulrom ved installasjon, f.eks. kabelskrukoblinger eller lignende komponenter, for å hindre inntrengning av smuss og vann.
Farge: grønngrå
Tetningskittets egenskaper:
• halogen-, syre- og silikonfri
• bearbeidbar også ved lave temperaturer
• bestandig mot kontinuerlig varme inntil +80 °C
• korrosjonshemmende
• lav vannabsorbsjon
• gode isoleringsegenskaper
• dielektrisk fasthet 16 kV/mm iht. VDE 0291 del 2
• nærmest ubegrenset lagringstid

Skrunippel, metriske gjenger



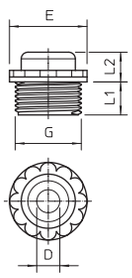
IP 54 | M | Fluor Chlor Brom HALOGENFREI

Type	Gj-enger	Mål D mm	SW mm	Mål E mm	Mål L1 mm	Mål L2 mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
90 M12 OF	M 12 x 1.5	3,5	13	17	8	6	100	0,170	**2032007**
90 M16 OF	M16 x 1.5	5	16	20	8	6	100	0,192	**2032011**
90 M20 OF	M20 x 1.5	7	21	24	10	6	100	0,268	**2032015**
90 M25 OF	M25 x 1.5	8,5	30	32	12	6	50	0,513	**2032019**
90 M32 OF	M32 x 1.5	13	34	39	14	8	25	0,694	**2032023**
90 M40 OF	M40 x 1.5	22	44	48	16	8	10	0,875	**2032031**

PE Polyetylen €/100 stk.

Med åpen kabelinnføring
Vritetning til å skrus inn i metriske gjenger iht. IEC 423.
Med selvtettende konus på gjengeenden, derfor er det ikke nødvendig med tetningsring for tilkoblingsgjenger.
Oppnåelig beskyttelsesklasse ved nøye montering IP54.

Skrunippel, metriske gjenger



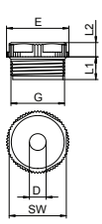
IP 54 | M | Fluor Chlor Brom HALOGENFREI

Type	Gj-enger	Farge	Mål D mm	SW mm	Mål E mm	Mål L1 mm	Mål L2 mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
90 M12 GE	M12 x 1,5	lysegrå	3,5	13	17	8	6	100	0,170	**2032378**	1216926
90 M16 GE	M16 x 1,5	lysegrå	5	16	20	8	6	100	0,192	**2032380**	1216927
90 M20 GE	M20 x 1,5	lysegrå	7	21	24	10	6	100	0,268	**2032382**	1216928
90 M25 GE	M25 x 1,5	lysegrå	8,5	30	32	12	6	50	0,513	**2032384**	1216929
90 M32 GE	M32 x 1,5	lysegrå	13	34	39	14	8	25	0,694	**2032386**	1216930
90 M40 GE	M40 x 1,5	lysegrå	16	44	48	16	8	10	0,875	**2032388**	1216931

PE Polyetylen €/100 stk.

Med gjennomstikks-membraner, til dette er åpningen D forpreget, men lukket ved levering.
Vritetning til å skrus inn i metriske gjenger iht. IEC 423.
Med selvtettende konus på gjengeenden, derfor er det ikke nødvendig med tetningsring for tilkoblingsgjenger.
Oppnåelig beskyttelsesklasse ved nøye montering IP54.

Skrunippel, PG-gjenger med åpning



IP 54 | Pg | Fluor Chlor Brom HALOGENFREI

Type	Gj-enger	Fors.-eske Stykk	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
90 PG11 OF	Pg 11	1200	100	0,200	**2032112**
90 PG13.5 OF	Pg 13,5	1000	100	0,268	**2032139**
90 PG16 OF	Pg 16	1000	100	0,291	**2032163**
90 PG21 OF	Pg 21	500	50	0,513	**2032201**

PE Polyetylen €/100 stk.

Med åpen kabelinnføring
Vritetning til å skrus inn i PG-gjenger iht. DIN 40430.
Med selvtettende konus på gjengeenden, derfor er det ikke nødvendig med tetningsring for tilkoblingsgjenger.
Oppnåelig beskyttelsesklasse ved nøye montering IP54.

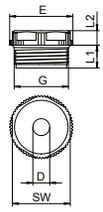
Mål

G	D mm	SW mm	E mm	L1 mm	L2 mm
Pg 11	5	19	21	9,5	6
Pg 13,5	7	22	24	9,5	6
Pg 16	7	24	26	9,5	6
Pg 21	9	30	33	11,5	6

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Skrunippel, PG-gjenger med gjennomstikks-membran

IP 54 | Pg | Fluor Chlor Brom HALOGENFREI



Type	Gj-enger	Fors.-eske Stykk	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
90 PG 9 DSMB	Pg 9	2400	100	0,192	**2032503**
90 PG11 DSMB	Pg 11	1200	100	0,200	**2032511**
90 PG13.5 DSMB	Pg 13,5	1000	100	0,268	**2032538**
90 PG16 DSMB	Pg 16	1000	100	0,325	**2032546**
90 PG21 DSMB	Pg 21	500	50	0,513	**2032554**
90 PG29 DSMB	Pg 29	300	25	0,694	**2032562**

PE Polyetylen €/100 stk.

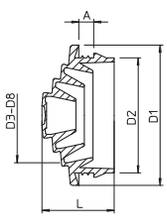
Med gjennomstikks-membraner, til dette er åpningen D forpreget, men lukket ved levering.
Vritetning til å skrus inn i PG-gjenger iht. DIN 40430.
Med selvtettende konus på gjengeenden, derfor er det ikke nødvendig med tetningsring for tilkoblingsgjenger.
Oppnåelig beskyttelsesklasse ved nøye montering IP54.

Mål

G	D mm	SW mm	E mm	L1 mm	L2 mm
Pg 9	4	17	19	9,5	6
Pg 11	5	19	21	9,5	6
Pg 13,5	7	22	24	9,5	6
Pg 16	7	24	26	9,5	6
Pg 21	9	30	33	11,5	6
Pg 29	15	37	40	11,5	6

Innstikktetning EDVS

IP 54 | M | Fluor Chlor Brom HALOGENFREI | Ⓜ



Type	Størrelse	for Ø mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
EDVS M20 LGR	M 20	0 - 17	100	0,125	**2012375**
EDS M20 LGR	M 20	0 - 17	100	0,125	**2012350**
EDVS M25 LGR	M 25	0 - 22	100	0,185	**2012383**
EDS M25 LGR	M 25	0 - 22	100	0,185	**2012354**
EDVS M32 LGR	M 32	0 - 28	50	0,295	**2012391**
EDS M32 LGR	M 32	0 - 28	50	0,295	**2012358**

PE Polyetylen €/100 stk.

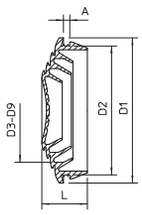
Innstikksnippelen kan tilpasses gjeldende kabeldiameter ved trinnvis kutting.

Mål

G	L mm	A mm	D1 mm	D2 mm	D3 mm	D4 mm	D5 mm	D6 mm	D7 mm	D8 mm
M20	12,8	3,4	24,8	20,3	0 - 6	5 - 10	9 - 15	14 - 17	-	-
M25	14,5	4,3	29,5	25,3	0 - 6	5 - 10	9 - 15	14 - 20	19 - 22	-
M32	17,8	4,4	36,3	32,3	0 - 6	5 - 10	9 - 15	14 - 20	19 - 25	24 - 28
M20	12,8	3,1	24,8	20,3	0 - 6	5 - 10	9 - 15	14 - 17	-	-
M25	14,5	3,1	29,5	25,3	0 - 6	5 - 10	9 - 15	14 - 20	19 - 22	-
M32	17,8	3,1	36,3	32,3	0 - 6	5 - 10	9 - 15	14 - 20	19 - 25	24 - 28

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Innstikktetning EDK



M25 M32 M40 **IP 66**

Type	Størrelse	for Ø mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
EDK 25 LGR	M25	0 - 22	100	0,175	**2011638**	1278260
EDK 32 LGR	M32	0 - 27	50	0,260	**2011646**	1278261
EDK 40 LGR	M40	0 - 34	25	0,425	**2011654**	1278262
EDK 25 RW	M25	0 - 22	100	0,175	**2011689**	
EDK 32 RW	M32	0 - 27	50	0,260	**2011697**	
EDK 40 RW	M40	0 - 34	25	0,425	**2011700**	

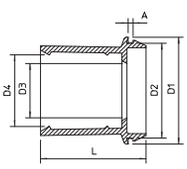
EVA Etylenvinylacetat €/100 stk.

Innstikktetningen kan skjæres til slik at den passer med den enkelte kabeldiameteren.

Mål

G	L mm	A mm	D1 mm	D2 mm	D3 mm	D4 mm	D5 mm	D6 mm	D7 mm	D8 mm	D9 mm
M25	10,1	2,2	29,5	25,4	0-5	4-10	9-15	14,5-18	18,5-22		
M32	11,4	2,2	36,4	32,3	0-5	4-10	9-15	14,5-18	18,5-22	24-27	
M40	13,4	2,2	44,1	40,2	0-5	4-10	9-15	14,5-18	18,5-22	24-27	31-34

Innstikktetning EDR



IP 55 M25 M32 M40

Type	Størrelse	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
EDR 25 16-20 LGR	M25	50	0,520	**2011506**	1278290
EDR 25 20-25 LGR	M25	50	0,680	**2011514**	1278291
EDR 32 20-25 LGR	M32	50	1,020	**2011522**	1278292
EDR 32 25-32 LGR	M32	50	1,170	**2011530**	1278293
EDR 40 32-40 LGR	M40	25	2,200	**2011546**	1278295

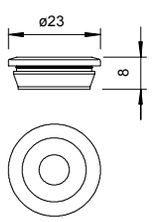
PVC polyvinylklorid €/100 stk.

Innstikktetning for kabelforgreningsbokser for direkte montering av metriske rør

Mål

G	L mm	A mm	D1 mm	D2 mm	D3 mm	D4 mm
M25	30	2,2	29,5	25,3	15,0	18,4
M25	30	2,2	29,5	25,3	18,5	24,2
M32	36	2,2	36,4	32,3	18,5	24,2
M32	36	2,2	37	32,3	24	31,2
M40	49	2,2	46	42,3	31	39,2

Nippel 89



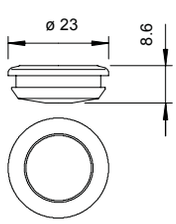
IP 54

Type	Størrelse	for Ø mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
89	PG 11	7 - 13	100	0,100	**2012030**
89 RW	PG 11	7 - 13	100	0,150	**2012103**
89 SW	PG 11	7 - 13	100	0,110	**2012146**
89 LoG	PG 11	7 - 13	5000	0,100	**2012065**
89 3MM NUT	PG 11	7 - 13	2000	0,100	**2012081**

PE Polyetylen €/100 stk.

Lukket innføringsnippel med gjennomføringsmembran for kabeldiameter 7-13 mm. Ideell for enkel kabel- og ledningsinnføring i hus eller gjennom tynne plater.
Nødvendig borediameter 18,5-19 mm, veggtykkelse max 1,8mm.

Nippel 89/RK



Type	Størrelse	for Ø mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
89 ROE 12-16	PG 13.5	12 - 16	100	0,100	**2012049**

PE Polyetylen €/100 stk.

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Kabelmuffesystemer, messing

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Kabelmuffesystemer, messing

	Kapselmutterkabelmuffe	193
	Konuskabelmuffe	196
	Kontramutre	201
	Kabelmuffe-systemtilbehør	202

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Kabelmuffesystemer, messing

+ Robust
+ med lange og korte tilkoblinger
+ høyere beskyttelsesverdi
+ VDE-kontrollert

V-TEC VM MS

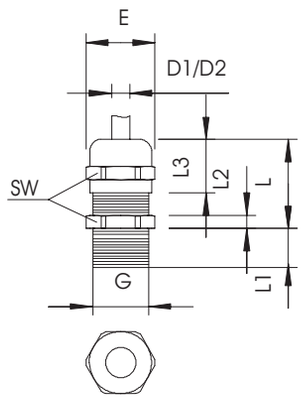
V-TEC VM av messing tåler uten problemer bruk under harde betingelser. Også i slike tilfeller garanterer den pålitelige V-TEC-kapselmutter-utformingen på kabelskrukoblingene et sikkert feste av kabler og ledninger. Med de separate tetningsringene og deres spesielle OBO-lamellteknikk, oppnås beskyttelsesklassen IP68. Strekkavlastning og tetthet er testet iht. DIN EN 50262.
Tilkoblingsgjengene er metriske eller PG-tilkoblingsgjenger, og kan dermed benyttes universelt. Er den skrudd in en gang, holder installasjonen varig. Den optimale gjengetilpasningen med den riktige stigningen, sørger for varig stabilitet og vibrasjonsfasthet.
Bruksområder: Fra private bolighus med forgreningsbokser til industrielt bruk i fordelerskap.

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Kapselmutterkabelmuffe

IP 68 M



- solide kabelmuffer for bruk ved mekanisk belastende anvendelser
- pålitelige V-TEC-kapselmutter-utformingen gir et sikkert hold for kabler og ledninger.
- med den separate tetningsringen og dens spesielle OBO-lamell-teknikk, oppnås beskyttelsesklassen IP68
- med metriske tilkoblingsgjenger i henhold til IEC 423
- Tetningsring av neopren/ NBR, klemmeinnsats av polyamid
- med ferdigmontert tetningsring på tilkoblingsgjengene
- optimal gjengetilpasning med den riktige stigningen, sørger for god stabilitet og vibrasjonsfasthet
- Bruksområder: fra private boliger med kabelforgreningsbokser til industriell bruk i fordelerskap
- Temperaturområde: - 20 °C til + 100 °C
- * Priser iht. DEL-notering

G	D1	SW	E	L maks.
	mm	mm	mm	mm
M12 x 1,5	3 - 6	14	15,5	20
M16 x 1,5	5 - 9	17	19	24
M20 x 1,5	9 - 13	22	24	27
M25 x 1,5	11 - 16	27	30	29,5
M32 x 1,5	14 - 21	34	36	30
M40 x 1,5	19 - 27	43	46	33
M50 x 1,5	24 - 35	55	60	38,5
M63 x 1,5	32 - 42	65	70	44,5

Kabelskrukobling, metriske gjenger

Type	Gj-enger	Mål L1 mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
V-TEC VM12 MS	M12 x 1,5	5	50	1,200	**2086018**	1201033
V-TEC VM16 MS	M16 x 1,5	5	50	1,640	**2086024**	1201034
V-TEC VM20 MS	M20 x 1,5	6	25	3,140	**2086030**	1201035
V-TEC VM25 MS	M25 x 1,5	7	25	4,260	**2086036**	1201036
V-TEC VM32 MS	M32 x 1,5	8	20	7,160	**2086042**	1201037
V-TEC VM40 MS	M40 x 1,5	8	5	12,240	**2086048**	1201038
V-TEC VM50 MS	M50 x 1,5	9	5	22,700	**2086054**	1201039
V-TEC VM63 MS	M63 x 1,5	10	5	30,300	**2086060**	1201040

CuZn messing
N forniklet

€/100 stk.

Nipler, med lange metriske gjenger

Type	Gj-enger	Mål L1 mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
V-TEC VM LM12 MS	M12 x 1,5	10	50	1,300	**2086111**	1201041
V-TEC VM LM16 MS	M16 x 1,5	10	50	1,940	**2086117**	1201042
V-TEC VM LM20 MS	M20 x 1,5	10	25	3,360	**2086123**	1201043
V-TEC VM LM25 MS	M25 x 1,5	11	25	4,800	**2086129**	1201044
V-TEC VM LM32 MS	M32 x 1,5	13	10	7,840	**2086135**	1201045
V-TEC VM LM40 MS	M40 x 1,5	13	5	13,400	**2086141**	1201046
V-TEC VM LM50 MS	M50 x 1,5	14	5	24,000	**2086147**	1201047
V-TEC VM LM63 MS	M63 x 1,5	14	5	32,100	**2086153**	1201048
V-TEC VM LM75MS1	M75 x 1,5	18	3	112,300	**2086156**	
V-TEC VM LM75MS2	M75 x 1,5	18	3	98,200	**2086159**	

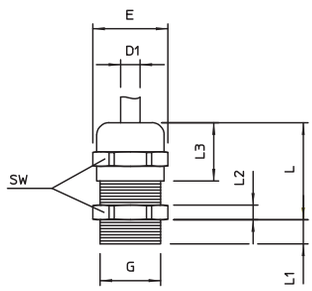
CuZn messing
N forniklet

€/100 stk.

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Kabelmuffe PG-gjenger

IP 68 M



- Innsats også under harde betingelser uten problemer
- med PG koblingsgjenger
- skrudd fast en gang, holder installasjonen evig
- Temperaturområde: - 20 °C til + 100 °C
- * Priser iht. DEL-notering

G	D1	D2	SW	E	L maks.	L2	L3
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Pg 7	2,5 - 6,5	3 - 6,5	14	15,5	20	3	12
Pg 9	2,5 - 8	3,5 - 8	17	18,9	22	3	14
Pg 11	3,5 - 10	4,5 - 10	20	22,2	24	3	15
Pg 13,5	5 - 12	6 - 12	22	24,4	25	3,5	15
Pg 16	7 - 14	7 - 14	24	26,7	27	4	17
Pg 21	9 - 18	12 - 18	30	33,5	33	4,5	20
Pg 29	14 - 25	17 - 25	40	43,5	39	5	23,5
Pg 36	18 - 32	20 - 32	50	54	49	5,5	29
Pg 42	24 - 38	26 - 38	57	61	52	6	31
Pg 48	30 - 44	30 - 44	64	69	52,5	6,5	31

Nipler med PG-gjenger

Type	Gj-enger	Mål L1 mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
V-TEC PG7 MS	Pg 7	5	50	1,000	**2085607**
V-TEC PG9 MS	Pg 9	6	50	1,600	**2085615**
V-TEC PG11 MS	Pg 11	6	50	2,300	**2085623**
V-TEC PG13 MS	Pg 13,5	6,5	50	2,800	**2085631**
V-TEC PG16 MS	Pg 16	6,5	25	3,400	**2085658**
V-TEC PG21 MS	Pg 21	7	25	6,000	**2085666**
V-TEC PG29 MS	Pg 29	8	20	13,000	**2085674**
V-TEC PG36 MS	Pg 36	9	10	21,000	**2085682**
V-TEC PG42 MS	Pg 42	10	5	23,500	**2085690**
V-TEC PG48 MS	Pg 48	10	5	31,500	**2085704**

CuZn messing €/100 stk.

N forniklet

Nipler med lange PG gjenger

Type	Gj-enger	Mål L1 mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
V-TEC L PG9 MS	Pg 9	10	50	1,740	**2085739**
V-TEC L PG11 MS	Pg 11	10	50	2,550	**2085747**
V-TEC L PG13 MS	Pg 13,5	10	50	3,030	**2085755**
V-TEC L PG16 MS	Pg 16	10	25	3,660	**2085763**
V-TEC L PG21 MS	Pg 21	12	25	6,580	**2085771**
V-TEC L PG29 MS	Pg 29	12	10	13,660	**2085798**
V-TEC L PG48 MS	Pg 48	15	5	37,900	**2085836**

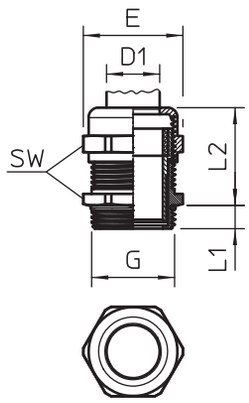
CuZn messing €/100 stk.

N forniklet

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Kabelmuffe, EMV



- solide EMC kabelmuffer med kapselmuttere
- med metriske tilkoblingsgjenger i henhold til IEC 423
- for store tetthetskrav beskyttelsesklasse IP68 ved 5 bar/1 h
- Tetningsring av neopren/ naturkautsjuk, klemmeinnsats av polyamid
- med ferdigmontert O-tetningsring på tilkoblingsgjengene
- * Priser iht. DEL-notering

G	D1	SW	E	L maks.	L1
	mm	mm	mm	mm	mm
M12x1,5	3-6	14	15,5	25	5
M16x1,5	5-9	17	19	30	5
M20x1,5	9-13	22	24	33,5	6
M25x1,5	11-16	27	30	36,5	7
M32x1,5	14-21	34	36	38	8
M40x1,5	19-27	43	46	49,5	8
M50x1,5	24-35	55	60	49,5	9
M63x1,5	32-42	65	70	52,5	10

EMC Nipler med metriske gjenger

Type	Gj-enger	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
V-TEC VM12 EMV	M12 x 1,5	50	1,362	**2086203**	1201049
V-TEC VM16 EMV	M16 x 1,5	50	1,849	**2086207**	1201050
V-TEC VM20 EMV	M20 x 1,5	25	3,473	**2086211**	1201051
V-TEC VM25 EMV	M25 x 1,5	25	5,280	**2086215**	1201052
V-TEC VM32 EMV	M32 x 1,5	20	7,470	**2086219**	1201053
V-TEC VM40 EMV	M40 x 1,5	5	12,880	**2086223**	1201054
V-TEC VM50 EMV	M50 x 1,5	5	26,165	**2086227**	1201055
V-TEC VM63 EMV	M63 x 1,5	5	33,990	**2086231**	1201056

CuZn messing

N forniklet

€/100 stk.

EMC Nippel med fjærkontakt og metriske gjenger.

Type	Gj-enger	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
V-TEC VM16 EMV-K	M16x1,5	50	2,044	**2086165**	1201057
V-TEC VM20 EMV-K	M20x1,5	25	3,564	**2086169**	1201058
V-TEC VM25 EMV-K	M25x1,5	25	5,918	**2086173**	1201059
V-TEC VM32 EMV-K	M32x1,5	20	9,880	**2086177**	1201060
V-TEC VM40 EMV-K	M40x1,5	5	17,200	**2086181**	1201061
V-TEC VM50 EMV-K	M50x1,5	5	13,735	**2086185**	1201062
V-TEC VM63 EMV-K	M63x1,5	5	16,780	**2086189**	1201063

CuZn messing

N forniklet

€/100 stk.

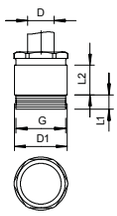
Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Konuskabelmuffe

IP 54 IP 65

- solide EMC kabelmuffer med kapselmuttere
- med metriske tilkoblingsgjenger i henhold til IEC 423 for høye tetthetskrav

Kabelskrukobling, metriske gjenger



IP 54 IP 65 M

Type	Gjenger	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
160 MS M12	M12 x 1,5	50	1,060	**2079801**	
160 MS M16	M16 x 1,5	50	1,810	**2079828**	
160 MS M20	M20 x 1,5	50	2,530	**2079836**	
160 MS M25	M25 x 1,5	25	3,390	**2079844**	
160 MS M32	M32 x 1,5	25	5,000	**2079852**	1216944
160 MS M40	M40 x 1,5	10	8,720	**2079860**	
160 MS M50	M50 x 1,5	10	15,800	**2079879**	
160 MS M63	M63 x 1,5	5	21,600	**2079887**	

CuZn messing

N forniklet

€/100 stk.

Mål

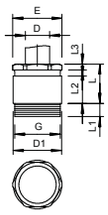
G	D mm	D1 mm	SW mm	E mm	L1 mm	L2 mm
M12 x 1,5	5 - 7	14	13	14,3	7	10
M16 x 1,5	6 - 8	17	15	16,6	7	10,5
M20 x 1,5	8 - 10	22	20	22,2	7	12,5
M25 x 1,5	8 - 10	26	22	24,2	7	12,5
M32 x 1,5	17 - 19	34	28	31,2	8,5	15
M40 x 1,5	24 - 26	41	37	41	8,5	16,5
M50 x 1,5	31 - 33	54	47	50,5	9,5	19,5
M63 x 1,5	37 - 39	64	54	59	10,5	16,5

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Nipler med PG-gjenger

IP 54 IP 65 Pg



Type	Gjenger	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
160 MS PG 7	Pg 7	50	0,770	**2080079**
160 MS PG 9	Pg 9	50	1,270	**2080095**
160 MS PG11	Pg 11	25	1,820	**2080117**
160 MS PG13.5	Pg 13,5	50	2,240	**2080133**
160 MS PG16	Pg 16	25	2,850	**2080168**
160 MS PG21	Pg 21	25	4,320	**2080214**
160 MS PG29	Pg 29	10	7,610	**2080281**
160 MS PG36	Pg 36	10	14,400	**2080362**
160 MS PG42	Pg 42	5	20,100	**2080427**
160 MS PG48	Pg 48	5	28,650	**2080486**

CuZn messing €/100 stk.

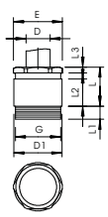
N forniklet

Mål

G	D mm	D1 mm	SW mm	E mm	L maks. mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
Pg 7	5 - 7	14	13	14,3	15	5	10	2,5
Pg 9	6 - 8	17	15	16,6	16	6	10,5	2,5
Pg 11	8 - 10	20	18	20	17	6	11	3
Pg 13,5	8 - 10	22	20	22,2	18	6,5	12,5	3
Pg 16	8 - 10	24	22	24,4	19	6,5	13,5	3
Pg 21	17 - 19	30	28	31,2	22	7	15	3,5
Pg 29	24 - 26	39	37	41	24	8	16,5	4
Pg 36	31 - 33	50	47	50,5	29	9	19,5	4,5
Pg 42	37 - 39	57	54	59,5	33	10	22	6
Pg 48	43 - 45	64	60	65	34	10	23	6

Pakknipler med løkringspakkning og MM gjenger

IP 54 IP 65 Pg



Type	Gjenger	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
161 MS PG21	Pg 21	25	5,150	**2080567**

CuZn messing €/100 stk.

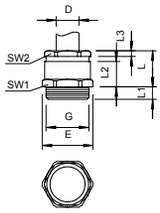
N forniklet

Mål

G	D mm	D1 mm	SW mm	E mm	L maks. mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
Pg 21	10 - 20,5	30	28	31,2	22	7	15	3,5

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Pakknipler med løkringspakkning og MM gjenger



IP 54 IP 65 M

Type	Gj-enger	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
162 MS M16	M16 x 1,5	50	1,814	**2083712**	**1204888**
162 MS M20	M20 x 1,5	25	2,520	**2083716**	**1204889**
162 MS M25	M25 x 1,5	25	3,388	**2083720**	**1204890**
162 MS M32	M32 x 1,5	10	5,004	**2083724**	**1204891**
162 MS M40	M40 x 1,5	10	8,720	**2083728**	**1204892**
162 MS M50	M50 x 1,5	5	15,800	**2083732**	**1204893**
162 MS M63	M63 x 1,5	5	21,600	**2083736**	**1204894**

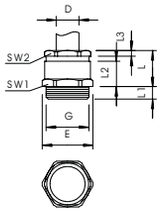
CuZn messing €/100 stk.

N forniklet

Mål

G	D mm	SW1 mm	SW2 mm	E mm	L1 mm	L2 mm
M16 x 1,5	5 - 9,5	17	15	18,9	7	16
M20 x 1,5	7,5 - 13,5	22	20	24,4	7	18
M25 x 1,5	10 - 20,5	32	28	35,5	8	22
M32 x 1,5	18 - 29	40	37	43,5	8,5	24
M40 x 1,5	24 - 31	50	47	54	8,5	29
M50 x 1,5	30 - 42	58	54	62,1	9,5	33
M63 x 1,5	36 - 47	65	60	69	10	10

Pakknipler med løkringspakkning og MM gjenger



IP 54 IP 65 Pg

Type	Gj-enger	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
162 MS PG 9	Pg 9	50	1,250	**2082519**
162 MS PG11	Pg 11	50	1,960	**2082500**
162 MS PG13.5	Pg 13,5	50	2,630	**2082527**
162 MS PG16	Pg 16	25	3,190	**2082543**
162 MS PG21	Pg 21	25	5,240	**2082578**
162 MS PG29	Pg 29	10	9,260	**2082594**
162 MS PG36	Pg 36	10	16,490	**2082616**

CuZn messing €/100 stk.

N forniklet

Mål

G	D mm	SW1 mm	SW2 mm	E mm	L maks. mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
Pg 9	5 - 9,5	17	15	18,9	16	6	10,5	2,5
Pg 11	7,5 - 11,5	20	18	22,2	17	6	11	3
Pg 13,5	7,5 - 13,5	22	20	24,4	18	6,5	12,5	3
Pg 16	7,5 - 15,5	24	22	26,7	19	6,5	13,5	3
Pg 21	10 - 20,5	30	28	33,5	22	7	15	3,5
Pg 29	18 - 29	40	37	43,5	24	8	16,5	4
Pg 36	24 - 37	50	47	54	29	9	19,5	4,5

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

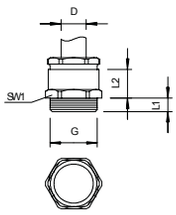
Pakknipler med liten tetningsring og MM gjenger

IP 54 IP 65 M

Type	Gjenger	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
163 MS M12	M12 x 1,5	50	0,850	**2083612**
163 MS M16	M16 x 1,5	50	1,160	**2083620**
163 MS M20	M20 x 1,5	25	2,210	**2083639**
163 MS M25	M25 x 1,5	25	4,550	**2083647**
163 MS M32	M32 x 1,5	10	8,210	**2083655**
163 MS M40	M40 x 1,5	10	14,230	**2083663**
163 MS M50	M50 x 1,5	5	20,540	**2083671**
163 MS M63	M63 x 1,5	5	30,000	**2083698**

CuZn messing €/100 stk.

N forniklet



Mål

G	D mm	SW1 mm	SW2 mm	E mm	L1 mm	L2 mm
M12 x 1,5	5 - 7	14	13	15,5	7	10
M16 x 1,5	6 - 8	17	15	18,9	7	10,5
M20 x 1,5	8 - 10	22	20	24,4	7	12,5
M25 x 1,5	17 - 19	34	28	35,5	8	15
M32 x 1,5	24 - 26	42	37	43,5	8,5	16,5
M40 x 1,5	31 - 33	52	47	54	8,5	19,5
M50 x 1,5	37 - 39	57	54	62,1	10,5	23
M63 x 1,5	43 - 45	65	60	69	10,5	23

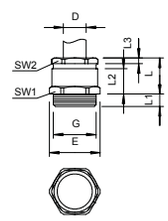
Pakknipler med liten tetningsring og PG gjenger

IP 54 IP 65 Pg

Type	Gjenger	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
163 MS PG 7	Pg 7	50	0,850	**2082071**
163 MS PG 9	Pg 9	50	1,160	**2082098**
163 MS PG11	Pg 11	25	1,690	**2082101**
163 MS PG13.5	Pg 13,5	25	2,210	**2082136**
163 MS PG16	Pg 16	25	2,960	**2082160**
163 MS PG21	Pg 21	25	4,550	**2082217**
163 MS PG29	Pg 29	10	8,210	**2082292**
163 MS PG36	Pg 36	10	14,230	**2082365**
163 MS PG42	Pg 42	5	20,540	**2082411**
163 MS PG48	Pg 48	5	30,050	**2082489**

CuZn messing €/100 stk.

N forniklet

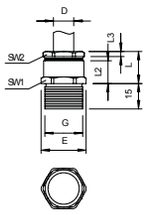


Mål

G	D mm	SW1 mm	SW2 mm	E mm	L maks. mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
Pg 7	5 - 7	14	13	15,5	15	5	10	2,5
Pg 9	6 - 8	17	15	18,9	16	6	10,5	2,5
Pg 11	8 - 10	20	18	22,2	17	6	11	3
Pg 13,5	8 - 10	22	20	24,4	18	6,5	12	3
Pg 16	8 - 10	24	22	26,7	19	6,5	13,5	3
Pg 21	17 - 19	30	28	33,5	22	7	15	3,5
Pg 29	24 - 26	40	37	43,5	24	8	16,5	4
Pg 36	31 - 33	50	47	54	29	9	19,5	4,5
Pg 42	37 - 39	57	54	61	33	10	22	6
Pg 48	43 - 45	64	60	69	34	10	23	6

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Nipler med lange PG gjenger



IP 54 IP 65 Pg

Type	Gj-enger	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
163 L MS PG 9	Pg 9	50	1,420	**2083094**
163 L MS PG11	Pg 11	50	2,100	**2083116**
163 L MS PG13	Pg 13,5	50	2,580	**2083132**
163 L MS PG16	Pg 16	25	3,010	**2083167**
163 L MS PG21	Pg 21	25	5,310	**2083213**
163 L MS PG29	Pg 29	10	10,120	**2083299**

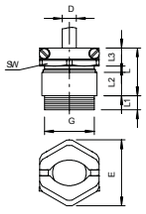
CuZn messing €/100 stk.

N forniklet

Mål

G	D	SW1	SW2	E	L maks.	L2	L3
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Pg 9	6 - 8	17	15	18,9	16	10,5	2,5
Pg 11	8 - 10	20	18	22,2	17	11	3
Pg 13,5	8 - 10	22	20	24,4	18	12,5	3
Pg 16	8 - 10	24	22	26,7	19	13,5	3
Pg 21	17 - 19	30	28	33,5	22	15	3,5
Pg 29	24 - 26	40	37	43,5	24	16,5	4

Pakknipler med strekkavlastning og PG gjenger



IP 54 IP 65 Pg

Type	Gj-enger	Over-flate	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
159 MS PG 7	Pg 7	forniklet	50	1,960	**2046075**
159 MS PG 9	Pg 9	forniklet	50	2,460	**2046091**
159 MS PG11	Pg 11	forniklet	50	3,250	**2046113**
159 MS PG13.5	Pg 13,5	forniklet	50	3,830	**2046121**
159 MS PG16	Pg 16	forniklet	25	5,700	**2046164**
159 MS PG21	Pg 21	forniklet	25	7,590	**2046210**
159 MS PG29	Pg 29	forniklet	10	14,970	**2046296**
159 MS PG36	Pg 36	forniklet	5	22,030	**2046369**
159 MS PG42	Pg 42	forniklet	5	41,070	**2046423**
159 MS PG48	Pg 48	forniklet	4	46,250	**2046482**

CuZn messing €/100 stk.

N forniklet

Mål

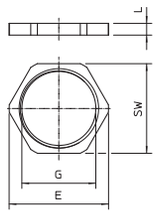
G	D	SW1	SW2	E	L maks.	L1	L2	L3
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Pg 7	5 - 7	14	16	17,5	22	5	10	9,3
Pg 9	6 - 8	17	19	20,5	24	6	10,5	10,6
Pg 11	8 - 10	20	22	24,5	25	6	11	11,3
Pg 13,5	8 - 10	22	24	27	26	6,5	12,5	11,3
Pg 16	8 - 10	24	26	29	28	6,5	13,5	11,8
Pg 21	17 - 19	30	33	37	32	7	15	13,3
Pg 29	24 - 26	40	42	46,5	34	8	16,5	13,8
Pg 36	31 - 33	50	52	57	40	9	19,5	15,8
Pg 42	37 - 39	57	59	65	43	10	22	16,3
Pg 48	43 - 45	64	64	70	44	10	23	16,3

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Kontramutter, metriske gjenger

M



Type	Gj-enger	SW mm	Mål E mm	Mål L mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
169 MS M12	M12 x 1,5	15	16,6	3	100	0,220	**2091607**
169 MS M16	M16 x 1,5	20	22,1	2,8	100	0,310	**2091615**
169 MS M20	M20 x 1,5	24	25,6	3	100	0,580	**2091623**
169 MS M25	M25 x 1,5	30	33,2	3,5	100	0,880	**2091631**
169 MS M32	M32 x 1,5	35	38,7	4	100	1,120	**2091658**
169 MS M40	M40 x 1,5	45	49,8	4,5	50	1,920	**2091666**
169 MS M50	M50 x 1,5	55	60,4	5,5	50	3,070	**2091674**
169 MS M63	M63 x 1,5	70	77,6	6	25	5,720	**2091682**
169 MS M75	M75 x 1,5	90	100	8	3	16,800	**2091685**

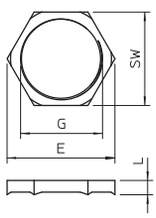
CuZn messing €/100 stk.

N forniklet

Kontramutre iht. DIN 46319 med metriske gjenger iht. IEC 423.
*Priser iht. DEL-notering

Kontramutter, metriske gjenger med skjæretenner

M



Type	Gj-enger	SW mm	Mål E mm	Mål L mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
169 MSS M12	M 12x1,5	15	17,3	4,5	50	0,360	**2091705**
169 MSS M16	M 16x1,5	19	21,9	4,5	50	0,490	**2091709**
169 MSS M20	M 20x1,5	24	27,7	4,5	50	0,760	**2091713**
169 MSS M25	M 25x1,5	30	34,6	4,5	50	1,190	**2091717**
169 MSS M32	M 32x1,5	36	41,5	4,5	50	1,230	**2091721**
169 MSS M40	M 40x1,5	46	53,1	5	25	2,590	**2091725**
169 MSS M50	M 50x1,5	60	69,2	5	25	5,070	**2091729**
169 MSS M63	M 63x1,5	70	80,8	6	25	5,910	**2091733**

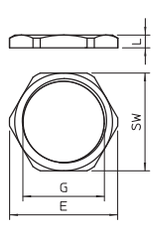
CuZn messing €/100 stk.

N forniklet

Kontramutre iht. DIN 46319 med metriske gjenger iht. IEC 423.
*Priser iht. DEL-notering

Kontramutter, PG-gjenger

Pg



Type	Gj-enger	SW mm	Mål E mm	Mål L mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
169 MS PG 7	Pg 7	15	16,6	2,8	100	0,180	**2091070**
169 MS PG 9	Pg 9	18	20	2,8	100	0,260	**2091097**
169 MS PG11	Pg 11	21	23,5	3	100	0,290	**2091119**
169 MS PG13.5	Pg 13,5	23	25,5	3	100	0,364	**2091135**
169 MS PG16	Pg 16	26	29	3	100	0,460	**2091151**
169 MS PG21	Pg 21	32	35,5	3,5	100	0,720	**2091216**
169 MS PG29	Pg 29	41	45	4	100	1,320	**2091291**
169 MS PG36	Pg 36	51	56	5	50	2,100	**2091364**
169 MS PG42	Pg 42	60	65	5	50	3,260	**2091429**
169 MS PG48	Pg 48	64	69	5,5	25	3,270	**2091488**

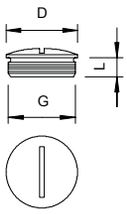
CuZn messing €/100 stk.

N forniklet

Kontramutre, del M iht. DIN 46320 med PG-gjenger iht. DIN 40430.
* Priser ifølge DEL-notering.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Blindplugg med metriske gjenger



M

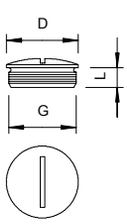
Type	Gj-enger	Mål D mm	Mål L mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
168 MS M12	M12 x 1,5	16	5	100	0,390	**2090511**
168 MS M16	M16 x 1,5	20	6	100	0,640	**2090538**
168 MS M20	M20 x 1,5	22	6,5	100	0,930	**2090546**
168 MS M25	M25 x 1,5	28	7	50	1,850	**2090554**
168 MS M32	M32 x 1,5	35	8	50	2,810	**2090562**
168 MS M40	M40 x 1,5	45	8	50	5,290	**2090570**
168 MS M50	M50 x 1,5	55	9	25	6,310	**2090589**
168 MS M63	M63 x 1,5	68	10	25	12,570	**2090597**

CuZn messing €/100 stk.

N forniklet

Låseskrue N iht. DIN 46320,
med metriske gjenger iht. DIN EN 60423 eller ISO 68.
Med tetningsring type 107, 170 og 171 beskyttelsesklasse IP 68 (5 bar/1 t)
* Priser iht. DEL-notering.

Blindplugg med PG-gjenger



Pg

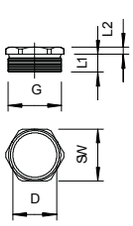
Type	Gj-enger	Mål D mm	Mål L mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
168 MS PG 7	Pg 7	14	5	100	0,410	**2090074**
168 MS PG 9	Pg 9	17	6	100	0,530	**2090090**
168 MS PG11	Pg 11	20	6	100	0,840	**2090112**
168 MS PG13	Pg 13,5	22	6,5	100	0,930	**2090139**
168 MS PG16	Pg 16	24	6,5	100	1,300	**2090163**
168 MS PG21	Pg 21	30	7	50	2,420	**2090201**
168 MS PG29	Pg 29	39	8	50	4,310	**2090295**
168 MS PG36	Pg 36	50	9	50	7,800	**2090368**
168 MS PG42	Pg 42	57	10	25	11,710	**2090422**
168 MS PG48	Pg 48	64	10	25	15,260	**2090481**

CuZn messing €/100 stk.

N forniklet

Låseskrue N iht. DIN 46320, med PG-gjenger iht. DIN 40430.
Med tetningsring type 107, 170 og 171 beskyttelsesklasse IP 68 (5 bar/1 t)
* Priser iht. DEL-notering.

Trykkskrue, PG-gjenger



Pg

Type	Gj-enger	Mål D mm	SW mm	Mål E mm	Mål L1 mm	Mål L2 mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
164 MS PG11	Pg 11	15	18	20	6	3	100	0,590	**2084112**
164 MS PG16	Pg 16	18,5	22	24,4	7,5	3	100	0,910	**2084163**
164 MS PG21	Pg 21	24	28	31,2	8	3,5	50	1,560	**2084201**

CuZn messing €/100 stk.

N forniklet

Trykkskrue (del 3) iht. DIN 46320, med PG-gjenger iht. DIN 40430.
* Priser iht. DEL-notering.

Mål

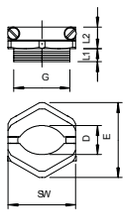
G	D mm	SW mm	E mm	L1 mm	L2 mm
Pg 11	15	18	20	6	3
Pg 16	18,5	22	24,4	7,5	3
Pg 21	24	28	31,2	8	3,5

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Trykkskrue, strekkavlastning PG

Pg



Type	Gjenger	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
157 MS PG 7	Pg 7	100	1,200	**2013061**
157 MS PG 9	Pg 9	100	1,500	**2013096**
157 MS PG11	Pg 11	100	2,100	**2013118**
157 MS PG13.5	Pg 13,5	100	2,200	**2013134**
157 MS PG16	Pg 16	50	3,400	**2013169**
157 MS PG21	Pg 21	50	4,500	**2013215**
157 MS PG29	Pg 29	25	6,800	**2013290**

CuZn messing €/100 stk.

N forniklet

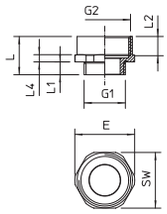
Trykkskrue med selvsentrerende tverrbøyle-strekkavlastning, skruer rustfritt spesialstål.
Med strekkavlastning og bøyebeskyttelse.
* Priser ifølge DEL-notering.

Mål

G	D mm	SW mm	E mm	L1 mm	L2 mm
Pg 7	6 - 7,5	16	17,5	5,5	9,3
Pg 9	7 - 9,5	19	20,5	6	10,6
Pg 11	8,5 - 11,5	22	24	6	11,3
Pg 13,5	10 - 13,5	24	27	6,5	11,3
Pg 16	11 - 15,5	26	30	6,5	11,8
Pg 21	14 - 20,5	33	38	7,5	13,3
Pg 29	20 - 29	42	46,5	8	13,8

Utvidelsesstykke, metriske gjenger

M



Type	Ytter-gjenger	Inner-gjenger	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
165 ADA M12-16	M12	M16	50	1,030	**2088280**	**1201078**
165 ADA M16-20	M16	M20	50	1,430	**2088281**	**1201079**
165 ADA M20-25	M20	M25	50	2,090	**2088282**	**1201080**
165 ADA M25-32	M25	M32	50	2,710	**2088283**	**1201081**
165 ADA M32-40	M32	M40	25	5,180	**2088284**	**1201082**
165 ADA M40-50	M40	M50	10	10,150	**2088285**	**1201083**
165 ADA M 50-63	M50	M63	5	13,060	**2088286**	**1201084**

CuZn messing €/100 stk.

N forniklet

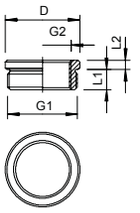
Kabelskrukoblinger av messing kan brukes både for kabelforgreningsbokser som fungerer som fordelings-/koblingskasser, og for større industriell bruk for sikker innføring i bunnen ved koblingsskap med styrings- og fordelingsfunksjon. For større mekaniske krav er hele familien av utvidelsesdeler (del K) fra OBO utformet iht. DIN 46320.
* Priser ifølge DEL-notering.

Mål

G1	G2	SW mm	E mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm
M12	M16	18	20	16	5	7	8
M16	M20	22	24,5	16,7	5	8	12
M20	M25	27	29	18,5	6,4	9	15
M25	M32	34	35,8	20,7	7,4	8	20,8
M32	M40	42	45,5	23,8	8	10	26
M40	M50	52	58	30,5	8,2	12,5	33,8
M50	M63	65	69,9	33	9,2	16	43,4

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Reduksjon, metriske gjenger



M

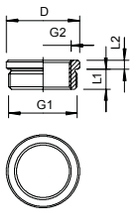
Type	Ytter-gjenger	Inner-gjenger	Mål D mm	Gjenge-lengde mm	Mål L2 mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
167 R MS M16-12	M16	M12	20	6	8,5	50	0,880	**2089505**
167 R MS M20-12	M20	M12	24	6,5	9	50	1,340	**2089513**
167 R MS M20-16	M20	M16	24	6,5	9	50	1,480	**2089521**
167 R MS M25-16	M25	M16	30	7	10	50	3,220	**2089548**
167 R MS M25-20	M25	M20	30	7	10	50	2,700	**2089556**
167 R MS M32-20	M32	M20	39	8	11,5	50	6,120	**2089564**
167 R MS M32-25	M32	M25	39	8	11,5	50	4,500	**2089572**
167 R MS M40-25	M40	M25	50	6	12,5	25	9,960	**2089580**
167 R MS M40-32	M40	M32	50	9	12,5	25	6,840	**2089599**
167 R MS M50-32	M50	M32	57	10	14	25	16,300	**2089602**
167 R MS M50-40	M50	M40	57	10	14	25	10,250	**2089610**
167 R MS M63-40	M63	M40	64	10	14	10	30,080	**2089629**
167 R MS M63-50	M63	M50	64	10	14	10	10,090	**2089637**

CuZn messing €/100 stk.

N forniklet

Reduksjon (del H) i likhet med DIN 46320, med metriske gjenger iht. DIN EN 60423 og ISO 68.
* Priser ifølge DEL-notering.

Reduksjon, PG-gjenger



Pg

Type	Ytter-gjenger	Inner-gjenger	Mål D mm	Gjenge-lengde mm	Mål L2 mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
167 R MS PG9-7	Pg 9	Pg 7	17	6	2,5	50	0,430	**2089025**
167 R MS PG11-7	Pg 11	Pg 7	20	6	2,5	50	1,030	**2089041**
167 R MS PG11-9	Pg 11	Pg 9	20	6	2,5	50	0,650	**2089076**
167 R MS PG13-7	Pg 13,5	Pg 7	22	6,5	2,5	50	1,520	**2089092**
167 R MS PG13-9	Pg 13,5	Pg 9	22	6,5	2,5	50	1,120	**2089114**
167 R MS PG13-11	Pg 13,5	Pg 11	22	6,5	2,5	50	0,470	**2089130**
167 R MS PG16-9	Pg 16	Pg 9	24	6,5	3	50	1,730	**2089157**
167 R MS PG16-11	Pg 16	Pg 11	24	6,5	3	50	1,050	**2089173**
167 R MS PG16-13	Pg 16	Pg 13,5	24	6,5	3	50	0,656	**2089203**
167 R MS PG21-11	Pg 21	Pg 11	30	7	3	50	2,960	**2089238**
167 R MS PG21-13	Pg 21	Pg 13,5	30	7	3	50	2,520	**2089254**
167 R MS PG21-16	Pg 21	Pg 16	30	7	3	50	1,964	**2089270**
167 R MS PG29-16	Pg 29	Pg 16	39	8	3,5	50	6,560	**2089297**
167 R MS PG29-21	Pg 29	Pg 21	39	8	3,5	50	4,273	**2089319**
167 R MS PG36-21	Pg 36	Pg 21	50	9	3,5	25	11,660	**2089335**
167 R MS PG36-29	Pg 36	Pg 29	50	9	3,5	25	6,980	**2089351**
167 R MS PG42-36	Pg 42	Pg 36	57	10	4	25	6,750	**2089408**
167 R MS PG48-36	Pg 48	Pg 36	64	10	4	25	12,840	**2089424**
167 R MS PG48-42	Pg 48	Pg 42	64	10	4	25	6,230	**2089440**

CuZn messing €/100 stk.

N forniklet

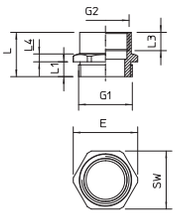
Reduksjon (del H) hit. DIN 46320, med PG-gjenger iht. DIN 40430, for overgang fra et PG-gjengehull til en mindre kabelskrukobling.
* Priser ifølge DEL-notering.

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Adapter utvidelsesdel M - PG

M Pg



Type	Ytter-gjenger	Inner-gjenger	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
165 ADA M12-PG7	M12	PG7	20	0,590	**2088301**
165 ADA M16-PG9	M16	PG9	20	9,110	**2088312**
165 ADA M16-PG11	M16	PG11	20	2,220	**2088302**
165 ADA M20-PG11	M20	PG11	20	1,760	**2088316**
165 ADA M20-PG13	M20	PG13,5	20	1,320	**2088303**
165 ADA M20-PG16	M20	PG16	20	1,650	**2088318**
165 ADA M25-PG16	M25	PG16	20	2,540	**2088304**
165 ADA M25-PG21	M25	PG21	20	2,330	**2088324**
165 ADA M32-PG29	M32	PG29	10	4,850	**2088330**
165 ADA M40-PG29	M40	PG29	10	7,150	**2088306**
165 ADA M50-PG42	M50	PG42	10	10,110	**2088307**
165 ADA M63-PG48	M63	PG48	4	20,080	**2088348**

CuZn messing €/100 stk.

N forniklet

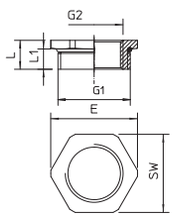
Adapter for en metrisk gjengeboring, for tilpasning til en Pg-gjengeboring.

Mål

G1	G2	SW mm	E mm	L mm	L1 mm	L3 mm	D mm
M12	PG 7	14	15,5	16	6	9	8
M16	PG 9	17	19	16,5	5	7	12
M16	PG11	22	24,5	16	6	7,9	12,5
M20	PG11	22	24,5	17,6	6,5	10,2	15
M20	PG13,5	22	24,5	19	6,5	11,5	16
M20	PG16	14,9	23,9	19,6	6	9	11,5
M25	PG16	27	30	20,5	7	12,5	18,3
M25	PG21	30	33,5	22,2	7	13,5	20,5
M32	PG29	40	44	24,4	8	15	27,5
M40	PG29	43	46,2	24,4	8	15	31,8
M50	PG42	57	60,8	31	9	20	44
M63	PG48	65	69,8	33	10	21	52,2

Adapter reduksjon M - PG

M Pg



Type	Ytter-gjenger	Inner-gjenger	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
165 ADA M16-PG7	M16	PG7	20	5,130	**2088310**
165 ADA M20-PG9	M20	PG9	20	1,100	**2088314**
165 ADA M25-PG11	M25	PG11	20	1,940	**2088320**
165 ADA M25-PG13	M25	PG13,5	20	1,610	**2088322**
165 ADA M32-PG16	M32	PG16	10	3,790	**2088328**
165 ADA M32-PG21	M32	PG21	10	1,730	**2088305**
165 ADA M40-PG21	M40	PG21	10	6,980	**2088334**
165 ADA M50-PG29	M50	PG29	5	11,220	**2088340**
165 ADA M63-PG36	M63	PG36	5	16,950	**2088344**
165 ADA M63-PG42	M63	PG42	5	10,460	**2088346**

CuZn messing €/100 stk.

N forniklet

Adapter for reduksjon av en metrisk gjengeboring, for tilpasning til en mindre Pg-gjengeboring.

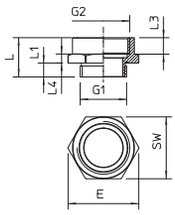
Mål

G1	G2	SW mm	E mm	L mm	L1 mm
M16	PG 7	17	19	8	5
M20	PG 9	22	24,5	9	6
M25	PG11	27	30	10	7
M25	PG13,5	27	30	10	7
M32	PG16	34	36	11	8
M32	PG21	34	36	11	8
M40	PG21	43	46	12	8
M50	PG29	55	60	13	9
M63	PG36	65	69	14,2	10
M63	PG42	65	70	14,2	10

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Adapter utvidelsesdel PG - M



M Pg

Type	Ytter-gjenger	Inner-gjenger	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
165 ADA PG9-M16	PG9	M16	20	1,160	**2088291**
165 ADA PG11-M16	PG11	M16	20	1,000	**2088292**
165 ADA PG13-M20	PG13,5	M20	20	2,040	**2088293**
165 ADA PG16-M20	PG16	M20	20	3,080	**2088294**
165 ADA PG16-M25	PG16	M25	20	3,320	**2088295**
165 ADA PG21-M25	PG21	M25	10	4,490	**2088296**
165 ADA PG21-M32	PG21	M32	10	4,310	**2088297**
165 ADA PG29-M40	PG29	M40	10	4,830	**2088298**
165 ADA PG36-M50	PG36	M50	5	9,250	**2088299**

CuZn messing €/100 stk.

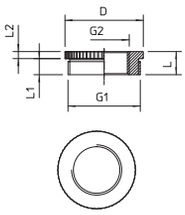
N forniklet

Adapter for en PG-gjengeboring, for tilpasning til en større metrisk gjengeboring.

Mål

G1	G2	SW mm	E mm	L mm	L1 mm	L3 mm	D mm
PG 9	M16	19	21	16	6	7,5	12
PG11	M16	20	22	17	6	10	12
PG13,5	M20	24	26	17,5	6,5	8,5	16
PG16	M20	27	29	17,5	6,5	8,3	18,4
PG16	M25	30	33,5	18,5	6,6	9,5	18,4
PG21	M25	32	35,5	19	7	10	23
PG21	M32	36	39	20	7	10,5	22,7
PG29	M40	43	46	21	8	10,8	32
PG36	M50	55	60	23	9	10,5	42

Adapter reduksjon PG - M



M Pg

Type	Ytter-gjenger	Inner-gjenger	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
165 ADA PG29-M25	PG29	M25	20	5,730	**2088289**

CuZn messing €/100 stk.

N forniklet

Adapter for en PG-gjengeboring, for tilpasning til en metrisk gjengeboring.

Mål

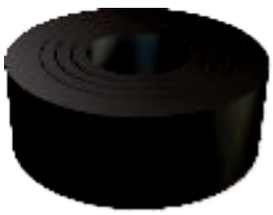
G1	G2	SW mm	E mm	L mm	L1 mm	D mm
PG29	M25	-	-	11,5	8	39

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Skjærering

Pg

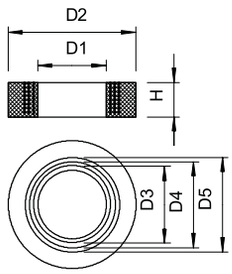


Type	Størrelse mm	Størrelse	Mål D1 mm	Mål D2 mm	Mål D3 mm	Mål D4 mm	Mål D5 mm	Mål H mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
107 B PG9	Pg 9	M16	5	13,3	7,5	10	0	5,5	100	0,240	**2029103**
107 B PG11	Pg 11	–	7,5	16,5	10	12,5	0	6	100	0,230	**2029111**
107 B PG13.5	Pg 13.5	M20	7,5	18,3	10	12,5	0	6	100	0,230	**2029138**
107 B PG16	Pg 16	M25	7,5	20,4	10	12,5	15	7	100	0,320	**2029162**
107 B PG21	Pg 21	–	10	25,9	13	16	19	8	100	0,590	**2029219**
107 B PG29	Pg 29	M32	18	34,7	21	24	27	9,5	100	1,160	**2029294**
107 B PG36	Pg 36	M40	24	44,7	27	30	33	12	50	1,940	**2029367**
107 B PG42	Pg 42	M50	30	51,7	33	36	39	14	50	2,710	**2029421**
107 B PG48	Pg 48	M63	36	56,9	39	42	45	14	50	3,490	**2029480**

NBR-SBR Kautsjukblanding

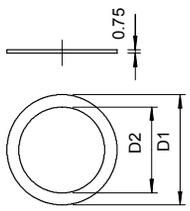
€/100 stk.

Skjærering gummi (tetningsringen kan skjæres ut) iht. DIN 46320 for konus-kabelskrukoblinger.



Trykkring, PG-gjenger

Pg



Type	Størrelse mm	Mål D1 mm	Mål D2 mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
107 D PG7 GTP	Pg 7	11	8	100	0,020	**2027070**
107 D PG9 GTP	Pg 9	13,5	10	100	0,038	**2027097**
107 D PG11 GTP	Pg 11	16,5	12	100	0,061	**2027119**
107 D PG13.5 GTP	Pg 13,5	18,5	14	100	0,066	**2027135**
107 D PG16 GTP	Pg 16	20,5	16	100	0,074	**2027151**
107 D PG21 GTP	Pg 21	26	21	50	0,100	**2027216**

St stål

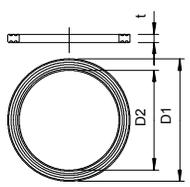
€/100 stk.

GTP galvanisert, transparent passivert

Trykkring del 8 iht. DIN 46320,
egnet for skrukoblinger av plast og messing iht. DIN 46320.

Tetningsring for tilkoblingsgjenger, metrisk

M



Type	Størrelse mm	Mål D1 mm	Mål D2 mm	Mål t mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
107 F M12 PE	M12	16,3	12	1	100	0,017	**2030004**
107 F M16 PE	M16	20,9	16	1,1	100	0,018	**2030008**
107 F M20 PE	M20	25,1	20	1,1	100	0,030	**2030012**
107 F M25 PE	M25	31,3	25	1,4	100	0,060	**2030016**
107 F M32 PE	M32	37,6	32	1,7	100	0,105	**2030020**
107 F M40 PE	M40	49,1	40	1,7	100	0,200	**2030024**
107 F M50 PE	M50	60,1	50	2	100	0,250	**2030028**
107 F M63 PE	M63	73,8	63	2	100	0,290	**2030032**

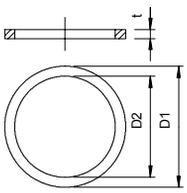
PE Polyetylen

€/100 stk.

Tilkoblingsgjengetetningsring egnet til alle nipler av plast med metriske tilkoblingsgjenger iht. DIN EN 60423 eller ISO 68. Tetningsringenes indre diametre er konstruert slik at ringene kan formonteres og sikres.

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Tetningsring for tilkoblingsgjenger, metrisk



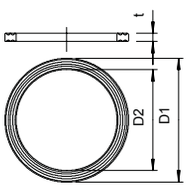
M

Type	Størrelse mm	Mål D1 mm	Mål D2 mm	Mål t mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
170 M16	M16	19,9	16	2	100	0,040	**2088428**
170 M20	M20	24	20	2	100	0,066	**2088436**
170 M25	M25	30	25	3	100	0,170	**2088444**
170 M32	M32	38	32	3	100	0,270	**2088452**
170 M40	M40	47	40	3	50	0,330	**2088460**
170 M50	M50	57	50	3	50	0,440	**2088479**

FA Fibertetningsmateriale DIN 28091 €/100 stk.

Asbestfritt materiale.
Tetningsring for tilkoblingsgjenger, del 9 iht. DIN 46320 er egnet for alle kabelskrukoblinger av messing med metriske tilkoblingsgjenger iht. DIN EN 60423 og ISO 68.
Farge: grønnaktig, ensidig grafittert

Tetningsring for tilkoblingsgjenger, PG



Pg

Type	Størrelse mm	Mål D1 mm	Mål D2 mm	Mål t mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
107 F PG7 PE	Pg 7	16,5	12,1	1,6	100	0,017	**2030071**	
107 F PG9 PE	Pg 9	19	14,7	1,6	100	0,018	**2030098**	
107 F PG11 PE	Pg 11	23	18	1,8	100	0,029	**2030101**	
107 F PG13.5 PE	Pg 13.5	25	19,8	1,8	100	0,030	**2030136**	
107 F PG16 PE	Pg 16	27	21,8	1,8	100	0,038	**2030160**	
107 F PG21 PE	Pg 21	34	27,5	2,2	100	0,060	**2030217**	
107 F PG29 PE	Pg 29	44	36,2	2,2	100	0,105	**2030292**	
107 F PG36 PE	Pg 36	55,5	46,2	2,7	100	0,200	**2030365**	
107 F PG48 PE	Pg 48	69,5	58,5	3,2	100	0,290	**2030489**	1217013

PE Polyetylen €/100 stk.

Tetningsringer for tilkoblingsgjenger, i likhet med del 9 iht. DIN 46320, målene kan variere i forhold til materiale og funksjon. Egnet til alle kabelskrukoblinger av plast med PG-tilkoblingsgjenger iht. DIN 40430. Tetningsringenes indre diametre er konstruert slik at ringene kan formonteres og sikres.

O-tetningsring for metriske tilkoblingsgjenger

M

Type	Størrelse mm	Mål D mm	Mål s mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
171 M12	M12	10	1,5	100	0,007	**2088703**
171 M16	M16	13	1,5	100	0,008	**2088711**
171 M20	M20	18	1,5	100	0,011	**2088738**
171 M25	M25	22	1,5	100	0,012	**2088746**
171 M32	M32	29	2	100	0,035	**2088754**
171 M40	M40	36	2	50	0,045	**2088762**
171 M50	M50	46	2	50	0,052	**2088770**
171 M63	M63	59	2	25	0,056	**2088789**

NBR nitril-kautsjuk €/100 stk.

O-tetningsringer, egnet for tilkoblingsgjenger på alle nippel av plast og messing med metriske tilkoblingsgjenger i samsvar med DIN EN 60423 og ISO 68. Ringene kan formonteres og sikres.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

O-tetningsring for PG-tilkoblingsgjenger

Pg

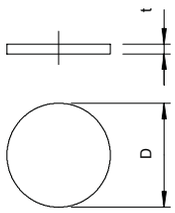
Type	Størrelse mm	Mål D mm	Mål s mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
171 PG 9	Pg 9	13	1,5	100	0,008	**2088819**
171 PG11	Pg 11	16	1,5	100	0,010	**2088827**
171 PG13.5	Pg 13.5	18	1,5	100	0,011	**2088835**
171 PG16	Pg 16	20	1,5	100	0,012	**2088843**
171 PG21	Pg 21	25	2	100	0,027	**2088851**
171 PG29	Pg 29	33	2	100	0,035	**2088878**
171 PG36	Pg 36	43	2	50	0,045	**2088886**
171 PG42	Pg 42	50	2	50	0,052	**2088894**

NBR nitril-kautsjuk €/100 stk.

O-tetningsringer, egnet for tilkoblingsgjenger på alle nippel av plast og messing med PG-tilkoblingsgjenger i samsvar med DIN EN 60423 og ISO 68. Ringene kan formonteres og sikres.

Støvbeskyttelsesplate, metrisk

M



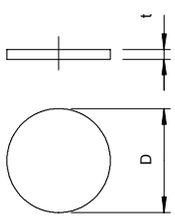
Type	Størrelse mm	Mål D mm	Mål t mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
107 S VTEC M12	M12	12	1,5	100	0,001	**2028870**
107 S VTEC M16	M16	16	1,5	100	0,002	**2028873**
107 S VTEC M20	M20	20	1,5	100	0,004	**2028875**
107 S VTEC M25	M25	25	1,5	100	0,008	**2028877**
107 S VTEC M32	M32	32	1,5	100	0,012	**2028880**
107 S VTEC M40	M40	40	1,5	100	0,022	**2028883**
107 S VTEC M50	M50	50	1,5	100	0,040	**2028885**

ZPE Celle-polyetylen €/100 stk.

Cellepolyetylen
Beskyttelsesplate for støvtett lukking av V-TEC VM- og V-TEC VM MS-nipler før kabelinstallasjon.
Bruksområde: platene formonteres mellom kapselmutter og tetningsring. De må ikke fjernes ved kabelinstallasjon, men trykkes ganske enkelt inn sammen med kabelen.
Merk: Platene gir ingen mekanisk beskyttelse.

Støvbeskyttelsesplate, PG

Pg



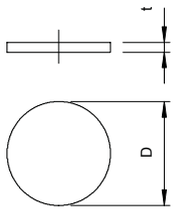
Type	Størrelse mm	Mål D mm	Mål t mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
107 S VTEC PG7	Pg 7	11	2	100	0,001	**2028891**
107 S VTEC PG9	Pg 9	14	2	100	0,002	**2028905**
107 S VTEC PG11	Pg 11	16,5	2	100	0,003	**2028913**
107 S VTEC PG13	Pg 13.5	18,5	2	100	0,004	**2028921**
107 S VTEC PG16	Pg 16	21	2	100	0,006	**2028948**
107 S VTEC PG21	Pg 21	26,5	2	100	0,010	**2028956**
107 S VTEC PG29	Pg 29	34,5	2	100	0,015	**2028964**
107 S VTEC PG36	Pg 36	44	3	100	0,035	**2028972**
107 S VTEC PG42	Pg 42	50	3	100	0,050	**2028980**
107 S VTEC PG48	Pg 48	56	3	100	0,060	**2028999**

ZPE Celle-polyetylen €/100 stk.

Cellepolyetylen
Beskyttelsesplate for støvtett lukking av V-TEC MS-nipler før kabelinstallasjon.
Bruksområde: platene formonteres mellom kapselmutter og tetningsring. De må ikke fjernes ved kabelinstallasjon, men trykkes ganske enkelt inn sammen med kabelen.
Merk: Platene gir ingen mekanisk beskyttelse.

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Tetningsskive, PG



Pg

Type	Størrelse mm	Mål D mm	Mål t mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
107 V PG 7 PVC	Pg 7	11	0,5	100	0,013	**2029707**
107 V PG 9 PVC	Pg 9	13,5	0,5	100	0,020	**2029715**
107 V PG11 PVC	Pg 11	16,5	0,5	100	0,030	**2029723**
107 V PG13.5 PVC	Pg 13.5	18,5	0,5	100	0,038	**2029731**
107 V PG16 PVC	Pg 16	20,5	0,5	100	0,048	**2029758**
107 V PG21 PVC	Pg 21	26	0,5	100	0,075	**2029766**
107 V PG29 PVC	Pg 29	35	1	100	0,135	**2029774**

PVC polyvinylklorid

€/100 stk.

Tetningsskiven gir både mekanisk beskyttelse og opprettholder beskyttelsesklassen for kabelskrukoblinger av plast og metall iht. DIN 46320, før installering av kabelen.
Bruksområde: Skivene legges inn mellom trykkskrue og trykkring. Dersom det er påkrevd å oppfylle IP65, er det anbefalt å legge skivene mellom trykkring og tetningsring. Skivene fjernes ved montering av kabelen, og kan brukes om igjen.

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Kabelrørfeste Plastsystemer

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Kabelrørfeste plastsystemer

	Quick-klammer	218
	Stikkplugg	224
	Samleholder	227
	Festeklammer	232
	Spikerklammer	239

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

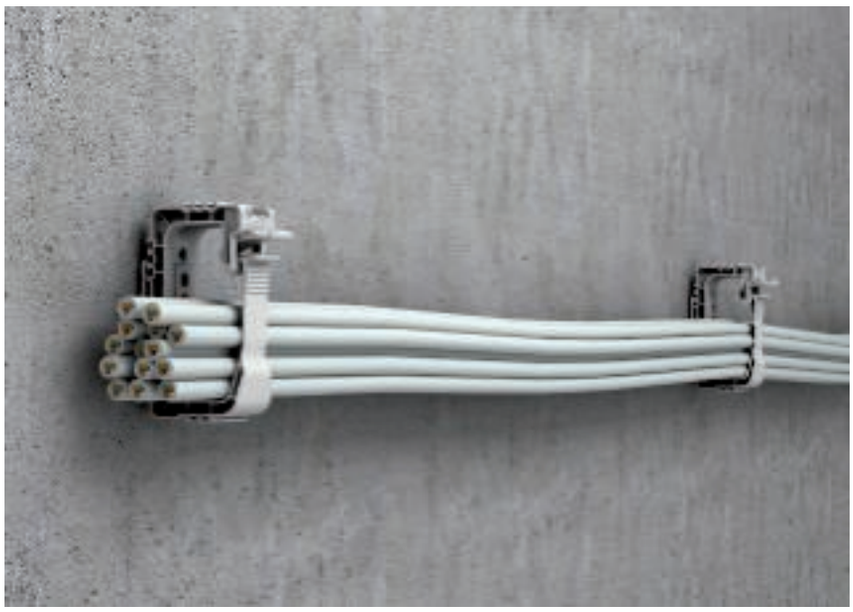
Slik installerer proffene.

Festesystemer for det daglige arbeid.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Informasjon om kabel- og ledningsmontering



Kabel- og ledningsmontering
Ifølge standarden DIN EN 61914 „Kabelholdere for elektriske installasjoner", må kabelholderne „være i stand til å holde kabler og kabelbunter med de diametrene som er angitt av produsenten eller ansvarlig salgsrepresentant, uten at de revner eller bryter, eller kutter skruenes gjenger."
Generelt skal det tas hensyn til gjeldende nasjonale og internasjonale standarder, som DIN VDE 0100 520, ved installasjon av kabler og ledninger. Det må brukes „egnede midler og fremgangsmåter ved monteringen, som utelukker skade eller formendringer".
Dessuten må det også ved valg av monteringssystemer ved kabelbunting tas hensyn „kablenes og ledningenes bæreevne ved fast kabellegging i og på bygninger ..." etter DIN VDE 0298.
I tillegg til disse normative aspektene, kan/ må også spesifikke leggeangivelser fra sluttkunden/ oppdragsgiveren tas i betrakning.
Monteringsavstanden for kabel er angitt i DIN VDE 0100-520, juni 2003. Ifølge denne standarden, må for eksempel kabler ved loddrett kabellegging ha en avstand på 20 ganger kabelens gjennomsnitt. Kabelavstanden må derimot ikke overskride 80 cm. Ved loddrett kabellegging får klammeravstandene være større, men en avstand på 1,5 cm skal likevel ikke overskrides.
De maksimale monteringsavstandene for ledninger avhenger av kabeldiameter og er angitt i tabellen nedenfor. Monteringsavstandene som er angitt i katalogen, for f.eks. samleholdere eller Quick-klammer, er retningsgivende standardverdier og kan bare vurderes i henhold til dette.

Ledningenes utvendige diametre	Maksimal avstand ved vannrett montering	Maksimal avstand ved loddrett montering
mm	mm	mm
D ≤ 9	250	400
9 < D ≤ 15	300	400
15 < D ≤ 20	350	450
20 < D ≤ 40	400	550

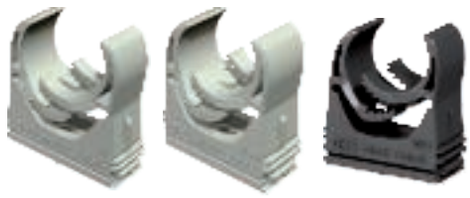
01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Quick-klammer

- for metrisk og PG
- Rekkesystem
- Innføringsskråninger

Multi-Quick-klammer

- Rekkesystem
- PG og metrisk
- universalmodell



starQuick-klammer

- høy bruddlast
- UV-bestandig
- stort spennområde

Stikkplugg

- allsidig
- belastbar
- for hardt underlag

Samleholder

- Vegg- og takmontering
- for flere kabler
- rekkemonterbar

Kabelklammer

- tilpasset bølgestruktur
- ren og ryddig kabellegging

Festeklammer

- stort utvalg
- ulike typer
- høy belastning

Spikerklammer

- enkel kabelmontering
- ulike størrelser
- med og uten formonterte spikre

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Quick-klammer

+ Høy bæreevne
+ Maksimal stabilitet
+ Høyeste monteringsvennlighet
+ Innføringsskråninger
+ Langhullfeste
+ Rekkesystem
+ Låsings-hull/midtstopper

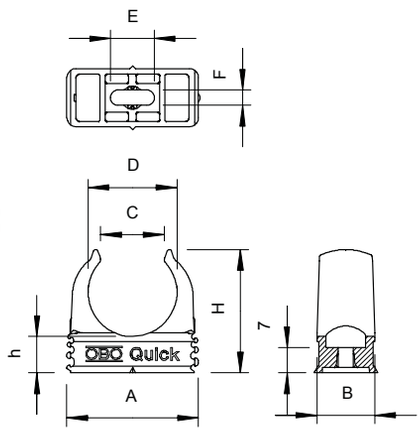
High Speed klemme

Med et unikt design og modifisert halogenfritt materiale, kan Quick-klammene holde ut det meste. Maksimal røruttaksverdier inntil 230 N. Avrundede holdearmer på utsiden gir høyeste stabilitet. Gjennom den runde formen, er klammeret ytterst sterkt mot vridning. Små horn sørger for en automatisk justering av klammeret.

Opp til 15° skråstilling vil klammeret selvsagt rette seg opp når rørene føres inn. De skrå innføringsåpningene er spesielt tilpasset rørdimensjonene, gjør innføringen av rørene i klammerne enklere. Langhullene gjør det mulig å justere klammerne under monteringen. Det fra OBO patenterte rekkesystemet har omtrent 25 % høyere belastbarhet enn tradisjonelle systemer. Dessuten kan klammerne settes etter hverandre i rekke fra begge sider. På grunn av kombinasjonen låsings-hull og midtstopper, kan klammerne alltid holdes og festes i midtposisjonen.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

OBO Quick



- OBO Quick-klammer for alle metriske stålpanserrør, lette og tunge isoleringsrør.
- Egnet for OBO Quick Pipe
- Røret monteres optimalt ved hjelp av en sentreringsfunksjon som dreier klammeret automatisk til riktig posisjon.
- Patentert
- Universelt festemulighet; kan monteres i rekke med OBO Multi-Quick- og starQuick-klammeret
- Langhull til sidejustering ved montering med treskrue eller slagplugger
- Anbefalt monteringsavstand 50-60 cm
- maks. uttrekkingsverdier F ved 20°C romtemperatur, se tabell.

G	A	B	C	D	E	F	H	h	F (20°C)
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	N
M16	25,3	16	11,5	15,5	7	4,2	25	10	75
M20	30,3	16	14	19,4	9	4,2	29,5	10	90
M25	36,3	16	17,5	24,3	12	4,2	34	10	100
M32	46,3	16	22,4	31,4	12	4,2	42	11	120
M40	57,3	16	26	39,2	11	4,6	51	12	140
M50	70,3	18	32	49	12	6	63	14	165
M63	87,3	20	43	61,5	12	6	74,5	15	230

Quick-klammer, lysegrå

Type	Merke-størrelse	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
2955 M16	M16	lysegrå	100	0,252	**2149004**	1317174
2955 M20	M20	lysegrå	100	0,325	**2149010**	1317175
2955 M25	M25	lysegrå	100	0,433	**2149016**	1317176
2955 M32	M32	lysegrå	50	0,630	**2149022**	1317177
2955 M40	M40	lysegrå	50	0,835	**2149028**	1317178
2955 M50	M50	lysegrå	25	1,454	**2149034**	1317179
2955 M63	M63	lysegrå	20	2,203	**2149040**	

PP polypropylen

€/100 stk.

Quick-klammer, sort

Type	Merke-størrelse	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
2955 M16 SW	M16	dyp svart	100	0,252	**2149559**
2955 M20 SW	M20	dyp svart	100	0,325	**2149563**
2955 M25 SW	M25	dyp svart	100	0,433	**2149567**
2955 M32 SW	M32	dyp svart	50	0,630	**2149571**
2955 M40 SW	M40	dyp svart	50	0,835	**2149575**
2955 M50 SW	M50	dyp svart	25	1,454	**2149579**
2955 M63 SW	M63	dyp svart	20	2,203	**2149583**

PP polypropylen

€/100 stk.

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Quick-klammer, flammehemmende

Type	Merke-størrelse	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
2955 F M16 STGR	M16	steingrå	100	0,252	**2149303**
2955 F M20 STGR	M20	steingrå	100	0,325	**2149309**
2955 F M25 STGR	M25	steingrå	100	0,433	**2149315**
2955 F M32 STGR	M32	steingrå	50	0,630	**2149321**
2955 F M40 STGR	M40	steingrå	50	0,835	**2149327**
2955 F M50 STGR	M50	steingrå	25	1,454	**2149333**
2955 F M63 STGR	M63	steingrå	20	2,203	**2149339**

PP polypropylen €/100 stk.

Quick-klammer, flammehemmende

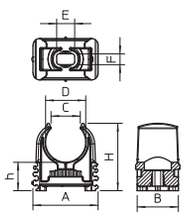
Type	Merke-størrelse	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
2955 F M16 RW	M16	ren hvit	100	0,252	**2149351**
2955 F M20 RW	M20	ren hvit	100	0,325	**2149357**
2955 F M25 RW	M25	ren hvit	100	0,433	**2149363**
2955 F M32 RW	M32	ren hvit	50	0,630	**2149369**
2955 F M40 RW	M40	ren hvit	50	0,835	**2149375**

PP polypropylen €/100 stk.

OBO Quick-klammer type 2955F/...: flammebestandig utførelse for alle metriske stålpanserrør samt lette og tunge metriske isoleringsrør. Egnet for montering av OBO Quick-Pipe.
Røret monteres optimalt ved hjelp av en sentreringsfunkjson som dreier klammeret automatisk til riktig posisjon.
Universelt festealternativ; kan monteres i rekke med OBO Multi-Quick- og starQuick-klammeret.
Langhull for å sidejustere ved montering med treskrue eller slagplugger.
Størrelse M16-M32 kan skrus på gjenger M6.

Anbefalt monteringsavstand 50-60 cm
maks. uttrekkingsverdier F ved 20 °C romtemperatur se tabell.

Quick-klammer, til stikkplugger



Type	Merke-størrelse	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
2957 M16	M16	lysegrå	100	0,332	**2149701**
2957 M19-20	M19-20	lysegrå	100	0,420	**2149710**

ABS/ASA akrylnitril-butadien-styrol €/100 stk.

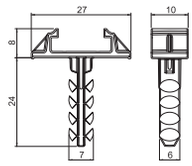
OBO Quick-klammer type 2957/...: for alle metriske stålpanserrør, M16 og M19-20, samt lette og tunge metriske isolerte rør. Egnet for montering av OBO Quick-Pipe.
Rørets sentreringshjelp gjør det mulig å bringe røret inn i klammeret på optimal måte.
Universelt festealternativ; kan monteres i rekke med OBO Multi-Quick- og starQuick-klammeret.
Langhull for å sidejustere ved montering med treskrue eller slagplugger.
Størrelse M16-M19-20 kan skrus på gjenger M6.
Anbefalt monteringsavstand 50-60 cm
maks. uttrekkingsverdier F ved 20 °C romtemperatur se tabell.

Mål

G	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	H mm	h mm
M16	25,3	16	11,4	15,6	7	4,2	26	11
M16	30,3	16	13,3	18,6	7	4,2	26	11

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Stikkplugger til Quick-klammer for type 2957



Ø6

Type	Plugg-Ø mm	Lengde mm		Borehull-dybde mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
910 STQS 6x26	6	26	–	30	100	0,130	**2351650**

PA polyamid

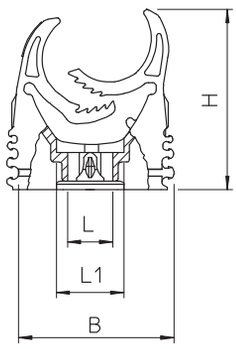
€/100 stk.

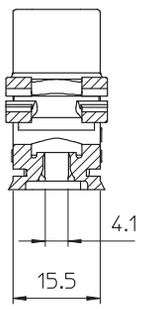
Stikkplugger til Quick-klammer, type 2957. Pluggen festes med låsing til Quick-klammeret. Er egnet til hurtigmontasje i betongvegger og murverk.
Stikk pluggen inn i borehullet til klammerets nedre kant ligger inntil.

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Multi-Quick-klammer



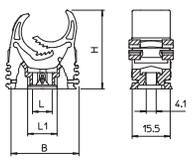


- PG og metrisk
- Enkelt feste
- sikker låsing
- radikal anordning
- forenklet oppbevaring
- Spennvidde fra 15-37 mm
- Universalmodell
- Montering i skinne type 2060 og 2061

D	B	H	L	L1
mm	mm	mm	mm	mm
15 - 19	27,5	32	8	12
18,5 - 22,5	33	37	9	13
25 - 28,5	43	46	12	16
31 - 37	55	58	14	18

Multi-Quick-klammer

Pg



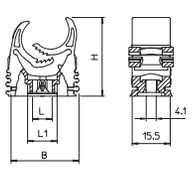
Type	Spenn-område D mm	Uttrekks-verdier N	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
M-Quick 15-19LGR	15 - 19	40	lysegrå	100	0,545	**2153106**
M-Quick 18-22LGR	18,5 - 22,5	50	lysegrå	100	0,750	**2153114**
M-Quick 25-28LGR	25 - 28,5	60	lysegrå	50	1,120	**2153130**
M-Quick 31-37LGR	31 - 37	65	lysegrå	25	1,780	**2153157**

PA polyamid

€/100 stk.

Multi-Quick-klammer, metrisk

M



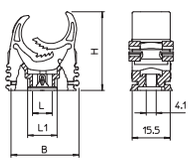
Type	Spenn-område D mm	Uttrekks-verdier N	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
M-Quick M20 LGR	16 - 20	40	lysegrå	100	0,600	**2153718**	1301301
M-Quick M25 LGR	20 - 25	50	lysegrå	50	0,930	**2153726**	1301302
M-Quick M32 LGR	25 - 32	60	lysegrå	50	1,400	**2153734**	1301303

PA polyamid

€/100 stk.

Multi-Quick-klammer, metrisk

M



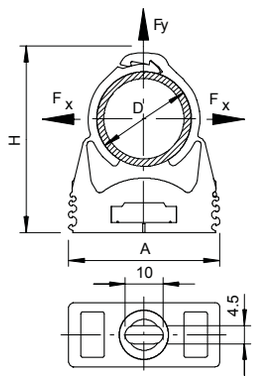
Type	Spenn-område D mm	Uttrekks-verdier N	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
M-Quick M25 SW	20 - 25	50	dyp svart	50	0,930	**2153787**

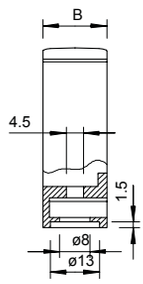
PA polyamid

€/100 stk.

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

starQuick-klammer





- kan plasseres i rekke inntil størrelse SQ28
- Bruddlast med skrue DIN96 Ø 4,5mm minimum ved 20°C
- Kan brukes utendørs og på offentlige områder
- UV- og værbestandig polyamid
- Spennområde fra 10-65mm
- Vegg og takmontasje
- patentert sikkerhetssystem

G	A	B	D	H	Fx	Fy
mm	mm	mm	mm	mm	N	N
10	29	17	9,5 - 12	31,6	500	500
12-14	29	17	11,5 - 15	34,5	550	550
15-16	29	17	14 - 16,5	35,7	600	600
17-19	29	17	16 - 20	39,8	700	700
20-23	29	17	19,5 - 23,5	49,5	800	800
25-28	40	17	24 - 28	49,5	850	850
28-32	40	17	27,5 - 32	52,8	900	900
32-35	43	17	31,2 - 35,8	65,8	1000	1000
35-40	47	17	35 - 40,1	65,8	1100	1100
40-44	52	17	39,3 - 44,5	69,5	1200	1200
45-50	57	17	44 - 50	75,5	1200	1200
50-54	63	17	48 - 55	81	1400	1400
59-65	74	20	58,5 - 65	94,3	1500	1500

starQuick-klammer

Type	Størrelse	Spenn-område D mm	Brudd-last kN	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
SQ-10 LGR	10	9,5 - 12	0,5	lysegrå	100	0,560	**2146053**	
SQ-12 LGR	12-14	11,5 - 15	0,55	lysegrå	100	0,540	**2146061**	
SQ-15 LGR	15-16	14 - 16,5	0,6	lysegrå	100	0,584	**2146096**	
SQ-17 LGR	17-19	16 - 20	0,7	lysegrå	100	0,640	**2146118**	
SQ-20 LGR	20-23	19,5 - 23,5	0,8	lysegrå	50	0,670	**2146134**	
SQ-25 LGR	25-28	24 - 28	0,85	lysegrå	50	0,970	**2146207**	
SQ-28 LGR	28-32	27,5 - 32	0,9	lysegrå	50	1,070	**2146215**	
SQ-32 LGR	32-35	31,2 - 35,8	1	lysegrå	50	1,230	**2146258**	
SQ-36 LGR	35-40	35 - 40,1	1,1	lysegrå	25	1,510	**2146290**	
SQ-40 LGR	40-44	39,3 - 44,5	1,2	lysegrå	25	1,710	**2146320**	
SQ-47 LGR	45-50	44 - 50	1,2	lysegrå	25	1,980	**2146363**	
SQ-51 LGR	50-54	48 - 55	1,4	lysegrå	15	2,250	**2146444**	1314911
SQ-59 LGR	59-65	58,5 - 65	1,5	lysegrå	15	3,300	**2146487**	1314912

PA polyamid

€/100 stk.

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

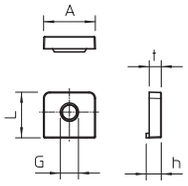
01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

starQuick-mutter

Type	Gj-enger	Mål L mm		Mål h mm	Mål t mm	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
SQ M6	M6	15	–	5	4	lysegrå	100	0,070	**2146509**	**1314913**

PC polykarbonat

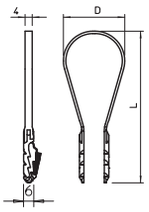
€/100 stk.



StarQuick-mutteren er utviklet spesielt for starQuick-klammere. Trykk den ganske enkelt inn i åpningen på klammeret. Mutteren sitter nå trygt i klammeret. Egnet for gjenge M6.

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

BKS-klammer

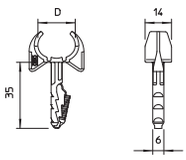


Type	Spenn-område D mm	Mål L mm	Mål D mm	Uttrekks-verdier N	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
1973 3-13 LGR	3 - 13	52	13	500	100	0,110	**2148803**	1304834
1973 8-28 LGR	8 - 28	70	27	500	100	0,145	**2148846**	1304835
1973 20-40 LGR	20 - 40	89	36	500	100	0,160	**2148862**	1304836

PA polyamid €/100 stk.

For ledninger, fleksible rør og alle typer isolerings- og panserrør, egnet for betong, kalksandstein og teglmurverk av helstein. Montering i murverk av gassbetong er mulig, men da reduseres bæreevnen.

Snap-klammer

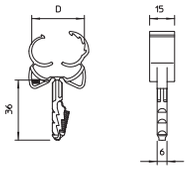


Type	Spenn-område D mm		Bore-hull-dybde mm	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
1975 12-15	12 - 15	—	40	lysegrå	100	0,240	**2148021**	1301664
1975 16-19	16 - 19	—	40	lysegrå	100	0,360	**2148048**	1301308
1975 19-22	19 - 22,5	—	40	lysegrå	100	0,520	**2148056**	1301309

PA polyamid €/100 stk.

Med sprayet stikkplugg for hurtigmontasje i betongvegger og murverk.
Stikk pluggen inn i borehullet til klammerets nedre kant ligger inntil. Når røret trykkes inn, griper klammerarmene automatisk rundt røret og låser det fast.

Klick-Snap-klammer

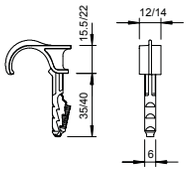


Type	Spenn-område D mm	Bruddlast i betong B25	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
1976 12-15	12 - 15,5	190 N	lysegrå	100	0,245	**2148501**	1301665
1976 16-21	16 - 21,5	500 N	lysegrå	100	0,470	**2148528**	1301666
1976 22-28	22,5 - 28,5	500 N	lysegrå	100	0,780	**2148536**	1301667

PA polyamid €/100 stk.

Med sprayet stikkplugg for hurtigmontasje i betongvegger og murverk.
Stikk pluggen inn i borehullet til klammerets nedre kant ligger inntil. Når røret trykkes inn, griper klammeret automatisk rundt røret og låser det fast.

Enkelt stikklammer



Type	Spenn-område D mm	Bore-hull-Ø mm	Bore-hull-dybde mm	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
1974 16-23	16 - 23	6	40	lysegrå	100	0,260	**2197804**	1301602
1974 22-30	22 - 30	6	40	lysegrå	100	0,440	**2197812**	1301603

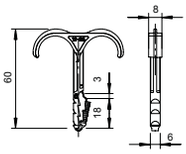
PA polyamid €/100 stk.

Stikklammerne brukes for å installere ledninger og rør på veggen og i taket, og for å installere fleksible rør på betong og i støpte gulv. De enkle stikklammerne erstatter spikerklips i betong og gassbetong. Fordelen med stikklammerne er at de kun må stikkes inn i borehullet. Det er ikke nødvendig å bruke plugger eller skruer.

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Dobbelt stikklammer

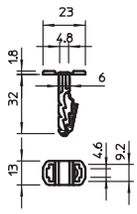


Type	Spenn-område D mm	Bore-hull-Ø mm	Bore-hull-dybde mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
1974 2X4-12	4 - 12	6	40	100	0,130	**2197855**	**1301604**
1974 2X12-25	12 - 25	6	40	100	0,290	**2197863**	**1301605**

PA polyamid €/100 stk.

Stikklammerne brukes for å installere ledninger og rør på veggen og i taket, og for å installere fleksible rør på betong og i støpte gulv. De doble stikklammerne erstatter spikerklips i betong og gassbetong. Fordelen med stikklammerne er at de kun må stikkes inn i borehullet. Det er ikke nødvendig å bruke plugger eller skruer.

Stikkplugg for kabelstrips

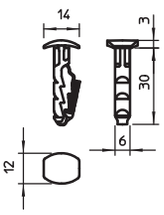


Type	Bore-hull-dybde mm	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
910 STK 6x30	– 35	lysegrå	100	0,120	**2351609**	**1301601**

PA polyamid €/100 stk.

Det kan festes en kabelstrips (type 550 eller 555) til 9 mm bredde på stikkpluggen, og på denne kan det monteres mange forskjellige kabler og rør.
Egnet for betong, kalkmur og teglmurverk av helstein. Montering i murverk av gassbetong er mulig, men da reduseres bæreevnen.

Stikkplugg med sopphode



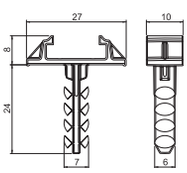
Type	Plugg-Ø mm	Lengde mm	Bore-hull-dybde mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
910 STP 6x30	6	30	– 35	100	0,100	**2351412**	**1301651**

PA polyamid €/100 stk.

Ved hjelp av denne stikkpluggen kan det enkelt monteres f.eks. identifikasjonsskilt eller små WDK-kanaler.
Egnet for betong, kalksandstein og teglmurverk av helstein. Montering i murverk av gassbetong er mulig, men da reduseres bæreevnen.

Stikkplugger til Quick-klammer for type 2957

Ø6



Type	Plugg-Ø mm	Lengde mm	Bore-hull-dybde mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
910 STQS 6x26	6	26	– 30	100	0,130	**2351650**

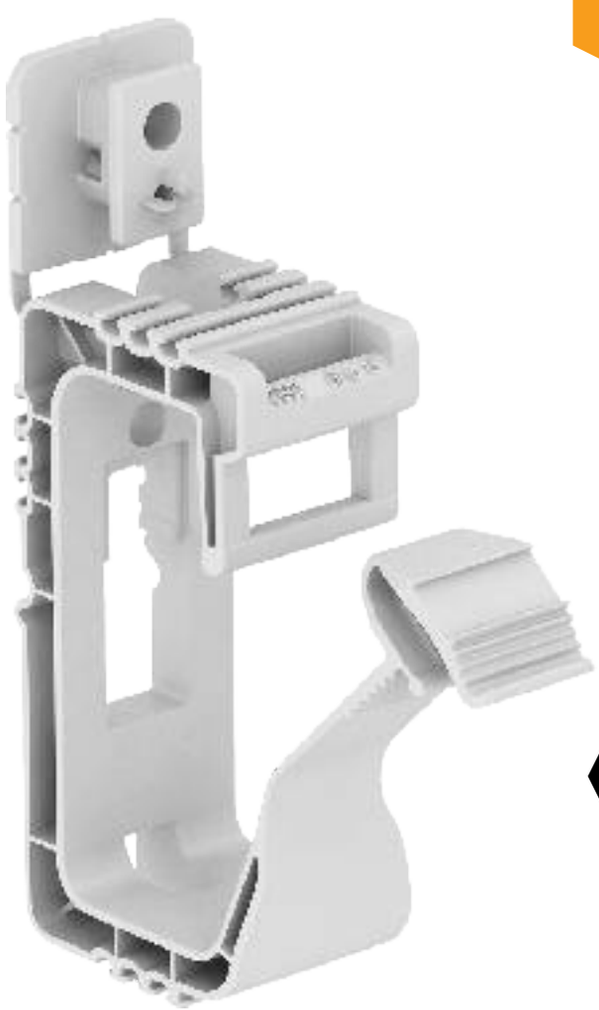
PA polyamid €/100 stk.

Stikkplugger til Quick-klammer, type 2957. Pluggen festes med låsing til Quick-klammeret. Er egnet til hurtigmontasje i betongvegger og murverk.
Stikk pluggen inn i borehullet til klammerets nedre kant ligger inntil.

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Grip-samleholder

+ Vegg- og takmontasje
+ Kan kobles under hverandre "rygg mot rygg"
+ For flere kabler
+ Rask montering med festeelementet
+ vare for etterinstallasjon



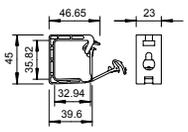
Vegg- og takmontering

Samleholder for generell bruk, egnet for vegg- og takmontering. Det sprayede festeelementet kan festes med slagplugger eller med en gass-spikerpistol.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

GRIP 10

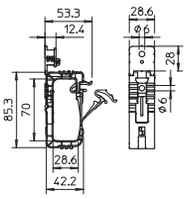


Type	Antall ledninger NYM 3 x 1,5	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
2031 10	10	lysegrå	50	0,760	**2205398**
2031 F 10	10	steingrå	50	0,760	**2205400**

PP polypropylen €/100 stk.

Samleholder for generell bruk, egnet for vegg- og takmontering. Det sprayede festeelementet kan festes med slagplugger eller med en gass-spikerpistol.

GRIP 20

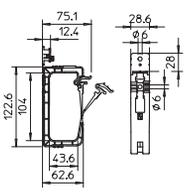


Type	Antall ledninger NYM 3 x 1,5	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
2031 20	20	lysegrå	50	1,920	**2205404**
2031 20 SP	20	lysegrå	100	1,920	**2205408**
2031 F 20	20	steingrå	50	1,920	**2205412**

PP polypropylen €/100 stk.

Samleholder for generell bruk. Egnet for vegg- og takmontering. Det sprayede festeelementet kan festes med slagplugger eller med en gass-spikerpistol.

GRIP 40



Type	Antall ledninger NYM 3 x 1,5	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
2031 40	40	lysegrå	25	3,280	**2205416**
2031 40 SP	40	lysegrå	50	3,280	**2205420**
2031 F 40	40	steingrå	25	4,000	**2205423**

PP polypropylen €/100 stk.

Samleholder for generell bruk, egnet for vegg- og takmontering. Det sprayede festeelementet kan festes med slagplugger eller med en gass-spikerpistol.

Kabelklammer

+ Ovenliggende slagflate
+ Anpasset bølgestruktur
+ Distansestykke for større kabeldiametre

Kabelklammer
for 16 ledninger

Jo raskere jo bedre - dette gjelder også ved installering i mellomtak. Kabelklammerne fra OBO Bettermann består av høyverdig polyamid og gjør legging av kabler og ledninger under taket lettere. Spesielt på områder, hvor hver centimeter er viktig, er OBO-kabelklammeret en utmerket løsning. Monteringen er svært enkel med en slagplugg M6. Slagflaten på oversiden forenkler treffing av slagskruen ved innslåing. Etter monteringen slynges kablene i en håndbevegelse, "lassoteknikk", under klammeret - og monteringen er ferdig.

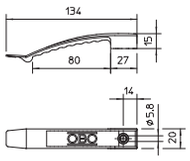
01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Kabelklammer, for 8 ledninger

Type	Antall ledninger NYM 3 x 1,5	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
2032	8	lysegrå	50	1,300	**2205017**
2032 SP	8	lysegrå	100	0,835	**2204975**
2032 F	8	steingrå	50	1,412	**2204908**

PA polyamid PBPT polybutylenterephthalat €/100 stk.

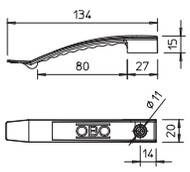


Standardutførelse for generell bruk, f.eks. installasjoner i nedfôrede tak og mellomvegg.
Klemhøyde 9 mm - med distansestykke 13 mm.
Festehull 6 mm Ø.

Kabelklammer, til 8 ledninger, tilkoblbar

Type	Antall ledninger NYM 3 x 1,5	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
2032 AS	8	lysegrå	50	1,300	**2205052**

PA polyamid €/100 stk.

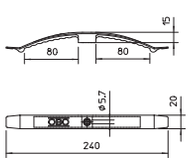


Utførelse egnet til å skyte fast gasstrykkspikeranlegg (f.eks. SPIT), f.eks. for bruk av mellomtak- og mellomvegginstallasjoner.
Klemhøyde 9 mm - med distansestykke 13 mm.
Festehull 7 mm Ø.

Kabelklammer, for 16 ledninger

Type	Antall ledninger NYM 3 x 1,5	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
2033	16	lysegrå	25	2,080	**2205033**
2033 SP	16	lysegrå	100	1,924	**2204983**
2033 F	16	steingrå	25	2,062	**2204916**

PA polyamid PBPT polybutylenterephthalat €/100 stk.

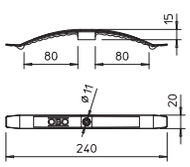


Standardutførelse for generell bruk, f.eks. installasjoner i nedfôrede tak og mellomvegg.
Klemhøyde 9 mm - med distansestykke 13 mm.
Festehull 6 mm Ø.

Kabelklammer, til 16 ledninger, tilkoblbar

Type	Antall ledninger NYM 3 x 1,5	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
2033 AS	16	lysegrå	25	2,100	**2205053**

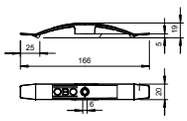
PA polyamid €/100 stk.



Utførelse egnet til å skyte fast gasstrykkspikeranlegg (f.eks. SPIT), f.eks. for bruk av mellomtak- og mellomvegginstallasjoner.
Klemhøyde 9 mm - med distansestykke 13 mm.
Festehull 7 mm Ø.

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Kabelklammer, for 10 ledninger

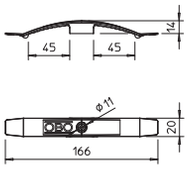


Type	Antall ledninger NYM 3 x 1,5	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
2034	10	lysegrå	50	1,180	**2205041**
2034 SP	10	lysegrå	100	0,808	**2204991**
2034 F	10	steingrå	50	0,808	**2204924**

PA polyamid PBPT polybutylenterephthalat €/100 stk.

Standardutførelse for generell bruk, f.eks. installasjoner i nedfôrede tak og mellomvegg.
Klemhøyde 9 mm - med distansestykke 13 mm.
Festehull 6 mm Ø.

Kabelklammer, til 10 ledninger, tilkoblbar

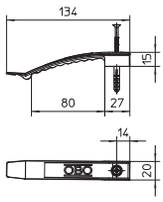


Type	Antall ledninger NYM 3 x 1,5	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
2034 AS	10	lysegrå	50	1,130	**2205054**

PA polyamid €/100 stk.

Utførelse egnet til å skyte fast gasstrykkspikeranlegg (f.eks. SPIT), f.eks. for bruk av mellomtak- og mellomvegginstallasjoner.
Klemhøyde 9 mm - med distansestykke 13 mm.
Festehull 7 mm Ø.

Kabelklammer med slagplugg, til 8 ledninger

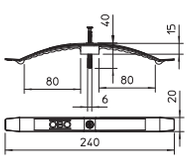


Type	Antall ledninger NYM 3 x 1,5	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
2032 SD	8	lysegrå	50	1,660	**2204800**	**1301621**
2032 SD SP	8	lysegrå	100	1,660	**2204851**	**1301624**

PA polyamid €/100 stk.

Med formontert slagplugg 6 mm Ø.
Nødvendig boredybde 50 mm.
Klemhøyde 9 mm - med distansestykke 13 mm.
Festehull 6 mm Ø.

Kabelklammer med slagplugg, til 16 ledninger



Type	Antall ledninger NYM 3 x 1,5	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
2033 SD	16	lysegrå	25	2,440	**2204819**
2033 SP SP	16	lysegrå	100	2,440	**2204878**

PA polyamid €/100 stk.

Med formontert slagplugg 6 mm Ø.
Nødvendig boredybde 50 mm.
Klemhøyde 9 mm - med distansestykke 13 mm.
Festehull 6 mm Ø.

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

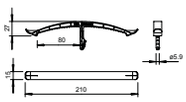
01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Kabelklammer med stikkplugg

Type	Antall ledninger NYM 3 x 1,5	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
2033 STD	16	lysegrå	25	1,200	**2204541**	1304840

PA polyamid €/100 stk.

Med sprayet stikkplugg 6 mm Ø.

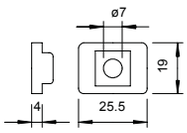


Distansestykke

Type	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
2033 D 25x19	lysegrå	100	0,215	**2205092**

PS polystyrol €/100 stk.

For økning av klemhøyden for kabelklammere fra 9 til 13 mm ved tykkere ledninger, slagfast polystyrol.

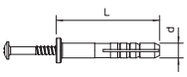


Slagplugg

Type	Plugg-Ø mm	Lengde mm	Fors.-eske Stykk	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
910 SD 6X35	6	35	1200	100	0,310	**2351056**	1301676
910 SD 6X40	6	40	1000	100	0,555	**2351064**	1312001

PA polyamid €/100 stk.

Slagskrue: Stål, galvanisert, transparent passivert.



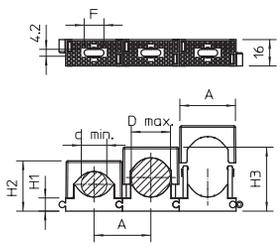
01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Rekke-trykk-klammer

Type	Spenn-område D mm	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
2037 3-7 LGR	3 - 7	lysegrå	100	0,257	**2250071**
2037 6-13 LGR	6 - 13	lysegrå	100	0,370	**2250136**
2037 12-20 LGR	12 - 20	lysegrå	50	0,640	**2250209**
2037 16-24 LGR	16 - 24	lysegrå	50	0,840	**2250241**
2037 18-30 LGR	18 - 30	lysegrå	25	1,232	**2250306**
2037 27-43 LGR	27 - 43	lysegrå	25	1,810	**2250438**

PA polyamid €/100 stk.

Universalklammer for montering av enkle kabler, ledninger og rør, alle størrelser kan settes i rekke under hverandre, med klebesokkel, langhull, og kan skrus på M6-gjenger.
For å lime polyamid-klammerne på murverk og betong må du bruke Impu-Fix-hurtiglim for flatledninger, type 509.
* Størrelse 3-7 uegnet til gassdrevet spikerpistol.



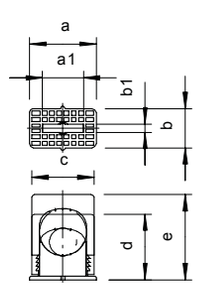
D mm	A mm	H1 mm	H2 mm	H3 mm	d min. mm	D maks. mm	F mm
3 - 7	14,5	7,5	15,5	19,5	3	7	6
6 - 13	20	8,5	20	27	6	13	13
12 - 20	28	8,5	26	34	12	20	14
16 - 24	34,5	8,5	31	39	16	24	12
18 - 30	40	9	34	46	18	30	12
27 - 43	55	10,5	46	62	27	43	15

Trykk-ISO-klammer, enkel

Type	Spenn-område D mm	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
3050 LGR	6 - 16	lysegrå	100	0,484	**2101017**
3051 LGR	14 - 24	lysegrå	50	0,876	**2101033**
3052 LGR	24 - 34	lysegrå	25	1,564	**2101068**

PS polystyrol €/100 stk.

Med klebesokkel og langhull, og kan skrus på M6-gjenger.
For å lime polystyrol-klammerne på murverk og betong må du bruke Impu-Fix-hurtiglim for flatledninger, type 509.



D mm	a1 mm	b1 mm	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm
6 - 16	13	4	28	18	22,5	25	34
14 - 24	21	4,2	34	20	32	33	43
24 - 34	16	4,2	45	24	43	43	57

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

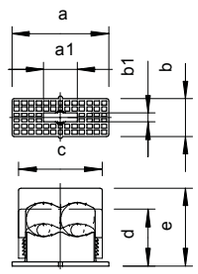
Trykk-ISO-klammer, dobbelt

Type	Spenn-område D mm	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
3050 2 6-16	6 - 16	lysegrå	25	1,044	**2115018**

PS polystyrol €/100 stk.

For 2 ledninger, med klebesokkel og langhull, og kan skrus på M6-gjenger.
For å lime polystyrol-klammerne på murverk og betong må du bruke Impu-Fix-hurtiglim for flatledninger, type 509.

D mm	a1 mm	b1 mm	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm
6 - 16	26	3,8	46	18	40	26	35



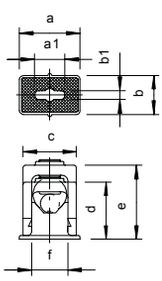
Grip-ISO-klammer, enkelt

Type	Spenn-område D mm	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
3040 LGR	6 - 16	lysegrå	100	0,744	**2105012**
3041 LGR	16 - 24	lysegrå	50	1,348	**2105039**
3042 LGR	24 - 34	lysegrå	25	2,488	**2105055**

PS polystyrol €/100 stk.

Solid kabelmontering ved hjelp av klemskruer, med klebesokkel og langhull, og kan skrus på M6-gjenger.
For å lime polystyrol-klammerne på murverk og betong må du bruke Impu-Fix-hurtiglim for flatledninger, type 509.

D mm	a1 mm	b1 mm	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm
6 - 16	13,5	4	28	18	24,5	28	35	20
16 - 24	20	4,2	35	22	37	36	44	31
24 - 34	14	4,2	50	22	48	49	59	40



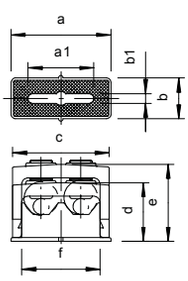
Grip-ISO-klammer, dobbelt

Type	Spenn-område D mm	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
3040 2	6 - 16	lysegrå	25	1,184	**2107015**
3041 2	16 - 24	lysegrå	25	2,292	**2107031**

PS polystyrol €/100 stk.

Solid kabelmontering ved hjelp av klemskruer, med klebesokkel og langhull, og kan skrus på M6-gjenger.
For å lime polystyrol-klammerne på murverk og betong må du bruke Impu-Fix-hurtiglim for flatledninger, type 509.

D mm	a1 mm	b1 mm	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm
6 - 16	29	4,2	44	18	43	28	35	38
16 - 24	46	4,5	63	22	61	37	46	55



01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

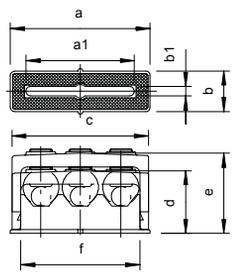
Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Grip-ISO-klammer, trippelt

Type	Spenn-område D mm	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
3040 3	6 - 16	lysegrå	25	1,752	**2109018**

PS polystyrol €/100 stk.

Solid kabelmontering ved hjelp av klemskruer, med klebesokkel og langhull, og kan skrus på M6-gjenger.
For å lime polystyrol-klammerne på murverk og betong må du bruke Impu-Fix-hurtiglim for flatledninger, type 509.

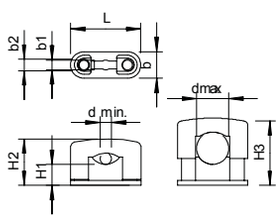


D mm	a1 mm	b1 mm	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm
6 - 16	48	4	62	18	61	31	38	55

SOM-klammer, enkelt

Type	Spenn-område D mm	Skrue	Farge	Fors.-eske Stykk	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
3079 LGR	5 - 14	5 x M14	lysegrå	500	50	0,524	**2124149**
3080 LGR	6 - 17	6 x M18	lysegrå	600	50	0,926	**2124173**
3081 LGR	15 - 25	8 x M23	lysegrå	300	25	1,860	**2124254**
3082 LGR	22 - 34	8 x M23	lysegrå	300	25	2,544	**2124343**

PS polystyrol €/100 stk.

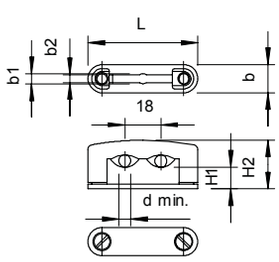


SOM-klammer, dobbelt

Type	Spenn-område D mm	Skrue	Farge	Fors.-eske Stykk	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
3080 2 LGR	6 - 17	6 x M18	lysegrå	300	25	1,228	**2124491**

PS polystyrol €/100 stk.

Med plastskruer, og dermed korrosjonssikker, med langhull for montering med treskruer eller slagplugger 5 mm.



D mm	L mm	d min. mm	d maks. mm	H1 mm	H2 mm	H3 mm	b mm	b1 mm	b2 mm
6 - 17	55	6	17	11	24,5	35,5	14	4	5,2

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

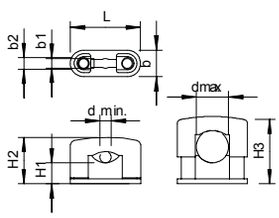
SOM-klammer, tungt antennelig

Type	Spenn-område D mm	Skrue	Farge	Fors.-eske Stykk	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
3083 LGR	32 - 45	M8 x40	lysegrå	240	20	5,840	**2124459**

UF Duroplast, aminoplast type 131.5 €/100 stk.

Med plastskruer, og dermed korrosjonssikker, med langhull for montering med treskruer eller slagplugger 5 mm. Tungt antennelig.

D mm	L mm	d min. mm	d maks. mm	H1 mm	H2 mm	H3 mm	b mm	b1 mm	b2 mm
32 - 45	77	32	45	12	54	57	21	6,5	



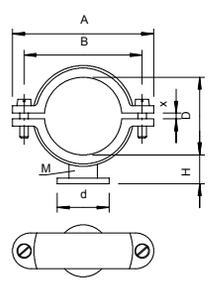
ISO-sokkelklammer

Type	Spenn-område D mm	Farge	Fors.-eske Stykk	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
2960 11 M6 LGR	9 - 11	lysegrå	600	50	0,465	**2130114**
2960 12 M6 LGR	12 - 13	lysegrå	600	50	0,480	**2130122**
2960 15 M6 LGR	15 - 17	lysegrå	500	50	0,510	**2130157**
2960 18 M6 LGR	16,5 - 18	lysegrå	600	50	0,791	**2130181**
2960 22 M6 LGR	20,5 - 22	lysegrå	600	50	0,951	**2130211**
2960 25 M6 LGR	22,5 - 25	lysegrå	250	25	1,221	**2130254**
2960 28 M6 LGR	25,5 - 28	lysegrå	300	25	1,341	**2130289**
2960 35 M6 LGR	31,5 - 35	lysegrå	300	25	1,761	**2130351**
2960 40 M6 LGR	36,5 - 40	lysegrå	240	20	2,918	**2130408**
2960 43 M6 LGR	40,5 - 43	lysegrå	240	20	3,098	**2130432**
2960 47 M6 LGR	45,5 - 47	lysegrå	180	15	4,235	**2130475**
2960 54 M6 LGR	50,5 - 54	lysegrå	180	15	4,280	**2130548**

PS polystyrol €/100 stk.

Kan skrus på M6-gjenger.

D mm	A mm	B mm	x mm	H mm	d mm	M
9 - 11	35	25	2,2	11,6	17	M6
12 - 13	35	25	1	10	17	M6
15 - 17	38	28	2	12	20	M6
16,5 - 18	46	34	2	12	20	M6
20,5 - 22	50	38	2	14	21	M6
22,5 - 25	55	43	3	16	23	M6
25,5 - 28	58	46	3	17,5	24	M6
31,5 - 35	66	54	4	23	34	M6
36,5 - 40	80	66	4	23	34	M6
40,5 - 43	80	66	3	21	34	M6
45,5 - 47	98	82	2	22,5	36	M6
50,5 - 54	98	82	4	20	36	M6



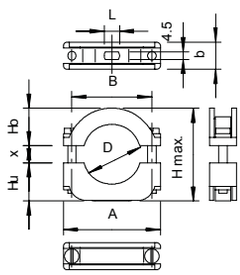
Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Lyn-ISO-klammer

Type	Spenn-område D mm	Skrue	Farge	Fors.-eske Stykk	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
3015 12 LGR	6 - 12	4 x M22	lysegrå	600	50	1,600	**2157128**
3015 17 LGR	10 - 17	4 x M25	lysegrå	500	50	1,742	**2157179**
3015 24 LGR	17 - 24	4 x M30	lysegrå	600	50	2,542	**2157241**
3015 34 LGR	24 - 34	5 x M35	lysegrå	300	25	3,388	**2157349**

PS polystyrol €/100 stk.

Lyn-Iso-klammere: plastklammer med metallinnlegg, derfor også egnet for tung belastning; metalldeler av stål, galvanisert.
3015 med langhull 4,5 mm.
* Størrelse 6-12 og 10-17 uegnet til boltepistol.



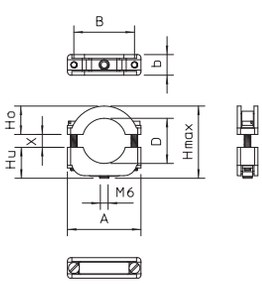
D mm	A mm	B mm	H maks. mm	Ho mm	Hu mm	L mm	b mm	M
6 - 12	34	24	30	9,5	13,5	7,5	14	M4 x 22
10 - 17	38	28	36,5	12	14	7,5	14	M4 x 25
17 - 24	47,5	37	43	16	18	10	15	M4 x 30
24 - 34	57	47	54,5	22	22	9	16	M5 x 35

Lyn-ISO-klammer, kan skrus på

Type	Spenn-område D mm	Skrue	Farge	Fors.-eske Stykk	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
3019 M6 LGR	6 - 12	4 x M22	lysegrå	600	50	1,564	**2158124**
3020 LGR	10 - 17	4 x M25	lysegrå	500	50	1,588	**2158175**
3021 LGR	17 - 24	4 x M30	lysegrå	250	25	2,632	**2158248**
3022 LGR	24 - 34	5 x M35	lysegrå	300	25	4,176	**2158345**

PS polystyrol €/100 stk.

Lyn-Iso-klammere: plastklammer med metallinnlegg, derfor også egnet for tung belastning; metalldeler av stål, galvanisert. Kan skrus på M6-gjenger.
* Størrelse 6-12 og 10-17 uegnet til boltepistol.



D mm	A mm	b mm	B mm	H maks. mm	Ho mm	Hu mm	x	M
6 - 12	34	14	24	32,5	9,5	13,5	9,5	M4 x 22
10 - 17	38	14	28	36	12	14	10	M4 x 25
17 - 24	47,5	15	37	44	16	18	10	M4 x 30
24 - 34	57	16	47	56	22	22	12	M5 x 35

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

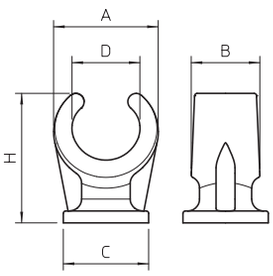
Sokkelklammer, enkelt

Type	Størrelse	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
2962 6 LGR	6	lysegrå	100	0,081	**2140063**
2962 8 LGR	8	lysegrå	100	0,120	**2140071**
2962 10 LGR	10	lysegrå	100	0,174	**2140101**
2962 12 LGR	12	lysegrå	100	0,192	**2140128**
2962 15 LGR	14-15	lysegrå	100	0,356	**2140152**
2962 18 LGR	16-18	lysegrå	100	0,452	**2140187**
2962 22 LGR	19-22	lysegrå	50	0,550	**2140233**
2962 28 LGR	25-28	lysegrå	25	1,114	**2140284**
2962 35 LGR	32-35	lysegrå	25	1,480	**2140357**
2962 42 LGR	40-42	lysegrå	25	1,880	**2140411**

PP polypropylen €/100 stk.

Kan skrus på M6-gjenger.

D mm	A mm	B mm	C mm	H mm
6	11,5	10	13,5	17
8	14	11	14	19
10	16,5	12	15	20,5
12	19	13	16	23
14 - 15	22	14,5	18	28
16 - 18	24,5	15,5	20	30
19 - 22	29,2	17	22	34
25 - 28	38,8	20	25	41
32 - 35	47	22	29	51
40 - 42	54	23	32	58



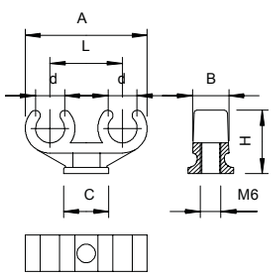
Sokkelklammer, dobbelt

Type	Størrelse	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
2962 2X10	10 + 10	lysegrå	100	0,348	**2140608**
2962 2x15	14/15 + 14/15	lysegrå	50	0,738	**2140659**
2962 2x16	15/16 + 15/16	lysegrå	50	0,982	**2140683**
2962 2x22	18/22 + 18/22	lysegrå	25	1,408	**2140721**

PP polypropylen €/100 stk.

Kan skrus på M6-gjenger.

d mm	A mm	B mm	C mm	L mm	H mm
10+10	40,5	12	Ø 15	24	21
14/15+14/15	52	14,5	18 x 30	30	28
15/16+15/16	57,5	15,5	20 x 33	33	30
18/22+18/22	67	17	22 x 38	38	34



Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

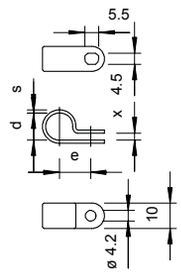
Festeklammer

Type	til kabel-Ø mm	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
255 3.2 LGR	3,2	lysegrå	100	0,043	**2222035**	
255 5.2 LGR	5,2	lysegrå	100	0,038	**2222051**	
255 6.5 LGR	6,5	lysegrå	100	0,049	**2222078**	
255 8 LGR	8	lysegrå	100	0,054	**2222086**	
255 9.5 LGR	9,5	lysegrå	100	0,061	**2222094**	
255 11 LGR	11	lysegrå	100	0,070	**2222116**	
255 12.5 LGR	12,5	lysegrå	100	0,078	**2222124**	
255 14 LGR	14	lysegrå	100	0,110	**2222140**	1311307
255 16 LGR	16	lysegrå	100	0,120	**2222167**	
255 17.5 LGR	17,5	lysegrå	100	0,130	**2222175**	

PA polyamid

€/100 stk.

Festeklammer for sikkert feste rundt ledninger.



Ø mm	d mm	e mm	s mm	x mm
3,2	3	8,5	1	1,8
5,2	5	9,5	1	1,8
6,5	6,3	10	1	2,2
8	7,8	10	1,2	2,2
9,5	9,3	11	1,2	2,2
11	10,8	13	1,2	2,8
12,5	12,3	14	1,2	2,8
14	13,8	15	1,5	3,2
16	15,8	16	1,5	3,2
17,5	17,2	17	1,5	3,2

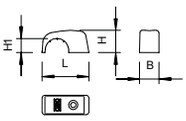
Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

ISO-spikerklammer

Type	til kabel-Ø mm	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
4028	2 - 4	lysegrå	100	0,025	**2215047**
4029	4 - 7	lysegrå	100	0,041	**2215071**
4030	7 - 11	lysegrå	100	0,050	**2215101**
4031 10-14	10 - 14	lysegrå	100	0,104	**2215144**
4031 14-17	14 - 17	lysegrå	100	0,223	**2215179**
4032	16 - 20	lysegrå	100	0,275	**2215209**

PP polypropylen €/100 stk.



For å feste kabler og ledninger sikkert på forskjellige underlag, tilbyr OBO mange forskjellige monteringssystemer. OBO tilbyr et bredt spektrum av klammere for spikerfesting som passer til stålspiker 2 mm, det strekker seg fra holdeklips- eller ISO-spikerklips-klammere til montering på f.eks. trebjelker, til spiker-Fix for festing i murslisser.

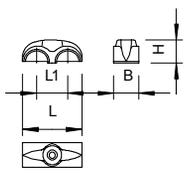
Mål

D mm	B mm	L mm	H mm	H1 mm
2 - 4	7	14,5	4,5	1,5

Dobbelt ISO-spikerklammer

Type	til kabel-Ø mm	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
3030 2	7 - 11	lysegrå	100	0,102	**2213117**

PS polystyrol €/100 stk.



Spikerklammere for montering av 2 ledninger.

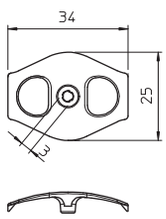
Mål

D mm	B mm	L mm	L1 mm	H mm
7 - 11	9	27	14	10,5

Spiker-Fix, uten spiker

Type	til spiker Ø x l mm	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
1996 O	3,0 - 3,5	gjennomsiktig	100	0,055	**2222809**

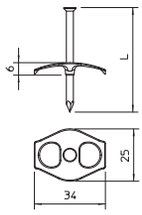
PP polypropylen €/100 stk.



Uten spikre, til å støtte stålspikre med Ø 3 mm og 3,5 mm, som allerede er slått inn, og som fester ledninger i murslisser og på murverk, for 1 eller 2 ledninger NYM 3 x 1,5/2,5 mm² eller 1 eller 2 ledninger NYM 5 x 1,5/2,5 mm².

Mål

Spiker-Fix

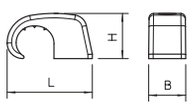


Type	til spiker Ø x l mm	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
1996 40	3 x 40	gjennomsiktig	100	0,180	**2222833**
1996 50	3,5 x 50	gjennomsiktig	100	0,450	**2222841**
1996 60	3,5 x 60	gjennomsiktig	100	0,550	**2222868**
1996 70	3,5 x 70	gjennomsiktig	100	0,210	**2222876**

PP polypropylen €/100 stk.

Med formonterte, forsinkede stålspikre med Ø 3 mm eller 3,5 mm, som fester ledninger i murslisser og på murverk, for 1 eller 2 ledninger NYM 3 x 1,5/2,5 mm² eller 1 eller 2 ledninger NYM 5 x 1,5/2,5 mm².

Holdeklips, uten spiker



Type	til spiker Ø x l mm	til kabel-Ø mm	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
4039	2	4 - 7	lysegrå	100	0,041	**2215306**
4039 SP	2	4 - 7	lysegrå	200	0,041	**2214873**

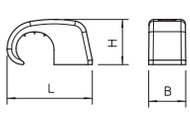
PP polypropylen €/100 stk.

Holdeklips, for å klemmes på ledningen, egnet for stålspikre 2 mm

Mål

Type	Mål B mm	Mål H mm
4039	7,2	7,1
4039 SP	7,2	7,1

Holdeklips, uten spiker



Type	til spiker Ø x l mm	til kabel-Ø mm	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
4040	2	7 - 12	lysegrå	100	0,076	**2215314**
4040 SP	2	7 - 12	lysegrå	200	0,076	**2214881**

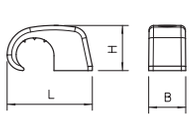
PP polypropylen €/100 stk.

Holdeklips, for å klemmes på ledningen, egnet for stålspikre 2 mm

Mål

Type	Mål B mm	Mål H mm
4040	8,3	10,1
4040 SP	8,3	10,1

Holdeklips, uten spiker



Type	til spiker Ø x l mm	til kabel-Ø mm	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
4041	2	10 - 14	lysegrå	100	0,134	**2215349**

PP polypropylen €/100 stk.

Holdeklips, for å klemmes på ledningen, egnet for stålspikre 2 mm

Mål

Type	Mål B mm	Mål H mm
4041	10	13,3

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

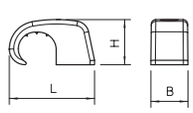
Holdeklips, uten spiker

Type	til spiker Ø x l mm	til kabel-Ø mm	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
4042	2	14 - 17	lysegrå	100	0,239	**2215322**

PP polypropylen

€/100 stk.

Holdeklips, for å klemmes på ledningen, egnet for stålspikre 2 mm



Mål

Type	Mål B mm	Mål H mm
4042	12	17,8

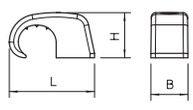
Holdeklips, uten spiker

Type	til spiker Ø x l mm	til kabel-Ø mm	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
4043	2	17 - 21	lysegrå	100	0,336	**2215330**

PP polypropylen

€/100 stk.

Holdeklips, for å klemmes på ledningen, egnet for stålspikre 2 mm



Mål

Type	Mål B mm	Mål H mm
4043	12	21,6

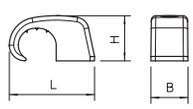
Holdeklips, uten spiker

Type	til spiker Ø x l mm	til kabel-Ø mm	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
4044	2	21 - 25	lysegrå	50	0,290	**2215357**

PP polypropylen

€/100 stk.

Holdeklips, for å klemmes på ledningen, egnet for stålspikre 2 mm

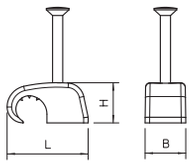


Mål

Type	Mål B mm	Mål H mm
4044	15	26,7

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Klebeklips, lysegrå



Type	til spiker Ø x l mm	til kabel- Ø mm	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
2025 18 LGR	2 x 18	4 - 7	lysegrå	100	0,074	**2228610**
2025 25 LGR	2 x 25	4 - 7	lysegrå	100	0,087	**2228629**

PP polypropylen

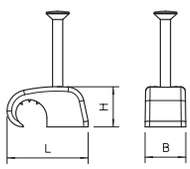
€/100 stk.

Holdeklips, for å klemmes på ledningen

Mål

Type	Mål B mm	Mål H mm
2025 18 LGR	7,2	7,1
2025 25 LGR	7,2	7,1

Klebeklips, hvit



Type	til spiker Ø x l mm	til kabel- Ø mm	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
2025 18 RW	2,0 x 18	4 - 7	ren hvit	100	0,074	**2228686**
2025 25 RW	2,0 x 25	4 - 7	ren hvit	100	0,101	**2228688**

PP polypropylen

€/100 stk.

Holdeklips, for å klemmes på ledningen

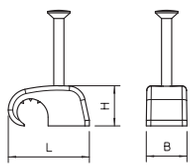
Mål

Type	Mål B mm	Mål H mm
2025 18 RW	7,2	7,1
2025 25 RW	7,2	7,1

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Klebeklips, lysegrå



Type	til spiker Ø x l mm	til kabel- Ø mm	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
2026 18 LGR	2 x 18	7 - 12	lysegrå	100	0,100	**2228718**
2026 25 LGR	2 x 25	7 - 12	lysegrå	100	0,113	**2228726**
2026 25 LGR SP	2 x 25	7 - 12	lysegrå	200	0,113	**2228432**
2026 35 LGR	2 x 35	7 - 12	lysegrå	100	0,136	**2228734**
2026 35 LGR SP	2 x 35	7 - 12	lysegrå	200	0,136	**2228440**
2026 45 LGR	2 x 45	7 - 12	lysegrå	100	0,158	**2228750**

PP polypropylen

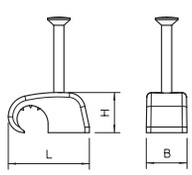
€/100 stk.

Holdeklips, for å klemmes på ledningen

Mål

Type	Mål B mm	Mål H mm
2026 18 LGR	8,3	10,1
2026 25 LGR	8,3	10,1
2026 25 LGR SP	8,3	10,1
2026 35 LGR	8,3	10,1
2026 35 LGR SP	8,3	10,1
2026 45 LGR	8,3	10,1

Klebeklips, hvit



Type	til spiker Ø x l mm	til kabel- Ø mm	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
2026 25 RW	2,0 x 25	7 - 12	ren hvit	100	0,138	**2228422**
2026 18 RW	2,0 x 18	7 - 12	ren hvit	100	0,100	**2228420**

PP polypropylen

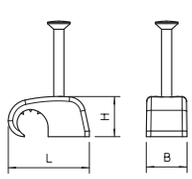
€/100 stk.

Holdeklips, for å klemmes på ledningen

Mål

Type	Mål B mm	Mål H mm
2026 25 RW	8,3	10,1
2026 18 RW	8,3	10,1

Klebeklips, lysegrå



Type	til spiker Ø x l mm	til kabel- Ø mm	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
2027 25 LGR	2,0 x 25	10 - 14	lysegrå	100	0,167	**2228823**
2027 30 LGR	2,0 x 30	10 - 14	lysegrå	100	0,181	**2228831**
2027 40 LGR	2,0 x 40	10 - 14	lysegrå	100	0,203	**2228858**

PP polypropylen

€/100 stk.

Holdeklips, for å klemmes på ledningen

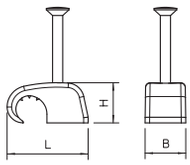
Mål

Type	Mål B mm	Mål H mm
2027 25 LGR	10	13,3
2027 30 LGR	10	13,3
2027 40 LGR	10	13,3

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Klebeklips, lysegrå



Type	til spiker Ø x l mm	til kabel- Ø mm	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
2028 40 LGR	2,0 x 40	14 - 17	lysegrå	100	0,295	**2228904**

PP polypropylen

€/100 stk.

Holdeklips, for å klemmes på ledningen

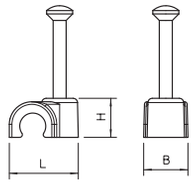
Mål

Type	Mål B mm	Mål H mm
2028 40 LGR	15	17,8

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Iso-spikerklips, svart



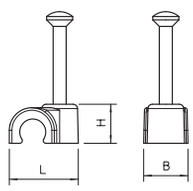
Type	til kabel-Ø mm	til spiker Ø x l mm	Mål L mm	Mål B mm	Mål H mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
2007 25 SW	7	2,0x25	13,7	8	9,4	100	0,098	**2232146**
2008 25 SW	8	2,0x25	15	8	10,6	100	0,108	**2232170**
2009 25 SW	9	2,0x25	16,1	8	11,6	100	0,162	**2232219**
2010 25 SW	10	2,0x25	17,7	8	12,7	100	0,172	**2232235**
2012 35 SW	12	2,0x35	19,8	9	14,8	100	0,168	**2232316**

PP polypropylen

€/100 stk.

ISO-spikerklips, kort utforming

Iso-spikerklips, lysegrå



Type	til kabel-Ø mm	til spiker Ø x l mm	Mål L mm	Mål B mm	Mål H mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
2004 18 LGR	4	2,0x18	9,6	6	6,1	200	0,060	**2227223**
2004 25 LGR	4	2,0x25	9,6	6	6,1	200	0,075	**2227231**
2005 18 LGR	5	2,0x18	10,8	7,1	7,1	100	0,067	**2227347**
2005 25 LGR	5	2,0x25	10,8	7,1	7,1	100	0,080	**2227339**
2006 25 LGR	6	2,0x25	12,5	8	8,1	100	0,091	**2227428**
2006 35 LGR	6	2,0x35	12,5	8	8,1	100	0,114	**2227436**
2007 25 LGR	7	2,0x25	13,7	8	9,4	100	0,098	**2227517**
2007 35 LGR	7	2,0x35	13,7	8	9,4	100	0,119	**2227525**
2008 25 LGR	8	2,0x25	15	8	10,6	100	0,108	**2227614**
2008 35 LGR	8	2,0x35	15	8	10,6	100	0,134	**2227622**
2008 45 LGR	8	2,0x45	15	8	10,6	100	0,159	**2227630**
2009 25 LGR	9	2,0x25	16,1	8	11,6	100	0,110	**2227711**
2009 35 LGR	9	2,0x35	16,1	8	11,6	100	0,132	**2227738**
2009 35 LGR SP	9	2,0x35	16,1	8	11,6	200	0,132	**2227762**
2009 45 LGR	9	2,0x45	16,1	8	11,6	100	0,154	**2227746**
2009 45 LGR SP	9	2,0x45	16,1	8	11,6	200	0,154	**2227797**
2010 25 LGR	10	2,0x25	17,7	8	12,7	100	0,172	**2227800**
2010 35 LGR	10	2,0x35	17,7	8	12,7	100	0,147	**2227819**
2010 45 LGR	10	2,0x45	17,7	8	12,7	100	0,168	**2227827**
2011 35 LGR	11	2,0x35	19	9	14	100	0,247	**2227916**
2011 45 LGR	11	2,0x45	19	9	14	100	0,265	**2227924**
2012 35 LGR	12	2,0x35	19,8	9	14,8	100	0,168	**2228025**
2012 45 LGR	12	2,0x45	19,8	9	14,8	100	0,188	**2228033**
2014 40 LGR	14	2,0x40	24	11	18	50	0,466	**2228114**
2014 50 LGR	14	2,0x50	24	11	18	50	0,536	**2228122**
2016 40 LGR	16	2,0x40	26	12	20	50	0,402	**2228211**
2016 50 LGR	16	2,0x50	26	12	20	50	0,526	**2228238**
2018 40 LGR	18	2,0x40	28	13	22	25	0,548	**2228300**
2018 50 LGR	18	2,0x50	28	13	22	25	0,700	**2228319**
2020 40 LGR	20	2,0x40	31	14	24,5	25	0,740	**2228408**
2020 50 LGR	20	2,0x50	31	14	24,5	25	0,780	**2228416**

PP polypropylen

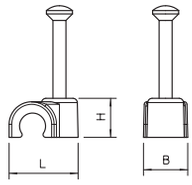
€/100 stk.

ISO-spikerklips, kort utforming

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Iso-spikerklips, hvit



Type	til kabel-Ø mm	til spiker Ø x l mm	Mål L mm	Mål B mm	Mål H mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
2004 18 RW	4	2,0x18	9,6	6	6,1	200	0,060	**2225220**
2004 25 RW	4	2,0x25	9,6	6	6,1	200	0,075	**2225239**
2005 18 RW	5	2,0x18	10,8	7,1	7,1	100	0,067	**2225379**
2005 25 RW	5	2,0x28	10,8	7,1	7,1	100	0,080	**2225344**
2006 18 RW	6	2,0x18	12,5	8	8,1	100	0,074	**2225409**
2006 25 RW	6	2,0x25	12,5	8	8,1	100	0,091	**2225417**
2006 35 RW	6	2,0x35	12,5	8	8,1	100	0,114	**2225425**
2007 18 RW	7	2,0x18	13,7	8	9,4	100	0,081	**2225506**
2007 25 RW	7	2,0x25	13,7	8	9,4	100	0,098	**2225514**
2007 35 RW	7	2,0x35	13,7	8	9,4	100	0,119	**2225522**
2008 25 RW	8	2,0x25	15	8	10,6	100	0,108	**2225611**
2008 35 RW	8	2,0x35	15	8	10,6	100	0,134	**2225638**
2009 20 RW	9	2,0x20	16,1	8	11,6	100	0,103	**2225700**
2009 25 RW	9	2,0x25	16,1	8	11,6	100	0,110	**2225719**
2009 35 RW	9	2,0x25	16,1	8	11,6	100	0,134	**2225727**
2010 25 RW	10	2,0x25	17,7	8	12,7	100	0,127	**2225808**
2010 35 RW	10	2,0x35	17,7	8	12,7	100	0,147	**2225816**
2011 25 RW	11	2,0x25	19	9	14	100	0,140	**2225905**
2011 35 RW	11	2,0x35	19	9	14	100	0,247	**2225913**
2012 25 RW	12	2,0x25	19,8	9	14,8	100	0,146	**2226014**
2012 35 RW	12	2,0x35	19,8	9	14,8	100	0,168	**2226022**
2014 30 RW	14	2,0x30	24	11	18	50	0,432	**2226103**
2014 40 RW	14	2,0x40	24	11	18	50	0,466	**2226111**
2016 40 RW	16	2,0x40	26	12	20	50	0,490	**2226219**
2016 50 RW	16	2,0x50	26	12	20	50	0,526	**2226227**
2018 40 RW	18	2,0x40	28	13	22	25	0,548	**2226308**
2020 40 RW	20	2,0x40	31	14	24,5	25	0,740	**2226405**

PP polypropylen

€/100 stk.

ISO-spikerklips, kort utforming

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Kabelklips

Type	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
507	lysegrå	100	1,200	**2327104**

PS polystyrol €/100 stk.

Selvklebende

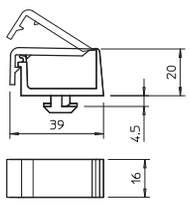
Klipskabelstrips, 1 kammer

Type	Mål mm	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
935 CKB4,5NUT8	39 x 16 x 20	svart	10	0,700	**1124492**

PA polyamid €/100 stk.

1 kammer, individuell hammer, til festing av kabler uten ekstra kabelstrips, kan lukkes på nytt, montering med en kvart omdreining i sporet.
Til profiler/stativer med 8 mm spor. (PV-stativer)

Kapasitet: 2x12 mm



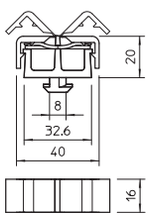
Klipskabelstrips, 2 kammere

Type	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
934 CKB4,5NUT8	svart	10	0,700	**1124490**

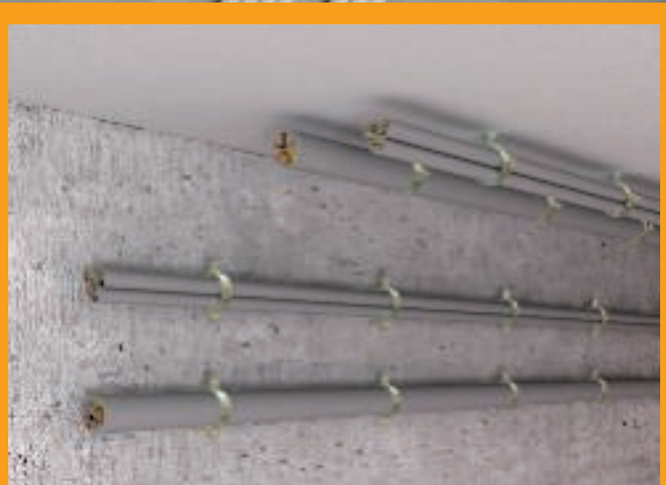
PA polyamid €/100 stk.

2 kamre, individuell hammer, til festing av kabler uten ekstra kabelstrips, kan lukkes på nytt, montering med en kvart omdreining i sporet.
Til profiler/stativer med 8 mm spor. (PV-teknikk)

Kapasitet: hver 12 mm



01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017



Kabelrørfeste Metallsystemer

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Kabelrørfeste metallsystemer

Quick-klammer, ALU 255

Samleholder 257

Kabelklammer 259

Kabel- og rør-avstandsklammer 261

Festeklammer 268

Strekkavlastningsklammer 274

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Så mye er sikkert.

Metallklammer-programmet til festing av rør og kabler, gir brukeren tallrike muligheter til festing og legging. En individuell utforming av installasjonen er derfor fullt mulig. Metallklammene fra OBO Bettermann holder godt på grunn av sin høye stabilitet og utmerker seg ved sin tilgjengelighet i de forskjelligste materialer og overflater.

Benyttelse i korroderende omgivelser f.eks., er for klammer av spesialstål , som har kvalitet A4, ingen stor utfordring. Dessuten er det et mangfold av produkter som er godkjent for installasjon for opprettholdelse av funksjon og dermed oppfyller de høyeste kravene til stabilitet og holdbarhet og ikke minst til motstanddyktighet mot varme/ ild.

Metallklammene gir en optimal beskyttelse for kabelen under installasjonen og den etterfølgende benyttelsesfasen.

- Enestående produktspektrum
- Mange bruksmuligheter
- Materialmangfold fra aluminium til stål og spesialstål
- Produkt testet for opprettholdelse av funksjon

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Quick-klammer, ALU

- nytt design
- stor holdekraft

Samleholder Grip M

- praktisk håndtering
- testet for opprettholdelse av funksjon
- Vegg- og takmontering

Kabelklammer

- testet for opprettholdelse av funksjon
- Etterinstallasjon mulig

Kabel- og rør-avstandsklammer

- stabil
- kan brukes individuelt
- testet for opprettholdelse av funksjon

Kabel- og rør-avstandsklammer

- stabil
- kan brukes individuelt
- testet for opprettholdelse av funksjon

Festeklips, lett, enklaffet

- lett utførelse
- stort mangfold i størrelser

Festeklammer, middels, enlappet

- middels utføring
- stort mangfold i størrelser

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Festeklammer, kraftig

- kraftig utførelse
- stort mangfold i størrelser

Festeklammer, middels, toklaffet

- middels utføring
- stort mangfold i størrelser

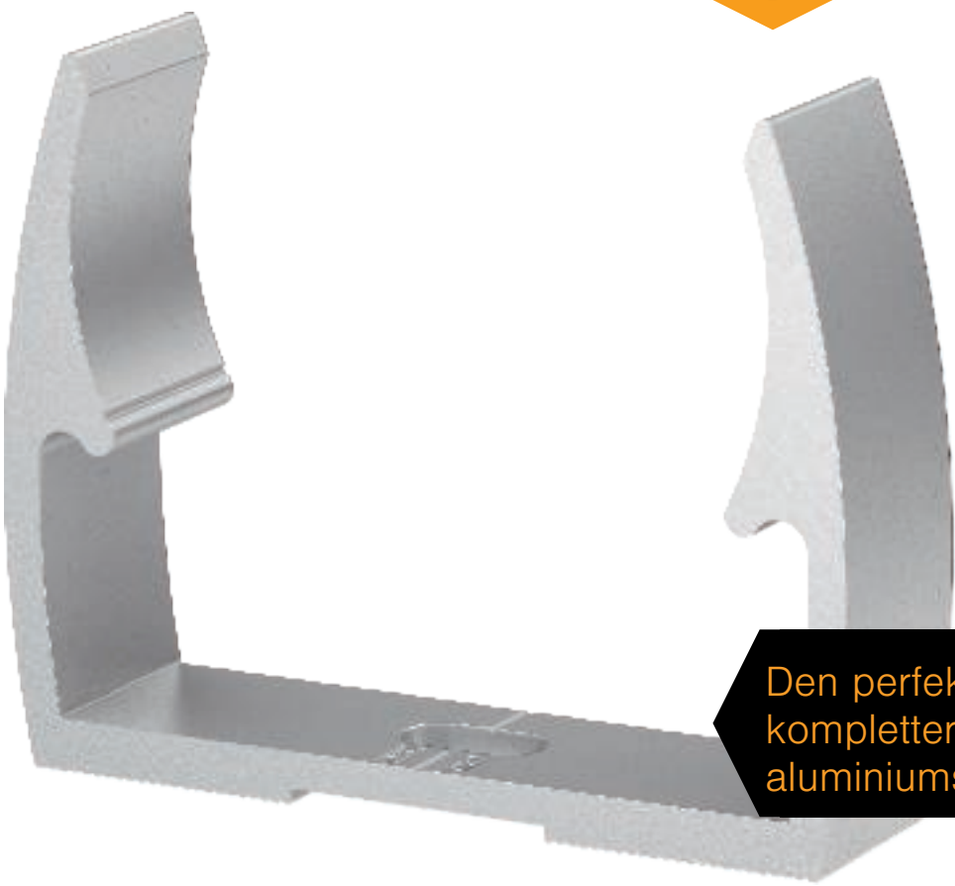
Festeklammer, kraftig

- kraftig utførelse
- stort mangfold i størrelser

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Quick-klammer, ALU

+ Høy holdekraft på klammen ved en optimert geometrie
+ Midtmarkering i langhull-området for enkel retningsgivning
+ Rørsenterhjelp til enkel innbringing av rør
+ Nytt tiltalende design



Den perfekte kompletteringen til aluminiumsrør-programmet

Aluminiums Quick-klammene fra OBO tilbyr installatøren en verdifull mulighet til å feste elektro-installasjonsrørene. Den gjennomtenkte konstruksjonen for dette produktet, gjør det mulig for installatøren å raskt og enkelt installere produktet på veggen eller i taket. Her utmerker klammen seg ved en spesielt sterk holdekraft.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Quick-klammer, ALU

Type	Merke-størrelse	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
ALQ M16	16	100	0,780	**2149916**
ALQ M20	20	100	0,900	**2149920**
ALQ M25	25	100	1,110	**2149925**
ALQ M32	32	50	1,600	**2149932**
ALQ M40	40	50	2,400	**2149940**
ALQ M50	50	25	2,730	**2149950**
ALQ M63	63	20	3,340	**2149963**

alu aluminium

€/100 stk.

OBO Quick-klammer type ALQ M,
til alle metriske ALU-rørsystemer samt lette og tunge isolerte rør. Egnet til montering av OBO-rør-systemet, materiale: ALU.
Røret monteres optimalt ved hjelp av en sentreringsfunkjson som dreier klammeret automatisk til riktig posisjon.
Langhull for å sidejustere ved montering med treskrue eller slagplugger.
Anbefalt monteringsavstand 50-60 cm.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Grip-samleholder, metall

+ På grunn av den gjennomtenkte konstruksjonene, er en vegg og takmontasje mulig
+ Enkel legging av kablene
+ På grunn av den høye belastningsevnen på klikk-låsingen, er en etterinstallasjon av kabler ikke noe problem
+ UL-testet kvalitet
+ Varene A2 og A4 kan også leveres i rustfritt stål
+ Testet for opprettholdelse av funksjon

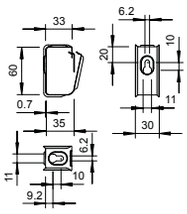
GRIP "M" 30

Gjennom den bevegelige lukkelasken kan Grip-samleholderen åpnes eller lukkes med et lett trykk. Slik kan du til enhver tid, også ved fast vegg- og takmontering, ta ut en lednig eller etterinstaller en ny ledning.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

GRIP "M" 15

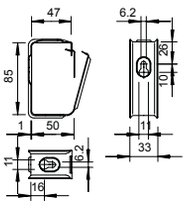


Type	Antall ledninger NYM 3 x 1,5	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
2031 M 15 FS	15	50	3,700	**2207028**
2031 M 15 VA	15	50	3,000	**2207080**
2031 M 15 V4A	15	50	3,000	**2207132**

St stål V2A spesialstål, rustfritt 1.4301 V4A spesialstål, rustfritt 1.4571 €/100 stk.

FS kontinuerlig galvanisert

GRIP "M" 30

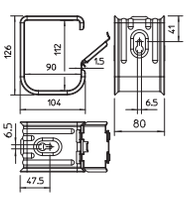


Type	Antall ledninger NYM 3 x 1,5	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
2031 M 30 FS	30	25	6,200	**2207036**
2031 M 30 VA	30	25	6,500	**2207088**
2031 M 30 V4A	30	25	6,500	**2207140**

St stål V2A spesialstål, rustfritt 1.4301 V4A spesialstål, rustfritt 1.4571 €/100 stk.

FS kontinuerlig galvanisert

GRIP "M" 70



Type	Antall ledninger NYM 3 x 1,5	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
2031 M 70 FS	70	10	34,500	**2207060**
2031 M 70 VA	70	10	37,000	**2207112**
2031 M 70 V4A	70	10	37,000	**2207164**

St stål V2A spesialstål, rustfritt 1.4301 V4A spesialstål, rustfritt 1.4571 €/100 stk.

FS kontinuerlig galvanisert

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Kabelklammer, metall

+ Enkel opprettholdelse av funksjon testet takinstallasjon
+ Etterinstallasjon av kabler kan gjøres uten videre
+ 2 størrelser for 10 eller 16 kabler hver (3x1,5mm²)

Testet i henhold til DIN 4102

Brannvernbestemmelsene for offentlige områder er nå forsterket ytterligere. For kabelinstallasjon over installerte brannbeskyttende tak i flukt- og redningsveier, er det ikke lenger tillatt å benytte produkter av plast. Med OBO er du godt forberedt for dette - uten å måtte foreta omstillinger. For våre velprøvde kabelklammer finnes nå også i metall – i størrelsene 2033 M (2 x 8 NYM-ledninger 3 x 1,5 mm²) og 2034 M (2 x 5 NYM-ledninger 3 x 1,5 mm²) Begge kabelklammene tilfredsstiller den aktuelle brannsikkerhetsnormen for dette installasjonsområdet. Den mekaniske bæreevnen ved brann ble testet og godkjent i forhold til DIN 4102. Med kabelklemmeserien av metall, er du på den nyeste stand innenfor brukteknikk – men det forventes heller ikke noe mindre fra OBO som ledende produsent i feltet festingsteknikk.

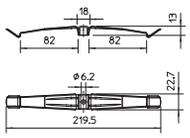
01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Kabelklammer, for 16 ledninger

Type	Antall ledninger NYM 3 x 1,5	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
2033 M	16	25	2,310	**2204000**

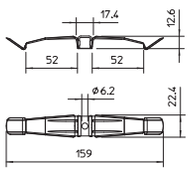
V2A spesialstål, rustfritt 1.4310 €/100 stk.



Kabelklammer, for 10 ledninger

Type	Antall ledninger NYM 3 x 1,5	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
2034 M	10	50	1,860	**2204010**

V2A spesialstål, rustfritt 1.4310 €/100 stk.



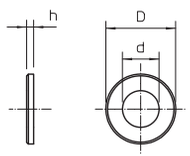
Distansestykke

Type	Mål D mm	Mål d mm	Mål h mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
2033 D 15x3 G	15	6,4	3	50	0,340	**2205097**

St stål €/100 stk.

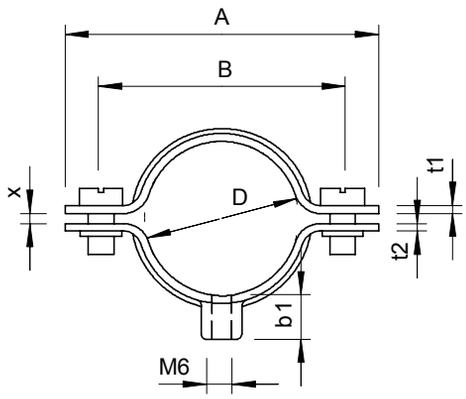
G galvanisert

For økning av klemhøyden for kabelklammere fra 10 til 13 mm ved store ledningstverrsnitt.



Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Kabel- og rør-avstandsklammer med gjengetilkobling 732



D	A	B	x	b1	t1	t2	M
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
5 - 6	35	23	1	8	1	1,25	M5 x 10
7 - 8	34	22	1	8	1	1,25	M5 x 10
9 - 10	36	24	1	8	1	1,25	M5 x 12
10,5 - 12	38	26	1,5	8	1	1,25	M5 x 12
12,5 - 14	40	28	1,5	8	1	1,25	M5 x 12
13,5 - 15	41	29	1,5	8	1	1,25	M5 x 12
14,5 - 16	42	30	1,5	8	1	1,25	M5 x 12
16,5 - 18	44	22	1	8	1	1,25	M5 x 12
18,5 - 20	46	34	1,5	8	1	1,25	M5 x 12
20-22	48	36	2	8	1	1,25	M5 x 12
22 - 24	50	38	2	8	1	1,25	M5 x 12
24 - 26	52	40	2	8	1	1,25	M5 x 12
26 - 28	59	45	2	8,5	1,5	1,5	M5 x 12
28 - 30	61	47	2	8,5	1,5	1,5	M5 x 12
31 - 33	64	50	2	8,5	1,5	1,5	M5 x 12
33 - 35	66	52	2	8,5	1,5	1,5	M5 x 12
36 - 38	69	55	2	8,5	1,5	1,5	M5 x 12
38 - 40	71	57	2	8,5	1,5	1,5	M5 x 12
40 - 42	73	59	2	8,5	1,5	1,5	M5 x 12
43 - 45	76	62	2	8,5	1,5	1,5	M5 x 12
46 - 48	79	65	2	8,5	1,5	1,5	M5 x 12
48 - 50	81	67	2	8,5	1,5	1,5	M5 x 14
58 - 60	91	77	2	8,5	1,5	1,5	M5 x 14
61 - 63	94	80	2	9,2	1,5	1,5	M5 x 14

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Kabel- og rør-avstandsklammer 732 med gjengetilkobling

Type	Spenn-område D mm	Material-tykkelse mm	Skrue	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
732 6 GTP	5 - 6	1	M5 x 10	100	1,160	**1360051**
732 8 GTP	7 - 8	1	M5 x 10	100	1,310	**1360086**
732 10 GTP	9 - 10	1	M5 x 12	100	1,360	**1360108**
732 12 GTP	10,5 - 12	1	M5 x 12	100	1,460	**1360124**
732 14 GTP	12,5 - 14	1	M5 x 12	100	1,480	**1360140**
732 15 GTP	13,5 - 15	1	M5 x 12	100	1,530	**1360159**
732 16 GTP	14,5 - 16	1	M5 x 12	100	1,590	**1360167**
732 18 GTP	16,5 - 18	1	M5 x 12	100	1,620	**1360183**
732 20 GTP	18,5 - 20	1	M5 x 12	50	1,730	**1360205**
732 22 GTP	20 - 22	1	M5 x 12	50	1,780	**1360221**
732 24 GTP	22 - 24	1	M5 x 12	50	1,840	**1360248**
732 26 GTP	24 - 26	1	M5 x 12	50	1,920	**1360264**
732 28 GTP	26 - 28	1,5	M5 x 12	50	2,840	**1360280**
732 30 GTP	28 - 30	1,5	M5 x 12	50	3,040	**1360302**
732 33 GTP	31 - 33	1,5	M5 x 12	25	3,120	**1360337**
732 35 GTP	33 - 35	1,5	M5 x 12	25	3,280	**1360353**
732 38 GTP	36 - 38	1,5	M5 x 12	25	3,490	**1360388**
732 40 GTP	38 - 40	1,5	M5 x 12	25	3,600	**1360396**
732 42 GTP	40 - 42	1,5	M5 x 12	25	3,840	**1360426**
732 45 GTP	43 - 45	1,5	M5 x 12	25	3,990	**1360450**
732 48 GTP	46 - 48	1,5	M5 x 12	25	4,040	**1360485**
732 50 GTP	48 - 50	1,5	M5 x 14	25	4,160	**1360507**
732 60 GTP	58 - 60	1,5	M5 x 14	25	4,960	**1360604**
732 63 GTP	61 - 63	1,5	M5 x 14	25	5,000	**1360639**

St stål

GTP galvanisert, transparent passivert

€/100 stk.

Med gjenger M6.

Kabel- og rør-avstandsklammer 732 med gjengetilkobling V4A

Type	Spenn-område D mm	Material-tykkelse mm	Skrue	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
732 6 V4A	5 - 6	1	M5 x 10	100	1,364	**1360644**
732 8 V4A	7 - 8	1	M5 x 10	100	1,376	**1360646**
732 10 V4A	9 - 10	1	M5 x 12	100	1,467	**1360648**
732 12 V4A	10,5 - 12	1	M5 x 12	100	1,622	**1360650**
732 14 V4A	12,5 - 14	1	M5 x 12	100	1,710	**1360652**
732 15 V4A	13,5 - 15	1	M5 x 12	100	1,791	**1360654**
732 16 V4A	14,5 - 16	1	M5 x 12	100	1,845	**1360656**
732 18 V4A	16,5 - 18	1	M5 x 12	100	1,889	**1360658**
732 20 V4A	18,5 - 20	1	M5 x 12	50	1,960	**1360660**
732 22 V4A	20 - 22	1	M5 x 12	50	1,999	**1360662**
732 24 V4A	22 - 24	1	M5 x 12	50	2,062	**1360664**
732 26 V4A	24 - 26	1	M5 x 12	50	2,083	**1360666**
732 28 V4A	26 - 28	1,5	M5 x 12	50	2,923	**1360668**
732 30 V4A	28 - 30	1,5	M5 x 12	50	3,047	**1360670**
732 33 V4A	31 - 33	1,5	M5 x 12	25	3,186	**1360672**
732 38 V4A	36 - 38	1,5	M5 x 12	25	3,453	**1360676**
732 40 V4A	38 - 40	1,5	M5 x 12	25	3,554	**1360678**
732 42 V4A	40 - 42	1,5	M5 x 12	25	3,650	**1360680**
732 45 V4A	43 - 45	1,5	M5 x 12	25	3,810	**1360682**
732 48 V4A	46 - 48	1,5	M5 x 12	25	3,972	**1360684**
732 50 V4A	48 - 50	1,5	M5 x 14	25	4,045	**1360686**
732 60 V4A	58 - 60	1,5	M5 x 14	25	4,582	**1360688**
732 63 V4A	61 - 63	1,5	M5 x 14	25	4,712	**1360690**

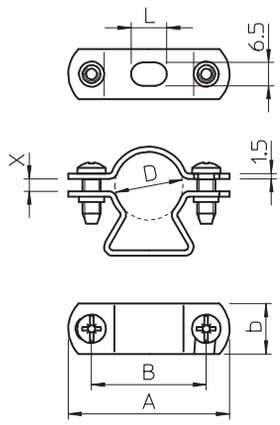
V4A spesialstål, rustfritt 1.4571

€/100 stk.

Med gjenger M6.

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Kabel- og rør-avstandsklammer 733



D	A	B	L	b	x
mm	mm	mm	mm	mm	mm
11 - 13	39	26	10	14	2,5
14 - 16	43	30	10	14	3
17 - 19	45	32	10	14	3,5
19-21	50	37	10	14	2
21- 23	52	39	10	14	2,5
24 - 29	58	42	10	16	7
30 - 38	70	54	10	16	10
39 - 48	80	64	14	16	12,5
48 - 54	86	68	14	18	7,5
53 - 61	96	78	14	18	10
63	101	83	18	16	3

Kabel- og rør-avstandsklammer 733

Type	Spenn-område D mm	Material-tykkelse mm	Skrue	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
733 13 G	11 - 13	1,5	M5 x 12	50	2,310	**1361139**
733 16 G	14 - 16	1,5	M5 x 14	50	2,430	**1361163**
733 19 G	17 - 19	1,5	M5 x 14	50	2,500	**1361198**
733 21 G	19 - 21	1,5	M5 x 14	50	2,730	**1361201**
733 23 G	21 - 23	1,5	M5 x 14	50	2,870	**1361236**
733 29 G	24 - 29	1,5	M5 x 18	50	3,480	**1361295**
733 38 G	30 - 38	1,5	M5 x 18	25	4,040	**1361384**
733 48 G	39 - 48	1,5	M5 x 18	25	4,810	**1361481**
733 54 G	48 - 54	1,5	M5 x 18	25	5,800	**1361511**
733 61 G	53 - 61	1,5	M5 x 18	20	6,370	**1361619**
733 63 G	63	2	M5 x 18	20	6,940	**1361635**

St stål

G galvanisert

€/100 stk.

*Størrelse M16 ikke egnet for gassdrevet spikerpistol
*Størrelsene M16 - PG16 ikke egnet for spikerpistol

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Kabel- og rør-avstandsklammer 733

Type	Spenn-område D mm	Material-tykkelse mm	Skrue	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
733 13 FT	11 - 13	1,5	M5 x 12	50	2,310	**1361091**
733 16 FT	14 - 16	1,5	M5 x 14	50	2,430	**1361094**
733 19 FT	17 - 19	1,5	M5 x 14	50	2,500	**1361097**
733 21 FT	19 - 21	1,5	M5 x 14	50	2,730	**1361100**
733 23 FT	21 - 23	1,5	M5 x 14	50	2,870	**1361103**
733 29 FT	24 - 29	1,5	M5 x 18	50	3,480	**1361106**
733 38 FT	30 - 38	1,5	M5 x 18	25	4,040	**1361109**
733 48 FT	39 - 48	1,5	M5 x 18	25	4,810	**1361112**
733 54 FT	48 - 54	1,5	M5 x 18	25	5,400	**1361117**
733 61 FT	53 - 61	1,5	M5 x 18	20	6,100	**1361115**
733 63 FT	63	2	M5 x 18	20	7,250	**1361118**

St stål

€/100 stk.

FT varmgalvanisert (dypp)

*Størrelse M16 ikke egnet til gassdrevet spikerpistol.
* Størrelsene M16-PG16 uegnet til spikerpistol.

Kabel- og rør-avstandsklammer 733 V2A

Type	Spenn-område D mm	Material-tykkelse mm	Skrue	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
733 16 VA	14 - 16	1,5	M5 x 12	50	2,430	**1362011**
733 19 VA	17 - 19	1,5	M5 x 16	50	2,800	**1362038**
733 21 VA	19 - 21	1,5	M5 x 16	50	2,740	**1362046**
733 23 VA	21 - 23	1,5	M5 x 16	50	2,800	**1362054**
733 29 VA	24 - 29	1,5	M5 x 16	50	3,475	**1362062**
733 38 VA	30 - 38	1,5	M5 x 18	25	4,500	**1362070**
733 48 VA	39 - 48	1,5	M5 x 18	25	5,200	**1362089**
733 54 VA	48 - 54	1,5	M5 x 18	25	5,800	**1362097**
733 61 VA	53 - 61	1,5	M5 x 18	20	6,800	**1362100**
733 63 VA	63	2	M5 x 18	20	6,940	**1362127**

V2A spesialstål, rustfritt 1.4301

€/100 stk.

*Størrelse M16 ikke egnet for gassdrevet spikerpistol
*Størrelsene M16 - PG16 ikke egnet for spikerpistol

Kabel- og rør-avstandsklammer 733 V4A

Type	Spenn-område D mm	Material-tykkelse mm	Skrue	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
733 13 V4A	11 - 13	1,5	M5 x 12	50	2,310	**1361643**
733 16 V4A	14 - 16	1,5	M5 x 14	50	2,430	**1361647**
733 19 V4A	17 - 19	1,5	M5 x 14	50	2,500	**1361651**
733 21 V4A	19 - 21	1,5	M5 x 14	50	2,730	**1361655**
733 23 V4A	21 - 23	1,5	M5 x 14	50	2,710	**1361659**
733 29 V4A	24 - 29	1,5	M5 x 18	50	3,420	**1361663**
733 38 V4A	30 - 38	1,5	M5 x 18	25	4,040	**1361667**
733 48 V4A	39 - 48	1,5	M5 x 18	25	4,810	**1361671**
733 54 V4A	48 - 54	1,5	M5 x 18	25	5,800	**1361675**
733 61 V4A	53 - 61	1,5	M5 x 18	20	6,370	**1361679**
733 63 V4A	63	2	M5 x 18	20	6,940	**1361683**

V4A spesialstål, rustfritt 1.4571

€/100 stk.

*Størrelse M16 ikke egnet til gassdrevet spikerpistol.
* Størrelsene M16-PG16 uegnet til spikerpistol.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Kabel- og røravstandsklammer alu 733 Alu

Type	Spenn-område D mm	Material-tykkelse mm	Skrue	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
733 16 ALU	14 - 16	1,5	M5 x 12	50	0,980	**1362526**
733 19 ALU	17 - 19	1,5	M5 x 16	50	1,020	**1362534**
733 21 ALU	19 - 21	1,5	M5 x 16	50	1,100	**1362542**
733 29 ALU	24 - 29	1,5	M5 x 16	50	1,390	**1362569**
733 38 ALU	30 - 38	1,5	M5 x 18	25	1,620	**1362577**
733 48 ALU	39 - 48	1,5	M5 x 18	25	1,950	**1362585**
733 54 ALU	48 - 54	1,5	M5 x 18	25	2,320	**1362593**
733 63 ALU	63	2	M5 x 18	20	2,990	**1362615**

alu aluminium €/100 stk.

*Størrelse M16 ikke egnet til gassdrevet spikerpistol.
* Størrelsene M16-PG16 uegnet til spikerpistol.

Mål

D mm	A mm	B mm	L mm	b mm	x mm
14 - 16	43	30	10	14	3
17 - 19	45	32	10	14	3,5
19 - 21	50	37	10	14	2
24 - 29	58	42	10	16	7
30 - 38	70	54	10	16	10
39 - 48	80	64	14	16	12,5
48 - 54	86	68	14	18	7,5
63	101	83	18	16	3

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Skru-avstandsklammer

Type	Spenn-område D mm	Skrue	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
731 W 12 G	8 - 12	M5 x 12	50	2,470	**1366122**
731 W 16 G	12 - 16	M5 x 12	50	2,816	**1366165**
731 W 20 G	16 - 20	M5 x 14	50	3,124	**1366203**
731 W 25 G	20 - 25	M5 x 14	50	3,480	**1366254**
731 W 30 G	25 - 30	M5 x 14	25	4,060	**1366300**
731 W 35 G	30 - 35	M5 x 18	25	4,344	**1366351**

St stål

G galvanisert

€/100 stk.

Med gjenger M6.

Skru-avstandsklammer, kobberbelagt

Type	Spenn-område D mm	Skrue	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
731 W 12 CU	8 - 12	M5 x 12	50	2,470	**1366629**
731 W 16 CU	12 - 16	M5 x 14	50	2,816	**1366661**

St stål

Cu kobberbelagt

€/100 stk.

Med gjenger M6.

Skru-avstandsklammer. universal

Type	Spenn-område D mm	Skrue	Fors.-eske Stykk	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
2070 M6 G	12 - 20	M5 x 14	500	50	2,300	**1380028**
2071 M6 G	20 - 30	M5 x 20	600	50	3,310	**1380222**
2072 M6 G	30 - 44	M5 x 22	300	25	5,990	**1380427**
2073 M6 G	44 - 60	M6 x 25	240	20	9,660	**1380729**

St stål

G galvanisert

€/100 stk.

Med M6-gjenger.
Universalklammer med stort spennområde.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Skru-avstandsklammer. universal

Type	Spenn-område D mm	Størrelse	Skrue	Fors.-eske Stykk	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
2900 M6 13-16 G	13,5 - 16	M 16	M5 x 14	500	50	2,280	**1383094**
2900 M6 16-19 G	16,5 - 19	Pg 11	M5 x 14	500	50	2,320	**1383116**
2900 M6 18-21 G	18 - 21	M 20	M5 x 14	500	50	2,340	**1383132**
2900 M6 19-23 G	19 - 23	Pg 16	M5 x 14	500	50	2,400	**1383167**
2900 M6 24-29 G	24 - 29	M 25	M5 x 14	400	50	3,320	**1383213**
2900 M6 33-38 G	30 - 34	Pg 29	M5 x 14	250	25	5,830	**1383310**
2900 M6 30-34 G	33 - 38	PG 29	M5 x 14	50	50	4,950	**1383299**
2900 M6 39-42 G	39 - 42	M 40	M5 x 16	300	25	5,490	**1383418**
2900 M6 43-48 G	43 - 48	Pg 36	M5 x 14	240	20	6,330	**1383361**
2900 M6 49-55 G	49 - 55	M 50	M6 x 15	240	20	9,300	**1383426**
2900 M6 54-60 G	54 - 60	Pg 48	M6 x 15	240	20	8,970	**1383485**
2900 M6 61-64 G	61 - 64	M 63	M6 x 16	240	20	8,090	**1383507**

St stål — €/100 stk.

G galvanisert

Med gjenger M6.

Skru-avstandsklammer, tung utførelse M6

Type	Spenn-område D mm	Størrelse	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
2900WM6 13.5 FT	12,5 - 13,5	1/4"	25	2,860	**1385003**
2900WM6 17 FT	16 - 17	3/8"	25	4,912	**1385011**
2900WM6 21.5 FT	19 - 21,5	1/2"	25	5,104	**1385038**
2900WM6 27 FT	24,5 - 27	3/4"	25	5,600	**1385054**
2900WM6 33.5 FT	30,5 - 33,5	1"	25	6,144	**1385062**
2900WM6 42.5 FT	39,5 - 42,5	1 1/4"	25	7,644	**1385089**
2900WM6 48.5 FT	45,5 - 48,5	1 1/2"	25	8,872	**1385119**
2900WM6 54 FT	51 - 54	1 3/4"	20	10,400	**1385127**
2900WM6 60 FT	56 - 60	2"	15	11,720	**1385135**

St stål — €/100 stk.

FT varmgalvanisert (dypp)

Kan skrus på M6-gjenger.

Skru-avstandsklammer, tung utførelse M8

Type	Spenn-område D mm	Størrelse	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
2900WM8 17 FT	16 - 17	3/8"	25	5,040	**1387014**
2900WM8 21.5 FT	19 - 21,5	1/2"	25	5,768	**1387030**
2900WM8 27 FT	24,5 - 27	3/4"	25	6,144	**1387057**
2900WM8 33.5 FT	30,5 - 33,5	1"	25	6,864	**1387065**
2900WM8 42.5 FT	39,5 - 42,5	1 1/4"	25	9,000	**1387081**
2900WM8 48.5 FT	45,5 - 48,5	1 1/2"	25	9,284	**1387111**
2900WM8 60 FT	56 - 60	2"	15	11,346	**1387138**
2900WM8 75.5 FT	71,5 - 75,5	2 1/2"	50	21,000	**1387154**
2900WM8 88 FT	83 - 88	3"	50	23,800	**1387170**

St stål — €/100 stk.

FT varmgalvanisert (dypp)

Kan skrus på M8-gjenger

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Skru-avstandsklammer, tung utførelse M10

Type	Spenn-område D mm	Størrelse	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
2900WM10 21.5 FT	19 - 21,5	1/2"	25	5,768	**1388037**
2900WM10 27 FT	24,5 - 27	3/4"	25	6,144	**1388053**
2900WM10 33.5 FT	30,5 - 33,5	1"	25	6,864	**1388061**
2900WM10 48.5 FT	45,5 - 48,5	1 1/2"	25	9,284	**1388118**
2900WM10 60 FT	56 - 60	2"	15	11,346	**1388134**
2900WM10 75 FTSO	71,5 - 75,5	2 1/2"	50	22,160	**1388371**
2900WM10 88 FTSO	83 - 88	3"	50	24,450	**1388398**
2900WM10 139FTSO	130 - 140	5"	25	32,500	**1388428**

St stål

FT varmgalvanisert (dypp)

€/100 stk.

Kan skrus på M10-gjenger.

Stolpeklammer

Type	Spenn-område D mm	Skrue	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
1060 26-45 FT	26 - 45	M5 x 30	100	10,500	**1310615**
1060 45-68 FT	45 - 68	M6 x 35	100	14,300	**1310658**

St stål

FT varmgalvanisert (dypp)

€/100 stk.

Med treskruegjenger 6,5 x 80 mm (gjengelengde ca. 25 mm).
Skruer stål, galvanisert.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Festeklammer 604, lett

Type	for Ø mm	Hull-størrelse mm	Material-tykkelse mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
604 3 G	3	4,5 x 6	0,7	100	0,052	**1003038**
604 4 G	4	4,5 x 6	0,7	100	0,067	**1003046**
604 5 G	5	4,5 x 6	0,7	100	0,084	**1003054**
604 6 G	6	4,5 x 6	0,7	100	0,099	**1003062**
604 7 G	7	4,5 x 6	0,7	100	0,120	**1003070**
604 8 G	8	4,5 x 6	0,7	100	0,123	**1003089**
604 9 G	9	4,5 x 6	0,7	100	0,139	**1003097**
604 10 G	10	4,5 x 6	0,7	100	0,150	**1003100**
604 11 G	11	4,5 x 6	1	100	0,270	**1003119**
604 12 G	12	4,5 x 6	0,7	100	0,240	**1003127**
604 13 G	13	4,5 x 6	1	100	0,280	**1003135**
604 16 G	16	4,5 x 6	1	100	0,348	**1003178**
604 19 G	19	4,5 x 6	1	100	0,411	**1003194**
604 20 G	20	4,5 x 6	1	100	0,431	**1003208**
604 21 G	21	4,5 x 6	1	100	0,447	**1003216**
604 23 G	23	4,5 x 6	1	100	0,490	**1003232**
604 25 G	25	4,5 x 6	1	100	0,560	**1003259**
604 28 G	28	4,5 x 6	1	100	0,874	**1003283**
604 32 G	32	4,5 x 6	1	100	1,420	**1003321**
604 35 G	35	5,5 x 7	1,5	100	1,355	**1003356**
604 37 G	37	5,5 x 7	1,5	100	1,567	**1003372**
604 40 G	40	5,5 x 7	1,5	100	1,860	**1003402**
604 47 G	47	5,5 x 7	1,5	50	2,484	**1003461**

St stål

G galvanisert

€/100 stk.

Enklaffet festeklammer til kabler og rør.
*Størrelsene 3 og 4 ikke egnet for gassdrevet spikerpistol
*Størrelsene 3 til 21 ikke egnet for spikerpistol

Festeklammer 1015, middels

Type	for Ø mm	Hull-størrelse mm	Material-tykkelse mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
1015 5 G	5	6,5	1,5	100	0,325	**1009028**
1015 6 G	6	6,5	1,5	100	0,385	**1009036**
1015 7 G	7	6,5	1,5	100	0,418	**1009044**
1015 8 G	8	6,5	1,5	100	0,428	**1009052**
1015 9 G	9	6,5	1,5	100	0,468	**1009060**
1015 10 G	10	6,5	1,5	100	0,560	**1009079**
1015 11 G	11	6,5	1,5	100	0,632	**1009087**
1015 12 G	12	6,5	1,5	100	0,672	**1009109**
1015 13 G	13	6,5	1,5	100	0,683	**1009117**
1015 14 G	14	6,5	1,5	100	0,710	**1009168**
1015 15 G	15	6,5	1,5	100	0,744	**1009184**
1015 16 G	16	6,5	1,5	100	0,753	**1009192**
1015 17 G	17	6,5	1,5	100	0,764	**1009206**
1015 18 G	18	6,5	1,5	100	0,835	**1009214**
1015 20 G	20	6,5	1,5	100	0,921	**1009230**
1015 25 G	25	6,5	1,5	100	1,150	**1009427**
1015 28 G	28	6,5	1,5	100	1,250	**1009362**

St stål

G galvanisert

€/100 stk.

Enklaffet festeklammer til kabler og rør med

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Festeklammer 822, tung

Type	for Ø mm	Hull-størrelse mm	Material-tykkelse mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
822 6 FT	6	6,5 x 10	2	100	0,885	**1014005**
822 10 FT	10	6,5 x 10	2	100	1,075	**1014013**
822 12 FT	12	6,5 x 10	2	100	1,450	**1014021**
822 14 FT	14	6,5 x 10	2	100	1,600	**1014048**
822 16 FT	15,2	6,5 x 10	2	100	1,733	**1014099**
822 18 FT	18.6	6,5 x 10	2	100	1,946	**1014110**
822 20 FT	20	6,5 x 10	2	100	2,125	**1014137**
822 22.5 FT	22.5	6,5 x 10	2	50	2,338	**1014161**
822 25 FT	25	6,5 x 10	2	50	2,400	**1014501**
822 28.3 FT	28.3	6,5 x 10	2	50	4,420	**1014218**
822 32 FT	32	6,5 x 10	2	100	5,490	**1014528**
822 37 FT	37	6,5 x 10	2	100	7,100	**1014293**
822 40 FT	40	6,5 x 10	2	100	6,590	**1014536**
822 47 FT	47	6,5 x 10	3	100	8,500	**1014366**
822 50 FT	50	6,5 x 10	3	100	7,690	**1014544**
822 63 FT	63	6,5 x 10	3	100	9,260	**1014552**

St stål

€/100 stk.

FT varmgalvanisert (dypp)

Enklaffet festeklammer til kabler og rør

Festeklammer 822, tung V4A

Type	for Ø mm	Hull-størrelse mm	Material-tykkelse mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
822 6 V4A	6	6,5 x 10	2	100	0,885	**1013861**
822 10 V4A	10	6,5 x 10	2	100	1,075	**1013865**
822 12 V4A	12	6,5 x 10	2	100	1,450	**1013869**
822 14 V4A	14	6,5 x 10	2	100	1,600	**1013873**
822 16 V4A	15,2	6,5 x 10	2	100	1,733	**1013877**
822 18 V4A	18.6	6,5 x 10	2	100	1,946	**1013881**
822 20 V4A	20	6,5 x 10	2	100	2,125	**1013885**
822 22.5 V4A	22.5	6,5 x 10	2	50	2,338	**1013889**
822 25 V4A	25	6,5 x 10	2	50	2,400	**1013893**
822 32 V4A	32	6,5 x 10	2	100	5,490	**1013903**
822 40 V4A	40	6,5 x 10	2	100	6,590	**1013911**
822 50 V4A	50	6,5 x 10	3	100	7,690	**1013921**
822 63 V4A	63	6,5 x 10	3	100	9,260	**1013925**

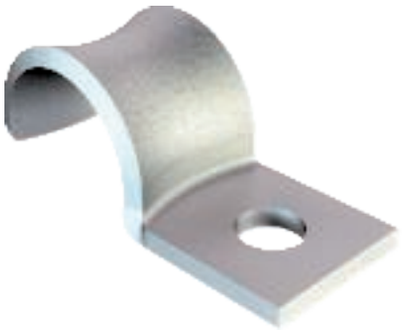
V4A spesialstål, rustfritt 1.4571

€/100 stk.

Enklaffet festeklammer til kabler og rør

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Festeklammer, verksnorm 7855, enklaffet



Type	for Ø mm	Hull-størrelse mm	Material-tykkelse mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
WN 7855 A 2	2	3,2	0,8	100	0,039	**1043013**
WN 7855 A 2.5	2.5	3,2	0,8	100	0,041	**1043021**
WN 7855 A 4	4	3,2	1	100	0,062	**1043064**
WN 7855 A 4.5	4.5	3,2	1	100	0,079	**1043072**
WN 7855 A 5	5	3,2	1	100	0,090	**1043080**
WN 7855 A 6	6	3,2	1	100	0,097	**1043102**
WN 7855 A 7	7	3,2	1	100	0,120	**1043129**
WN 7855 A 8	8	3,2	1	100	0,159	**1043145**
WN 7855 A 9	9	3,2	1,5	100	0,168	**1043161**
WN 7855 A 10	10	3,2	1,5	100	0,170	**1043196**
WN 7855 A 12	12	4,3	1,5	100	0,530	**1043226**
WN 7855 A 14	14	4,3	1,5	100	0,579	**1043242**

St stål €/100 stk.

GTP galvanisert, transparent passivert

Mål iht. Siemens-standard SN 78550 form A, med svært avrundede kanter, derfor spesielt egnet for sensitive ledninger.
* Størrelse 2-10 uegnet til boltepistol og gassdrevet spikerpistol.

Festeklammer, verksnorm 7855, toklaffet

Type	for Ø mm	Hull-størrelse mm	Material-tykkelse mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
WN 7855 B 3	3	3,2 x 4	0,8	100	0,080	**1044044**
WN 7855 B 4	4	3,2 x 4	0,8	100	0,082	**1044060**
WN 7855 B 4.5	4.5	3,2 x 4	1	100	0,097	**1044079**
WN 7855 B 5	5	3,2 x 4	1	100	0,118	**1044087**
WN 7855 B 6	6	3,2 x 4	1	100	0,128	**1044109**
WN 7855 B 7	7	3,2 x 4	1	100	0,200	**1044125**
WN 7855 B 8	8	3,2 x 4	1	100	0,218	**1044141**
WN 7855 B 9	9	3,2 x 4	1,5	100	0,222	**1044176**
WN 7855 B 10	10	3,2 x 4	1,5	100	0,223	**1044192**
WN 7855 B 12	12	4,3 x 5	1,5	100	0,675	**1044214**
WN 7855 B 14	14	4,3 x 5	1,5	100	0,733	**1044230**
WN 7855 B 16	16	4,3 x 5	1,5	100	0,742	**1044257**

St stål €/100 stk.

GTP galvanisert, transparent passivert

Mål iht. Siemens-standard SN 78550 form B, med svært avrundede kanter, derfor spesielt egnet for sensitive ledninger.
* Størrelsene 3-10 uegnet til gassdrevet spikerpistol.

Tungt kabelklammer

Type	til kabel-Ø mm	Hull-størrelse mm	Material-tykkelse mm	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
1594 22 G	22	6	2	steingrå	100	3,300	**1310925**

St stål €/100 stk.

G galvanisert

For å feste jordkabler på hovedkoblingsbokser i bygninger.
Levasint-belagt.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Festeklammer 604, middels

Type	for Ø mm	Hull-størrelse mm	Material-tykkelse mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
604 2X16	16	4,5 x 6	1	100	0,744	**1004166**	1311535
604 2X19	19	4,5 x 6	1	100	0,845	**1004190**	1311536
604 2X21	21	4,5 x 6	1	100	0,935	**1004212**	1311538
604 2X28	28	4,5 x 6	1	50	1,456	**1004298**	1311540

St stål

G galvanisert

€/100 stk.

Toklaffet festeklammer for kabler og rør

Festeklammer 605, middels

Type	for Ø mm	Hull-størrelse mm	Material-tykkelse mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
605 7 G	7	4,5 x 6	1	100	0,183	**1018078**	1311483
605 8 G	8	4,5 x 6	1	100	0,203	**1018086**	1311484
605 9 G	9	4,5 x 6	1	100	0,246	**1018094**	1311485
605 10 G	10	4,5 x 6	1	100	0,432	**1018108**	1311486
605 11 G	11	4,5 x 6	1	100	0,462	**1018116**	1311487
605 12 G	12	4,5 x 6	1	100	0,485	**1018124**	1311488
605 13 G	13	4,5 x 6	1	100	0,532	**1018132**	1301200
605 14 G	14	4,5 x 6	1	100	0,560	**1018140**	1311490
605 15 G	15	4,5 x 6	1	100	0,584	**1018159**	1311491
605 16 G	16	4,5 x 6	1	100	0,585	**1018167**	1301201
605 17 G	17	4,5 x 6	1	100	0,604	**1018175**	1311493
605 18 G	18	4,5 x 6	1	100	0,640	**1018183**	1311494
605 19 G	19	4,5 x 6	1	100	0,671	**1018191**	1311495
605 20 G	20	4,5 x 6	1	100	0,664	**1018205**	1301202
605 21 G	21	4,5 x 6	1	100	0,678	**1018213**	1311497
605 23 G	23	4,5 x 6	1	100	0,826	**1018221**	1301203
605 25 G	25	4,5 x 6	1	100	0,960	**1018256**	1301204
605 26 G	26	4,5 x 6	1	100	0,975	**1018264**	1311500
605 28 G	28	4,5 x 6	1	100	1,067	**1018280**	1301205
605 30 G	30	4,5 x 6	1	100	1,150	**1018302**	1311502
605 32 G	32	4,5 x 6	1	100	1,260	**1018337**	1301206
605 35 G	35	5,5 x 7	1	100	1,921	**1018353**	1311504
605 37 G	37	5,5 x 7	1	100	2,007	**1018361**	1311505

St stål

G galvanisert

€/100 stk.

Toklaffet festeklammer for kabler og rør
*Størrelsene 7 til 12 er ikke egnet for boltepistol.

Festeklammer 605, middels

Type	for Ø mm	Hull-størrelse mm	Material-tykkelse mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
605 40 G	40	5,5 x 7	1,5	50	1,900	**1018396**	1301207
605 43 G	43	5,5 x 7	1,5	50	2,324	**1018434**	1311507
605 47 G	47	5,5 x 7	1,5	50	2,366	**1018477**	1301208
605 50 G	50	5,5 x 7	1,5	25	2,770	**1018507**	1311598
605 55 G	55	5,5 x 7	1,5	25	3,840	**1018558**	1311509
605 60 G	60	5,5 x 7	1,5	25	3,800	**1018604**	1311510
605 63 G	63	5,5 x 7	1,5	25	3,670	**1018639**	1311599

St stål

G galvanisert

€/100 stk.

Toklaffet festeklammer for kabler og rør
*Størrelsene 7 til 12 er ikke egnet for boltepistol.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Festeklammer 605, middels

Type	for Ø mm	Hull-størrelse mm	Material-tykkelse mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
605 16 ALU	16	4,5 x 6	1	100	0,218	**1017799**
605 20 ALU	20	4,5 x 6	1	100	0,228	**1017837**
605 25 ALU	25	4,5 x 6	1	100	0,330	**1017861**
605 32 ALU	32	4,5 x 6	1	100	0,433	**1017926**
605 40 ALU	40	5,5 x 7	1	50	0,650	**1017950**
605 50 ALU	50	5,5 x 7	1,5	25	0,952	**1017980**
605 63 ALU	63	5,5 x 7	1,5	25	1,260	**1017997**

alu aluminium €/100 stk.

Toklaffet festeklammer for kabler og rør

Festeklammer 605, middels V4A

Type	for Ø mm	Hull-størrelse mm	Material-tykkelse mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
605 7 V4A	7	4,5 x 6	1	100	0,183	**1018643**
605 8 V4A	8	4,5 x 6	1	100	0,203	**1018645**
605 10 V4A	10	4,5 x 6	1	100	0,432	**1018649**
605 12 V4A	12	4,5 x 6	1	100	0,485	**1018653**
605 13 V4A	13	4,5 x 6	1	100	0,532	**1018655**
605 15 V4A	15	4,5 x 6	1	100	0,584	**1018659**
605 16 V4A	16	4,5 x 6	1	100	0,585	**1018661**
605 18 V4A	18	4,5 x 6	1	100	0,640	**1018665**
605 20 V4A	20	4,5 x 6	1	100	0,664	**1018669**
605 21 V4A	21	4,5 x 6	1	100	0,678	**1018671**
605 23 V4A	23	4,5 x 6	1	100	0,826	**1018675**
605 25 V4A	25	4,5 x 6	1	100	0,992	**1018679**
605 30 V4A	30	4,5 x 6	1	100	1,150	**1018689**
605 32 V4A	32	4,5 x 6	1	100	1,260	**1018693**
605 37 V4A	37	5,5 x 7	1	100	2,007	**1018701**
605 40 V4A	40	5,5 x 7	1,5	50	1,900	**1018705**
605 43 V4A	43	5,5 x 7	1,5	50	2,324	**1018709**
605 47 V4A	47	5,5 x 7	1,5	50	2,366	**1018713**
605 50 V4A	50	5,5 x 7	1,5	25	2,770	**1018717**
605 55 V4A	55	5,5 x 7	1,5	25	3,840	**1018721**
605 60 V4A	60	5,5 x 7	1,5	25	3,800	**1018725**
605 63 V4A	63	5,5 x 7	1,5	25	3,670	**1018729**

V4A spesialstål, rustfritt 1.4571 €/100 stk.

Toklaffet festeklammer for kabler og rør

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Festeklammer 823, tung

Type	for Ø mm	Hull-størrelse mm	Material-tykkelse mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
823 16 FT	16	6,5 x 10	2	50	2,260	**1015095**
823 18.3 FT	18.6	6,5 x 10	2	50	2,446	**1015117**
823 20 FT	20	6,5 x 10	2	50	2,662	**1015133**
823 22.5 FT	22.5	6,5 x 10	2	50	2,988	**1015168**
823 25 FT	25	6,5 x 10	3	25	6,770	**1015494**
823 28.3 FT	28.3	6,5 x 10	3	25	5,208	**1015214**
823 32 FT	32	6,5 x 10	3	100	7,469	**1015496**
823 37 FT	37	6,5 x 10	3	100	8,700	**1015303**
823 40 FT	40	6,5 x 10	3	100	8,460	**1015498**
823 47 FT	47	6,5 x 10	3	100	10,120	**1015362**
823 54 FT	54	6,5 x 10	3	100	10,760	**1015427**
823 59.3 FT	59.3	6,5 x 10	3	100	11,800	**1015486**
823 50 FT	50	6,5 x 10	3	100	9,050	**1015500**
823 63 FT	63	6,5 x 10	3	100	10,700	**1015508**

St stål

FT varmgalvanisert (dypp)

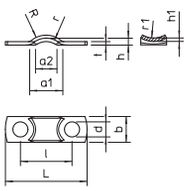
€/100 stk.

Toklaffet festeklammer for kabler og rør

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Strekkavlastningsklammer



Type	til kabel-Ø mm	Hull-størrelse mm	Material-tykkelse mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
7901 5 G	5	3,5	0,8	100	0,063	**1435019**
7901 6.5 G	6,5	3,2	1	100	0,115	**1435027**

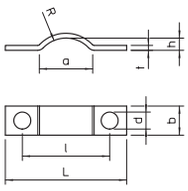
St stål

G galvanisert

€/100 stk.

Festeklammer for strekkavlastning av kabler og ledninger

Strekkavlastningsklammer



Type	til kabel-Ø mm	Hull-størrelse mm	Material-tykkelse mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
7902 6 G	6,5	3,5	1	100	0,096	**1436015**
7902 8 G	8	4	1	100	0,159	**1436023**

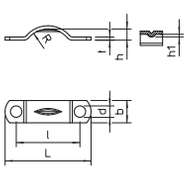
St stål

G galvanisert

€/100 stk.

Festeklammer for strekkavlastning av kabler og ledninger

Strekkavlastningsklammer



Type	til kabel-Ø mm	Hull-størrelse mm	Material-tykkelse mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
7903 6 G	6	2,5	0,5	100	0,105	**1437003**
7903 8 G	8	3,6	0,8	100	0,130	**1437011**
7903 9 G	9	4,5	1	100	0,274	**1437038**

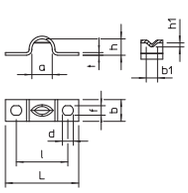
St stål

G galvanisert

€/100 stk.

Festeklammer for strekkavlastning av kabler og ledninger

Strekkavlastningsklammer



Type	til kabel-Ø mm	Hull-størrelse mm	Material-tykkelse mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
7904 6 G	6	3,5x4	1	100	0,185	**1438018**

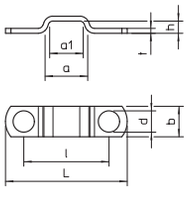
St stål

G galvanisert

€/100 stk.

Festeklammer for strekkavlastning av kabler og ledninger

Strekkavlastningsklammer



Type	til kabel-Ø mm	Hull-størrelse mm	Material-tykkelse mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
7905 5 G	5	3,5	0,8	100	0,054	**1439014**

St stål

G galvanisert

€/100 stk.

Festeklammer for strekkavlastning av kabler og ledninger

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

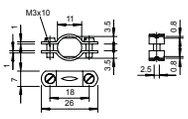
Strekkavlastningsklammer

Type	til kabel-Ø mm	Material-tykkelse mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
7908 11 G	11	1	100	0,433	**1442015**

St stål

G galvanisert

€/100 stk.



Festeklammer for strekkavlastning av kabler og ledninger

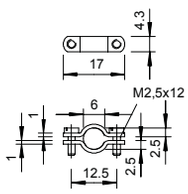
Strekkavlastningsklammer

Type	til kabel-Ø mm	Material-tykkelse mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
7909 6 G	6	1	100	0,198	**1443011**

St stål

G galvanisert

€/100 stk.



Festeklammer for strekkavlastning av kabler og ledninger

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Kabelleggings- og monteringssystemer

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Kabellegging og monteringssystemer

Kabelstrips 280

Spennbånd 282

Slissebånd 284

Flatledningslim 285

Spenntråd 286

Monteringsbånd 290

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

For alle tilfeller.

Kabel-bunting

Henge opp
og sikre

Montere
og feste

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Kabelstrips

- stort mangfold
- UV-bestandig

Båndklammer

- UV-bestandig
- Enkel og dobbel lås
- Spesialstål-variant

Spennbånd

- høy belastbarhet
- Rull og Fix-lengder
- Spesialverktøy tilgjengelig

Spenntråd

- høy belastbarhet
- bredt sortiment

Monteringsbånd

- mange bruksmuligheter
- praktisk innpakking
- forskjellige materialer

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Kabelstrips, hvit

Type	Mål B mm	Mål L mm	Mål t mm	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
565 2.5x75 WS	2,5	75	1	hvit	100	0,020	**2331800**
565 2.5x100 WS	2,5	100	1	hvit	100	0,025	**2331810**
565 2.5x150 WS	2,5	150	1,3	hvit	100	0,047	**2331816**
565 2.5x200 WS	2,5	200	1,3	hvit	100	0,062	**2331822**
565 3.6x150 WS	3,6	150	1,4	hvit	100	0,070	**2331830**
565 3.6x200 WS	3,6	200	1,4	hvit	100	0,104	**2331836**
565 3.6x290 WS	3,6	290	1,4	hvit	100	0,140	**2331842**
565 3.6x365 WS	3,6	365	1,4	hvit	100	0,183	**2331848**
565 4.8x120 WS	4,8	120	1,5	hvit	100	0,089	**2331860**
565 4.8x160 WS	4,8	160	1,6	hvit	100	0,120	**2331866**
565 4.8x200 WS	4,8	200	1,6	hvit	100	0,149	**2331872**
565 4.8x300 WS	4,8	300	1,6	hvit	100	0,201	**2331878**
565 4.8x365 WS	4,8	365	1,5	hvit	100	0,251	**2331884**
565 4.8x430 WS	4,8	430	1,5	hvit	100	0,288	**2331890**
565 7.6x200 WS	7,6	200	1,8	hvit	100	0,287	**2331910**
565 7.6x300 WS	7,6	300	1,6	hvit	100	0,334	**2331916**
565 7.6x380 WS	7,6	380	2	hvit	100	0,533	**2331922**
565 8x450 WS	8	450	1,9	hvit	100	0,717	**2331934**
565 9x760 WS	9	760	2	hvit	100	1,311	**2331944**

PA polyamid

€/100 stk.

Kabelstrips bidrar til en rask og ukomplisert festing eller bunting av kabler og rør på kabelbæresystemer eller andre monteringskonstruksjoner.

Kabelstrips, svart, UV- og værbestandig

UV RESISTANT

Type	Mål B mm	Mål L mm	Mål t mm	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
565 2.5x75 SWUV	2,5	75	1	svart	100	0,020	**2331802**
565 2.5x100 SWUV	2,5	100	1	svart	100	0,025	**2331812**
565 2.5x150 SWUV	2,5	150	1,3	svart	100	0,047	**2331818**
565 2.5x200 SWUV	2,5	200	1,3	svart	100	0,062	**2331824**
565 3.6x150 SWUV	3,6	150	1,4	svart	100	0,070	**2331832**
565 3.6x200 SWUV	3,6	200	1,4	svart	100	0,104	**2331838**
565 3.6x290 SWUV	3,6	290	1,4	svart	100	0,140	**2331844**
565 3.6x365 SWUV	3,6	365	1,4	svart	100	0,183	**2331850**
565 4.8x120 SWUV	4,8	120	1,5	svart	100	0,089	**2331862**
565 4.8x160 SWUV	4,8	160	1,6	svart	100	0,120	**2331868**
565 4.8x200 SWUV	4,8	200	1,6	svart	100	0,149	**2331874**
565 4.8x300 SWUV	4,8	300	1,6	svart	100	0,201	**2331880**
565 4.8x365 SWUV	4,8	365	1,5	svart	100	0,251	**2331886**
565 4.8x430 SWUV	4,8	430	1,5	svart	100	0,288	**2331892**
565 7.6x200 SWUV	7,6	200	1,8	svart	100	0,287	**2331912**
565 7.6x300 SWUV	7,6	300	1,6	svart	100	0,334	**2331918**
565 7.6x380 SWUV	7,6	380	2	svart	100	0,533	**2331924**
565 8x450 SWUV	8	450	1,9	svart	100	0,717	**2331936**
565 9x760 SWUV	9	760	2	svart	100	1,311	**2331946**

PA polyamid

€/100 stk.

Kabelstrips bidrar til en rask og ukomplisert festing eller bunting av kabler og rør på kabelbæresystemer eller andre monteringskonstruksjoner.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Båndklammer, 6 mm bredde

Type	Mål mm	maks. bunt- Ø mm	Minste bruddlast kN	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
550 6X180 SW	6 x 180	45	0,25	svart	100	0,180	**2330059**
550 6X290 SW	6 x 290	78	0,25	svart	100	0,300	**2330075**
550 6X360 SW	6 x 360	100	0,25	svart	100	0,380	**2330091**
550 9X180 SW	9 x 180	40	0,35	svart	100	0,270	**2330229**

PA polyamid €/100 stk.

Konstruksjonsmåte E, enkel lås, UV- og værbestandig.

Båndklammer, 9 mm bredde

Type	Mål mm	maks. bunt- Ø mm	Minste bruddlast kN	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
550 9X265 SW	9 x 260	65	0,51	svart	100	0,420	**2330245**
550 9X360 SW	9 x 360	93	0,51	svart	100	0,560	**2330296**
550 9X510 SW	9 x 510	140	0,55	svart	100	0,930	**2330326**
550 9X760 SW	9 x 760	220	0,55	svart	100	1,350	**2330342**

PA polyamid €/100 stk.

Konstruksjonsmåte D, dobbel lås, UV- og værbestandig.

Metallbåndklemmer smale

Type	Lengde mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
MBS 015	150	100	0,230	**7203100**
MBS 030	300	100	0,399	**7203102**
MBS 045	450	50	0,602	**7203104**
MBS 061	610	50	0,806	**7203106**

V2A spesialstål, rustfritt 1.4301 €/100 stk.

Båndklammer av metall i lederform med enkeltlås. Til høytemperatur- og værbestandig feste.

Metallbåndklemmer brede

Type	Lengde mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
MBS 075	750	25	2,300	**7203108**
MBS 100	1000	25	3,000	**7203110**
MBS 120	1200	25	3,600	**7203112**
MBS 150	1500	25	4,400	**7203114**

V2A spesialstål, rustfritt 1.4301 €/100 stk.

Båndklammer av metall i lederform med enkeltlås. Til høytemperatur- og værbestandig feste.

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Spennbånd

Type	Mål mm	Minste bruddlast kN	Farge	Forp. m	Vekt kg/100 m	Art.-nr.
574 G STGR	17 x 1,2	1,35	steingrå	25	5,880	**6490018**

St stål

G galvanisert

€/100 m

Plastmantlet og forsinket spennbånd til montering av kabelrenner og kabelstiger.

Spennbånd V2A

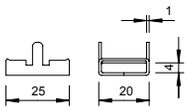
Type	Mål mm	Minste bruddlast kN	Farge	Forp. m	Vekt kg/100 m	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
574 03 LBL	17 x 1,2	2,25	Lys blå	25	6,950	**6490034**	
574 05 PGN	17 x 1,2	3,5	patinagrønn	25	7,120	**6490050**	1304740

V2A spesialstål, rustfritt 1.4310

€/100 m

Plastmantlet spennbånd av rustfritt stål til montering på kabelrenner og kabelstiger.

Spennbåndlås



Type	Fors.-eske Stykk	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
192	1200	100	0,900	**6490905**	1304741

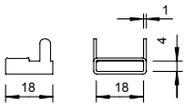
St stål

€/100 stk.

DD kontinuerlig galvanisert sink/ aluminium, dobbel dipp

Spennbåndlås for montering i taket.

Spennbåndlås V2A



Type	Fors.-eske Stykk	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
197 VA4301	1800	100	0,560	**6490964**	1304742

V2A spesialstål, rustfritt 1.4301

€/100 stk.

Spennbåndlås for ensidig låsing av spennbåndet i vanskelige omgivelser.

Spennbånd i faste lengder

Type	Mål mm	Lengde mm	Minste bruddlast kN	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
574 03 30 LBL	17 x 1,2	300	2,25	Lys blå	25	2,410	**6490107**
574 03 45 LBL	17 x 1,2	450	2,25	Lys blå	25	3,260	**6490123**
574 05 55 PGN	17 x 1,2	550	3,5	patinagrønn	25	4,660	**6490158**
574 05 65 PGN	17 x 1,2	650	3,5	patinagrønn	25	5,370	**6490174**

V2A spesialstål, rustfritt 1.4310

€/100 stk.

Spennbånd 574, komplett forkonfeksjonert med spennbåndlås.

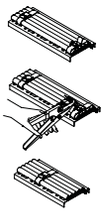
Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Fjærende chuck

Type	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
575	1	29,700	**6498019**	1304743

St stål €/st.

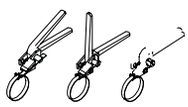


For spennbånd 574/...
Montere spennbåndet:
1. Kutt båndet til riktig lengde, stikk det gjennom låsen og brett det rundt.
2. Legg båndet rundt kablene, skyv den løse enden gjennom låsen.
3. Stram til båndenden med tangen.
4. Brett båndet rundt med tangen mens båndet er stramt. Fjern tangen.
5. Slå båndenden fullstendig ned med en hammer, sikre båndenden ved å slå ned de to taggene på låsen.

Fjærende chuck

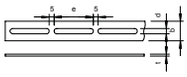
Type	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
576	1	132,000	**6498027**	1304744

St stål €/st.



For spennbånd 574/...

Slissebånd, stenger



Type	Mål mm	Hull-størrelse mm	Lengde mm	per bunt m	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
5050 25X3 1M FT	25 x 3	6,5 x 40	1000	60	20	47,000	**1466542**
5050 20X3 3M FT	20 x 3	6,5 x 40	3000	60	60	35,000	**1465767**
5050 25X3 3M FT	25 x 3	6,5 x 40	3000	60	60	47,000	**1465775**
5050 30X3 3M FT	30 x 3	6,5 x 40	3000	60	60	59,000	**1465791**
5050 30x3 3M FT	30 x 3	6,5 x 40	3000	60	60	73,000	**1466267**
5050 30X4 3M FT	30 x 4	8,5 x 60	3000	30	30	54,000	**1465805**
5050 40X4 3M FT	40 x 4	8,5 x 70	3000	30	30	101,000	**1465821**

St stål — €/100 m — €/100 stk.

FT varmgalvanisert (dypp)

Perforert slissebånd i staver.

Slissebånd, ringer

Type	Mål mm	Forp. m	Vekt kg/100 m	Art.-nr.
5050 20x1.5 BK	20 x 1,5	200	18,000	**1465600**

St stål — €/100 m

BK blank

I ringer.

Hengekjede

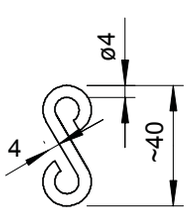
Type	Brudd-last kN	Forp. m	Vekt kg/100 m	Art.-nr.
K-C30 G	0,7	25	10,000	**1488201**

St stål — €/100 m

G galvanisert

For oppheng av lampeholdere eller andre komponenter.

S-krok



Type	Brudd-last kN	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
SH 40 G	0,5	100	0,800	**1488252**

St stål — €/100 stk.

G galvanisert

Koblingskroker på bjelkeklammere og hengekjeder.

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Løsemiddelblanding

Type	Innhold ml	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
508	1000	1	105,000	**2341107**

€/st.

Fortynning.
Løsemiddelblanding for å avpasse en optimal konsistens for bearbeidelse av Impu-Fix-hurtiglim for flatledninger, og for rengjøring av arbeidsmaterialet.

Impu-Fix-hurtiglim for flatledninger

Type	Innhold kg	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
509	0,65	1	70,000	**2341018**

€/st.

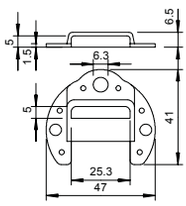
Impu-Fix-hurtiglim for flatledninger til å lime klammere og flatledning på murverk og betong.

Takutslipp

Type	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
510	lysegrå	100	0,290	**2236028**

PS polystyrol

€/100 stk.

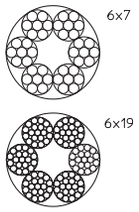


For montering av flatledninger.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Stålbardun



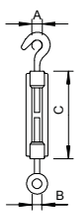
Type	Kabel-dia-meter mm	Brudd-last kN	i ringer m	Forp. m	Vekt kg/100 m	Art.-nr.
957 2 G	2	2,35	50	50	1,430	**5303202**
957 3 G	3	5,29	50	50	3,220	**5303206**
957 4 G	4	9,41	50	50	5,720	**5303214**
957 5 G	5	14,7	50	50	8,940	**5303222**
957 6 G	6	21,1	50	50	12,900	**5303230**
957 8 G	8	34,8	50	50	22,900	**5303257**
957 10 G	10	54,4	50	50	35,700	**5303265**
957 2 V4A	2	2,35	50	50	1,430	**5303179**
957 3 V4A	3	5,29	50	50	3,220	**5303182**
957 4 V4A	4	9,41	50	50	5,720	**5303185**
957 5 V4A	5	14,7	50	50	8,940	**5303188**
957 6 V4A	6	21,1	50	50	12,900	**5303191**
957 8 V4A	8	34,8	50	50	22,900	**5303194**
957 10 V4A	10	54,4	50	50	35,700	**5303197**

St stål V4A spesialstål, rustfritt 1.4401 €/100 m

G galvanisert

Stålbardun i forsinket utførelse med fiberinnlegg (hampkjerne).
Kabel Ø 2-6 mm: tau med rund lederkordel 6 x 7 iht. DIN 3055.
Kabel Ø 8-10 mm: tau med rund lederkordel 6 x 19 iht. DIN 3060.
Minimum bruddstyrke 1770 N/mm².

Spennlås



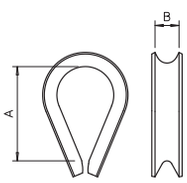
Type	Gj-enger	Mål A mm	Mål B mm	Mål C mm	Brudd-last kN	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
945 M6 G	M6	9	8,5	110	2,25	5	13,050	**5300037**
945 M10 G	M10	14	13,5	125	7	5	33,650	**5300053**
945 M12 G	M12	16	15,5	125	7,5	5	53,000	**5300061**
945 M16 G	M16	22	19	170	12	5	84,000	**5300088**
945 M6 V4A	M6	9	8,5	110	2,25	5	10,500	**5300120**
945 M10 V4A	M10	14	13,5	125	7	5	28,000	**5300124**
945 M12 V4A	M12	16	15,5	125	7,5	5	42,000	**5300127**
945 M16 V4A	M16	22	19	170	12	5	100,000	**5300132**

St stål V4A spesialstål, rustfritt 1.4401 €/100 stk.

G galvanisert

Med krok og ring, iht. DIN 1480.

Wireøye



Type	for kabel-Ø mm	Mål A mm	Mål B mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
946 3 G	3	21,5	4	25	0,345	**5301033**
946 4 G	4	26,5	5,5	25	0,409	**5301041**
946 5 G	5	28,5	6,5	25	0,501	**5301009**
946 6 G	6	30	8	25	0,756	**5301068**
946 8 G	8	35	10	10	1,228	**5301084**
946 10 FT	10	43	12,5	10	2,322	**5301106**
946 3 V4A	3	21,5	4	25	0,210	**5301170**
946 4 V4A	4	26,5	5,5	25	0,390	**5301172**
946 5 V4A	5	28,5	6,5	25	0,620	**5301174**
946 6 V4A	6	30	8	25	0,840	**5301176**
946 8 V4A	8	35	10	10	1,880	**5301180**
946 10 V4A	10	43	12,5	10	3,560	**5301184**

St stål V4A spesialstål, rustfritt 1.4401 €/100 stk.

G galvanisert FT varmgalvanisert (dypp)

Kablekause i.h.t. DIN 65457.

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

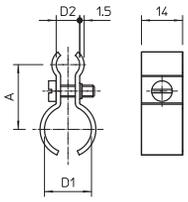
01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Bardunklammer

Type	Skrue	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
1020 11-16 G	M4 x 13	50	1,420	**1404164**
1020 14-18 G	M4 x 13	50	1,650	**1404180**
1020 18-28 G	M4 x 13	50	2,000	**1404288**
1020 11-16 V4A	M4 x 14	50	1,420	**1404168**
1020 14-18 V4A	M4 x 14	50	1,650	**1404184**
1020 18-28 V4A	M4 x 14	50	2,000	**1404292**

St stål V4A spesialstål, rustfritt 1.4571 €/100 stk.

G galvanisert



For montering av ledninger på barduner. Med skrue M4x13

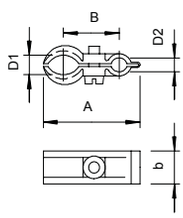
Mål

D1 mm	D2 mm	A mm
11 - 16	4 - 9	22
14 - 18	4 - 9	26
19 - 28	4 - 9	34

Bardunklammer, polystyrol

Type	Spenn-område D mm	for kabel-Ø mm	Skrue	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
4024 9-16	9 - 16	3 - 8	M4 x 13	100	0,545	**2305151**
4024 16-23	16 - 23	5 - 10	M5 x 20	50	0,930	**2305232**

PS polystyrol €/100 stk.



Skrue stål, galvanisk forsinket, lysegrå.

Mål

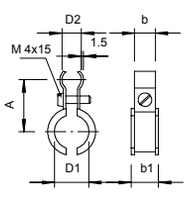
D1 mm	D2 mm	A mm	B mm	b mm	M
9 - 16	3 - 8	41	24	14	M4 x 13
16 - 23	5 - 10	55	31,5	15	M5 x 20

Fix-ISO-spenntrådklammer

Type	Spenn-område D mm	for kabel-Ø mm	Fors.-eske Stykk	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
4021 K 6-13	6 - 13	4 - 9	1000	100	1,295	**2307618**
4021 K 9-16	9 - 16	4 - 9	1200	100	1,457	**2307634**
4021 K 6-13 V4A	6 - 13	4 - 9	1000	100	1,295	**2307622**
4021 K 9-16 V4A	9 - 16	4 - 9	1200	100	1,457	**2307638**

St stål V4A spesialstål, rustfritt 1.4571 €/100 stk.

FS kontinuerlig galvanisert



Metallklammer med plastinnlegg, stål, galvanisert, innlegg polyetylen.

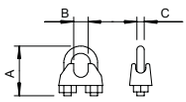
Mål

D1 mm	D2 mm	A mm	b mm	b1 mm
6 - 13	4 - 9	21,5	11,5	16
9 - 16	4 - 9	26	14	18,3

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Wireklemme



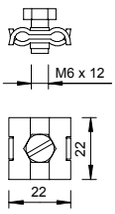
Type	for kabel-Ø mm	Mål A mm	Mål B mm	Mål C mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
947 3 F	3	20	4	4	25	1,061	**5302021**
947 5 F	5	24	6	5	25	1,404	**5302056**
947 6 F	6	28	8	5	25	1,704	**5302064**
947 8 F	8	34	9	6	10	3,104	**5302080**
947 10 F	10	42	11	8	10	6,500	**5302102**
947 3 V4A	3	20	4	4	25	1,090	**5302170**
947 5 V4A	5	24	6	5	25	1,500	**5302174**
947 6 V4A	6	28	8	5	25	2,080	**5302178**
947 8 V4A	8	34	9	6	10	3,390	**5302182**
947 10 V4A	10	42	11	8	10	6,310	**5302188**

TG tempergods V4A spesialstål, rustfritt 1.4401 €/100 stk.

F varmgalvanisert

Wireklemme til festing av stålbarduner.

Wireklemme



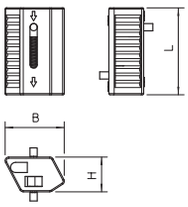
Type	for kabel-Ø mm	Skrue	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
261 3-6 G	3 - 6	M6 x 12	100	1,498	**5305012**
261 3-6 V4A	3 - 6	M6 x 12	100	1,498	**5305016**

St stål V4A spesialstål, rustfritt 1.4571 €/100 stk.

G galvanisert

Wireklemme til festing av stålbarduner.

Wirelås



Type	for kabel-Ø mm	Mål L mm	Mål B mm	Mål H mm	Brudd-last kN	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
944 RZS 2 G	2 - 2,5	26,6	17,1	12,5	0,6	25	2,130	**5300015**
944 RZS 3 G	2,5 - 3,5	36,4	24,3	14,9	1,2	25	5,120	**5300019**

Zn sinktrykkgods €/100 stk.

Wirelås for fleksibel og enkel etterjustering av oppheng med stålbardun type 957. Med dette systemet kan opphengene justeres i forskjellige vinkler.

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

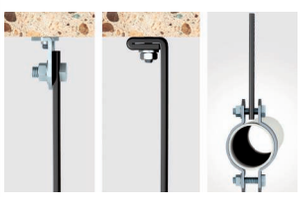
01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Belastningstyper monteringsbånd

Ved kombinasjon av to belastningstyper gjelder verdiene for den svakeste typen. Ytterligere gjelder tabellverdiene kun under følgende forutsetninger:

- Hullbandet 5055 skal bare belastes i de runde hullene.
- Ved skruefeste i det siste hullet, må det alltid være et helt trinn tilgjengelig over hullet.
- Det må benyttes passende skruestørrelse til det tilsvarende hullbåndet. (M5 ved størrelse I, M6 ved størrelse II, M8 ved størrelse III).
- Skruene må dras godt til. Ved bruk av små skruer samt løse skruer reduseres bruddlasten.

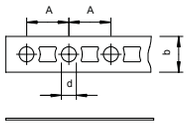
Bruddlast



Type	Art.No.	Load 1	Load 2	Load 3	Load 4
5055	1470 12 4	2150 N	1850 N	1650 N	3700 N
	1470 17 5	3050 N	2000 N	1800 N	4000 N
	1470 26 4	6750 N	6750 N	3300 N	13500 N
5055/L	1471 12 0	1150 N	1400 N	1200 N	2800 N
	1471 17 1	2200 N	1500 N	1300 N	3000 N
	1471 26 0	5350 N	2800 N	2400 N	5600 N
5055/ L PE	1473 22 0	1500 N	1500 N	1300 N	3000 N
	1473 27 1	2300 N	2300 N	1700 N	4600 N
	1473 36 0	4700 N	4250 N	4000 N	8500 N
5062	1475 12 6	1600 N	1600 N	2150 N	3200 N
	1475 17 7	2350 N	2350 N	3050 N	4700 N
	1475 26 6	4700 N	4700 N	3700 N	9400 N
5062/L	1475 62 2	1300 N	1300 N	1300 N	2600 N
	1475 67 3	1650 N	1650 N	1300 N	3300 N
	1475 76 2	3800 N	3800 N	3200 N	7600 N

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Perforert monteringsbånd



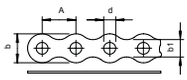
Type	Mål mm	Mål d mm	Mål A mm	per rull m	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
5055 I12 FS	12 x 1	5,2	14,4	10	1	73,000	**1470124**	1314969
5055 II17 FS	17 x 1	6,5	20	10	1	106,000	**1470175**	1314970
5055 III26 FS	26 x 1,2	8,5	25	10	1	204,500	**1470264**	1314971
5055 LI12 FS	12 x 0,75	5,2	14,4	10	1	59,000	**1471120**	1314972
5055 LII17 FS	17 x 0,75	6,5	20	10	1	84,200	**1471171**	1314973
5055 LIII26 FS	26 x 1	8,5	25	10	1	172,300	**1471260**	1314974

St stål €/st.

FS kontinuerlig galvanisert

Monteringsbånd med hull i praktisk utrullingseske

Perforert monteringsbånd, korrugert



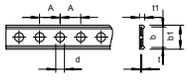
Type	Mål mm	Mål d mm	Mål A mm	per rull m	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
5062 I12 FS	12 x 1	5	14	10	1	69,000	**1475126**	1304847
5062 II17 FS	17 x 1	7	20	10	1	98,500	**1475177**	1304848
5062 III26 FS	26 x 1,2	9	25	10	1	183,000	**1475266**	1304849
5062 LI12 FS	12 x 0,75	5	14	10	1	57,000	**1475622**	1304850
5062 LII17 FS	17 x 0,75	7	20	10	1	73,000	**1475673**	1304851
5062 LIII26 FS	26 x 1	9	25	10	1	153,000	**1475762**	1304852

St stål €/st.

FS kontinuerlig galvanisert

Korrugert hullbånd, i praktisk utrullingsboks.

Perforert monteringsbånd, plastmantlet



Type	Mål mm	Mål d mm	Mål A mm	per rull m	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
5055 L PE I 14	14 x 3	5,2	12	10	1	70,000	**1473220**	1304844
5055 L PE II 19	19 x 3	6,5	15	10	1	100,500	**1473271**	1304845
5055 L PE III 28	28 x 3,7	8,5	20	10	1	167,500	**1473360**	1304846

St stål €/st.

FSK kontinuerlig galvanisert / med plastikklag

Perforert monteringsbånd med PE-plastmantel.

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Rørsystemer

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

01 NBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Rørsystemer

	Stålrør, galvanisk forsinket	298
	Stålrør, pulverbelagt svart	300
	Stålrør, varmgalvanisert	302
	Stålrør i spesialstål	304
	Aluminiumsrør	306
	Systemtilbehør	309
	Quick Pipe-system	313

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

IEC-klassifisering iht. DIN EN 61386-1

Rørsystemene fra OBO Bettermann blir framstilt og testet i henhold til DIN EN 61386 "Elektroinstallasjons-rørsystem for elektrisk energi og for informasjon“ og DIN EN 60423 „Ytre diameter av elektroinstallasjonsrør og gjenger for elektroinstallasjonsrør og deres tilbehør".

Nummerkode
DIN EN 61386-1 klassifiserer installasjonsrør ved hjelp av en 12-sifret nummerkode som gir opplysninger om f.eks. trykkfasthet, slagfasthet eller brukstemperaturer. De første fem sifrene finner du i produktbeskrivelsene til rørsystemene.

Det første sifferet
Trykkfasthet

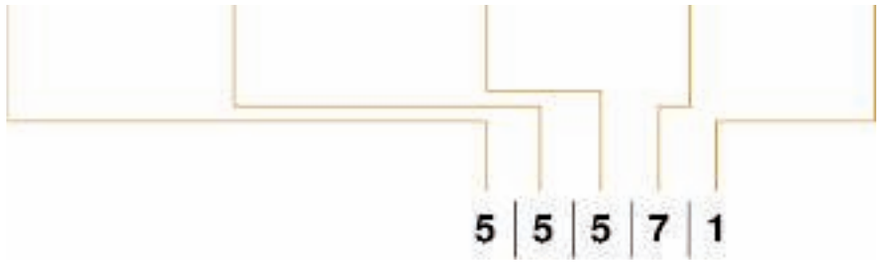
Andre siffer
Slagfasthet

Det tredje sifferet
minimal brukstemperatur

Fjerde siffer
maksimal brukstemperatur

Femte siffer
Bøyeegenskaper

	Første tall		Andre tall		Tredje tall		Fjerde tall		5. siffer
	Trykkfasthet		**Slagfasthet**		**minimal bruks-temperatur**		**maksimal bruks-temperatur**		**Bøyeegenskaper**
1	svært lett (125 N)	**1**	svært lett (0,5 kg/100 mm)	**1**	+ 5 °C	**1**	+ 60 °C	1	stiv
2	lett (320 N)	**2**	lett (1,0 kg/100 mm)	**2**	- 5 °C	**2**	+ 90 °C	**2**	bøyelig
3	middels (750 N)	**3**	middels (2,0 kg/100 mm)	**3**	- 15 °C	**3**	+105 °C	**3**	bøyelig, går automatisk tilbake
4	tung (1250 N)	**4**	tung (2,0 kg/300 mm)	**4**	- 25 °C	**4**	+ 120 °C	**4**	fleksibel
5	svært tung (4000 N)	5	svært tung (6,8 kg/ 300 mm)	5	- 45 °C	**5**	+ 150 °C		
						6	+ 250 °C		
						7	+ 400 °C		



Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Elektroinstallasjonsrør

Klassifisering etter IEC EN 61386-1: Korrosjonsbeskyttelse

	9. plass	
	Motstand mot korrosjon	**egnede overflater**
1	liten beskyttelse inn- og utvendig	
2	middels beskyttelse inn- og utvendig	• svartlakkert (SW) • galvanisk forsinket (G) • båndforsinket (FS)
3	middels beskyttelse innvendig, høy beskyttelse utvendig	
4	høy beskyttelse inn- og utvendig	• varmegalvanisert (FT) • Rustfritt stål (V2A, V4A)

Mer presisjon, enklere installasjon
Under produksjonen av stålrør oppstår det en fortykket kant langs sveiseskjøten.

På OBO presisjons-stålpanserrørene fjernes den forstyrrende kanten rett etter sveisingen. På denne måten blir rørene helt glatte på innsiden, og kabler og ledninger kan føres gjennom rørene uten problemer. Dette sparer installatøren for verdifull tid.

Beskytter mot mekanisk slitasje
OBO-metallrørene tåler høy mekanisk belastning under ledningsføringen og egner seg derfor spesielt til bruk under særlig harde betingelser i industrien.

Det brede utvalget i material- og overflatekvaliteter - fra galvanisert til lakkert - gjør det enkelt med optimale tilpasninger til de aktuelle omgivelsene.

Funksjonssikring E 30/E 90
Våre stålrør garanterer funksjonssikring inntil funksjonssikringsklasse E 30/E 90. De egner seg derfor godt til tilkobling av sikkerhetsrelevante enheter som brannvarslingsanlegg.

Galvanisk forsinket gjengede rør

- VDE-kontrollert
- skrapet , med sveisesøm
- Galvanisert innvendig

Galvanisk forsinket ugjengede rør

- VDE-kontrollert
- skrapet , med sveisesøm
- Galvanisert innvendig

Svart pulverbelagt gjenget rør

- VDE-kontrollert
- skrapet , med sveisesøm

Svart pulverbelagt ugjenget installasjonsrør

- VDE-kontrollert
- skrapet , med sveisesøm

Varmgalvanisert gjengede rør

- VDE-kontrollert
- skrapet , med sveisesøm
- høy korrosjonsbeskyttelse
- Sink-nikkel muffe

Varmgalvanisert ugjengede installasjonsrør

- VDE-kontrollert
- skrapet , med sveisesøm
- høy korrosjonsbeskyttelse

Rustfritt stålrør V2A

- VDE-kontrollert
- børstede overflater

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Ugjenget stålinstallasjonsrør i spesialstål V4A

- VDE-kontrollert
- børstede overflater

Aluminiumsrør med gjenger

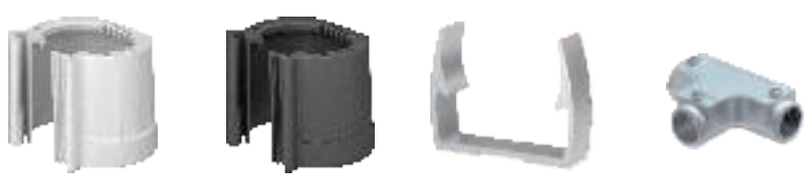
- VDE-kontrollert

Aluminiumsstikkrør

- VDE-kontrollert

Tilbehør

- mange bruksmuligheter

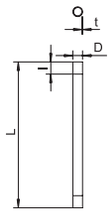


Quick Pipe

- innovativt system
- VDE-kontrollert
- kan lukkes på nytt

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Galvanisert stålpanserrør, med gjenger



5 | 5 | 5 | 7 | 1

M

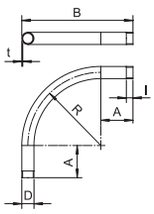
Type	Gjenger	Mål D mm	Mål L mm	Mål l mm	Mål t mm	Forp. m	Vekt kg/100 m	Art.-nr.
SM16W G	M16x1,5	16	3000	13	1,3	30	50,390	**2046861**
SM20W G	M20x1,5	20	3000	13	1,5	30	72,570	**2046862**
SM25W G	M25x1,5	25	3000	18	1,5	30	92,290	**2046863**
SM32W G	M32x1,5	32	3000	18	1,5	21	120,000	**2046864**
SM40W G	M40x1,5	40	3000	20,5	1,5	15	151,450	**2046865**
SM50W G	M50x1,5	50	3000	25	1,5	15	190,000	**2046866**
SM63W G	M63x1,5	63	3000	25	1,7	9	287,700	**2046867**

St stål €/100 m

G galvanisert

Elektroinstallasjonsrør iht. EN 61386-1, med gjengeender iht. DIN EN 60423, for mekanisk beskyttelse av kabler og ledninger.
Med gradfri innvendig vegg. Korrosjonsbeskyttelsesklasse 2 (middels). Det er allerede skrudd på en skjøtemuffe på hvert rør.

Galvanisk forsinket stålbend, med gjenger



M

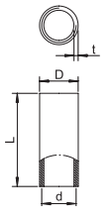
Type	Gjenger	Mål A mm	Mål B mm	Mål D mm	Mål l mm	Mål R mm	Mål t mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
SBNM16 G	M16x1,5	45	103	16	13	50	1,4	15	10,400	**2046778**
SBNM20 G	M20x1,5	55	155	20	13	90	1,6	25	21,000	**2046779**
SBNM25 G	M25x1,5	68	190	25	18	110	1,6	25	33,000	**2046780**
SBNM32 G	M32x1,5	88	254	32	18	150	1,6	20	56,600	**2046781**
SBNM40 G	M40x1,5	89	279	40	20,5	170	1,6	15	77,600	**2046782**
SBNM50 G	M50x1,5	133	358	50	25	200	1,6	5	125,800	**2046783**
SBNM63 G	M63x1,5	165	446	63	25	250	1,8	3	227,000	**2046784**

St stål €/100 stk.

G galvanisert

90°-bend til elektroinstallasjonsrør iht. EN 61386-1 med gjengede ender iht. DIN EN 60423. Med glatt innvendig vegg.
Det er allerede skrudd på en skjøtemuffe på hver rørbend.

Galvanisk forsinket stålmuffe, med gjenger



M

Type	Gjenger	Mål D mm	Mål d mm	Mål L mm	Mål t mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
SVM16W G	M16x1,5	18,5	16	26	2	25	2,110	**2046875**
SVM20W G	M20x1,5	22,5	20	30	2	50	3,030	**2046876**
SVM25W G	M25x1,5	27,5	25	40	2	50	5,030	**2046877**
SVM32W G	M32x1,5	35,5	32	40	2,5	50	8,130	**2046878**
SVM40W G	M40x1,5	43,5	40	45	2,5	25	11,370	**2046879**
SVM50W G	M50x1,5	53,5	50	54	2,5	10	16,970	**2046880**
SVM63W G	M63x1,5	68	63	60	3,2	5	30,670	**2046881**

St stål €/100 stk.

G galvanisert

Tilbehørsdel: rørskjøtemuffe med gjenger iht. DIN EN 60423, til koblinger mellom elektroinstallasjonsrør og 90°-bend.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Galvanisert stålpanserrør, uten gjenger

Type	Mål D mm	Mål L mm	Mål t mm	Forp. m	Vekt kg/100 m	Art.-nr.
S16W G	16	3000	1	30	37,000	**2046840**
S20W G	20	3000	1	30	46,900	**2046841**
S25W G	25	3000	1,2	30	70,400	**2046842**
S32W G	32	3000	1,2	21	91,100	**2046843**
S40W G	40	3000	1,2	15	114,780	**2046844**
S50W G	50	3000	1,2	15	179,400	**2046845**
S63W G	63	3000	1,2	9	227,500	**2046846**

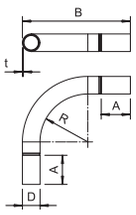
St stål €/100 m

G galvanisert

4 4 5 7 1

Elektroinstallasjonsrør uten gjengeender iht. EN 61386-1 for mekanisk beskyttelse av kabler og ledninger. Med gradfri innvendig vegg. Korrosjonsbeskyttelsesklasse 2 (middels).

Galvanisk forsinket stålbend, uten gjenger



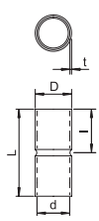
Type	Mål A mm	Mål B mm	Mål D mm	Mål l mm	Mål R mm	Mål t mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
SBN16 G	43,7	103	18,6	25	50	1	15	7,200	**2046808**
SBN20 G	53,7	155	22,6	30	90	1	25	13,300	**2046809**
SBN25 G	66,5	190	28	40	110	1,2	25	24,400	**2046810**
SBN32 G	86,5	254	35,1	40	150	1,2	20	41,000	**2046811**
SBN40 G	87,2	279	43,7	50	170	1,5	15	70,200	**2046812**
SBN50 G	131	358	54	60	200	1,5	5	111,800	**2046813**
SBN63 G	163	446	67	90	250	1,5	3	174,200	**2046814**

St stål €/100 stk.

G galvanisert

90°-bend med tilpassede muffer for elektroinstallasjonsrør iht. EN 61386-1. Med glatt innvendig vegg.

Galvanisk forsinket stålmuffe, uten gjenger



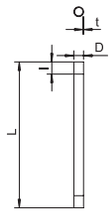
Type	Mål D mm	Mål d mm	Mål L mm	Mål l mm	Mål t mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
SV16W G	18,6	16,6	50	25	1	25	2,200	**2046854**
SV20W G	23,1	20,7	60	30	1,2	50	3,200	**2046855**
SV25W G	28,1	25,7	60	30	1,2	50	5,600	**2046856**
SV32W G	35,2	32,8	70	35	1,2	50	7,100	**2046857**
SV40W G	43,8	43,8	80	40	1,5	25	12,500	**2046858**
SV50W G	54	51	100	50	1,5	10	19,400	**2046859**
SV63W G	67	64	100	50	1,5	5	24,300	**2046860**

St stål €/100 stk.

G galvanisert

Tilbehørsdel: stikkmuffe til koblinger mellom elektroinstallasjonsrør. Med gradfri innvendig vegg.

Svart pulverbelagt stålrør, med gjenger



5 | 5 | 5 | 6 | 1

M

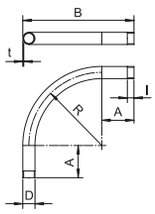
Type	Gj-enger	Mål D mm	Mål L mm	Mål l mm	Mål t mm	Forp. m	Vekt kg/100 m	Art.-nr.
SM16W SW	M16x1,5	16	3000	13	1,3	30	50,000	**2046500**
SM20W SW	M20x1,5	20	3000	13	1,5	30	73,000	**2046501**
SM25W SW	M25x1,5	25	3000	18	1,5	30	92,000	**2046502**
SM32W SW	M32x1,5	32	3000	18	1,5	21	120,000	**2046503**
SM40W SW	M40x1,5	40	3000	20,5	1,5	15	152,000	**2046505**
SM50W SW	M50x1,5	50	3000	25	1,5	15	190,700	**2046506**
SM63W SW	M63x1,5	63	3000	25	1,7	9	287,700	**2046507**

St stål €/100 m

PE50 PES50 - Polyester / Epoxy

Elektroinstallasjonsrør iht. EN 61386-1, med gjengeender iht. DIN EN 60423, for mekanisk beskyttelse av kabler og ledninger.
Med gradfri innvendig vegg. Korrosjonsbeskyttelsesklasse 2 (middels). Det er allerede skrudd på en skjøtemuffe på hvert rør.

Svart pulverbelagt stålbøyle, med gjenger



M

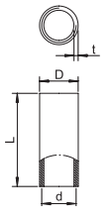
Type	Gj-enger	Mål A mm	Mål B mm	Mål D mm	Mål l mm	Mål R mm	Mål t mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
SBNM16 SW	M16x1,5	45	103	16	13	50	1,4	15	10,400	**2046793**
SBNM20 SW	M20x1,5	55	155	20	13	90	1,6	25	21,000	**2046794**
SBNM25 SW	M25x1,5	68	190	25	18	110	1,6	25	33,000	**2046795**
SBNM32 SW	M32x1,5	88	254	32	18	150	1,6	20	56,600	**2046796**
SBNM40 SW	M40x1,5	89	279	40	20,5	170	1,6	15	77,600	**2046797**
SBNM50 SW	M50x1,5	133	358	50	25	200	1,6	5	125,800	**2046798**
SBNM63 SW	M63x1,5	165	446	63	25	250	1,8	3	227,000	**2046799**

St stål €/100 stk.

PE50 PES50 - Polyester / Epoxy

90°-bend til elektroinstallasjonsrør iht. EN 61386-1 med gjengede ender iht. DIN EN 60423. Med glatt innvendig vegg.
Det er allerede skrudd på en skjøtemuffe på hver rørbend.

Svart pulverbelagt stålmuffe, med gjenger



M

Type	Gj-enger	Mål D mm	Mål d mm	Mål L mm	Mål t mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
SVM16W SW	M16x1,5	18,5	16	26	2	25	2,100	**2046522**	
SVM20W SW	M20x1,5	22,5	20	30	2	50	3,000	**2046523**	**1209196**
SVM25W SW	M25x1,5	27,5	25	40	2	50	5,000	**2046524**	
SVM32W SW	M32x1,5	35,5	32	40	2,5	50	8,100	**2046525**	
SVM40W SW	M40x1,5	43,5	40	45	2,5	25	11,400	**2046526**	
SVM50W SW	M50x1,5	53,5	50	54	2,5	10	17,000	**2046527**	
SVM63W SW	M63x1,5	68	63	60	3,2	5	30,700	**2046528**	

St stål €/100 stk.

PE50 PES50 - Polyester / Epoxy

Tilbehørsdel: rørskjøtemuffe med gjenger iht. DIN EN 60423, til koblinger mellom elektroinstallasjonsrør og 90°-bend.

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Svart pulverbelagt stålrør, uten gjenger

Type	Mål D mm	Mål L mm	Mål t mm	Farge	Forp. m	Vekt kg/100 m	Art.-nr.
S16W SW	16	3000	1	dyp svart	30	37,000	**2046565**
S20W SW	20	3000	1	dyp svart	30	47,000	**2046566**
S25W SW	25	3000	1,2	dyp svart	30	70,000	**2046567**
S32W SW	32	3000	1,2	dyp svart	21	91,000	**2046568**
S40W SW	40	3000	1,2	dyp svart	15	114,700	**2046569**
S50W SW	50	3000	1,2	dyp svart	15	179,400	**2046570**
S63W SW	63	3000	1,2	dyp svart	9	182,700	**2046571**

St stål €/100 m

PE50 PES50 - Polyester / Epoxy

4 4 5 6 1

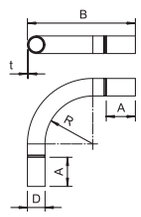
Elektroinstallasjonsrør uten gjengeender iht. EN 61386-1 for mekanisk beskyttelse av kabler og ledninger. Med gradfri innvendig vegg. Korrosjonsbeskyttelsesklasse 2 (middels).

Svart pulverbelagt stålbøyle, uten gjenger

Type	Mål A mm	Mål B mm	Mål D mm	Mål l mm	Mål R mm	Mål t mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
SBN16 SW	43,7	103	16,6	25	50	1	15	7,200	**2046824**
SBN20 SW	53,7	155	20,6	30	90	1	25	13,300	**2046825**
SBN25 SW	66,5	190	25,6	40	110	1,2	25	24,400	**2046826**
SBN32 SW	86,5	254	32,7	40	150	1,2	20	41,000	**2046827**
SBN40 SW	87,2	279	40,7	50	170	1,5	15	68,900	**2046828**
SBN50 SW	131	358	51	60	200	1,5	5	111,800	**2046829**
SBN63 SW	163	446	64	90	250	1,5	3	174,200	**2046830**

St stål €/100 stk.

PE50 PES50 - Polyester / Epoxy



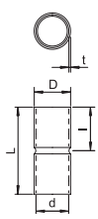
90°-bend med tilpassede muffer for elektroinstallasjonsrør iht. EN 61386-1. Med glatt innvendig vegg.

Svart pulverbelagt stålmuffe, uten gjenger

Type	Mål D mm	Mål d mm	Mål L mm	Mål l mm	Mål t mm	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
SV16W SW	18,6	16,6	50	25	1	dyp svart	25	2,200	**2046582**
SV20W SW	23,1	20,7	60	30	1,2	dyp svart	50	3,200	**2046583**
SV25W SW	28,1	25,7	60	30	1,2	dyp svart	50	5,600	**2046584**
SV32W SW	35,2	32,8	70	35	1,2	dyp svart	50	7,100	**2046585**
SV40W SW	43,8	40,8	80	40	1,5	dyp svart	25	12,500	**2046586**
SV50W SW	54	51	100	50	1,5	dyp svart	10	19,400	**2046587**
SV63W SW	67	64	100	50	1,5	dyp svart	5	24,300	**2046588**

St stål €/100 stk.

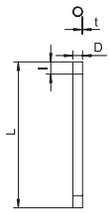
PE50 PES50 - Polyester / Epoxy



Tilbehørsdel: stikkmuffe til koblinger mellom elektroinstallasjonsrør. Med gradfri innvendig vegg.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Varmgalvaniserte (dypp) stålrør, med gjenger



5 | 5 | 5 | 7 | 1

M

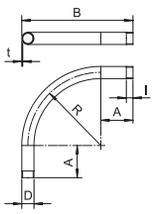
Type	Gj-enger	Mål D mm	Mål L mm	Mål l mm	Mål t mm	Forp. m	Vekt kg/100 m	Art.-nr.
SM16W FT	M16x1,5	16	3000	13	1,3	30	54,000	**2046533**
SM20W FT	M20x1,5	20	3000	13	1,5	30	79,000	**2046534**
SM25W FT	M25x1,5	25	3000	18	1,5	30	99,000	**2046535**
SM32W FT	M32x1,5	32	3000	18	1,5	21	130,000	**2046536**
SM40W FT	M40x1,5	40	3000	20,5	1,5	15	164,000	**2046537**
SM50W FT	M50x1,5	50	3000	25	1,5	15	206,000	**2046538**
SM63W FT	M63x1,5	63	3000	26	1,8	9	324,700	**2046540**

St stål €/100 m

FT varmgalvanisert (dypp)

Elektroinstallasjonsrør iht. EN 61386-1, med gjengeender iht. DIN EN 60423, for mekanisk beskyttelse av kabler og ledninger.
Med gradfri innvendig vegg. Korrosjonsbeskyttelsesklasse 4 (høy). Det er allerede skrudd på en skjøtemuffe på hvert rør.

Varmgalvaniserte (dypp) stålbøyler, med gjenger



M

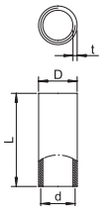
Type	Gj-enger	Mål A mm	Mål B mm	Mål D mm	Mål l mm	Mål R mm	Mål t mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
SBNM16 FT	M16x1,5	45	103	16	13	50	1,4	15	10,400	**2046786**
SBNM20 FT	M20x1,5	55	155	20	13	90	1,6	25	21,000	**2046787**
SBNM25 FT	M25x1,5	68	190	25	18	110	1,6	25	33,000	**2046788**
SBNM32 FT	M32x1,5	88	254	32	18	150	1,6	20	56,600	**2046789**
SBNM40 FT	M40x1,5	89	279	40	20,5	170	1,6	15	77,600	**2046790**
SBNM50 FT	M50x1,5	133	358	50	25	200	1,6	5	125,800	**2046791**
SBNM63 FT	M63x1,5	165	446	63	25	250	1,8	3	227,000	**2046792**

St stål €/100 stk.

FT varmgalvanisert (dypp)

90°-bend til elektroinstallasjonsrør iht. EN 61386-1 med gjengede ender iht. DIN EN 60423. Med glatt innvendig vegg.
Det er allerede skrudd på en skjøtemuffe på hver rørbend.

Sink-nikkel-belagte stålmuffer, med gjenger



M

Type	Gj-enger	Mål D mm	Mål d mm	Mål L mm	Mål t mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
SVM16W DN	M16x1,5	18,5	16	26	2	25	2,100	**2046553**
SVM20W DN	M20x1,5	22,5	20	30	2	50	3,000	**2046554**
SVM25W DN	M25x1,5	27,5	25	40	2	50	3,986	**2046556**
SVM32W DN	M32x1,5	35,5	32	40	2,5	50	8,100	**2046557**
SVM40W DN	M40x1,5	43,5	40	45	2,5	25	11,400	**2046558**
SVM50W DN	M50x1,5	53,5	50	54	2,5	10	17,000	**2046559**
SVM63W DN	M63x1,5	68	63	60	3,2	5	30,700	**2046560**

St stål €/100 stk.

DN sink-/nikkelbelagt

Tilbehørsdel: rørskjøtemuffe med gjenger iht. DIN EN 60423, til koblinger mellom elektroinstallasjonsrør og 90°-bend.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Varmgalvaniserte (dypp) stålrør, uten gjenger

Type	Mål D mm	Mål L mm	Mål t mm	Forp. m	Vekt kg/100 m	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
S16W FT	16	3000	1	30	40,000	**2046593**	**1209186**
S20W FT	20	3000	1	30	51,000	**2046594**	**1209187**
S25W FT	25	3000	1,2	30	70,000	**2046595**	**1209188**
S32W FT	32	3000	1,2	21	98,000	**2046596**	**1209189**
S40W FT	40	3000	1,2	15	124,000	**2046597**	**1209190**
S50W FT	50	3000	1,2	15	179,400	**2046598**	**1209191**
S63W FT	63	3000	1,2	9	198,000	**2046599**	**1209192**

St stål

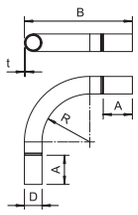
FT varmgalvanisert (dypp)

€/100 m

4 4 5 7 1

Elektroinstallasjonsrør uten gjengeender iht. EN 61386-1 for mekanisk beskyttelse av kabler og ledninger. Med gradfri innvendig vegg. Korrosjonsbeskyttelsesklasse 4 (høy).

Varmgalvaniserte (dypp) stålbøyler, uten gjenger



Type	Mål A mm	Mål B mm	Mål D mm	Mål l mm	Mål R mm	Mål t mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
SBN16 FT	43,7	103	16,6	25	50	1	15	7,200	**2046816**	**1217108**
SBN20 FT	53,7	155	20,6	30	90	1	25	13,300	**2046817**	**1217109**
SBN25 FT	66,5	190	25,6	40	110	1,2	25	24,400	**2046818**	**1217115**
SBN32 FT	86,5	254	32,7	40	150	1,2	20	41,000	**2046819**	**1217122**
SBN40 FT	87,2	279	40,7	50	170	1,5	15	68,900	**2046820**	**1217123**
SBN50 FT	131	358	51	60	200	1,5	5	111,800	**2046821**	**1217125**
SBN63 FT	163	446	64	90	250	1,5	3	174,200	**2046822**	**1217137**

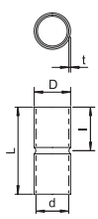
St stål

FT varmgalvanisert (dypp)

€/100 stk.

90°-bend med tilpassede muffer for elektroinstallasjonsrør iht. EN 61386-1. Med glatt innvendig vegg.

Varmgalvaniserte (dypp) stålmuffer, uten gjenger



Type	Mål D mm	Mål d mm	Mål L mm	Mål l mm	Mål t mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
SV16W FT	18,6	16,6	50	25	1	25	2,200	**2046620**	**1209193**
SV20W FT	23,1	20,7	60	30	1,2	50	3,200	**2046621**	**1209194**
SV25W FT	28,1	25,7	60	30	1,2	50	5,600	**2046622**	**1209195**
SV32W FT	35,2	32,8	70	35	1,2	50	7,100	**2046623**	**1209196**
SV40W FT	43,8	40,8	80	40	1,5	25	12,500	**2046624**	**1209197**
SV50W FT	54	51	100	50	1,5	10	19,400	**2046625**	**1209198**
SV63W FT	67	63	100	50	1,5	5	24,300	**2046626**	**1209199**

St stål

FT varmgalvanisert (dypp)

€/100 stk.

Tilbehørsdel: stikkmuffe til koblinger mellom elektroinstallasjonsrør. Med gradfri innvendig vegg.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Rustfritt stålrør V2A

5 | 5 | 5 | 7 | 1

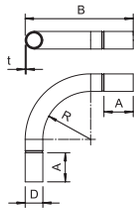
Type	Mål D mm	Mål L mm	Mål t mm	Forp. m	Vekt kg/100 m	Art.-nr.
S16W V2A	16	3000	1	30	37,000	**2046720**
S20W V2A	20	3000	1	30	46,900	**2046721**
S25W V2A	25	3000	1	30	59,200	**2046722**
S32W V2A	32	3000	1,2	21	91,200	**2046723**
S40W V2A	40	3000	1,2	15	114,800	**2046724**
S50W V2A	50	3000	1,5	15	179,400	**2046725**
S63W V2A	63	3000	1,5	9	227,500	**2046726**

V2A spesialstål, rustfritt 1.4301 €/100 m

GEB børstet

Elektroinstallasjonsrør uten gjengeender iht. EN 61386-1 for mekanisk beskyttelse av kabler og ledninger. Med gradfri innvendig vegg. Korrosjonsbeskyttelsesklasse 4 (høy).
Klassifikasjon iht. DIN EN 61386-1: 555711404010

Rørbend i rustfritt stål V2A

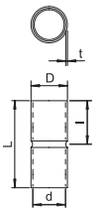


Type	Mål A mm	Mål B mm	Mål D mm	Mål l mm	Mål R mm	Mål t mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
SB16W V2A	54	104	18,2	25	50	1	15	7,250	**2046730**
SB20W V2A	66	156	22,2	30	90	1	25	13,300	**2046731**
SB25W V2A	81,5	194	27,2	30	112,5	1	25	20,400	**2046732**
SB32W V2A	104	250	34,7	35	146	1,25	20	42,000	**2046733**
SB40W V2A	129	294	42,7	40	165	1,25	15	61,200	**2046734**
SB50W V2A	158	408	52,7	50	250	1,25	5	100,000	**2046735**
SB63W V2A	198	448	65,7	50	250	1,25	3	120,000	**2046736**

V2A spesialstål, rustfritt 1.4301 €/100 stk.

90°-bend med tilpassede muffer for elektroinstallasjonsrør iht. EN 61386-1. Med glatt innvendig vegg.

Rørskjøtemuffe i rustfritt stål V2A



Type	Mål D mm	Mål d mm	Mål L mm	Mål l mm	Mål t mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
SV16W V2A	18,2	16,2	50	25	1	25	2,100	**2046740**
SV20W V2A	22,2	20,2	60	30	1	50	3,100	**2046741**
SV25W V2A	27,2	25,2	60	30	1	50	3,900	**2046742**
SV32W V2A	34,7	32,2	70	35	1,25	50	7,200	**2046743**
SV40W V2A	42,7	40,2	80	40	1,25	25	10,300	**2046744**
SV50W V2A	52,8	50,2	100	50	1,3	10	16,000	**2046745**
SV63W V2A	65,8	63,2	100	50	1,3	5	20,100	**2046746**

V2A spesialstål, rustfritt 1.4301 €/100 stk.

Tilbehørsdel: stikkmuffe til koblinger mellom elektroinstallasjonsrør. Med gradfri innvendig vegg.

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Rustfritt stålrør V4A

Type	Mål D mm	Mål L mm	Mål t mm	Forp. m	Vekt kg/100 m	Art.-nr.
S16W V4A	16	3000	1	15	37,000	**2046750**
S20W V4A	20	3000	1	15	46,900	**2046751**
S25W V4A	25	3000	1	15	59,200	**2046752**
S32W V4A	32	3000	1,2	15	91,200	**2046753**
S40W V4A	40	3000	1,2	9	114,800	**2046754**
S50W V4A	50	3000	1,5	9	179,400	**2046755**
S63W V4A	63	3000	1,5	9	227,500	**2046756**

V4A spesialstål, rustfritt 1.4571 €/100 m

GEB børstet

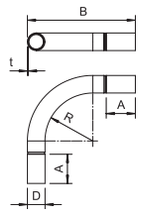
5 | 5 | 5 | 7 | 1

Elektroinstallasjonsrør uten gjengeender iht. EN 61386-1 for mekanisk beskyttelse av kabler og ledninger. Med gradfri innvendig vegg. Korrosjonsbeskyttelsesklasse 4 (høy).

Rørbend i rustfritt stål V4A

Type	Mål A mm	Mål B mm	Mål D mm	Mål l mm	Mål R mm	Mål t mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
SB16W V4A	54	104	18,2	25	50	1	5	7,200	**2046760**
SB20W V4A	66	156	22,2	30	90	1	10	13,300	**2046761**
SB25W V4A	81,5	194	27,2	30	112,5	1	10	20,400	**2046762**
SB32W V4A	104	250	34,7	35	146	1,25	10	42,000	**2046763**
SB40W V4A	129	294	42,7	40	165	1,25	5	61,200	**2046764**
SB50W V4A	158	408	52,7	50	250	1,25	5	79,500	**2046765**
SB63W V4A	198	448	65,7	50	250	1,25	3	144,600	**2046766**

V4A spesialstål, rustfritt 1.4571 €/100 stk.

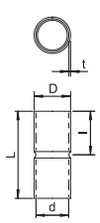


90°-bend med tilpassede muffer for elektroinstallasjonsrør iht. EN 61386-1. Med glatt innvendig vegg.

Spesialstål-muffe V4A

Type	Mål D mm	Mål d mm	Mål L mm	Mål l mm	Mål t mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
SV16W V4A	18,2	16,2	50	25	1	10	2,100	**2046770**
SV20W V4A	22,2	20,2	60	30	1	15	3,200	**2046771**
SV25W V4A	27,2	25,2	60	30	1	15	3,900	**2046772**
SV32W V4A	34,7	32,2	70	35	1,25	15	7,300	**2046773**
SV40W V4A	42,7	40,2	80	40	1,25	10	10,300	**2046774**
SV50W V4A	52,8	50,2	100	50	1,3	5	16,700	**2046775**
SV63W V4A	65,8	63,2	100	50	1,3	3	20,900	**2046776**

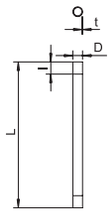
V4A spesialstål, rustfritt 1.4571 €/100 stk.



Tilbehørsdel: stikkmuffe til koblinger mellom elektroinstallasjonsrør. Med gradfri innvendig vegg.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Aluminiumsrør, med gjenger



5 | 5 | 5 | 6 | 1

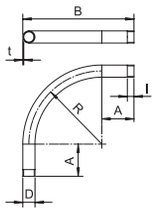
M

Type	Gjenger	Mål D mm	Mål L mm	Mål t mm	Forp. m	Vekt kg/100 m	Art.-nr.
SM16W ALU	M16x1,5	16	3000	1,6	30	20,000	**2046032**
SM20W ALU	M20x1,5	20	3000	1,9	30	30,000	**2046033**
SM25W ALU	M25x1,5	25	3000	1,9	30	36,700	**2046034**
SM32W ALU	M32x1,5	32	3000	1,9	30	50,000	**2046035**
SM40W ALU	M40x1,5	40	3000	1,9	15	60,000	**2046036**
SM50W ALU	M50x1,5	50	3000	2,1	15	86,700	**2046037**
SM63W ALU	M63x1,5	63	3000	2,1	15	110,000	**2046038**

alu aluminium €/100 m

Elektroinstallasjonsrør iht. EN 61386-1, med gjengeender iht. DIN EN 60423, for mekanisk beskyttelse av kabler og ledninger.
Med gradfri innvendig vegg. Det er allerede skrudd på en skjøtemuffe på hvert rør.

Aluminium rørbend, med gjenger



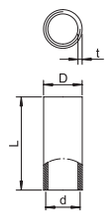
M

Type	Gjenger	Mål A mm	Mål B mm	Mål D mm	Mål l mm	Mål R mm	Mål t mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
SBM16W ALU	M16 x1,5	78	150	16	15	64	1,6	15	3,300	**2046042**
SBM20W ALU	M20 x1,5	80	170	20	15	80	1,9	25	7,300	**2046043**
SBM25W ALU	M25 x1,5	93	208	25	20	102,5	1,9	25	11,500	**2046044**
SBM32W ALU	M32 x1,5	105	252	32	20	131	1,9	20	20,000	**2046045**
SBM40W ALU	M40 x1,5	115	300	40	20	165	1,9	15	27,300	**2046046**
SBM50W ALU	M50 x1,5	128	358	50	25	205	2,1	5	49,500	**2046047**
SBM63W ALU	M63 x1,5	135	423	63	25	256,5	2,1	3	78,400	**2046048**

alu aluminium €/100 stk.

90°-bend til elektroinstallasjonsrør iht. EN 61386-1 med gjengede ender iht. DIN EN 60423. Med glatt innvendig vegg.
Det er allerede skrudd på en skjøtemuffe på hver rørbend.

Aluminiums-muffe, med gjenger



M

Type	Gjenger	Mål D mm	Mål d mm	Mål L mm	Mål t mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
SVM16W ALU	M16x1,5	18,5	16	35	2,25	50	0,800	**2046052**
SVM20W ALU	M20x1,5	22,5	20	35	2,25	50	0,900	**2046053**
SVM25W ALU	M25x1,5	28	25	45	2,5	50	1,800	**2046054**
SVM32W ALU	M32x1,5	35	32	45	2,5	50	2,250	**2046055**
SVM40W ALU	M40x1,5	43,5	40	45	2,75	20	3,100	**2046056**
SVM50W ALU	M50x1,5	53,5	50	55	2,75	20	5,500	**2046057**
SVM63W ALU	M63x1,5	66,5	63	55	2,8	20	6,200	**2046058**

alu aluminium €/100 stk.

Tilbehørsdel: rørskjøtemuffe med gjenger iht. DIN EN 60423, til koblinger mellom elektroinstallasjonsrør og 90°-bend.

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Aluminiumsrør, uten gjenger

Type	Mål D mm	Mål L mm	Mål t mm	Forp. m	Vekt kg/100 m	Art.-nr.
S16W ALU	16	3000	1,2	30	15,067	**2046002**
S20W ALU	20	3000	1,2	30	19,134	**2046003**
S25W ALU	25	3000	1,3	30	26,134	**2046004**
S32W ALU	32	3000	1,3	30	33,834	**2046005**
S40W ALU	40	3000	1,4	15	45,800	**2046006**
S50W ALU	50	3000	1,4	15	57,700	**2046007**
S63W ALU	63	3000	1,7	15	88,334	**2046008**

alu aluminium

€/100 m

4 4 5 6 1

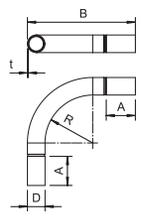
Elektroinstallasjonsrør uten gjengede ender iht. EN 61386-1 for mekanisk beskyttelse av kabler og ledninger. Med gradfri innvendig vegg.

Aluminium rørbend, uten gjenger

Type	Mål A mm	Mål B mm	Mål D mm	Mål l mm	Mål R mm	Mål t mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
SB16W ALU	78	151	16	28	64	1,2	15	2,350	**2046012**
SB20W ALU	80	171	20	30	80	1,2	25	5,500	**2046013**
SB25W ALU	93	209	25	38	102,5	1,3	25	9,000	**2046014**
SB32W ALU	105	253	32	40	131	1,3	20	14,100	**2046015**
SB40W ALU	115	302	40	50	165	1,4	15	22,400	**2046016**
SB50W ALU	128	360	50	63	205	1,4	5	35,400	**2046017**
SB63W ALU	135	425	63	70	256,5	1,7	3	59,500	**2046018**

alu aluminium

€/100 stk.



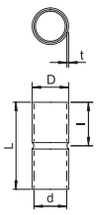
90°-bend med tilpassede muffer for elektroinstallasjonsrør iht. EN 61386-1. Med glatt innvendig vegg.

Aluminiums-muffe, uten gjenger

Type	Mål D mm	Mål d mm	Mål L mm	Mål l mm	Mål t mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
SV16W ALU	18,6	16,2	40	20	1,2	50	0,700	**2046022**
SV20W ALU	22,6	20,2	50	25	1,2	50	1,300	**2046023**
SV25W ALU	27,6	25,2	60	30	1,2	50	1,900	**2046024**
SV32W ALU	34,6	32,2	70	35	1,2	50	2,400	**2046025**
SV40W ALU	43	40,2	70	35	1,4	20	4,000	**2046026**
SV50W ALU	53	50,2	90	45	1,4	20	6,100	**2046027**
SV63W ALU	66,2	63,2	110	55	1,5	20	9,000	**2046028**

alu aluminium

€/100 stk.



Tilbehørsdel: stikkmuffe til koblinger mellom elektroinstallasjonsrør. Med gradfri innvendig vegg.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Delbar rørendetut 129 TB

+ For rask reparasjon eller etterinstallasjon
+ Beskytter kabler mot rør-ender med skarpe kanter
+ Dreneringshull mot frostskader på grunn av opphoping av fukt
+ Senere montering ved hjelp av låsende smekklås
+ UV-stabil og halogenfri på grunn av høykvalitets plast
+ 2 farger – 7 størrelser

Endelig enkel etterinstallasjon

Liten årsak – mye arbeid: Tidligere var etterinstallering av manglende eller defekte rørendetuter på metallrør en upopulær og tidkrevende oppgave. Med den delbare rørendetuten hører dette fortiden til. Åpne, plugg på, trykk sammen – ferdig! Helt uten å demontere installasjonen.

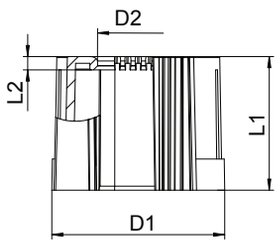
01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Rørendetut, delbar

M

Type	Størrelse	Mål D1 mm	Mål D2 mm	Mål L1 mm	Mål L2 mm	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
129 TB M16	M16	20	10	30	3	lysegrå	50	0,400	**2047812**
129 TB M20	M20	24	13,4	30	3	lysegrå	50	0,440	**2047831**
129 TB M25	M25	30	18,4	30	3	lysegrå	50	0,576	**2047839**
129 TB M32	M32	36	25,4	30	3	lysegrå	50	0,656	**2047855**
129 TB M40	M40	44	33,4	30	3	lysegrå	30	0,790	**2047863**
129 TB M50	M50	53	43	30	3	lysegrå	30	0,935	**2047890**
129 TB M63	M63	67	56	30	3	lysegrå	20	1,140	**2047898**
129 TB M16 SW	M16	20	10	30	3	svart	50	0,400	**2047936**
129 TB M20 SW	M20	24	13,4	30	3	svart	50	0,440	**2047944**
129 TB M25 SW	M25	30	18,4	30	3	svart	50	0,576	**2047952**
129 TB M32 SW	M32	36	25,4	30	3	svart	50	0,656	**2047971**
129 TB M40 SW	M40	44	33,4	30	3	svart	30	0,790	**2047979**
129 TB M50 SW	M50	53	43	30	3	svart	30	0,935	**2047987**
129 TB M63 SW	M63	67	56	30	3	svart	20	1,140	**2047995**



PE Polyetylen

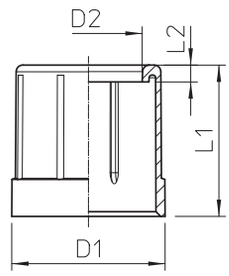
€/100 stk.

Delbare rørendtuter til å sette på metriske elektroinstallasjonsrør.
Den delbare rørendetuten kan brukes for forskriftsmessige reparasjoner på eksisterende installasjoner. Frakobling av kablene er ikke nødvendig, noe som muliggjør rask montering.

Rørendetut, metrisk

M

Type	Størrelse	Mål D1 mm	Mål D2 mm	Mål L1 mm	Mål L2 mm	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
129 M16	M16	19,4	12,5	18	2	lysegrå	100	0,235	**2047810**	1216933
129 M20	M20	23,4	16	22,5	2,5	lysegrå	100	0,326	**2047829**	1216934
129 M25	M25	28,4	21	27,5	2,5	lysegrå	50	0,614	**2047837**	1216935
129 M32	M32	35,4	27,5	34	3	lysegrå	50	1,070	**2047853**	1216936
129 M40	M40	43,4	35	41	3	lysegrå	50	1,444	**2047861**	1216937
129 M50	M50	53,4	44,5	48	3	lysegrå	25	2,176	**2047888**	1216938
129 M63	M63	66,4	55	59	4	lysegrå	25	2,808	**2047896**	1216939
129 M16 SW	M16	19,4	12,5	18	2	svart	100	0,235	**2047934**	
129 M20 SW	M20	23,4	16	22,5	2,5	svart	100	0,326	**2047942**	
129 M25 SW	M25	28,4	21	27,5	2,5	svart	50	0,614	**2047950**	
129 M32 SW	M32	35,4	27,5	34	3	svart	50	1,070	**2047969**	
129 M40 SW	M40	43,4	35	41	3	svart	50	1,444	**2047977**	
129 M50 SW	M50	53,4	44,5	48	3	svart	25	2,176	**2047985**	
129 M63 SW	M63	66,4	55	59	4	svart	25	2,808	**2047993**	



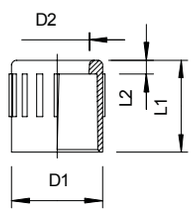
PE Polyetylen

€/100 stk.

Rørendtuter til å sette på elektroinstallasjonsrør, metrisk.

Rørendetut, PG

Pg



Type	Størrelse	Farge	Mål D1 mm	Mål D2 mm	Mål L1 mm	Mål L2 mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
129 PG9	Pg 9	lysegrå	18,3	12	20	4	100	0,235	**2044099**
129 PG11	Pg 11	lysegrå	21,7	15	22	4	100	0,276	**2044110**
129 PG13.5	Pg 13,5	lysegrå	23,5	16	24	4	100	0,326	**2044137**
129 PG16	Pg 16	lysegrå	25,6	18	26	4	100	0,400	**2044161**
129 PG21	Pg 21	lysegrå	31,6	24	30	4	50	0,614	**2044218**
129 PG29	Pg 29	lysegrå	40,3	32,5	38	4	50	1,070	**2044293**
129 PG36	Pg 36	lysegrå	50,8	40	44	4	50	1,444	**2044366**
129 PG42	Pg 42	lysegrå	58,2	46	50	4	25	2,176	**2044420**
129 PG48	Pg 48	lysegrå	63,9	50	56	4	25	2,808	**2044471**

PE Polyetylen

€/100 stk.

Rørendtuter til å sette på elektroinstallasjonsrør PG.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

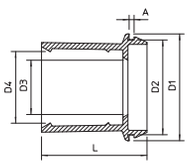
Quick-klammer, ALU

Type	Merke-størrelse	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
ALQ M16	16	100	0,780	**2149916**
ALQ M20	20	100	0,900	**2149920**
ALQ M25	25	100	1,110	**2149925**
ALQ M32	32	50	1,600	**2149932**
ALQ M40	40	50	2,400	**2149940**
ALQ M50	50	25	2,730	**2149950**
ALQ M63	63	20	3,340	**2149963**

alu aluminium €/100 stk.

OBO Quick-klammer type ALQ M,
til alle metriske ALU-rørsystemer samt lette og tunge isolerte rør. Egnet til montering av OBO-rør-systemet, materiale: ALU.
Røret monteres optimalt ved hjelp av en sentreringsfunkjson som dreier klammeret automatisk til riktig posisjon.
Langhull for å sidejustere ved montering med treskrue eller slagplugger.
Anbefalt monteringsavstand 50-60 cm.

Innstikkstetning til rør, kabelforgreningsboks T-serien



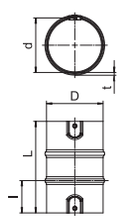
IP 55 M25 M32 M40

Type	Størrelse	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
EDR 25 16-20 LGR	M25	50	0,520	**2011506**	1278290
EDR 25 20-25 LGR	M25	50	0,680	**2011514**	1278291
EDR 32 20-25 LGR	M32	50	1,020	**2011522**	1278292
EDR 32 25-32 LGR	M32	50	1,170	**2011530**	1278293
EDR 40 32-40 LGR	M40	25	2,200	**2011546**	1278295

PVC polyvinylklorid €/100 stk.

Innstikktetning for kabelforgreningsbokser for direkte montering av metriske rør

Spesialstål-muffe V2A, IP67



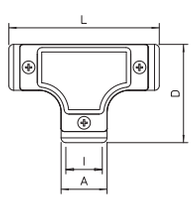
IP 67

Type	Størrelse	Mål A mm	Mål L mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
SV20W V2A IP67	20	25	85	10	4,300	**2046488**
SV25W V2A IP67	25	25	85	10	5,400	**2046490**
SV32W V2A IP67	32	25	85	10	6,900	**2046492**
SV40W V2A IP67	40	25	85	10	8,300	**2046494**
SV50W V2A IP67	50	25	85	5	10,200	**2046496**

V2A spesialstål, rustfritt 1.4301 €/100 stk.

Tilbehørsdel: Stikkmuffe med gradfri innvendig vegg, støv- og vanntett pga. innvendige O-ringer med IP 67.
De fastnaglede låsefjærene på begge sider fungerer som potensialutjevning.
Klassifikasjon iht. DIN EN 61386-1: 554511674010

Kontroll-T-stykke uten gjenger



IP 54

Type	Størrelse	Mål D mm	Mål L mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
SKT16W ALU	16	47,5	72	5	6,900	**2047588**
SKT20W ALU	20	65	102	5	12,900	**2047589**
SKT25W ALU	25	75	115	5	21,500	**2047590**
SKT32W ALU	32	96	156	4	45,300	**2047591**
SKT40W ALU	40	96	156	4	32,800	**2047592**
SKT50W ALU	50	124,5	194	2	53,100	**2047593**

AlG Aluminiumpresstøpegods €/100 stk.

Kontroll-T-stykke til sammenkobling av stikkrør som forgrening av rørstrekninger.
Overdel avtakbar for lettere legging av ledninger og senere kontroll.

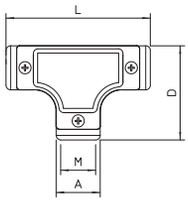
01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Kontroll-T-stykke med gjenger

M IP 54

Type	Størrelse	Mål D mm	Mål L mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
SKTM16W ALU	16	47,5	72	5	7,200	**2047604**
SKTM20W ALU	20	65	102	5	13,500	**2047605**
SKTM25W ALU	25	75	115	5	22,000	**2047606**
SKTM32W ALU	32	96	156	4	46,600	**2047607**
SKTM40W ALU	40	96	156	4	34,000	**2047608**
SKTM50W ALU	50	124,5	194	2	56,300	**2047609**

AIG Aluminiumpresstøpegods €/100 stk.



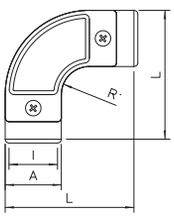
Kontroll-T-stykke med innvendige gjenger til forgrening av rørstrekninger.
Overdel avtakbar for lettere legging av ledninger og senere kontroll.

Kontrollbøyle uten gjenger

IP 54

Type	Størrelse	Mål L mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
SKB16W ALU	16	49,5	5	3,600	**2047623**
SKB20W ALU	20	65	5	9,000	**2047624**
SKB25W ALU	25	75	5	13,400	**2047625**
SKB32W ALU	32	96	4	27,700	**2047626**
SKB40W ALU	40	96	4	20,900	**2047627**
SKB50W ALU	50	124,5	2	34,300	**2047628**

AIG Aluminiumpresstøpegods €/100 stk.



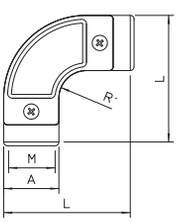
90° kontroll-bend med innvendige gjenger til montering i rørstrekninger med retningsendreinger.
Overdel avtakbar for lettere legging av ledninger og senere kontroll.

Kontrollbøyle med gjenger

M IP 54

Type	Størrelse	Mål L mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
SKBM16W ALU	16	49,5	5	3,900	**2047638**
SKBM20W ALU	20	65	5	9,300	**2047639**
SKBM25W ALU	25	75	5	13,900	**2047640**
SKBM32W ALU	32	96	4	29,700	**2047641**
SKBM40W ALU	40	96	4	21,700	**2047642**
SKBM50W ALU	50	124,5	2	34,800	**2047643**

AIG Aluminiumpresstøpegods €/100 stk.



90° kontroll-bend med innvendige gjenger til montering i rørstrekninger med retningsendreinger.
Overdel avtakbar for lettere legging av ledninger og senere kontroll.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Quick Pipe

+ 4 størrelser M16-M32
+ To farger hvit og grå
+ Enkel installasjon
+ Etterinstallasjon mulig
+ VDE-godkjenning

Klikke, legge inn, vri

Quick Pipe systemet forbinder fordelene fra kabelkanalene og elekro-installasjonsrørene, i et intelligent system for overflate-installasjon. Kabler og ledninger legges i åpnede Quick Pipe elekroinstallasjonsrør, som i en åpen kabelkanal. Etter at kablene legges inn, blir Quick Pipe dreid om i Quick-klammer og låses slik fast. Etterinstallasjon er også mulig, problemfritt, da Quick Pipe ved dreining lett kan åpnes igjen. Alle Quick Pipe systemkomponenter som 90 bend, T-stykker og forbindelsesmuffer, er tilgjengelig i de fire metriske størrelsene M16, M20, M25 og M32. Quick Pipe elektro-innsstallasjonsrør kan bestilles separat i 2 meter lengder, eller i praktiske komlette sett med passende Quick-klemmer.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

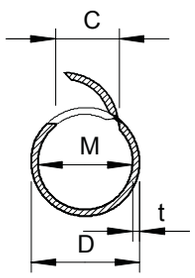
Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Quick-Pipe

IP 44 M

Type	Størrelse	Farge	Lengde mm	Forp. m	Vekt kg/100 m	Art.-nr.
2953 M16 LGR	M16	lysegrå	2000	50	7,000	**2153904**
2953 M20 LGR	M20	lysegrå	2000	40	11,500	**2153912**
2953 M25 LGR	M25	lysegrå	2000	30	16,000	**2153920**
2953 M32 LGR	M32	lysegrå	2000	20	21,500	**2153939**
2953 M16 RW	M16	ren hvit	2000	50	7,700	**2153960**
2953 M20 RW	M20	ren hvit	2000	40	11,500	**2153963**
2953 M25 RW	M25	ren hvit	2000	30	16,000	**2153966**
2953 M32 RW	M32	ren hvit	2000	20	21,500	**2153969**

PVC polyvinylklorid €/100 m



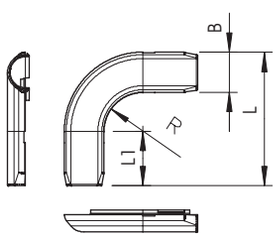
Quick-Pipe fikser fordelene ved kabelkanal og installasjonsrør til et intelligent system. Dette systemet muliggjør en nøyaktig og sikker utenpåliggende installasjon på vegg og i tak med mange forskjellige kabler. Quick Pipe kan leveres i fire metriske størrelser: M16, M20, M25 og M32, hvor leveringslengden er 2 m.
Quick Pipe-systemet er VDE-kontrollert og oppfyller kravene for beskyttelsesklasse IP44. Quick Pipe kan benyttes i temperaturområdet fra -25 til +60 °C og er bestandig mot slagenergi på 5 J.
Tilbehøret er del av systemet.

Quick-Pipe-bend 90°

IP 44 M

Type	Størrelse	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
2953 B M16 LGR	M16	lysegrå	5	1,810	**2153864**
2953 B M20 LGR	M20	lysegrå	5	1,900	**2153866**
2953 B M25 LGR	M25	lysegrå	5	2,020	**2153868**
2953 B M32 LGR	M32	lysegrå	5	2,140	**2153870**
2953 B M16 RW	M16	ren hvit	5	1,810	**2153980**
2953 B M20 RW	M20	ren hvit	5	1,900	**2153982**
2953 B M25 RW	M25	ren hvit	5	2,020	**2153984**
2953 B M32 RW	M32	ren hvit	5	2,140	**2153986**

PVC polyvinylklorid €/st.



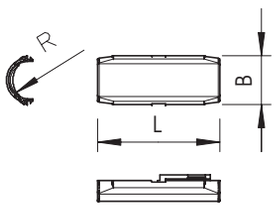
Quick Pipe-bendene 90° er VDE-testet og består av to halvskåler som griper i hverandre og som kan sluttes om Quick Pipe.

Quick-Pipe-skjøtemuffe

IP 44 M

Type	Størrelse	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
2953 M M16 LGR	M16	lysegrå	10	0,910	**2153829**
2953 M M20 LGR	M20	lysegrå	10	1,020	**2153831**
2953 M M25 LGR	M25	lysegrå	10	1,130	**2153833**
2953 M M32 LGR	M32	lysegrå	10	1,250	**2153835**
2953 M M16 RW	M16	ren hvit	10	0,910	**2153971**
2953 M M20 RW	M20	ren hvit	10	1,020	**2153973**
2953 M M25 RW	M25	ren hvit	10	1,130	**2153975**
2953 M M32 RW	M32	ren hvit	10	1,250	**2153977**

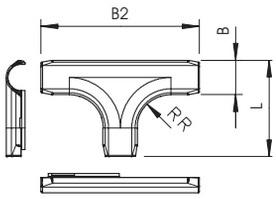
PVC polyvinylklorid €/st.



Quick Pipe-skjøtemuffer er VDE-testet og består av to halvskåler som griper i hverandre og som kan sluttes om Quick Pipe.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Quick-Pipe-T-stykke



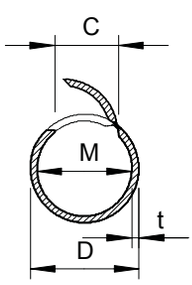
IP 44 M

Type	Størrelse	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
2953 T M16 LGR	M16	lysegrå	5	2,210	**2153872**
2953 T M20 LGR	M20	lysegrå	5	2,320	**2153874**
2953 T M25 LGR	M25	lysegrå	5	2,440	**2153876**
2953 T M32 LGR	M32	lysegrå	5	2,560	**2153878**
2953 T M16 RW	M16	ren hvit	5	2,210	**2153992**
2953 T M20 RW	M20	ren hvit	5	2,320	**2153994**
2953 T M25 RW	M25	ren hvit	5	2,440	**2153996**
2953 T M32 RW	M32	ren hvit	5	2,560	**2153998**

PVC polyvinylklorid €/st.

Quick Pipe-bend T-stykke er VDE-testet og består av to halvskåler, som griper i hverandre og som kan sluttes om Quick Pipe.

Sett med Quick-klammer og Quick-Pipe



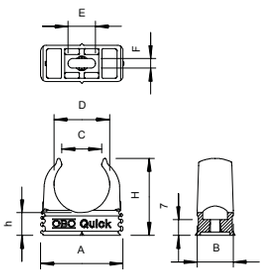
IP 44 M

Type	Størrelse	Farge	Settet består av	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
2954 M16 LGR	M16	lysegrå	50 m Quick-Pipe og 156 stykker OBO Quick-klammer	1	444,000	**2154501**
2954 M20 LGR	M20	lysegrå	40 m Quick-Pipe og 120 stykker OBO Quick-klammer	1	508,000	**2154528**
2954 M25 LGR	M25	lysegrå	30 m Quick-Pipe og 96 stykker OBO Quick-klammer	1	517,000	**2154536**
2954 M32 LGR	M32	lysegrå	20 m Quick-Pipe og 60 stykker OBO Quick-klammer	1	479,000	**2154544**

PVC polyvinylklorid €/st.

Praktisk sett med Quick-klammer og Quick Pipe.
Quick Pipe forbinder fordelene ved kabelkanal og installasjonsrør til et intelligent system. Dette systemet muliggjør en nøyaktig og sikker utenpåliggende installasjon på vegg og i tak med mange forskjellige kabler. Quick Pipe kan leveres i fire metriske størrelser: M16, M20, M25 og M32, hvor leveringslengden er 2 meter.
Quick Pipe-systemet er VDE-kontrollert og oppfyller kravene for beskyttelsesklasse IP44. Quick Pipe kan benyttes i temperaturområdet fra -25 til +60 °C og er bestandig mot slagenergi på 5 J.

Quick-klammer



M

Type	Merke-størrelse	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
2955 M16	M16	lysegrå	100	0,252	**2149004**	1317174
2955 M20	M20	lysegrå	100	0,325	**2149010**	1317175
2955 M25	M25	lysegrå	100	0,433	**2149016**	1317176
2955 M32	M32	lysegrå	50	0,630	**2149022**	1317177
2955 M40	M40	lysegrå	50	0,835	**2149028**	1317178
2955 M50	M50	lysegrå	25	1,454	**2149034**	1317179
2955 M63	M63	lysegrå	20	2,203	**2149040**	

PP polypropylen €/100 stk.

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Quick-Pipe saks

IP 44 M

Type	Skjære- område mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
SQ 1632	16 - 32	1	40,000	**2153572**	**1301600**

€/st.

For å kutte Quick-kanaler og Quick-Pipe med Ø 16-32 mm nøyaktig og sponfritt.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Bjelkeklammersystemer

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Bjelkeklammersystemer

Bjelkeklammer som slås fast, lett 320

Bjelkeklammer som slås , tunge 324

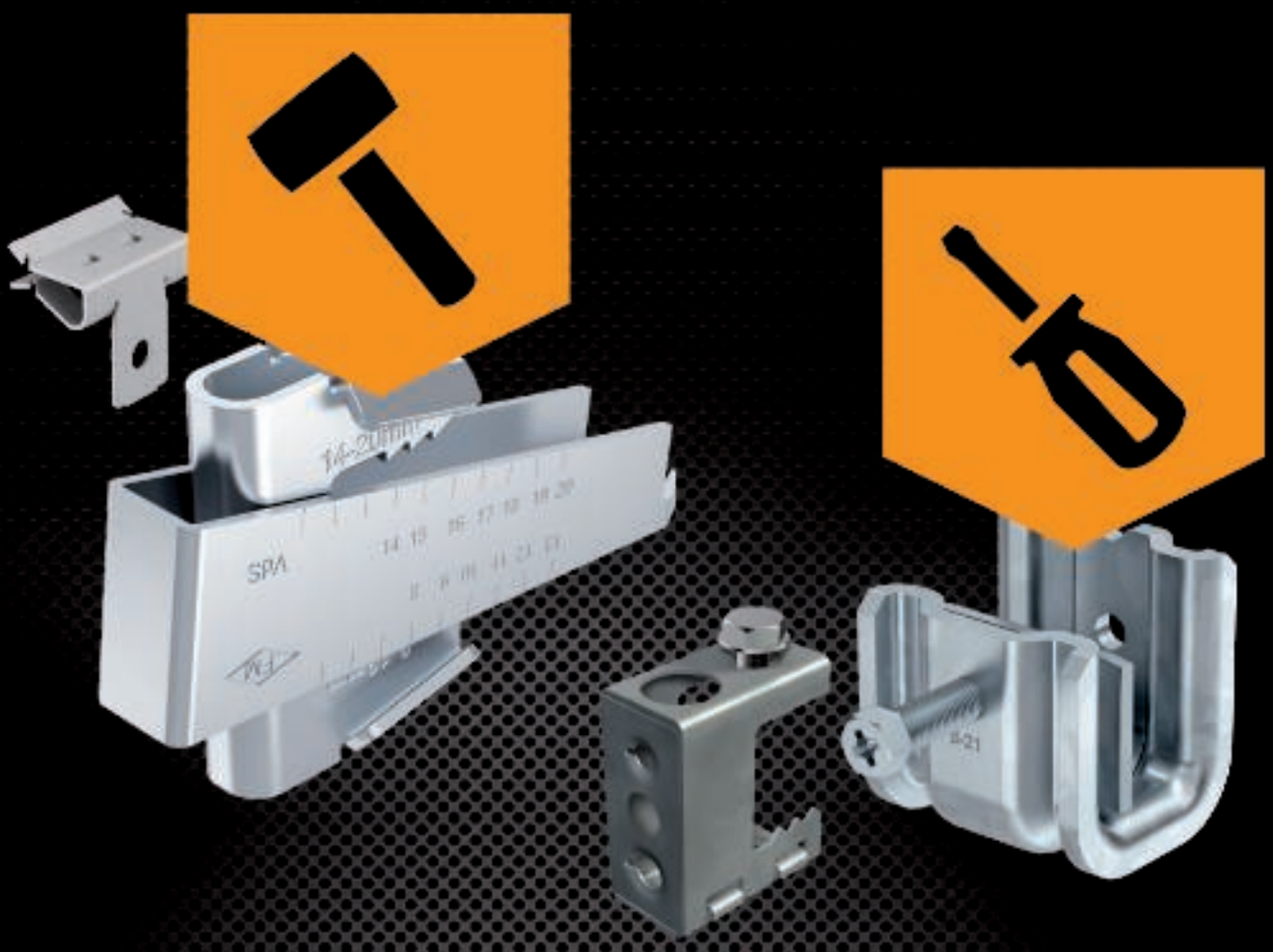
Bjelkeklammer som skrus fast, lette 325

Bjelkeklammer som skrus fast, tunge 328

Spesial-bjelkeklammer 329

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Bjelkeklammersystemer



Mangfoldet av bærelasker muliggjør feste av de forskjelligste byggeelementer på stålkonstruksjoner av ulike flenstykkelser. For varianten med slagfeste griper bæreklammerne fast i metallet, og for varianten med skrufeste klemmer skruen flensen fast på bæreklammeren.

Spesial

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

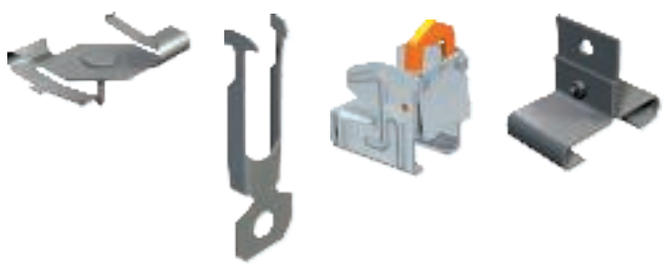
Bjelkeklammer som slåes fast, lette

Bjelkeklammer som slås fast, tunge

Bjelkeklammer som skrues fast, lette

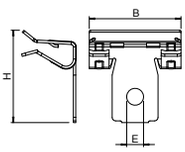
Bjelkeklammer som skrues fast, tunge

Spesial-bjelkeklammer



01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Bjelkeklammer, med festehull



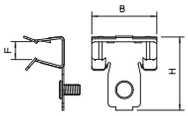
Type	Flens-tykkelse mm	Mål B mm	Mål H mm	Mål E mm	Brudd-last kN	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
TKN 4-0	2 - 4	28	29	6,4	0,45	100	0,911	**1480400**
TKN 9-0	5 - 9	38	32	7	0,95	100	1,311	**1480404**
TKN 16-0	10 - 16	38	41	7	0,95	100	1,511	**1480408**
TKN 20-0	17 - 20	38	48	7	0,95	100	1,713	**1480412**

St stål €/100 stk.

ZL Sinklamelle

Med boring for montering av S-krok eller skrue med mutter.

Bjelkeklammer, med gjengebolt



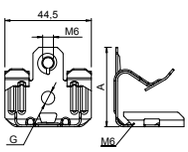
Type	Flens-tykkelse mm	Mål B mm	Mål H mm	Gj-enger	Brudd-last kN	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
TK-G 4	2 - 4	28	28	M6 x 9	0,45	100	0,900	**1481102**
TK-G 9	5 - 9	38	32	M6 x 9	0,45	100	1,600	**1481108**
TK-G 16	10 - 16	38	42	M6 x 9	0,45	100	1,830	**1481114**
TK-G 20	17 - 20	38	49	M6 x 9	0,45	100	2,000	**1481120**

St stål €/100 stk.

ZL Sinklamelle

Med settskrue M6 x 9 mm for montering av klammere eller andre komponenter.

Bjelkeklammer, med innergjenger



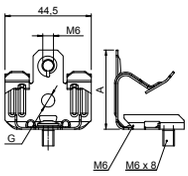
Type	Flens-tykkelse mm	Brudd-last kN	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
TKIN 7-6	3 - 7	0,45	100	2,813	**1480430**
TKIN 12,5-6	8 - 12,5	0,45	100	3,213	**1480434**
TKIN 20-6	14 - 20	0,45	100	3,239	**1480438**

St stål €/100 stk.

ZL Sinklamelle

Med innergjenger M6.

Bjelkeklammer, med gjengebolt



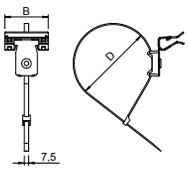
Type	Flens-tykkelse mm	Brudd-last kN	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
TKGN 7-6	3 - 7	0,45	100	3,163	**1480450**
TKGN 12,5-6	8 - 12,5	0,45	100	3,589	**1480454**
TKGN 20-6	14 - 20	0,45	100	3,589	**1480458**

St stål €/100 stk.

ZL Sinklamelle

Med gjengebolt M6 x 7,5 mm.

Bjelkeklammer, med kabelstrips



Type	Flens-tykkelse mm	Kabel-bånd-lengde mm	maks. D Ø	Mål A mm	Brudd-last kN	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
TKKN 4-240	2 - 4	240	70	7,5	0,22	100	2,191	**1480470**
TKKN 9-240	5 - 9	240	70	7,5	0,22	100	2,591	**1480478**
TKKN 16-240	10 - 16	240	70	7,5	0,22	100	2,791	**1480486**
TKKN 20-240	17 - 20	240	70	7,5	0,22	100	3,013	**1480494**
TKKN 9-365	5 - 9	365	110	7,5	0,22	100	2,755	**1480482**
TKKN 16-365	10 - 16	365	110	7,5	0,22	100	2,955	**1480490**

St stål €/100 stk.

ZL Sinklamelle

Med kabelstrips for festing av kabelbunter.

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Bjelkeklammer, for monteringsbånd

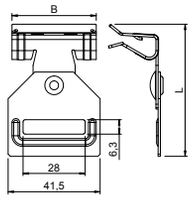
Type	Flens-tykkelse mm	Brudd-last kN	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
TKRN 4	2 - 4	0,72	100	3,367	**1480510**

St stål

ZL Sinklamelle

€/100 stk.

Med feste for monteringsbånd.



Bjelkeklammer, for gjengestang

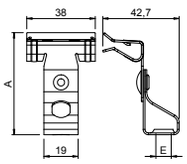
Type	Flens-tykkelse mm	Brudd-last kN	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
TKRN 9-6	5 - 9	0,68	100	2,767	**1480522**
TKRN 9-8	5 - 9	0,68	100	2,767	**1480530**
TKRN 9-10	5 - 9	0,68	100	2,767	**1480538**
TKRN 16-6	10 - 16	0,68	100	2,967	**1480526**
TKRN 16-8	10 - 16	0,68	100	2,967	**1480534**
TKRN 16-10	10 - 16	0,68	100	2,967	**1480542**

St stål

ZL Sinklamelle

€/100 stk.

Med dreibart feste for gjengestenger.



Bjelkeklammer, for rør

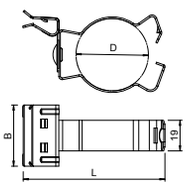
Type	Flens-tykkelse mm	Spenn-område D mm	Brudd-last kN	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
TKSN 4-25	2 - 4	20 - 25	0,45	100	2,889	**1480570**
TKSN 4-40	2 - 4	33 - 40	0,45	100	3,229	**1480578**
TKSN 9-25	5 - 9	20 - 25	0,45	100	3,289	**1480582**
TKSN 9-32	5 - 9	26 - 32	0,45	50	3,189	**1480590**
TKSN 16-25	10 - 16	20 - 25	0,45	100	3,489	**1480586**
TKSN 16-32	10 - 16	26 - 32	0,45	50	3,389	**1480594**
TKSN 16-40	10 - 16	33 - 40	0,45	50	3,789	**1480602**
TKSN 20-25	17 - 20	20 - 25	0,45	50	3,689	**1480606**
TKSN 20-32	17 - 20	26 - 32	0,45	50	3,589	**1480610**
TKSN 20-40	17 - 20	33 - 40	0,45	50	3,989	**1480614**

St stål

ZL Sinklamelle

€/100 stk.

Kan låses med den dreibare klipsen for montering av rør.



Bjelkeklammer, for rør

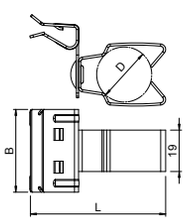
Type	Flens-tykkelse mm	Rørstørrelse D mm	Brudd-last kN	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
TKCN 4-20	2 - 4	20	0,11	100	2,317	**1480630**
TKCN 4-25	2 - 4	25	0,11	100	2,467	**1480634**
TKCN 9-20	5 - 9	20	0,11	100	2,739	**1480638**
TKCN 9-25	5 - 9	25	0,11	100	2,889	**1480646**
TKCN 9-32	5 - 9	32	0,11	100	3,089	**1480654**
TKCN 16-20	10 - 16	20	0,11	100	2,939	**1480642**
TKCN 16-25	10 - 16	25	0,11	100	3,089	**1480650**
TKCN 16-32	10 - 16	32	0,11	100	3,289	**1480658**
TKCN 20-20	17 - 20	20	0,11	50	3,113	**1480662**
TKCN 20-25	17 - 20	25	0,11	50	3,263	**1480666**
TKCN 20-32	17 - 20	32	0,11	50	1,963	**1480670**

St stål

ZL Sinklamelle

€/100 stk.

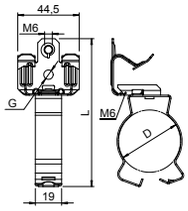
Med dreibar klips for montering av rør.



01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Bjelkeklammer, for rør



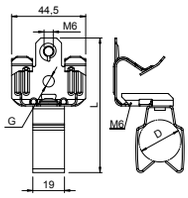
Type	Flens-tykkelse mm	Spenn-område D mm	Brudd-last kN	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
TKSUN 7-25	3 - 7	20 - 25	0,45	50	4,767	**1480760**
TKSUN 7-40	3 - 7	33 - 40	0,45	50	5,089	**1480768**
TKSUN 12,5-25	8 - 12,5	20 - 25	0,45	50	5,189	**1480772**
TKSUN 12,5-32	8 - 12,5	26 - 32	0,45	50	5,089	**1480776**
TKSUN 12,5-40	8 - 12,5	33 - 40	0,45	50	5,489	**1480780**
TKSUN 20-25	14 - 20	20 - 25	0,45	50	5,189	**1480784**
TKSUN 20-32	14 - 20	26 - 32	0,45	50	5,089	**1480788**
TKSUN 20-40	14 - 20	33 - 40	0,45	25	5,467	**1480792**

St stål €/100 stk.

ZL Sinklamelle

Kan låses med den dreibare klipsen for montering av rør.

Bjelkeklammer, for rør



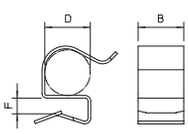
Type	Flens-tykkelse mm	Rørstørrelse D mm	Brudd-last kN	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
TKCUN 7-20	3 - 7	20	0,11	50	4,213	**1480710**
TKCUN 7-25	3 - 7	25	0,11	50	4,367	**1480714**
TKCUN 12,5-20	8 - 12,5	20	0,11	50	4,617	**1480722**
TKCUN 12,5-25	8 - 12,5	25	0,11	50	4,767	**1480726**
TKCUN 12,5-32	8 - 12,5	32	0,11	50	4,967	**1480730**
TKCUN 20-25	14 - 20	25	0,11	50	4,767	**1480738**
TKCUN 20-32	14 - 20	32	0,11	50	4,989	**1480742**

St stål €/100 stk.

ZL Sinklamelle

Med dreibar klips for montering av rør.

Bjelkeklammer, for rør



Type	Flens-tykkelse mm	Mål D mm	Mål B mm	Kabel-Ø mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
TKCI 4-5 N	2 - 4	4,5 - 5,5	13,5	4,5 - 5,5	100	0,300	**1487500**
TKCI 4-7 N	2 - 4	6 - 7	13,5	6 - 7	100	0,300	**1487502**
TKCI 4-9 N	2 - 4	7 - 9	13,5	7 - 9	100	0,400	**1487504**
TKCI 4-12 N	2 - 4	10 - 12	13,5	10 - 12	100	0,400	**1487506**
TKCI 4-14 N	2 - 4	12 - 14	13,5	12 - 14	100	0,600	**1487508**
TKCI 4-18 N	2 - 4	15 - 18	13,5	15 - 18	100	0,500	**1487510**
TKCI 4-24 N	2 - 4	19 - 24	13,5	19 - 24	100	0,700	**1487512**
TKCI 4-30 N	2 - 4	25 - 30	13,5	25 - 30	100	0,400	**1487514**
TKCI 7-5 N	4 - 7	4,5 - 5,5	13,5	4,5 - 5,5	100	0,400	**1487530**
TKCI 7-7 N	4 - 7	6 - 7	13,5	6 - 7	100	0,400	**1487532**
TKCI 7-9 N	4 - 7	7 - 9	13,5	7 - 9	100	0,400	**1487534**
TKCI 7-12 N	4 - 7	10 - 12	13,5	10 - 12	100	0,400	**1487536**
TKCI 7-14 N	4 - 7	12 - 14	13,5	12 - 14	100	0,500	**1487538**
TKCI 7-18 N	4 - 7	15 - 18	13,5	15 - 18	100	0,700	**1487540**
TKCI 7-24 N	4 - 7	19 - 24	13,5	19 - 24	100	0,400	**1487542**
TKCI 7-30 N	4 - 7	25 - 30	13,5	25 - 30	100	0,400	**1487544**
TKCI 12-5 N	8 - 12	4,5 - 5,5	13,5	4,5 - 5,5	100	0,400	**1487560**
TKCI 12-7 N	8 - 12	6 - 7	13,5	6 - 7	100	0,400	**1487562**
TKCI 12-9 N	8 - 12	7 - 9	13,5	7 - 9	100	0,500	**1487564**
TKCI 12-12 N	8 - 12	10 - 12	13,5	10 - 12	100	0,600	**1487566**
TKCI 12-14 N	8 - 12	12 - 14	13,5	12 - 14	100	0,700	**1487568**
TKCI 12-18 N	8 - 12	15 - 18	13,5	15 - 18	100	0,800	**1487570**
TKCI 12-24 N	8 - 12	19 - 24	13,5	19 - 24	100	0,900	**1487572**
TKCI 12-30 N	8 - 12	25 - 30	13,5	25 - 30	100	1,000	**1487574**

St stål €/100 stk.

ZL Sinklamelle

Med rørklips innvendig.

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

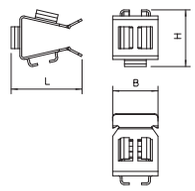
Bjelkeklammer, for rør

Type	Flens-tykkelse mm	Mål L mm	Mål B mm	Mål H mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
TKCI-A	12 - 20	37	25	32	50	1,700	**1487496**

St stål — €/100 stk.

ZL Sinklamelle

Bjelkeklammer-adapter for flenstykkelser fra 12 til 20 mm, med tre monteringsmuligheter for bjelkeklammeret TKCI 5.



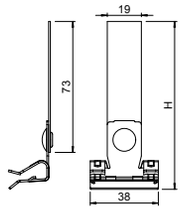
Bjelkeklammer, med lask

Type	Flens-tykkelse mm	Brudd-last kN	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
TKBN 9	5 - 9	—	100	2,567	**1480684**
TKBN 16	10 - 16	—	100	2,767	**1480688**

St stål — €/100 stk.

ZL Sinklamelle

Med fleksibel lask for montering av enkeltkabler eller kabelbunter i bæreren.



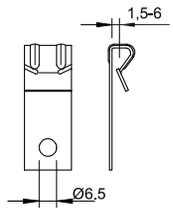
Profiloppheng

Type	Flens-tykkelse mm	Mål H mm	Mål L mm	Brudd-last kN	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
TKL 4	1,5 - 4	52	10	0,72	100	0,860	**1485105**
TKL 6	4 - 6	54	12	0,72	100	1,090	**1485113**

St stål — €/100 stk.

ZL Sinklamelle

Profiloppheng med boring for påfesting av S-krok.



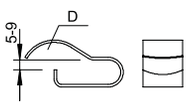
Bjelkeklips

Type	Flens-tykkelse mm	Spenn-område D mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
TC 9-20 ZL	8 - 9	7 - 20	100	0,880	**1487728**

St stål — €/100 stk.

ZL Sinklamelle

Med rørklips innvendig.



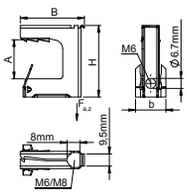
Bæreklammer, flerfunksjonell

Type	Flens-tykkelse mm	Brudd-last kN	Mål B mm	Mål H mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
TK MULTI 8	2 - 8	1,2	30	30	100	0,100	**1485140**
TK MULTI 16	8 - 16	1,2	32	38	100	0,120	**1485144**
TK MULTI 24	16 - 24	1,2	42	48	50	0,170	**1485148**

St stål — €/100 stk.

ZDM galvanisert, MAGNI 565

Enkel påsetting av klammeret ved å slå det fast eller skyve det på plass. Variabel i bruk ved de forskjelligste festemuligheter på bærebøylen



01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Bjelkeklammer TKM Chock FS

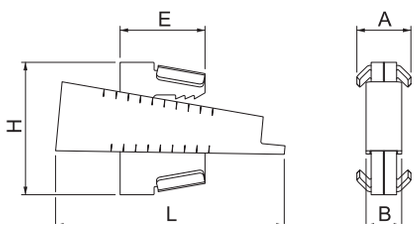
Type	Flens-tykkelse mm	Brudd-last kN	Mål L mm	Mål H mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
TKM Chock 1 FS	8 - 20	2	111	61	25	16,100	**1480850**
TKM Chock 2 FS	8 - 20	3,5	111	65	25	16,400	**1480852**
TKM Chock 3 FS	8 - 20	5	111	65	25	16,800	**1480854**

St stål €/st.

FS kontinuerlig galvanisert

Bæreklammer til fastslåing på bæreren med flenstykkelser 8-20 mm.
Egnet for parallelle og skrånende flenser.
Maksimal helling for flensen: 14%.

Mål



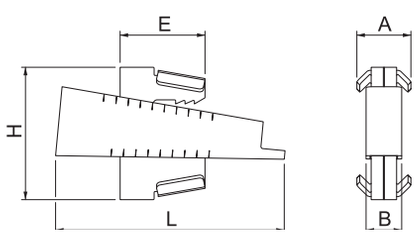
Bjelkeklammer TKM Chock V4A

Type	Flens-tykkelse mm	Brudd-last kN	Mål L mm	Mål H mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
TKM Chock 2 V4A	8 - 20	3,5	111	65	25	16,400	**1480882**

V4A spesialstål, rustfritt 1.4571 €/st.

Bæreklammer til fastslåing på bæreren med flenstykkelser 8-20 mm.
Egnet for parallelle og skrånende flenser.
Maksimal helling for flensen: 14%

Mål



Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

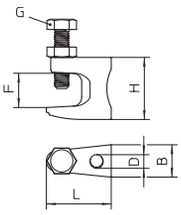
Bjelke-skruklammer, med innføringshull

Type	Flens-tykkelse mm	Mål H mm	Mål B mm	Mål L mm	Mål D mm	Brudd-last kN	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
FL 1 TG	0 - 18	35	19	38	9	1,2	50	8,500	**1488015**
FL 2 TG	0 - 20	42	21	44	11	2,5	50	14,000	**1488023**
FL 3 TG	0 - 26	54	23,5	58	13	3,5	25	18,000	**1488031**

TG tempergods

€/100 stk.

Med innføringshull



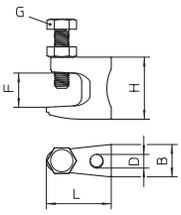
Bjelke-skruklammer, med gjenger

Type	Flens-tykkelse mm	Mål H mm	Mål B mm	Mål L mm	Mål G	Brudd-last kN	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
FL1-G M8 TG	0 - 18	35	19	38	M8	1,2	50	8,500	**1488074**
FL2-G M10 TG	0 - 20	42	21	44	M10	2,5	50	14,000	**1488082**
FL3-G M12 TG	0 - 26	54	23,5	58	M12	3,5	25	18,000	**1488090**

TG tempergods

€/100 stk.

Med gjenger



Bjelke-skruklammer, med ledd

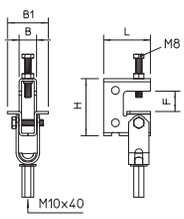
Type	Flens-tykkelse mm	for gjenge-stang	Brudd-last kN	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
TK FL G	0 - 24	M10	0,9 - 2,8	10	34,000	**1488111**

St stål

ZL Sinklamelle

€/100 stk.

Toledds bæreklammer for montering på bæreenheter uten å sveise eller bore. Maksimal belastning er avhengig av belastningsretningen.



Bjelke-skruklammer, universal

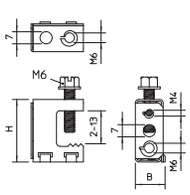
Type	Flens-tykkelse mm	Brudd-last kN	Mål B mm	Mål H mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
TK 213	2 - 13	1,35	15,8	35	100	2,720	**1484702**

St stål

ZL Sinklamelle

€/100 stk.

Forskjellige monteringsmuligheter (horisontalt og vertikalt).



Bjelke-skruklammer, for rør

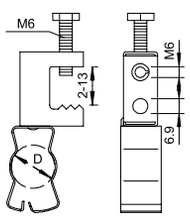
Type	Flens-tykkelse mm	Spenn-område D mm	Brudd-last kN	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
TKS 213-25	2 - 17	23 - 25	0,45	50	3,990	**1484818**
TKS 213-32	2 - 17	26 - 32	0,45	50	4,170	**1484826**

St stål

ZL Sinklamelle

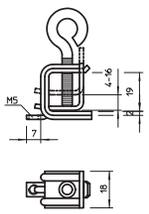
€/100 stk.

Kan låses med den dreibare klipsen for montering av rør og kabler.



Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Bjelkeklammer som skrus fast, lette

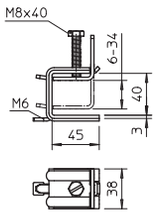


Type	Flens-tykkelse mm	Forp. par	Vekt kg/100 par	Art.-nr.
339 1	4 - 16	5	6,200	**1408518**

St stål €/100 par

For hurtig montering på stålprofiler ved montering av kabelbaner, bøyleklammere, lampeoppheng osv. Et komplett system består av
2 bjelkeklammere og en C-profilskinne i valgfri lengde samt 2 beskyttelseskapper.

Bjelkeklammer som skrus fast, lette



Type	Flens-tykkelse mm	Forp. par	Vekt kg/100 par	Art.-nr.
339 2	6 - 34	5	37,000	**1408534**

St stål €/100 par

For hurtig montering på stålprofiler ved montering av kabelbaner, bøyleklammere, lampeoppheng osv. Et komplett system består av
2 bjelkeklammere og en C-profilskinne i valgfri lengde samt 2 beskyttelseskapper.

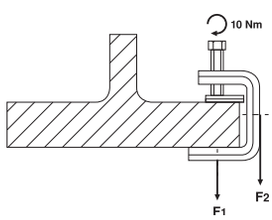
Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Bjelkeklammer SSP

+ Særlig høy nyttelast
+ 2 Spennvidde (6 – 21mm, 20 – 40mm)
+ 2 Gjengevarianter (M6 og M8)
+ 3 Materialer (FT, V2A, V4A)
+ BET-testet

Tåler store belastninger.

Bærelaskene SSP benyttes til feste av ulike byggedeler, bl.a. elektriske installasjoner og bærende byggeprofiler, og utmerker seg først og fremst ved sin høye nyttelast.



	SSP 6-21	SSP 20-40
F1	1,75 kN	1,4 kN
F2	1,5 kN	1,3 kN

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Bjelkeklammer SSP 6.21

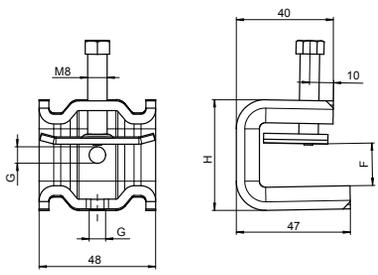
Type	Flens-tykkelse mm	Mål H mm	for gjenge-stang	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
SSP 6-21 M6 FT	6 - 21	46	M6	25	23,900	**1486232**	1300043
SSP 6-21 M6 V2A	6 - 21	46	M6	25	23,200	**1486234**	1300044
SSP 6-21 M6 V4A	6 - 21	46	M6	25	23,200	**1486236**	1300045
SSP 6-21 M8 FT	6 - 21	46	M8	25	23,900	**1486282**	1300049
SSP 6-21 M8 V2A	6 - 21	46	M8	25	23,200	**1486284**	1300050
SSP 6-21 M8 V4A	6 - 21	46	M8	25	23,200	**1486286**	1300051

St stål V2A spesialstål, rustfritt 1.4301 V4A spesialstål, rustfritt 1.4404 €/100 stk.

FT varmgalvanisert (dypp)

Denne typen bæreklammer skyves på bæreren og festet med en trykknapp og skrue (M8) på bæreren eller flattjernet.
Sekskantskruen har en nøkkelstørrelse på 10 mm. På klammerhoveddelen er det dessuten lagt til to M6 gjenger til, for å feste f.eks. gjengestenger.

Mål



Bjelkeklammer SSP 20-40

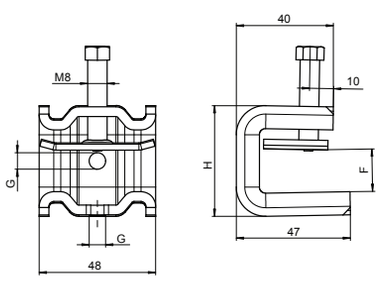
Type	Flens-tykkelse mm	Mål H mm	for gjenge-stang	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
SSP 20-40 M6 FT	20 - 40	65	M6	25	27,700	**1486238**	1300046
SSP 20-40 M6 V2A	20 - 40	65	M6	25	27,700	**1486242**	1300047
SSP 20-40 M6 V4A	20 - 40	65	M6	25	27,700	**1486244**	1300048
SSP 20-40 M8 FT	20 - 40	65	M8	25	27,800	**1486288**	1300052
SSP 20-40 M8 V2A	20 - 40	65	M8	25	27,800	**1486292**	1300053
SSP 20-40 M8 V4A	20 - 40	65	M8	25	27,800	**1486294**	1300054

St stål V2A spesialstål, rustfritt 1.4301 V4A spesialstål, rustfritt 1.4404 €/100 stk.

FT varmgalvanisert (dypp)

Denne typen bæreklammer skyves på bæreren og festet med en trykknapp og skrue (M8) på bæreren eller flattjernet.
Sekskantskruen har en nøkkelstørrelse på 10 mm. På klammerhoveddelen er det dessuten lagt til to M6 gjenger til, for å feste f.eks. gjengestenger.

Mål



Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

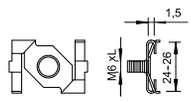
Synlig skinneklemme

Type	Gj-enger		Brudd-last kN	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
TKD 9	M6x9	—	0,22	100	1,100	**1486608**
TKD 16	M6x16	—	0,22	100	1,200	**1486616**
TKD 25	M6x25	—	0,22	100	1,400	**1486624**
TKD 38	M6x38	—	0,22	100	1,700	**1486632**

St stål €/100 stk.

ZL Sinklamelle

Skru-klemmemontering for takprofiler med gjengetilkobling.



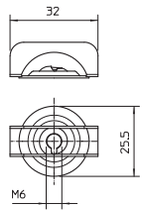
Kontramutter

Type	Gj-enger	Brudd-last kN	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
TKD G	M6	0,22	100	0,540	**1486675**

St stål €/100 stk.

ZL Sinklamelle

Skivemutter for verktøyløs håndmontering.



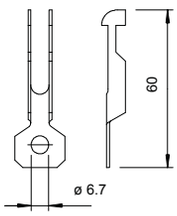
Oppheng for profiltak

Type	Bore-hull-Ø mm	Brudd-last kN	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
TKT	7	0,45	100	0,900	**1486861**

St stål €/100 stk.

ZL Sinklamelle

Gjennomgående montasje for 7 mm-boringer og platetykkelser på 0,8 til 2 mm, med åpning for montering av S-krok eller skrue og mutter.



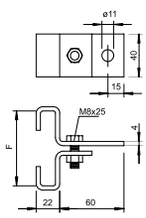
Bjelkeklammer

Type	Flens-tykkelse mm	Brudd-last kN	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
325 70 FT	70	10	25	27,900	**5327075**
325 80 FT	80	10	25	32,000	**5327083**
325 100 FT	100	9	25	33,500	**5327105**
325 130 FT	130	8	25	36,500	**5327121**

St stål €/100 stk.

FT varmgalvanisert (dypp)

De to klammerne klemmes på flensen.
Til enkeltvis opphenging av komponenter.



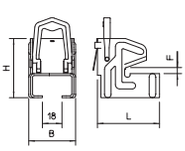
Bjelkeklammer, til profilskinne CM3518

Type	Flens-tykkelse mm	Mål L mm	Mål B mm	Mål H mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
328 1	5 - 11	57	39,5	54,3	50	10,800	**1408011**
328 2	10 - 19	67	39,5	54,3	50	12,500	**1408046**

St stål €/100 stk.

ZL Sinklamelle

Bæreklammer med rustbeskyttelsesbelegg, skrueklær, med sperrefjær egnet for profilskinner type CML3518 og CMS3518. For hurtig montering på stålprofiler ved montering av kabelbaner, bøyle klammere, lampeoppheng og så videre og et komplett system består av
2 bjelke klammere og en C-profilskinne i valgfri lengde samt 2 beskyttelseskapper



Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Skinnesystemer

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Skinnesystemer

Profilskinne, lett 336

Profilskinne, middels 342

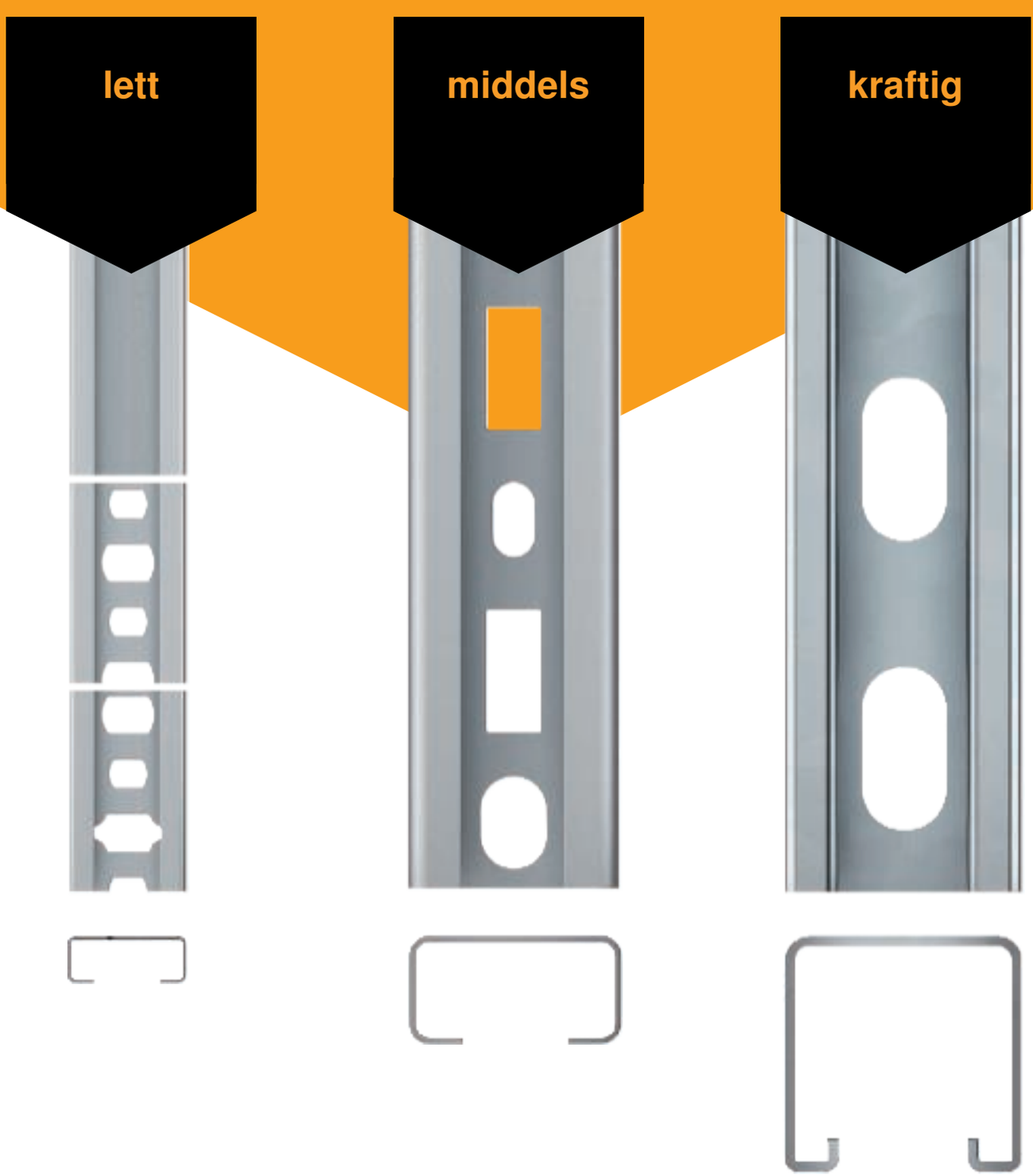
Profilskinne, kraftig 357

Profilskinne 380

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Tre belastningsklasser gjør produktvalget enkelt

Det velkjente skinnesystemet fra OBO blir sortert enda mer oversiktlig. Med ett blikk du velge fra de tre kan du velge mellom tre ulike typer belastninger, lett, middels og tungt. Det passende tilbehøret, finner du også direkte i utvalgs-hjelpen. Slik lykkes valget av det optimal tilpassede produktet uten problem.



Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Typenes oppbygning

Klasse
L = Lett
M = Middels
S = Tung

Hull
P = Perforert
UP = ikke perforert
PP = Sidehull
RP = Rettkantet perforering
BP = Brekkbar perforering

Profiltype
C = Profil
A = Ankerprofil
M = Monteringsprofil

Mål
Bredde x høyde
i mm

Lengde
i mm

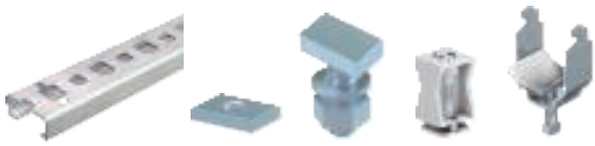
Overflate
FS = kontinuerlig galvanisert
FT = varmgalvanisert (dypp)
BK = blank
A2 = Spesialstål, rustfritt, kvalitet A2
A4 = Spesialstål, rustfritt, kvalitet A4

CM3518P2000FT

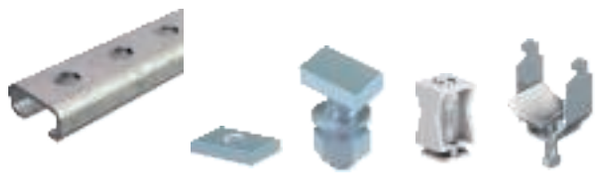
Eksempel
- Skinne med C-profil
- middels belastningsklasse
- 35 mm bredde, 18 mm høyde
- Hullet
- Lengde 2000 mm
- FT varmgalvanisert (dypp)

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Profilskinne CL2008, lett



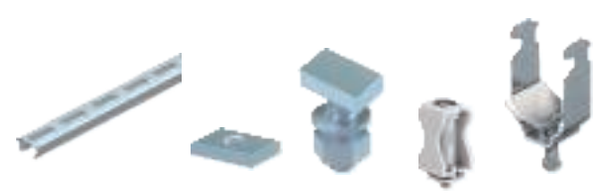
Profilskinne CM2712, middels



Profilskinne CM3015, middels

Profilskinne CM3518, middels

Profilskinne AML3518, middels



Monteringsskinne MS4022, kraftig

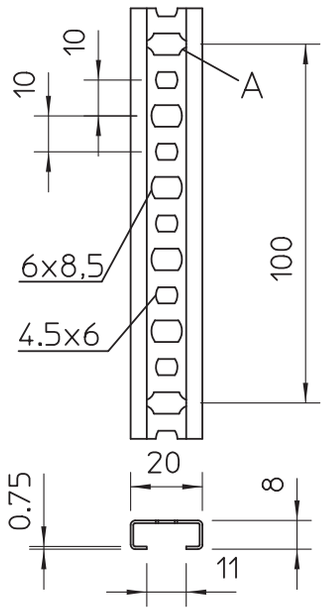
Monteringsskinne MS5030, kraftig

Monteringsskinne MS4121, kraftig

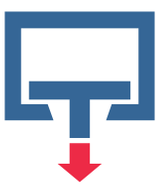
01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Profilskinne CL2008, lett

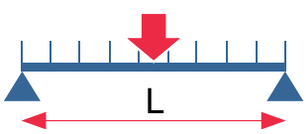


Tillatt punktlast



0,13 kN

Tillatt samlet last ved støttelengde L

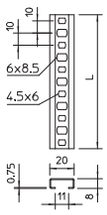


L [mm]	100	200	300	400	500	600	700	800	1000
F_{zul} [kN]	0,13	0,13	0,10	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02
q_{zul} [kN/m]	3,42	1,48	0,66	0,37	0,24	0,15	0,09	0,06	0,03

- Den angitte lasteevne-verdiene gjelder for det aktuelle hullmønsteret
- Bæreevnen til skinne kanten ble beregnet på grunnlag av en belastning på enden av skinnen, med den korteste skinnevarianten. Festemidlene ble satt i de siste hullene. Den angitte verdien for tillatt punktlast, gjelder for en symmetrisk belastning av begge skinnekantene.
- Henvisning: Bøyleklammer med N og U-base, belaster kun en skinnekant - bare 50% av den tillatte punktlasten kan settes på.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Profilskinne, CL2008, slisse 11 mm, delbar



11

Type	Mål B x H mm	Material-tykkelse mm	Lengde mm	bunt m	Vekt kg/100 m	Art.-nr.
CL2008BP1000FS	20 x 8	0,75	1000	10	21,000	**1105906**
CL2008BP2000FS	20 x 8	0,75	2000	20	21,100	**1106120**
CL2008BP2000BK	20 x 8	0,75	2000	50	20,000	**1106023**

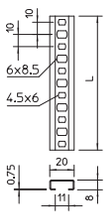
St stål €/100 m

FS kontinuerlig galvanisert BK blank

Profilskinne med 11 mm slissevidde.

Statiske verdier:
A = 0,24 cm²
Iy = 0,0218 cm⁴
Iz = 0,1673 cm⁴
Wy = 0,0219 cm³
Wz = 0,1673 cm³

Profilskinne, CL2008, slisse 11 mm, hullet



11

Type	Mål B x H mm	Material-tykkelse mm	Lengde mm	bunt m	Vekt kg/100 m	Art.-nr.
CL2008P2000FS	20 x 8	0,75	2000	50	20,000	**1106627**
CL2008P2000A2	20 x 8	0,75	2000	20	21,400	**1106628**
CL2008UP2000FS	20 x 8	0,75	2000	50	20,000	**1105124**
CL2008UP2000A2	20 x 8	0,75	2000	20	23,550	**1105125**

St stål V2A spesialstål, rustfritt 1.4301 €/100 m

FS kontinuerlig galvanisert

Profilskinne med 11 mm slissevidde.

Statiske verdier:
A = 0,24 cm²
Iy = 0,0218 cm⁴
Iz = 0,1673 cm⁴
Wy = 0,051 cm³
Wz = 0,1673 cm³

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Glidemutter

Type	Lengde mm	Bredde mm	Høyde mm	Gj-enger	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
CL20SN M4 ZL	17	10,5	4	M4	100		**1147008**
CL20SN M5 ZL	17	10,5	4	M5	100		**1147012**
CL20SN M6 ZL	17	10,5	4	M6	100		**1147016**

St stål

ZL Sinklamelle

€/100 stk.

Glidemutter for bruk ved profilskinne CL2008

Hammerhodeskrue

Type	Lengde mm	Bredde mm	Høyde mm	Gj-enger	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
CL20HB M5x25 ZL	21,1	10,5	4	M5x25mm	50	1,100	**1148008**
CL20HB M6x25 ZL	21,1	10,5	4	M6x25mm	50	1,420	**1148012**
CL20HB M8x25 ZL	21,1	10,5	4	M8x25mm	50	2,150	**1148016**

St stål

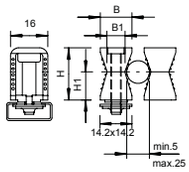
ZL Sinklamelle

€/100 stk.

Hammerhodeskrue for bruk ved profilskinne CL2008

Rekkeklammer

11-12



Type	Spenn-område D mm	Skrue	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
2050 5-25 LGR	5 - 25	4 x M27	100	0,660	**2254026**
2050 5-25 RW	5 - 25	4 x M27	100	0,660	**2254522**
2051 8-36 LGR	8 - 36	M4 x 37.5	100	0,970	**2254034**
2051 8-36 LGR KS	8 - 36	M4 x 37.5	100	0,850	**2254036**

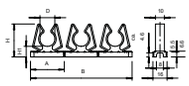
PS polystyrol

€/100 stk.

Også egnet for skinner med 11 - 12 mm slissevidde; klammerets hovedelement polystyrol, slagfast, halogenfri, lysgrå RAL 7035; metalldeler stål, galvanisert.

Rekkeklembøyle

11-12



Type	Spenn-område D mm	Farge	Antall klammere per bånd	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
2036 4-7 LGR	4 - 7	lysegrå	3	25	0,160	**2259079**	1311831
2036 10-15 LGR	10 - 15	lysegrå	3	25	1,700	**2259141**	1311833

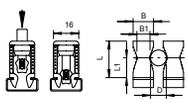
PE Polyetylen

€/100 stk.

Kan separeres i enkeltdeler, til å skyves på profilskinner.

Slagklammer

11-12



Type	Spenn-område D mm	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
2047 5-25 LGR	5 - 25	lysegrå	100	0,389	**2251256**

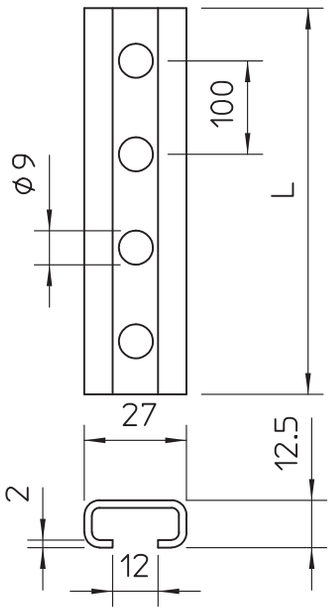
PS polystyrol

€/100 stk.

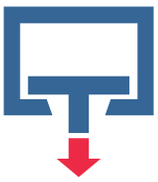
Rekkeklammer uten metalldeler, derfor korrosjonssikker;
Bruksområde: lås klammeret fast på profilskinnen, og fest det med hammerslag.

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Profilskinne CM2712, middels

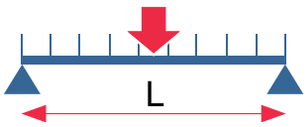


Tillatt punktlast



0,87 kN

Tillatt samlet last ved støttelengde L



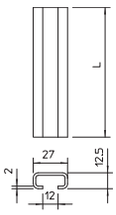
L [mm]	200	300	400	500	600	700	800	1000
F_{zul} [kN]	0,78	0,52	0,39	0,31	0,26	0,22	0,2	0,15
q_{zul} [kN/m]	7,85	3,49	1,96	1,26	0,87	0,64	0,47	0,24

- Den angitte lasteevne-verdiene gjelder for det aktuelle hullmønsteret
- Bæreevnen til skinne kanten ble beregnet på grunnlag av en belastning på enden av skinnen, med den korteste skinnevarianten. Festemidlene ble satt i de siste hullene. Den angitte verdien for tillatt punktlast, gjelder for en symmetrisk belastning av begge skinnekantene.
- Henvisning: Bøyleklammer med N og U-base, belaster kun en skinnekant - bare 50% av den tillatte punktlasten kan settes på.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Profilskinne, CL2712, slisse 12 mm, hullet



Type	Mål B x H mm	Material-tykkelse mm	Lengde mm	bunt m	Vekt kg/100 m	Art.-nr.
CL2712P2000FS	27 x 12,5	2	2000	20	85,000	**1109525**
CL2712P2000FT	27 x 12,5	2	2000	20	89,500	**1109529**
CL2712UP2000FT	27 x 12,5	2	2000	20	90,000	**1109022**
CL2712UP2000BK	27 x 12,5	2	2000	20	90,000	**1109014**

St stål €/100 m

FS kontinuerlig galvanisert BK blank FT varmgalvanisert (dypp)

Profilskinne med 12 mm slissevidde.

Statiske verdier:
A = 0,887 cm²
Iy = 0,1659 cm⁴
Iz = 0,9683 cm⁴
Wy = 0,2534 cm³
Wz = 0,7173 cm³

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Glidemutter

Type	Lengde mm	Bredde mm	Høyde mm	Gj-enger	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
CL27SN M4 ZL	21	10	2,5	M4	100	0,400	**1147020**
CL27SN M5 ZL	24,5	13	4	M5	100	0,870	**1147024**
CL27SN M6 ZL	24,5	13	4	M6	100	0,850	**1147028**
CL27SN M8 ZL	24,5	13	4	M8	100	0,800	**1147032**

St stål €/100 stk.

ZL Sinklamelle

Glidemutter for bruk ved profilskinne CL2712

Hammerhodeskrue

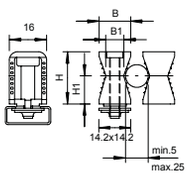
Type	Lengde mm	Bredde mm	Høyde mm	Gj-enger	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
CL27HB M5x25 ZL	23	10,1	4	M5x25mm	50	1,250	**1148020**
CL27HB M6x25 ZL	23	10,1	4	M6x25mm	50	1,570	**1148024**
CL27HB M8x25 ZL	23	10,1	4	M8x25mm	50	2,300	**1148028**

St stål €/100 stk.

ZL Sinklamelle

Hammerhodeskrue for bruk ved profilskinne CL2712

Rekkeklammer



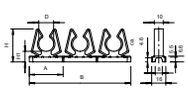
11-12

Type	Spenn-område D mm	Skrue	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
2050 5-25 LGR	5 - 25	4 x M27	100	0,660	**2254026**
2050 5-25 RW	5 - 25	4 x M27	100	0,660	**2254522**
2051 8-36 LGR	8 - 36	M4 x 37.5	100	0,970	**2254034**
2051 8-36 LGR KS	8 - 36	M4 x 37.5	100	0,850	**2254036**

PS polystyrol €/100 stk.

Også egnet for skinner med 11 - 12 mm slissevidde; klammerets hovedelement polystyrol, slagfast, halogenfri, lysgrå RAL 7035; metalldeler stål, galvanisert.

Rekkeklembøyle



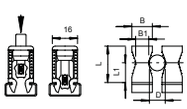
11-12

Type	Spenn-område D mm	Farge	Antall klammere per bånd	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
2036 4-7 LGR	4 - 7	lysegrå	3	25	0,160	**2259079**	1311831
2036 10-15 LGR	10 - 15	lysegrå	3	25	1,700	**2259141**	1311833

PE Polyetylen €/100 stk.

Kan separeres i enkeltdeler, til å skyves på profilskinner.

Slagklammer



11-12

Type	Spenn-område D mm	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
2047 5-25 LGR	5 - 25	lysegrå	100	0,389	**2251256**

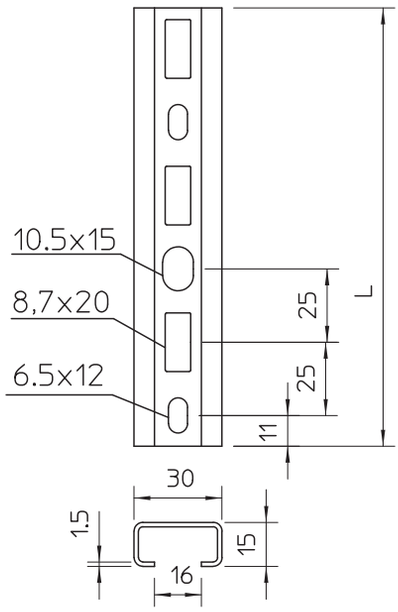
PS polystyrol €/100 stk.

Rekkeklammer uten metalldeler, derfor korrosjonssikker;
Bruksområde: lås klammeret fast på profilskinnen, og fest det med hammerslag.

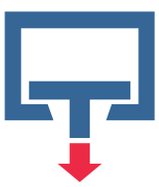
Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Profilskinne CM3015, middels

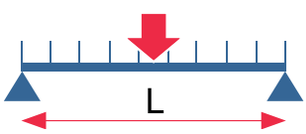


Tillatt punktlast



0,5 kN

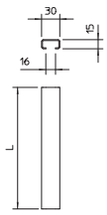
Tillatt samlet last ved støttelengde L



L [mm]	200	300	400	500	600	700	800	1000
F_{zul} [kN]	0,50	0,50	0,40	0,32	0,27	0,23	0,20	0,16
q_{zul} [kN/m]	6,60	3,58	2,01	1,29	0,89	0,66	0,50	0,31

- Den angitte lasteevne-verdiene gjelder for det aktuelle hullmønsteret
- Bæreevnen til skinne kanten ble beregnet på grunnlag av en belastning på enden av skinnen, med den korteste skinnevarianten. Festemidlene ble satt i de siste hullene. Den angitte verdien for tillatt punktlast, gjelder for en symmetrisk belastning av begge skinnekantene.
- Henvisning: Bøyleklammer med N og U-base, belaster kun en skinnekant - bare 50% av den tillatte punktlasten kan settes på.

Profilskinne, CM3015, slisse 16 mm



Type	Mål B x H mm	Material-tykkelse mm	Lengde mm	Forp. m	Art.-nr.
CM3015P2000FS	30 x 15	1,5	2000	2	**1110002**
CM3015P1000FT	30 x 15	1,5	1000	10	**1109863**
CM3015P2000FT	30 x 15	1,5	2000	20	**1109871**
CM3015UP2000FS	30 x 15	1,5	2000	20	**1110004**

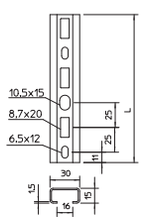
St stål €/100 m

FS kontinuerlig galvanisert FT varmgalvanisert (dypp)

Profilskinne med 16 mm slissevidde.

Statiske verdier:
A = 0,9621 cm²
Iy = 0,2878 cm⁴
Iz = 1,2301 cm⁴
Wy = 0,3138 cm³
Wz = 0,8201 cm³

Profilskinne, CM3015, slisse 16 mm



Type	Mål B x H mm	Material-tykkelse mm	Lengde mm	Forp. Stykk	Art.-nr.
CM3015P0200FT	30 x 15	1,5	200	25	**1109782**
CM3015P0300FT	30 x 15	1,5	300	25	**1109790**
CM3015P0400FT	30 x 15	1,5	400	10	**1109804**
CM3015P0500FT	30 x 15	1,5	500	10	**1109812**
CM3015P0600FT	30 x 15	1,5	600	10	**1109820**
CM3015P0700FT	30 x 15	1,5	700	10	**1109839**
CM3015P0800FT	30 x 15	1,5	800	10	**1109847**

St stål €/100 stk.

FT varmgalvanisert (dypp)

Profilskinne, perforert, med 16 mm slissevidde.

Statiske verdier:
A = 0,804 cm²
Iy = 0,2392 cm⁴
Iz = 1,2156 cm⁴
Wy = 0,2919 cm³
Wz = 0,8104 cm³

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

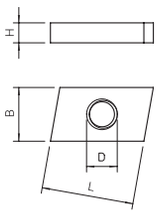
01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Glidemutter

Type	Lengde mm	Bredde mm	Høyde mm	Gj-enger	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
ACMSN M6 ZL	31	16,5	4	M6	100		**1147056**
ACMSN M8 ZL	31	16,5	4	M8	100		**1147060**
ACMSN M10 ZL	31	16,5	4	M10	100		**1147064**
ACMSN M6 A4	31	16,5	4	M6	100		**1147076**
ACMSN M8 A4	31	16,5	4	M8	100		**1147080**
ACMSN M10 A4	31	16,5	4	M10	100		**1147084**

St stål V4A Rustfritt stål A4 €/100 stk.

ZL Sinklamelle



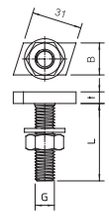
Glidemutter for bruk med profilskinnene CM3015, CM3518 og AM3518

Hammerhodeskrue

Type	Lengde mm	Bredde mm	Høyde mm	Gj-enger	Forp. Stykk	Art.-nr.
ACMHB M6x30 ZL	31	16,5	5	M6x30mm	50	**1148056**
ACMHB M8x30 ZL	31	16,5	5	M8x30mm	50	**1148060**
ACMHB M8x60 ZL	31	16,5	5	M8x60mm	25	**1148064**
ACMHB M10x30 ZL	31	16,5	5	M10x30mm	50	**1148068**
ACMHB M10x60 ZL	31	16,5	5	M10x60mm	25	**1148072**
ACMHB M6x30 A4	31	16,5	5	M6x30mm	50	**1148076**
ACMHB M8x30 A4	31	16,5	5	M8x30mm	50	**1148080**
ACMHB M8x60 A4	31	16,5	5	M8x60mm	25	**1148084**
ACMHB M10x30 A4	31	16,5	5	M10x30mm	50	**1148088**
ACMHB M10x60 A4	31	16,5	5	M10x60mm	25	**1148092**

St stål V4A Rustfritt stål A4 €/100 stk.

ZL Sinklamelle



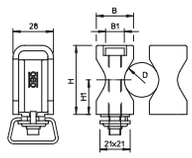
Hammerhodeskrue for bruk med profilskinnene CM3015, CM3518 og AM3518

Rekkeklammer

16-17

Type	Spenn-område D mm	Skrue	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
2054 14-48 LGR	14 - 48	M8 x 55	lysegrå	25	5,120	**2255014**
2055 24-72 LGR	24 - 72	M8 x 75	lysegrå	20	7,970	**2255022**

PA polyamid €/100 stk.

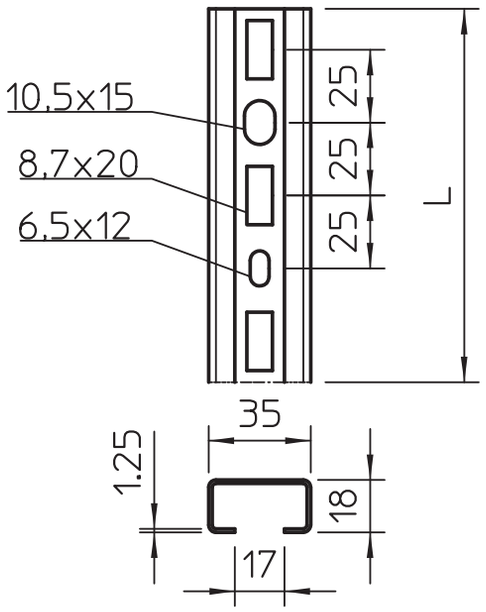


Tung utførelse, også egnet for skinner med 16 - 17 mm slissevidde; klammerets hovedelement av polyamid, lysgrå RAL 7035;
metalldeler stål, galvanisert forsinket.

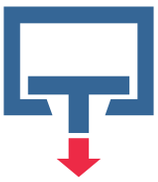
01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Profilskinne CMS3518, middels

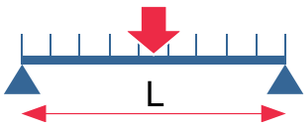


Tillatt punktlast



Slutt: 0,38 kN
Midten: 1,06 kN

Tillatt samlet last ved støttelengde L



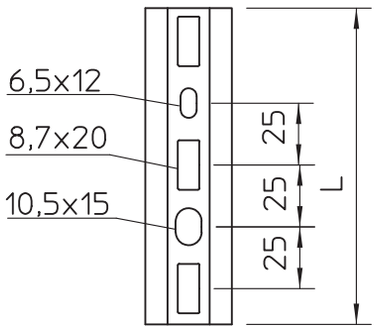
L [mm]	200	300	400	500	600	700	800	1000
F_{zul} [kN]	0,92	0,82	0,62	0,49	0,41	0,35	0,31	0,25
q_{zul} [kN/m]	4,58	4,58	3,09	1,98	1,37	1,01	0,77	0,49

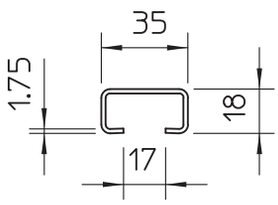
- Den angitte lasteevne-verdiene gjelder for det aktuelle hullmønsteret
- Bæreevnen til skinne kanten ble beregnet på grunnlag av en belastning på enden av skinnen, med den korteste skinnevarianten. Festemidlene ble satt i de siste hullene. Den angitte verdien for tillatt punktlast, gjelder for en symmetrisk belastning av begge skinnekantene.
- Henvisning: Bøyleklammer med N og U-base, belaster kun en skinnekant - bare 50% av den tillatte punktlasten kan settes på.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

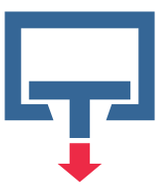
Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Profilskinne CMS3518, middels



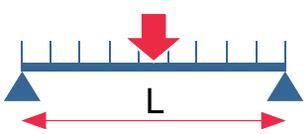


Tillatt punktlast



Slutt: 0,73 kN
Midten: 1,96 kN

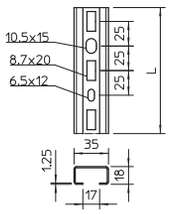
Tillatt samlet last ved støttelengde L



L [mm]	200	300	400	500	600	700	800	1000
F_{zul} [kN]	1,59	1,06	0,79	0,64	0,53	0,45	0,40	0,32
q_{zul} [kN/m]	8,98	7,06	3,97	2,54	1,77	1,30	0,99	0,64

- Den angitte lasteevne-verdiene gjelder for det aktuelle hullmønsteret
- Bæreevnen til skinne kanten ble beregnet på grunnlag av en belastning på enden av skinnen, med den korteste skinnevarianten. Festemidlene ble satt i de siste hullene. Den angitte verdien for tillatt punktlast, gjelder for en symmetrisk belastning av begge skinnekantene.
- Henvisning: Bøyleklammer med N og U-base, belaster kun en skinnekant - bare 50% av den tillatte punktlasten kan settes på.

Profilskinne, CM3518, slisse 17 mm



Type	Mål B x H mm	Material-tykkelse mm	Lengde mm	bunt m	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
CML3518P0150FS	35 x 18	1,25	150	–	10,600	**1104241**
CML3518P0200FS	35 x 18	1,25	200	–	14,200	**1104268**
CML3518P0300FS	35 x 18	1,25	300	–	21,300	**1104284**
CML3518P0400FS	35 x 18	1,25	400	–	28,400	**1104292**
CML3518P0500FS	35 x 18	1,25	500	–	35,500	**1104306**
CML3518P0600FS	35 x 18	1,25	600	–	42,600	**1104310**
CML3518P0700FS	35 x 18	1,25	700	–	49,700	**1104315**
CML3518P0800FS	35 x 18	1,25	800	–	56,800	**1104320**
CML3518P0900FS	35 x 18	1,25	900	–	63,900	**1104325**
CML3518P0150FT	35 x 18	1,25	150	–	11,400	**1104550**
CML3518P0200FT	35 x 18	1,25	200	–	15,300	**1104552**
CML3518P0300FT	35 x 18	1,25	300	–	22,900	**1104554**
CML3518P0400FT	35 x 18	1,25	400	–	30,500	**1104556**
CML3518P0500FT	35 x 18	1,25	500	–	38,200	**1104558**
CML3518P0600FT	35 x 18	1,25	600	–	45,800	**1104560**
CML3518P0700FT	35 x 18	1,25	700	–	53,400	**1104562**
CML3518P0800FT	35 x 18	1,25	800	–	61,100	**1104564**
CML3518P0900FT	35 x 18	1,25	900	–	68,700	**1104566**
CMS3518P0150FS	35 x 18	1,75	150	–	14,670	**1104349**
CMS3518P0200FS	35 x 18	1,75	200	–	19,560	**1104357**
CMS3518P0300FS	35 x 18	1,75	300	–	29,340	**1104373**
CMS3518P0400FS	35 x 18	1,75	400	–	39,120	**1104391**
CMS3518P0500FS	35 x 18	1,75	500	–	48,900	**1104403**
CMS3518P0600FS	35 x 18	1,75	600	–	58,680	**1104411**
CMS3518P0700FS	35 x 18	1,75	700	–	68,460	**1104422**
CMS3518P0800FS	35 x 18	1,75	800	–	78,240	**1104427**
CMS3518P0900FS	35 x 18	1,75	900	–	88,020	**1104435**
CMS3518P0150FT	35 x 18	1,75	150	–	15,435	**1104581**
CMS3518P0200FT	35 x 18	1,75	200	–	20,580	**1104583**
CMS3518P0300FT	35 x 18	1,75	300	–	30,870	**1104585**
CMS3518P0400FT	35 x 18	1,75	400	–	41,160	**1104587**
CMS3518P0500FT	35 x 18	1,75	500	–	51,450	**1104589**
CMS3518P0600FT	35 x 18	1,75	600	–	61,740	**1104591**
CMS3518P0700FT	35 x 18	1,75	700	–	72,030	**1104593**
CMS3518P0800FT	35 x 18	1,75	800	–	82,320	**1104595**
CMS3518P0900FT	35 x 18	1,75	900	–	92,610	**1104597**

St stål €/100 stk.

FS kontinuerlig galvanisert FT varmgalvanisert (dypp)

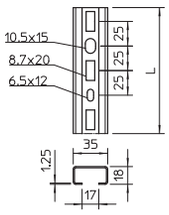
Profilskinne, perforert, i lett utførelse med 17 mm slissevidde.

Statiske verdier:
A = 0,876 cm²
Iy = 0,406 cm⁴
Iz = 1,807 cm⁴
Wy = 0,413 cm³
Wz = 1,033 cm³

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Profilskinne, CM3518, slisse 17 mm



Type	Mål B x H mm	Material-tykkelse mm	Lengde mm	bunt m	Vekt kg/100 m	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
CML3518P1000FS	35 x 18	1,25	1000	10	71,000	**1104497**	
CML3518P2000FS	35 x 18	1,25	2000	20	71,000	**1104500**	1317138
CML3518P1000FT	35 x 18	1,25	1000	–	73,600	**1104568**	
CML3518P2000FT	35 x 18	1,25	2000	–	73,600	**1104570**	
CMS3518P1000FS	35 x 18	1,75	1000	10	97,800	**1104445**	
CMS3518P2000FS	35 x 18	1,75	2000	20	97,800	**1104454**	1317143
CML3518P1000A2	35 x 18	1,25	1000	10	71,000	**1104498**	
CML3518P2000A2	35 x 18	1,25	2000	20	71,000	**1104501**	

St stål V2A spesialstål, rustfritt 1.4301 €/100 m

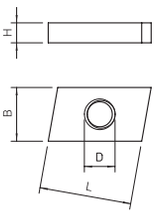
FS kontinuerlig galvanisert FT varmgalvanisert (dypp)

Profilskinne perforert, i lett utførelse med 17 mm slissevidde.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Glidemutter



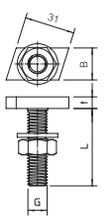
Type	Lengde mm	Bredde mm	Høyde mm	Gj-enger	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
ACMSN M6 ZL	31	16,5	4	M6	100		**1147056**
ACMSN M8 ZL	31	16,5	4	M8	100		**1147060**
ACMSN M10 ZL	31	16,5	4	M10	100		**1147064**
ACMSN M6 A4	31	16,5	4	M6	100		**1147076**
ACMSN M8 A4	31	16,5	4	M8	100		**1147080**
ACMSN M10 A4	31	16,5	4	M10	100		**1147084**

St stål V4A Rustfritt stål A4 €/100 stk.

ZL Sinklamelle

Glidemutter for bruk med profilskinnene CM3015, CM3518 og AM3518

Hammerhodeskrue



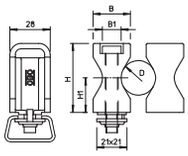
Type	Lengde mm	Bredde mm	Høyde mm	Gj-enger	Forp. Stykk	Art.-nr.
ACMHB M6x30 ZL	31	16,5	5	M6x30mm	50	**1148056**
ACMHB M8x30 ZL	31	16,5	5	M8x30mm	50	**1148060**
ACMHB M8x60 ZL	31	16,5	5	M8x60mm	25	**1148064**
ACMHB M10x30 ZL	31	16,5	5	M10x30mm	50	**1148068**
ACMHB M10x60 ZL	31	16,5	5	M10x60mm	25	**1148072**
ACMHB M6x30 A4	31	16,5	5	M6x30mm	50	**1148076**
ACMHB M8x30 A4	31	16,5	5	M8x30mm	50	**1148080**
ACMHB M8x60 A4	31	16,5	5	M8x60mm	25	**1148084**
ACMHB M10x30 A4	31	16,5	5	M10x30mm	50	**1148088**
ACMHB M10x60 A4	31	16,5	5	M10x60mm	25	**1148092**

St stål V4A Rustfritt stål A4 €/100 stk.

ZL Sinklamelle

Hammerhodeskrue for bruk med profilskinnene CM3015, CM3518 og AM3518

Rekkeklammer



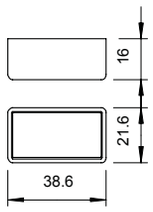
16-17

Type	Spenn-område D mm	Skrue	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
2054 14-48 LGR	14 - 48	M8 x 55	lysegrå	25	5,120	**2255014**
2055 24-72 LGR	24 - 72	M8 x 75	lysegrå	20	7,970	**2255022**

PA polyamid €/100 stk.

Tung utførelse, også egnet for skinner med 16 - 17 mm slissevidde; klammerets hovedelement av polyamid, lysgrå RAL 7035;
metalldeler stål, galvanisert forsinket.

Beskyttelseskappe

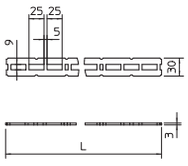


Type	Farge	Fors.-eske Stykk	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
CM3518 SK	oransje	500	50	0,420	**1124502**	1315020

PE Polyetylen €/100 stk.

Beskyttelseshette for profilskinnetypene CM3518 og AM3518.

Gjør-det-selv-profil



Type	Lengde mm	Vekt kg/100 m	Art.-nr.
CMCP3000FT	3000	55,000	**6350208**

St stål €/m

FT varmgalvanisert (dypp)

Flattjern med slisser for individuell montering.

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Knutetrekant

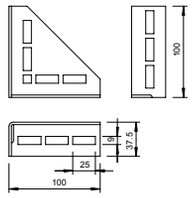
Type	Lengde mm	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
CM3518 KD FT	–	22,000	**6350100**

St stål

FT varmgalvanisert (dypp)

€/st.

For stabil hjørnemontering av individuelle monteringskomponenter.



Endeplate

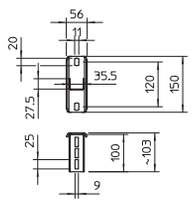
Type	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
CM3518 KP FT	25	42,000	**6350054**

St stål

FT varmgalvanisert (dypp)

€/st.

For vegg- og takmontering av individuelle monteringskomponenter.



Monteringsvinkel 90°

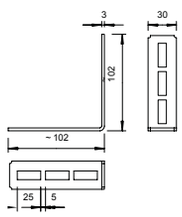
Type	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
CMW90G	25	11,000	**6350151**

St stål

G galvanisert

€/st.

For stabil 90°-vinkelmontering av individuelle monteringskomponenter.



Bjelkeklammer, til profilskinne CM3518

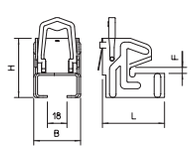
Type	Flens-tykkelse mm	Maß L mm	Maß B mm	Maß H mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
328 1	5 - 11	57	39,5	54,3	50	10,800	**1408011**
328 2	10 - 19	67	39,5	54,3	50	12,500	**1408046**

St stål

ZL Sinklamelle

€/100 stk.

Bæreklammer med rustbeskyttelsesbelegg, skrueklær, med sperrefjær egnet for profilskinner type CML3518 og CMS3518. For hurtig montering på stålprofiler ved montering av kabelbaner, bøyle klammere, lampeoppheng og så videre og et komplett system består av
2 bjelke klammere og en C-profilskinne i valgfri lengde samt 2 beskyttelseskapper



Klemskinne, til klemfestesystem

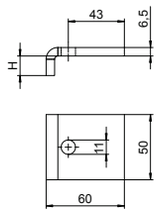
Type	Høyde mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
KL1 10 S FT	10	10	22,500	**6354106**
KL1 15 S FT	15	10	24,000	**6354114**
KL1 20 S FT	20	10	25,000	**6354122**

St stål

FT varmgalvanisert (dypp)

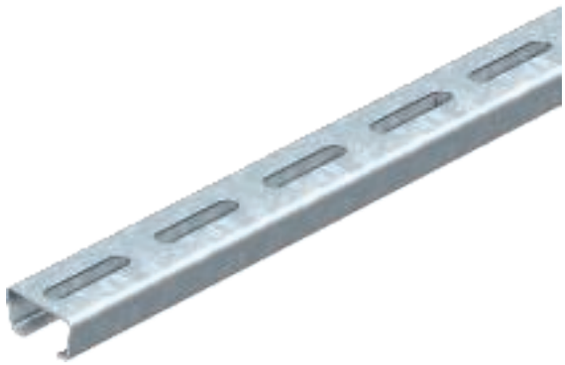
€/st.

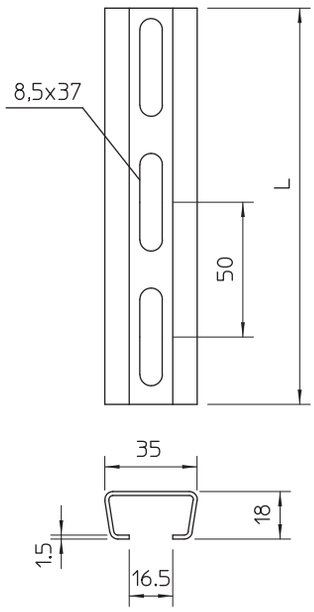
Hurtigfeste type KL1 brukes til å montere lette bærekontruksjoner på stålbjelkeflenser.



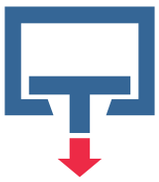
01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Profilskinne AML3518, middels



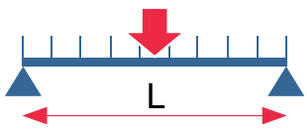


Tillatt punktlast



0,68 kN

Tillatt samlet last ved støttelengde L



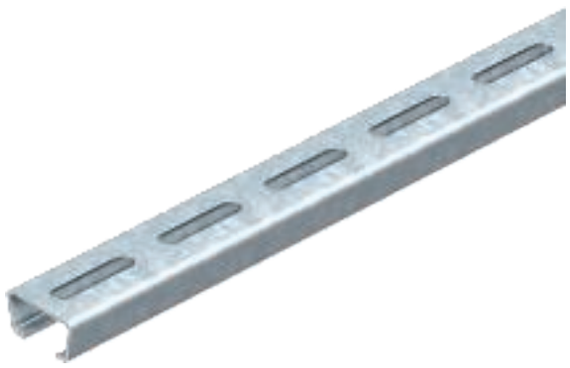
L [mm]	200	300	400	500	600	700	800	1000
F_{zul} [kN]	0,68	0,68	0,65	0,52	0,43	0,37	0,32	0,26
q_{zul} [kN/m]	4,60	4,60	3,24	2,07	1,44	1,06	0,81	0,52

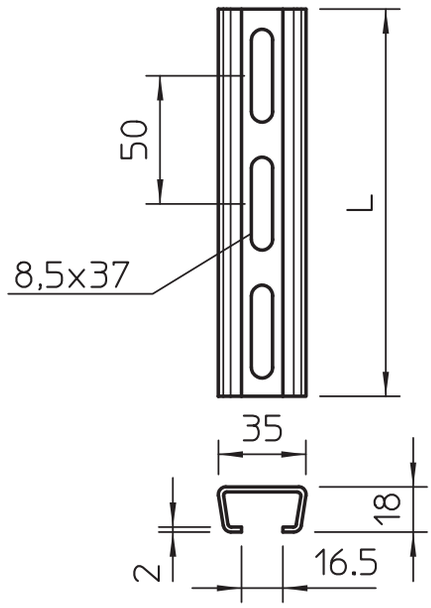
- Den angitte lasteevne-verdiene gjelder for det aktuelle hullmønsteret
- Bæreevnen til skinne kanten ble beregnet på grunnlag av en belastning på enden av skinnen, med den korteste skinnevarianten. Festemidlene ble satt i de siste hullene. Den angitte verdien for tillatt punktlast, gjelder for en symmetrisk belastning av begge skinnekantene.
- Henvisning: Bøyleklammer med N og U-base, belaster kun en skinnekant - bare 50% av den tillatte punktlasten kan settes på.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

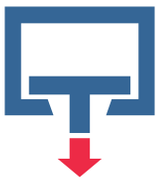
Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Profilskinne AMS3518, middels



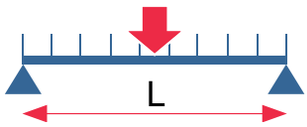


Tillatt punktlast



1,17 kN

Tillatt samlet last ved støttelengde L

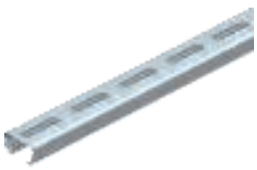


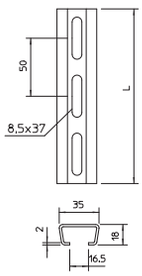
L [mm]	200	300	400	500	600	700	800	1000
F_{zul} [kN]	1,17	1,12	0,84	0,67	0,59	0,48	0,42	0,34
q_{zul} [kN/m]	8,16	7,49	4,21	2,70	1,87	1,38	1,05	0,67

- Den angitte lasteevne-verdiene gjelder for det aktuelle hullmønsteret
- Bæreevnen til skinne kanten ble beregnet på grunnlag av en belastning på enden av skinnen, med den korteste skinnevarianten. Festemidlene ble satt i de siste hullene. Den angitte verdien for tillatt punktlast, gjelder for en symmetrisk belastning av begge skinnekantene.
- Henvisning: Bøyleklammer med N og U-base, belaster kun en skinnekant - bare 50% av den tillatte punktlasten kan settes på.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Ankerskinne AML3518, slisset 16,5 mm





Type	Mål B x H mm	Material-tykkelse mm	Lengde mm	bunt m	Vekt kg/100 m	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
AML3518P1000FS	35 x 18	1,5	1000	–	82,000	**1119646**	
AML3518P2000FS	35 x 18	1,5	2000	20	82,500	**1119648**	1317131
AML3518P1000FT	35 x 18	1,5	1000	10	89,000	**1119672**	
AML3518P2000FT	35 x 18	1,5	2000	20	89,000	**1119656**	1317130
AML3518P1000A2	35 x 18	1,5	1000	–	82,000	**1119700**	
AML3518P2000A2	35 x 18	1,5	2000	20	80,000	**1119702**	
AML3518P6000A2	35 x 18	1,5	6000	60	80,000	**1119729**	

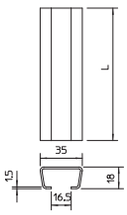
St stål V2A spesialstål, rustfritt 1.4301 V2A Rustfritt stål A2 €/100 m

FS kontinuerlig galvanisert FT varmgalvanisert (dypp)

Profilskinne, perforert, med 16,5 mm slissevidde.

Statiske verdier:
A = 1,01 cm²
Iy = 0,4418 cm⁴
Iz = 1,8384 cm⁴
Wy = 0,423 cm³
Wz = 1,0505 cm³

Ankerskinne AM3518, slisset 16,5 mm, ikke hukket



Type	Mål B x H mm	Material-tykkelse mm	Lengde mm	bunt m	Vekt kg/100 m	Art.-nr.
AML3518UP2000FS	35 x 18	1,5	2000	20	90,000	**1118226**
AML3518UP2000FT	35 x 18	1,5	2000	20	89,400	**1118129**
AML3518UP6000FT	35 x 18	1,5	6000	6	94,840	**1118153**
AML3518UP2000BK	35 x 18	1,5	2000	20	90,000	**1118021**
AML3518UP2000A2	35 x 18	1,5	2000	–	90,000	**1112007**
AMS3518UP2000A2	35 x 18	2	2000	20	116,000	**1110005**
AMS3518UP2000FS	35 x 18	2	2000	20	116,000	**1112120**
AMS3518UP6000FS	35 x 18	2	6000	6	116,000	**1112139**
AMS3518UP2000FT	35 x 18	2	2000	20	121,350	**1112228**
AMS3518UP6000FT	35 x 18	2	6000	6	111,167	**1112244**
AMS3518UP2000BK	35 x 18	2	2000	20	116,000	**1112023**
AMS3518UP6000BK	35 x 18	2	6000	6	116,000	**1112074**

St stål V2A spesialstål, rustfritt 1.4301 V2A Rustfritt stål A2 €/100 m

FS kontinuerlig galvanisert BK blank FT varmgalvanisert (dypp)

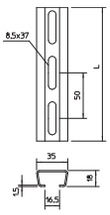
Profilskinne, uperforert, med 16,5 mm slissevidde.

Statiske verdier:
A = 1,14 cm²
Iy = 0,4945 cm⁴
Iz = 0,8461 cm⁴
Wy = 0,441 cm³
Wz = 1,0549 cm³

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Ankerskinne AML3518, slisset 16,5 mm



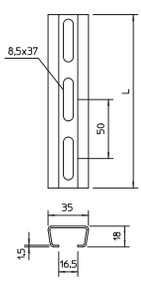
Type	Mål B x H mm	Material-tykkelse mm	Lengde mm	bunt m	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
AML3518P0200FT	35 x 18	1,5	200	25	17,800	**1119696**	
AML3518P0300FT	35 x 18	1,5	300	25	26,700	**1119693**	
AML3518P0400FT	35 x 18	1,5	400	10	35,600	**1119690**	
AML3518P0500FT	35 x 18	1,5	500	10	44,500	**1119687**	1301768
AML3518P0600FT	35 x 18	1,5	600	10	53,400	**1119684**	
AML3518P0700FT	35 x 18	1,5	700	10	62,300	**1119681**	
AML3518P0800FT	35 x 18	1,5	800	10	71,200	**1119678**	

St stål €/100 stk.

FT varmgalvanisert (dypp)

Profilskinne med 16,5 mm slissevidde.

Ankerskinne AMS3518, slisset 16,5 mm



Type	Mål B x H mm	Material-tykkelse mm	Lengde mm	bunt m	Vekt kg/100 m	Art.-nr.
AMS3518P1000FS	35 x 18	2	1000	—	115,000	**1112735**
AMS3518P2000FS	35 x 18	2	2000	20	115,000	**1112708**
AMS3518P1000FT	35 x 18	2	1000	—	122,000	**1112755**
AMS3518P2000FT	35 x 18	2	2000	20	122,000	**1112759**
AMS3518P1000A2	35 x 18	2	1000	—	107,000	**1118421**
AMS3518P2000A2	35 x 18	2	2000	20	107,000	**1112709**

St stål V2A spesialstål, rustfritt 1.4301 V2A Rustfritt stål A2 €/100 m

FS kontinuerlig galvanisert FT varmgalvanisert (dypp)

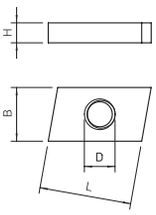
Profilskinne, perforert, med 16,5 mm slissevidde.

Statiske verdier:
A = 1,31 cm²
Iy = 0,5377 cm⁴
Iz = 2,3149 cm⁴
Wy = 0,516 cm³
Wz = 1,322 cm³

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Glidemutter



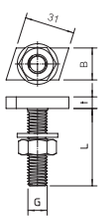
Type	Lengde mm	Bredde mm	Høyde mm	Gj-enger	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
ACMSN M6 ZL	31	16,5	4	M6	100		**1147056**
ACMSN M8 ZL	31	16,5	4	M8	100		**1147060**
ACMSN M10 ZL	31	16,5	4	M10	100		**1147064**
ACMSN M6 A4	31	16,5	4	M6	100		**1147076**
ACMSN M8 A4	31	16,5	4	M8	100		**1147080**
ACMSN M10 A4	31	16,5	4	M10	100		**1147084**

St stål V4A Rustfritt stål A4 €/100 stk.

ZL Sinklamelle

Glidemutter for bruk med profilskinnene CM3015, CM3518 og AM3518

Hammerhodeskrue



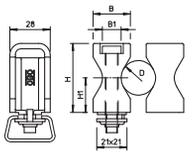
Type	Lengde mm	Bredde mm	Høyde mm	Gj-enger	Forp. Stykk	Art.-nr.
ACMHB M6x30 ZL	31	16,5	5	M6x30mm	50	**1148056**
ACMHB M8x30 ZL	31	16,5	5	M8x30mm	50	**1148060**
ACMHB M8x60 ZL	31	16,5	5	M8x60mm	25	**1148064**
ACMHB M10x30 ZL	31	16,5	5	M10x30mm	50	**1148068**
ACMHB M10x60 ZL	31	16,5	5	M10x60mm	25	**1148072**
ACMHB M6x30 A4	31	16,5	5	M6x30mm	50	**1148076**
ACMHB M8x30 A4	31	16,5	5	M8x30mm	50	**1148080**
ACMHB M8x60 A4	31	16,5	5	M8x60mm	25	**1148084**
ACMHB M10x30 A4	31	16,5	5	M10x30mm	50	**1148088**
ACMHB M10x60 A4	31	16,5	5	M10x60mm	25	**1148092**

St stål V4A Rustfritt stål A4 €/100 stk.

ZL Sinklamelle

Hammerhodeskrue for bruk med profilskinnene CM3015, CM3518 og AM3518

Rekkeklammer



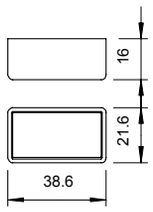
16-17

Type	Spenn-område D mm	Skrue	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
2054 14-48 LGR	14 - 48	M8 x 55	lysegrå	25	5,120	**2255014**
2055 24-72 LGR	24 - 72	M8 x 75	lysegrå	20	7,970	**2255022**

PA polyamid €/100 stk.

Tung utførelse, også egnet for skinner med 16 - 17 mm slissevidde; klammerets hovedelement av polyamid, lysgrå RAL 7035;
metalldeler stål, galvanisert forsinket.

Beskyttelseskappe

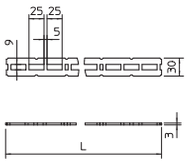


Type	Farge	Fors.-eske Stykk	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
CM3518 SK	oransje	500	50	0,420	**1124502**	1315020

PE Polyetylen €/100 stk.

Beskyttelseshette for profilskinnetypene CM3518 og AM3518.

Gjør-det-selv-profil



Type	Lengde mm	Vekt kg/100 m	Art.-nr.
CMCP3000FT	3000	55,000	**6350208**

St stål €/m

FT varmgalvanisert (dypp)

Flattjern med slisser for individuell montering.

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Knutetrekant

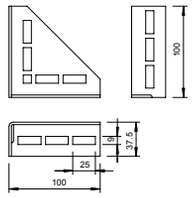
Type	Lengde mm	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
CM3518 KD FT	–	22,000	**6350100**

St stål

FT varmgalvanisert (dypp)

€/st.

For stabil hjørnemontering av individuelle monteringskomponenter.



Endeplate

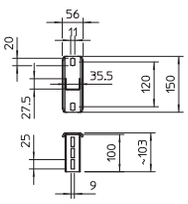
Type	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
CM3518 KP FT	25	42,000	**6350054**

St stål

FT varmgalvanisert (dypp)

€/st.

For vegg- og takmontering av individuelle monteringskomponenter.



Monteringsvinkel 90°

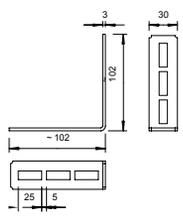
Type	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
CMW90G	25	11,000	**6350151**

St stål

G galvanisert

€/st.

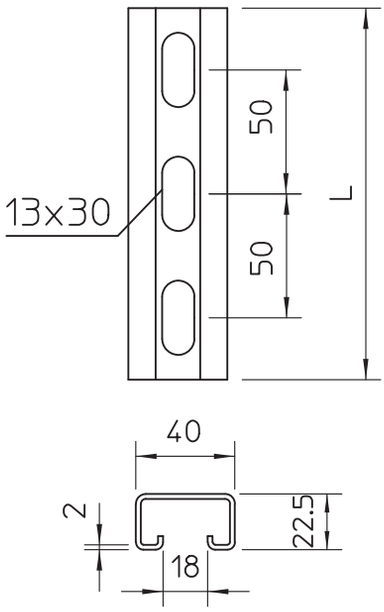
For stabil 90°-vinkelmontering av individuelle monteringskomponenter.



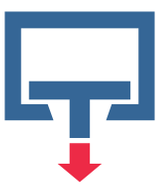
01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Monteringsskinne MS4022, kraftig

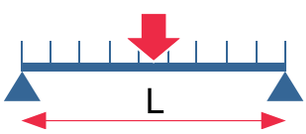


Tillatt punktlast



Slutt: 1,18 kN
Midten: 3,21 kN

Tillatt samlet last ved støttelengde L



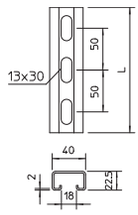
L [mm]	200	300	400	500	600	700	800	1000
F_{zul} [kN]	2,76	1,94	1,46	1,16	0,97	0,83	0,73	0,58
q_{zul} [kN/m]	13,82	12,93	7,28	4,66	3,23	2,38	1,82	1,16

- Den angitte lasteevne-verdiene gjelder for det aktuelle hullmønsteret
- Bæreevnen til skinne kanten ble beregnet på grunnlag av en belastning på enden av skinnen, med den korteste skinnevarianten. Festemidlene ble satt i de siste hullene. Den angitte verdien for tillatt punktlast, gjelder for en symmetrisk belastning av begge skinnekantene.
- Henvisning: Bøyleklammer med N og U-base, belaster kun en skinnekant - bare 50% av den tillatte punktlasten kan settes på.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Profilskinne, MS4022, tung, slisse 18 mm



Type	Mål B x H mm	Material-tykkelse mm	Lengde mm	bunt m	Vekt kg/100 m	Art.-nr.
MS4022P2000FT	40 x 22,5	2	2000	—	160,000	**1121979**
MS4022P6000FT	40 x 22,5	2	6000	—	160,000	**1121898**
MS4022P2000A2	40 x 22,5	2	2000	—	152,500	**1121960**
MS4022P6000A2	40 x 22,5	2	6000	—	152,500	**1121901**
MS4022P2000A4	40x22,5	2	2000	—	147,600	**1121963**
MS4022P6000A4	40 x 22,5	2	6000	—	147,600	**1121903**

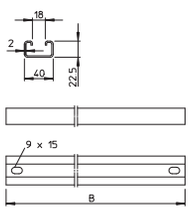
St stål V2A spesialstål, rustfritt 1.4301 V4A spesialstål, rustfritt 1.4571 €/100 m

FT varmgalvanisert (dypp)

Profilskinne hullet i kraftig utførelse med 18 mm sporbredde.

Statiske verdier:
A = 1,7398 cm²
Iy = 1,1835 cm⁴
Iz = 4,4539 cm⁴
Wy = 1,0462 cm³
Wz = 2,2276 cm³

Profilskinne, MS4022, tung, slisse 18 mm



Type	Mål B x H mm	Material-tykkelse mm	Lengde mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
MS4022P0492FT	40 x 22,5	2	492	10	81,500	**6007244**
MS4022P0592FT	40 x 22,5	2	592	10	96,000	**6007252**
MS4022P0692FT	40 x 22,5	2	692	10	113,000	**6007260**
MS4022P0792FT	40 x 22,5	2	792	10	130,000	**6007279**
MS4022P0892FT	40 x 22,5	2	892	10	145,000	**6007287**
MS4022P0992FT	40 x 22,5	2	992	10	162,000	**6007295**
MS4022P1092FT	40 x 22,5	2	1092	10	178,000	**6007309**
MS4022P1192FT	40 x 22,5	2	1192	10	197,500	**6007317**

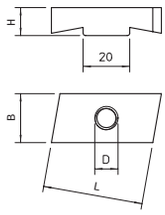
St stål €/st.

FT varmgalvanisert (dypp)

Sprosse MS4022 til bruk i kraftig vertikal stige.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Glidemutter



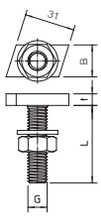
Type	Lengde mm	Bredde mm	Høyde mm	Gj-enger	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
MS40SN M6 ZL	35	17	10	M6	50		**1147106**
MS40SN M8 ZL	35	17	10	M8	50		**1147110**
MS40SN M10 ZL	35	17	10	M10	50		**1147114**
MS40SN M12 ZL	35	17	10	M12	50		**1147118**
MS40SN M6 A4	35	17	10	M6	50		**1147126**
MS40SN M8 A4	35	17	10	M8	50		**1147130**
MS40SN M10 A4	35	17	10	M10	50		**1147134**
MS40SN M12 A4	35	17	10	M12	50		**1147138**

St stål V4A Rustfritt stål A4 €/100 stk.

ZL Sinklamelle

Glidemutter for bruk ved profilskinne MS4022

Hammerhodeskrue



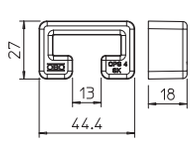
Type	Lengde mm	Bredde mm	Høyde mm	Gj-enger	Forp. Stykk	Art.-nr.
MS40HB M6x30 ZL	35	17	10	M6x30mm	50	**1148106**
MS40HB M8x30 ZL	35	17	10	M8x30mm	50	**1148110**
MS40HB M8x60 ZL	35	17	10	M8x60mm	25	**1148114**
MS40HB M10x30 ZL	35	14	7,5	M10x30mm	50	**1148118**
MS40HB M10x60 ZL	35	14	7,5	M10x60mm	25	**1148122**
MS40HB M12x30 ZL	35	14	7,5	M12x30mm	50	**1148126**
MS40HB M12x60 ZL	35	14	7,5	M12x60mm	25	**1148130**
MS40HB M6x30 A4	35	17	10	M6x30mm	50	**1148146**
MS40HB M8x30 A4	35	17	10	M8x30mm	50	**1148150**
MS40HB M8x60 A4	35	17	10	M8x60mm	25	**1148154**
MS40HB M10x30 A4	35	14	7,5	M10x30mm	50	**1148160**
MS40HB M10x60 A4	35	14	7,5	M10x60mm	25	**1148164**
MS40HB M12x30 A4	35	14	7,5	M12x30mm	50	**1148168**
MS40HB M12x60 A4	35	14	7,5	M12x60mm	25	**1148170**

St stål V4A Rustfritt stål A4 €/100 stk.

ZL Sinklamelle

Hammerhodeskrue til bruk med profilskinne MS4022

Beskyttelseskappe

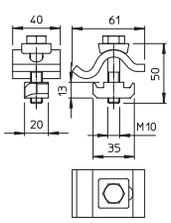


Type	Farge	Fors.-eske Stykk	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
MS4022 SK	oransje	300	25	0,675	**1124555**

PE Polyetylen €/100 stk.

Beskyttelseskapper for profilskinnetype MS4022.

Spennklo, lett TKH, til MS4022, 22 mm slissebredde



Type	Høyde mm	F i kN	Forp. par	Vekt kg/100 par	Art.-nr.
TKH-L-25 FT	25	10	10	46,000	**6355812**

St stål €/par

FT varmgalvanisert (dypp)

Spennklo med glidemutter til festing av profilskinner på stålbjelker.

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Sprosseholder for stålbjelke

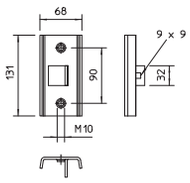
Type	Forp. par	Vekt kg/100 par	Art.-nr.
SAA CPS 4 FT	5	82,600	**6007498**

St stål

FT varmgalvanisert (dypp)

€/par

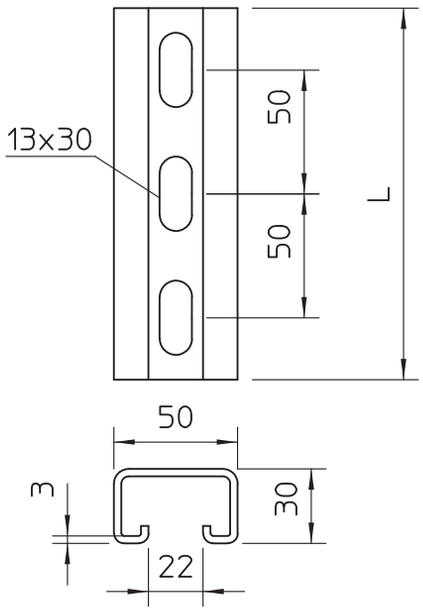
Sprosseholder for montering av sprosser type CPS 4 i stålbjelker.



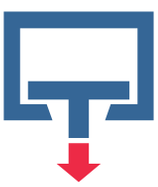
01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Monteringsskinne MS5030, kraftig

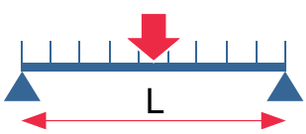


Tillatt punktlast



Slutt: 3,08 kN
Midten: 7,87 kN

Tillatt samlet last ved støttelengde L



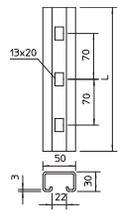
L [mm]	200	300	400	500	600	700	800	1000
F_{zul} [kN]	6,15	6,38	4,78	3,83	3,19	2,73	2,39	1,91
q_{zul} [kN/m]	30,76	30,76	23,91	15,31	10,63	7,81	5,98	3,83

- Den angitte lasteevne-verdiene gjelder for det aktuelle hullmønsteret
- Bæreevnen til skinne kanten ble beregnet på grunnlag av en belastning på enden av skinnen, med den korteste skinnevarianten. Festemidlene ble satt i de siste hullene. Den angitte verdien for tillatt punktlast, gjelder for en symmetrisk belastning av begge skinnekantene.
- Henvisning: Bøyleklammer med N og U-base, belaster kun en skinnekant - bare 50% av den tillatte punktlasten kan settes på.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Monteringsskinne MS5030, slisse 22 mm



Type	Mål B x H mm	Material-tykkelse mm	Lengde mm	bunt m	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
MS5030RP0220FT	50 x 30	3	220	—	69,000	**6349404**
MS5030RP0260FT	50 x 30	3	260	—	81,500	**6349412**
MS5030RP0300FT	50 x 30	3	300	—	94,000	**6349439**
MS5030RP0340FT	50 x 30	3	340	—	107,000	**6349447**
MS5030RP0380FT	50 x 30	3	380	—	119,000	**6349463**

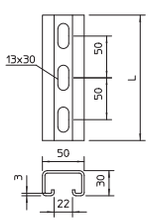
St stål €/st.

FT varmgalvanisert (dypp)

Profilskinne i kraftig utførelse. I faste lengder, med hull i høyre hjørne og sporbredde 22 mm.

Statiske verdier:
A = 3,3854 cm²
Iy = 3,9943 cm⁴
Iz = 13,1098 cm⁴
Wy = 3,9512 cm³
Wz = 6,3751 cm³

Monteringsskinne MS5030, slisse 22 mm



Type	Mål B x H mm	Material-tykkelse mm	Lengde mm	bunt m	Vekt kg/100 m	Art.-nr.
MS5030P1000FT	50 x 30	3	1000	—	282,500	**1121448**
MS5030P2000FT	50 x 30	3	2000	—	282,500	**1121464**
MS5030P3000FT	50 x 30	3	3000	—	282,500	**1121466**
MS5030P6000FT	50 x 30	3	6000	—	282,500	**1121472**
MS5030P2000A2	50 x 30	3	2000	—	282,500	**1121480**
MS5030P6000A2	50 x 30	3	6000	—	282,500	**1121499**
MS5030P2000A4	50 x 30	3	2000	—	285,000	**1121465**
MS5030P6000A4	50 x 30	3	6000	—	285,000	**1121473**
MS5030UP2000FT	50 x 30	3	6000	—	307,000	**1121524**
MS5030UP6000FT	50 x 30	3	6000	—	307,000	**1121529**

St stål V2A spesialstål, rustfritt 1.4301 V4A spesialstål, rustfritt 1.4571 €/100 m

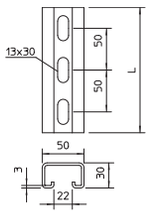
FT varmgalvanisert (dypp)

Profilskinne med gjennomgående lange hull i kraftig utførelse og med 22 mm sporbredde.

Statiske verdier:
A = 3,3854 cm²
Iy = 3,9943 cm⁴
Iz = 13,1098 cm⁴
Wy = 3,9512 cm³
Wz = 6,3751 cm³

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Monteringsskinne MS5030, slisse 22 mm



Type	Mål B x H mm	Material-tykkelse mm	Lengde mm	bunt m	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
MS5030P0200FT	50 x 30	3	200	–	57,000	**1121391**
MS5030P0300FT	50 x 30	3	300	–	85,000	**1121243**
MS5030P0400FT	50 x 30	3	400	–	113,000	**1121278**
MS5030P0500FT	50 x 30	3	500	–	141,000	**1121405**
MS5030P0600FT	50 x 30	3	600	–	170,000	**1121294**
MS5030P0700FT	50 x 30	3	700	–	198,000	**1121332**
MS5030P0800FT	50 x 30	3	800	–	235,000	**1121308**
MS5030P0900FT	50 x 30	3	900	–	255,000	**1121336**
MS5030P1500FT	50 x 30	3	1500	–	424,000	**1121363**

St stål €/st.

FT varmgalvanisert (dypp)

Profilskinne med gjennomgående lange hull i kraftig utførelse og med 22 mm sporbredde.

Statiske verdier:
A = 3,3854 cm²
Iy = 3,9943 cm⁴
Iz = 13,1098 cm⁴
Wy = 3,9512 cm³
Wz = 6,3751 cm³

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

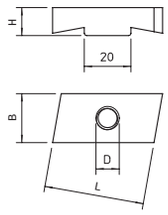
Glidemutter

Type	Lengde mm	Bredde mm	Høyde mm	Gj-enger	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
MS50SN M6 ZL	43	21	12	M6	50		**1147156**
MS50SN M8 ZL	43	21	12	M8	50		**1147160**
MS50SN M10 ZL	43	21	12	M10	50		**1147164**
MS50SN M12 ZL	43	21	12	M12	50		**1147168**
MS50SN M6 A4	43	21	12	M6	50		**1147172**
MS50SN M8 A4	43	21	12	M8	50		**1147186**
MS50SN M10 A4	43	21	12	M10	50		**1147190**
MS50SN M12 A4	43	21	12	M12	50		**1147194**

St stål V4A Rustfritt stål A4 €/100 stk.

ZL Sinklamelle

Glidemutter for bruk ved profilskinne MS5030



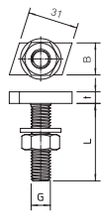
Hammerhodeskrue

Type	Lengde mm	Bredde mm	Høyde mm	Gj-enger	Forp. Stykk	Art.-nr.
MS50HB M6x30 ZL	43	21	12	M6x30mm	50	**1148206**
MS50HB M8x30 ZL	43	21	12	M8x30mm	50	**1148210**
MS50HB M8x60 ZL	43	21	12	M8x60mm	25	**1148214**
MS50HB M10x30 ZL	43,3	13	10	M10x30mm	50	**1148218**
MS50HB M10x60 ZL	43,3	13	10	M10x60mm	25	**1148222**
MS50HB M12x30 ZL	43,3	13	10	M12x30mm	50	**1148226**
MS50HB M12x60 ZL	43,3	13	10	M12x60mm	25	**1148230**
MS50HB M6x30 A4	43	21	12	M6x30mm	50	**1148256**
MS50HB M8x30 A4	43	21	12	M8x30mm	50	**1148260**
MS50HB M8x60 A4	43	21	12	M8x60mm	25	**1148264**
MS50HB M10x30 A4	43,3	13	10	M10x30mm	50	**1148268**
MS50HB M10x60 A4	43,3	13	10	M10x60mm	25	**1148272**
MS50HB M12x30 A4	43,3	13	10	M12x30mm	50	**1148276**
MS50HB M12x60 A4	43,3	13	10	M12x60mm	25	**1148280**

St stål V4A Rustfritt stål A4 €/100 stk.

ZL Sinklamelle

Hammerhodeskrue til bruk med profilskinne MS5030

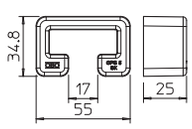


Beskyttelseskapper

Type	Farge	Fors.-eske Stykk	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
MS5030 SK	oransje	300	25	1,260	**1124563**

PE Polyetylen €/100 stk.

Beskyttelseskapper for profilskinnetype MS5030.



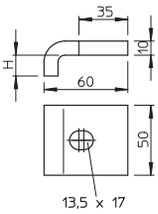
Klemvinkel KWH for MS5030, 22 mm slissevidde

Type	Høyde mm	F i kN	Forp. par	Vekt kg/100 par	Art.-nr.
KWH 5 FT	5	5,7	10	63,000	**6355021**
KWH 10 FT	10	5,7	10	68,000	**6355048**
KWH 15 FT	15	5,7	10	70,000	**6355056**
KWH 20 FT	20	5,7	10	76,000	**6355064**
KWH 25 FT	25	5,7	10	80,000	**6355072**

St stål €/par

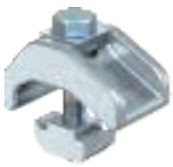
FT varmgalvanisert (dypp)

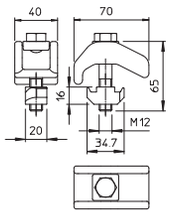
Klemvinkel med hammerhodeskrue type KWH for festing i monteringsskinne type CPS 5.



Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Spennklo, tung TKH, til MS5030, 22 mm slissebredde





Type	Høyde mm	F i kN	Forp. par	Vekt kg/100 par	Art.-nr.
TKH-S-30 FT	30	21	10	81,000	**6355804**

St stål

FT varmgalvanisert (dypp)

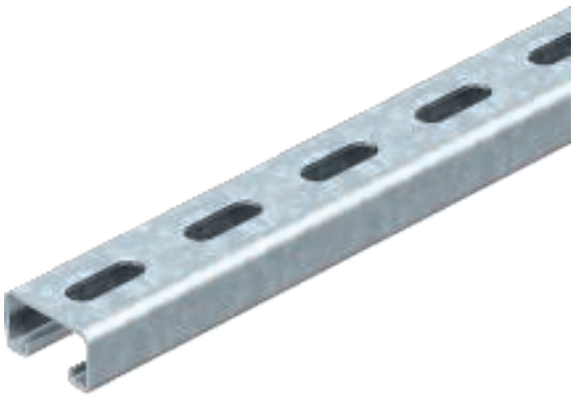
€/par

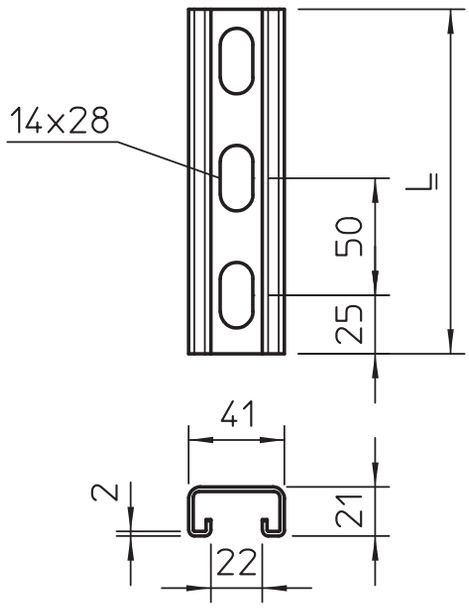
Spennklo i kraftig utførelse med glidemutter til festing av profilskinner på stålbjelker.

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

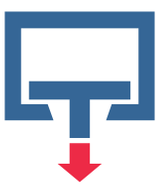
01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Monteringsskinne MS4121, kraftig



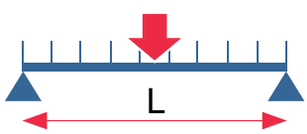


Tillatt punktlast



Slutt: 1,41 kN
Midten: 3,67 kN

Tillatt samlet last ved støttelengde L

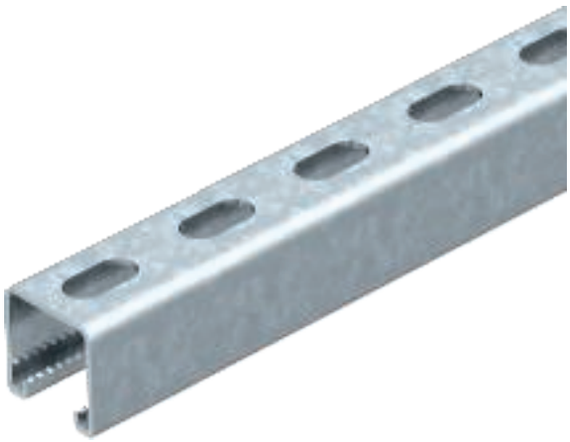


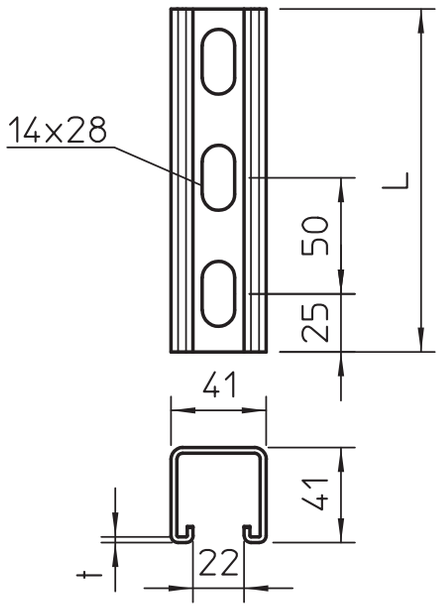
L [mm]	200	300	400	500	600	700	800	1000
F_{zul} [kN]	2,53	1,72	1,29	1,03	0,86	0,74	0,64	0,52
q_{zul} [kN/m]	12,66	11,46	6,45	4,13	2,87	2,11	1,61	1,03

- Den angitte lasteevne-verdiene gjelder for det aktuelle hullmønsteret
- Bæreevnen til skinne kanten ble beregnet på grunnlag av en belastning på enden av skinnen, med den korteste skinnevarianten. Festemidlene ble satt i de siste hullene. Den angitte verdien for tillatt punktlast, gjelder for en symmetrisk belastning av begge skinnekantene.
- Henvisning: Bøyleklammer med N og U-base, belaster kun en skinnekant - bare 50% av den tillatte punktlasten kan settes på.

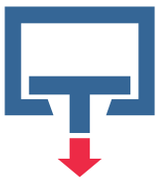
01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Monteringsskinne MSL4141, kraftig



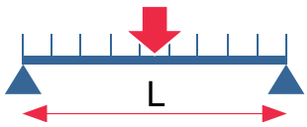


Tillatt punktlast



Slutt: 1,41 kN
Midten: 3,67 kN

Tillatt samlet last ved støttelengde L

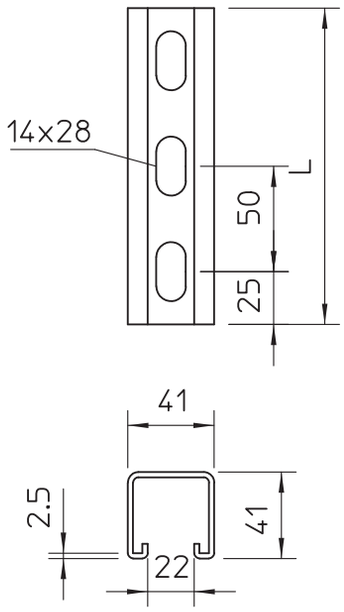


L [mm]	200	300	400	500	600	700	800	1000
F_{zul} [kN]	2,53	3,76	3,35	2,68	2,24	1,92	1,68	1,34
q_{zul} [kN/m]	12,66	12,47	9,35	7,48	6,23	5,34	4,19	4141,00

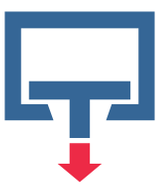
- Den angitte lasteevne-verdiene gjelder for det aktuelle hullmønsteret
- Bæreevnen til skinne kanten ble beregnet på grunnlag av en belastning på enden av skinnen, med den korteste skinnevarianten. Festemidlene ble satt i de siste hullene. Den angitte verdien for tillatt punktlast, gjelder for en symmetrisk belastning av begge skinnekantene.
- Henvisning: Bøyleklammer med N og U-base, belaster kun en skinnekant - bare 50% av den tillatte punktlasten kan settes på.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Monteringsskinne MS4141, kraftig

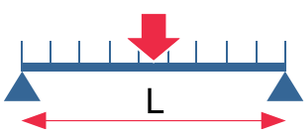


Tillatt punktlast



Slutt: 1,66 kN
Midten: 5,60 kN

Tillatt samlet last ved støttelengde L

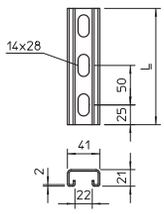


L [mm]	200	300	400	500	600	700	800	1000
F_{zul} [kN]	3,88	5,29	3,97	3,17	2,64	2,27	1,98	1,59
q_{zul} [kN/m]	19,38	19,38	14,75	11,80	8,81	6,47	4,96	3,17

- Den angitte lasteevne-verdiene gjelder for det aktuelle hullmønsteret
- Bæreevnen til skinne kanten ble beregnet på grunnlag av en belastning på enden av skinnen, med den korteste skinnevarianten. Festemidlene ble satt i de siste hullene. Den angitte verdien for tillatt punktlast, gjelder for en symmetrisk belastning av begge skinnekantene.
- Henvisning: Bøyleklammer med N og U-base, belaster kun en skinnekant - bare 50% av den tillatte punktlasten kan settes på.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Monteringsskinne MS4121, slissevidde 22 mm



22 U

Type	Mål B x H mm	Material-tykkelse mm	Lengde mm	bunt m	Vekt kg/100 m	Art.-nr.
MS4121P2000FS	41x21	2	2000	–	175,000	**1122918**
MS4121P3000FS	41x21	2	3000	–	141,900	**1122920**
MS4121P6000FS	41x21	2	6000	–	141,900	**1122922**
MS4121P2000FT	41x21	2	2000	–	183,000	**1122923**
MS4121P3000FT	41x21	2	3000	–	180,340	**1122924**
MS4121P6000FT	41x21	2	6000	–	184,000	**1122926**
MS4121P2000A2	41x21	2	2000	–	175,000	**1122925**
MS4121P3000A2	41x21	2	3000	–	185,340	**1122928**
MS4121P6000A2	41x21	2	6000	–	172,670	**1122929**
MS4121P2000A4	41x21	2	2000	–	175,000	**1122476**
MS4121P3000A4	41x21	2	3000	–	172,670	**1122931**
MS4121P6000A4	41x21	2	6000	–	172,670	**1122932**

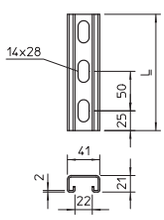
St stål V2A spesialstål, rustfritt 1.4301 V4A spesialstål, rustfritt 1.4571 V2A Rustfritt stål A2 €/100 m

FS kontinuerlig galvanisert FT varmgalvanisert (dypp)

Profil- / monteringsskinne med gjennomgående bunnperforering i tung utførelse og 22 mm slissevidde.

Statiske verdier:
A = 1,64837 cm²
Iy = 0,952339 cm⁴
Iz = 4,5113 cm⁴
Wy = 0,888299 cm³
Wz = 2,20087 cm³

Monteringsskinne MS4121, slissevidde 22 mm



22 U

Type	Mål B x H mm	Material-tykkelse mm	Lengde mm	bunt m	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
MS4121P0200FS	41x21	2	200	–	35,000	**1122950**
MS4121P0300FS	41x21	2	300	–	52,500	**1122951**
MS4121P0400FS	41x21	2	400	–	70,000	**1122953**
MS4121P0500FS	41x21	2	500	–	87,500	**1122955**
MS4121P0600FS	41x21	2	600	–	105,000	**1122956**
MS4121P0700FS	41x21	2	700	–	122,500	**1122958**
MS4121P0800FS	41x21	2	800	–	134,000	**1122957**
MS4121P0900FS	41x21	2	900	–	157,500	**1122959**
MS4121P0200FT	41x21	2	200	–	35,100	**1122933**
MS4121P0300FT	41x21	2	300	–	53,000	**1122934**
MS4121P0400FT	41x21	2	400	–	70,000	**1122935**
MS4121P0500FT	41x21	2	500	–	87,000	**1122936**
MS4121P0600FT	41x21	2	600	–	105,000	**1122937**
MS4121P0700FT	41x21	2	700	–	123,000	**1122938**
MS4121P0800FT	41x21	2	800	–	140,000	**1122939**
MS4121P0900FT	41x21	2	900	–	158,000	**1122940**

St stål €/100 stk.

FS kontinuerlig galvanisert FT varmgalvanisert (dypp)

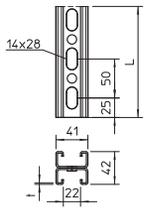
Profil-/monteringsskinne med gjennomgående perforering i bunnen, i kraftig utførelse med 22 mm slissevidde.

Statiske verdier:
A = 1,64837 cm²
Iy = 0,952339 cm⁴
Iz = 4,5113 cm⁴
Wy = 0,888299 cm³
Wz = 2,20087 cm³

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Monteringsskinne MS4121, slissevidde 22 mm, dobbel



Type	Mål B x H mm	Material-tykkelse mm	Lengde mm	bunt m	Vekt kg/100 m	Art.-nr.
MS4142P3000FS	41x42	2	3000	–	303,000	**1122947**
MS4142P6000FS	41x42	2	6000	–	303,000	**1122948**
MS4142P3000FT	41x42	2	3000	–	303,000	**1122944**
MS4142P6000FT	41x42	2	6000	–	303,000	**1122945**
MS4142P6000A2	41x42	2	6000	–	283,800	**1122954**

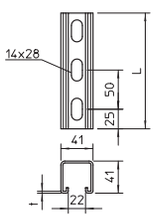
St stål V2A spesialstål, rustfritt 1.4301 €/100 m

FS kontinuerlig galvanisert FT varmgalvanisert (dypp)

Profil-/monteringsskinne med gjennomgående perforering i bunnen, i kraftig utførelse med 22 mm slissevidde. I dobbelt utførelse, dvs. to profilskinner er koblet til hverandre på gulvet (klinket).

Statiske verdier:
A = 3,2968 cm²
Iy = 5,3802 cm⁴
Iz = 9,0227 cm⁴
Wy = 1,281 cm³
Wz = 0,2524 cm³

Monteringsskinne MS4141, slissevidde 22 mm



Type	Mål B x H mm	Material-tykkelse mm	Lengde mm	bunt m	Vekt kg/100 m	Art.-nr.
MS4141P1000FS	41x41	2,5	1000	–	247,500	**1122908**
MS4141P3000FS	41x41	2,5	3000	–	247,500	**1122910**
MS4141P6000FS	41x41	2,5	6000	–	247,500	**1122912**
MS4141P1000FT	41x41	2,5	1000	–	261,400	**1122606**
MS4141P3000FT	41x41	2,5	3000	–	261,400	**1122622**
MS4141P6000FT	41x41	2,5	6000	–	260,670	**1122657**
MS4141P3000A4	41x41	2,5	3000	–	247,500	**1123049**
MS4141P6000A4	41x41	2,5	6000	–	247,500	**1123051**

St stål V4A spesialstål, rustfritt 1.4571 €/100 m

FS kontinuerlig galvanisert FT varmgalvanisert (dypp)

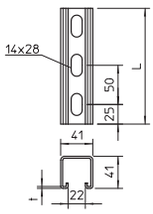
Profil-/monteringsskinne med gjennomgående perforering i bunnen, i kraftig utførelse med 22 mm slissevidde.

Statiske verdier:
A = 2,96937 cm²
Iy = 6,05302 cm⁴
Iz = 9,01392 cm⁴
Wy = 2,91256 cm³
Wz = 4,39726 cm³

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Monteringsskinne MS4141, slissevidde 22 mm



U 22

Type	Mål B x H mm	Material-tykkelse mm	Lengde mm	bunt m	Vekt kg/100 m	Art.-nr.
MSL4141P1000FS	41x41	2	1000	—	201,100	**1122970**
MSL4141P3000FS	41x41	2	3000	—	201,100	**1122972**
MSL4141P6000FS	41x41	2	6000	—	201,100	**1122974**
MSL4141P1000FT	41x41	2	1000	—	214,700	**1122962**
MSL4141P3000FT	41x41	2	3000	—	214,700	**1122964**
MSL4141P6000FT	41x41	2	6000	—	214,700	**1122966**
MSL4141P1000A2	41x41	2	1000	—	201,100	**1122978**
MSL4141P3000A2	41x41	2	3000	—	201,100	**1122980**
MSL4141P6000A2	41x41	2	6000	—	201,100	**1122982**
MSL4141P1000A4	41x41	2	1000	—	201,100	**1122988**
MSL4141P3000A4	41x41	2	3000	—	201,100	**1122990**
MSL4141P6000A4	41x41	2	6000	—	201,100	**1122992**

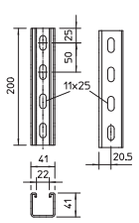
St stål V2A spesialstål, rustfritt 1.4301 V4A spesialstål, rustfritt 1.4571 €/100 m

FS kontinuerlig galvanisert FT varmgalvanisert (dypp)

Profil- / monteringsskinne med gjennomgående bunnperforering i stabil utførelse og 22 mm slissevidde.

Statiske verdier:
A = 2,44837 cm²
Iy = 5,17636 cm⁴
Iz = 7,556 cm⁴
Wy = 2,51257 cm³
Wz = 2,68608 cm³

Monteringsskinne MSL4141, slissevidde 22 mm



U 22

Type	Mål B x H mm	Material-tykkelse mm	Lengde mm	bunt m	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
MSL4141P0200FS	—	2	200	—	40,400	**1123262**
MSL4141P0300FS	—	2	300	—	60,600	**1123264**
MSL4141P0400FS	—	2	400	—	80,800	**1123266**
MSL4141P0500FS	—	2	500	—	101,000	**1123268**
MSL4141P0600FS	—	2	600	—	121,000	**1123270**
MSL4141P0700FS	—	2	700	—	141,000	**1123272**
MSL4141P0800FS	—	2	800	—	162,000	**1123274**
MSL4141P0900FS	—	2	900	—	182,000	**1123276**

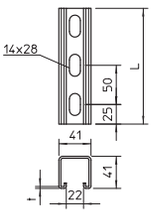
St stål €/100 stk.

FS kontinuerlig galvanisert

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Monteringsskinne MS4141, slissevidde 22 mm



Type	Mål B x H mm	Material-tykkelse mm	Lengde mm	bunt m	Vekt kg/100 m	Art.-nr.
MSL4141PP1000FS	41x41	2	1000	—	179,400	**1123008**
MSL4141PP3000FS	41x41	2	3000	—	179,400	**1123010**
MSL4141PP6000FS	41x41	2	6000	—	179,400	**1123012**
MSL4141PP1000FT	41x41	2	1000	—	191,500	**1123001**
MSL4141PP3000FT	41x41	2	3000	—	191,500	**1123003**
MSL4141PP6000FT	41x41	2	6000	—	191,500	**1123005**
MSL4141PP1000A2	41x41	2	1000	—	179,400	**1123014**
MSL4141PP3000A2	41x41	2	3000	—	179,400	**1123016**
MSL4141PP6000A2	41x41	2	6000	—	179,400	**1123018**
MSL4141PP1000A4	41x41	2	1000	—	179,400	**1123021**
MSL4141PP3000A4	41x41	2	3000	—	179,400	**1123023**
MSL4141PP6000A4	41x41	2	6000	—	179,400	**1123025**

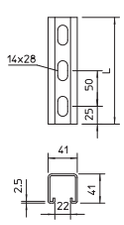
St stål V2A spesialstål, rustfritt 1.4301 V4A spesialstål, rustfritt 1.4571 €/100 m

FS kontinuerlig galvanisert FT varmgalvanisert (dypp)

Profil-/monteringsskinne med gjennomgående, 3-sidig perforering i kraftig utførelse med 22 mm slissevidde.

Statiske verdier:
A = 2,44837 cm²
Iy = 5,17636 cm⁴
Iz = 7,556 cm⁴
Wy = 2,51257 cm³
Wz = 2,68608 cm³

Monteringsskinne MS4141, slissevidde 22 mm, A4



Type	Mål B x H mm	Material-tykkelse mm	Lengde mm	bunt m	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
MS4141P0200FT	41x41	2,5	200	—	52,400	**1122509**
MS4141P0300FT	41x41	2,5	300	—	78,500	**1122517**
MS4141P0400FT	41x41	2,5	400	—	104,700	**1122525**
MS4141P0500FT	41x41	2,5	500	—	130,800	**1122533**
MS4141P0600FT	41x41	2,5	600	—	156,900	**1122541**
MS4141P0700FT	41x41	2,5	700	—	183,000	**1122568**
MS4141P0800FT	41x41	2,5	800	—	209,200	**1122576**
MS4141P0900FT	41x41	2,5	900	—	235,300	**1122584**

St stål €/100 stk.

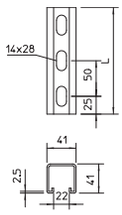
FT varmgalvanisert (dypp)

Profil- / monteringsskinne med gjennomgående bunnperforering i stabil utførelse og 22 mm slissevidde.

Statiske verdier:
A = 2,96937 cm²
Iy = 6,05302 cm⁴
Iz = 9,01392 cm⁴
Wy = 2,91256 cm³
Wz = 4,39726 cm³

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Monteringsskinne MS4141, slissevidde 22 mm



Type	Mål B x H mm	Material-tykkelse mm	Lengde mm	bunt m	Vekt kg/100 m	Art.-nr.
MS4141PP1000FS	41x41	2,5	1000	—	281,000	**1122481**
MS4141PP3000FS	41x41	2,5	3000	—	218,000	**1122914**
MS4141PP6000FS	41x41	2,5	6000	—	218,340	**1122916**
MS4141PP1000FT	41x41	2,5	1000	—	225,000	**1122479**
MS4141PP3000FT	41x41	2,5	3000	—	233,340	**1122483**
MS4141PP6000FT	41x41	2,5	6000	—	225,000	**1122487**
MS4141PP6000A4	41x41	2,5	6000	—	218,340	**1123079**

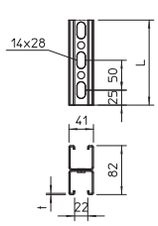
St stål V4A spesialstål, rustfritt 1.4571 €/100 m

FS kontinuerlig galvanisert FT varmgalvanisert (dypp)

Profil-/monteringsskinne med gjennomgående, 3-sidig perforering i kraftig utførelse med 22 mm slissevidde.

Statiske verdier:
A = 2,4195 cm²
Iy = 5,9974 cm⁴
Iz = 6,9732 cm⁴
Wy = 2,91256 cm³
Wz = 4,39726 cm³

Monteringsskinne MS4141, slissevidde 22 mm, dobbel



Type	Mål B x H mm	Material-tykkelse mm	Lengde mm	bunt m	Vekt kg/100 m	Art.-nr.
MS4182P3000FS	41x82	2	3000	—	402,200	**1122676**
MS4182P6000FS	41x82	2	6000	—	402,200	**1122678**
MS4182P3000FT	41x82	2	3000	—	402,200	**1122671**
MS4182P6000FT	41x82	2	6000	—	402,200	**1122673**
MS4182P3000A2	41x82	2	3000	—	402,200	**1122682**
MS4182P6000A2	41x82	2	6000	—	402,200	**1122684**

St stål V2A spesialstål, rustfritt 1.4301 €/100 m

FS kontinuerlig galvanisert FT varmgalvanisert (dypp)

Profil-/monteringsskinne med gjennomgående perforering i bunnen, i kraftig utførelse med 22 mm slissevidde. I dobbelt utførelse, dvs. to profilskinner er koblet til hverandre på gulvet (klinket).

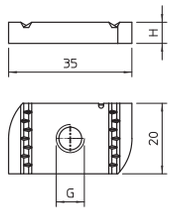
Statiske verdier:
A = 4,8569 cm²
Iy = 30,6909 cm⁴
Iz = 15,1124 cm⁴
Wy = 2,51257 cm³
Wz = 2,68608 cm³

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Glidemutter

Type	Lengde mm	Bredde mm	Høyde mm	Gj-enger	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
MS41SN M6 ZL	35	20	6	M6	50		**1147206**
MS41SN M8 ZL	35	20	6	M8	50		**1147210**
MS41SN M10 ZL	35	20	8	M10	25		**1147214**
MS41SN M12 ZL	35	20	9,5	M12	50		**1147218**
MS41SN M6 A4	35	20	6	M6	50		**1147226**
MS41SN M8 A4	35	20	6	M8	50		**1147230**
MS41SN M10 A4	35	20	8	M10	50		**1147234**
MS41SN M12 A4	35	20	9,5	M12	50		**1147238**



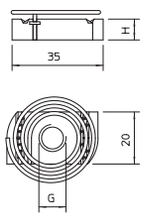
St stål V4A Rustfritt stål A4 €/100 stk.

ZL Sinklamelle

Glidemutter med fjær for bruk med profilskinner MS4121 og MS4141

Glidemutter, med fjær

Type	Lengde mm	Bredde mm	Høyde mm	Gj-enger	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
MS41SNF M6 F	35	20	6	M6	50		**1147306**
MS41SNF M8 F	35	20	6	M8	50		**1147310**
MS41SNF M10 F	35	20	8	M10	50		**1147314**
MS41SNF M12 F	35	20	9,5	M12	50		**1147318**
MS41SNF M6 A4	35	20	6	M6	50		**1147336**
MS41SNF M8 A4	35	20	6	M8	50		**1147340**
MS41SNF M10 A4	35	20	8	M10	50		**1147344**
MS41SNF M12 A4	35	20	9,5	M12	50		**1147348**



St stål V4A Rustfritt stål A4 €/100 stk.

F varmgalvanisert

Glidemutter med fjær for bruk med profilskinner MS4121 og MS4141

Hammerhodeskrue

Type	Lengde mm	Bredde mm	Høyde mm	Gj-enger	Forp. Stykk	Art.-nr.
MS41HB M6x30 ZL	35	20	6	M6x30	50	**1148306**
MS41HB M8x30 ZL	35	20	6	M8x30	50	**1148310**
MS41HB M8x60 ZL	35	20	6	M8x60	25	**1148314**
MS41HB M8x100 ZL	35	20	6	M8x100	20	**1148318**
MS41HB M10x30 ZL	35	20	8	M10x30	50	**1148322**
MS41HB M10x60 ZL	35	20	8	M10x60	25	**1148326**
MS41HB M10x100ZL	35	20	8	M10x100	20	**1148330**
MS41HB M12x30 ZL	35	20	9,5	M12x30	50	**1148334**
MS41HB M12x60 ZL	35	20	9,5	M12x60	25	**1148338**
MS41HB M12x100ZL	35	20	9,5	M12x100	20	**1148342**
MS41HB M6x30 A4	35	20	6	M6x30	50	**1148406**
MS41HB M8x30 A4	35	20	6	M8x30	50	**1148410**
MS41HB M8x60 A4	35	20	6	M8x60	25	**1148414**
MS41HB M8x100 A4	35	20	6	M8x100	20	**1148418**
MS41HB M10x30 A4	35	20	8	M10x30	50	**1148422**
MS41HB M10x60 A4	35	20	8	M10x60	25	**1148426**
MS41HB M10x100A4	35	20	8	M10x100	20	**1148430**
MS41HB M12x30 A4	35	20	9,5	M12x30	50	**1148434**
MS41HB M12x60 A4	35	20	9,5	M12x60	25	**1148438**
MS41HB M12x100A4	35	20	9,5	M12x100	20	**1148442**

St stål V4A Rustfritt stål A4 €/100 stk.

ZL Sinklamelle

Hammerhodeskrue for bruk med profilskinnene MS4121 og MS4141

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Hammerhodeskrue med fjær

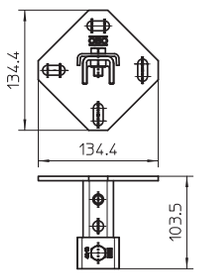
Type	Lengde mm	Bredde mm	Høyde mm	Gjenger	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
MS41HBF M8x30 F	35	20	6	M8x30	50		**1148376**
MS41HBF M8x60 F	35	20	6	M8x60	25		**1148380**
MS41HBF M10x30 F	35	20	8	M10x30	50		**1148384**
MS41HBF M10x60 F	35	20	8	M10x60	25		**1148388**
MS41HBF M12x30 F	35	20	9,5	M12x30	50		**1148392**
MS41HBF M12x60 F	35	20	9,5	M12x60	25		**1148396**
MS41HBF M8x30 A4	35	20	6	M8x30	50		**1148476**
MS41HBF M8x60 A4	35	20	6	M8x60	25		**1148480**
MS41HBF M10x30A4	35	20	8	M10x30	50		**1148484**
MS41HBF M10x60A4	35	20	8	M10x60	25		**1148488**
MS41HBF M12x30A4	35	20	9,5	M12x30	50		**1148492**
MS41HBF M12x60A4	35	20	9,5	M12x60	25		**1148496**

St stål V4A Rustfritt stål A4 €/100 stk.

F varmgalvanisert

Hammerhodeskrue med fjær for bruk med profilskinnene MS4121 og MS4141

Vegg-, gulv- og takholder med 3 hull



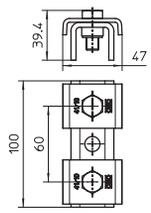
Type	Utførelse	Mål B x H mm	Materialtykkelse mm	Lengde mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
WBDHE 41 G	perforert	134x110	5	102	10	73,000	**1123193**
WBDHE 41 FT	perforert	134x110	5	102	10	73,000	**1123191**
WBDHE 41 V2A	perforert	134x110	5	102	10	73,000	**1123195**
WBDHE 41 V4A	perforert	134x110	5	102	10	73,000	**1123197**

St stål V2A spesialstål, rustfritt 1.4301 V4A spesialstål, rustfritt 1.4571 €/100 stk.

G galvanisert FT varmgalvanisert (dypp)

Vegg- gulv- og takholdere kan ideelt sett brukes som konsoll til vegg-, gulv- og takmontering.
Også egnet til stender- og rammekonstruksjon i forbindelse med monteringsskinnene MS 4141.

Skinneforbinder SV med 3 hull



Type	Utførelse	Mål B x H mm	Materialtykkelse mm	Lengde mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
SVE 41 G	perforert	47x39,4	4	100	10	42,000	**1123124**
SVE 41 FT	perforert	47x39,4	4	100	10	42,000	**1123121**
SVE 41 V2A	perforert	47x39,4	4	100	10	42,000	**1123126**
SVE 41 V4A	perforert	47x39,4	4	100	10	42,000	**1123128**

St stål V2A spesialstål, rustfritt 1.4301 V4A spesialstål, rustfritt 1.4571 €/100 stk.

G galvanisert FT varmgalvanisert (dypp)

Skinneforbinderen tjener som forlengelse av monteringsskinne MS4141. Denne forbindelsen kan opprettes enkelt og sikkert på byggeplassen eller ferdigmonteres på verkstedet.
Det sikres at det ikke oppstår noe svakt punkt i området ved skinnekoblingen. Her gjelder de statiske verdiene for monteringsskinnen.

Leveringsomfang:
Holdeplater type 4141 og passende sekskantskruer løst vedlagt.

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

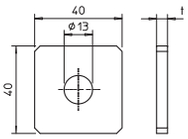
01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Skjøteplate med 1 hull

Type	Material-tykkelse mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
GMS 1 VP FT	5	10	7,120	**1124643**
GMS 1 VP G	5	10	6,470	**1124603**
GMS 1 VP V2A	4	10	4,450	**1124683**
GMS 1 VP V4A	4	10	4,450	**1124723**

St stål V2A spesialstål, rustfritt 1.4301 V4A spesialstål, rustfritt 1.4571 €/100 stk.

G galvanisert FT varmgalvanisert (dypp)



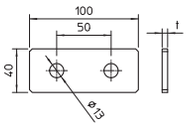
Skjøteplate med langhull for montering av f.eks. gjengestenger på profilskinner 41 x 41 mm og 41 x 21 mm.

Skjøteplate med 2 hull

Type	Material-tykkelse mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
GMS 2 VP FT	5	10	14,000	**1124645**
GMS 2 VP G	5	10	16,170	**1124605**
GMS 2 VP V2A	4	10	11,500	**1124685**
GMS 2 VP V4A	4	10	11,500	**1124725**

St stål V2A spesialstål, rustfritt 1.4301 V4A spesialstål, rustfritt 1.4571 €/100 stk.

G galvanisert FT varmgalvanisert (dypp)



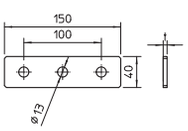
Skjøteplate med 2 hull for langsgående tilkobling av profilskinner 41 x 41 mm og 41 x 21 mm.

Skjøteplate med 3 hull

Type	Material-tykkelse mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
GMS 3 VP FT	5	20	24,010	**1124647**
GMS 3 VP G	5	20	21,200	**1124607**
GMS 3 VP V2A	4	20	17,200	**1124687**
GMS 3 VP V4A	4	20	17,200	**1124727**

St stål V2A spesialstål, rustfritt 1.4301 V4A spesialstål, rustfritt 1.4571 €/100 stk.

G galvanisert FT varmgalvanisert (dypp)



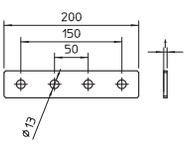
Skjøteplate med 3 hull for langsgående tilkobling av profilskinner 41 x 41 mm og 41 x 21 mm.

Skjøteplate med 4 hull

Type	Material-tykkelse mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
GMS 4 VP FT	5	10	35,580	**1124649**
GMS 4 VP G	5	10	32,340	**1124609**
GMS 4 VP V2A	4	10	23,300	**1124689**
GMS 4 VP V4A	4	10	23,300	**1124729**

St stål V2A spesialstål, rustfritt 1.4301 V4A spesialstål, rustfritt 1.4571 €/100 stk.

G galvanisert FT varmgalvanisert (dypp)



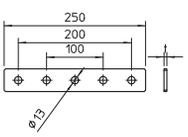
Skjøteplate med 4 hull for langsgående tilkobling av profilskinner 41 x 41 mm og 41 x 21 mm.

Skjøteplate med 5 hull

Type	Material-tykkelse mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
GMS 5 VP FT	5	10	40,000	**1124651**
GMS 5 VP G	5	10	38,810	**1124611**
GMS 5 VP V2A	4	10	28,900	**1124691**
GMS 5 VP V4A	4	10	28,900	**1124731**

St stål V2A spesialstål, rustfritt 1.4301 V4A spesialstål, rustfritt 1.4571 €/100 stk.

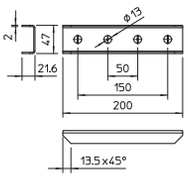
G galvanisert FT varmgalvanisert (dypp)



Skjøteplate med 5 hull for langsgående tilkobling av profilskinner 41 x 41 mm og 41 x 21 mm.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Skjøtestykke

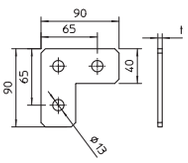


Type	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
GVMS 4 ASV FT	10	44,040	1124641
GVMS 4 ASV G	10	44,040	1124601
GVMS 4 ASV V2A	10	24,900	1124681
GVMS 4 ASV V4A	10	24,900	1124715

St stål V2A spesialstål, rustfritt 1.4301 V4A spesialstål, rustfritt 1.4571 €/100 stk.
G galvanisert FT varmgalvanisert (dypp)

Utvendig overlappende skjøtestykke med 4 hull for langsgående tilkobling av profilskinner 41 x 41 mm og 41 x 21 mm

Skjøteplate med L-form

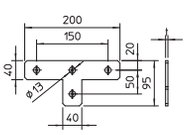


Type	Material-tykkelse mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
GMS 3 VP L G	5	10	20,000	1124613
GMS 3 VP L FT	5	10	25,000	1124653
GMS 3 VP L V2A	4	10	15,900	1124693
GMS 3 VP L V4A	4	10	15,900	1124733

St stål V2A spesialstål, rustfritt 1.4301 V4A spesialstål, rustfritt 1.4571 €/100 stk.
G galvanisert FT varmgalvanisert (dypp)

Skjøteplate med 3 hull for vinklet tilkobling av profilskinner 41 x 41 mm og 41 x 21 mm.

Skjøteplate T-form

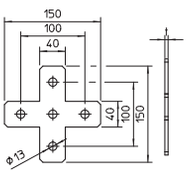


Type	Material-tykkelse mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
GMS 4 VP T G	5	10	40,000	1124615
GMS 4 VP T FT	5	10	41,000	1124655
GMS 4 VP T V2A	4	10	30,200	1124695
GMS 4 VP T V4A	4	10	30,200	1124735

St stål V2A spesialstål, rustfritt 1.4301 V4A spesialstål, rustfritt 1.4571 €/100 stk.
G galvanisert FT varmgalvanisert (dypp)

Skjøteplate med 4 hull for T-formet tilkobling av profilskinner 41 x 41 mm og 41 x 21 mm.

Skjøteplate X-form

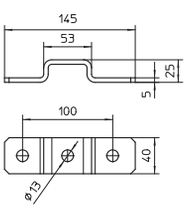


Type	Material-tykkelse mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
GMS 5 VP X G	5	10	39,000	1124617
GMS 5 VP X FT	5	10	48,000	1124657
GMS 5 VP X V2A	4	10	29,600	1124697
GMS 5 VP X V4A	4	10	29,600	1124737

St stål V2A spesialstål, rustfritt 1.4301 V4A spesialstål, rustfritt 1.4571 €/100 stk.
G galvanisert FT varmgalvanisert (dypp)

Skjøteplate med 5 hull for krysstilkobling av profilskinner 41 x 41 mm og 41 x 21 mm.

Omegabøyle



Type	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
GMS 3 O 4121 G	10	26,800	1124631
GMS 3 O 4121 FT	10	26,800	1124671
GMS 3 O 4121 V2A	10	20,900	1124711
GMS 3 O 4121 V4A	10	20,900	1124751

St stål V2A spesialstål, rustfritt 1.4301 V4A spesialstål, rustfritt 1.4571 €/100 stk.
G galvanisert FT varmgalvanisert (dypp)

Festebøyle med 3 hull for korsformet forbindelse av profilskinner 41 x 21 mm.

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

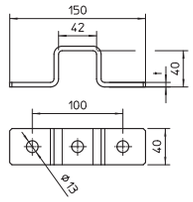
01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Omegabøyle

Type		Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
GMS 3 O 4141 G		10	29,830	**1124633**
GMS 3 O 4141 FT		10	35,000	**1124673**
GMS 3 O 4141 V2A		10	25,400	**1124713**
GMS 3 O 4141 V4A		10	25,400	**1124753**

St stål V2A spesialstål, rustfritt 1.4301 V4A spesialstål, rustfritt 1.4571 €/100 stk.

G galvanisert FT varmgalvanisert (dypp)



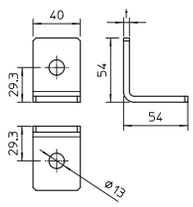
Festebøyle med 3 hull for korsformet forbindelse av profilskinner 41 x 41 mm.

Monteringsbrakett, 90° med 2 hull

Type	Ut-førelse	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
GMS 2 VW 90 G	90°-vinkel	10	16,170	**1124619**
GMS 2 VW 90 FT	90°-vinkel	10	14,000	**1124659**
GMS 2 VW 90 V2A	90°-vinkel	10	11,500	**1124699**
GMS 2 VW 90 V4A	90°-vinkel	10	11,500	**1124739**

St stål V2A spesialstål, rustfritt 1.4301 V4A spesialstål, rustfritt 1.4571 €/100 stk.

G galvanisert FT varmgalvanisert (dypp)



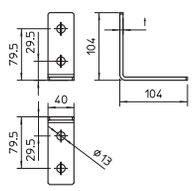
Monteringsvinkel med 2 hull for tilkobling av profilskinner 41 x 41 mm og 41 x 21 mm i en vinkel på 90°.

Monteringsbrakett, 90° med 4 hull

Type	Ut-førelse	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
GMS 4 VW 90 G	90°-vinkel	10	32,660	**1124623**
GMS 4 VW 90 FT	90°-vinkel	10	32,000	**1124663**
GMS 4 VW 90 V2A	90°-vinkel	10	23,300	**1124703**
GMS 4 VW 90 V4A	90°-vinkel	10	23,300	**1124743**

St stål V2A spesialstål, rustfritt 1.4301 V4A spesialstål, rustfritt 1.4571 €/100 stk.

G galvanisert FT varmgalvanisert (dypp)



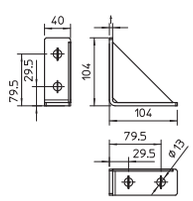
Monteringsvinkel med 2 hull for tilkobling av profilskinner 41 x 41 mm og 41 x 21 mm i en vinkel på 90°.

Knutetrekant

Type	Ut-førelse	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
GMS 4 KD 90 FT	90°-vinkel	10	48,000	**1124665**
GMS 4 KD 90 G	90°-vinkel	10	42,000	**1124625**
GMS 4 KD 90 V2A	90°-vinkel	10	35,000	**1124705**
GMS 4 KD 90 V4A	90°-vinkel	10	35,000	**1124745**

St stål V2A spesialstål, rustfritt 1.4301 V4A spesialstål, rustfritt 1.4571 €/100 stk.

G galvanisert FT varmgalvanisert (dypp)



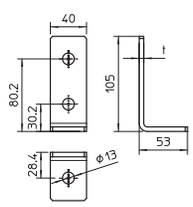
Forsterket monteringsvinkel med 4 hull for tilkobling av profilskinner 41 x 41 mm og 41 x 21 mm i en vinkel på 90°.

Monteringsbrakett, 90° med 3 hull

Type	Ut-førelse	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
GMS 3 VW 90 G	90°-vinkel	10	23,550	**1124621**
GMS 3 VW 90 FT	90°-vinkel	10	25,910	**1124661**
GMS 3 VW 90 V2A	90°-vinkel	10	17,200	**1124701**
GMS 3 VW 90 V4A	90°-vinkel	10	17,200	**1124741**

St stål V2A spesialstål, rustfritt 1.4301 V4A spesialstål, rustfritt 1.4571 €/100 stk.

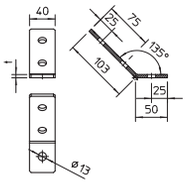
G galvanisert FT varmgalvanisert (dypp)



Monteringsvinkel med 3 hull for tilkobling av profilskinner 41 x 41 mm og 41 x 21 mm i en vinkel på 90°.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Monteringsbrakett, 45° med 3 hull



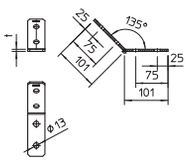
Type	Ut-førelse	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
GMS 3 VW 45 G	45°-vinkel	10	21,200	**1124627**
GMS 3 VW 45 FT	45°-vinkel	10	24,010	**1124667**
GMS 3 VW 45 V2A	45°-vinkel	10	17,200	**1124707**
GMS 3 VW 45 V4A	45°-vinkel	10	17,200	**1124747**

St stål V2A spesialstål, rustfritt 1.4301 V4A spesialstål, rustfritt 1.4571 €/100 stk.

G galvanisert FT varmgalvanisert (dypp)

Monteringsvinkel med 3 hull for tilkobling av profilskinner 41 x 41 mm og 41 x 21 mm i en vinkel på 45°.

Monteringsbrakett, 45° med 4 hull



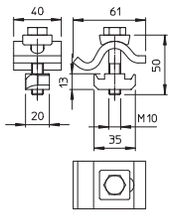
Type	Ut-førelse	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
GMS 4 VW 45 G	45°-vinkel	10	31,400	**1124629**
GMS 4 VW 45 FT	45°-vinkel	10	32,000	**1124669**
GMS 4 VW 45 V2A	45°-vinkel	10	23,300	**1124709**
GMS 4 VW 45 V4A	45°-vinkel	10	23,300	**1124749**

St stål V2A spesialstål, rustfritt 1.4301 V4A spesialstål, rustfritt 1.4571 €/100 stk.

G galvanisert FT varmgalvanisert (dypp)

Monteringsvinkel med 4 hull for tilkobling av profilskinner 41 x 41 mm og 41 x 21 mm i en vinkel på 45°.

Spennklo, lett TKH, til MS4121 og MS4141 18- 22 mm slissebredde



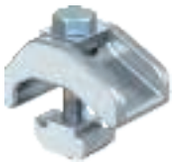
Type	Høyde mm	F i kN	Forp. par	Vekt kg/100 par	Art.-nr.
TKH-L-25 FT	25	10	10	46,000	**6355812**

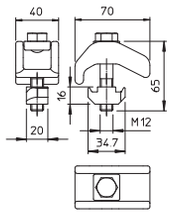
St stål €/par

FT varmgalvanisert (dypp)

Spennklo med glidemutter til festing av profilskinner på stålbjelker.

Spennklo, tung TKH, til MS4121 og MS 4141, 22 mm slissebredde





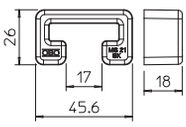
Type	Høyde mm	F i kN	Forp. par	Vekt kg/100 par	Art.-nr.
TKH-S-30 FT	30	21	10	81,000	**6355804**

St stål €/par

FT varmgalvanisert (dypp)

Spennklo i kraftig utførelse med glidemutter til festing av profilskinner på stålbjelker.

Beskyttelseskuppel MS4121



Type	Farge	Fors.-eske Stykk	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
MS4121 SK	oransje	300	25	0,650	**1122902**

PE Polyetylen €/100 stk.

Beskyttelseskapper for profilskinnetype MS4121.

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

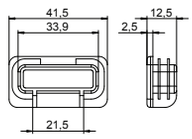
01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Endelokk MS4121

Type	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
MS4121 EK	oransje	50	0,645	**1122904**

PE Polyetylen €/100 stk.

Endelokk til profilskinne type MS4121.

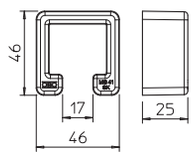


Beskyttelseskuppel MS4141

Type	Farge	Fors.-eske Stykk	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
MS4141 SK	oransje	300	25	1,320	**1122900**

PE Polyetylen €/100 stk.

Beskyttelseskapper for profilskinnetype MS4141.

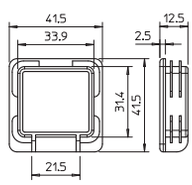


Endelokk MS4141

Type	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
MS4141 EK	oransje	50	0,670	**1122906**

PE Polyetylen €/100 stk.

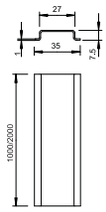
Endelokk til profilskinne type MS4141.



01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Profilskinne, uten hull



Type	Ut-førelse	Material-tykkelse mm	Lengde mm	bunt m	Vekt kg/100 m	Art.-nr.
2069 2M BK	uperforert	1	2000	50	36,040	**1115618**
2069 3M BK	uperforert	1	3000	–	36,034	**1115855**

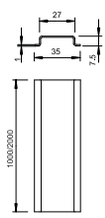
St stål

BK blank

€/100 m

Kapselprofilskinne 35 x 7,5 mm iht. DIN EN 60715 (tidligere DIN EN 50022).

Profilskinne, uten hull



Type	Ut-førelse	Material-tykkelse mm	Lengde mm	bunt m	Vekt kg/100 m	Art.-nr.
2069 1M FS	uperforert	1	1000	25	36,020	**1115677**
2069 2M FS	uperforert	1	2000	50	36,033	**1115626**

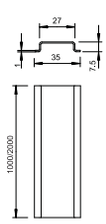
St stål

FS kontinuerlig galvanisert

€/100 m

Kapselprofilskinne 35 x 7,5 mm iht. DIN EN 60715 (tidligere DIN EN 50022).

Profilskinne, uten hull



Type	Ut-førelse	Material-tykkelse mm	Lengde mm	bunt m	Vekt kg/100 m	Art.-nr.
2069 1M GTP	uperforert	1	1000	25	36,020	**1115685**
2069 2M GTP	uperforert	1	2000	50	36,040	**1115650**

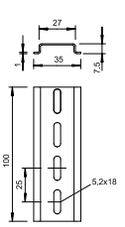
St stål

GTP galvanisert, transparent passivert

€/100 m

Kapselprofilskinne 35 x 7,5 mm iht. DIN EN 60715 (tidligere DIN EN 50022).

Profilskinne, perforert



Type	Ut-førelse	Material-tykkelse mm	Lengde mm	bunt m	Vekt kg/100 m	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
2069 2M GTPL	perforert	1	2000	50	33,280	**1115669**	**1204855**

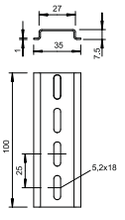
St stål

GTP galvanisert, transparent passivert

€/100 m

Kapselprofilskinne 35 x 7,5 mm iht. DIN EN 60715 (tidligere DIN EN 50022).

Profilskinne, perforert



Type	Ut-førelse	Material-tykkelse mm	Lengde mm	bunt m	Vekt kg/100 m	Art.-nr.
2069 L 2M FS	perforert	1	2000	–	33,280	**1115804**

St stål

FS kontinuerlig galvanisert

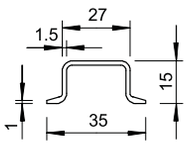
€/100 m

Kapselprofilskinne 35 x 7,5 mm iht. DIN EN 60715 (tidligere DIN EN 50022).

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Profilskinne, uten hull



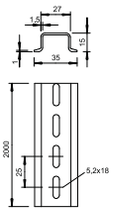
Type	Ut-førelse	Material-tykkelse mm	Lengde mm	bunt m	Vekt kg/100 m	Art.-nr.
2069 15 1.5 GTP	uperforert	1,5	2000	20	66,000	**1115421**

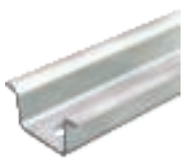
St stål €/100 m

GTP galvanisert, transparent passivert

Kapselprofilskinne 35 x 15 mm i likhet med DIN EN 60715 (tidligere DIN EN 50022), men med materialtykkelse 1,5 mm.

Profilskinne, perforert





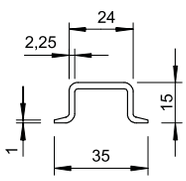
Type	Ut-førelse	Material-tykkelse mm	Lengde mm	bunt m	Vekt kg/100 m	Art.-nr.
2069 15 1.5 GTPL	perforert	1,5	2000	20	66,000	**1115456**

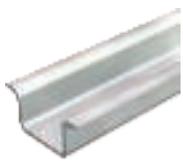
St stål €/100 m

GTP galvanisert, transparent passivert

Kapselprofilskinne 35 x 15 mm i likhet med DIN EN 60715 (tidligere DIN EN 50022), men med materialtykkelse 1,5 mm.

Profilskinne, uten hull





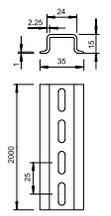
Type	Ut-førelse	Material-tykkelse mm	Lengde mm	bunt m	Vekt kg/100 m	Art.-nr.
2069 15 2.2 GTP	uperforert	2,25	2000	20	97,000	**1115553**

St stål €/100 m

GTP galvanisert, transparent passivert

Kapselprofilskinne 35 x 15 mm iht. DIN EN 60715 (tidligere DIN EN 50022).

Profilskinne, perforert



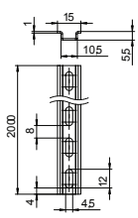
Type	Ut-førelse	Material-tykkelse mm	Lengde mm	bunt m	Vekt kg/100 m	Art.-nr.
2069 15 2.2 GTPL	perforert	2,25	2000	20	97,000	**1115596**

St stål €/100 m

GTP galvanisert, transparent passivert

Kapselprofilskinne 35 x 15 mm iht. DIN EN 60715 (tidligere DIN EN 50022).

Kapselprofilskinne



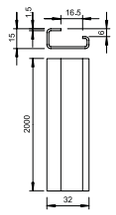
Type	Ut-førelse	Material-tykkelse mm	Lengde mm	bunt m	Vekt kg/100 m	Art.-nr.
46277 GTP	uperforert	1	2000	50	12,400	**1115332**
46277 GTPL	perforert	1	2000	50	12,400	**1115359**

St stål €/100 m

GTP galvanisert, transparent passivert

Kapselprofilskinne 15 x 5 mm iht. DIN EN 60715 (tidligere DIN EN 50045).

Bæreskinne



Type	Ut-førelse	Material-tykkelse mm	Lengde mm	bunt m	Vekt kg/100 m	Art.-nr.
2064 GTP 2M	uperforert	1,5	2000	20	70,000	**1115057**

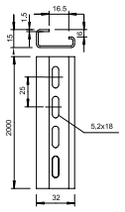
St stål

GTP galvanisert, transparent passivert

€/100 m

G-skinne G32 i.h.t DIN EN 60715 (tidl. DIN EN 50035).

Bæreskinne



Type	Ut-førelse	Material-tykkelse mm	Lengde mm	bunt m	Vekt kg/100 m	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
2064 GTPL 2M	perforert	1,5	2000	20	69,000	**1115065**	1223068

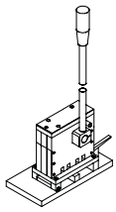
St stål

GTP galvanisert, transparent passivert

€/100 m

G-skinne G32 i.h.t DIN EN 60715 (tidl. DIN EN 50035).

Skjæreapparat for kapsel- og bæreskinner



Type	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
HTS 35	1	2.000,000	**1125036**

€/st.

Med skjæreapparatet for kapsel- og bæreskinner HTS 35, kan du skjære de fire vanligste kapsel- og bæreskinneprofilene (typene 2069..., 46277... og 2064...) i likhet med DIN 50022 og DIN 50035, nærmest sponfritt og nøyaktig.

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Bøyleklammersystemer

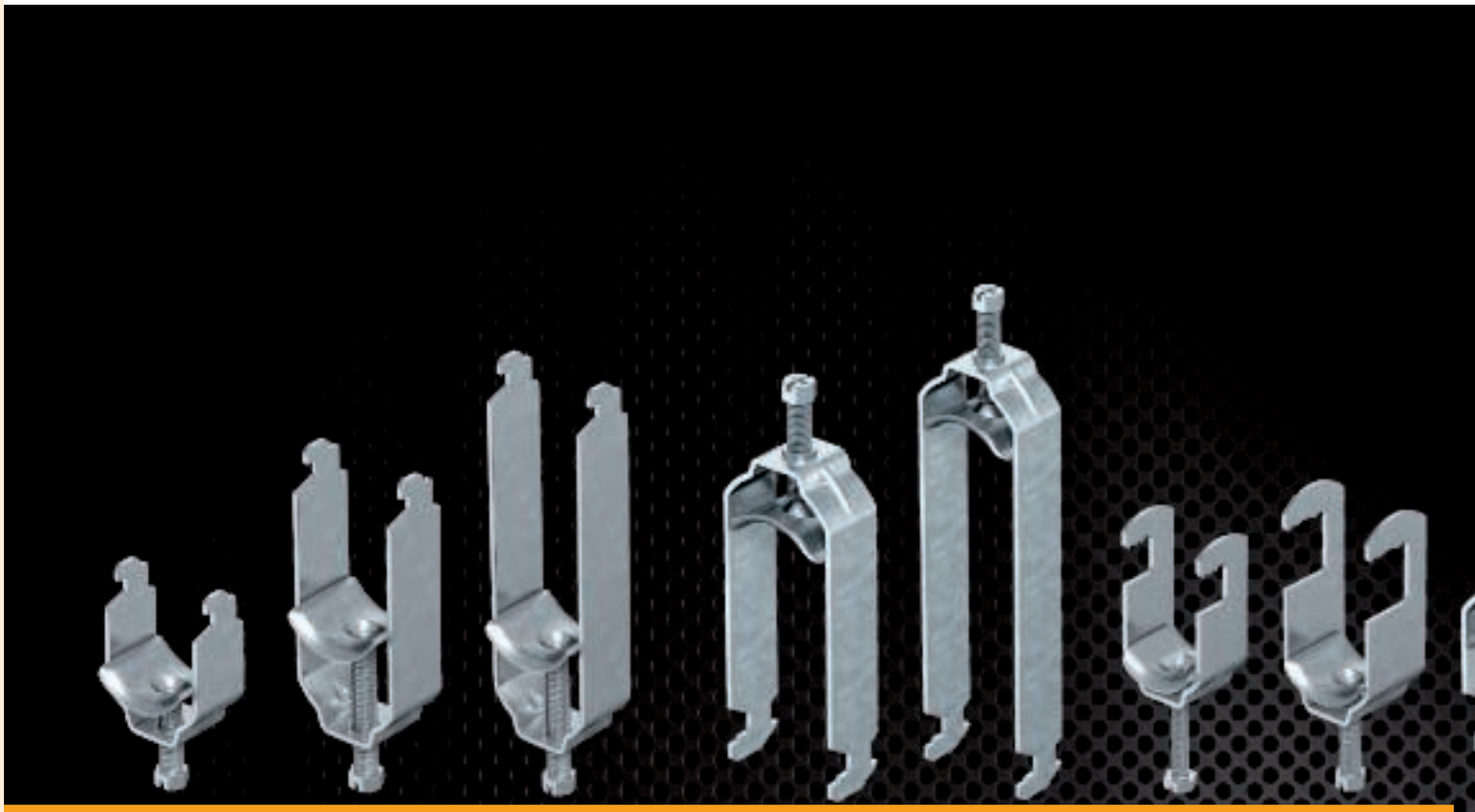
Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Bøyleklammersystemer

	Bøyleklammer, N-fot	390
	Bøyleklammer, hammerhode-fot	393
	Bøyleklammer, U-fot	399
	Montering på flattjern	403
	Montering på vinkeljern	405
	Bøyleklammer, spesialtilfeller	407
	Bøyleklamme	409
	Bøyleklammer, systemtilbehør	410

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017



Her møtes kvalitet og kvantitet. OBO bøyleklammer

Med bøyleklammerne kan ledninger, kabler og rør festes på profilskinner. Bøyleklammerer tilgjengelig i tre ulike standard grunnformer, men OBO tilbyr også passende bøyleklammer for montering på vikeljern eller flatstål og også på rundprofiler. For bunting av flere installasjonsledninger, og for montering av enlederkabler i trefaset vekselsstrøm-system, tilbys spesielle utførelser av BBS-klammere.

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

- Hurtig montering ved todelt gjengestigning
- Mange grunnformer for de forskjelligste anvendelser
- Ulike materialer og overflater
- Mange spesialklammer
- Omfattende tilbehør

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Bøyleklammer med N-fot

- Slissevidde 11-12 mm
- Stort spennområde
- stort mangfold, enkel Dobbel utføring
- FT, ALU, VA

Bøyleklammer med hammerhode-fot

- Slissevidde 16-17 mm
- Stort spennområde
- Enkel, dobbel og trippel utføring
- FT, ALU, VA

Bøyleklammer med U-fot

- Slissevidde 18-22 mm
- Stort spennområde
- Enkel, dobbel og trippel utføring
- FT, ALU, VA

Bøyleklammer med F-fot

- Klemmestyrke fot for 4-12 mm
- Stort spennområde
- Enkel og dobbel utførelse
- FT, ALU, VA

Bøyleklammer med W-fot

- Vinkeljern opptil 40mm benlengde.
- Stort spennområde
- Enkel og dobbel utførelse
- FT, ALU, VA

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Bøyleklammer for spesialtilfeller

- mange muligheter
- løsningesorientert

Mottrau, enkel

- forbedret kabelbeskyttelse
- universalmodell

Mottrau, dobbelt

- forbedret kabelbeskyttelse
- universalmodell

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Bøyleklammer, enkelt med trykkbrakett av plast

N 11-12

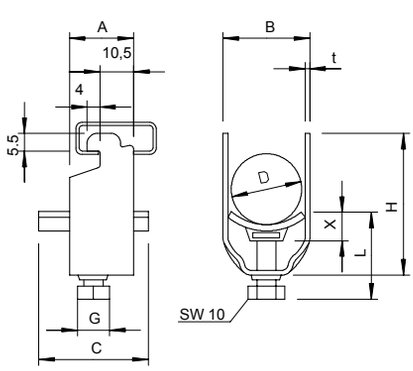
Type	Spenn-område D mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
2056N 12 FT	8 - 12	100	2,500	**1163124**
2056N 16 FT	12 - 16	100	2,750	**1163167**
2056N 22 FT	16 - 22	100	3,100	**1163221**
2056N 28 FT	22 - 28	100	4,600	**1163280**
2056N 34 FT	28 - 34	100	5,900	**1163345**
2056N 40 FT	34 - 40	100	6,300	**1163396**
2056N 46 FT	40 - 46	100	7,650	**1163469**
2056N 52 FT	46 - 52	100	8,750	**1163523**
2056N 58 FT	52 - 58	50	11,000	**1163582**
2056N 64 FT	58 - 64	50	12,100	**1163647**
2056N 70 FT	64 - 70	50	13,550	**1163701**
2056N 12 VA	8 - 12	50	2,700	**1166018**
2056N 16 VA	12 - 16	50	3,800	**1166026**
2056N 22 VA	16 - 22	50	4,400	**1166034**
2056N 28 VA	22 - 28	50	6,500	**1166042**
2056N 34 VA	28 - 34	50	8,000	**1166050**
2056N 40 VA	34 - 40	25	8,300	**1166069**
2056N 46 VA	40 - 46	25	11,700	**1166077**
2056N 52 VA	46 - 52	25	11,150	**1166085**
2056N 58 VA	52 - 58	25	15,200	**1166093**
2056N 64 VA	58 - 64	15	15,250	**1166107**
2056N 12 ALU	8 - 12	50	0,900	**1183605**
2056N 16 ALU	12 - 16	50	1,050	**1183613**
2056N 22 ALU	16 - 22	50	1,200	**1183621**
2056N 28 ALU	22 - 28	50	1,700	**1183648**
2056N 34 ALU	28 - 34	50	2,200	**1183656**
2056N 40 ALU	34 - 40	50	2,350	**1183664**
2056N 46 ALU	40 - 46	50	2,850	**1183672**
2056N 52 ALU	46 - 52	50	3,300	**1183680**
2056N 58ALU	52 - 58	50	4,100	**1183699**

St stål V2A spesialstål, rustfritt 1.4301 alu aluminium €/100 stk.

FT varmgalvanisert (dypp)

Egner seg for alle C-profilskinner med 11-12 mm slissevidde; minst 6,5 mm innvendig høyde og minst 18,5 mm innvendig bredde.
Klammer og skrue av varmgalvanisert (dypp) stål.
Trykkbrakett av polypropylen, farge lysgrå RAL 7035, halogenfri.

Mål



D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	20	16	34	M6	1,5	5	34	34
12 - 16	20	20	34	M6	1,5	5	38	34
16 - 22	20	27	34	M6	1,5	5	44	34
22 - 28	20	33	34	M6	2	5	51	34
28 - 34	20	39	34	M8	2	5,5	59	37,5
34 - 40	20	45	34	M8	2	5,5	66	37,5
40 - 46	20	51	40	M8	2	5,5	72	37,5
46 - 52	20	57	40	M8	2	6,5	79	37,5
52 - 58	23	64	40	M8	2,5	6,5	86	45,5
58 - 64	23	70	40	M8	2,5	6,5	92	45,5
64 - 70	23	76	40	M8	2,5	6,5	99	45,5

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Bøyleklammer, dobbelt med trykkbrakett av plast

N | 11-12 | Fluor Chlor Brom HALOGENFREI

Type	Spenn-område D mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
2056N 2 12 FT	8 - 12	50	3,500	**1164120**
2056N 2 16 FT	12 - 16	50	3,850	**1164163**
2056N 2 22 FT	16 - 22	50	4,650	**1164228**
2056N 2 28 FT	22 - 28	50	7,500	**1164287**
2056N 2 34 FT	28 - 34	50	10,050	**1164341**
2056N 2 40 FT	34 - 40	50	10,050	**1164406**
2056N 2 46 FT	40 - 46	50	11,050	**1164465**
2056N 2 52 FT	46 - 52	50	12,400	**1164511**
2056N 2 58 FT	52 - 58	50	15,600	**1164589**

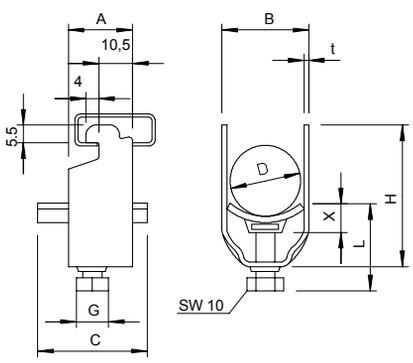
St stål €/100 stk.

FT varmgalvanisert (dypp)

Egner seg for alle C-profilskinner med 11-12 mm slissevidde; minst 6,5 mm innvendig høyde og minst 18,5 mm innvendig bredde.
Klammer og skrue av varmgalvanisert (dypp) stål.
Trykkbrakett av polypropylen, farge lysgrå RAL 7035, halogenfri.

Mål

D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	20	16	34	M6	1,5	5	49	47
12 - 16	20	20	34	M6	1,5	5	57	47
16 - 22	20	27	34	M6	1,5	5	70	59
22 - 28	20	33	34	M6	2	5	84	47
28 - 34	20	39	34	M8	2	5,5	97	56,5
34 - 40	20	45	34	M8	2	5,5	110	56,5
40 - 46	20	51	40	M8	2	5,5	124	56,5
46 - 52	20	57	40	M8	2	6,5	137	57,5
52 - 58	23	64	40	M8	2,5	6,5	150	57,5



01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Bøyleklammer, enkelt med trykkbrakett av metall

N 11-12

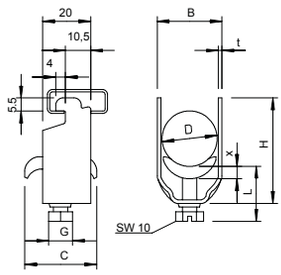
Type	Spenn-område D mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
2056N M 12 FT	8 - 12	100	2,450	**1155407**
2056N M 16 FT	12 - 16	100	2,800	**1155415**
2056N M 22 FT	16 - 22	100	3,150	**1155423**
2056N M 28 FT	22 - 28	100	4,900	**1155431**
2056N M 34 FT	28 - 34	100	6,400	**1155458**
2056N M 40 FT	34 - 40	100	7,000	**1155466**
2056N M 46 FT	40 - 46	100	8,500	**1155474**
2056N M 52 FT	46 - 52	100	9,150	**1155482**
2056N M 58 FT	52 - 58	100	12,100	**1155490**

St stål €/100 stk.

FT varmgalvanisert (dypp)

Egner seg for alle C-profilskinner med 11 - 12 mm slissevidde; minst 6,5 mm innvendig høyde og minst
18,5 mm innvendig bredde;
Metallbrakettene har sterkt avrundede kanter på alle sider, slik at de ikke kan skade kablene.

Mål



D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	20	16	30	M6	1,5	3,5	34	32,5
12 - 16	20	20	30	M6	1,5	3,5	38	32,5
16 - 22	20	27	30	M6	1,5	4,5	44	33,5
22 - 28	20	33	30	M6	2	4,5	51	33,5
28 - 34	20	39	35	M8	2	4,5	59	37
34 - 40	20	45	35	M8	2	5	66	37
40 - 46	20	51	35	M8	2	5	72	37
46 - 52	20	57	35	M8	2	5	79	37
52 - 58	23	64	35	M8	2,5	5	86	37

Bøyleklammer, skjermtilkobling

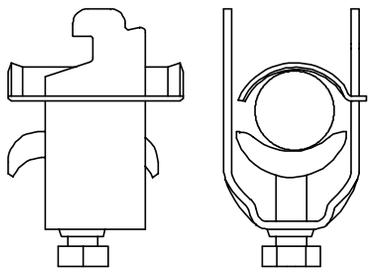
11-12

Type	Spenn-område D mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
2056N SAS 8 VA	4 - 8	50	2,900	**1167006**
2056N SAS 12 VA	8 - 12	50	3,700	**1167014**
2056N SAS 16 VA	12 - 16	50	4,200	**1167022**
2056N SAS 22 VA	16 - 22	50	4,850	**1167030**
2056N SAS 28 VA	22 - 28	50	6,600	**1167049**

V2A spesialstål, rustfritt 1.4301 €/100 stk.

For elektrisk tilkobling av avskjermingsflettinger på skjermede ledninger;
Leveres komplett med mottrau; trykktrau og mottrau av VA
En ledningsskjerming som beskytter mot elektromagnetisk påvirkning kan også bidra til potensial-utjevning, fordi begge endene er forbundet med referansepotensial.

Mål



N mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
4 - 8	20	12	28	M6	1,5	3,25	30	32,5
8 - 12	20	16	34	M6	1,5	5	34	34
12 - 16	20	20	34	M6	1,5	5	38	34
16 - 22	20	27	34	M6	1,5	5	44	34
22 - 28	20	33	34	M6	2	5	51	34

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Bøyleklammer, enkelt med trykkbrakett av plast

Type	Spenn-område D mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
2056 12 FT	8 - 12	100	3,540	**1160125**	
2056 16 FT	12 - 16	100	3,820	**1160168**	
2056 22 FT	16 - 22	100	4,508	**1160222**	
2056 28 FT	22 - 28	100	6,240	**1160281**	
2056 34 FT	28 - 34	100	7,680	**1160346**	
2056 40 FT	34 - 40	100	8,260	**1160400**	
2056 46 FT	40 - 46	100	10,900	**1160451**	
2056 52 FT	46 - 52	100	11,900	**1160524**	
2056 58 FT	52 - 58	100	14,300	**1160583**	
2056 64 FT	58 - 64	100	15,600	**1160648**	
2056 70 FT	64 - 70	50	18,200	**1160702**	
2056 76 FT	70 - 76	25	20,600	**1160761**	
2056 82 FT	76 - 82	25	22,000	**1160826**	
2056 90 FT	82 - 90	25	26,200	**1160907**	
2056 100 FT	90 - 100	25	27,800	**1160990**	
2056 12 VA	8 - 12	50	3,300	**1159518**	
2056 16 VA	12 - 16	50	3,600	**1159526**	
2056 22 VA	16 - 22	50	4,200	**1159534**	
2056 28 VA	22 - 28	50	6,500	**1159542**	
2056 34 VA	28 - 34	50	7,400	**1159550**	
2056 40 VA	34 - 40	25	8,000	**1159569**	
2056 46 VA	40 - 46	25	10,900	**1159577**	
2056 52 VA	46 - 52	25	11,400	**1159585**	
2056 58 VA	52 - 58	25	14,500	**1159593**	
2056 64 VA	58 - 64	15	15,600	**1159607**	
2056 70 VA	64 - 70	15	18,200	**1159615**	
2056 76 VA	70 - 76	10	20,800	**1159623**	
2056 12 ALU	8 - 12	100	0,750	**1183206**	1311880
2056 16 ALU	12 - 16	100	0,900	**1183214**	1311881
2056 22 ALU	16 - 22	100	1,050	**1183222**	1311882
2056 28 ALU	22 - 28	100	1,500	**1183230**	1311883
2056 34 ALU	28 - 34	100	2,300	**1183249**	1311884
2056 40 ALU	34 - 40	100	2,700	**1183257**	1311885
2056 46 ALU	40 - 46	100	3,600	**1183265**	1311886
2056 52 ALU	46 - 52	100	3,900	**1183273**	1311887
2056 58 ALU	52 - 58	50	4,200	**1183281**	1311888
2056 64 ALU	58 - 64	50	4,500	**1183303**	1311889
2056 70 ALU	64 - 70	50	5,400	**1183311**	1311890
2056 76 ALU	70 - 76	25	5,850	**1183338**	1311891

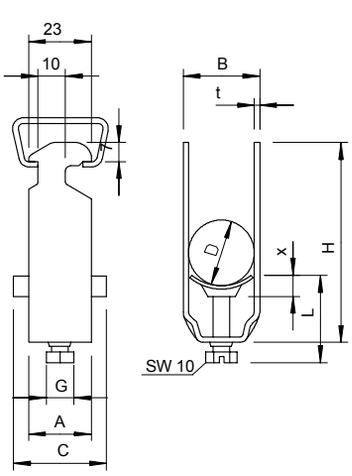
St stål V2A spesialstål, rustfritt 1.4301 alu aluminium €/100 stk.

FT varmgalvanisert (dypp)

Egner seg for alle C-profilskinner med slissevidde 16-17 mm.
Klammer og skrue av varmgalvanisert (dypp) stål, trykkbrakett av polypropylen, halogenfri, farge lysgrå RAL 7035.

Mål

D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	23	16	34	M6	1,2	5	40	34
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	44	34
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	50	34
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	58	34
28 - 34	23	33	34	M8	2	5,5	58	34
34 - 40	23	45	34	M8	2	5,5	72	37,5
40 - 46	23	51	40	M8	2	5,5	79	44,5
46 - 52	23	57	40	M8	2	6	79	44,5
52 - 58	23	64	40	M8	2,5	6,5	93	45,5
58 - 64	23	70	40	M8	2,5	6,5	99	45,5
64 - 70	25	76	40	M8	2,5	6,5	106	45,5
70 - 76	25	82	40	M8	2,5	6,5	114	45,5
76 - 82	25	88	40	M8	2,5	6,5	121	45,5
82 - 90	25	97	40	M8	3	6,5	130	57,5
90 - 100	25	107	40	M8	3	6,5	140	57,5



Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Bøyleklammer, dobbelt med trykkbrakett av plast

H | 16-17 | Fluor Chlor frei HALOGENFREE

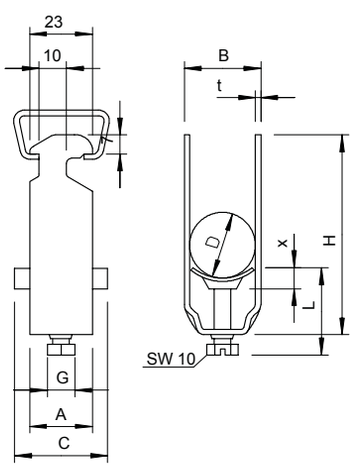
Type	Spenn-område D mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
2056 2 12 FT	8 - 12	50	4,100	**1161121**
2056 2 16 FT	12 - 16	50	4,650	**1161164**
2056 2 22 FT	16 - 22	50	5,150	**1161229**
2056 2 28 FT	22 - 28	50	7,700	**1161288**
2056 2 34 FT	28 - 34	50	10,200	**1161342**
2056 2 40 FT	34 - 40	50	11,450	**1161407**
2056 2 46 FT	40 - 46	50	14,950	**1161466**
2056 2 52 FT	46 - 52	50	16,700	**1161520**
2056 2 58 FT	52 - 58	50	21,400	**1161571**
2056 2 64 FT	58 - 64	50	24,250	**1161644**
2056 2 22 VA	16 - 22	50	5,150	**1161822**
2056 2 28 VA	22 - 28	50	7,700	**1161830**
2056 2 34 VA	28 - 34	50	10,200	**1161849**
2056 2 40 VA	34 - 40	25	11,450	**1161857**
2056 2 46 VA	40 - 46	25	14,950	**1161865**
2056 2 52 VA	46 - 52	25	16,700	**1161873**
2056 2 58 VA	52 - 58	25	21,400	**1161881**
2056 2 64 VA	58 - 64	15	24,250	**1161903**
2056 2 12 ALU	8 - 12	50	1,000	**1183389**
2056 2 16 ALU	12 - 16	50	1,250	**1183397**
2056 2 22 ALU	16 - 22	50	1,500	**1183400**
2056 2 28 ALU	22 - 28	50	2,000	**1183419**
2056 2 34 ALU	28 - 34	50	3,200	**1183427**
2056 2 40 ALU	34 - 40	50	3,750	**1183435**
2056 2 46 ALU	40 - 46	50	4,850	**1183443**
2056 2 52 ALU	46 - 52	50	5,300	**1183451**
2056 2 58 ALU	52 - 58	50	6,000	**1183478**

St stål | V2A spesialstål, rustfritt 1.4301 | alu aluminium | €/100 stk.

FT varmgalvanisert (dypp)

Egner seg for alle C-profilskinner med slissevidde 16-17 mm.
Klammer og skrue av varmgalvanisert (dypp) stål, trykkbrakett av polypropylen, halogenfri, farge lysgrå RAL 7035.

Mål



D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	23	16	34	M6	1,5	4,5	52	34
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	4,5	61	34
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	73	47
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	87	47
28 - 34	23	39	34	M8	2	6	101	44,5
34 - 40	23	45	34	M8	2	6	114	44,5
40 - 46	23	51	34	M8	2	5,5	129	44,5
46 - 52	23	57	34	M8	2	6,5	142	45,5
52 - 58	23	64	34	M8	2,5	6,5	154	45,5
58 - 64	23	70	40	M8	2,5	6,5	167	45,5

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Bøyleklammer, trippelt med trykkbrakett av plast

Type	Spenn-område D mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
2056 3 12 FT	8 - 12	50	4,900	**1162128**
2056 3 16 FT	12 - 16	50	6,200	**1162160**
2056 3 22 FT	16 - 22	50	7,100	**1162225**
2056 3 28 FT	22 - 28	50	10,650	**1162284**
2056 3 34 FT	28 - 34	50	13,100	**1162349**
2056 3 40 FT	34 - 40	50	14,350	**1162403**
2056 3 46 FT	40 - 46	25	19,800	**1162462**
2056 3 22 ALU	16 - 22	50	2,050	**1183524**
2056 3 28 ALU	22 - 28	50	2,900	**1183532**
2056 3 34 ALU	28 - 34	50	4,200	**1183540**

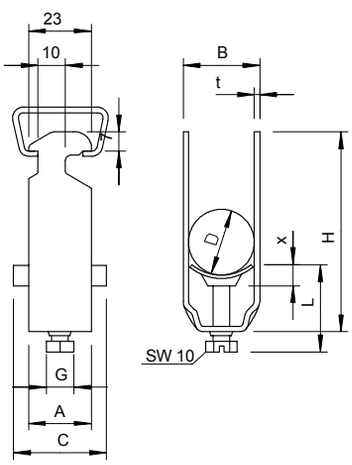
St stål alu aluminium €/100 stk.

FT varmgalvanisert (dypp)

Egner seg for alle C-profilskinner med slissevidde 16-17 mm.
Klammer og skrue av varmgalvanisert (dypp) stål, trykkbrakett av polypropylen, halogenfri, farge lysgrå RAL 7035.

Mål

D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	23	16	34	M6	1,5	5	70	47
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	82	47
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	101	47
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	121	47
28 - 34	23	39	34	M8	2	6	142	56,5
34 - 40	23	45	34	M8	2	6	162	56,5
40 - 46	23	51	40	M8	2	6	184	56,5



Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Bøyleklammer, enkelt med trykkbrakett av metall

H 16-17

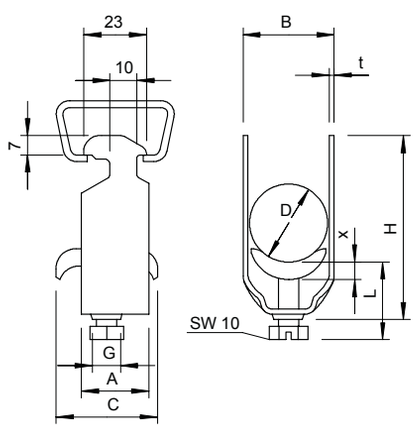
Type	Spenn-område D mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
2056 M 12 FT	8 - 12	100	3,200	**1156004**
2056 M 16 FT	12 - 16	100	3,500	**1156012**
2056 M 22 FT	16 - 22	100	4,400	**1156020**
2056 M 28 FT	22 - 28	100	6,100	**1156039**
2056 M 34 FT	28 - 34	100	7,700	**1156047**
2056 M 40 FT	34 - 40	100	8,600	**1156055**
2056 M 46 FT	40 - 46	100	9,600	**1156063**
2056 M 52 FT	46 - 52	100	10,400	**1156071**
2056 M 58 FT	52 - 58	100	13,100	**1156098**
2056 M 64 FT	58 - 64	100	14,500	**1156101**
2056 M 70 FT	64 - 70	50	16,100	**1156128**
2056 M 76 FT	70 - 76	25	18,300	**1156136**
2056 M 82 FT	76 - 82	25	19,100	**1156144**
2056 M 90 FT	82 - 90	25	23,300	**1156152**
2056 M 100 FT	90 - 100	25	25,400	**1156160**
2056 M 12 VA	8 - 12	50	3,200	**1159712**
2056 M 16 VA	12 - 16	50	3,500	**1159716**
2056 M 22 VA	16 - 22	50	4,400	**1159722**
2056 M 28 VA	22 - 28	25	6,100	**1159728**
2056 M 34 VA	28 - 34	25	7,700	**1159734**
2056 M 40 VA	34 - 40	25	8,600	**1159740**
2056 M 46 VA	40 - 46	25	9,600	**1159746**
2056 M 52 VA	46 - 52	25	10,400	**1159752**
2056 M 58 VA	52 - 58	15	13,100	**1159758**
2056 M 64 VA	58 - 64	15	14,500	**1159764**
2056 M 70 VA	64 - 70	15	16,100	**1159770**
2056 M 76 VA	70 - 76	10	18,300	**1159776**

St stål V2A spesialstål, rustfritt 1.4301 €/100 stk.

FT varmgalvanisert (dypp)

Egner seg for alle C-profilskinner med slissevidde 16-17 mm.
Klammer, skrue og trykkbrakett av varmgalvanisert (dypp) stål.

Mål



D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	23	16	30	M6	1,5	3,5	40	32,5
12 - 16	23	20	30	M6	1,5	3,5	44	32,5
16 - 22	23	27	30	M6	1,5	4,5	50	46,5
22 - 28	23	33	30	M6	2	4,5	58	46,5
28 - 34	23	39	35	M8	2	5	66	44
34 - 40	23	45	35	M8	2	5	72	44
40 - 46	23	51	35	M8	2	5	79	44
46 - 52	23	57	35	M8	2	5	86	44
52 - 58	23	64	35	M8	2,5	5	93	44
58 - 64	23	70	35	M8	2,5	5	99	56
64 - 70	25	76	35	M8	2,5	5	106	56
70 - 76	25	82	40	M8	2,5	5	114	56
76 - 82	25	88	40	M8	2,5	5	121	56
82 - 90	25	97	40	M8	3	5	130	56
90 - 100	25	107	40	M8	3	5	140	56

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Bøyleklammer, dobbelt med trykkbrakett av metall

H 16-17

Type	Spenn-område D mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
2056 M2 12 FT	8 - 12	50	3,980	**1156179**
2056 M2 16 FT	12 - 16	50	4,750	**1156187**
2056 M2 22 FT	16 - 22	50	6,900	**1156195**
2056 M2 28 FT	22 - 28	50	7,800	**1156209**
2056 M2 12 VA	8 - 12	50	3,980	**1161912**
2056 M2 16 VA	12 - 16	50	4,750	**1161916**
2056 M2 22 VA	16 - 22	50	6,900	**1161922**
2056 M2 28 VA	22 - 28	50	7,800	**1161928**
2056 M2 34 VA	28 - 34	50	10,030	**1161934**
2056 M2 40 VA	34 - 40	25	11,205	**1161940**
2056 M2 46 VA	40 - 46	25	13,300	**1161946**
2056 M2 52 VA	46 - 52	25	14,400	**1161952**
2056 M2 58 VA	52 - 58	25	18,550	**1161958**
2056 M2 64 VA	58 - 64	15	20,010	**1161964**

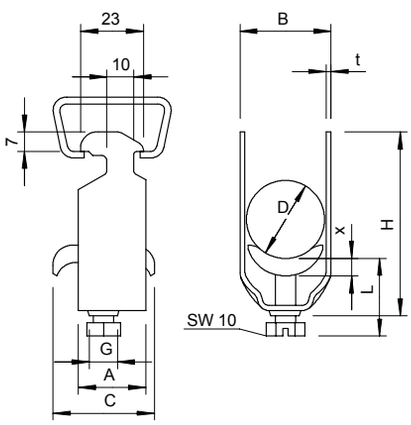
St stål V2A spesialstål, rustfritt 1.4301 €/100 stk.

FT varmgalvanisert (dypp)

Egner seg for alle C-profilskinner med slissevidde 16-17 mm.
Klammer, skrue og trykkbrakett av varmgalvanisert stål.

Mål

D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	23	16	34	M6	1,5	5	52	34
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	61	34
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	73	47
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	87	47



01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Bøyleklammer, trippelt med trykkbrakett av metall

H 16-17

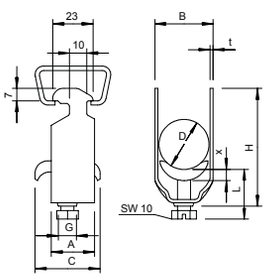
Type	Spenn-område D mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
2056 M3 12 FT	8 - 12	50	4,050	**1156241**
2056 M3 16 FT	12 - 16	50	5,800	**1156268**
2056 M3 22 FT	16 - 22	50	6,500	**1156276**
2056 M3 28 FT	22 - 28	50	9,500	**1156284**

St stål €/100 stk.

FT varmgalvanisert (dypp)

Egner seg for alle C-profilskinner med slissevidde 16-17 mm.
Klammer, skrue og trykkbrakett av varmgalvanisert stål.

Mål



D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	23	16	34	M6	1,2	5	70	47
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	82	47
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	101	47
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	121	47

Bøyleklammer, montering av jordingsbånd

H 16-17

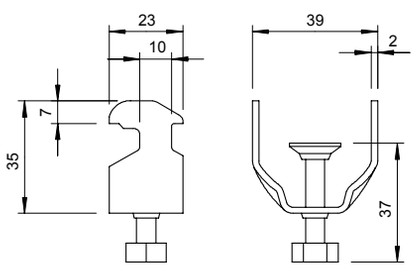
Type	til skinne med slissebredde mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
2056 BE FT	16 - 17	25	4,700	**1174053**

St stål €/100 stk.

FT varmgalvanisert (dypp)

For montering av jordingsbånd med inntil 30 mm bredde på profilskinner. Egner seg for alle C-profilskinner med slissevidde på 16 - 17 mm.

Mål



Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Bøyleklammer, enkelt med trykkbrakett av plast

Type	Spenn-område D mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
2056U 12 FT	8 - 12	100	3,150	**1175122**	1301400
2056U 16 FT	12 - 16	100	3,600	**1175165**	1301401
2056U 22 FT	16 - 22	100	4,200	**1175211**	1301402
2056U 28 FT	22 - 28	100	5,800	**1175289**	1301403
2056U 34 FT	28 - 34	100	7,500	**1175343**	1301404
2056U 40 FT	34 - 40	100	8,100	**1175408**	1301405
2056U 46 FT	40 - 46	100	10,000	**1175467**	1301406
2056U 52 FT	46 - 52	100	11,200	**1175521**	1301407
2056U 58 FT	52 - 58	100	13,400	**1175580**	1301408
2056U 64 FT	58 - 64	100	14,300	**1175645**	1301409
2056U 70 FT	64 - 70	50	15,250	**1175696**	1301410
2056U 76 FT	70 - 76	25	20,600	**1175769**	1301411
2056U 82 FT	76 - 82	25	22,000	**1175823**	1301412
2056U 90 FT	82 - 90	25	26,200	**1175904**	1301413
2056U 100 FT	90 - 100	25	30,000	**1175998**	1301414
2056U 12 VA	8 - 12	50	3,000	**1178504**	
2056U 16 VA	12 - 16	50	3,200	**1178512**	
2056U 22 VA	16 - 22	50	3,800	**1178520**	
2056U 28 VA	22 - 28	50	5,350	**1178539**	
2056U 34 VA	28 - 34	50	7,200	**1178547**	
2056U 40 VA	34 - 40	25	8,100	**1178555**	
2056U 46 VA	40 - 46	25	9,900	**1178563**	
2056U 52 VA	46 - 52	25	11,200	**1178571**	
2056U 58 VA	52 - 58	25	13,400	**1178598**	
2056U 64 VA	58 - 64	15	14,300	**1178601**	
2056U 70 VA	64 - 70	15	20,500	**1178628**	
2056U 76 VA	70 - 76	10	19,100	**1178636**	
2056U 12 ALU	8 - 12	50	1,100	**1184407**	
2056U 16 ALU	12 - 16	50	1,200	**1184415**	
2056U 22 ALU	16 - 22	50	1,350	**1184423**	
2056U 28 ALU	22 - 28	50	1,950	**1184431**	
2056U 34 ALU	28 - 34	50	2,550	**1184458**	
2056U 40 ALU	34 - 40	50	2,800	**1184466**	
2056U 46 ALU	40 - 46	50	3,600	**1184474**	
2056U 52 ALU	46 - 52	50	3,950	**1184482**	
2056U 58 ALU	52 - 58	50	4,900	**1184490**	
2056U 64 ALU	58 - 64	50	5,250	**1184504**	
2056U 70 ALU	64 - 70	50	5,600	**1184539**	
2056U 76 ALU	70 - 76	50	7,050	**1184512**	

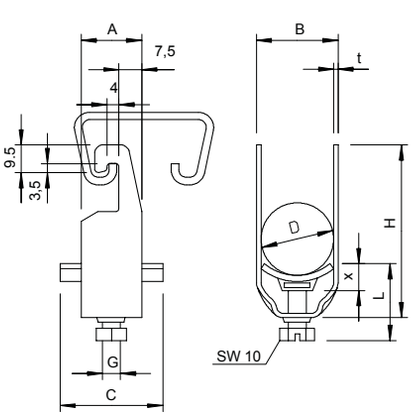
St stål V2A spesialstål, rustfritt 1.4301 alu aluminium €/100 stk.

FT varmgalvanisert (dypp)

Passer til alle C-profilskinner med slissevidde 18 og 22 mm. Egner seg også for flat-, vinkel- og U-jern med 4-12 mm materialtykkelse.
klemme og skrue av varmgalvanisert (dypp) stål.
Trykkbrakett i halogenfri, lysegrå polypropylen, RAL 7035

Mål

D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	20	16	34	M6	1,5	5	42	34
12 - 16	20	20	34	M6	1,5	5	46	34
16 - 22	20	27	34	M6	1,5	5	53	34
22 - 28	20	33	34	M6	2	5	59	34
28 - 34	20	39	34	M8	2	5,5	67	37,5
34 - 40	20	45	34	M8	2	5,5	73	37,5
40 - 46	20	51	40	M8	2	5,5	79	37,5
46 - 52	20	57	40	M8	2	6,5	85	38,5
52 - 58	23	64	40	M8	2,5	6,5	91	38,5
58 - 64	23	70	40	M8	2,5	6,5	97	38,5
64 - 70	23	76	40	M8	2,5	6,5	103	38,5
70 - 76	25	82	40	M8	2,5	6,5	110	45,5
76 - 82	25	88	40	M8	2,5	6,5	116	45,5
82 - 90	25	97	40	M8	3	6,5	125	45,5
90 - 100	25	107	40	M8	3	6,5	135	45,5



Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Bøyleklammer, dobbelt med trykkbrakett av plast

Type	Spenn-område D mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
2056U 2 12 FT	8 - 12	50	2,850	**1176129**	1301415
2056U 2 16 FT	12 - 16	50	3,050	**1176161**	1301416
2056U 2 22 FT	16 - 22	50	4,950	**1176226**	1301417
2056U 2 28 FT	22 - 28	50	6,940	**1176285**	1301418
2056U 2 34 FT	28 - 34	50	9,500	**1176331**	1301419
2056U 2 40 FT	34 - 40	50	11,350	**1176404**	1301420
2056U 2 46 FT	40 - 46	50	11,350	**1176463**	1301421
2056U 2 52 FT	46 - 52	50	15,050	**1176528**	1301422
2056U 2 58 FT	52 - 58	50	19,800	**1176587**	1301423

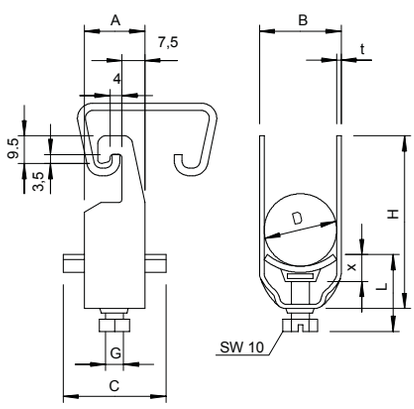
St stål

FT varmgalvanisert (dypp)

€/100 stk.

Passer til alle C-profilskinner med slissevidde 18 og 22 mm. Egner seg også for flat-, vinkel- og U-jern med 4-12 mm materialtykkelse.
klemme og skrue av varmgalvanisert (dypp) stål.
Trykkbrakett i halogenfri, lysegrå polypropylen, RAL 7035

Mål

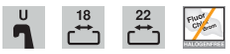


D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	20	16	34	M6	1,5	5	56	34
12 - 16	20	20	34	M6	1,5	5	64	34
16 - 22	20	27	34	M6	1,5	5	77	47
22 - 28	20	33	34	M6	2	5	89	47
28 - 34	20	39	34	M8	2	5,5	103	44,5
34 - 40	20	45	34	M8	2	5,5	115	44,5
40 - 46	20	51	40	M8	2	5,5	128	44,5
46 - 52	20	57	40	M8	2	6,5	140	45,5
52 - 58	20	64	40	M8	2,5	6,5	152	45,5

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Bøyleklammer, trippelt med trykkbrakett av plast



Type	Spenn-område D mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
2056U 3 12 FT	8 - 12	50	4,750	**1177125**	1301424
2056U 3 16 FT	12 - 16	50	4,850	**1177168**	1301425
2056U 3 22 FT	16 - 22	50	6,600	**1177222**	1301426
2056U 3 28 FT	22 - 28	50	10,500	**1177281**	1301427
2056U 3 34 FT	28 - 34	50	13,250	**1177346**	1301428
2056U 3 40 FT	34 - 40	50	14,400	**1177400**	1301429
2056U 3 46 FT	40 - 46	50	18,950	**1177451**	1301430

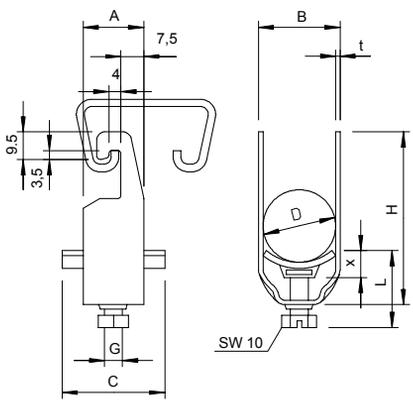
St stål €/100 stk.

FT varmgalvanisert (dypp)

Passer til alle C-profilskinner med slissevidde 18 og 22 mm. Egner seg også for flat-, vinkel- og U-jern med 4-12 mm materialtykkelse.
klemme og skrue av varmgalvanisert (dypp) stål.
Trykkbrakett i halogenfri, lysegrå polypropylen, RAL 7035

Mål

D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	20	16	34	M6	1,5	5	70	47
12 - 16	20	20	34	M6	1,5	5	82	47
16 - 22	20	27	34	M6	1,5	5	101	47
22 - 28	20	33	34	M6	2	5	119	47
28 - 34	20	39	34	M6	2	5,5	139	44,5
34 - 40	20	45	34	M8	2	5,5	157	44,5
40 - 46	20	51	40	M8	2	5,5	177	56,5



01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Bøyleklammer, enkelt med trykkbrakett av metall

U 18 22

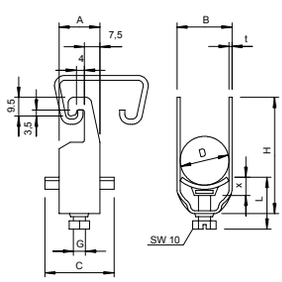
Type	Spenn-område D mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
2056U M 12 FT	8 - 12	100	3,300	**1158007**
2056U M 16 FT	12 - 16	100	3,520	**1158015**
2056U M 22 FT	16 - 22	100	3,960	**1158023**
2056U M 28 FT	22 - 28	100	5,890	**1158031**
2056U M 34 FT	28 - 34	100	7,650	**1158058**
2056U M 40 FT	34 - 40	100	8,360	**1158066**
2056U M 46 FT	40 - 46	100	10,890	**1158074**
2056U M 52 FT	46 - 52	100	11,660	**1158082**
2056U M 58 FT	52 - 58	100	14,740	**1158090**
2056U M 64 FT	58 - 64	100	15,730	**1158104**
2056U M 70 FT	64 - 70	50	18,200	**1158112**
2056U M 76 FT	70 - 76	25	20,600	**1158120**
2056U M 12 V4A	8 - 12	100	3,300	**1158207**
2056U M 16 V4A	12 - 16	100	3,520	**1158211**
2056U M 22 V4A	16 - 22	100	3,960	**1158215**
2056U M 28 V4A	22 - 28	100	5,890	**1158219**
2056U M 34 V4A	28 - 34	100	7,650	**1158223**
2056U M 40 V4A	34 - 40	100	8,360	**1158227**
2056U M 46 V4A	40 - 46	100	10,890	**1158231**
2056U M 52 V4A	46 - 52	100	11,660	**1158235**
2056U M 58 V4A	52 - 58	100	14,740	**1158239**
2056U M 64 V4A	58 - 64	100	15,730	**1158243**
2056U M 70 V4A	64 - 70	50	18,200	**1158247**
2056U M 76 V4A	70 - 76	25	20,600	**1158251**

St stål V4A spesialstål, rustfritt 1.4571 €/100 stk.

FT varmgalvanisert (dypp)

Passer til alle C-profilskinner med slissevidde 18 og 22 mm. Egner seg også for flat-, vinkel- og U-jern med 4-12 mm materialtykkelse.
Klammer, skrue og trykkbrakett av varmgalvanisert stål.

Mål



D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8-12	20	16	34	M6	1,5	5	42	34
12-16	20	20	34	M6	1,5	5	46	34
16-22	20	27	34	M6	1,5	5	53	34
22-28	20	33	34	M6	2	5	59	34
28-34	20	39	34	M8	2	5,5	67	37,5
34-40	20	45	34	M8	2	5,5	73	37,5
40-46	20	51	40	M8	2	5,5	79	37,5
46-52	20	57	40	M8	2	6,5	85	38,5
52-58	23	64	40	M8	2,5	6,5	91	38,5
58-64	23	70	40	M8	2,5	6,5	97	38,5
64-70	23	76	40	M8	2,5	6,5	103	38,5
70-76	25	82	40	M8	2,5	6,5	110	45,5

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Bøyleklammer, enkelt med trykkbrakett av plast

Type	Spenn-område D mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
2056F 12 FT	8 - 12	100	3,700	**1169122**
2056F 16 FT	12 - 16	100	3,900	**1169165**
2056F 22 FT	16 - 22	100	4,500	**1169211**
2056F 28 FT	22 - 28	100	6,000	**1169289**
2056F 34 FT	28 - 34	100	8,000	**1169343**
2056F 40 FT	34 - 40	100	8,500	**1169408**
2056F 46 FT	40 - 46	100	10,600	**1169467**
2056F 52 FT	46 - 52	100	11,700	**1169521**
2056F 58 FT	52 - 58	50	13,050	**1169580**
2056F 64 FT	58 - 64	50	14,800	**1169645**
2056F 70 FT	64 - 70	50	17,700	**1169696**
2056F 76 FT	70 - 76	25	20,600	**1169769**
2056F 82 FT	76 - 82	25	22,000	**1169823**
2056F 90 FT	82 - 90	25	26,200	**1169904**
2056F 12 VA	8 - 12	50	3,700	**1185004**
2056F 16 VA	12 - 16	50	3,900	**1185012**
2056F 22 VA	16 - 22	50	4,500	**1185020**
2056F 28 VA	22 - 28	50	6,000	**1185039**
2056F 34 VA	28 - 34	50	8,000	**1185047**
2056F 40 VA	34 - 40	25	8,500	**1185055**
2056F 46 VA	40 - 46	25	10,600	**1185063**
2056F 52 VA	46 - 52	25	11,700	**1185071**
2056F 58 VA	52 - 58	25	13,050	**1185098**
2056F 64 VA	58 - 64	15	14,800	**1185101**
2056F 12 ALU	8 - 12	50	1,200	**1184709**
2056F 16 ALU	12 - 16	50	1,250	**1184717**
2056F 22 ALU	16 - 22	50	1,450	**1184725**
2056F 28 ALU	22 - 28	50	2,050	**1184733**
2056F 34 ALU	28 - 34	50	2,650	**1184741**
2056F 40 ALU	34 - 40	50	2,850	**1184768**
2056F 46ALU	40 - 46	50	3,650	**1184776**

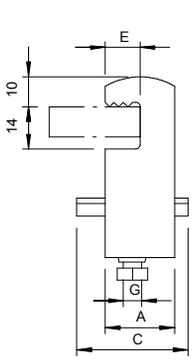
St stål V2A spesialstål, rustfritt 1.4301 alu aluminium €/100 stk.

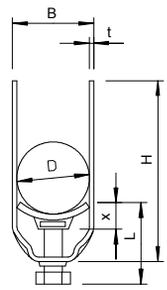
FT varmgalvanisert (dypp)

Egner seg for flatt-, vinkel- og U-jern med 4-12 mm materialtykkelse.
Klammer og skrue av varmgalvanisert (dypp) stål.
Trykkbrakett av polypropylen, halogenfri, farge lysgrå RAL 7035.

Mål

D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	23	16	34	M6	1,5	5	43	34
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	47	34
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	54	34
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	60	34
28 - 34	23	39	34	M8	2	5,5	68	37,5
34 - 40	23	45	34	M8	2	5,5	74	37,5
40 - 46	25	51	40	M8	2	5,5	80	37,5
46 - 52	25	57	40	M8	2	6,5	86	38,5
52 - 58	25	64	40	M8	2,5	6,5	92	38,5
58 - 64	25	70	40	M8	2,5	6,5	98	38,5
64 - 70	25	76	40	M8	2,5	6,5	104	38,5
70 - 76	25	82	40	M8	2,5	6,5	111	45,5
76 - 82	25	88	40	M8	2,5	6,5	117	45,5
82 - 90	25	97	40	M8	3	6,5	126	45,5





01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Bøyleklammer, dobbelt med trykkbrakett av plast

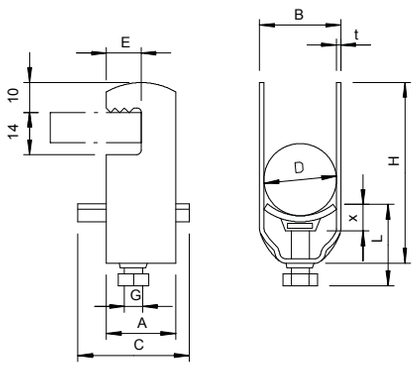
Type	Spenn-område D mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
2056F 2 12 FT	8 - 12	50	4,250	**1170120**
2056F 2 16 FT	12 - 16	50	4,550	**1170163**
2056F 2 22 FT	16 - 22	50	5,200	**1170228**
2056F 2 28 FT	22 - 28	50	7,900	**1170287**
2056F 2 34 FT	28 - 34	50	9,900	**1170341**
2056F 2 40 FT	34 - 40	50	11,200	**1170406**
2056F 2 46 FT	40 - 46	50	12,000	**1170465**
2056F 2 52 FT	46 - 52	50	16,600	**1170511**

St stål €/100 stk.

FT varmgalvanisert (dypp)

Egner seg for flatt-, vinkel- og U-jern med 4-12 mm materialtykkelse.
Klammer og skrue av varmgalvanisert (dypp) stål.
Trykkbrakett av polypropylen, halogenfri, farge lysgrå RAL 7035.

Mål



D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	23	16	34	M6	1,5	4,5	57	25
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	4,5	65	25
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	78	38
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	90	47
28 - 34	23	39	34	M8	2	6	104	33
34 - 40	23	45	34	M8	2	6	116	33
40 - 46	25	51	40	M8	2	6	128	33
46 - 52	25	57	40	M8	2	6,5	140	33

Bøyleklammer, enkelt med trykkbrakett av metall

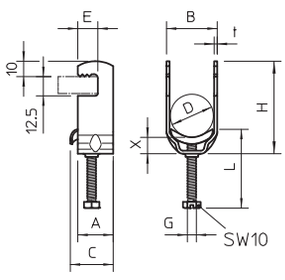
Type	Spenn-område D mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
2056F M 12 FT	8 - 12	100	3,700	**1156802**
2056F M 16 FT	12 - 16	100	3,900	**1156810**
2056F M 22 FT	16 - 22	100	4,550	**1156829**
2056F M 28 FT	22 - 28	100	6,000	**1156837**

St stål €/100 stk.

FT varmgalvanisert (dypp)

Også egnet for alle C-profilskinner med 16-17 mm slissevidde;
metallbrakettene har svært avrundede kanter på alle sider, slik at de ikke kan skade kablene.

Mål



D mm	A mm	B mm	C mm	E mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8-12	23	16	28	13	M6	1,5	3,25	43	26
12-16	23	20	28	13	M6	1,5	3,5	47	26
16-22	23	27	28	13	M6	1,5	4	54	38
22-28	23	33	28	13	M6	2	4	60	38

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Bøyleklammer, enkelt med trykkbrakett av plast

Type	Spenn-område D mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
2056W 12 FT	8 - 12	100	4,450	**1180126**	1301431
2056W 16 FT	12 - 16	100	4,890	**1180169**	1301432
2056W 22 FT	16 - 22	100	5,700	**1180223**	1301433
2056W 28 FT	22 - 28	100	7,800	**1180282**	1301434
2056W 34 FT	28 - 34	100	9,400	**1180347**	1301435
2056W 40 FT	34 - 40	100	10,000	**1180401**	1301436
2056W 46 FT	40 - 46	100	12,800	**1180460**	1301437
2056W 52 FT	46 - 52	100	13,600	**1180525**	1301438
2056W 58 FT	52 - 58	50	17,100	**1180584**	1301439
2056W 64 FT	58 - 64	50	18,600	**1180649**	1301440
2056W 70 FT	64 - 70	50	18,500	**1180681**	1301441
2056W 76 FT	70 - 76	25	20,600	**1180762**	1301442
2056W 82 FT	76 - 82	25	22,000	**1180827**	1301443
2056W 90 FT	82 - 90	25	26,200	**1180908**	1301444
2056W 22 VA	16 - 22	50	5,700	**1185438**	
2056W 28 VA	22 - 28	50	7,800	**1185446**	
2056W 34 VA	28 - 34	50	9,400	**1185454**	
2056W 40 VA	34 - 40	25	10,000	**1185462**	
2056W 46 VA	40 - 46	25	12,800	**1185470**	
2056W 52 VA	46 - 52	25	13,600	**1185489**	
2056W 58 VA	52 - 58	25	17,100	**1185497**	
2056W 12 ALU	8 - 12	50	1,600	**1184008**	
2056W 16 ALU	12 - 16	50	1,800	**1184016**	
2056W 22 ALU	16 - 22	50	1,900	**1184024**	
2056W 28 ALU	22 - 28	50	2,550	**1184032**	
2056W 34 ALU	28 - 34	50	3,200	**1184040**	
2056W 40 ALU	34 - 40	50	3,500	**1184059**	
2056W 46 ALU	40 - 46	50	4,550	**1184067**	
2056W 52 ALU	46 - 52	50	4,800	**1184075**	
2056W 58 ALU	52 - 58	50	5,850	**1184083**	
2056W 64 ALU	58 - 64	50	6,450	**1184091**	

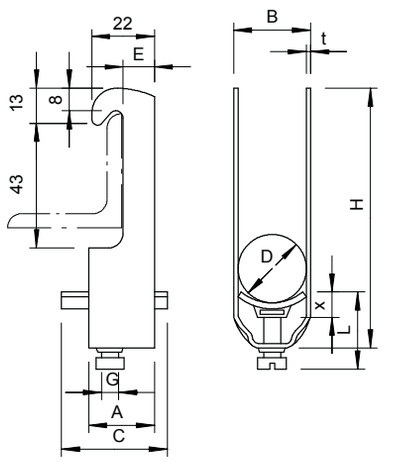
St stål V2A spesialstål, rustfritt 1.4301 alu aluminium €/100 stk.

FT varmgalvanisert (dypp)

Egner seg for vinkeljern med 40 mm benlengde.
Klammer og skrue av varmgalvanisert (dypp) stål.
Trykkbrakett av polypropylen, halogenfri, farge lysgrå RAL 7035.

Mål

D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	23	16	34	M6	1,5	5	74	27
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	78	27
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	85	27
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	91	27
28 - 34	23	39	34	M8	2	5,5	99	31,5
34 - 40	23	45	34	M8	2	5,5	105	31,5
40 - 46	25	51	40	M8	2	5,5	111	31,5
46 - 52	25	57	40	M8	2	6,5	117	32,5
52 - 58	25	64	40	M8	2,5	6,5	123	32,5
58 - 64	25	70	40	M8	2,5	6,5	130	32,5
64 - 70	25	76	40	M8	2,5	6,5	136	32,5
70 - 76	25	82	40	M8	2,5	6,5	143	38,5
76 - 82	25	88	40	M8	2,5	6,5	149	38,5
82 - 90	25	97	40	M8	3	6,5	158	38,5



01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Bøyleklammer, dobbelt med trykkbrakett av plast

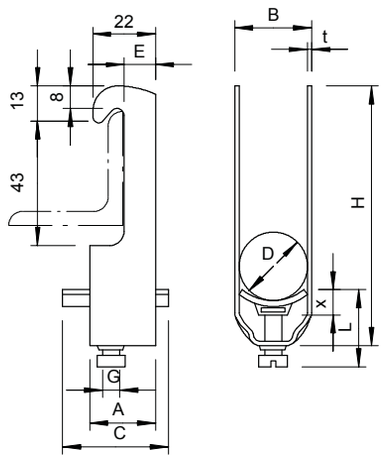
Type	Spenn-område D mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
2056W 2 12 FT	8 - 12	50	5,150	**1181122**
2056W 2 16 FT	12 - 16	50	5,700	**1181165**
2056W 2 22 FT	16 - 22	50	7,050	**1181211**
2056W 2 28 FT	22 - 28	50	10,350	**1181289**
2056W 2 34 FT	28 - 34	50	11,600	**1181343**
2056W 2 40 FT	34 - 40	25	12,700	**1181408**
2056W 2 46 FT	40 - 46	25	16,750	**1181467**
2056W 2 52 FT	46 - 52	25	18,200	**1181521**
2056W 2 58 FT	52 - 58	25	23,000	**1181580**

St stål €/100 stk.

FT varmgalvanisert (dypp)

Egner seg for vinkeljern med 40 mm benlengde.
Klammer og skrue av varmgalvanisert (dypp) stål.
Trykkbrakett av polypropylen, halogenfri, farge lysgrå RAL 7035.

Mål



D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	23	16	34	M6	1,5	5	88	34
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	96	34
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	109	34
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	121	34
28 - 34	23	39	34	M8	2	5,5	135	37,5
34 - 40	23	45	34	M8	2	5,5	147	37,5
40 - 46	25	51	40	M8	2	5,5	160	37,5
46 - 52	25	57	40	M8	2	6,5	172	38,5
52 - 58	25	64	40	M8	2,5	6,5	185	38,5

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Bøyleklammer, rundprofiler/rør

Type	Spenn-område D mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
2056R M 22 FS	16 - 22	100	5,240	**1158410**
2056R M 28 FS	22 - 28	100	7,413	**1158414**

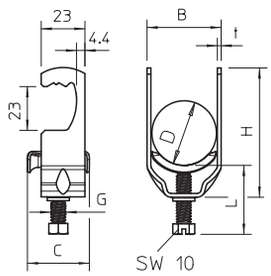
St stål €/100 stk.

FS kontinuerlig galvanisert

Passer til alle rundprofiljern eller rør med diameter inntil 22 mm. Klammer, skrue og trykkbrakett av varmgalvanisert stål.
Metallbrakettene har sterkt avrundede kanter på alle sider slik at kablene ikke kan skades.

Mål

D mm	B mm	C mm	G	t mm	H mm	L mm
16-22	27	28	M6	1,5	64	26
22-28	33	28	M6	2,0	71	30



Bøyleklammer, rundprofiler/rør

Type	Spenn-område D mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
2056RS M 16 FT	12 - 16	100	4,000	**1158305**
2056RS M 22 FT	16 - 22	100	5,200	**1158309**
2056RS M 28 FT	22 - 28	100	7,500	**1158313**
2056RS M 34 FT	28 - 34	100	9,000	**1158317**
2056RS M 40 FT	34 - 40	100	10,000	**1158321**
2056RS M 46 FT	40 - 46	100	10,900	**1158325**
2056RS M 52 FT	46 - 52	100	12,200	**1158329**
2056RS M 58 FT	52 - 58	100	15,000	**1158333**
2056RS M 64 FT	58 - 64	100	16,500	**1158337**

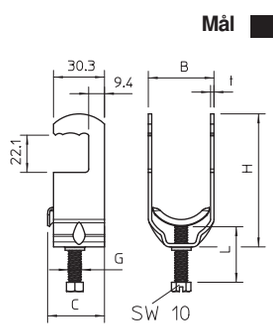
St stål €/100 stk.

FT varmgalvanisert (dypp)

Passer til alle rundprofiljern eller rør med diameter inntil 22 mm. Klammer, skrue og trykkbrakett av varmgalvanisert stål.
Metallbrakettene har sterkt avrundede kanter på alle sider slik at kablene ikke kan skades.

Mål

D mm	B mm	C mm	G	t mm	H mm	L mm
12-16	20	28	M6	1,5	57	26
16-22	27	28	M6	1,5	69	30
22-28	33	28	M6	2,0	73	38
28-34	39	33	M8	2,0	79	33
34-40	45	33	M8	2,0	86	33
40-46	51	33	M8	2,0	92	33
46-52	57	33	M8	2,0	97	33
52-58	64	33	M8	2,5	103	33
58-64	70	33	M8	2,5	112	33



01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Bøyleklammer, hammerhode-fot 3-tilkobling av enleder

16-17 H

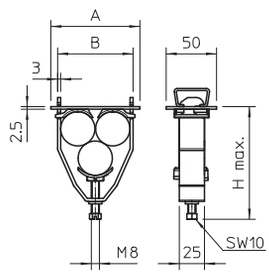
Type	Kabel-Ø mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
2056 E 31 FT	28 - 31	25	19,500	**1174606**
2056 E 37 FT	34 - 37	25	24,600	**1174614**
2056 E 44 FT	40 - 44	25	28,300	**1174630**

St stål €/100 stk.

FT varmgalvanisert (dypp)

Klammerets hovedelement, skrue og motplate av varmgalvanisert stål, Trykk- og motbrakett av polypropylen, halogenfri, lysgrå RAL 7035. Levering komplett med motplate og mottrau.

Mål



D mm	A mm	B mm	H mm
28 - 31	83	69	107
34 - 37	95	81	118
40 - 44	109	95	143

Bøyleklammer, U-fot 3-tilkobling av enleder

18 22 U

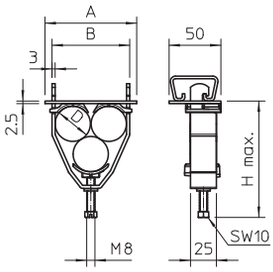
Type	Kabel-Ø mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
2056U-E28 FT	25 - 28	25	20,000	**1174509**
2056U-E31 FT	28 - 31	25	19,500	**1174541**
2056U-E34 FT	31 - 34	25	23,000	**1174517**
2056U-E37 FT	34 - 37	25	24,600	**1174568**
2056U-E40 FT	37 - 40	25	26,000	**1174525**
2056U-E44 FT	40 - 44	25	28,300	**1174576**

St stål €/100 stk.

FT varmgalvanisert (dypp)

Klammerets hovedelement, skrue og motplate av varmgalvanisert stål, Trykk- og motbrakett av polypropylen, halogenfri, lysgrå RAL 7035. Levering komplett med motplate og mottrau.

Mål



D mm	A mm	B mm	H mm
25 - 28	77	63	101
28 - 31	83	69	107
31 - 34	89	75	112
34 - 37	95	81	118
37 - 40	101	87	123
40 - 44	109	95	143

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Buntklammer

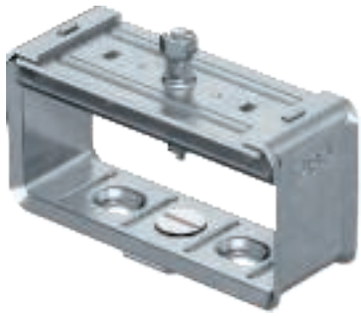
16-17

Type	Indre mål høyde x bredde mm	Mål H mm	Mål B mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
2056 B 35 FT	35 x 50	35	50	100	16,000	**1194054**
2056 B 40 FT	40 x 100	40	100	50	32,700	**1194046**
2056 B 80 FT	80 x 100	80	100	25	38,300	**1194089**
2056 B 80 VA	80 x 100	80	100	25	38,300	**1194372**

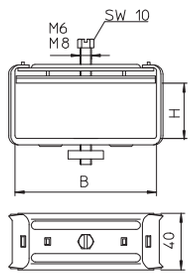
St stål V2A spesialstål, rustfritt 1.4301 €/100 stk.

FT varmgalvanisert (dypp)

Klammer og skrue av varmgalvanisert stål, senkeskrue av rustfritt spesialstål, glidemutter av galvanisert stål.



Mål



01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Motbrakett, plast 16-17 mm slissevidde

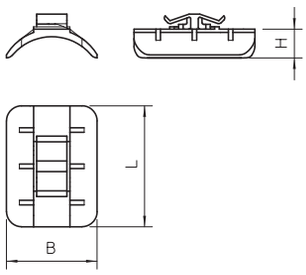
16-17

Type	Spenn-område D mm	Mål L mm	Mål B mm	Mål H mm	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
2058 12 LGR	8 - 12	34	12	5,4	lysegrå	100	0,177	**1195123**
2058 16 LGR	12 - 16	34	15,5	6	lysegrå	100	0,189	**1195166**
2058 22 LGR	16 - 22	34	20	6,7	lysegrå	100	0,187	**1195220**
2058 28 LGR	22 - 28	34	25	8,1	lysegrå	100	0,244	**1195271**
2058 34 LGR	28 - 34	40	30	9,5	lysegrå	100	0,303	**1195344**
2058 40 LGR	34 - 40	40	35	10,8	lysegrå	100	0,325	**1195409**
2058 46 LGR	40 - 46	40	40	12,2	lysegrå	100	0,409	**1195468**
2058 52 LGR	46 - 52	40	42	11	lysegrå	100	0,442	**1195522**
2058 58 LGR	52 - 58	40	45	11,5	lysegrå	100	0,486	**1195581**
2058 64 LGR	58 - 64	40	48	11,8	lysegrå	50	0,540	**1195646**
2058 70 LGR	64 - 70	40	50	11,5	lysegrå	50	0,550	**1195700**

PP polypropylen €/100 stk.

Bruksområde skinner med slissevidde 16 - 17 mm. Motbraketten trykkes inn i slissen og danner beskyttelse mellom ledning og skinne.

Mål



Motbrakett, plast universal

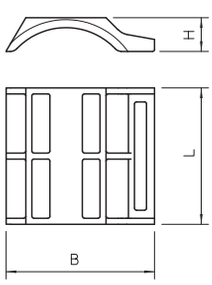
11-12 16-17 18 22

Type	Spenn-område D mm	Mål L mm	Mål B mm	Mål H mm	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
2058FW 12 LGR	8 - 12	34	16,5	5	lysegrå	100	0,099	**1197126**
2058FW 16 LGR	12 - 16	34	20	5	lysegrå	100	0,130	**1197169**
2058FW 22 LGR	16 - 22	34	25,5	5,8	lysegrå	100	0,170	**1197223**
2058FW 28 LGR	22 - 28	34	31,5	7,2	lysegrå	100	0,216	**1197282**
2058FW 34 LGR	28 - 34	34	37	8,4	lysegrå	100	0,280	**1197347**
2058FW 40 LGR	34 - 40	34	42,5	9,7	lysegrå	100	0,318	**1197401**
2058FW 46 LGR	40 - 46	40	48	11	lysegrå	100	0,415	**1197460**
2058FW 52 LGR	46 - 52	40	51,5	9,8	lysegrå	100	0,425	**1197525**
2058FW 58 LGR	52 - 58	40	57	10,6	lysegrå	100	0,460	**1197584**
2058FW 64 LGR	58 - 64	40	61,2	10,4	lysegrå	50	0,525	**1197649**
2058FW 70 LGR	64 - 70	40	67,2	10,4	lysegrå	50	0,565	**1197703**
2058FW 76 LGR	70 - 76	40	71,4	11	lysegrå	25	0,924	**1197762**
2058FW 82 LGR	76 - 82	40	75,6	11	lysegrå	25	0,998	**1197827**
2058FW 90 LGR	82 - 90	40	82,6	12	lysegrå	25	1,070	**1197908**
2058FW 100 LGR	90 - 100	40	89,5	12	lysegrå	25	1,150	**1197991**

PP polypropylen €/100 stk.

Universell bruk uavhengig av skinnen: kan skyves på BBS-bøyleklammerets flens.

Mål



Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

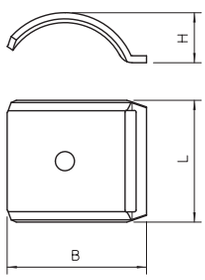
01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Motbrakett, metall universal

11-12 16-17 18 22

Type	Spenn-område D mm	Mål L mm	Mål B mm	Mål H mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
2058FW M 12 FT	8 - 12	35	17,5	6,5	100	0,940	**1199846**
2058FW M 16 FT	12 - 16	35	21,5	7,7	100	1,100	**1199854**
2058FW M 22 FT	16 - 22	35	28	8,8	100	1,200	**1199862**
2058FW M 28 FT	22 - 28	35	34	10,4	100	1,400	**1199870**
2058FW M 34 FT	28 - 34	35	40	135	100	2,160	**1199889**
2058FW M 40 FT	34 - 40	35	46	15,1	100	2,490	**1199897**
2058FW M 46 FT	40 - 46	35	52	17,2	100	3,270	**1199900**
2058FW M 52 FT	46 - 52	35	58	19,2	50	3,460	**1199919**
2058FW M 58 FT	52 - 58	35	40	13,5	50	3,620	**1199927**
2058FW M 64 FT	58 - 64	35	70	22,4	50	4,280	**1199935**
2058FW M 70 FT	64 - 70	35	76	24,5	50	4,590	**1199943**
2058FW M 8 V2A	4 - 8	35	13	2,25	100	0,249	**1197096**
2058FW M 12 V2A	8 - 12	35	17,5	6,5	100	0,567	**1197134**
2058FW M 16 V2A	12 - 16	35	21,5	7,7	100	0,770	**1197177**
2058FW M 22 V2A	16 - 22	35	28	8,8	100	1,062	**1197231**
2058FW M 28 V2A	22 - 28	35	34	10,4	100	1,356	**1197290**
2058FW M 34 V2A	28 - 34	35	40	13,5	100	2,187	**1197355**
2058FW M 40 V2A	34 - 40	35	46	15,1	100	2,576	**1197428**
2058FW M 46 V2A	40 - 46	35	52	17,2	100	3,005	**1197479**
2058FW M 52 V2A	46 - 52	35	58	19,2	50	3,425	**1197533**
2058FW M 58 V2A	52 - 58	35	40	13,5	50	3,776	**1197592**
2058FW M 64 V2A	58 - 64	35	70	24,5	50	4,203	**1197606**

Mål



St stål V2A spesialstål, rustfritt 1.4301 €/100 stk.

FT varmgalvanisert (dypp)

Universell bruk uavhengig av skinnen: kan skyves på BBS-bøyleklammerets flens.

Dobbelbrakett, plast

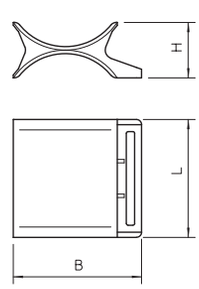
11-12 16-17 18 22

Type	Spenn-område D mm	Mål L mm	Mål B mm	Mål H mm	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
2058 2 12 LGR	8 - 12	34	16,5	7	lysegrå	50	0,170	**1196111**
2058 2 16 LGR	12 - 16	34	20	9	lysegrå	50	0,225	**1196162**
2058 2 22 LGR	16 - 22	34	25,5	11	lysegrå	50	0,287	**1196227**
2058 2 28 LGR	22 - 28	34	31,5	14	lysegrå	50	0,382	**1196286**
2058 2 34 LGR	28 - 34	34	37	16	lysegrå	50	0,470	**1196340**
2058 2 40 LGR	34 - 40	34	42	18	lysegrå	50	0,700	**1196405**
2058 2 46 LGR	40 - 46	40	47,5	20	lysegrå	50	0,886	**1196464**
2058 2 52 LGR	46 - 52	40	53	22	lysegrå	50	1,112	**1196529**
2058 2 58 LGR	52 - 58	40	58	24	lysegrå	50	1,156	**1196588**

PP polypropylen €/100 stk.

Dobbelbrakett som mellomlegg mellom to eller tre kabler i et BBS-bøyleklammer.

Mål



Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Dobbelbrakett, metall

11-12 16-17 18 22

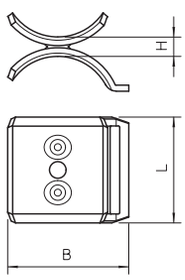
Type	Spenn-område D mm	Mål L mm	Mål B mm	Mål H mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
2058 M2 12 FT	8 - 12	35	17,6	5,4	100	1,360	**1199706**
2058 M2 16 FT	12 - 16	35	21,5	5,4	50	1,800	**1199714**
2058 M2 22 FT	16 - 22	35	28	5,4	50	2,300	**1199722**
2058 M2 28 FT	22 - 28	35	34	5,4	50	3,100	**1199730**
2058 M2 34 FT	28 - 34	35	40	6,4	50	3,760	**1199749**
2058 M2 40 FT	34 - 40	35	46	6,4	50	5,600	**1199757**
2058 M2 22 V2A	16 - 22	35	28	5,4	50	2,300	**1196597**
2058 M2 28 V2A	22 - 28	35	34	5,4	50	3,100	**1196599**
2058 M2 34 V2A	28 - 34	35	40	6,4	50	3,760	**1196601**

St stål V2A spesialstål, rustfritt 1.4301 €/100 stk.

FT varmgalvanisert (dypp)

Dobbelbrakett som mellomlegg mellom to eller tre kabler i et BBS-bøyleklammer.

Mål



01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Skru- og slagsystemer

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (1LExport_04568) / 10/07/2017

Skru- og slagsystemer

Stålspiker 417

OBO plugg 419

Plugg-teknikk, lett feste 420

Tunglastanker 424

Skruanker 433

Spesialtilfeller 435

Treskruer 438

Metriske skruer og tilbehør 442

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Stålspiker

OBO plugg

Plugg-teknikk, lette fester

Plugg-teknikk, tunge fester

Skruanker

Spesial-applikasjoner

Treskruer

Metriske skruer og tilbehør

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Stålspiker

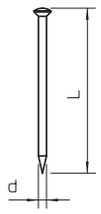
Type	Mål L mm	Mål d mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
362 16 BK	16	2	100	0,044	**3353168**	1311922
362 18 BK	18	2	100	0,049	**3353184**	1311923
362 23 BK	23	2	100	0,061	**3353230**	1311924
362 30 BK	30	2	100	0,080	**3353303**	1311925
362 40 BK	40	2	100	0,103	**3353400**	1311926
362 50 BK	50	2	100	0,128	**3353508**	1311927
362 60 BK	60	2	100	0,150	**3353605**	1311928

St stål

BK blank

€/100 stk.

Herdet stål, blått anløpt, med sylinderhode.



Stålspiker

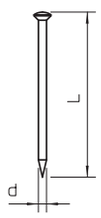
Type	Mål L mm	Mål d mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
362 Z 16 G	16	2	100	0,044	**3354164**	1311936
362 Z 18 G	18	2	100	0,049	**3354180**	1311937
362 Z 23 G	23	2	100	0,061	**3354237**	1311938
362 Z 30 G	30	2	100	0,078	**3354296**	1311939
362 Z 40 G	40	2	100	0,103	**3354407**	1311940
362 Z 50 G	50	2	100	0,128	**3354504**	1311941
362 Z 60 G	60	2	100	0,150	**3354601**	1311942

St stål

G galvanisert

€/100 stk.

Herdet stål, galvanisert, med sylinderhode.



Impu-stålspiker

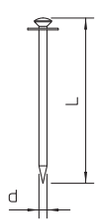
Type	Mål L mm	Mål d mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
500 12	12	2	100	0,040	**3360121**
500 16	16	2	100	0,046	**3360164**
500 18	18	2	100	0,055	**3360180**
500 23	23	2	100	0,062	**3360237**
500 30	30	2	100	0,081	**3360296**
500 40	40	2	100	0,108	**3360407**
500 50	50	2	100	0,128	**3360504**
500 60	60	2	100	0,150	**3360601**

St stål

BK blank

€/100 stk.

Herdet stål, blått anløpt, med vulkanfiber-skive.



Impu-stålspiker

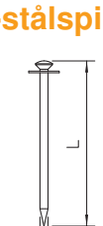
Type	Mål L mm	Mål d mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
500 Z 12	12	2	100	0,040	**3361128**
500 Z 16	16	2	100	0,046	**3361160**
500 Z 18	18	2	100	0,058	**3361187**
500 Z 23	23	2	100	0,068	**3361233**
500 Z 30	30	2	100	0,085	**3361306**
500 Z 40	40	2	100	0,108	**3361403**
500 Z 50	50	2	100	0,128	**3361500**
500 Z 60	60	2	100	0,150	**3361608**

St stål

G galvanisert

€/100 stk.

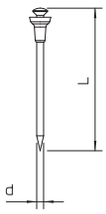
Herdet stål, galvanisert, med vulkanfiber-skive.



01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Siko-spiker



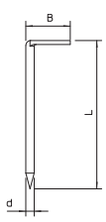
Type	Mål L mm	Mål d mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
511 12	12	2	100	0,042	**3366111**
511 16	16	2	100	0,049	**3366162**
511 18	18	2	100	0,052	**3366189**
511 23	23	2	100	0,064	**3366235**
511 30	30	2	100	0,081	**3366308**
511 40	40	2	100	0,104	**3366405**
511 50	50	2	100	0,134	**3366502**
511 60	60	2	100	0,154	**3366596**

St stål €/100 stk.

BK blank

Herdet stål, blått anløpt, med sikkerhetshode av polyetylen.

Hakespiker



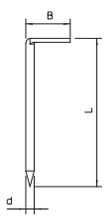
Type	Mål L mm	Mål d mm	Mål B mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
1101 3x40	40	3	18	250	0,290	**3341046**
1101 3x50	50	3	18	250	0,344	**3341054**
1101 3x60	60	3	18	250	0,404	**3341062**
1101 3x70	70	3	18	250	0,466	**3341070**
1101 3.4x50	50	3,4	18	250	0,451	**3341496**
1101 3.4x60	60	3,4	18	250	0,548	**3341607**
1101 3.4x70	70	3,4	18	250	0,672	**3341704**
1101 3.4x80	80	3,4	18	250	0,682	**3341801**
1101 3.4x90	90	3,4	18	250	0,757	**3341909**
1101 3.4x100	100	3,4	18	250	0,820	**3341992**

St stål €/100 stk.

BK blank

Stål, blått anløpt, med 18-mm-krok på hodet.

Hakespiker



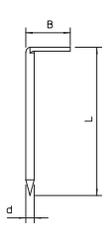
Type	Mål L mm	Mål d mm	Mål B mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
1101 Z 40 G	40	3	18	250	0,288	**3342042**
1101 Z 50 G	50	3	18	250	0,360	**3342050**
1101 Z 60 G	60	3	18	250	0,404	**3342069**
1101 Z 70 G	70	3	18	250	0,474	**3342077**
1101 Z3.4x50 G	50	3,4	18	250	0,464	**3342506**
1101 Z3.4x60 G	60	3,4	18	250	0,548	**3342603**
1101 Z3.4x70 G	70	3,4	18	250	0,600	**3342700**
1101 Z3.4x80 G	80	3,4	18	250	0,674	**3342808**

St stål €/100 stk.

G galvanisert

Stål, galvanisert, med 18-mm-krok på hodet.

Stålveggkrok



Type	Mål L mm	Mål d mm	Mål B mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
716 3X50 BK	50	3	18	100	0,415	**3347052**
716 3X60 BK	60	3	18	100	0,489	**3347060**
716 3X70 BK	70	3	18	100	0,553	**3347079**

St stål €/100 stk.

BK blank

Stål, blankt (St), herdet, blått anløpt av firkantstål.

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

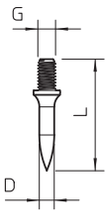
OBO-plugg

Type	Skaft-lengde mm	Mål L mm	Mål D Ø mm	Mål G mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
903 15 G	15	23	4	M6	100	0,330	**3100154**
903 18 G	18	26	4	M6	100	0,360	**3100189**
903 25 G	25	33	4	M6	100	0,404	**3100251**
903 30 G	30	38	4	M6	100	0,470	**3100308**
903 40 G	40	48	4	M6	100	0,571	**3100405**

St stål €/100 stk.

G galvanisert

Herdet stål, galvanisert
med gjenger M6 x 8 mm.

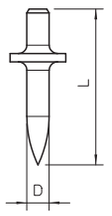


OBO-plugg

Type	Skaft-lengde mm	Mål L mm	Mål D Ø mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
903 RB 15	15	21	4	200	0,295	**3105016**
903 RB 18	18	24	4	200	0,348	**3105024**
903 RB 22	22	30	4	200	0,325	**3105032**

St stål €/100 stk.

Herdet stål, blankt uten gjenger

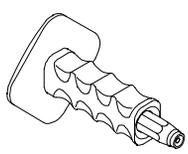


Settjern med håndbeskyttelse

Type	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
915 RBS M4	1	50,000	**3031500**

St stål €/st.

Settjern med håndbeskyttelse for OBO-plugg 903/RB Ø 4 mm og for OBO-plugg 904 med M4-gjenger.

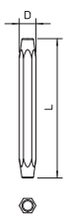


Settjern

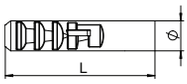
Type	Mål L mm	Mål D mm	Størrelse	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
915 S M6	135	14	M6	20	17,000	**3031012**

St stål €/st.

Settjern for OBO-plugg 903 med M6-gjenger.



Angler-ekspansjonsplugg

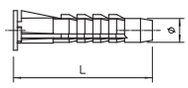


Type	Plugg-Ø mm	Mål L mm	Tre-skruer Ø mm	Uttrekks-verdier N	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
910 N 5x25 GRW	5	25	2,5-4	2100	100	0,051	**2349043**	**1311973**
910 N 6x30 GRW	6	30	3,5-5	3300	100	0,052	**2349051**	**1311974**
910 N 6x60 GRW	6	60	3,5-5	3300	100	0,080	**2349078**	**1311975**
910 N 8x40 GRW	8	40	4,5-6	4500	100	0,140	**2349086**	**1311976**
910 N 10x50 GRW	10	50	6-8	9400	50	0,306	**2349108**	**1311978**
910 N 12x60 GRW	12	60	8-10	11600	25	0,459	**2349124**	**1311979**

PA polyamid €/100 stk.

Nødvendig minimum skruelengde = plugglengde + tykkelse på komponent + 1 x skruens diameter.
Uttrekkingsverdien gjelder treskruer med de største skruediametrene i betong klasse B25.
Vår sikkerhetsverdianbefaling: 5-dobbel

Universalplugg

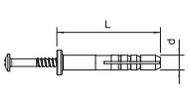


Type	Plugg-Ø mm	Mål L mm	Tre-skruer Ø mm	Uttrekks-verdier N	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
910 MZ 5x30	5	30	2,5-4	800	100	0,036	**2347523**
910 MZ 6x35	6	35	4-5	1000	100	0,063	**2347539**
910 MZ 8x50	8	50	5-6	1600	100	0,158	**2347547**
910 MZ 10x60	10	60	6-8	1900	50	0,276	**2347555**
910 MZ 12x70	12	70	8-10	2500	25	0,330	**2347570**

PA polyamid €/100 stk.

Også egnet som hulromsplugg, med krage som hindrer at den går gjennom. 3 monterte blader fjærer dreiemomentet.
Nødvendig minimum skruelengde = plugglengde + tykkelse på komponent + 1 x skruens diameter.
Uttrekkingsverdien gjelder treskruer med de største skruediametrene i betong klasse B25.
Vår sikkerhetsverdianbefaling: 5-dobbel

Slagplugg

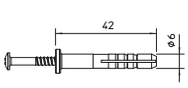


Type	Plugg-Ø mm	Lengde mm	Fors.-eske Stykk	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
910 SD 5X35	5	35	1200	100	0,360	**2351021**	**1312000**
910 SD 6X35	6	35	1200	100	0,310	**2351056**	**1301676**
910 SD 6X40	6	40	1000	100	0,555	**2351064**	**1312001**
910 SD 8X55	8	55	500	50	1,070	**2351099**	**1312002**

PA polyamid €/100 stk.

Slagskrue: Stål, galvanisert, transparent passivert.

Slagplugg



Type	Plugg-Ø mm	Lengde mm	Fors.-eske Stykk	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
910 SD-Q 6x40	6	40	1200	100	0,480	**2351218**	**1312003**

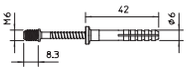
PA polyamid €/100 stk.

Slagplugger for Quick-klammere type 2955.
Slagskrue: foredlet stål, galvanisert, transparent passivert.

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Slagplugg

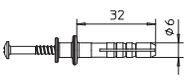


Type	Plugg-Ø mm	Lengde mm	Fors.-eske Stykk	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
910 SDM M6	6	40	1200	100	0,480	**2350807**

PA polyamid €/100 stk.

Med M6-gjenger.
Slagskrue: foredlet stål, galvanisert, transparent passivert.

Dobbelflensplugg

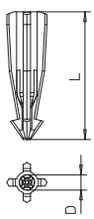


Type	Plugg-Ø mm	Lengde mm	Borehull-dybde mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
910 DF 6x35	6	35	– 40	100	0,425	**2347407**

PA polyamid €/100 stk.

Slagskrue: foredlet stål, galvanisert, transparent passivert.

Gassbetongplugg

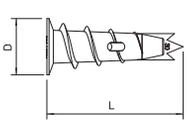


Type	Mål D mm	Mål L mm	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
910 GD 6x35	6	35	lysegrå	100	0,100	**2347229**	**1301644**
910 GD 8x50	8	50	lysegrå	50	0,310	**2347261**	**1301645**

PA polyamid €/100 stk.

Pluggen kan slås direkte inn i gassbetongen (gassbetong-fasthetsklasse G2). Fra fasthetsklasse G4 må det forbores et hull på 5 mm eller 6 mm.
Skruelengde: tykkelse på komponent + 40 mm (6 mm) / 55 mm (8 mm)

Gipsplugg

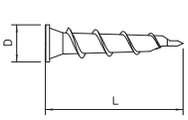


Type	Mål D mm	Mål L mm	for skrue-diameter Ø	Till. last-område trekksone kN	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
910 GKDM 12x30	12	30	4,5	0,04	100	0,400	**3483214**

Zn sinktrykkgods €/100 stk.

For å montere komponenter på gips- eller fiberplater.
Min. platetykkelse: 12 mm
for Ø 4,5 mm Golden Sprint- eller Sprint-skruer.

Gipsplugg



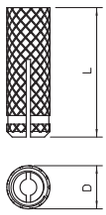
Type	Mål D mm	Mål L mm	Till. last-område trekksone kN	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
910 GKSM 6x25	7,5	26,4	0,04	100	0,160	**3483239**

Zn sinktrykkgods €/100 stk.

For å montere komponenter på gips- eller fiberplater. Min. platetykkelse: 5 mm

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Messing-ekspansjonsplugg



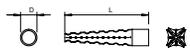
Type	Gj-enger	Borehull-dybde mm	Lengde mm	Uttrekksverdier N	Borehull-Ø mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
865 M6x24	M6	32	24	6000	8	100	0,442	**3483061**
865 M8x30	M8	41	30	7000	11	100	0,867	**3483088**
865 M10x34	M10	53	34	9000	12	100	1,315	**3483096**

CuZn messing

€/100 stk.

Bruksområder: fulltegl, betong, treverk. Perfekt egnet for områder med høye temperaturer.

Metall-ekspansjonsplugg



Type	Mål D mm	Mål L mm	Borehull-Ø mm		Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
MD 5 GTP	5	30	5 - 7	–	200	0,190	**3484602**	1301647
MD 6 GTP	6	32	7 - 9	–	100	0,250	**3484629**	1301648

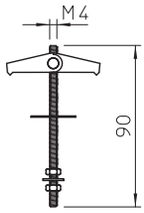
St stål

€/100 stk.

GTP galvanisert, transparent passivert

Bruksområde: Gassbetong; lettbetong; poroton; bims; gips; hulltegl eller fulltegl. Kan slås inn i porebetong (gassbetong) med lavere fasthet uten boring. Perfekt egnet for områder med høye temperaturer.

Fjær-vippeplugg



Type	Gj-enger	Lengde mm	Borehull-Ø mm	Min. hulroms-dybde mm	Brudd-last kN	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
450 M4x95 G	M4	95	14	35	0,2	50	1,750	**3481611**	1311968

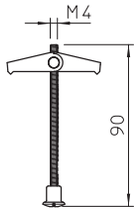
St stål

€/100 stk.

G galvanisert

Med gjengestang, U-skive og sekskantmutter; akse av messing.

Fjær-vippeplugg



Type	Gj-enger	Lengde mm	Min. hulroms-dybde mm	Brudd-last kN	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
451 M4x95 G	M4	95	–	35	0,2	50	1,700	**3481662**

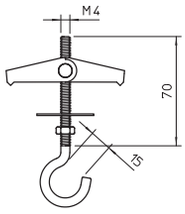
St stål

€/100 stk.

G galvanisert

Med gjengestang og messing-kronemutter; akse av messing.

Fjær-vippeplugg



Type	Gj-enger	Lengde mm	Borehull-Ø mm	Min. hulroms-dybde mm	Brudd-last kN	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
452 M4x70 G	M4	70	14	35	0,4	50	1,950	**3481778**	1311972

St stål

€/100 stk.

G galvanisert

Med takkrok, U-skive og sekskantmutter; akse av messing.

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

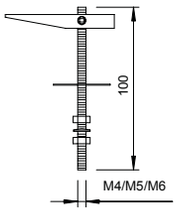
Vippeplugg

Type	Gj-enger	Lengde mm	Bore-hull-Ø mm	Brudd-last kN	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
458 M4x100 G	M4	100	13	0,5	50	3,310	**3482154**	1311960
456 M5x100 G	M5	100	13	0,8	50	3,810	**3482103**	1311961
453 M6x100 G	M6	100	16	1,3	50	5,250	**3482014**	1311962

St stål

G galvanisert

€/100 stk.



2 U-skiver og 2 sekskantmutre, med gjenget skaft.

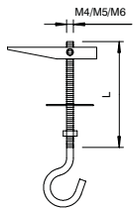
Vippeplugg

Type	Gj-enger	Mål L mm	Bore-hull-Ø mm	Krok Ø mm	Brudd-last kN	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
457 M4x55 G	M4	55	13	14	0,25	50	3,250	**3482138**	1311963
455 M5x65 G	M5	65	13	16	0,4	50	3,850	**3482057**	1311964
455 M5x100 G	M5	100	13	16	0,4	50	4,250	**3482073**	1311965
454 M6x100 G	M6	100	16	16	0,8	25	6,000	**3482030**	1311966

St stål

G galvanisert

€/100 stk.



1 U-skive og 1 sekskantmutter med takkrok.
OBS: For lampeoppheng må det beregnes 5-gangers sikkerhet.

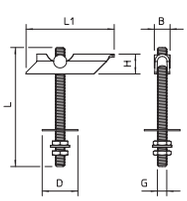
Vippeplugg

Type	Gj-enger	Mål L mm	Bore-hull-Ø mm	Trekk-belastning kN	Min. hulroms-dybde mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
KD 8 100	M8	100	22	2,4	75	25	11,200	**3482707**	1315137
KD 10 100	M10	100	25	2,4	75	25	11,200	**3482758**	1315138
KD 10 150	M10	150	25	2,4	75	25	13,500	**3482766**	

St stål

G galvanisert

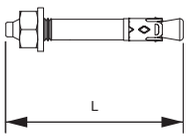
€/100 stk.



Inklusiv mutter og stor U-skive.
Det universelle festesystemet for tunglast, som spennbetong, stålrørprofiler, metallplater og plater.
Bruksområde: oppvarmings-, ventilasjons- og klimateknikk, kjølesystemer, sprinkleranlegg, rør, kabeltraséer osv.
* Avhengig av tykkelsen på takprofilen.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Spikeranker N med gjenger



Type	Gjenger	Borehull-Ø mm	Borehull-dybde mm	Klemmeområde mm	Mål L mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
N 6-5-10/49	M6	6	40	5 - 10	49	100	1,160	**3498396**

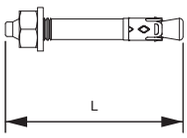
St stål €/100 stk.

G galvanisert

Spikerankeret N kan brukes for flerdoble fester av ikke-bærende systemer i betong med og uten sprekker, og kombinerer fordelene med et boltanker med en enda enklere montering.
Spikerankeret behøver bare å slås inn i borhullet. Det er ikke nødvendig å oppnå et tiltrenkningspunkt senere. Når belastningen inntreffer, spres spikerankeret av seg selv, og fester seg i borhullet.

Europeisk teknisk godkjenning ETA-11/0240, inklusive karakteristiske verdier under brannpåvirkning inntil brannmotstandsvarighet R 120.

Spikeranker N med gjenger, V4A



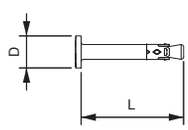
Type	Gjenger	Borehull-Ø mm	Borehull-dybde mm	Klemmestyrke mm	Mål L mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
N 6-5/49 A4	M6	6	40	5	49	50	1,200	**3498399**

V4A Rustfritt stål A4 €/100 stk.

Spikerankeret N kan brukes for flerdoble fester av ikke-bærende systemer innendørs og utendørs i risset og rissfri betong, og kombinerer fordelene med et boltanker med en enda enklere montering.
Spikerankeret behøver bare å slås inn i borhullet. Det er ikke nødvendig å oppnå et tiltrenkningspunkt senere. Når belastningen inntreffer, spres spikerankeret av seg selv, og fester seg i borhullet.

Europeisk teknisk godkjenning ETA-11/0240, inklusive karakteristiske verdier under brannpåvirkning inntil brannmotstandsvarighet R 120.

Spikeranker N-K med spikerhode



Type	Borehull-Ø mm	Borehull-dybde mm	Klemmeområde mm	Mål L mm	Mål D mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
N-K 6-5-10/44	6	40	5 - 10	44	13	100	1,135	**3498390**

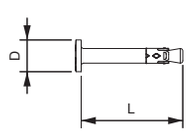
St stål €/100 stk.

G galvanisert

Spikerankeret N-K kan brukes for flerdoble fester av ikke-bærende systemer i risset og rissfri betong, og kombinerer fordelene med et boltanker med en enda enklere montering.
Spikerankeret behøver bare å slås inn i borhullet. Når belastningen inntreffer, spres spikerankeret av seg selv, og fester seg i borhullet.

Europeisk teknisk godkjenning ETA-11/0240, inklusive karakteristiske verdier under brannpåvirkning inntil brannmotstandsvarighet R 120.

Spikeranker N-K med spikerhode, V4A



Type	Borehull-Ø mm	Borehull-dybde mm	Klemmestyrke mm	Mål L mm	Mål D mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
N-K 6-5/44 A4	6	40	5	44	13	50	1,140	**3498393**

V4A Rustfritt stål A4 €/100 stk.

Spikerankeret N kan brukes for flerdoble fester av ikke-bærende systemer innendørs og utendørs i risset og rissfri betong, og kombinerer fordelene med et boltanker med en enda enklere montering.
Spikerankeret behøver bare å slås inn i borhullet. Når belastningen inntreffer, spres spikerankeret av seg selv, og fester seg i borhullet.

Europeisk teknisk godkjenning ETA-11/0240, inklusive karakteristiske verdier under brannpåvirkning inntil brannmotstandsvarighet R 120.

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

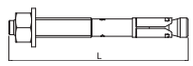
Boltanker BZ

Type	Gj-enger	Mål L mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
BZ10-100-120/180	M10	180	25	10,320	**3498342**
BZ 12-15-35/110	M12	110	25	10,320	**3498350**
BZ 16-15-35/135	M16	135	20	21,600	**3498360**

St stål

€/100 stk.

G galvanisert



Boltanker BZ for forankring av middels tunge til tunge laster både i risset (strekksone) og rissfri (trykksone) betong. Den kombinerer høye tillatte laster med lave kant- og akselavstander.

Europeisk teknisk godkjenning ETA-99/0010, inklusive karakteristiske verdier under brannpåvirkning inntil brannmotstand R 120.
Dokumentasjon av egnetheten ved seismiske påvirkninger, kategoriene C1 og C2.
Støtgodkjenning fra Bundesamtes für Bevölkerungsschutz, Bern, Sveits.

Belastning

Standard forankringsdybde

Laster og karakterisiske verdier		M 8	M 10-100/180	M 12-15/110	M 16-15/135
Standard forankringsdybde	mm	-	60	70	85
Hulldiameter	mm	-	10	12	16
Dybde på borehull	mm	-	75	90	110
Klemmestyrke	mm	-	100	15	15
Tillatt lastområde trekksone	KN	-	4,3	7,6	11,9

Redusert forankringsdybde

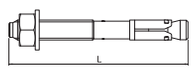
Laster og karakterisiske verdier		M 8	M 10-120/180	M 12-35/110M	M 16-35/135
Redusert forankringsdybde	mm	-	40	50	65
Hulldiameter	mm	-	10	12	16
Dybde på borehull	mm	-	55	70	90
Klemmestyrke	mm	-	120	35	35
Tillatt lastområde trekksone	KN	-	3,6	6,1	9,0

Boltanker BZ, V4A

Type	Gj-enger	Mål L mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
BZ12-15-35/110A4	M12	110	25	10,440	**3498352**

V4A Rustfritt stål A4

€/100 stk.



Boltanker BZ for forankring av middels tunge til tunge laster innendørs og utendørs, både i risset (strekksone) og rissfri (trykksone) betong. Den kombinerer høye tillatte laster med lave kant- og akselavstander.

Europeisk teknisk godkjenning ETA-99/0010, inklusive karakteristiske verdier under brannpåvirkning inntil brannmotstand R 120.
Dokumentasjon av egnetheten ved seismiske påvirkninger, kategoriene C1 og C2.
Støtgodkjenning fra Bundesamtes für Bevölkerungsschutz, Bern, Sveits.

Belastning

Standard forankringsdybde

Laster og karakterisiske verdier		M 8	M 10	M 12-15/110	M 16
Standard forankringsdybde	mm	-	-	70	-
Hulldiameter	mm	-	-	12	-
Dybde på borehull	mm	-	-	90	-
Klemmestyrke	mm	-	-	15	-
Tillatt lastområde trekksone	KN	-	-	7,6	-

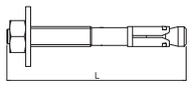
Redusert forankringsdybde

Laster og karakterisiske verdier		M 8	M 10	M 12-35/110M	M 16
Redusert forankringsdybde	mm	-	-	50	-
Hulldiameter	mm	-	-	12	-
Dybde på borehull	mm	-	-	70	-
Klemmestyrke	mm	-	-	35	-
Tillatt lastområde trekksone	KN	-	-	6,1	-

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Boltanker BZ-U



Type	Gj-enger	Mål L mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
BZ-U 8-10-21/75	M8	75	50	3,460	**3498320**
BZ-U 8-30-41/95	M8	95	50	4,010	**3498326**
BZ-U 10-10-30/90	M10	90	50	6,720	**3498334**
BZ-U10-30-50/110	M10	110	25	7,900	**3498340**

St stål €/100 stk.

G galvanisert

Boltanker BZ for forankring av middels tunge til tunge laster både i risset (strekksone) og rissfri (trykksone) betong. Den kombinerer høye tillatte laster med lave kant- og akselavstander.

Europeisk teknisk godkjenning ETA-99/0010, inklusive karakteristiske verdier under brannpåvirkning inntil brannmotstand R 120.
Dokumentasjon av egnetheten ved seismiske påvirkninger, kategoriene C1 og C2.
Støtgodkjenning fra Bundesamtes für Bevölkerungsschutz, Bern, Sveits.

Belastning

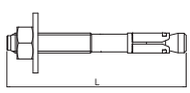
Standard forankringsdybde

Laster og karakterisiske verdier		M 8-10/75	M 8-30/75	M 10-10/90	M 10-30/110
Standard forankringsdybde	mm	46	46	60	60
Hulldiameter	mm	8	8	10	10
Dybde på borehull	mm	60	60	75	75
Klemmestyrke	mm	10	30	10	30
Tillatt lastområde trekksone	KN	2,4	2,4	4,3	4,3

Redusert forankringsdybde

Laster og karakterisiske verdier		M 8-21/75	M 8-41/95	M 10-30/90	M 10-50/110
Redusert forankringsdybde	mm	35	35	40	40
Hulldiameter	mm	8	8	10	10
Dybde på borehull	mm	49	49	55	55
Klemmestyrke	mm	21	41	30	50
Tillatt lastområde trekksone	KN	2,4	2,4	3,6	3,6

Boltanker BZ-U, V4A



Type	Gj-enger	Mål L mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
BZ-U8-10-21/75A4	M8	75	50	3,460	**3498322**
BZ-U8-30-41/95A4	M8	95	50	4,090	**3498328**
BZU10-10-30/90A4	M10	90	50	6,740	**3498336**

V4A Rustfritt stål A4 €/100 stk.

Boltanker BZ for forankring av middels tunge til tunge laster innendørs og utendørs, både i risset (strekksone) og rissfri (trykksone) betong. Den kombinerer høye tillatte laster med lave kant- og akselavstander.

Europeisk teknisk godkjenning ETA-99/0010, inklusive karakteristiske verdier under brannpåvirkning inntil brannmotstand R 120.
Dokumentasjon av egnetheten ved seismiske påvirkninger, kategoriene C1 og C2.
Støtgodkjenning fra Bundesamtes für Bevölkerungsschutz, Bern, Sveits.

Belastning

Standard forankringsdybde

Laster og karakterisiske verdier		M 8-10/75	M 8-30/95	M 10-10/90	M 10
Standard forankringsdybde	mm	46	46	60	-
Hulldiameter	mm	8	8	10	-
Dybde på borehull	mm	60	60	75	-
Klemmestyrke	mm	10	30	10	-
Tillatt lastområde trekksone	KN	2,4	2,4	4,3	-

Redusert forankringsdybde

Laster og karakterisiske verdier		M 8-21/75	M 8-41/95	M 10-30/90	M 10
Redusert forankringsdybde	mm	35	35	40	-
Hulldiameter	mm	8	8	10	-
Dybde på borehull	mm	49	49	55	-
Klemmestyrke	mm	21	41	30	-
Tillatt lastområde trekksone	KN	2,4	2,4	3,6	-

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

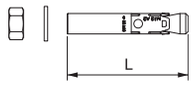
Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Boltanker BZ-IG

Type	Gj-enger	Bore-hull-Ø mm	Bore-hull-dybde mm	Mål L mm	Till. last-område trekksone kN	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
BZ-IG M 6-0	M6	8	60	50	2	20	1,830	**3498370**
BZ-IG M 8-0	M8	10	75	62	3,6	20	3,333	**3498372**
BZ-IG M 10-0	M10	12	90	70	4,8	20	5,700	**3498374**
BZ-IG M 12-0	M12	16	105	86	7,9	20	12,000	**3498376**

St stål €/100 stk.

G galvanisert



Boltanker BZ-IG med innvendige gjenger for forankring av middels tunge til tunge laster innendørs og utendørs, både i risset (strekksone) og rissfri (trykksone) betong. Den kombinerer høye tillatte laster med lave kant- og akselavstander. Et baksnitt av borhullene er ikke nødvendig.
Det er også mulig å feste komponentene utenfra med sekskantskruer og også med senkehode-skruer samt et system som består av mutter og skive og en standard gjengestang

Europeisk teknisk godkjenning ETA-99/0010, inklusive karakteristiske verdier under brannpå-virkning inntil brannmotstand R 120.
Støtgodkjenning fra Bundesamtes für Bevölkerungsschutz, Bern, Sveits.

Setterverktøy BZ-IG

Type	Gj-enger	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
BZ-IGS M 6V	M6	1	39,400	**3498380**
BZ-IGS M 8V	M8	1	38,300	**3498382**
BZ-IGS M 10V	M10	1	40,600	**3498384**
BZ-IGS M 12V	M12	1	42,100	**3498386**

St stål €/st.

G galvanisert

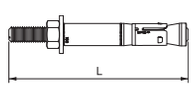
Innstillingsverktøy BZ-IGS for montering med gjennomføring.

Tunglastanker SZ-B

Type	Gj-enger	Bore-hull-Ø mm	Mål L mm	Klemme-styrke mm	Till. last-område trekksone kN	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
SZ-B 18/0x142	M12	18	142	30	12,3	20	21,123	**3498752**

St stål €/100 stk.

G galvanisert



Tunglastankeret SZ er et gjennomgående ankersystem med høy ytelse, med trippel sprikende spesialhylse, som muliggjør veldig høye tillatte belastninger ved små aksel- og kantavstander. Pressringen av plast sikrer den kontinuerlig forspenningen av monteringsdelen mot underlaget.

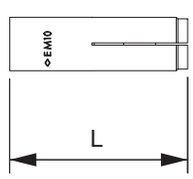
På grunn av den spesielle byggeformen med forlengede gjenger og forkortet ankerhylse, en denne spesielle utførelsen ikke tillatt iht. de europeiske tekniske standardene ETA.

Slaganker E

Type	Gj-enger	Innskruings-dybde min-maks mm	Bore-hull-Ø mm	Mål L mm	Till. last-område trekksone kN	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
E M 6x30	M6	7 - 13	8	30	1,2	100	0,840	**3492900**	
E M 8x40	M8	9 - 20	10	40	2	100	1,490	**3492910**	1312006
E M 10x40	M10	11 - 15	12	40	2	50	2,140	**3492920**	1312007
E M 12x50	M12	13 - 18	15	50	2,4	50	4,420	**3492930**	

St stål €/100 stk.

G galvanisert



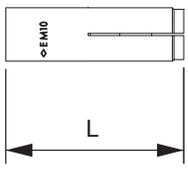
Slagankeret E kan brukes både til enkeltfester i rissfri betong (trykksone) og til flerdoble fester i risset og rissfri betong (strekksone/ trykksone) av ikke-bærende systemer.
Markerings-ekspansjonsverktøyet setter ved pluggmontasjen på ankerhylsen, og gir en synlig markering, noe som bekrefter korrekt montasje. På grunn av den kontrollerte ekspanderingen reduseres de nødvendige aksel- og kantavstandene betydelig.

Europeisk teknisk godkjenning ETA-02/0020 (Opt. 7) for enkeltfeste i urisset betong og Europeisk teknisk godkjenning ETA-05/0116 for flerfeste i risset og rissfri betong, inklusive karakteristiske verdier under brannpåvirkning inntil brannmotstandsvarighet R 120.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Slaganker E, V4A



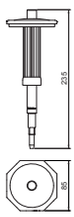
Type	Gj-enger	Innskruings-dybde min-maks mm	Bore-hull-Ø mm	Mål L mm	Till. last-område trekksone kN	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
E M 8x40 A4	M8	9 - 20	10	40	2	50	1,490	**3492912**
E M 10x40 A4	M10	11 - 15	12	40	2	50	2,160	**3492922**
E M 12x50 A4	M12	13 - 18	15	50	2,4	50	4,380	**3492932**

V4A Rustfritt stål A4 €/100 stk.

Slagankeret E kan brukes både til enkeltfester i rissfri betong (trykksone) og til flerdoble fester i risset og rissfri betong (strekksone/ trykksone) av ikke-bærende systemer.
Markerings-ekspansjonsverktøyet setter ved pluggmontasjen på ankerhylsen, og gir en synlig markering, noe som bekrefter korrekt montasje. På grunn av den kontrollerte ekspanderingen reduseres de nødvendige aksel- og kantavstandene betydelig.

Europeisk teknisk godkjenning ETA-02/0020 (Opt. 7) for enkeltfeste i urisset betong og Europeisk teknisk godkjenning ETA-05/0116 for flerfeste i risset og rissfri betong, inklusive karakteristiske verdier under brannpåvirkning inntil brannmotstandsvarighet R 120.

Markerings-ekspansjonsverktøy for slaganker

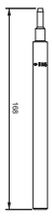


Type	Lengde mm	Gj-enger	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
E-MSH 8x40	235	M8	1	38,000	**3492970**
E-MSH 10x40	235	M10	1	45,000	**3492974**
E-MSH 12x50	235	M12	1	47,000	**3492978**

St stål €/st.
G galvanisert

Markerings-ekspansjonsverktøy med håndbeskyttelse for slaganker type E.

Standard spredeverktøy for slaganker

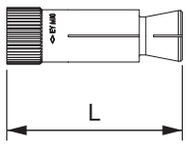


Type	Lengde mm	Gj-enger	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
E-SW 6x30	168	M6	1	51,000	**3492990**

St stål €/st.
G galvanisert

Standard ekspansjonsverktøy for slaganker type E. På standardutførelsen blir det ikke laget markering på ankerhylsen.

Senketakanker Easy



Type	Gj-enger	Bore-hull-Ø mm	Mål L mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
Easy M8	M8	12	44	25	1,500	**3498770**
Easy M10	M10	16	53	25	3,320	**3498774**
Easy M12	M12	18	58	25	44,230	**3498776**

St stål €/100 stk.
G galvanisert

Hulveggplugg Easy for montering i spennbetong-hultakplater. Når skruen eller mutteren trekkes til, blir konus løsnet fra ankerhylsen og trukket inn i denne. Dermed ekspanderer pluggen i hulrommet og danner en formtilpasset forbindelse. Hultakankeret kan også brukes når ekspansjonsområdet ikke ligger i et hulkammer.
Komponenten kan festes med standard skruer og gjengestenger.

Generell godkjenning fra bygningskontrollen Z-21.1-1785 av DIBt, Berlin, inklusive tillatte laster under brannangrep inntil en brannmotstand på 120 minutter.

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

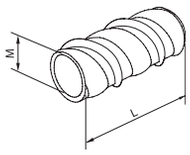
01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Anker med innvendig gjenge

Type	Mål mm	Plugg-lengde mm	Bore-hull-Ø mm	Bore-hull-dybde mm	Gj-enger	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
SN-M8	12,7 x 31	31	12,7	50	M8	50	3,000	**3498230**
SN-M10	12,7 x 31	31	12,7	50	M10	50	2,500	**3498233**
SN-M12	19,2 x 42	42	19,1	60	M12	50	8,956	**3498236**

St stål €/100 stk.

G galvanisert



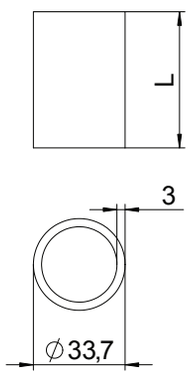
Innvendig gjengeanker SNAKE med høy belastning risset og rissfri betong. Kan settes uten ekspansjonskrefter, emballasjeenhet inklusive innstillingsverktøy og bor.

Avstandshylser for isolerte tak

Type	Mål L mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
DHI 050	50	30	11,600	**7205900**
DHI 060	60	24	14,000	**7205901**
DHI 070	70	20	16,200	**7205902**
DHI 080	80	20	18,200	**7205903**
DHI 090	90	14	20,800	**7205904**
DHI 100	100	14	23,400	**7205905**
DHI 110	110	12	24,600	**7205906**
DHI 120	120	12	27,600	**7205907**
DHI 130	130	12	30,400	**7205908**
DHI 140	140	12	32,800	**7205909**
DHI 150	150	12	35,000	**7205910**

St stål €/100 stk.

FT varmgalvanisert (dypp)



Avstandshylse for montering av nedhengskomponenter under isolerte tak; hindrer at isoleringen trykkes inn når festeskruene trekkes til.
Lite grading, galvanisert innvendig og utvendig.

Injeksjonsmørtel i kassett 280 ml

Type	Innhold ml	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
VMU plus 280	280	1	56,000	**3497903**

spesialmørtel €/st.

Styrol-fri vinylester-kompositttmørtel for spredefri forankring av høye laster med gjenge-ankerstenger. Standard-patroner med to folieposer (2-komponent) inklusive 1 blanderør. Skal bearbeides med utpressingspistol type VM-P 345 Profi eller vanlige silikonpresser.

Europeisk teknisk godkjenning for risset (strekksone) og rissfri (trykksone) betong, samt mur av full- og hulltegl. Jordskjelvsikker i betong iht. kategori C1. Brannverntеknisk godkjenning for betong og mur med brannmotstandsklasser inntil 120 minutter.

Undergrunnstemperatur under bearbeidingen -10 °C til +40 °C (betong), omgivelsestemperatur etter fullstendig herding -40 °C til +120 °C (i betong). Holdbar i minst 12 måneder ved mørk, kjølig og tørr lagring.

Herdetider avhengig av bakketemperaturen

Temperatur [°C]	-10 *	-5	0	+5	+10	+20	+30	+35	+40
Geltid [min]	90	90	45	25	15	6	4	2	1,5
Herdetid [min]	1440	840	420	120	80	45	25	20	15

* Patrontemperatur må være over +15 °C!
Ved bruk på vått underlag eller vannfylte borehull, tar herdingen dobbelt så lang tid.

Montering

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Injeksjonsmørtel i patron 420 ml

Type	Innhold ml	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
VMU plus 420	420	1	83,000	**3497900**
spesialmørtel				€/st.

Styrenfri vinylester-kompositttmørtel for spredefri forankring av høye laster med gjenge-ankerstenger. Koaksialpatron inklusive 1 blanderør, bearbeides med utpressingspistol type VM-P 380 Profi.

Europeisk teknisk godkjenning for risset (strekksone) og rissfri (trykksone) betong, samt mur av full- og hulltegl. Jordskjelvsikker i betong iht. kategori C1. Brannvernteknisk godkjenning for betong og mur med brannmotstandsklasser inntil 120 minutter.

Undergrunnstemperatur under bearbeidingen -10 °C til +40 °C (betong), omgivelsestemperatur etter fullstendig herding -40 °C til +120 °C (i betong). Holdbar i minst 12 måneder ved mørk, kjølig og tørr lagring.

Montering

Herdetider avhengig av bakketemperaturen

Temperatur [°C]	-10 *	-5	0	+5	+10	+20	+30	+35	+40
Geltid [min]	90	90	45	25	15	6	4	2	1,5
Herdetid [min]	1440	840	420	120	80	45	25	20	15

* Patrontemperatur må være over +15 °C!
Ved bruk på vått underlag eller vannfylte borehull, tar herdingen dobbelt så lang tid.

Utpressingspistol for 280 ml- og side-by-side-patroner

Type	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
VM-P 345 Profi	1	100,000	**3497906**
plast			€/st.

Side-by-side-patronpistol for bruk av standardpatroner eller side-by-side-patroner. Patronpistolen passer til injeksjonsmørtelen VMU plus 280, og kan også brukes til bearbeiding av normale 300-ml-patroner.

Utpressingspistol for 10:1 koaksialpatroner

Type	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
VM-P 380 Profi	1	110,000	**3497909**
plast			€/st.

Høykvalitets 2-komponent patronpistol. Parallellbevegelsen til avtrekket til holdegrepet gjør at man kan arbeide uten å bli sliten. Passer for injeksjonsmørtel type VMU plus 420.

Ankerbolt

Type	Mål L mm	Mål d mm	Gj-enger	SW mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
VMU-AH 6-65vz	65	4,8	M6	10	10	1,880	**3497936**
VMU-AH 8-65vz	65	6,5	M8	13	10	2,600	**3497939**
VMU-AH 8-120vz	120	6,5	M8	13	10	4,900	**3497942**
VMU-AH 10-160vz	160	8,2	M10	17	10	8,600	**3497948**
VMU-AH 10-140vz	140	8,2	M10	17	10	7,900	**3497945**
VMU-AH 12-165vz	165	9,9	M12	19	10	12,000	**3497951**

St stål — €/100 stk.
G galvanisert

Ankerbolt-kvalitet 5.8 for bruk i injeksjonsmørtel-systemet VMU plus. Inklusive underlagsskive og sekskantmutter.

Montering

Monterings- og måleverdier

Ankerbolt		VMU-AH 6-65vz	VMU-AH 8-65vz	VMU-AH 8-120vz	VMU-AH 10-140vz	VMU-AH 10-160vz	VMU-AH 12-165vz
eff. Forankringsdybde	mm	49	49	93	93	93	93
Hull Ø	mm	12	18	18	18	18	18
Dybde på borehull	mm	55	55	100	100	100	100
Tillatt lastområde trekksone *	kN	0,5	0,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Filterhylse		VMU-SH 12x50	VMU-SH 12x50	VMU-SH 18x95	VMU-SH 18x95	VMU-SH 18x95	VMU-SH 18x95

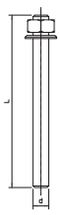
* Forankringsunderlag mur: Hulltegn HLz, 2DF; iht. DIN 105, EN 771-1
Belastningsverdier til andre forankringsunderlag på forespørsel

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Ankerbolt

Type	Mål L mm	Mål d mm	Gj-enger	SW mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
VMU-AH 6-65A4	65	4,8	M6	10	10	1,880	**3497954**
VMU-AH 8-120A4	120	6,5	M8	13	10	4,900	**3497957**
VMU-AH 10-140A4	140	8,2	M10	17	10	7,900	**3497960**
VMU-AH 12-165A4	165	9,9	M12	19	10	124,000	**3497963**

V4A Rustfritt stål A4 €/100 stk.



Spesialstål ankerbolt for bruk i injeksjonsmørtel-systemet VMU plus. Inklusive underlagsskive og sekskantmutter.

Montering

Monterings- og måleverdier

Ankerbolt		VMU-AH 6-65A4	VMU-AH 8-120A4	VMU-AH 10-140A4	VMU-AH 12-165A4
eff. Forankringsdybde	mm	49	93	93	93
Hull Ø	mm	12	18	18	18
Dybde på borehull	mm	55	100	100	100
Tillatt lastområde trekksone *	kN		1,5	1,5	1,5
Filterhylse		VMU-SH 12x50	VMU-SH 18x95	VMU-SH 18x95	VMU-SH 18x95

* Forankringsunderlag mur: Hulltegn HLz, 2DF; iht. DIN 105, EN 771-1
Belastningsverdier til andre forankringsunderlag på forespørsel

Plast filterhylse

Type	Mål L mm	Mål d mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
VMU-SH 12x50	55	12	10	0,100	**3497966**
VMU-SH 18x95	100	18	10	0,300	**3497969**

PA polyamid €/100 stk.

Filterhylser i plast for bruk i hulltegl og hulkammersteiner med injeksjonsmørtelsystemet VMU plus.

Metallfilterhylse

Type	Mål L mm	Mål d mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
VM-SH 12x1000	1000	12	1	6,000	**3497972**
VM-SH 16x1000	1000	16	1	7,000	**3497975**
VM-SH 22x1000	1000	22	1	10,000	**3497978**

St stål €/100 stk.

Filterhylser i metall for bruk i hulltegl og hulkammersteiner med injeksjonsmørtelsystemet.

Utblåser

Type	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
VM-AP 360	1	27,000	**3497912**

plast €/st.

Håndpumpe med 750 ml luftvolum for utblåsing av borehull iht. pluggodkjenningen.

Stål rengjøringsbørste

Type	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
H-RB M6	1	2,600	**3497933**

St stål €/st.

Adapter for feste av ståltrådbørstene for manuell rengjøring av borehull iht. pluggsertifisering.

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Stål rengjøringsbørste

Type	Dia-meter mm	Lengde mm	Gj-enger	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
RB-MW 8 M6	8	120	M6	1	26,000	**3497918**
RB-MW 10 M6	10	130	M6	1	2,500	**3497921**
RB-MW 12 M6	12	140	M6	1	2,500	**3497924**
RB-MW 14 M6	14	180	M6	1	2,500	**3497927**
RB-MW 18 M6	18	200	M6	1	4,000	**3497930**

St stål €/st.

Ståltrådbørster for rengjøring av borehull iht. plugg-godkjenningen. Med gjengetilkobling for SDS-adapter.

SDS-Adapter

Type	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
RBL M6 SDS	1	6,000	**3497915**

St stål €/st.

Adapter for feste av ståltrådbørstene for maskinell rengjøring av borehull iht. pluggsertifisering. Egnet for bormaskiner med SDS-feste.

SDS-skjøteledning

Type	Lengde mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
RB-L 150 M6	150	1	9,700	**3497932**

St stål €/st.

Skjøteledning med innvendige og utvendige gjenger M6 for å skjøte SDS-adapter med ståltrådbørste ved hull som er vanskelig tilgjengelig.

Blanderør

Type	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
VM-X	12	1,000	**3497981**

PA polyamid €/st.

Blanderør for påsetting på patronene til injeksjonsmørtel-systemet VMU plus.

Forlengelsesrør i Fix-lengde

Type	Lengde mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
VM-XE 10/200	200	12	1,000	**3497984**
VM-XE 10/500	500	10	2,000	**3497987**

PA polyamid €/st.

Forlengelsesrør i fast lengde for bruk på blanderørspissene i injeksjonsmørtel-systemet VMU plus.

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

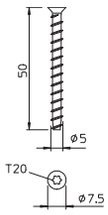
01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Brannvern-skrueanker

Type	Mål mm	Plugg-lengde mm	Bore-hull-Ø mm	Hode Ø mm	Skrue-system	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
HMS-KS5X50	5 x 50	50	4	7,5	Torx	200	0,460	**3498204**

St stål €/100 stk.

G galvanisert



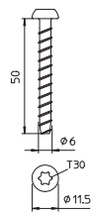
Brannvern-skrueanker med kjegleformet forsenket hode for montering uten ytterligere plugger. Drivverk T20, borehull 4 mm. Brannvernteknisk testet iht. DIN 4102 til betong og murverk. Brann-motstandsklasse opptil F90.

Brannvern-skrueanker

Type	Mål mm	Plugg-lengde mm	Bore-hull-Ø mm	Hode Ø mm	Skrue-system	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
MMS6X50	6 x 50	50	5	11,5	Torx	100	0,960	**3498107**

St stål €/100 stk.

G galvanisert



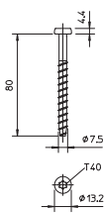
Brannvern-skrueanker med flatt hode for direkte montering uten ytterligere plugger. Drivverk T30, borehull 5 mm. Brannvernteknisk testet iht. DIN 4102 til betong og murverk.

Brannvern-skrueanker

Type	Mål mm	Plugg-lengde mm	Bore-hull-Ø mm	Hode Ø mm	Skrue-system	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
MMS7.5X80	7,5 x 80	80	6	13,2	Torx	50	2,174	**3498271**

St stål €/100 stk.

G galvanisert



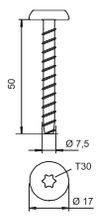
Brannvern-skrueanker med flatt hode for direkte montering uten plugger. Drivverk T40, borehull 6 mm. Brannvernteknisk testet iht. DIN 4102 til betong og murverk. Brannmotstandsklasse opptil F90.

Brannvern-skrueanker

Type	Mål mm	Plugg-lengde mm	Bore-hull-Ø mm	Hode Ø mm	Skrue-system	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
MMS-MS7,5x50	7,5 x 50	50	6	17	Torx	100	1,522	**3498260**

St stål €/100 stk.

G galvanisert



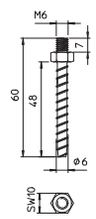
Brannvern-skrueanker med stort flatt hode for direkte montering uten ytterligere plugger. Drivverk T30, borehull 6 mm. Brannvernteknisk testet iht. DIN 4102 til betong og murverk.

Brannvern-skrueanker

Type	Mål mm	Plugg-lengde mm	Bore-hull-Ø mm	Gj-enger	SW mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
MMS-ST6X60	6 x 60	60	5	M6	10	100	1,400	**3498263**

St stål €/100 stk.

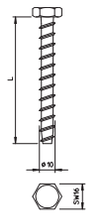
G galvanisert



Brannvern-skrueanker med M6-gjenger og sekskant for direkte montering uten ytterligere plugger. Nøkkelbredde 10, borehull 5 mm. Brannvernteknisk testet iht. DIN 4102 til betong og murverk. Brannmotstandsklasse opptil F90.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Brannvern-skrueanker



Type	Mål mm	Mål L mm	Borehull-Ø mm	SW mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
MMS10X80	10 x 80	80	8	16	50	3,800	**3498123**	1305087
MMS10X100	10x100	100	8	16	50	4,600	**3498158**	

St stål

G galvanisert

€/100 stk.

Brannvern-skrueanker med sekskanthode for direkte montering uten ytterligere plugg. Nøkkelbredde 16 Borehull 8 mm Brannvernteknisk testet iht. DIN 4102 til betong og murverk. Brannmotstandsklasse opptil F90.

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

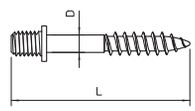
Skrueplugg M6

Type	Gjenge-lengde mm	Mål D mm	Mål L mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
985 M6 25	8	4,3	25	100	0,412	**3133028**
985 M6 35	8	4,3	35	100	0,533	**3133036**

St stål

G galvanisert

€/100 stk.



• Med hulskrueskaft og M6-gjenger

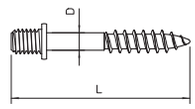
Skrueplugg M8

Type	Gjenge-lengde mm	Mål D mm	Mål L mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
985 M8 35	10	5,2	35	100	1,288	**3133230**

St stål

G galvanisert

€/100 stk.



• Med hulskrueskaft og M8-gjenger

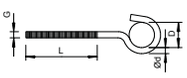
Takkrok

Type	Material Ø mm	Mål L mm	Mål L1 mm	Brudd-last kN	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
867 M5X125 G	—	90	—	0,4	100	1,730	**3470148**
867 M6X 95 G	—	55	—	0,8	100	2,095	**3470210**
867 M6X125 G	—	85	—	0,8	100	2,760	**3470237**

St stål

G galvanisert

€/100 stk.



Takkrok med lange metriske gjenger.

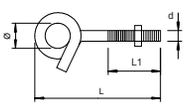
Takkrok

Type	Gj-enger	Mål d mm	Mål L mm	Mål L1 mm	Mål d Ø mm	Underlags-skive Ø mm	Brudd-last kN	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
948 TG6	M6	6	70	46	13	28	1	25	5,000	**3453820**

St stål

G galvanisert

€/100 stk.



Takkrok i sterkt vridd utførelse. Inkludert to storflateskiver og mutre.

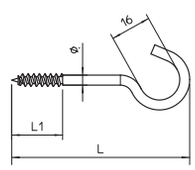
Takkrok

Type	Material Ø mm	Mål L mm	Mål L1 mm	Brudd-last kN	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
915 3.9x50 G	3,9	50	20	0,15	100	0,724	**3450058**	1301657
915 3.9x60 G	3,9	60	20	0,15	100	0,800	**3450066**	1301658
915 3.9x70 G	3,9	70	20	0,15	100	0,879	**3450074**	1301659
915 3.9x80 G	3,9	80	20	0,15	100	0,913	**3450082**	1301660
915 3.9x90 G	3,9	90	20	0,15	100	1,076	**3450090**	1301661
915 3.9x100 G	3,9	100	20	0,15	100	1,187	**3450104**	1301662
915 4.3x120 G	4,3	120	24	0,2	100	1,662	**3450120**	1301663

St stål

G galvanisert

€/100 stk.

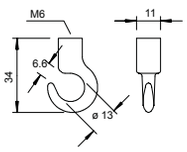


Takkrok med valsede tregjenger.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Takkrok



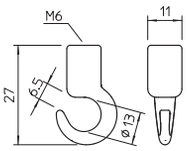
Type	Gj-enger	Brudd-last kN	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
2081 M6 G	M6	1,35	100	1,257	**3460169**

St stål
G galvanisert

€/100 stk.

Takkrok med metriske innergjenger.

Takkrok



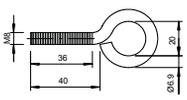
Type	Gj-enger	Brudd-last kN	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
2081 K M6	M6	1,6	100	0,899	**3460061**

St stål
G galvanisert

€/100 stk.

Takkrok med metriske innergjenger.

Stillaskrok



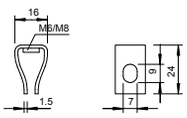
Type	Gj-enger	Lengde mm	Brudd-last kN	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
869 M8X40 G	M8	70	2	25	3,540	**3472086**

St stål
G galvanisert

€/100 stk.

Stillaskrok M8 x 40mm

Rabitzoppheng



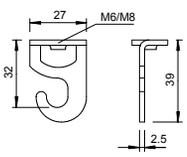
Type	Gj-enger	Brudd-last kN	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
2083 M6 G	M6	4,5	100	1,090	**3462064**
2083 M8 G	M8	5,5	100	1,090	**3462080**

St stål
G galvanisert

€/100 stk.

Rabitzoppheng med metriske gjenger.

TS-takkrok



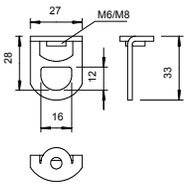
Type	Gj-enger	Brudd-last kN	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
2989 M6 G	M6	1,5	50	2,540	**3460762**
2989 M8 G	M8	1,5	50	2,540	**3460789**

St stål
G galvanisert

€/100 stk.

TS-takkrok med metriske gjenger

TS-opphengskrok



Type	Gj-enger	Brudd-last kN	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
2990 M6 G	M6	3,5	50	2,320	**3462862**
2990 M8 G	M8	3,5	50	2,320	**3462889**

St stål
G galvanisert

€/100 stk.

Opphengskrok med innvendige gjenger

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

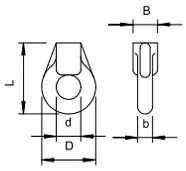
Ringkrok

Type	Gj-enger	Brudd-last kN	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
2084 M6 G	M6	1,15	100	2,200	**3463567**
2084 M8 G	M8	1,15	100	2,100	**3463583**
2084 K M6	M6	1,15	100	1,500	**3463060**

Zn sinktrykkgods €/100 stk.

G galvanisert

Øyekrok med metriske innergjenger.



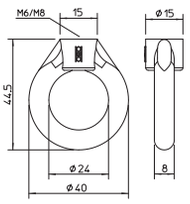
Opphengskrok

Type	Gj-enger	Brudd-last kN	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
2085 M6 G	M6	1,1	50	3,900	**3464067**
2085 M8 G	M8	1,1	50	3,700	**3464083**

Zn sinktrykkgods €/100 stk.

G galvanisert

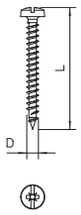
Opphengskrok med metriske innergjenger.



01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

GOLDEN SPRINT, med krysspor



Type	Mål L mm	Mål D mm	Hode Ø mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
4758 3.5x15	15	3,5	6,5	200	0,070	**3195007**
4758 3.5x20	20	3,5	6,5	200	0,090	**3195015**
4758 3.5x25	25	3,5	6,5	200	0,120	**3195023**
4758 3.5x30	30	3,5	6,5	200	0,163	**3195031**
4758 3.5x35	35	3,5	6,5	200	0,170	**3195058**
4758 3.5x40	40	3,5	6,5	200	0,208	**3195066**
4758 3.5x45	45	3,5	6,5	200	0,220	**3195074**
4758 3.5x50	50	3,5	6,5	200	0,240	**3195082**
4758 4.0X15	15	4	7,5	200	0,100	**3195201**
4758 4.0X20	20	4	7,5	200	0,140	**3195228**
4758 4.0X25	25	4	7,5	200	0,177	**3195236**
4758 4.0X30	30	4	7,5	200	0,220	**3195244**
4758 4.0X35	35	4	7,5	200	0,250	**3195252**
4758 4.0X40	40	4	7,5	200	0,270	**3195260**
4758 4.0X45	45	4	7,5	200	0,280	**3195279**
4758 4.0X50	50	4	7,5	200	0,310	**3195287**
4758 4.5x25	25	4,5	8,2	200	0,237	**3195422**
4758 4.5x30	30	4,5	8,2	200	0,290	**3195430**
4758 4.5x35	35	4,5	8,2	200	0,300	**3195449**
4758 4.5x40	40	4,5	8,2	200	0,310	**3195457**
4758 4.5x45	45	4,5	8,2	200	0,350	**3195465**
4758 4.5x50	50	4,5	8,2	200	0,393	**3195473**
4758 5.0X30	30	5	9,5	200	0,376	**3195635**
4758 5.0X35	35	5	9,5	200	0,415	**3195643**
4758 5.0X40	40	5	9,5	200	0,454	**3195651**
4758 5.0X45	45	5	9,5	200	0,493	**3195678**
4758 5.0X50	50	5	9,5	200	0,533	**3195686**
4758 5.0X60	60	5	9,5	200	0,600	**3195694**
4758 6.0X30	30	6	12	200	0,600	**3195910**
4758 6.0X40	40	6	12	200	0,720	**3195929**
4758 6.0X50	50	6	12	200	0,830	**3195937**
4758 6.0X60	60	6	12	200	0,960	**3195945**

St stål €/100 stk.

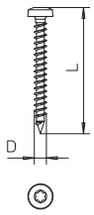
GGP galvanisert, gult passivert

Herdet stål, galvanisert og gult passivert samt med hostaflon-belegg. Senkhode med kombinert kryss og skrutrekkersliss (Pozidrive størrelse 2 utenom Ø 6 mm Pozidrive størrelse 3).
Bruken av SPRINT-skruer medfører langt kortere innskruingstider i forhold til vanlige skruer. Denne fordelen oppnås på grunn av gripespissen med den 1. giret som fører til det dobbelt-gjengen.
Bruksområder: Tre, sponplater, gipsplater, plastplugger.

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

GOLDEN SPRINT, med Torx



Type	Mål L mm	Mål D mm	Hode Ø mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
4758T 3.5x15	15	3,5	6,5	200	0,070	**3198016**
4758T 3.5x20	20	3,5	6,5	200	0,110	**3198018**
4758T 3.5x25	25	3,5	6,5	200	0,133	**3198020**
4758T 3.5x30	30	3,5	6,5	200	0,163	**3198022**
4758T 3.5x35	35	3,5	6,5	200	0,170	**3198024**
4758T 3.5x40	40	3,5	6,5	200	0,208	**3198026**
4758T 4.0x15	15	4	7,5	200	0,120	**3198030**
4758T 4.0x20	20	4	7,5	200	0,159	**3198032**
4758T 4.0x25	25	4	7,5	200	0,187	**3198034**
4758T 4.0x30	30	4	7,5	200	0,214	**3198036**
4758T 4.0x35	35	4	7,5	200	0,246	**3198038**
4758T 4.0x40	40	4	7,5	200	0,265	**3198040**
4758T 4.0x45	45	4	7,5	200	0,290	**3198042**
4758T 4.0x50	50	4	7,5	200	0,323	**3198044**
4758T 4.5x30	30	4,5	8,2	200	0,260	**3198054**
4758T 4.5x35	35	4,5	8,2	200	0,300	**3198056**
4758T 4.5x40	40	4,5	8,2	200	0,329	**3198058**
4758T 4.5x45	45	4,5	8,2	200	0,355	**3198060**
4758T 4.5x50	50	4,5	8,2	200	0,393	**3198062**
4758T 5.0x30	30	5	9,5	200	0,370	**3198073**
4758T 5.0x35	35	5	9,5	200	0,410	**3198075**
4758T 5.0x40	40	5	9,5	200	0,450	**3198077**
4758T 5.0x45	45	5	9,5	200	0,490	**3198079**
4758T 5.0x50	50	5	9,5	200	0,530	**3198081**

St stål

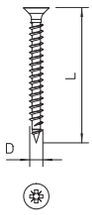
€/100 stk.

GGP galvanisert, gult passivert

Herdet stål, galvanisert og gult passivert, og hostaflonbelagt, Panhead med T-Bit (indre seks rund), størrelse Ø 3 mm T10, Ø 3,5 mm T15, Ø 4 og 4,5 mm T20, Ø 5 mm T25.
Bruken av SPRINT-skruer medfører langt kortere innskruingstider i forhold til vanlige skruer. Denne fordelen oppnås på grunn av gripespissen med den 1. giret som fører til det dobbelt-gjengen.
Bruksområder: Tre, sponplater, gipsplater, plastplugger.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Sprint-skrue, med krysspor



Type	Mål L mm	Mål D mm	Hode Ø mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
4759 3.5x25	25	3,5	6,5	200	0,105	**3192113**
4759 3.5x30	30	3,5	6,5	200	0,120	**3192121**
4759 3.5x35	35	3,5	6,5	200	0,140	**3192148**
4759 3.5x40	40	3,5	6,5	200	0,160	**3192156**
4759 3.5x45	45	3,5	6,5	200	0,180	**3192164**
4759 3.5x50	50	3,5	6,5	200	0,205	**3192172**
4759 4.0X25	25	4	7,5	200	0,153	**3192210**
4759 4.0X30	30	4	7,5	200	0,167	**3192229**
4759 4.0X35	35	4	7,5	200	0,192	**3192237**
4759 4.0X40	40	4	7,5	200	0,210	**3192245**
4759 4.0X45	45	4	7,5	200	0,236	**3192253**
4759 4.0X50	50	4	7,5	200	0,262	**3192261**
4759 4.5x30	30	4,5	8,3	200	0,237	**3192334**
4759 4.5x35	35	4,5	8,3	200	0,270	**3192342**
4759 4.5x40	40	4,5	8,3	200	0,300	**3192350**
4759 4.5x45	45	4,5	8,3	200	0,320	**3192369**
4759 4.5x50	50	4,5	8,3	200	0,363	**3192377**
4759 5.0X30	30	5	9,2	200	0,304	**3192415**
4759 5.0X35	35	5	9,2	200	0,356	**3192423**
4759 5.0X40	40	5	9,2	200	0,380	**3192431**
4759 5.0X45	45	5	9,2	200	0,430	**3192458**
4759 5.0X50	50	5	9,2	200	0,480	**3192466**
4759 6.0X40	40	6	11	200	0,570	**3192628**
4759 6.0X50	50	6	11	200	0,680	**3192636**
4759 6.0X60	60	6	11	200	0,790	**3192644**

St stål

€/100 stk.

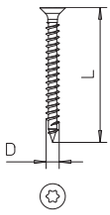
GGP galvanisert, gult passivert

Herdet stål, galvanisert og gult passivert samt med hostaflon-belegg. Senkhode med stjerneskrue (Pozidrive str. 2 utvendig Ø 6 mm Pozidrive str. 3).
Bruk av SPRINT-skruer gjør innskruingen betydelig hurtigere
enn bruk av vanlige skruer. Denne merkbare forskjellen fungerer slik at kontaktspissen griper inn i den første gjengen, som fører inn på de doble gjengene.
Bruksområder: Tre, sponplater, gipsplater, plastplugger.

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Sprint-skrue, med Torx



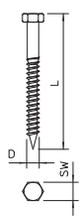
Type	Mål L mm	Mål D mm	Hode Ø mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
4759T 3.0x15	15	3	5,6	200	0,048	**3198193**
4759T 3.0x25	25	3	5,6	200	0,085	**3198197**
4759T 3.0x30	30	3	5,6	200	0,097	**3198199**
4759T 3.5x15	15	3,5	6,5	200	0,070	**3198219**
4759T 3.5x20	20	3,5	6,5	200	0,094	**3198221**
4759T 3.5x25	25	3,5	6,5	200	0,106	**3198223**
4759T 3.5x30	30	3,5	6,5	200	0,126	**3198225**
4759T 3.5x35	35	3,5	6,5	200	0,138	**3198227**
4759T 3.5x40	40	3,5	6,5	200	0,163	**3198229**
4759T 3.5x50	50	3,5	6,5	200	0,205	**3198231**
4759T 4.0x15	15	4	7,5	200	0,120	**3198237**
4759T 4.0x20	20	4	7,5	200	0,126	**3198239**
4759T 4.0x25	25	4	7,5	200	0,151	**3198241**
4759T 4.0x30	30	4	7,5	200	0,176	**3198243**
4759T 4.0x35	35	4	7,5	200	0,197	**3198245**
4759T 4.0x40	40	4	7,5	200	0,226	**3198247**
4759T 4.0x45	45	4	7,5	200	0,244	**3198249**
4759T 4.0x50	50	4	7,5	200	0,275	**3198251**
4759T 4.5x30	30	4,5	8,2	200	0,214	**3198260**
4759T 4.5x35	35	4,5	8,2	200	0,265	**3198262**
4759T 4.5x40	40	4,5	8,2	200	0,271	**3198264**
4759T 4.5x45	45	4,5	8,2	200	0,308	**3198266**
4759T 4.5x50	50	4,5	8,2	200	0,340	**3198268**
4759T 5.0x30	30	5	9,2	200	0,304	**3198276**
4759T 5.0x35	35	5	9,2	200	0,330	**3198278**
4759T 5.0x40	40	5	9,2	200	0,380	**3198280**
4759T 5.0x45	45	5	9,2	200	0,430	**3198282**
4759T 5.0x50	50	5	9,2	200	0,480	**3198284**

St stål €/100 stk.

GGP galvanisert, gult passivert

Herdet stål, galvanisert og gult passivert samt med hostaflon-belegg. Senkhode med T-bit (unbrako), str. Ø 3 mm T10, Ø 3,5 mm T15, Ø 4 og 4,5 mm T20, Ø 5 mm T25.
Bruken av SPRINT-skruer medfører langt kortere innskruingstider i forhold til vanlige skruer. Denne fordelen oppnås på grunn av gripespissen med den 1. giret som fører til det dobbelt-gjengen.
Bruksområder: Tre, sponplater, gipsplater, plastplugger.

Sekskant-treskrue DIN 571



Type	Mål L mm	Mål D mm	SW mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
12400 6x40 G	40	6	10	50	0,825	**3188043**
12400 6x50 G	50	6	10	50	0,960	**3188051**
12400 6x60 G	60	6	10	50	1,120	**3188078**
12400 6x80 G	80	6	10	50	1,375	**3188094**
12400 8x40 G	40	8	13	50	1,560	**3188140**
12400 8x50 G	50	8	13	50	1,820	**3188159**
12400 8x60 G	60	8	13	50	2,100	**3188167**
12400 8x70 G	70	8	13	50	2,360	**3188175**
12400 8x80 G	80	8	13	50	2,650	**3188183**
12400 8x100 G	100	8	13	50	3,200	**3188205**
12400 10x60 G	60	10	17	25	3,650	**3188256**
12400 10x70 G	70	10	17	25	4,050	**3188272**
12400 10x80 G	80	10	17	25	4,510	**3188280**
12400 10x100 G	100	10	17	25	5,400	**3188302**
12400 12x70 G	70	12	19	20	5,750	**3188361**
12400 12x80 G	80	12	19	20	6,430	**3188388**

St stål €/100 stk.

G galvanisert

Sekskantskrue etter DIN 571 med tregjenger. Egnet for plugger av typen 910.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Gjengestang

Type	Gj-enger	Mål d mm	Mål L mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
2078 M6 1M G	M6	6	1000	10	18,300	**3141047**	
2078 M8 1M G	M8	8	1000	10	30,000	**3141128**	**1301323**
2078 M10 1M G	M10	10	1000	10	49,000	**3141209**	**1312094**
2078 M12 1M G	M12	12	1000	10	62,000	**3141306**	
2078 M6 2M G	M6	6	2000	10	36,600	**3141048**	
2078 M8 2M G	M8	8	2000	10	60,000	**3141136**	**1305641**
2078 M10 2M G	M10	10	2000	10	98,000	**3141140**	**1308053**
2078 M12 2M G	M12	12	2000	10	140,000	**3141144**	**1305642**

St stål

G galvanisert

€/100 stk.

Gjegestang i.h.t. DIN 976.

Gjenget stang V2A

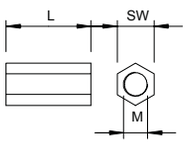
Type	Gj-enger	Mål d mm	Mål L mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
2078 M6 1M V2A	M6	6	1000	10	18,300	**3141327**	
2078 M8 1M V2A	M8	8	1000	10	30,000	**3141310**	**1305643**
2078 M10 1M V2A	M10	10	1000	10	49,000	**3141312**	**1305644**
2078 M12 1M V2A	M12	12	1000	10	70,000	**3141314**	**1305645**
2078 M6 2M V2A	M6	6	2000	10	36,600	**3141328**	
2078 M8 2M V2A	M8	8	2000	10	60,000	**3141330**	
2078 M10 2M V2A	M10	10	2000	10	98,000	**3141339**	
2078 M12 2M V2A	M12	12	2000	10	140,000	**3141316**	

V2A spesialstål, rustfritt 1.4301

€/100 stk.

Gjegestang i.h.t. DIN 976.

Distansemuffe



Type	Gj-enger	Mål L mm	SW mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
965 M6X20 G	M6	20	10	100	0,900	**3415031**
965 M6X25 G	M6	25	10	100	1,000	**3415066**
965 M6X30 G	M6	30	10	100	1,200	**3415082**
965 M6X40 G	M6	40	10	100	1,500	**3415104**
965 M6X50 G	M6	50	10	100	2,000	**3415120**
965 M8X20 G	M8	20	13	100	1,200	**3415147**
965 M8X30 G	M8	30	13	100	1,800	**3415163**

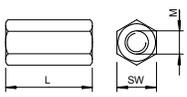
Zn sinktrykkgods

G galvanisert

€/100 stk.

Gjennomgående innergjenger.

Skjøtemuffe



Type	Gj-enger	Mål L mm	SW mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
12005 M8 G	M8	30	13	50	2,000	**6410081**	**1315135**
12005 M10 G	M10	40	17	50	6,000	**6410103**	**1301742**
12005 M12 G	M12	40	19	25	7,000	**6410111**	**1315136**

St stål

G galvanisert

€/100 stk.

Skjøtemuffe med gjennomgående innergjenger.

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

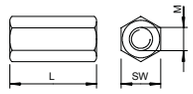
01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Skjøtemuffe V2A

Type	Gj-enger	Mål L mm	SW mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
12005 M8 V2A	M8	30	13	50	2,000	**6410154**
12005 M10 V2A	M10	40	17	50	6,000	**6410162**

V2A spesialstål, rustfritt 1.4301 €/100 stk.

Skjøtemuffe med gjennomgående innergjenger.



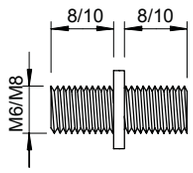
Dobbelnippel

Type	Gj-enger	Gjenge-lengde mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
3100 M6 G	M6	8	100	0,355	**3131068**
3100 M8 G	M8	10	100	0,680	**3131084**

St stål €/100 stk.

G galvanisert

Doppelnippel mit metrischem Gewinde.

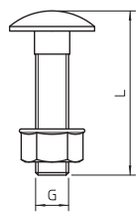


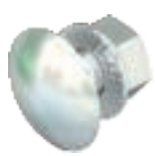
Linsehodeskrue med kombimutter V2A

Type	Mål mm	Mål D mm	Mål L mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
FRSB 8x35 VA	M8 x 35	8	35	50	2,570	**3175608**
FRSB 10x20 VA	M10 x 20	10	20	50	3,000	**3175620**
FRSB 10x25 VA	M10 x 25	10	25	50	3,700	**3175625**

V2A spesialstål, rustfritt 1.4301 €/100 stk.

Linsehodeskrue med firkantunderdel og kombimutter.





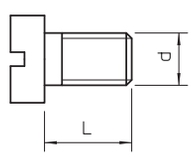
Sylindertoppskrue

Type	Gj-enger	Lengde mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
341 M6X10 G	M6	10	100	0,392	**3153096**
341 M6X16 G	M6	16	100	0,479	**3153150**
341 M6X20 G	M6	20	100	0,569	**3153207**

St stål €/100 stk.

G galvanisert

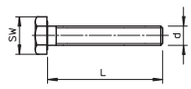
Sylindertoppskrue etter ISO 1207 med metriske gjenger



01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Sekskantskrue ISO 4017



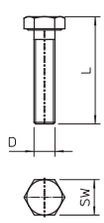
Type	Gj-enger	Mål mm	Mål L mm	Mål d mm	SW mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
342 M6X16 G	M6	M6 x 16	16	6	10	100	0,494	**3156141**
342 M6X20 G	M6	M6 x 20	20	6	10	100	0,580	**3156206**
342 M6X25 G	M6	M6 x 25	25	6	10	100	0,665	**3156257**
342 M6X30 G	M6	M6 x 30	30	6	10	100	0,751	**3156303**
342 M6X35 G	M6	M6 x 35	35	6	10	100	0,837	**3156354**
342 M6X40 G	M6	M6 x 40	40	6	10	100	0,923	**3156400**
342 M8X20 G	M8	M 8 x 20	20	8	13	100	1,230	**3158209**
342 M8X25 G	M8	M8 x 25	25	8	13	100	1,390	**3158241**
342 M8X30 G	M8	M8 x 30	30	8	13	100	1,550	**3158306**
342 M8X40 G	M8	M8 x 40	40	8	13	100	1,870	**3158403**
342 M8X50 G	M8	M 8x50	50	8	13	100	2,180	**3158500**
342 M10X20 G	M10	M 10 x 20	20	10	17	100	2,320	**3160203**
342 M10X30 G	M10	M 10 x 30	30	10	17	100	2,820	**3160300**
342 M10X40 G	M10	M 10 x 40	40	10	17	50	3,240	**3160408**
342 M10X50 G	M10	M 10 x 50	50	10	17	50	3,820	**3160505**
342 M10X60 G	M10	M 10 x 60	60	10	17	50	4,330	**3160602**
342 M12X30 G	M12	M 12x30	30	12	19	50	4,020	**3162303**
342 M12X40 G	M12	M 12x40	40	12	19	50	4,740	**3162400**
342 M12X50 G	M12	M 12x50	50	12	19	50	5,450	**3162508**

St stål €/100 stk.

G galvanisert

Sekskantskrue etter ISO 4017 med metriske gjenger Fasthetsklasse min 5,6.

Sekskantskrue DIN 933 V2A



Type	Gj-enger	Mål mm	Mål L mm	Mål d mm	SW mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
DIN 933 M10x45VA	M10	M10 x 45	45	10	17	50	3,370	**3156040**
DIN 933 M12x45VA	M12	M12 x 45	45	12	19	50	4,850	**3156042**
DIN 933 M16x50VA	M16	M16 x 50	50	16	24	50	10,300	**3156044**

V2A spesialstål, rustfritt 1.4301 €/100 stk.

Sekskantskrue etter DIN 933 med metriske gjenger

Sekskantskrue DIN 933 V4A

Type	Gj-enger	Mål mm	Mål L mm	Mål d mm	SW mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
DIN933 M6x16 V4A	M6	M6 x 16	16	6	10	100	0,511	**3156016**
DIN933 M6x20 V4A	M6	M6 x 20	20	6	10	100	0,580	**3156018**
DIN933 M6x25 V4A	M6	M6 x 25	25	6	10	100	0,665	**3156019**
DIN933 M6x30 V4A	M6	M6 x 30	30	6	10	100	0,751	**3156020**
DIN933 M6x35 V4A	M6	M6 x 35	35	6	10	100	0,837	**3156021**
DIN933 M6x40 V4A	M6	M6 x 40	40	6	10	100	0,923	**3156022**
DIN933 M8x20 V4A	M8	M8 x 20	20	8	13	100	1,230	**3156024**
DIN933 M8x25 V4A	M8	M8 x 25	25	8	13	100	1,390	**3156025**
DIN933 M8x30 V4A	M8	M8 x 30	30	8	13	100	1,550	**3156026**
DIN933 M8x40 V4A	M8	M8 x 40	40	8	13	100	1,870	**3156027**
DIN933 M8x50 V4A	M8	M8 x 50	50	8	13	100	2,180	**3156028**
DIN933 M10x20V4A	M10	M10 x 20	20	10	17	100	2,320	**3156031**
DIN933 M10x30V4A	M10	M10 x 30	30	10	17	100	2,620	**3156032**
DIN933 M10x40V4A	M10	M10 x 40	40	10	17	50	3,120	**3156033**
DIN933 M10x50V4A	M10	M10 x 50	50	10	17	50	3,620	**3156034**
DIN933 M10x60V4A	M10	M10 x 60	60	10	17	50	4,130	**3156035**
DIN933 M12x30V4A	M12	M12 x 30	30	12	19	50	3,770	**3156036**
DIN933 M12x40V4A	M12	M12 x 40	40	12	19	50	4,740	**3156029**
DIN933 M12x50V4A	M12	M12 x 50	50	12	19	50	5,200	**3156037**

V4A spesialstål, rustfritt 1.4571 €/100 stk.

Sekskantskrue M6 x 16 mm.

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

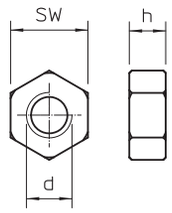
Sekskantmutter DIN 934

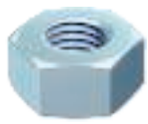
Type	Gj-enger	SW mm	Mål h mm	Mål d mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
DIN 934 M4 G	M4	7	3,2	4	100	0,081	**3400042**
DIN 934 M5 G	M5	8	4,7	5	100	0,123	**3400050**
DIN 934 M6 G	M6	10	5,2	6	100	0,225	**3400069**
DIN 934 M8 G	M8	13	6,8	8	100	0,474	**3400085**
DIN 934 M10 G	M10	17	8,4	10	100	1,084	**3400107**
DIN 934 M12 G	M12	19	10,8	12	100	1,730	**3400123**

St stål

G galvanisert

€/100 stk.





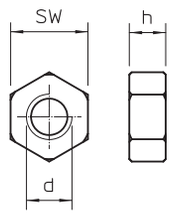
Sekskantmutter etter DIN 934 med metriske gjenger. Fasthetsklasse 8.8.

Sekskantmutter DIN 934 V2A

Type	Gj-enger	SW mm	Mål h mm	Mål d mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
DIN 934 M6 VA	M6	10	5,2	6	100	0,250	**3397068**	
DIN 934 M8 VA	M8	13	6,8	8	100	0,520	**3397084**	1305660
DIN 934 M10 VA	M10	17	8,4	10	100	1,160	**3397106**	1305661
DIN 934 M12 VA	M12	19	10,8	12	100	1,730	**3397114**	

V2A spesialstål, rustfritt 1.4301

€/100 stk.



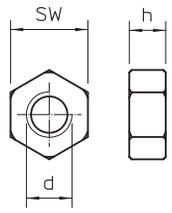
Sekskantmutter etter DIN 934 med metriske gjenger.

Sekskantmutter DIN 934 V4A

Type	Gj-enger	SW mm	Mål h mm	Mål d mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
DIN 934 M6 V4A	M6	10	5,2	6	100	0,250	**3400173**
DIN 934 M8 V4A	M8	13	6,8	8	100	0,520	**3400175**
DIN 934 M10 V4A	M10	17	8,4	10	100	1,084	**3400177**
DIN 934 M12 V4A	M12	19	10,8	12	100	1,730	**3397145**

V4A spesialstål, rustfritt 1.4571

€/100 stk.



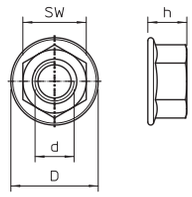
Sekskantmutter etter DIN 934 med metriske gjenger.

Sekskantmutter med fortanning under hodet DIN 6923 V2A

Type	Gj-enger	SW mm	Mål h mm	Mål d mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
DIN 6923 M8 VA	M8	13	8	17,9	100	0,800	**3156120**
DIN 6923 M10 VA	M10	17	10	21,8	50	1,320	**3156122**
DIN 6923 M12 VA	M12	19	12	26	50	2,100	**3156126**

V2A spesialstål, rustfritt 1.4301

€/100 stk.



Kombimutter med påtrykt underlagsskive. i tilslutning til EN 1661.

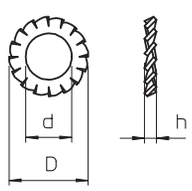
Vifteskive DIN 6798

Type	Gj-enger	Mål d mm	Mål D mm	Mål h mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
DIN 6798 A M5 G	M5	5,3	10	1,8	100	0,022	**3404056**
DIN 6798 A M6 G	M6	6,4	11	2,1	100	0,036	**3404064**
DIN 6798 A M8 G	M8	8,4	15	2,4	100	0,080	**3404080**
DIN 6798 A M10 G	M10	10,5	18	2,7	100	0,125	**3404102**
DIN 6798 A M12 G	M12	13	20,5	3	100	0,160	**3404129**

St stål

G galvanisert

€/100 stk.

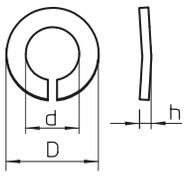


Vifteskive etter DIN 6798, Form A.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Fjærring



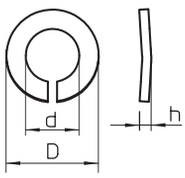
Type	Gj-enger	Mål d mm	Mål D mm	Mål h mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
DIN 128 A M6 G	M6	6,3	11,8	2,1	100	0,070	**3405060**
DIN 128 A M8 G	M8	8,3	14,8	2,6	100	0,130	**3405087**
DIN 128 A M10 G	M10	10,5	18,1	3	100	0,210	**3405109**
DIN 128 A M12 G	M12	12,5	21,1	3,5	100	0,320	**3405125**

St stål €/100 stk.

G galvanisert

Fjærring etter DIN 128 Form A.

Fjærring V4A

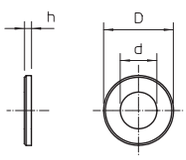


Type	Gj-enger	Mål d mm	Mål D mm	Mål h mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
DIN 128 A M6 V4A	M6	6,3	11,8	2,1	100	0,070	**3405062**
DIN 128 A M8 V4A	M8	8,3	14,8	2,6	100	0,130	**3405089**
DIN 128 A M10V4A	M10	10,5	18,1	3	100	0,210	**3405111**
DIN 128 A M12V4A	M12	12,5	21,1	3,5	100	0,320	**3405127**

V4A spesialstål, rustfritt 1.4571 €/100 stk.

Fjærring etter DIN 128 Form A.

Underlagsskive



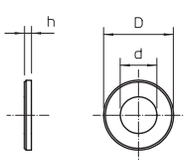
Type	Gj-enger	Mål d mm	Mål D mm	Mål h mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
966 M4 G	M4	4,3	9	0,8	100	0,031	**3402045**
966 M6 G	M6	6,4	12	1,6	100	0,114	**3402061**
966 M8 G	M8	8,4	16	1,6	100	0,214	**3402088**
966 M10 G	M10	10,5	20	2	100	0,408	**3402096**
966 M12 G	M12	13	24	2,5	100	0,627	**3402126**

St stål €/100 stk.

G galvanisert

Underlagsskive i følge DIN 125 form A for universell bruk.

Underlagsskive



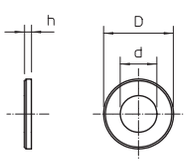
Type	Gj-enger	Mål d mm	Mål D mm	Mål h mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
967 M6 G	M6	6,5	28	2,5	100	1,150	**3402207**
967 M8 G	M8	8,5	28	2,5	100	1,100	**3402215**
967 M10 G	M10	11	28	2,5	100	1,020	**3402223**

St stål €/100 stk.

G galvanisert

Underlagsskive med stor utvendig diameter for universell bruk.

Underlagsskive V2A



Type	Gj-enger	Mål d mm	Mål D mm	Mål h mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.	Art.-nr. El-Nr.
966 M6 VA	M6	6,4	12	1,6	100	0,114	**3402304**	
966 M8 VA	M8	8,4	16	1,6	100	0,214	**3402312**	1305662
966 M10 VA	M10	10,5	20	2	100	0,408	**3402320**	1305663
966 M12 VA	M12	13	24	2,5	100	0,627	**3402339**	

V2A spesialstål, rustfritt 1.4301 €/100 stk.

Underlagsskive i følge DIN 125 form A for universell bruk.

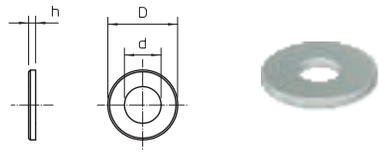
Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Underlagsskive V4A

Type	Gj-enger	Mål d mm	Mål D mm	Mål h mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
966 M6 V4A	M6	6,4	12	1,6	100	0,114	**3402306**
966 M8 V4A	M8	8,4	16	1,6	100	0,214	**3402314**
966 M10 V4A	M10	10,5	20	2	100	0,408	**3402322**
966 M12 V4A	M12	13	24	2,5	100	0,627	**3402345**

V4A spesialstål, rustfritt 1.4571 €/100 stk.



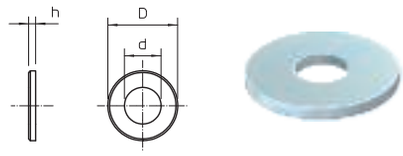
Underlagsskive i følge DIN 125 form A for universell bruk.

Stor skive

Type	Gj-enger	Mål d mm	Mål D mm	Mål h mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
964 M4 G15 G	M4	4,3	15	1,2	100	0,156	**3403025**
964 M5 G20 G	M5	5,3	20	1,2	100	0,274	**3403041**
964 M6 G25 G	M6	6,4	25	1,2	100	0,415	**3403084**
964 M6 G30 G	M6	6,4	30	1,3	100	0,675	**3403092**
964 M6 G20 G	M6	6,4	20	1,5	100	0,262	**3403076**
964 M8 G20 G	M8	8,4	20	1,5	100	0,240	**3403122**
964 M8 G25 G	M8	8,4	25	1,2	100	0,370	**3403130**
964 M10 G30 G	M10	10,5	30	1,5	100	0,592	**3403165**

St stål €/100 stk.

G galvanisert

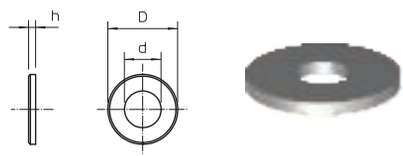


Underlagsskive med spesielt stor utvendig diameter.

Stor skive V2A

Type	Gj-enger	Mål d mm	Mål D mm	Mål h mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
964 M8 G20 V2A	M8	8,4	20	1,5	100	0,240	**3403125**
964 M8 G25 V2A	M8	8,4	25	1,2	100	0,370	**3403135**
964 M8 G40 V2A	M8	8,5	40	1,5	100	0,370	**3403145**
964 M10 G30 V2A	M10	10,5	30	1,5	100	0,592	**3403155**
964 M10 G40 V2A	M10	10,5	40	1,5	100	0,592	**3403175**

V2A spesialstål, rustfritt 1.4301 €/100 stk.

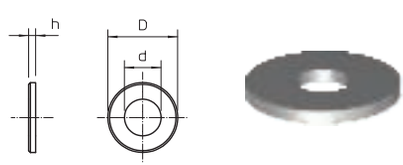


Underlagsskive med særlig stor ytre diameter.
Til forbindelser på monteringsskinnen MS 41 anbefaler vi utvendig diameter 40 mm.

Stor skive V4A

Type	Gj-enger	Mål d mm	Mål D mm	Mål h mm	Forp. Stykk	Vekt kg/100 stk.	Art.-nr.
964 M8 G20 V4A	M8	8,4	20	1,5	100	0,240	**3403127**
964 M8 G25 V4A	M8	8,4	25	1,2	100	0,370	**3403137**
964 M10 G30 V4A	M10	10,5	30	1,5	100	0,592	**3403163**
964 M10 G40 V4A	M10	10,5	40	1,5	100	0,592	**3403177**

V4A spesialstål, rustfritt 1.4571 €/100 stk.



Underlagsskive med særlig stor ytre diameter. Til forbindelser på monteringsskinnen MS 41 anbefaler vi utvendig diameter 40 mm.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Fortegnelser

	Alfabetisk innholdsfortegnelse	450
	Numerisk fortegnelse	456
	Typefortegnelse	466

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

A

Adapter PG-M; 181
Adapter reduksjon M - PG; 205
Adapter reduksjon PG - M; 206
Adapter utvidelsesdel M - PG; 205
Adapter utvidelsesdel PG - M; 206
Aluminium rørbend, med gjenger; 306
Aluminium rørbend, uten gjenger; 307
Aluminiums-muffe, med gjenger; 306
Aluminiums-muffe, uten gjenger; 307
Aluminiumsrør, med gjenger; 306
Aluminiumsrør, uten gjenger; 307
Angler-ekspansjonsplugg; 420
Anker med innvendig gjenge; 429
Ankerbolt; 430-431
Ankerskinne AM3518, slisset 16,5 mm, ikke hukket; 352
Ankerskinne AML3518, slisset 16,5 mm; 352-353
Ankerskinne AMS3518, slisset 16,5 mm; 353
Apparatskrue; 121
Aquasit kald tetningsmasse med kabelkasse T40; 100
Aquasit kald tetningsmasse, patron; 100
Avstandshylser for isolerte tak; 429

B

Bæreklammer, flerfunksjonell; 323
Bæreskinne; 382
Båndklammer, 6 mm bredde; 281
Båndklammer, 9 mm bredde; 281
Bardunklammer; 287
Bardunklammer, polystyrol; 287
Beskyttelseskappe; 348, 354, 358, 363
Beskyttelseskuppel MS4121; 378
Beskyttelseskuppel MS4141; 379
Bjelkeklammer; 320-324, 326, 328-329, 349
Bjelkeklammer som skrus fast, lette; 326
Bjelkeklammer SSP 20-40; 328
Bjelkeklammer SSP 6.21; 328
Bjelkeklammer TKM Chock FS; 324
Bjelkeklammer TKM Chock V4A; 324
Bjelkeklammer, for gjengestang; 321
Bjelkeklammer, for monteringsbånd; 321
Bjelkeklammer, for rør; 321-323
Bjelkeklammer, med festehull; 320
Bjelkeklammer, med gjengebolt; 320
Bjelkeklammer, med innergjenger; 320
Bjelkeklammer, med kabelstrips; 320
Bjelkeklammer, med lask; 323
Bjelkeklammer, til profilskinne CM3518; 329, 349
Bjelkeklips; 323
Bjelke-skruklammer, for rør; 325
Bjelke-skruklammer, med gjenger; 325
Bjelke-skruklammer, med innføringshull; 325
Bjelke-skruklammer, med ledd; 325
Bjelke-skruklammer, universal; 325
BKS-klammer; 224
Blanderør; 100, 432
Blanderør AQUASIT; 100
Blindplugg med metriske gjenger; 177, 202
Blindplugg med PG-gjenger; 177, 202
Blindplugg, metrisk og PG; 166
Boksdeksel; 120-121
Boltanker BZ; 425-427
Boltanker BZ, V4A; 425
Boltanker BZ-IG; 427
Boltanker BZ-U; 426
Boltanker BZ-U, V4A; 426
Bøyleklammer, dobbelt med trykkbrakett av metall; 397
Bøyleklammer, dobbelt med trykkbrakett av plast; 391, 394, 400, 404, 406
Bøyleklammer, enkelt med trykkbrakett av metall; 392, 396, 402, 404
Bøyleklammer, enkelt med trykkbrakett av plast; 390, 393, 399, 403, 405
Bøyleklammer, hammerhode-fot 3-tilkobling av enleder; 408
Bøyleklammer, montering av jordingsbånd; 398
Bøyleklammer, rundprofiler/rør; 407
Bøyleklammer, skjermtilkobling; 392
Bøyleklammer, trippelt med trykkbrakett av metall; 398
Bøyleklammer, trippelt med trykkbrakett av plast; 395, 401
Bøyleklammer, U-fot 3-tilkobling av enleder; 408
Brannvern-skrueanker; 433-434
Buntklammer; 409

D

Delbare kabelmuffesystem, til tetting, 1 kabel; 157
Delbare kabelmuffesystem, til tetting, flere; 157
Delbare kabelmuffesystem, til tetting, lukket; 157
Distansemuffe; 442
Distansestykke; 231, 259
Dobbelbrakett, metall; 412
Dobbelbrakett, plast; 411
Dobbelflensplugg; 421
Dobbelnippel; 443
Dobbelt ISO-spikerklammer; 239
Dobbelt stikklammer; 225

E

Elektro-isoler- og tetningskitt; 185
EMC Nipler med metriske gjenger; 195
EMC Nippel med fjærkontakt og metriske gjenger.; 195
Endelokk MS4121; 379
Endelokk MS4141; 379
Endeplate; 349, 355
Enkelt stikklammer; 224

F

Faseklemme, med stikkontakter, 12 uttak; 115, 141
Festeelement til gitterrenne; 76
Festeelement til kabelrenne; 76
Festeklammer; 238, 268-273
Festeklammer 1015, middels; 268
Festeklammer 604, lett; 268
Festeklammer 604, middels; 271
Festeklammer 605, middels; 271-272
Festeklammer 605, middels V4A; 272
Festeklammer 822, tung; 269
Festeklammer 822, tung V4A; 269
Festeklammer 823, tung; 273
Festeklammer, verksnorm 7855, enklaffet; 270
Festeklammer, verksnorm 7855, toklaffet; 270
Festestift for monteringsplate; 79
FireBox T100E med innvendig feste; 87
FireBox T100ED for datateknikk med innvendig feste; 85
FireBox T100ED for datateknikk med utvendig feste; 85
FireBox T100ED for datateknikk, utvendig reste og slagfast lokk; 86
FireBox T100ED med innvendig feste; 81
FireBox T100ED med innvendig feste og sikringsholder; 81
FireBox T100ED med utvendig feste; 83
FireBox T100ED med utvendig feste og sikringsholder; 83
FireBox T100ED utvendig feste med sikringsholder og slagfast lokk; 84
FireBox T100ED utvendig feste og slagfast lokk; 84
FireBox T160E for datateknikk med innvendig feste; 87
FireBox T160E med innvendig feste; 87
FireBox T160ED med innvendig feste; 81-82
FireBox T160ED med innvendig feste og sikringsholder; 82
FireBox T160ED med utvendig feste; 83-84
FireBox T160ED med utvendig feste og sikringsholder; 84
FireBox T160ED utvendig feste og slagfast lokk; 84
FireBox T350ED for datateknikk med utvendig feste; 85

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Fix-ISO-spenntrådklammer; 287
Fjærdeksel, 60 mm; 120
Fjærdeksel, 70 mm; 120
Fjærdeksel, 80 mm; 120
Fjærende chuck; 283
Fjærring; 446
Fjærring V4A; 446
Fjær-vippeplugg; 422
Flatkabelnipler med metriske gjenger M20; 173
Flatkabelnipler med metriske gjenger M25-M40; 173
Flatkabelskrueforbindelse, PG-gjenger Pg16; 174
Flatkabelskrueforbindelse, PG-gjenger Pg21-Pg29; 174
Forlengelsesrør i Fix-lengde; 432

G

Galvanisert stålpanserrør, med gjenger; 298
Galvanisert stålpanserrør, uten gjenger; 299
Galvanisk forsinket stålbend, med gjenger; 298
Galvanisk forsinket stålbend, uten gjenger; 299
Galvanisk forsinket stålmuffe, med gjenger; 298
Galvanisk forsinket stålmuffe, uten gjenger; 299
Gassbetongplugg; 421
Gipsplugg; 421
Gjengestang; 321, 442
Gjenget stang V2A; 442
Gjør-det-selv-profil; 348, 354
Glidemutter; 337, 340, 343, 348, 354, 358, 363, 373
Glidemutter, med fjær; 373
GOLDEN SPRINT, med krysspor; 438
GOLDEN SPRINT, med Torx; 439
GRIP "M" 15; 257
GRIP "M" 30; 257
GRIP "M" 70; 257
GRIP 10; 227
GRIP 20; 227
GRIP 40; 227
Grip-ISO-klammer, dobbelt; 233
Grip-ISO-klammer, enkelt; 233
Grip-ISO-klammer, trippelt; 234

H

Hakespiker; 418
Hammerhodeskrue; 337, 340, 343, 348, 354, 358, 363, 373-374
Hammerhodeskrue med fjær; 374
Hengekjede; 284
Holdeklips, uten spiker; 240-241
Hulvegg dobbel apparatboks; 124
Hulvegg-apparat-/koblingsboks; 123-124
Hulvegg-apparat-/koblingsboks, vindtett; 123
Hulvegg-apparatboks; 123-124
Hulvegg-apparatboks, vindtett; 123
Hulvegg-koblingsboks med deksel; 124
Hulvegg-koblingskasse; 124

I

Impu-Fix-hurtiglim for flatledninger; 285
Impu-stålspiker; 417
Injeksjonsmørtel i kassett 280 ml; 429
Injeksjonsmørtel i patron 420 ml; 430
Innfelt apparat-/koblingsboks; 118-119
Innfelt apparat-/koblingsboks med naglelask; 119
Innfelt apparat-/koblingskasse; 118
Innfelt apparatboks; 118
Innfelt koblingskasse; 119
Innstikkstetning til kabler, kabelforgreningsboks T-serien; 75
Innstikkstetning til rør, kabelforgreningsboks T-serien; 75, 310
Innstikkstetning, kabelforgreningsboks B-serien; 93
Innstikktetning EDK; 188
Innstikktetning EDR; 188
Innstikktetning EDVS; 75, 187
Innstikktetning for FireBox T-serie; 89
ISO-sokkelklammer; 235
ISO-spikerklammer; 239
Iso-spikerklips, hvit; 246
Iso-spikerklips, lysegrå; 245
Iso-spikerklips, svart; 245

J

Jordledningsklemme; 88, 114-115, 139-141
Jordledningsklemme, med skrukontakter, 12 uttak; 114, 141
Jordledningsklemme, med skrukontakter, 4 uttak; 115, 141
Jordledningsklemmer, med skrukontakter, 12 uttak; 140
Jordledningsklemmer, med skrukontakter, 7 uttak; 139

K

Kabel- og rør-avstandsklammer 732 med gjengetilkobling; 261
Kabel- og rør-avstandsklammer 732 med gjengetilkobling V4A; 261
Kabel- og rør-avstandsklammer 733; 262-263
Kabel- og rør-avstandsklammer 733 V2A; 263
Kabel- og rør-avstandsklammer 733 V4A; 263
Kabel- og røravstandsklammer alu 733 Alu; 264
Kabelforgreningsboks A 11; 43
Kabelforgreningsboks A 14; 44
Kabelforgreningsboks A 18; 44
Kabelforgreningsboks A 6; 43
Kabelforgreningsboks A 8; 43
Kabelforgreningsboks B 10 M, med gjenger; 94
Kabelforgreningsboks B 100 M, uten gjenger; 92
Kabelforgreningsboks B 11 M, med gjenger; 94
Kabelforgreningsboks B 12 M, med gjenger; 95
Kabelforgreningsboks B 160 M, uten gjenger; 93
Kabelforgreningsboks B 25 M, uten gjenger; 92
Kabelforgreningsboks B 250 M, uten gjenger; 93
Kabelforgreningsboks B 40 M, uten gjenger; 92
Kabelforgreningsboks B 60 M, uten gjenger; 92
Kabelforgreningsboks B 9/B M, med gjenger; 94
Kabelforgreningsboks B 9/k M tom, med gjenger; 94
Kabelforgreningsboks B 9/T, med; 91 gjennomstrømningsmembran
Kabelforgreningsboks B 9/T, med ; 91 gjennomstrømningsmembran og klemmelist
Kabelforgreningsboks T 100, innstikkstetning; 49
Kabelforgreningsboks T 160, innstikkstetning; 49
Kabelforgreningsboks T 25, innstikkstetning; 48
Kabelforgreningsboks T 250, innstikkstetning; 50
Kabelforgreningsboks T 350, innstikkstetning; 50
Kabelforgreningsboks T 40, innstikkstetning; 48
Kabelforgreningsboks T 60 med forpreging og 3; 58 kabelmuffer
Kabelforgreningsboks T 60 med innstikkstetninger og; 58 3 kabelmuffer
Kabelforgreningsboks T 60, innstikkstetning; 49
Kabelforgreningsboks T100, høyt lokk; 59
Kabelforgreningsboks T100, med innstikktetning,; 63 gjennomsiktig høyt lokk
Kabelforgreningsboks T160, høyt lokk; 59
Kabelforgreningsboks T160, med innstikktetning,; 63 gjennomsiktig høyt lokk
Kabelforgreningsboks T250, høyt lokk; 59
Kabelforgreningsboks T250, med innstikktetning,; 64 gjennomsiktig høyt lokk
Kabelforgreningsboks T350, høyt lokk; 60
Kabelforgreningsboks T350, med innstikktetning,; 64 gjennomsiktig høyt lokk
Kabelforgreningsboks T40 med forpreging, lukket; 57
Kabelforgreningsboks T40 med forpreging, med; 57 klemmelist
Kabelforgreningsboks T60 med forpreging, lukket; 57
Kabelforgreningsboks T60 med forpreging, med; 57 klemmelist
Kabelforgreningsboks T60, innstikktetning, høyt lokk; 59

Kabelforgreningsboks T60, med innstikktetning,; 63
gjennomsiktig høyt lokk
Kabelforgreningsboks, T 100 med innstikktetning,; 52
flammebestandig
Kabelforgreningsboks, T 100, innstikktetning og; 54
klemmelist
Kabelforgreningsboks, T 160 med innstikktetning,; 52
flammebestandig
Kabelforgreningsboks, T 160, innstikktetning og; 54
klemmelist
Kabelforgreningsboks, T 25 med innstikktetning,; 51
flammebestandig
Kabelforgreningsboks, T 25, innstikktetning og; 53
klemmelist
Kabelforgreningsboks, T 250, innstikktetning og; 54
klemmelist
Kabelforgreningsboks, T 250, innstikktetning,; 52
flammebestandig
Kabelforgreningsboks, T 350, innstikktetning og; 54
klemmelist
Kabelforgreningsboks, T 350, innstikktetning,; 52
flammebestandig
Kabelforgreningsboks, T 40, innstikktetning og; 53
klemmelist
Kabelforgreningsboks, T 40, innstikktetning,; 51
flammebestandig
Kabelforgreningsboks, T 60, innstikktetning og; 53
klemmelist
Kabelforgreningsboks, T 60, innstikktetning,; 51
flammebestandig
Kabelforgreningsbokser T 100, lukket; 55, 61, 65
Kabelforgreningsbokser T 100, lukket, gjennomsiktig; 65
høyt lokk
Kabelforgreningsbokser T 100, lukket, høyt lokk; 61
Kabelforgreningsbokser T 160, lukket; 55, 61, 65
Kabelforgreningsbokser T 160, lukket, gjennomsiktig; 65
høyt lokk
Kabelforgreningsbokser T 160, lukket, høyt lokk; 61
Kabelforgreningsbokser T 250, lukket; 56, 61, 65
Kabelforgreningsbokser T 250, lukket, gjennomsiktig; 65
høyt lokk
Kabelforgreningsbokser T 250, lukket, høyt lokk; 61
Kabelforgreningsbokser T 350, lukket; 56, 62, 66
Kabelforgreningsbokser T 350, lukket, gjennomsiktig; 66
høyt lokk
Kabelforgreningsbokser T 350, lukket, høyt lokk; 62
Kabelforgreningsbokser T 40, lukket; 55
Kabelforgreningsbokser T 60, lukket; 55, 61, 65
Kabelforgreningsbokser T 60, lukket, gjennomsiktig; 65
høyt lokk
Kabelforgreningsbokser T 60, lukket, høyt lokk; 61
Kabelklammer med slagplugg, til 16 ledninger; 230
Kabelklammer med slagplugg, til 8 ledninger; 230
Kabelklammer med stikkplugg; 231
Kabelklammer, for 10 ledninger; 230, 259
Kabelklammer, for 16 ledninger; 229, 259
Kabelklammer, for 8 ledninger; 229
Kabelklammer, til 10 ledninger, tilkoblbar; 230
Kabelklammer, til 16 ledninger, tilkoblbar; 229
Kabelklammer, til 8 ledninger, tilkoblbar; 229
Kabelklips; 247
Kabelmuffe med motmutter i settet; 88
Kabelmuffe, med PG-gjenger, sett med kontramutter; 159
Kabelmuffe, metriske gjenger ekstra lang; 155
Kabelmuffe, metriske gjenger kort, lysegrå; 153
Kabelmuffe, metriske gjenger, lysegrå; 150, 153
Kabelmuffe, metriske gjenger, med flerdobbel; 152
tetningsinnsats
Kabelmuffe, metriske gjenger, med; 152
reduksjonstetningsinnsats
Kabelmuffe, metriske gjenger, sett med kontramutter; 151
Kabelmuffe, metriske gjenger, svart; 151
Kabelmuffe, metriske gjenger, UV-bestandig; 153
Kabelmuffe, PG-gjenger korte; 170
Kabelskjøtemuffe; 95
Kabelskrukobling, metriske gjenger; 167, 169, 193, 196
Kabelstrips, hvit; 280
Kabelstrips, svart, UV- og værbestandig; 280
Kapselprofilskinne; 140, 381
Kapselprofilskinne, kabelforgreningsboks T-serien; 140
Keramikklemme; 88
Klebeklips, hvit; 242-243
Klebeklips, lysegrå; 242-244
Klemskinne 1,5-6mm², kabelforgreningsboks T-serie; 77
Klemskinne 1-4mm², kabelforgreningsboks T-serie; 77
Klemskinne 16 mm², kabelforgreningsboks T-serie; 139
Klemskinne 16-35mm², kabelforgreningsboks T-serie; 77
Klemskinne 2,5 mm², kabelforgreningsboks A-serie; 139
Klemskinne 35 mm², kabelforgreningsboks T-serie; 139
Klemskinne 4 mm², kabelforgreningsboks T-serie; 138
Klemskinne 6 mm², kabelforgreningsboks T-serie; 139
Klemskinne 6-16mm², kabelforgreningsboks T-serie; 77
Klemskinne, kabelforgreningsboks A-serie; 44
Klemskinne, kabelforgreningsboks B 9/T; 91
Klemskinne, til klemfestesystem; 349
Klemskinnesett med skruklemmer for SDB 03; 113, 142
Klemskinnesett med skruklemmer for SDB 05; 113, 142
Klemskinnesett med skruklemmer for SDB 09; 113, 142
Klemskinnesett med skruklemmer for SDB 12; 113, 142
Klemskinnesett med stikklemmer for SDB 03; 113, 142
Klemskinnesett med stikklemmer for SDB 05; 114, 143
Klemskinnesett med stikklemmer for SDB 09; 114, 143
Klemskinnesett med stikklemmer for SDB 12; 114, 143
Klemvinkel KWH for MS5030, 22 mm slissevidde; 363
Klick-Snap-klammer; 224
Klipskabelstrips, 1 kammer; 247
Klipskabelstrips, 2 kammere; 247
Knutetrekant; 349, 355, 377
Kontramutter; 151, 159, 175-176, 201, 329
Kontramutter, metriske gjenger; 175-176, 201
Kontramutter, metriske gjenger med skjæretenner; 201
Kontramutter, PG-gjenger; 175-176, 201
Kontrollbøyle med gjenger; 311
Kontrollbøyle uten gjenger; 311
Kontroll-T-stykke med gjenger; 311
Kontroll-T-stykke uten gjenger; 310

L

Lampetilkoblingsklemme med 2 tilkoblinger; 132
Lampetilkoblingsklemme med 3 tilkoblinger; 132
Linsehodeskrue med kombimutter V2A; 443
Lokk til kabelforgreningsboks T 100, stanset uten; 67
jordet stikkontakt
Løsemiddelblanding; 285
Lyn-ISO-klammer; 236
Lyn-ISO-klammer, kan skrus på; 236

M

Markerings-ekspansjonsverktøy for slaganker; 428
Messing-ekspansjonsplugg; 422
Metallbåndklemmer brede; 281
Metallbåndklemmer smale; 281
Metall-ekspansjonsplugg; 422
Metallfilterhylse; 431
Monterings- og festeplate T100; 78
Monterings- og festeplate T160; 79
Monterings- og festeplate T250; 79
Monterings- og festeplate T350; 79
Monterings- og festeplate T60; 78
Monteringsbrakett, 45° med 3 hull; 378
Monteringsbrakett, 45° med 4 hull; 378
Monteringsbrakett, 90° med 2 hull; 377
Monteringsbrakett, 90° med 3 hull; 377
Monteringsbrakett, 90° med 4 hull; 377
Monteringsplate for FireBox T-serie; 88
Monteringsplate til gitterrenne; 76
Monteringsplate til kabelforgreningsboks B 9/T; 91
Monteringsplate til kabelrenne; 76

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Monteringsplate, vinklet; 76
Monteringsskinne MS4121, slissevidde 22 mm; 368-369
Monteringsskinne MS4121, slissevidde 22 mm, dobbel; 369
Monteringsskinne MS4141, slissevidde 22 mm; 369-372
Monteringsskinne MS4141, slissevidde 22 mm, A4; 371
Monteringsskinne MS4141, slissevidde 22 mm, dobbel; 372
Monteringsskinne MS5030, slisse 22 mm; 361-362
Monteringsskinne MSL4141, slissevidde 22 mm; 370
Monteringsstuss for innfelte apparatbokser; 120
Monteringsvinkel 90°; 349, 355
Motbrakett, metall universal; 411
Motbrakett, plast 16-17 mm slissevidde; 410
Motbrakett, plast universal; 410
Multi-Quick-klammer; 221
Multi-Quick-klammer, metrisk; 221
Multi-tetningsinnsats, metrisk; 164
Multi-tetningsinnsats, PG; 164

N

Nipler med korte gjenger; 161
Nipler med lange PG gjenger; 160, 194, 200
Nipler med PG-gjenger; 158-159, 168, 170, 194, 197
Nipler, EX-område metriske gjenger; 162
Nipler, EX-område PG-gjenger; 163
Nipler, EX-område PG-gjenger lang; 163
Nipler, med korte metriske gjenger; 169
Nipler, med lange metriske gjenger; 154-155, 193
Nippel 89; 75, 188
Nippel 89/RK; 75, 188
Nøytralllederklemme, med skrukontakter, 12 uttak; 140
Nøytralllederklemme, med skrukontakter, 4 klemsteder; 115, 141
Nøytralllederklemme, med skrukontakter, 7 uttak; 140
Nøytralllederklemme, med stikkontakter, 12 uttak; 114, 141
Nummerskilt kabelanlegg; 89

O

OBO-plugg; 419
Omegabøyle; 376-377
Oppheng for profiltak; 329
Opphengskrok; 436-437
O-tetningsring for metriske tilkoblingsgjenger; 183, 208
O-tetningsring for PG-tilkoblingsgjenger; 183, 209

P

Pakknipler med liten tetningsring og MM gjenger; 199
Pakknipler med liten tetningsring og PG gjenger; 199
Pakknipler med løkringspakkning og MM gjenger; 197-198
Pakknipler med strekkavlastning og PG gjenger; 172, 200
Patronpistol Aquasit; 100
Perforert monteringsbånd; 290
Perforert monteringsbånd, korrugert; 290
Perforert monteringsbånd, plastmantlet; 290
Pipenøkkelinnsats; 164
Plast filterhylse; 431
Plast Kapselmutterkabelmuffe plast med stopplugger,; 151 lysegrå
Profiloppheng; 323
Profilskinne 15 x 5mm, kabelforgreningsboks T-serie; 78
Profilskinne 35 x 7,5mm, kabelforgreningsboks T-serie; 78
Profilskinne, CL2008, slisse 11 mm, delbar; 336
Profilskinne, CL2008, slisse 11 mm, hullet; 336
Profilskinne, CL2712, slisse 12 mm, hullet; 339
Profilskinne, CM3015, slisse 16 mm; 342
Profilskinne, CM3518, slisse 17 mm; 346-347
Profilskinne, MS4022, tung, slisse 18 mm; 357
Profilskinne, perforert; 380-381
Profilskinne, uten hull; 380-381
Pussutjevningsring 12 mm, apparatbokser; 121
Pussutjevningsring 24 mm, apparatbokser; 122
Pussutjevningsring 24 mm, koblingsbokser; 122

Q

Quick-klammer; 218-222, 225, 255, 310, 314
Quick-klammer, ALU; 255, 310
Quick-klammer, flammehemmende; 219
Quick-klammer, lysegrå; 218
Quick-klammer, sort; 218
Quick-klammer, til stikkplugger; 219
Quick-Pipe; 297, 312-315
Quick-Pipe saks; 315
Quick-Pipe-bend 90°; 313
Quick-Pipe-skjøtemuffe; 313
Quick-Pipe-T-stykke; 314

R

Rabitzoppheng; 436
Reduksjon, metriske gjenger; 179, 204
Reduksjon, PG-gjenger; 180, 204
Reduksjonsnippel med PG-gjenger; 171
Reduksjonstetningsinnsats, metrisk; 165
Rekkeklammer; 337, 340, 343, 348, 354
Rekkeklembøyle; 337, 340
Rekkekroneklemmer 10 mm², polypropylen; 137
Rekkekroneklemmer 16 mm², polypropylen; 137
Rekkekroneklemmer 25 mm², polypropylen; 138
Rekkekroneklemmer 35 mm², polypropylen; 138
Rekkekroneklemmer 4 mm², polyamid; 135
Rekkekroneklemmer 4 mm², polypropylen; 135
Rekkekroneklemmer 6 mm², polyamid; 136
Rekkekroneklemmer 6 mm², polypropylen; 136
Rekkekroneklemmer, 4mm², polyamid; 135
trådbeskyttelsesbøyle
Rekke-trykk-klammer; 232
Ringkrok; 437
Rørbend i rustfritt stål V2A; 304
Rørbend i rustfritt stål V4A; 305
Rørendetut, delbar; 309
Rørendetut, metrisk; 309
Rørendetut, PG; 309
Rørskjøtemuffe i rustfritt stål V2A; 304
Rustfritt stålrør V2A; 304
Rustfritt stålrør V4A; 305

S

SDS-Adapter; 432
SDS-skjøteledning; 432
Sekskantmutter DIN 934; 445
Sekskantmutter DIN 934 V2A; 445
Sekskantmutter DIN 934 V4A; 445
Sekskantmutter med fortanning under hodet DIN 6923; 445 V2A
Sekskantskrue DIN 933 V2A; 444
Sekskantskrue DIN 933 V4A; 444
Sekskantskrue ISO 4017; 444
Sekskant-treskrue DIN 571; 441
Senketakanker Easy; 428
Sett med Quick-klammer og Quick-Pipe; 314
Setterverktøy BZ-IG; 427
Settjern; 419
Settjern med håndbeskyttelse; 419
Signaldeksel 60 mm, apparatbokser; 122
Signaldeksel 70 mm, koblingsbokser; 122
Signaldeksel vegglampe-boks; 122
Siko-spiker; 418
Sikringsholder for FireBox T; 88
Sink-nikkel-belagte stålmuffer, med gjenger; 302
Skinneforbinder SV med 3 hull; 374
Skjæreapparat for kapsel- og bæreskinner; 382
Skjærering; 182, 207
Skjøtemuffe; 95, 304, 313, 442-443
Skjøtemuffe V2A; 443

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Skjøteplate med 1 hull; 375
Skjøteplate med 2 hull; 375
Skjøteplate med 3 hull; 375
Skjøteplate med 4 hull; 375
Skjøteplate med 5 hull; 375
Skjøteplate med L-form; 376
Skjøteplate T-form; 376
Skjøteplate X-form; 376
Skjøtestykke; 112, 115, 376
Skrallesett; 164
S-krok; 284
Skru-avstandsklammer; 265-267
Skru-avstandsklammer, kobberbelagt; 265
Skru-avstandsklammer, tung utførelse M10; 267
Skru-avstandsklammer, tung utførelse M6; 266
Skru-avstandsklammer, tung utførelse M8; 266
Skru-avstandsklammer. universal; 265-266
Skrueplugg M6; 435
Skrueplugg M8; 435
Skrunippel, metriske gjenger; 186
Skrunippel, PG-gjenger med åpning; 186
Skrunippel, PG-gjenger med gjennomstikks-membran; 187
Slaganker E; 427-428
Slaganker E, V4A; 428
Slagklammer; 337, 340
Slagplugg; 230-231, 420-421
Slissebånd, ringer; 284
Slissebånd, stenger; 284
Småfordeler 12 delingsenheter, med skruklemme; 111
Småfordeler 12 delingsenheter, med stikklemme; 111
Småfordeler 12 delingsenheter, tom; 111
Småfordeler 3 delingsenheter, med skruklemme; 108
Småfordeler 3 delingsenheter, med stikklemme; 108
Småfordeler 3 delingsenheter, tom; 108
Småfordeler 5 delingsenheter, med skruklemme; 109
Småfordeler 5 delingsenheter, med stikklemme; 109
Småfordeler 5 delingsenheter, tom; 109
Småfordeler 9 delingsenheter, med skruklemme; 110
Småfordeler 9 delingsenheter, med stikklemme; 110
Småfordeler 9 delingsenheter, tom; 110
Snap-klammer; 224
Sokkelklammer, dobbelt; 237
Sokkelklammer, enkelt; 237
SOM-klammer, dobbelt; 234
SOM-klammer, enkelt; 234
SOM-klammer, tungt antennelig; 235
Spennbånd; 282
Spennbånd i faste lengder; 282
Spennbånd V2A; 282
Spennbåndlås; 282
Spennbåndlås V2A; 282
Spennklo, lett TKH, til MS4022, 22 mm slissebredde; 358
Spennklo, lett TKH, til MS4121 og MS4141 18- 22 mm; 378 slissebredde
Spennklo, tung TKH, til MS4121 og MS 4141, 22 mm; 378 slissebredde
Spennklo, tung TKH, til MS5030, 22 mm slissebredde; 364
Spennlås; 286
Spesialstål-muffe V2A, IP67; 310
Spesialstål-muffe V4A; 305
Spesialtang for nipler; 164
Spikeranker N med gjenger; 424
Spikeranker N med gjenger, V4A; 424
Spikeranker N-K med spikerhode; 424
Spikeranker N-K med spikerhode, V4A; 424
Spiker-Fix; 239-240
Spiker-Fix, uten spiker; 239
Sprint-skrue, med krysspor; 440
Sprint-skrue, med Torx; 441
Sprosseholder for stålbjelke; 359
Stål rengjøringsbørste; 431-432
Stålbardun; 286
Stålspiker; 417
Stålveggkrok; 418
Standard spredeverktøy for slaganker; 428
starQuick-klammer; 222
starQuick-mutter; 223
Stikklemmer, 3-polet; 131
Stikklemmer, 5-polet; 131
Stikklemmer, 8-polet; 131
Stikkplugg for kabelstrips; 225
Stikkplugg med sopphode; 225
Stikkplugger til Quick-klammer for type 2957; 220, 225
Stillaskrok; 436
Stolpeklammer; 267
Stor skive; 447
Stor skive V2A; 447
Stor skive V4A; 447
Støvbeskyttelsesplate, metrisk; 165, 184, 209
Støvbeskyttelsesplate, PG; 165, 184, 209
Strekkavlastningsklammer; 274-275
Sukkerbit-forgreningsklemmer, åpen på begge sider; 134
Sukkerbit-forgreningsklemmer, åpen på én side; 134
Svart pulverbelagt stålbøyle, med gjenger; 300
Svart pulverbelagt stålbøyle, uten gjenger; 301
Svart pulverbelagt stålmuffe, med gjenger; 300
Svart pulverbelagt stålmuffe, uten gjenger; 301
Svart pulverbelagt stålrør, med gjenger; 300
Svart pulverbelagt stålrør, uten gjenger; 301
Sylindertoppskrue; 443
Synlig skinneklemme; 329

T

T 100 NL S, 2 modul 45-stikkontakter i dekselet,; 67 enpolet
T 100 NL S, 4 modul 45-stikkontakter i dekselet,; 67 topolet
T 100 WB, 1W3 1S3 Wieland-kontakt; 70
T 100 WB, 1W3 2S3 Wieland-kontakt; 70
T 100 WB, 2S3 Wieland-kontakt; 68
T 100 WB, 2S4 Wieland-kontakt; 72
T 100 WB, 2S5 Wieland-kontakt; 73
T 100 WB, 2W3 2S3 Wieland-kontakt; 70
T 100 WB, 3S3 1S4, Wieland-kontakt; 72
T 100 WB, 3S3 Wieland-kontakt; 68
T 100 WB, 4S3 Wieland-kontakt; 69
T 100 WB, 4S5 Wieland-kontakt; 73
T 100 WB, 6S 3x2, Wieland-kontakt; 71
T 100 WB, 6S3 Wieland-kontakt; 69
T 100 WB3, Wieland-kontakt; 68
T 100 WB5, Wieland-kontakt; 72-73
T 100 WS 1S3 2S3D, Wieland-støpsel og kontakt; 74
T 100 WS 1S3 3S3A, Wieland-støpsel og kontakt; 74
T 100 WS 1S4 2S3C, Wieland-støpsel og kontakt; 74
Takkrok; 435-436
Takutslipp; 285
Tetningsring for tilkoblingsgjenger, metrisk; 182, 207-208
Tetningsring for tilkoblingsgjenger, PG; 183, 208
Tetningsskive, PG; 184, 210
Tomme kabinett i aluminium Mx06-Mx15, pulverbelagt; 97-98
Tomme kabinett i aluminium Mx16-Mx36, pulverbelagt; 97-98
Trykk-ISO-klammer, dobbelt; 233
Trykk-ISO-klammer, enkel; 232
Trykkring, PG-gjenger; 207
Trykkskrue, PG-gjenger; 177-178, 202
Trykkskrue, strekkavlastning PG; 178, 203
TS-opphengskrok; 436
TS-takkrok; 436
Tunglastanker SZ-B; 427
Tungt kabelklammer; 270
Tvillingkobling, metriske gjenger; 172
Tvillingkobling, PG-gjenger; 172

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

U

Underlagsskive; 446-447
Underlagsskive V2A; 446
Underlagsskive V4A; 447
Universal stikklemme, 2-polet; 130
Universal stikklemme, 3-polet; 130
Universal stikklemme, 5-polet; 130
Universaldeksel; 121, 125
Universalplugg; 420
Utblåser; 431
Utpressingspistol for 10:1 koaksialpatroner; 430
Utpressingspistol for 280 ml- og side-by-side-patroner; 430
Utvidelses-mellomstuss, metriske gjenger; 180
Utvidelsesstykke, metriske gjenger; 203
Utvidertang for tettingsinsats delbar KV; 157

V

Varmgalvaniserte (dypp) stålbøyler, med gjenger; 302
Varmgalvaniserte (dypp) stålbøyler, uten gjenger; 303
Varmgalvaniserte (dypp) stålmuffer, uten gjenger; 303
Varmgalvaniserte (dypp) stålrør, med gjenger; 302
Varmgalvaniserte (dypp) stålrør, uten gjenger; 303
Vegg-, gulv- og takholder med 3 hull; 374
Vegglampe-koblingsboks; 119-120
Vegglampe-koblingsboksdeksel; 120
Vifteskive DIN 6798; 445
Vinkelstuss 90°, PG-gjenger; 181
Vippeplugg; 422-423

W

Wireklemme; 288
Wirelås; 288
Wireøye; 286

Y

Ytre feste skjøtestykke; 112, 115

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

GTIN	Art.nr.	Side
	€/100 stk.	
5000792	**1003038**	268
5000853	**1003046**	268
5000914	**1003054**	268
5000976	**1003062**	268
5001034	**1003070**	268
5001096	**1003089**	268
5001157	**1003097**	268
5001218	**1003100**	268
5001270	**1003119**	268
5001331	**1003127**	268
5001393	**1003135**	268
5001454	**1003178**	268
5001515	**1003194**	268
5001577	**1003208**	268
5001638	**1003216**	268
5001690	**1003232**	268
5566892	**1003259**	268
5001751	**1003283**	268
5566953	**1003321**	268
5001812	**1003356**	268
5001874	**1003372**	268
5001935	**1003402**	268
5002055	**1003461**	268
5002833	**1004166**	271
5002895	**1004190**	271
5003014	**1004212**	271
5003137	**1004298**	271
5007456	**1009028**	268
5007517	**1009036**	268
5007579	**1009044**	268
5007630	**1009052**	268
5007692	**1009060**	268
5007753	**1009079**	268
5007814	**1009087**	268
5007876	**1009109**	268
5007937	**1009117**	268
5007999	**1009168**	268
5008057	**1009184**	268
5008118	**1009192**	268
5008170	**1009206**	268
5008231	**1009214**	268
5008354	**1009230**	268
5008712	**1009362**	268
5009078	**1009427**	268
5911746	**1013861**	269
5911753	**1013865**	269
5911760	**1013869**	269
5911807	**1013873**	269
5911814	**1013877**	269
5911821	**1013881**	269
5911838	**1013885**	269
5911845	**1013889**	269
5911852	**1013893**	269
5911876	**1013903**	269
5911890	**1013911**	269
5911913	**1013921**	269
5911920	**1013925**	269
5013631	**1014005**	269
5013693	**1014013**	269
5013754	**1014021**	269
5013815	**1014048**	269
5013877	**1014099**	269
5013938	**1014110**	269
5013990	**1014137**	269
5014058	**1014161**	269
5014119	**1014218**	269
5014171	**1014293**	269
5014232	**1014366**	269
5567011	**1014501**	269
5567073	**1014528**	269
5567134	**1014536**	269
5567493	**1014544**	269
5567554	**1014552**	269
5015130	**1015095**	273
5015192	**1015117**	273
5015253	**1015133**	273
5015314	**1015168**	273
5015376	**1015214**	273
5015437	**1015303**	273
5015499	**1015362**	273

GTIN	Art.nr.	Side
	€/100 stk.	
5015550	**1015427**	273
5015611	**1015486**	273
5567615	**1015494**	273
5567738	**1015496**	273
5567790	**1015498**	273
5567851	**1015500**	273
5567912	**1015508**	273
5449539	**1017799**	272
5449652	**1017837**	272
5449836	**1017861**	272
5590170	**1017926**	272
5450016	**1017950**	272
5589938	**1017980**	272
5590057	**1017997**	272
5016274	**1018078**	271
5016335	**1018086**	271
5016397	**1018094**	271
5016458	**1018108**	271
5016519	**1018116**	271
5016571	**1018124**	271
5016632	**1018132**	271
5016694	**1018140**	271
5016755	**1018159**	271
5016816	**1018167**	271
5016878	**1018175**	271
5016939	**1018183**	271
5016991	**1018191**	271
5017059	**1018205**	271
5017110	**1018213**	271
5017172	**1018221**	271
5017233	**1018256**	271
5017295	**1018264**	271
5017356	**1018280**	271
5017417	**1018302**	271
5017479	**1018337**	271
5017530	**1018353**	271
5017592	**1018361**	271
5017653	**1018396**	271
5017714	**1018434**	271
5017776	**1018477**	271
5568339	**1018507**	271
5017837	**1018558**	271
5017899	**1018604**	271
5568513	**1018639**	271
5905691	**1018643**	272
5911937	**1018645**	272
5911982	**1018649**	272
5912002	**1018653**	272
5912033	**1018655**	272
5912057	**1018659**	272
5912064	**1018661**	272
5912088	**1018665**	272
5912101	**1018669**	272
5912118	**1018671**	272
5912125	**1018675**	272
5912132	**1018679**	272
5912163	**1018689**	272
5912170	**1018693**	272
5912224	**1018701**	272
5912231	**1018705**	272
5912248	**1018709**	272
5906469	**1018713**	272
5906476	**1018717**	272
5906483	**1018721**	272
5906490	**1018725**	272
5906506	**1018729**	272
5028451	**1043013**	270
5028512	**1043021**	270
5028697	**1043064**	270
5028758	**1043072**	270
5028819	**1043080**	270
5028871	**1043102**	270
5028932	**1043129**	270
5028994	**1043145**	270
5029052	**1043161**	270
5029113	**1043196**	270
5029175	**1043226**	270
5029236	**1043242**	270
5029595	**1044044**	270
5029717	**1044060**	270
5029779	**1044079**	270

GTIN	Art.nr.	Side
	€/100 stk.	
5029830	**1044087**	270
5029892	**1044109**	270
5029953	**1044125**	270
5030010	**1044141**	270
5030072	**1044176**	270
5030133	**1044192**	270
5030195	**1044214**	270
5030256	**1044230**	270
5030317	**1044257**	270
5038238	**1104241**	346
5038290	**1104268**	346
5038351	**1104284**	346
5836353	**1104292**	346
5038412	**1104306**	346
5036678	**1104310**	346
5036739	**1104315**	346
5036791	**1104320**	346
5036852	**1104325**	346
5038474	**1104349**	346
5038535	**1104357**	346
5038597	**1104373**	346
5052814	**1104391**	346
5038658	**1104403**	346
5486190	**1104411**	346
6470945	**1104422**	346
5051732	**1104427**	346
5052630	**1104435**	346
	€/100 m	
5052692	**1104445**	347
5038719	**1104454**	347
5694458	**1104497**	347
5627074	**1104498**	347
5038771	**1104500**	347
5627081	**1104501**	347
	€/100 stk.	
6470815	**1104550**	346
6470822	**1104552**	346
6470839	**1104554**	346
6470846	**1104556**	346
6470853	**1104558**	346
6470860	**1104560**	346
6470877	**1104562**	346
6470884	**1104564**	346
6470914	**1104566**	346
	€/100 m	
6470921	**1104568**	347
6470938	**1104570**	347
	€/100 stk.	
6470952	**1104581**	346
6470969	**1104583**	346
6470976	**1104585**	346
6470983	**1104587**	346
6470990	**1104589**	346
6471003	**1104591**	346
6471010	**1104593**	346
6471027	**1104595**	346
6471034	**1104597**	346
	€/100 m	
5039433	**1105124**	336
5627098	**1105125**	336
5039556	**1105906**	336
5039617	**1106023**	336
5039730	**1106120**	336
5040095	**1106627**	336
5627104	**1106628**	336
5041412	**1109014**	339
5041474	**1109022**	339
6470693	**1109525**	339
5041894	**1109529**	339
	€/100 stk.	
5036975	**1109782**	342
5037033	**1109790**	342
5037095	**1109804**	342
5037156	**1109812**	342
5037217	**1109820**	342
5037279	**1109839**	342
5037330	**1109847**	342
	€/100 m	
5037934	**1109863**	342
5041771	**1109871**	342

GTIN	Art.nr.	Side
	€/100 m	
5053897	**1110002**	342
5042075	**1110004**	342
5627111	**1110005**	352
6470723	**1112007**	352
5043157	**1112023**	352
5043218	**1112074**	352
5043270	**1112120**	352
5043331	**1112139**	352
5043393	**1112228**	352
5043454	**1112244**	352
5632597	**1112708**	353
5627128	**1112709**	353
6470754	**1112735**	353
6470778	**1112755**	353
5632535	**1112759**	353
5044291	**1115057**	382
5044352	**1115065**	382
	€/100 stk.	
5897958	**1115270**	78
5897965	**1115274**	78
5897996	**1115278**	78
5898009	**1115282**	78
5898016	**1115286**	78
	€/100 m	
5044598	**1115332**	381
5044659	**1115359**	381
	€/100 stk.	
5440987	**1115380**	78
5440994	**1115382**	78
5441007	**1115384**	78
5441038	**1115386**	78
5441045	**1115388**	78
	€/100 m	
5044833	**1115421**	381
5044895	**1115456**	381
5045076	**1115553**	381
5045199	**1115596**	381
5045250	**1115618**	380
5045311	**1115626**	380
5045434	**1115650**	380
5045496	**1115669**	380
5045557	**1115677**	380
5045618	**1115685**	380
5045977	**1115804**	380
5871453	**1115855**	380
5046936	**1118021**	352
5047056	**1118129**	352
5047117	**1118153**	352
5047179	**1118226**	352
6470792	**1118421**	353
6470730	**1119646**	352
5864318	**1119648**	352
5047599	**1119656**	352
5053958	**1119672**	352
	€/100 stk.	
5059295	**1119678**	353
5059356	**1119681**	353
5059417	**1119684**	353
5060253	**1119687**	353
5060376	**1119690**	353
5060611	**1119693**	353
5060673	**1119696**	353
	€/100 m	
6470747	**1119700**	352
5047650	**1119702**	352
5047711	**1119729**	352
	€/st.	
5672975	**1121243**	362
5672555	**1121278**	362
5672494	**1121294**	362
5882251	**1121308**	362
5672616	**1121332**	362
5068310	**1121336**	362
5514572	**1121363**	362
5745037	**1121391**	362
5886334	**1121405**	362
	€/100 m	
5886211	**1121448**	361
5049210	**1121464**	361
5906995	**1121465**	361

GTIN	Art.nr.	Side
	€/100 m	
5419686	**1121466**	361
5462491	**1121472**	361
5907015	**1121473**	361
5049272	**1121480**	361
5049333	**1121499**	361
6471065	**1121524**	361
5049517	**1121529**	361
5049937	**1121898**	357
5049999	**1121901**	357
5907022	**1121903**	357
5050179	**1121960**	357
5905585	**1121963**	357
5050230	**1121979**	357
5907114	**1122476**	368
5697961	**1122479**	372
5697978	**1122481**	372
5050735	**1122483**	372
5050742	**1122487**	372
	€/100 stk.	
5484516	**1122509**	371
5485896	**1122517**	371
5486251	**1122525**	371
5486794	**1122533**	371
5486916	**1122541**	371
5487036	**1122568**	371
5487098	**1122576**	371
5487159	**1122584**	371
	€/100 m	
5487272	**1122606**	369
5487876	**1122622**	369
5488170	**1122657**	369
5697985	**1122671**	372
5698029	**1122673**	372
5698036	**1122676**	372
5698043	**1122678**	372
5938026	**1122682**	372
5938033	**1122684**	372
	€/100 stk.	
5686200	**1122900**	379
5686217	**1122902**	378
6255726	**1122904**	379
5894117	**1122906**	379
	€/100 m	
5697503	**1122908**	369
5686224	**1122910**	369
5686231	**1122912**	369
5686248	**1122914**	372
5686255	**1122916**	372
5686262	**1122918**	368
5686279	**1122920**	368
5686286	**1122922**	368
5697541	**1122923**	368
5686293	**1122924**	368
6471225	**1122925**	368
5686309	**1122926**	368
5697558	**1122928**	368
5697565	**1122929**	368
5697602	**1122931**	368
5697619	**1122932**	368
	€/100 stk.	
5697626	**1122933**	368
5697664	**1122934**	368
5697671	**1122935**	368
5697688	**1122936**	368
5697725	**1122937**	368
5697732	**1122938**	368
5697749	**1122939**	368
5697787	**1122940**	368
	€/100 m	
5697794	**1122944**	369
5697800	**1122945**	369
5697848	**1122947**	369
5697855	**1122948**	369
	€/100 stk.	
6471119	**1122950**	368
6471126	**1122951**	368
6471157	**1122953**	368
	€/100 m	
5938019	**1122954**	369
	€/100 stk.	
6471164	**1122955**	368
6471171	**1122956**	368
5848042	**1122957**	368
6471188	**1122958**	368

GTIN	Art.nr.	Side
	€/100 stk.	
6471218	**1122959**	368
	€/100 m	
5698081	**1122962**	370
5698098	**1122964**	370
5698104	**1122966**	370
5698142	**1122970**	370
5698159	**1122972**	370
5698166	**1122974**	370
5698203	**1122978**	370
5698210	**1122980**	370
5698227	**1122982**	370
5698265	**1122988**	370
5698272	**1122990**	370
5698289	**1122992**	370
5697862	**1123001**	371
5697909	**1123003**	371
5697916	**1123005**	371
5697923	**1123008**	371
5698319	**1123010**	371
5698326	**1123012**	371
5698333	**1123014**	371
5698340	**1123016**	371
5698388	**1123018**	371
5698395	**1123021**	371
5698401	**1123023**	371
5698432	**1123025**	371
5907213	**1123049**	369
5907220	**1123051**	369
5907244	**1123079**	372
	€/100 stk.	
5939214	**1123121**	374
5939221	**1123124**	374
5939238	**1123126**	374
5939245	**1123128**	374
5939276	**1123191**	374
5939283	**1123193**	374
5939290	**1123195**	374
5939306	**1123197**	374
6471232	**1123262**	370
6471249	**1123264**	370
6471270	**1123266**	370
6471287	**1123268**	370
6471294	**1123270**	370
6471300	**1123272**	370
6471317	**1123274**	370
6471324	**1123276**	370
5859406	**1124490**	247
5859413	**1124492**	247
5668114	**1124502**	348
5785316	**1124555**	358
5785323	**1124563**	363
5485742	**1124601**	376
5485759	**1124603**	375
5485766	**1124605**	375
5485803	**1124607**	375
5485810	**1124609**	375
5485827	**1124611**	375
5485865	**1124613**	376
5485872	**1124615**	376
5485889	**1124617**	376
5485919	**1124619**	377
5485926	**1124621**	377
5485933	**1124623**	377
5485940	**1124625**	377
5485957	**1124627**	378
5485964	**1124629**	378
5485971	**1124631**	376
5485988	**1124633**	377
5486008	**1124641**	376
5486015	**1124643**	375
5486022	**1124645**	375
5486039	**1124647**	375
5486046	**1124649**	375
5486053	**1124651**	375
5486060	**1124653**	376
5486077	**1124655**	376
5486084	**1124657**	376
5486091	**1124659**	377
5486107	**1124661**	377
5486114	**1124663**	377
5486121	**1124665**	377
5486138	**1124667**	378
5486145	**1124669**	378

GTIN	Art.nr.	Side
	€/100 stk.	
5486152	**1124671**	376
5486169	**1124673**	377
5804888	**1124681**	376
5804895	**1124683**	375
5804901	**1124685**	375
5804918	**1124687**	375
5804925	**1124689**	375
5804932	**1124691**	375
5804949	**1124693**	376
5804956	**1124695**	376
5804963	**1124697**	376
5804994	**1124699**	377
5805007	**1124701**	377
5805014	**1124703**	377
5805021	**1124705**	377
5805052	**1124707**	378
5805069	**1124709**	378
5805076	**1124711**	376
5805083	**1124713**	377
5805120	**1124715**	376
5805137	**1124723**	375
5805144	**1124725**	375
5805175	**1124727**	375
5805182	**1124729**	375
5805199	**1124731**	375
5805205	**1124733**	376
5805212	**1124735**	376
5805229	**1124737**	376
5805236	**1124739**	377
5805243	**1124741**	377
5805250	**1124743**	377
5805267	**1124745**	377
5805274	**1124747**	378
5805281	**1124749**	378
5805298	**1124751**	376
5805304	**1124753**	377
	€/st.	
5477259	**1125036**	382
	€/100 stk.	
6488636	**1147008**	337
6488643	**1147012**	337
6488650	**1147016**	337
6488667	**1147020**	340
6488674	**1147024**	340
6488681	**1147028**	340
6488698	**1147032**	340
6488810	**1147056**	343
6488827	**1147060**	343
6488858	**1147064**	343
6488780	**1147076**	343
6488797	**1147080**	343
6488803	**1147084**	343
6489398	**1147106**	358
6489404	**1147110**	358
6489411	**1147114**	358
6489428	**1147118**	358
6489435	**1147126**	358
6489442	**1147130**	358
6489459	**1147134**	358
6489466	**1147138**	358
6489619	**1147156**	363
6489626	**1147160**	363
6489633	**1147164**	363
6489640	**1147168**	363
6489657	**1147172**	363
6489664	**1147186**	363
6489671	**1147190**	363
6489688	**1147194**	363
6489855	**1147206**	373
6489862	**1147210**	373
6489879	**1147214**	373
6489886	**1147218**	373
6489893	**1147226**	373
6489909	**1147230**	373
6489916	**1147234**	373
6489923	**1147238**	373
6489930	**1147306**	373
6489947	**1147310**	373
6489954	**1147314**	373
6489961	**1147318**	373
6489992	**1147336**	373
6490004	**1147340**	373
6490011	**1147344**	373

GTIN	Art.nr.	Side
	€/100 stk.	
6490028	**1147348**	373
6488704	**1148008**	337
6488735	**1148012**	337
6488742	**1148016**	337
6488759	**1148020**	340
6488766	**1148024**	340
6488773	**1148028**	340
6488865	**1148056**	343
6488872	**1148060**	343
6488889	**1148064**	343
6488919	**1148068**	343
6488926	**1148072**	343
6488933	**1148076**	343
6488940	**1148080**	343
6488971	**1148084**	343
6488988	**1148088**	343
6488995	**1148092**	343
6489473	**1148106**	358
6489480	**1148110**	358
6489497	**1148114**	358
6489503	**1148118**	358
6489510	**1148122**	358
6489527	**1148126**	358
6489534	**1148130**	358
6489541	**1148146**	358
6489558	**1148150**	358
6489565	**1148154**	358
6489572	**1148160**	358
6489589	**1148164**	358
6489596	**1148168**	358
6489602	**1148170**	358
6489695	**1148206**	363
6489701	**1148210**	363
6489718	**1148214**	363
6489725	**1148218**	363
6489732	**1148222**	363
6489749	**1148226**	363
6489756	**1148230**	363
6489763	**1148256**	363
6489770	**1148260**	363
6489787	**1148264**	363
6489794	**1148268**	363
6489800	**1148272**	363
6489817	**1148276**	363
6489824	**1148280**	363
6490059	**1148306**	373
6490066	**1148310**	373
6490073	**1148314**	373
6490080	**1148318**	373
6490110	**1148322**	373
6490127	**1148326**	373
6490134	**1148330**	373
6490141	**1148334**	373
6490172	**1148338**	373
6490189	**1148342**	373
6490196	**1148376**	374
6490202	**1148380**	374
6490233	**1148384**	374
6490240	**1148388**	374
6490257	**1148392**	374
6490264	**1148396**	374
6490295	**1148406**	373
6490301	**1148410**	373
6490318	**1148414**	373
6490325	**1148418**	373
6490356	**1148422**	373
6490363	**1148426**	373
6490370	**1148430**	373
6490387	**1148434**	373
6490424	**1148438**	373
6490431	**1148442**	373
6490448	**1148476**	374
6490486	**1148480**	374
6490493	**1148484**	374
6490509	**1148488**	374
6490547	**1148492**	374
6490554	**1148496**	374
5060857	**1155407**	392
5060918	**1155415**	392
5060970	**1155423**	392
5061038	**1155431**	392
5061090	**1155458**	392
5061151	**1155466**	392

GTIN	Art.nr.	Side
	€/100 stk.	
5061212	**1155474**	392
5061274	**1155482**	392
5061335	**1155490**	392
5062714	**1156004**	396
5062776	**1156012**	396
5062837	**1156020**	396
5062899	**1156039**	396
5062950	**1156047**	396
5063018	**1156055**	396
5063070	**1156063**	396
5063131	**1156071**	396
5063193	**1156098**	396
5063254	**1156101**	396
5063315	**1156128**	396
5063377	**1156136**	396
5063438	**1156144**	396
5063490	**1156152**	396
5063551	**1156160**	396
5494836	**1156179**	397
5494898	**1156187**	397
5494959	**1156195**	397
5958703	**1156209**	397
5958765	**1156241**	398
5958826	**1156268**	398
5958888	**1156276**	398
5958949	**1156284**	398
5495192	**1156802**	404
5495253	**1156810**	404
5495314	**1156829**	404
5495376	**1156837**	404
5498254	**1158007**	402
5498315	**1158015**	402
5498377	**1158023**	402
5498438	**1158031**	402
5498490	**1158058**	402
5498551	**1158066**	402
5498612	**1158074**	402
5498674	**1158082**	402
5498735	**1158090**	402
5498797	**1158104**	402
5498858	**1158112**	402
5498919	**1158120**	402
5912255	**1158207**	402
5912262	**1158211**	402
5912279	**1158215**	402
5912286	**1158219**	402
5912293	**1158223**	402
5912309	**1158227**	402
5912316	**1158231**	402
5912323	**1158235**	402
5912330	**1158239**	402
5912347	**1158243**	402
5912354	**1158247**	402
5912361	**1158251**	402
5358411	**1158305**	407
5358428	**1158309**	407
5358435	**1158313**	407
5358442	**1158317**	407
5358473	**1158321**	407
5358480	**1158325**	407
5358497	**1158329**	407
5358503	**1158333**	407
5358534	**1158337**	407
5236597	**1158410**	407
5236603	**1158414**	407
5063612	**1159518**	393
5063674	**1159526**	393
5063735	**1159534**	393
5063797	**1159542**	393
5063858	**1159550**	393
5063919	**1159569**	393
5063971	**1159577**	393
5064039	**1159585**	393
5064091	**1159593**	393
5064152	**1159607**	393
5064213	**1159615**	393
5064275	**1159623**	393
5668190	**1159712**	396
5668206	**1159716**	396
5668213	**1159722**	396
5668220	**1159728**	396
5668268	**1159734**	396

GTIN	Art.nr.	Side
	€/100 stk.	
5668275	**1159740**	396
5668282	**1159746**	396
5668299	**1159752**	396
5668305	**1159758**	396
5668312	**1159764**	396
5668329	**1159770**	396
5668336	**1159776**	396
5064459	**1160125**	393
5064510	**1160168**	393
5064572	**1160222**	393
5064633	**1160281**	393
5064695	**1160346**	393
5064756	**1160400**	393
5064817	**1160451**	393
5064879	**1160524**	393
5064930	**1160583**	393
5064992	**1160648**	393
5065050	**1160702**	393
5065111	**1160761**	393
5065173	**1160826**	393
5065234	**1160907**	393
5065296	**1160990**	393
5065357	**1161121**	394
5065418	**1161164**	394
5065470	**1161229**	394
5065531	**1161288**	394
5065593	**1161342**	394
5065654	**1161407**	394
5065715	**1161466**	394
5065777	**1161520**	394
5065838	**1161571**	394
5065890	**1161644**	394
5066071	**1161822**	394
5066132	**1161830**	394
5066194	**1161849**	394
5066255	**1161857**	394
5066316	**1161865**	394
5066378	**1161873**	394
5066439	**1161881**	394
5066491	**1161903**	394
5668343	**1161912**	397
5668381	**1161916**	397
5668398	**1161922**	397
5668404	**1161928**	397
5668442	**1161934**	397
5668459	**1161940**	397
5668466	**1161946**	397
5668503	**1161952**	397
5668510	**1161958**	397
5668527	**1161964**	397
5066972	**1162128**	395
5067030	**1162160**	395
5067092	**1162225**	395
5067153	**1162284**	395
5067214	**1162349**	395
5067276	**1162403**	395
5067337	**1162462**	395
5067399	**1163124**	390
5067450	**1163167**	390
5067511	**1163221**	390
5067573	**1163280**	390
5067634	**1163345**	390
5067696	**1163396**	390
5067757	**1163469**	390
5067818	**1163523**	390
5067870	**1163582**	390
5067931	**1163647**	390
5067993	**1163701**	390
5068297	**1164120**	391
5068358	**1164163**	391
5068419	**1164228**	391
5068471	**1164287**	391
5068532	**1164341**	391
5068594	**1164406**	391
5068655	**1164465**	391
5068716	**1164511**	391
5068778	**1164589**	391
5069256	**1166018**	390
5069317	**1166026**	390

GTIN	Art.nr.	Side
	€/100 stk.	
5069379	**1166034**	390
5069430	**1166042**	390
5069492	**1166050**	390
5069553	**1166069**	390
5069614	**1166077**	390
5069676	**1166085**	390
5069737	**1166093**	390
5069799	**1166107**	390
5432371	**1167006**	392
5432432	**1167014**	392
5432494	**1167022**	392
5432555	**1167030**	392
5432616	**1167049**	392
5070634	**1169122**	403
5070696	**1169165**	403
5070757	**1169211**	403
5070818	**1169289**	403
5070870	**1169343**	403
5070931	**1169408**	403
5070993	**1169467**	403
5071051	**1169521**	403
5071112	**1169580**	403
5071174	**1169645**	403
5071235	**1169696**	403
5071297	**1169769**	403
5071358	**1169823**	403
5071419	**1169904**	403
5071532	**1170120**	404
5071594	**1170163**	404
5071655	**1170228**	404
5071716	**1170287**	404
5071778	**1170341**	404
5071839	**1170406**	404
5071891	**1170465**	404
5071952	**1170511**	404
5072492	**1174053**	398
5451211	**1174509**	408
5451273	**1174517**	408
5451334	**1174525**	408
5072553	**1174541**	408
5072614	**1174568**	408
5072676	**1174576**	408
5500353	**1174606**	408
5500414	**1174614**	408
5500476	**1174630**	408
5072737	**1175122**	399
5072799	**1175165**	399
5072850	**1175211**	399
5072911	**1175289**	399
5072973	**1175343**	399
5073031	**1175408**	399
5073093	**1175467**	399
5073154	**1175521**	399
5073215	**1175580**	399
5073277	**1175645**	399
5073338	**1175696**	399
5073390	**1175769**	399
5073451	**1175823**	399
5073512	**1175904**	399
5073574	**1175998**	399
5073635	**1176129**	400
5073697	**1176161**	400
5073758	**1176226**	400
5073819	**1176285**	400
5073871	**1176331**	400
5073932	**1176404**	400
5073994	**1176463**	400
5074052	**1176528**	400
5074113	**1176587**	400
5074175	**1177125**	401
5074236	**1177168**	401
5074298	**1177222**	401
5074359	**1177281**	401
5074410	**1177346**	401
5074472	**1177400**	401
5074533	**1177451**	401
5074595	**1178504**	399

GTIN	Art.nr.	Side
	€/100 stk.	
5074656	**1178512**	399
5074717	**1178520**	399
5074779	**1178539**	399
5074830	**1178547**	399
5074892	**1178555**	399
5074953	**1178563**	399
5075011	**1178571**	399
5075073	**1178598**	399
5075134	**1178601**	399
5075196	**1178628**	399
5075257	**1178636**	399
5075431	**1180126**	405
5075493	**1180169**	405
5075554	**1180223**	405
5075615	**1180282**	405
5075677	**1180347**	405
5075738	**1180401**	405
5075790	**1180460**	405
5075851	**1180525**	405
5075912	**1180584**	405
5075974	**1180649**	405
5076032	**1180681**	405
5076094	**1180762**	405
5076155	**1180827**	405
5076216	**1180908**	405
5076339	**1181122**	406
5076391	**1181165**	406
5076452	**1181211**	406
5076513	**1181289**	406
5076575	**1181343**	406
5076636	**1181408**	406
5076698	**1181467**	406
5076759	**1181521**	406
5076810	**1181580**	406
5077299	**1183206**	393
5077350	**1183214**	393
5077411	**1183222**	393
5077473	**1183230**	393
5077534	**1183249**	393
5077596	**1183257**	393
5077657	**1183265**	393
5077718	**1183273**	393
5077770	**1183281**	393
5077831	**1183303**	393
5435310	**1183311**	393
5435372	**1183338**	393
5435495	**1183389**	394
5435556	**1183397**	394
5435617	**1183400**	394
5435679	**1183419**	394
5435730	**1183427**	394
5435792	**1183435**	394
5435853	**1183443**	394
5435914	**1183451**	394
5435976	**1183478**	394
5436218	**1183524**	395
5436270	**1183532**	395
5436331	**1183540**	395
5436515	**1183605**	390
5436577	**1183613**	390
5436638	**1183621**	390
5436690	**1183648**	390
5436751	**1183656**	390
5436812	**1183664**	390
5436874	**1183672**	390
5436935	**1183680**	390
5436997	**1183699**	390
5437710	**1184008**	405
5437772	**1184016**	405
5446354	**1184024**	405
5437833	**1184032**	405
5437895	**1184040**	405
5437956	**1184059**	405
5438014	**1184067**	405
5438076	**1184075**	405
5438137	**1184083**	405
5438199	**1184091**	405
5439035	**1184407**	399
5439097	**1184415**	399
5439158	**1184423**	399
5439219	**1184431**	399

GTIN	Art.nr.	Side
	€/100 stk.	
5439271	**1184458**	399
5439332	**1184466**	399
5439394	**1184474**	399
5439455	**1184482**	399
5439516	**1184490**	399
5439578	**1184504**	399
5439639	**1184512**	399
5439752	**1184539**	399
5440239	**1184709**	403
5440291	**1184717**	403
5440352	**1184725**	403
5440413	**1184733**	403
5440475	**1184741**	403
5440536	**1184768**	403
5440598	**1184776**	403
5077893	**1185004**	403
5077954	**1185012**	403
5078012	**1185020**	403
5078074	**1185039**	403
5078135	**1185047**	403
5078197	**1185055**	403
5078258	**1185063**	403
5078319	**1185071**	403
5078371	**1185098**	403
5078432	**1185101**	403
5079392	**1185438**	405
5079453	**1185446**	405
5079514	**1185454**	405
5079576	**1185462**	405
5079637	**1185470**	405
5079699	**1185489**	405
5079750	**1185497**	405
5081197	**1194046**	409
5081258	**1194054**	409
5081319	**1194089**	409
5476771	**1194372**	409
5081371	**1195123**	410
5081432	**1195166**	410
5081494	**1195220**	410
5081555	**1195271**	410
5081616	**1195344**	410
5081678	**1195409**	410
5081739	**1195468**	410
5081791	**1195522**	410
5081852	**1195581**	410
5081913	**1195646**	410
5081975	**1195700**	410
5082576	**1196111**	411
5082637	**1196162**	411
5082699	**1196227**	411
5082750	**1196286**	411
5082811	**1196340**	411
5082873	**1196405**	411
5082934	**1196464**	411
5082996	**1196529**	411
5083054	**1196588**	411
5847649	**1196597**	412
5847656	**1196599**	412
5847663	**1196601**	412
5514039	**1197096**	411
5083115	**1197126**	410
5514091	**1197134**	411
5083177	**1197169**	410
5514152	**1197177**	411
5083238	**1197223**	410
5514213	**1197231**	411
5083290	**1197282**	410
5514275	**1197290**	411
5083351	**1197347**	410
5514336	**1197355**	411
5083412	**1197401**	410
5860297	**1197428**	411
5083474	**1197460**	410
5844334	**1197479**	411
5083535	**1197525**	410
5821892	**1197533**	411
5083597	**1197584**	410
5847632	**1197592**	411
5865995	**1197606**	411
5083658	**1197649**	410

GTIN	Art.nr.	Side
	€/100 stk.	
5083719	**1197703**	410
5083771	**1197762**	410
5083832	**1197827**	410
5083894	**1197908**	410
5083955	**1197991**	410
5441434	**1199706**	412
5441496	**1199714**	412
5441557	**1199722**	412
5441618	**1199730**	412
5441670	**1199749**	412
5441731	**1199757**	412
5442035	**1199846**	411
5442097	**1199854**	411
5442158	**1199862**	411
5442219	**1199870**	411
5442271	**1199889**	411
5442332	**1199897**	411
5442394	**1199900**	411
5442455	**1199919**	411
5442516	**1199927**	411
5442578	**1199935**	411
5442639	**1199943**	411
5105978	**1310615**	267
5106036	**1310658**	267
5106159	**1310925**	270
5114499	**1360051**	261
5114550	**1360086**	261
5114611	**1360108**	261
5114673	**1360124**	261
5114734	**1360140**	261
5114796	**1360159**	261
5114857	**1360167**	261
5114918	**1360183**	261
5114970	**1360205**	261
5115038	**1360221**	261
5115090	**1360248**	261
5115151	**1360264**	261
5115212	**1360280**	261
5115274	**1360302**	261
5115335	**1360337**	261
5115397	**1360353**	261
5115458	**1360388**	261
5115519	**1360396**	261
5115571	**1360426**	261
5115632	**1360450**	261
5115694	**1360485**	261
5115755	**1360507**	261
5115878	**1360604**	261
5569114	**1360639**	261
5912378	**1360644**	261
5912385	**1360646**	261
5912392	**1360648**	261
5912408	**1360650**	261
5912415	**1360652**	261
5912422	**1360654**	261
5912439	**1360656**	261
5912446	**1360658**	261
5912453	**1360660**	261
5912460	**1360662**	261
5912477	**1360664**	261
5912484	**1360666**	261
5912491	**1360668**	261
5912507	**1360670**	261
5912514	**1360672**	261
5912538	**1360676**	261
5912545	**1360678**	261
5912583	**1360680**	261
5912590	**1360682**	261
5912606	**1360684**	261
5912637	**1360686**	261
5912644	**1360688**	261
5912651	**1360690**	261
5029755	**1361091**	263
5029762	**1361094**	263
5029809	**1361097**	263
5029816	**1361100**	263
5029823	**1361103**	263
5029861	**1361106**	263
5029878	**1361109**	263
5029885	**1361112**	263
5254348	**1361115**	263

GTIN	Art.nr.	Side
	€/100 stk.	
5615651	**1361117**	263
5254386	**1361118**	263
5115939	**1361139**	262
5115991	**1361163**	262
5116059	**1361198**	262
5116110	**1361201**	262
5116172	**1361236**	262
5116233	**1361295**	262
5116295	**1361384**	262
5116356	**1361481**	262
5116417	**1361511**	262
5116479	**1361619**	262
5116530	**1361635**	262
5912668	**1361643**	263
5912705	**1361647**	263
5912712	**1361651**	263
5912729	**1361655**	263
5912750	**1361659**	263
5912767	**1361663**	263
5912774	**1361667**	263
5912781	**1361671**	263
5912828	**1361675**	263
5912835	**1361679**	263
5912842	**1361683**	263
5116714	**1362011**	263
5116776	**1362038**	263
5116837	**1362046**	263
5116899	**1362054**	263
5116950	**1362062**	263
5117018	**1362070**	263
5117070	**1362089**	263
5117131	**1362097**	263
5117193	**1362100**	263
5117254	**1362127**	263
5450252	**1362526**	264
5450313	**1362534**	264
5450375	**1362542**	264
5450498	**1362569**	264
5450559	**1362577**	264
5450610	**1362585**	264
5450672	**1362593**	264
5590293	**1362615**	264
5117919	**1366122**	265
5117971	**1366165**	265
5118039	**1366203**	265
5118091	**1366254**	265
5118152	**1366300**	265
5118213	**1366351**	265
5118275	**1366629**	265
5118336	**1366661**	265
5120735	**1380028**	265
5120858	**1380222**	265
5120971	**1380427**	265
5121152	**1380729**	265
5121336	**1383094**	266
5121398	**1383116**	266
5121459	**1383132**	266
5121510	**1383167**	266
5121572	**1383213**	266
5121633	**1383299**	266
5569176	**1383310**	266
5121695	**1383361**	266
5569237	**1383418**	266
5121756	**1383426**	266
5121817	**1383485**	266
5569299	**1383507**	266
5122838	**1385003**	266
5122890	**1385011**	266
5122951	**1385038**	266
5123019	**1385054**	266
5123071	**1385062**	266
5123132	**1385089**	266
5123194	**1385119**	266
5123255	**1385127**	266
5123316	**1385135**	266
5123675	**1387014**	266
5123736	**1387030**	266
5123798	**1387057**	266
5123859	**1387065**	266

GTIN	Art.nr.	Side
	€/100 stk.	
5123910	**1387081**	266
5123972	**1387111**	266
5124030	**1387138**	266
5124092	**1387154**	266
5124153	**1387170**	266
5124450	**1388037**	267
5124511	**1388053**	267
5124573	**1388061**	267
5124696	**1388118**	267
5124757	**1388134**	267
5544814	**1388371**	267
5544876	**1388398**	267
5544937	**1388428**	267
5125891	**1404164**	287
5901792	**1404168**	287
5125952	**1404180**	287
5901808	**1404184**	287
5126010	**1404288**	287
5901815	**1404292**	287
5126799	**1408011**	329
5126850	**1408046**	329
	€/100 par	
5126973	**1408518**	326
5127031	**1408534**	326
	€/100 stk.	
5134831	**1435019**	274
5134893	**1435027**	274
5134954	**1436015**	274
5135012	**1436023**	274
5135074	**1437003**	274
5135135	**1437011**	274
5135197	**1437038**	274
5135258	**1438018**	274
5135319	**1439014**	274
5135555	**1442015**	275
5135616	**1443011**	275
	€/100 m	
5549079	**1465600**	284
5137597	**1465767**	284
5137658	**1465775**	284
5137719	**1465791**	284
5137771	**1465805**	284
5137832	**1465821**	284
5137955	**1466267**	284
	€/100 stk.	
5020448	**1466542**	284
	€/st.	
5138310	**1470124**	290
5138372	**1470175**	290
5138433	**1470264**	290
5138679	**1471120**	290
5138730	**1471171**	290
5138792	**1471260**	290
5139393	**1473220**	290
5139454	**1473271**	290
5139515	**1473360**	290
5139935	**1475126**	290
5139997	**1475177**	290
5140054	**1475266**	290
5140115	**1475622**	290
5140177	**1475673**	290
5140238	**1475762**	290
	€/100 stk.	
6255818	**1480400**	320
6255825	**1480404**	320
6255832	**1480408**	320
6255849	**1480412**	320
6255870	**1480430**	320

GTIN	Art.nr.	Side
	€/100 stk.	
6255887	**1480434**	320
6255894	**1480438**	320
6255900	**1480450**	320
6255931	**1480454**	320
6255948	**1480458**	320
6255955	**1480470**	320
6255962	**1480478**	320
6255993	**1480482**	320
6256006	**1480486**	320
6256013	**1480490**	320
6256020	**1480494**	320
6256051	**1480510**	321
6256068	**1480522**	321
6256075	**1480526**	321
6256082	**1480530**	321
6256112	**1480534**	321
6256129	**1480538**	321
6256136	**1480542**	321
6256143	**1480570**	321
6256174	**1480578**	321
6256181	**1480582**	321
6256198	**1480586**	321
6256204	**1480590**	321
6256235	**1480594**	321
6256242	**1480602**	321
6256259	**1480606**	321
6256266	**1480610**	321
6256297	**1480614**	321
6256303	**1480630**	321
6256310	**1480634**	321
6256327	**1480638**	321
6256365	**1480642**	321
6256372	**1480646**	321
6256389	**1480650**	321
6256426	**1480654**	321
6256433	**1480658**	321
6256440	**1480662**	321
6256488	**1480666**	321
6256495	**1480670**	321
6256501	**1480684**	323
6256532	**1480688**	323
6256549	**1480710**	322
6256556	**1480714**	322
6256563	**1480722**	322
6256594	**1480726**	322
6256600	**1480730**	322
6256617	**1480738**	322
6256624	**1480742**	322
6256655	**1480760**	322
6256662	**1480768**	322
6256679	**1480772**	322
6256686	**1480776**	322
6256723	**1480780**	322
6256730	**1480784**	322
6256747	**1480788**	322
6256785	**1480792**	322
	€/st.	
6429875	**1480850**	324
6429882	**1480852**	324
6429899	**1480854**	324
6429905	**1480882**	324
	€/100 stk.	
5407027	**1481102**	320
5407034	**1481108**	320
5407041	**1481114**	320
5407072	**1481120**	320
5145936	**1484702**	325
5145998	**1484818**	325
5146056	**1484826**	325
5146353	**1485105**	323
5146414	**1485113**	323
5928126	**1485140**	323
5928133	**1485144**	323
5928140	**1485148**	323
6342112	**1486232**	328
6342136	**1486234**	328
6342150	**1486236**	328
6342167	**1486238**	328
6342174	**1486242**	328
6342181	**1486244**	328
6342129	**1486282**	328

GTIN	Art.nr.	Side
	€/100 stk.	
6342143	**1486284**	328
6342198	**1486286**	328
6342204	**1486288**	328
6342211	**1486292**	328
6342228	**1486294**	328
5148753	**1486608**	329
5148814	**1486616**	329
5148876	**1486624**	329
5148937	**1486632**	329
5148999	**1486675**	329
5149231	**1486861**	329
5407133	**1487496**	323
5862666	**1487500**	322
5862673	**1487502**	322
5862680	**1487504**	322
5862710	**1487506**	322
5862727	**1487508**	322
5862734	**1487510**	322
5862741	**1487512**	322
5862758	**1487514**	322
5862765	**1487530**	322
5862772	**1487532**	322
5862789	**1487534**	322
5862796	**1487536**	322
5862802	**1487538**	322
5862819	**1487540**	322
5862826	**1487542**	322
5862833	**1487544**	322
5862840	**1487560**	322
5862857	**1487562**	322
5862864	**1487564**	322
5862901	**1487566**	322
5862918	**1487568**	322
5862925	**1487570**	322
5862956	**1487572**	322
5862963	**1487574**	322
5150794	**1487728**	323
5150855	**1488015**	325
5150916	**1488023**	325
5150978	**1488031**	325
5151036	**1488074**	325
5151098	**1488082**	325
5151159	**1488090**	325
5407140	**1488111**	325
	€/100 m	
5151210	**1488201**	284
	€/100 stk.	
5151272	**1488252**	284
5917069	**2000001**	43
5917076	**2000003**	43
5917083	**2000005**	43
5151395	**2000016**	43
5151456	**2000024**	43
5239598	**2000059**	43
5313090	**2000075**	43
5820390	**2000164**	43
5707899	**2000180**	43
5152057	**2000326**	43
5152170	**2000342**	43
5917090	**2000378**	44
5917106	**2000382**	44
5917113	**2000386**	44
5917120	**2000390**	44
5917137	**2000410**	44
5917144	**2000414**	44
5917151	**2000418**	44
5917168	**2000422**	44
5545415	**2001136**	92
5545170	**2001179**	92
5119838	**2001217**	92
5542537	**2001268**	92
5542414	**2001306**	93
5542292	**2001349**	93
5536178	**2001632**	94
5879671	**2001802**	91
5541936	**2001845**	91
5540076	**2001853**	91
5539896	**2001861**	91
5110477	**2001888**	91
5536116	**2001942**	94

GTIN	Art.nr.	Side
	€/100 stk.	
5107712	**2002140**	94
5107651	**2002167**	94
5107590	**2002329**	94
5105435	**2002345**	94
5105374	**2002507**	95
5105312	**2002523**	95
5000204	**2003015**	118
5002314	**2003019**	118
5003571	**2003023**	118
5013457	**2003035**	119
5022633	**2003082**	119
5020479	**2003112**	119
5023715	**2003118**	119
5023777	**2003124**	119
5023951	**2003130**	119
5024071	**2003136**	119
5021377	**2003212**	120
5024132	**2003218**	120
5024194	**2003223**	120
5024255	**2003227**	120
5024316	**2003236**	121
5024378	**2003240**	121
5024439	**2003244**	121
5024491	**2003248**	121
5025276	**2003252**	121
5025337	**2003256**	121
5025399	**2003265**	121
5025450	**2003269**	121
5027676	**2003273**	121
5027737	**2003277**	121
5027911	**2003287**	121
5028031	**2003295**	122
5028390	**2003299**	122
5029298	**2003317**	122
5032533	**2003321**	122
5032595	**2003325**	122
5032779	**2003414**	124
5032830	**2003422**	124
5051350	**2003426**	124
5032892	**2003430**	124
5032953	**2003442**	124
5033011	**2003449**	124
5246725	**2003603**	123
5246732	**2003611**	123
5246749	**2003619**	123
5291909	**2004634**	120
5292319	**2004676**	121
5292371	**2004680**	121
5246770	**2007029**	48
5246756	**2007045**	48
5246787	**2007061**	49
5246794	**2007077**	49
5470632	**2007081**	49
5246800	**2007093**	49
5470649	**2007097**	49
5246817	**2007109**	50
5246824	**2007125**	50
5246831	**2007223**	55
5246848	**2007239**	55
5246855	**2007255**	55
5246862	**2007271**	55
5246879	**2007287**	56
5246886	**2007303**	56
5286486	**2007312**	51
5286493	**2007320**	51
5286509	**2007339**	51
5286547	**2007347**	52
5286554	**2007355**	52
5286561	**2007363**	52
5286608	**2007371**	52
5441168	**2007430**	53
5441175	**2007432**	53
5441182	**2007434**	53
5441212	**2007436**	54
5682189	**2007440**	54
5682196	**2007444**	54
5682202	**2007448**	54
5286615	**2007509**	48
5286622	**2007517**	48
5286660	**2007525**	49
5286677	**2007533**	49
5286684	**2007541**	49

GTIN	Art.nr.	Side
	€/100 stk.	
5286721	**2007554**	50
5286738	**2007568**	50
5303244	**2007630**	48
5303275	**2007638**	49
5303282	**2007644**	49
5303299	**2007649**	49
5303305	**2007657**	50
5985822	**2007710**	59
5985860	**2007712**	59
5985877	**2007714**	59
5985884	**2007716**	59
5985891	**2007718**	60
5985839	**2007730**	61
5985907	**2007732**	61
5985914	**2007734**	61
5985921	**2007736**	61
5985938	**2007738**	62
5985846	**2007750**	63
5985945	**2007752**	63
5985952	**2007754**	63
5985969	**2007756**	64
5985976	**2007758**	64
5985853	**2007770**	65
5985983	**2007772**	65
5985990	**2007774**	65
5986003	**2007776**	65
5986010	**2007778**	66
	€/st.	
5615811	**2007807**	68
6257867	**2007808**	68
5615828	**2007809**	68
5615835	**2007811**	69
5615842	**2007813**	68
5854203	**2007814**	71
5615859	**2007815**	70
5615866	**2007817**	70
5615873	**2007819**	70
5615880	**2007821**	67
5654568	**2007822**	69
5615903	**2007825**	67
5654582	**2007826**	67
	€/100 stk.	
5615910	**2007831**	79
5840602	**2007833**	76
5840640	**2007835**	76
	€/st.	
5847519	**2007840**	72
5847526	**2007844**	72
5847533	**2007848**	72
5847540	**2007852**	73
5847557	**2007856**	73
5903642	**2007870**	74
5903666	**2007874**	74
5903697	**2007876**	74
	€/100 stk.	
6034246	**2007880**	78
6034253	**2007882**	78
6034260	**2007884**	79
6034284	**2007886**	79
6034291	**2007888**	79
5885375	**2007900**	57
5885382	**2007904**	57
5885399	**2007910**	57
5885405	**2007914**	57
6085484	**2007918**	58
6440092	**2007922**	58
6478095	**2007990**	112
	€/st.	
6465668	**2008800**	108
6465675	**2008804**	109
6465682	**2008808**	110
6465699	**2008812**	111
6465705	**2008820**	108
6465712	**2008824**	109
6465729	**2008828**	110
6465736	**2008832**	111
6465743	**2008840**	108
6465750	**2008844**	109
6465767	**2008848**	110
6465774	**2008852**	111
6465781	**2008860**	108
6465798	**2008864**	109
6465804	**2008868**	110
6465811	**2008872**	111

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

GTIN	Art.nr.	Side
	€/st.	
6465828	**2008880**	113
6465835	**2008884**	113
6465842	**2008888**	113
6465859	**2008892**	113
6465866	**2008910**	113
6465873	**2008914**	114
6465880	**2008918**	114
6465897	**2008922**	114
	€/100 stk.	
6030774	**2011304**	97
6030781	**2011308**	97
6030811	**2011312**	97
6030828	**2011316**	97
6030835	**2011320**	97
6030873	**2011324**	97
6030880	**2011328**	97
6030897	**2011332**	97
6030903	**2011344**	98
6030934	**2011348**	98
6030941	**2011352**	98
6030958	**2011356**	98
6030996	**2011360**	98
6031009	**2011364**	98
6031016	**2011368**	98
6031023	**2011372**	98
5246909	**2011506**	75
5246916	**2011514**	75
5246923	**2011522**	75
5246930	**2011530**	75
5246954	**2011546**	75
5246961	**2011638**	75
5246978	**2011646**	75
5246985	**2011654**	75
5303206	**2011689**	75
5303213	**2011697**	75
5303220	**2011700**	75
5156079	**2012030**	75
5156130	**2012049**	75
5559092	**2012065**	75
5559214	**2012081**	75
5559276	**2012103**	75
5129370	**2012146**	75
6478064	**2012350**	187
6478071	**2012354**	187
6478088	**2012358**	187
5105251	**2012375**	75
5105190	**2012383**	75
5105138	**2012391**	75
5156734	**2012758**	174
5156857	**2012774**	174
5156918	**2012782**	174
5156970	**2012804**	174
5157038	**2012820**	174
5157090	**2012839**	174
5157151	**2012847**	174
5157212	**2012855**	174
5157335	**2012871**	174
5157458	**2012928**	174
5515173	**2013002**	173
5515234	**2013006**	173
5515296	**2013007**	173
5515357	**2013008**	173
5515418	**2013009**	173
5515470	**2013010**	173
5515531	**2013011**	173
5515593	**2013012**	173
5515654	**2013013**	173
5515715	**2013015**	173
5515777	**2013016**	173
5515838	**2013017**	173
5515890	**2013018**	173
5515951	**2013019**	173
5516019	**2013020**	173
5516071	**2013021**	173
5516132	**2013022**	173
5516194	**2013025**	173
5516255	**2013026**	173
5516316	**2013027**	173
5516378	**2013028**	173
5516439	**2013029**	173
5516491	**2013030**	173
5516552	**2013031**	173

GTIN	Art.nr.	Side
	€/100 stk.	
5516613	**2013032**	173
5157755	**2013061**	203
5157816	**2013096**	203
5157878	**2013118**	203
5157939	**2013134**	203
5157991	**2013169**	203
5158059	**2013215**	203
5158110	**2013290**	203
5942825	**2016180**	77
5942832	**2016185**	77
5896951	**2016190**	77
5896968	**2016195**	77
6474219	**2016250**	115
6474226	**2016255**	115
6474202	**2016260**	114
6474233	**2016265**	114
6474981	**2016270**	115
5159377	**2017342**	44
5159858	**2022028**	95
5159919	**2022060**	95
5896517	**2022110**	152
5896524	**2022112**	152
5896562	**2022114**	152
5896579	**2022120**	152
5896586	**2022122**	152
5896616	**2022124**	152
5896623	**2022126**	152
5896630	**2022128**	152
5896647	**2022136**	152
5896685	**2022138**	152
5160694	**2022605**	158
5160755	**2022613**	158
5160816	**2022621**	158
5160878	**2022648**	158
5160939	**2022656**	158
5160991	**2022664**	158
5161059	**2022672**	158
5161110	**2022680**	158
5161172	**2022699**	158
5161233	**2022702**	158
5860921	**2022762**	151
5860938	**2022764**	151
5860945	**2022766**	151
5860952	**2022768**	151
5860969	**2022770**	151
5860976	**2022772**	151
5860983	**2022774**	151
5860990	**2022776**	151
5532637	**2022843**	150
5532699	**2022845**	150
5532750	**2022847**	150
5532811	**2022849**	150
5532934	**2022851**	150
5532996	**2022853**	150
5533054	**2022855**	150
5533115	**2022857**	150
5533177	**2022862**	150
5533238	**2022864**	150
5533658	**2022866**	150
5533719	**2022868**	150
5533771	**2022870**	150
5533832	**2022872**	150
5533894	**2022874**	150
5533955	**2022876**	150
5534013	**2022883**	151
5535638	**2022885**	151
5535690	**2022887**	151
5535751	**2022889**	151
5538219	**2022891**	151
5538332	**2022893**	151
5538455	**2022895**	151
5538516	**2022897**	151
5896692	**2022900**	153
5896708	**2022901**	153
5896739	**2022902**	153
5896746	**2022903**	153
5896753	**2022904**	153
5896760	**2022905**	153
5896777	**2022906**	153
5896784	**2022907**	153
5003786	**2022921**	154
5003823	**2022924**	154

GTIN	Art.nr.	Side
	€/100 stk.	
5003885	**2022926**	154
5003908	**2022928**	154
5003946	**2022930**	154
5004004	**2022933**	154
5004028	**2022935**	154
5004066	**2022937**	154
5004127	**2022943**	154
5004141	**2022945**	154
5004158	**2022947**	154
5004202	**2022949**	154
5004240	**2022951**	154
5004257	**2022953**	154
5004264	**2022955**	154
5004301	**2022957**	154
5004363	**2022964**	155
5004370	**2022966**	155
5004387	**2022968**	155
5004424	**2022970**	155
5004486	**2022972**	155
5004493	**2022974**	155
5004509	**2022976**	155
5004547	**2022978**	155
5812166	**2022985**	155
5812173	**2022987**	155
5812180	**2022989**	155
5812197	**2022991**	155
5812203	**2022993**	155
5812210	**2022995**	155
5812227	**2022997**	155
5870968	**2023008**	152
5871002	**2023010**	152
5871019	**2023012**	152
5871026	**2023014**	152
5871064	**2023016**	152
5871071	**2023018**	152
5871088	**2023020**	152
5871125	**2023022**	152
6474417	**2023040**	151
6474424	**2023042**	151
6474455	**2023044**	151
6474462	**2023046**	151
6474479	**2023048**	151
5161653	**2023091**	178
5161714	**2023113**	178
5161776	**2023121**	178
5161837	**2023164**	178
5161899	**2023210**	178
5161950	**2023296**	178
5162018	**2023504**	172
5162070	**2023512**	172
5162131	**2023520**	172
5162193	**2023539**	172
5162254	**2023547**	172
5088639	**2024063**	172
5162858	**2024136**	172
5162919	**2024160**	172
5842958	**2024187**	160
5843016	**2024195**	160
5843078	**2024209**	160
5843139	**2024217**	160
5843191	**2024225**	160
5843252	**2024233**	160
5843313	**2024241**	160
5839538	**2024284**	160
5839590	**2024292**	160
5839651	**2024306**	160
5839712	**2024314**	160
5839774	**2024322**	160
5839835	**2024330**	160
5839897	**2024349**	160
5839958	**2024357**	160
5840015	**2024365**	160
5861003	**2024655**	159
5861041	**2024657**	159
5861058	**2024659**	159
5861065	**2024661**	159
5861072	**2024663**	159
5861089	**2024665**	159
5861096	**2024667**	159
5861102	**2024669**	159
5861119	**2024671**	159
5861126	**2024673**	159
5446774	**2024705**	159

GTIN	Art.nr.	Side
	€/100 stk.	
5446835	**2024713**	159
5446897	**2024721**	159
5446958	**2024748**	159
5447016	**2024756**	159
5447078	**2024764**	159
5447139	**2024772**	159
5447191	**2024780**	159
5447252	**2024799**	159
5447313	**2024802**	159
5502456	**2024829**	153
5313458	**2024861**	161
5515050	**2024880**	153
	€/st.	
6334612	**2024900**	157
6334506	**2024910**	157
6334520	**2024913**	157
6334537	**2024916**	157
6334544	**2024919**	157
6334551	**2024922**	157
6334568	**2024925**	157
6334599	**2024928**	157
6334605	**2024931**	157
	€/100 stk.	
5162971	**2025078**	177
5163039	**2025094**	177
5163091	**2025116**	177
5163152	**2025132**	177
5163213	**2025167**	177
5163275	**2025213**	177
5163336	**2025299**	177
5163398	**2025361**	177
5163459	**2025426**	177
5163510	**2025485**	177
5163695	**2025531**	178
5163756	**2025566**	178
5163879	**2025604**	178
5163992	**2025647**	178
5164777	**2027070**	207
5164838	**2027097**	207
5164890	**2027119**	207
5164951	**2027135**	207
5165019	**2027151**	207
5165071	**2027216**	207
5035299	**2028870**	165
5035350	**2028873**	165
5035411	**2028875**	165
5035473	**2028877**	165
5035534	**2028880**	165
5035596	**2028883**	165
5035718	**2028885**	165
5843559	**2028891**	165
5843610	**2028905**	165
5843672	**2028913**	165
5843733	**2028921**	165
5843795	**2028948**	165
5843856	**2028956**	165
5843917	**2028964**	165
5843979	**2028972**	165
5844037	**2028980**	165
5844099	**2028999**	165
5167051	**2029103**	182
5167112	**2029111**	182
5167174	**2029138**	182
5167235	**2029162**	182
5167297	**2029219**	182
5167358	**2029294**	182
5167419	**2029367**	182
5167471	**2029421**	182
5167532	**2029480**	182
5389934	**2029511**	166
5389941	**2029514**	166
5389972	**2029517**	166
5389989	**2029520**	166
5389996	**2029523**	166
6117512	**2029529**	166
6117529	**2029533**	166
5360582	**2029560**	165
5360599	**2029563**	165
5360605	**2029566**	165
5360636	**2029569**	165
5360643	**2029572**	165

GTIN	Art.nr.	Side
	€/100 stk.	
5360650	**2029575**	165
5360667	**2029578**	165
5360698	**2029581**	165
5824596	**2029618**	164
5824657	**2029626**	164
5824718	**2029634**	164
5824770	**2029642**	164
5824831	**2029650**	164
5824893	**2029669**	164
5035831	**2029672**	164
5035893	**2029675**	164
5035954	**2029677**	164
5036012	**2029679**	164
5036074	**2029682**	164
5036135	**2029685**	164
5036197	**2029688**	164
5036258	**2029690**	164
5036319	**2029693**	164
5036371	**2029696**	164
5167594	**2029707**	184
5167655	**2029715**	184
5167716	**2029723**	184
5167778	**2029731**	184
5167839	**2029758**	184
5167891	**2029766**	184
5167952	**2029774**	184
5445395	**2029901**	181
5445456	**2029928**	181
5445517	**2029936**	181
5445579	**2029944**	181
5445630	**2029952**	181
5374299	**2030004**	182
5374350	**2030008**	182
5375678	**2030012**	182
5375913	**2030016**	182
5376156	**2030020**	182
5376514	**2030024**	182
5376576	**2030028**	182
5377290	**2030032**	182
5168195	**2030071**	183
5168256	**2030098**	183
5168317	**2030101**	183
5168379	**2030136**	183
5168430	**2030160**	183
5168492	**2030217**	183
5168553	**2030292**	183
5168614	**2030365**	183
5168737	**2030489**	183
5377412	**2030616**	179
5383352	**2030619**	179
5384076	**2030624**	179
5389118	**2030626**	179
5389170	**2030628**	179
5394518	**2030632**	179
5401711	**2030634**	179
5402497	**2030637**	179
5402558	**2030640**	179
5402619	**2030643**	179
5402671	**2030646**	179
5402732	**2030649**	179
5402794	**2030652**	179
5402978	**2030655**	179
5403517	**2030659**	179
5403999	**2030661**	179
5404118	**2030664**	179
5405610	**2030667**	179
5405795	**2030670**	179
5405856	**2030673**	179
5407713	**2030675**	179
5824350	**2030705**	180
5434238	**2030713**	180
5434351	**2030748**	180
5434412	**2030756**	180
5907510	**2030764**	180
5434535	**2030772**	180
5434597	**2030780**	180
5824411	**2030799**	180
5434658	**2030802**	180
5434719	**2030810**	180
5824473	**2030829**	180
5824534	**2030837**	180
5371878	**2031450**	180
5371885	**2031451**	180

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

GTIN	Art.nr.	Side
	€/100 stk.	
5371915	**2031452**	180
5371922	**2031453**	180
5371939	**2031454**	180
5372042	**2031465**	181
5372059	**2031466**	181
5372066	**2031467**	181
5372073	**2031468**	181
5372080	**2031469**	181
5372097	**2031470**	181
5372103	**2031471**	181
5477556	**2032007**	186
5477617	**2032011**	186
5477730	**2032015**	186
5477792	**2032019**	186
5477853	**2032023**	186
5477914	**2032031**	186
5169031	**2032112**	186
5169093	**2032139**	186
5169154	**2032163**	186
5169215	**2032201**	186
5481454	**2032378**	186
5481515	**2032380**	186
5481577	**2032382**	186
5481638	**2032384**	186
5481690	**2032386**	186
5481812	**2032388**	186
5169819	**2032503**	187
5169871	**2032511**	187
5169932	**2032538**	187
5169994	**2032546**	187
5170051	**2032554**	187
5170112	**2032562**	187
5409274	**2033003**	177
5424031	**2033007**	177
5426554	**2033011**	177
5426615	**2033016**	177
5431299	**2033021**	177
5434177	**2033026**	177
5452478	**2033032**	177
5464778	**2033038**	177
5170235	**2033070**	177
5170297	**2033097**	177
5170358	**2033119**	177
5170419	**2033135**	177
5170471	**2033151**	177
5170532	**2033216**	177
5170594	**2033291**	177
5170655	**2033364**	177
5170716	**2033429**	177
5170778	**2033488**	177
5464952	**2035316**	169
5465072	**2035324**	169
5465256	**2035332**	169
5465317	**2035340**	169
5467410	**2035359**	169
5467472	**2035367**	169
5467953	**2035375**	169
5468011	**2035383**	169
5468134	**2035413**	167
5468370	**2035421**	167
5468431	**2035448**	167
5468493	**2035456**	167
5468554	**2035464**	167
5468615	**2035472**	167
5468677	**2035480**	167
5468738	**2035499**	167
5172093	**2036061**	170
5172215	**2036096**	170
5172277	**2036118**	170
5172390	**2036134**	170
5172574	**2036169**	170
5172635	**2036215**	170
5172758	**2036290**	170
5172871	**2036363**	170
5172994	**2036428**	170
5173113	**2036487**	170
5173298	**2036517**	168
5173359	**2036533**	168
5173410	**2036576**	168
5173472	**2036592**	168
5173533	**2036614**	168

GTIN	Art.nr.	Side
	€/100 stk.	
5175216	**2038048**	170
5469636	**2038072**	169
5176893	**2040042**	171
5176954	**2040069**	171
5177074	**2040107**	171
5178811	**2043076**	176
5178873	**2043092**	176
5178934	**2043114**	176
5178996	**2043130**	176
5179054	**2043165**	176
5179115	**2043211**	176
5179177	**2043297**	176
5179238	**2043351**	176
5179290	**2043424**	176
5179351	**2043483**	176
5180074	**2044099**	309
5180135	**2044110**	309
5180197	**2044137**	309
5180258	**2044161**	309
5180319	**2044218**	309
5180371	**2044293**	309
5180432	**2044366**	309
5180494	**2044420**	309
5180555	**2044471**	309
	€/100 m	
5925743	**2046002**	307
5925774	**2046003**	307
5925781	**2046004**	307
5925804	**2046005**	307
5925835	**2046006**	307
5925842	**2046007**	307
5925859	**2046008**	307
	€/100 stk.	
5925866	**2046012**	307
5925897	**2046013**	307
5925903	**2046014**	307
5925910	**2046015**	307
5925927	**2046016**	307
5925965	**2046017**	307
5925972	**2046018**	307
5925989	**2046022**	307
5926016	**2046023**	307
5926023	**2046024**	307
5926030	**2046025**	307
5926047	**2046026**	307
5926078	**2046027**	307
5926085	**2046028**	307
	€/100 m	
5926092	**2046032**	306
5926108	**2046033**	306
5926139	**2046034**	306
5926146	**2046035**	306
5926153	**2046036**	306
5926160	**2046037**	306
5926177	**2046038**	306
	€/100 stk.	
5926184	**2046042**	306
5926191	**2046043**	306
5926207	**2046044**	306
5926214	**2046045**	306
5926221	**2046046**	306
5926238	**2046047**	306
5926245	**2046048**	306
5926252	**2046052**	306
5926269	**2046053**	306
5926276	**2046054**	306
5926283	**2046055**	306
5926290	**2046056**	306
5926306	**2046057**	306
5926313	**2046058**	306
5181811	**2046075**	200
5181873	**2046091**	200
5181934	**2046113**	200
5181996	**2046121**	200
5182054	**2046164**	200
5182115	**2046210**	200
5182177	**2046296**	200
5182238	**2046369**	200
5182290	**2046423**	200
5182351	**2046482**	200
6039692	**2046488**	310

GTIN	Art.nr.	Side
	€/100 stk.	
6039708	**2046490**	310
6039715	**2046492**	310
6039784	**2046494**	310
6039838	**2046496**	310
	€/100 m	
5781028	**2046500**	300
5781066	**2046501**	300
5781073	**2046502**	300
5781080	**2046503**	300
5781127	**2046505**	300
5781134	**2046506**	300
5781141	**2046507**	300
	€/100 stk.	
5781295	**2046522**	300
5781301	**2046523**	300
5781318	**2046524**	300
5781325	**2046525**	300
5781363	**2046526**	300
5781370	**2046527**	300
5781387	**2046528**	300
	€/100 m	
5781424	**2046533**	302
5781431	**2046534**	302
5781448	**2046535**	302
5781486	**2046536**	302
5781493	**2046537**	302
5781509	**2046538**	302
5781547	**2046540**	302
	€/100 stk.	
5781912	**2046553**	302
5781929	**2046554**	302
5781967	**2046556**	302
5781974	**2046557**	302
5781981	**2046558**	302
5782018	**2046559**	302
5782025	**2046560**	302
	€/100 m	
5782032	**2046565**	301
5782049	**2046566**	301
5782070	**2046567**	301
5782087	**2046568**	301
5782094	**2046569**	301
5782100	**2046570**	301
5782131	**2046571**	301
	€/100 stk.	
5781776	**2046582**	301
5781783	**2046583**	301
5781790	**2046584**	301
5781806	**2046585**	301
5781844	**2046586**	301
5781851	**2046587**	301
5781868	**2046588**	301
	€/100 m	
5782148	**2046593**	303
5782155	**2046594**	303
5782162	**2046595**	303
5782209	**2046596**	303
5782216	**2046597**	303
5782223	**2046598**	303
5782261	**2046599**	303
	€/100 stk.	
5782384	**2046620**	303
5782391	**2046621**	303
5782407	**2046622**	303
5782445	**2046623**	303
5782452	**2046624**	303
5782469	**2046625**	303
5782490	**2046626**	303
	€/100 m	
5923640	**2046720**	304
5923657	**2046721**	304
5923664	**2046722**	304
5923671	**2046723**	304
5923688	**2046724**	304
5923695	**2046725**	304
5923701	**2046726**	304
	€/100 stk.	
5923718	**2046730**	304
5923725	**2046731**	304
5923732	**2046732**	304
5923749	**2046733**	304
5923756	**2046734**	304
5923763	**2046735**	304
5923770	**2046736**	304
5923787	**2046740**	304

GTIN	Art.nr.	Side
	€/100 stk.	
5923794	**2046741**	304
5923800	**2046742**	304
5923824	**2046743**	304
5923855	**2046744**	304
5923862	**2046745**	304
5923879	**2046746**	304
	€/100 m	
5923886	**2046750**	305
5923923	**2046751**	305
5923947	**2046752**	305
5923978	**2046753**	305
5923985	**2046754**	305
5923992	**2046755**	305
5924036	**2046756**	305
	€/100 stk.	
5924050	**2046760**	305
5924104	**2046761**	305
5924111	**2046762**	305
5924173	**2046763**	305
5924180	**2046764**	305
5924197	**2046765**	305
5924203	**2046766**	305
5924210	**2046770**	305
5924258	**2046771**	305
5924272	**2046772**	305
5924296	**2046773**	305
5924302	**2046774**	305
5924333	**2046775**	305
5924340	**2046776**	305
6388165	**2046778**	298
6388172	**2046779**	298
6388189	**2046780**	298
6387526	**2046781**	298
6387533	**2046782**	298
6387540	**2046783**	298
6387571	**2046784**	298
6387588	**2046786**	302
6387595	**2046787**	302
6387601	**2046788**	302
6387632	**2046789**	302
6387649	**2046790**	302
6387656	**2046791**	302
6387663	**2046792**	302
6387700	**2046793**	300
6387717	**2046794**	300
6387724	**2046795**	300
6387755	**2046796**	300
6387762	**2046797**	300
6387779	**2046798**	300
6387786	**2046799**	300
6387816	**2046808**	299
6387823	**2046809**	299
6387830	**2046810**	299
6387847	**2046811**	299
6387878	**2046812**	299
6387885	**2046813**	299
6387892	**2046814**	299
6387953	**2046816**	303
6387960	**2046817**	303
6387991	**2046818**	303
6388004	**2046819**	303
6388011	**2046820**	303
6388028	**2046821**	303
6388059	**2046822**	303
6388066	**2046824**	301
6388073	**2046825**	301
6388080	**2046826**	301
6388127	**2046827**	301
6388134	**2046828**	301
6388141	**2046829**	301
6388158	**2046830**	301
	€/100 m	
5924647	**2046840**	299
5924654	**2046841**	299
5924661	**2046842**	299
5924678	**2046843**	299
5924685	**2046844**	299
5924692	**2046845**	299
5924708	**2046846**	299
	€/100 stk.	
5924784	**2046854**	299
5924791	**2046855**	299
5924807	**2046856**	299
5924814	**2046857**	299
5924821	**2046858**	299

GTIN	Art.nr.	Side
	€/100 stk.	
5924838	**2046859**	299
5924845	**2046860**	299
	€/100 m	
5924852	**2046861**	298
5924869	**2046862**	298
5924876	**2046863**	298
5924883	**2046864**	298
5924890	**2046865**	298
5924906	**2046866**	298
5924913	**2046867**	298
	€/100 stk.	
5924999	**2046875**	298
5925002	**2046876**	298
5925019	**2046877**	298
5925026	**2046878**	298
5925033	**2046879**	298
5925040	**2046880**	298
5925057	**2046881**	298
5957799	**2047588**	310
5957805	**2047589**	310
5957812	**2047590**	310
5957829	**2047591**	310
5957836	**2047592**	310
5957843	**2047593**	310
5957737	**2047604**	311
5957744	**2047605**	311
5957751	**2047606**	311
5957768	**2047607**	311
5957775	**2047608**	311
5957782	**2047609**	311
5957911	**2047623**	311
5957928	**2047624**	311
5957935	**2047625**	311
5957942	**2047626**	311
5957959	**2047627**	311
5957966	**2047628**	311
5957850	**2047638**	311
5957867	**2047639**	311
5957874	**2047640**	311
5957881	**2047641**	311
5957898	**2047642**	311
5957904	**2047643**	311
5490753	**2047810**	309
6332243	**2047812**	309
5490692	**2047829**	309
6332250	**2047831**	309
5490630	**2047837**	309
6332267	**2047839**	309
5487692	**2047853**	309
6332274	**2047855**	309
5037699	**2047861**	309
6332281	**2047863**	309
5037637	**2047888**	309
6332311	**2047890**	309
5037576	**2047896**	309
6332328	**2047898**	309
5468851	**2047934**	309
6332335	**2047936**	309
5468912	**2047942**	309
6332342	**2047944**	309
5468974	**2047950**	309
6332373	**2047952**	309
5469155	**2047969**	309
6332380	**2047971**	309
5469216	**2047977**	309
6332397	**2047979**	309
5469278	**2047985**	309
6332403	**2047987**	309
5469339	**2047993**	309
6332434	**2047995**	309
5182412	**2048078**	175
5182474	**2048094**	175
5182535	**2048116**	175
5182597	**2048132**	175
5182658	**2048167**	175
5182719	**2048221**	175
5182771	**2048299**	175
5182832	**2048361**	175
5182894	**2048426**	175
5182955	**2048485**	175
5446477	**2048752**	175
5446538	**2048760**	175
5446590	**2048779**	175

GTIN	Art.nr.	Side
	€/100 stk.	
5446651	**2048787**	175
5446712	**2048795**	175
5088752	**2048809**	175
5088875	**2048817**	175
5088936	**2048825**	175
5874157	**2048906**	175
5874218	**2048914**	175
5944539	**2048922**	175
5944591	**2048930**	175
5944652	**2048949**	175
5088998	**2048957**	175
5089056	**2048965**	175
5089117	**2048973**	175
5089179	**2049066**	175
5095354	**2049074**	175
5095415	**2049082**	175
5095538	**2049090**	175
5095651	**2049104**	175
5095712	**2049112**	175
5096313	**2049120**	175
5127758	**2049139**	175
5128656	**2049503**	176
5139331	**2049511**	176
5153313	**2049538**	176
5155478	**2049546**	176
5161592	**2049554**	176
5228615	**2049562**	176
5232810	**2049570**	176
5315018	**2049589**	176
5622819	**2050005**	163
5907633	**2050013**	163
5907572	**2050021**	163
5830290	**2050048**	163
5622093	**2050056**	163
5620952	**2050064**	163
5618973	**2050072**	163
5615071	**2050080**	163
5612490	**2050099**	163
5606017	**2050102**	163
5829997	**2050145**	163
5601210	**2050153**	163
5600855	**2050161**	163
5212232	**2050188**	163
5208631	**2050196**	163
5596295	**2050307**	162
5594857	**2050315**	162
5594734	**2050323**	162
5594673	**2050331**	162
5594611	**2050358**	162
5315131	**2050366**	162
5316695	**2050374**	162
5373391	**2050382**	162
5183198	**2054000**	140
5183259	**2054019**	139
5183310	**2054086**	140
5183372	**2054094**	140
6334629	**2054450**	130
6334650	**2054454**	130
6334667	**2054458**	130
5879916	**2054485**	131
5825319	**2054507**	131
5477976	**2054523**	131
5849346	**2054750**	132
5849353	**2054755**	132
5183433	**2055023**	134
5183853	**2055201**	134
5183914	**2055503**	134
5432258	**2055929**	135
5702610	**2056070**	135
5879251	**2056089**	135
5184331	**2056143**	136
5184393	**2056178**	135
5702559	**2056224**	136
5879312	**2056232**	136
5702498	**2056372**	137
5879374	**2056380**	137
5702436	**2056550**	137
5879435	**2056569**	137
5879497	**2056577**	138
5879558	**2056585**	138

GTIN	Art.nr.	Side
	€/100 stk.	
5300069	**2056590**	138
5300106	**2056593**	138
5478218	**2079801**	196
5478935	**2079828**	196
5478997	**2079836**	196
5479055	**2079844**	196
5479178	**2079852**	196
5479239	**2079860**	196
5479291	**2079879**	196
5479352	**2079887**	196
5185055	**2080079**	197
5185116	**2080095**	197
5185178	**2080117**	197
5185239	**2080133**	197
5185291	**2080168**	197
5185352	**2080214**	197
5185413	**2080281**	197
5185475	**2080362**	197
5185536	**2080427**	197
5185598	**2080486**	197
5185833	**2080567**	197
5186977	**2082071**	199
5187035	**2082098**	199
5187097	**2082101**	199
5187158	**2082136**	199
5187219	**2082160**	199
5187271	**2082217**	199
5187332	**2082292**	199
5187394	**2082365**	199
5187455	**2082411**	199
5187516	**2082489**	199
5187578	**2082500**	198
5582670	**2082519**	198
5187639	**2082527**	198
5187691	**2082543**	198
5187752	**2082578**	198
5187813	**2082594**	198
5187875	**2082616**	198
5188292	**2083094**	200
5188353	**2083116**	200
5188414	**2083132**	200
5188476	**2083167**	200
5188537	**2083213**	200
5188599	**2083299**	200
5481331	**2083612**	199
5481393	**2083620**	199
5481874	**2083639**	199
5481997	**2083647**	199
5482055	**2083655**	199
5482116	**2083663**	199
5482178	**2083671**	199
5482239	**2083698**	199
5517696	**2083712**	198
5517757	**2083716**	198
5517818	**2083720**	198
5517870	**2083724**	198
5517931	**2083728**	198
5517993	**2083732**	198
5518051	**2083736**	198
5188834	**2084112**	202
5188957	**2084163**	202
5189015	**2084201**	202
5189916	**2085607**	194
5189978	**2085615**	194
5190035	**2085623**	194
5190097	**2085631**	194
5190158	**2085658**	194
5448631	**2085666**	194
5448693	**2085674**	194
5448754	**2085682**	194
5448815	**2085690**	194
5448877	**2085704**	194
5840794	**2085739**	194
5840855	**2085747**	194
5840916	**2085755**	194
5840978	**2085763**	194
5841036	**2085771**	194
5841098	**2085798**	194
5841210	**2085836**	194

GTIN	Art.nr.	Side
	€/100 stk.	
5808992	**2086018**	193
5809234	**2086024**	193
5809418	**2086030**	193
5809593	**2086036**	193
5809777	**2086042**	193
5809890	**2086048**	193
5810070	**2086054**	193
5810131	**2086060**	193
5810254	**2086111**	193
5810377	**2086117**	193
5810438	**2086123**	193
5810735	**2086129**	193
5810858	**2086135**	193
5810971	**2086141**	193
5811152	**2086147**	193
5811213	**2086153**	193
5858256	**2086156**	193
5858263	**2086159**	193
5655435	**2086165**	195
5655480	**2086169**	195
5655497	**2086173**	195
5655503	**2086177**	195
5655534	**2086181**	195
5655541	**2086185**	195
5655558	**2086189**	195
5655565	**2086203**	195
5655572	**2086207**	195
5655589	**2086211**	195
5655596	**2086215**	195
5655602	**2086219**	195
5655619	**2086223**	195
5655626	**2086227**	195
5655657	**2086231**	195
5372158	**2088280**	203
5372165	**2088281**	203
5372172	**2088282**	203
5372189	**2088283**	203
5372196	**2088284**	203
5372202	**2088285**	203
5372219	**2088286**	203
5390916	**2088289**	206
5372233	**2088291**	206
5372240	**2088292**	206
5372257	**2088293**	206
5372264	**2088294**	206
5372271	**2088295**	206
5372288	**2088296**	206
5372295	**2088297**	206
5372301	**2088298**	206
5372318	**2088299**	206
5372325	**2088301**	205
5372332	**2088302**	205
5372349	**2088303**	205
5372356	**2088304**	205
5372363	**2088305**	205
5372400	**2088306**	205
5372417	**2088307**	205
5390923	**2088310**	205
5390930	**2088312**	205
5390947	**2088314**	205
5390954	**2088316**	205
5390961	**2088318**	205
5391005	**2088320**	205
5391012	**2088322**	205
5391029	**2088324**	205
5391067	**2088328**	205
5391074	**2088330**	205
5391081	**2088334**	205
5391135	**2088340**	205
5391142	**2088344**	205
5391173	**2088346**	205
5391180	**2088348**	205
5469810	**2088428**	182
5469933	**2088436**	182
5469995	**2088444**	182
5470052	**2088452**	182
5470533	**2088460**	182
5470595	**2088479**	182
5470953	**2088703**	183
5471011	**2088711**	183
5471257	**2088738**	183
5471318	**2088746**	183
5471370	**2088754**	183
5471554	**2088762**	183

GTIN	Art.nr.	Side
	€/100 stk.	
5471615	**2088770**	183
5471677	**2088789**	183
5192190	**2088819**	183
5192251	**2088827**	183
5192312	**2088835**	183
5192374	**2088843**	183
5192435	**2088851**	183
5192497	**2088878**	183
5192558	**2088886**	183
5192619	**2088894**	183
5192732	**2089025**	204
5192794	**2089041**	204
5192855	**2089076**	204
5192916	**2089092**	204
5192978	**2089114**	204
5193036	**2089130**	204
5193098	**2089157**	204
5193159	**2089173**	204
5193210	**2089203**	204
5193272	**2089238**	204
5193333	**2089254**	204
5193395	**2089270**	204
5193456	**2089297**	204
5193517	**2089319**	204
5193579	**2089335**	204
5193630	**2089351**	204
5193753	**2089408**	204
5193814	**2089424**	204
5193876	**2089440**	204
5475392	**2089505**	204
5475453	**2089513**	204
5475514	**2089521**	204
5475576	**2089548**	204
5475637	**2089556**	204
5475699	**2089564**	204
5475750	**2089572**	204
5475811	**2089580**	204
5475873	**2089599**	204
5476412	**2089602**	204
5476474	**2089610**	204
5476535	**2089629**	204
5476597	**2089637**	204
5193937	**2090074**	202
5193999	**2090090**	202
5194057	**2090112**	202
5194118	**2090139**	202
5194170	**2090163**	202
5194231	**2090201**	202
5194293	**2090295**	202
5194354	**2090368**	202
5194415	**2090422**	202
5194477	**2090481**	202
5471738	**2090511**	202
5471790	**2090538**	202
5472810	**2090546**	202
5472933	**2090554**	202
5472995	**2090562**	202
5473411	**2090570**	202
5474012	**2090589**	202
5474074	**2090597**	202
5194538	**2091070**	201
5194590	**2091097**	201
5194651	**2091119**	201
5194712	**2091135**	201
5194774	**2091151**	201
5194835	**2091216**	201
5194897	**2091291**	201
5194958	**2091364**	201
5195016	**2091429**	201
5195078	**2091488**	201
5474135	**2091607**	201
5931690	**2091615**	201
5931751	**2091623**	201
5931812	**2091631**	201
5931874	**2091658**	201
5474197	**2091666**	201
5474791	**2091674**	201
5474852	**2091682**	201
5897712	**2091685**	201
5903710	**2091705**	201
5903727	**2091709**	201
5903758	**2091713**	201

GTIN	Art.nr.	Side
	€/100 stk.	
5903765	**2091717**	201
5903772	**2091721**	201
5903789	**2091725**	201
5903819	**2091729**	201
5903826	**2091733**	201
5195252	**2101017**	232
5195313	**2101033**	232
5195375	**2101068**	232
5195436	**2105012**	233
5195498	**2105039**	233
5195559	**2105055**	233
5195610	**2107015**	233
5195672	**2107031**	233
5195795	**2109018**	234
5196211	**2115018**	233
5196570	**2124149**	234
5196631	**2124173**	234
5196693	**2124254**	234
5196754	**2124343**	234
5196815	**2124459**	235
5196877	**2124491**	234
5196990	**2130114**	235
5197058	**2130122**	235
5197119	**2130157**	235
5197171	**2130181**	235
5197232	**2130211**	235
5197294	**2130254**	235
5197355	**2130289**	235
5197416	**2130351**	235
5197478	**2130408**	235
5197539	**2130432**	235
5197591	**2130475**	235
5197652	**2130548**	235
5198970	**2140063**	237
5199038	**2140071**	237
5199090	**2140101**	237
5199151	**2140128**	237
5199212	**2140152**	237
5199274	**2140187**	237
5199335	**2140233**	237
5199397	**2140284**	237
5199458	**2140357**	237
5199519	**2140411**	237
5199694	**2140608**	237
5199878	**2140659**	237
5199939	**2140683**	237
5199991	**2140721**	237
5595359	**2146053**	222
5595410	**2146061**	222
5595472	**2146096**	222
5595533	**2146118**	222
5595656	**2146134**	222
5595717	**2146207**	222
5595779	**2146215**	222
5595830	**2146258**	222
5204275	**2146290**	222
5595892	**2146320**	222
5204398	**2146363**	222
5595953	**2146444**	222
5204510	**2146487**	222
5016069	**2146509**	223
5844518	**2148021**	224
5844570	**2148048**	224
5844631	**2148056**	224
5863779	**2148501**	224
5863830	**2148528**	224
5863892	**2148536**	224
5947899	**2148803**	224
5877691	**2148846**	224
5640035	**2148862**	224
5583219	**2149004**	218
5583936	**2149010**	218
5583998	**2149016**	218
5584056	**2149022**	218

GTIN	Art.nr.	Side
	€/100 stk.	
5584292	**2149028**	218
5588191	**2149034**	218
5588252	**2149040**	218
5584353	**2149303**	219
5585251	**2149309**	219
5585312	**2149315**	219
5585435	**2149321**	219
5585497	**2149327**	219
5585558	**2149333**	219
5585619	**2149339**	219
5585671	**2149351**	219
5586036	**2149357**	219
5586159	**2149363**	219
5586395	**2149369**	219
5586456	**2149375**	219
5616276	**2149559**	218
5616337	**2149563**	218
5616399	**2149567**	218
5616450	**2149571**	218
5616511	**2149575**	218
5616993	**2149579**	218
5617051	**2149583**	218
5931911	**2149701**	219
5931928	**2149710**	219
6409235	**2149916**	255
6409242	**2149920**	255
6409259	**2149925**	255
6409266	**2149932**	255
6409273	**2149940**	255
6409297	**2149950**	255
6409303	**2149963**	255
5880936	**2153106**	221
5880998	**2153114**	221
5881056	**2153130**	221
5881117	**2153157**	221
	€/st.	
5028154	**2153572**	315
	€/100 stk.	
5742395	**2153718**	221
5741732	**2153726**	221
5741671	**2153734**	221
5505396	**2153787**	221
	€/st.	
5509950	**2153829**	313
5469391	**2153831**	313
5510017	**2153833**	313
5510079	**2153835**	313
5510130	**2153864**	313
5469452	**2153866**	313
5510192	**2153868**	313
5510253	**2153870**	313
5510314	**2153872**	314
5469575	**2153874**	314
5510376	**2153876**	314
5510437	**2153878**	314
	€/100 m	
5028093	**2153904**	313
5027799	**2153912**	313
5025214	**2153920**	313
5025153	**2153939**	313
5538578	**2153960**	313
5538639	**2153963**	313
5531739	**2153966**	313
5538691	**2153969**	313
	€/st.	
5538752	**2153971**	313
5538813	**2153973**	313
5538875	**2153975**	313
5538936	**2153977**	313
5538998	**2153980**	313
5539056	**2153982**	313
5539117	**2153984**	313
5539179	**2153986**	313
5539230	**2153992**	314
5539292	**2153994**	314
5539599	**2153996**	314
5539650	**2153998**	314
5482895	**2154501**	314
5483014	**2154528**	314
5483076	**2154536**	314
5483137	**2154544**	314

GTIN	Art.nr.	Side
	€/100 stk.	
5206897	**2157128**	236
5206958	**2157179**	236
5207016	**2157241**	236
5207078	**2157349**	236
5207139	**2158124**	236
5207191	**2158175**	236
5207252	**2158248**	236
5207313	**2158345**	236
5742999	**2197804**	224
5742937	**2197812**	224
5742630	**2197855**	225
5742579	**2197863**	225
5036616	**2204000**	259
5210672	**2204010**	259
5693253	**2204541**	231
5210917	**2204800**	230
5210979	**2204819**	230
5597490	**2204851**	230
5597551	**2204878**	230
5211099	**2204908**	229
5211150	**2204916**	229
5211211	**2204924**	230
5597674	**2204975**	229
5597735	**2204983**	229
5597797	**2204991**	230
5211273	**2205017**	229
5211334	**2205033**	229
5211396	**2205041**	230
5710028	**2205052**	229
5710035	**2205053**	229
5710042	**2205054**	230
5211457	**2205092**	231
5044970	**2205097**	259
5726951	**2205398**	227
5726968	**2205400**	227
5651635	**2205404**	227
5651642	**2205408**	227
5651659	**2205412**	227
5651666	**2205416**	227
5651703	**2205420**	227
5651710	**2205423**	227
5863953	**2207028**	257
5798798	**2207036**	257
5022497	**2207060**	257
5809395	**2207080**	257
5809401	**2207088**	257
5809449	**2207112**	257
5809456	**2207132**	257
5809463	**2207140**	257
5809470	**2207164**	257
5213017	**2213117**	239
5599777	**2214873**	240
5599838	**2214881**	240
5213130	**2215047**	239
5213192	**2215071**	239
5213253	**2215101**	239
5213314	**2215144**	239
5213376	**2215179**	239
5213437	**2215209**	239
5213550	**2215306**	240
5213611	**2215314**	240
5213673	**2215322**	241
5213734	**2215330**	241
5213796	**2215349**	241
5213857	**2215357**	241
5214038	**2222035**	238
5214090	**2222051**	238
5214151	**2222078**	238
5214212	**2222086**	238
5214274	**2222094**	238
5214335	**2222116**	238
5214397	**2222124**	238
5214458	**2222140**	238
5214519	**2222167**	238
5214571	**2222175**	238
5698357	**2222809**	239

GTIN	Art.nr.	Side
	€/100 stk.	
5705796	**2222833**	240
5705734	**2222841**	240
5707837	**2222868**	240
5509837	**2222876**	240
5214878	**2225220**	246
5214939	**2225239**	246
5214991	**2225344**	246
5215059	**2225379**	246
5215110	**2225409**	246
5215172	**2225417**	246
5215233	**2225425**	246
5215295	**2225506**	246
5215356	**2225514**	246
5215417	**2225522**	246
5215530	**2225611**	246
5215592	**2225638**	246
5215714	**2225700**	246
5215776	**2225719**	246
5215837	**2225727**	246
5215899	**2225808**	246
5215950	**2225816**	246
5216070	**2225905**	246
5216131	**2225913**	246
5216254	**2226014**	246
5216315	**2226022**	246
5216438	**2226103**	246
5216490	**2226111**	246
5216674	**2226219**	246
5216735	**2226227**	246
5216797	**2226308**	246
5216919	**2226405**	246
5217275	**2227223**	245
5217336	**2227231**	245
5217398	**2227339**	245
5217459	**2227347**	245
5217572	**2227428**	245
5217633	**2227436**	245
5217756	**2227517**	245
5217817	**2227525**	245
5217930	**2227614**	245
5217992	**2227622**	245
5218050	**2227630**	245
5218173	**2227711**	245
5218234	**2227738**	245
5218296	**2227746**	245
5607694	**2227762**	245
5607878	**2227797**	245
5218357	**2227800**	245
5218418	**2227819**	245
5218470	**2227827**	245
5218593	**2227916**	245
5218654	**2227924**	245
5218777	**2228025**	245
5218838	**2228033**	245
5218951	**2228114**	245
5219019	**2228122**	245
5219132	**2228211**	245
5219194	**2228238**	245
5219255	**2228300**	245
5219316	**2228319**	245
5219378	**2228408**	245
5219439	**2228416**	245
5496397	**2228420**	243
5496458	**2228422**	243
5608110	**2228432**	243
5608172	**2228440**	243
5219552	**2228610**	242
5219613	**2228629**	242
5496519	**2228686**	242
5828556	**2228688**	242
5219675	**2228718**	243
5219736	**2228726**	243
5219798	**2228734**	243
5608837	**2228750**	243
5219859	**2228823**	243
5219910	**2228831**	243
5219972	**2228858**	243
5220039	**2228904**	244
5336372	**2232146**	245
5336310	**2232170**	245

GTIN	Art.nr.	Side
	€/100 stk.	
5336198	**2232219**	245
5336136	**2232235**	245
5335955	**2232316**	245
5221173	**2236028**	285
5221296	**2250071**	232
5221357	**2250136**	232
5221418	**2250209**	232
5221470	**2250241**	232
5221531	**2250306**	232
5221593	**2250438**	232
5221654	**2251256**	337
5222132	**2254026**	337
5222194	**2254034**	337
6426522	**2254036**	337
5614890	**2254522**	337
5222798	**2255014**	343
5222859	**2255022**	343
5222972	**2259079**	337
5223092	**2259141**	337
5224297	**2305151**	287
5224358	**2305232**	287
5224419	**2307618**	287
5901853	**2307622**	287
5224471	**2307634**	287
5901860	**2307638**	287
5225911	**2327104**	247
5454991	**2330059**	281
5455059	**2330075**	281
5455110	**2330091**	281
5455417	**2330229**	281
5455479	**2330245**	281
5455592	**2330296**	281
5455653	**2330326**	281
5455714	**2330342**	281
6416929	**2331800**	280
6416936	**2331802**	280
6416943	**2331810**	280
6416950	**2331812**	280
6416974	**2331816**	280
6416981	**2331818**	280
6416998	**2331822**	280
6417001	**2331824**	280
6417018	**2331830**	280
6417032	**2331832**	280
6417049	**2331836**	280
6417056	**2331838**	280
6417100	**2331842**	280
6417117	**2331844**	280
6417124	**2331848**	280
6417131	**2331850**	280
6417155	**2331860**	280
6417162	**2331862**	280
6417179	**2331866**	280
6417186	**2331868**	280
6417193	**2331872**	280
6417216	**2331874**	280
6417223	**2331878**	280
6417230	**2331880**	280
6417247	**2331884**	280
6417254	**2331886**	280
6417278	**2331890**	280
6417285	**2331892**	280
6417292	**2331910**	280
6417308	**2331912**	280
6417315	**2331916**	280
6417346	**2331918**	280
6417339	**2331922**	280
6417353	**2331924**	280
6417360	**2331934**	280
6417377	**2331936**	280
6417384	**2331944**	280
6417391	**2331946**	280
5228011	**2340038**	185

GTIN	Art.nr.	Side
	€/st.	
5228073	**2341018**	285
5228196	**2341107**	285
	€/100 stk.	
5828198	**2347229**	421
5828259	**2347261**	421
5448099	**2347407**	421
5625650	**2347523**	420
5228738	**2347539**	420
5084969	**2347547**	420
5084990	**2347555**	420
5625667	**2347570**	420
5228851	**2349043**	420
5228912	**2349051**	420
5228974	**2349078**	420
5229032	**2349086**	420
5229155	**2349108**	420
5229216	**2349124**	420
5874454	**2350807**	421
5229452	**2351021**	420
5669197	**2351056**	231
5229513	**2351064**	231
5229575	**2351099**	420
5229636	**2351218**	420
5242352	**2351412**	225
5708971	**2351609**	225
5931935	**2351650**	220
	€/st.	
5577768	**2363010**	100
6440085	**2363012**	100
	€/VPE	
5686354	**2363015**	100
	€/st.	
5687771	**2363019**	100
5864974	**3010104**	164
5034032	**3010236**	164
5034094	**3010244**	164
5034216	**3010260**	164
5034278	**3010275**	164
5241690	**3031012**	419
5851417	**3031500**	419
	€/100 stk.	
5245773	**3100154**	419
5245834	**3100189**	419
5245896	**3100251**	419
5245957	**3100308**	419
5246015	**3100405**	419
5851059	**3105016**	419
5851110	**3105024**	419
5851172	**3105032**	419
5250272	**3131068**	443
5250333	**3131084**	443
5250395	**3133028**	435
5250456	**3133036**	435
5250579	**3133230**	435
5253211	**3141047**	442
6096640	**3141048**	442
5253334	**3141128**	442
5119982	**3141136**	442
5123583	**3141140**	442
5123644	**3141144**	442
5253396	**3141209**	442
5253457	**3141306**	442
5023456	**3141310**	442
5023579	**3141312**	442
5594437	**3141314**	442
6096930	**3141316**	442
6096886	**3141327**	442
6096893	**3141328**	442
5882886	**3141330**	442
6096909	**3141339**	442
5254836	**3153096**	443
5254898	**3153150**	443

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

GTIN	Art.nr.	Side
	€/100 stk.	
5254959	**3153207**	443
5940371	**3156016**	444
5940388	**3156018**	444
5940395	**3156019**	444
5940401	**3156020**	444
5940418	**3156021**	444
5940425	**3156022**	444
5940432	**3156024**	444
5940449	**3156025**	444
5940487	**3156026**	444
5940494	**3156027**	444
5940500	**3156028**	444
5891994	**3156029**	444
5940548	**3156031**	444
5940555	**3156032**	444
5940562	**3156033**	444
5940609	**3156034**	444
5940616	**3156035**	444
5940623	**3156036**	444
5940661	**3156037**	444
5849490	**3156040**	444
5849513	**3156042**	444
5849582	**3156044**	444
5849643	**3156120**	445
5849711	**3156122**	445
5849728	**3156126**	445
5255437	**3156141**	444
5255499	**3156206**	444
5255550	**3156257**	444
5255611	**3156303**	444
5255673	**3156354**	444
5255734	**3156400**	444
5256212	**3158209**	444
5256274	**3158241**	444
5256335	**3158306**	444
5256458	**3158403**	444
5256519	**3158500**	444
5256816	**3160203**	444
5256939	**3160300**	444
5257059	**3160408**	444
5257110	**3160505**	444
5257172	**3160602**	444
5257592	**3162303**	444
5257714	**3162400**	444
5257776	**3162508**	444
5849520	**3175608**	443
5849537	**3175620**	443
5849544	**3175625**	443
5866718	**3188043**	441
5270195	**3188051**	441
5270256	**3188078**	441
5866770	**3188094**	441
5866831	**3188140**	441
5866893	**3188159**	441
5270317	**3188167**	441
5270379	**3188175**	441
5866954	**3188183**	441
5867012	**3188205**	441
5867074	**3188256**	441
5270430	**3188272**	441
5270492	**3188280**	441
5867135	**3188302**	441
5270553	**3188361**	441
5270614	**3188388**	441
5271932	**3192113**	440
5271994	**3192121**	440
5272052	**3192148**	440
5272113	**3192156**	440
5272175	**3192164**	440
5272236	**3192172**	440
5272298	**3192210**	440
5272359	**3192229**	440
5272410	**3192237**	440
5272472	**3192245**	440
5272533	**3192253**	440
5272595	**3192261**	440
5272717	**3192334**	440
5272779	**3192342**	440

GTIN	Art.nr.	Side
	€/100 stk.	
5272830	**3192350**	440
5272892	**3192369**	440
5272953	**3192377**	440
5273011	**3192415**	440
5273073	**3192423**	440
5273134	**3192431**	440
5273196	**3192458**	440
5273257	**3192466**	440
5682578	**3192628**	440
5682516	**3192636**	440
5682455	**3192644**	440
5274759	**3195007**	438
5274810	**3195015**	438
5274872	**3195023**	438
5274933	**3195031**	438
5274995	**3195058**	438
5275053	**3195066**	438
5275114	**3195074**	438
5275176	**3195082**	438
5275237	**3195201**	438
5275299	**3195228**	438
5275350	**3195236**	438
5275411	**3195244**	438
5275473	**3195252**	438
5275534	**3195260**	438
5275596	**3195279**	438
5275657	**3195287**	438
5275718	**3195422**	438
5275770	**3195430**	438
5275831	**3195449**	438
5275893	**3195457**	438
5275954	**3195465**	438
5276012	**3195473**	438
5276074	**3195635**	438
5276135	**3195643**	438
5276197	**3195651**	438
5276258	**3195678**	438
5276319	**3195686**	438
5321019	**3195694**	438
5682875	**3195910**	438
5682813	**3195929**	438
5682752	**3195937**	438
5682691	**3195945**	438
5552017	**3198016**	439
5552079	**3198018**	439
5552130	**3198020**	439
5552192	**3198022**	439
5552253	**3198024**	439
5552314	**3198026**	439
5552376	**3198030**	439
5552437	**3198032**	439
5555438	**3198034**	439
5555551	**3198036**	439
5557111	**3198038**	439
5557418	**3198040**	439
5558132	**3198042**	439
5558378	**3198044**	439
5558491	**3198054**	439
5558972	**3198056**	439
5559030	**3198058**	439
5560296	**3198060**	439
5560357	**3198062**	439
5628750	**3198073**	439
5628873	**3198075**	439
5628996	**3198077**	439
5785835	**3198079**	439
5785897	**3198081**	439
5797593	**3198193**	441
5797777	**3198197**	441
5797951	**3198199**	441
5560470	**3198219**	441
5560531	**3198221**	441
5561132	**3198223**	441
5561378	**3198225**	441
5561439	**3198227**	441
5561552	**3198229**	441
5561972	**3198231**	441
5785958	**3198237**	441
5562511	**3198239**	441
5562573	**3198241**	441
5563112	**3198243**	441
5786016	**3198245**	441
5786078	**3198247**	441

GTIN	Art.nr.	Side
	€/100 stk.	
5787457	**3198249**	441
5787877	**3198251**	441
5790037	**3198260**	441
5791232	**3198262**	441
5791294	**3198264**	441
5791539	**3198266**	441
5791713	**3198268**	441
5792192	**3198276**	441
5792253	**3198278**	441
5792437	**3198280**	441
5792499	**3198282**	441
5792550	**3198284**	441
5287537	**3341046**	418
5287599	**3341054**	418
5287650	**3341062**	418
5287711	**3341070**	418
5287773	**3341496**	418
5287834	**3341607**	418
5287896	**3341704**	418
5287957	**3341801**	418
5288015	**3341909**	418
5288077	**3341992**	418
5288138	**3342042**	418
5288190	**3342050**	418
5288251	**3342069**	418
5288312	**3342077**	418
5288374	**3342506**	418
5288435	**3342603**	418
5288497	**3342700**	418
5288558	**3342808**	418
5289272	**3347052**	418
5289333	**3347060**	418
5289395	**3347079**	418
5291374	**3353168**	417
5291435	**3353184**	417
5291497	**3353230**	417
5291558	**3353303**	417
5291619	**3353400**	417
5291671	**3353508**	417
5291732	**3353605**	417
5291916	**3354164**	417
5291978	**3354180**	417
5292036	**3354237**	417
5292098	**3354296**	417
5292159	**3354407**	417
5292210	**3354504**	417
5292272	**3354601**	417
5292999	**3360121**	417
5293118	**3360164**	417
5293170	**3360180**	417
5293231	**3360237**	417
5293293	**3360296**	417
5293354	**3360407**	417
5293415	**3360504**	417
5293477	**3360601**	417
5293651	**3361128**	417
5293774	**3361160**	417
5293835	**3361187**	417
5293897	**3361233**	417
5293958	**3361306**	417
5294078	**3361403**	417
5294139	**3361500**	417
5294191	**3361608**	417
5294313	**3366111**	418
5294436	**3366162**	418
5294498	**3366189**	418
5294559	**3366235**	418
5294610	**3366308**	418
5294733	**3366405**	418
5294795	**3366502**	418
5294856	**3366596**	418
5297673	**3397068**	445
5297734	**3397084**	445
5297796	**3397106**	445
5297857	**3397114**	445
5894810	**3397145**	445

GTIN	Art.nr.	Side
	€/100 stk.	
5297970	**3400042**	445
5298038	**3400050**	445
5298090	**3400069**	445
5298151	**3400085**	445
5298212	**3400107**	445
5298274	**3400123**	445
5909293	**3400173**	445
5909309	**3400175**	445
5618072	**3400177**	445
5299899	**3402045**	446
5300014	**3402061**	446
5300076	**3402088**	446
5300137	**3402096**	446
5300199	**3402126**	446
5300311	**3402207**	446
5300373	**3402215**	446
5300434	**3402223**	446
5300496	**3402304**	446
5909415	**3402306**	447
5300557	**3402312**	446
5909477	**3402314**	447
5300618	**3402320**	446
5618089	**3402322**	447
5300670	**3402339**	446
5894780	**3402345**	447
5867913	**3403025**	447
5867975	**3403041**	447
5868033	**3403076**	447
5868095	**3403084**	447
5868156	**3403092**	447
5868217	**3403122**	447
5944348	**3403125**	447
5944409	**3403127**	447
5868279	**3403130**	447
5944386	**3403135**	447
5944447	**3403137**	447
5946250	**3403145**	447
5944393	**3403155**	447
5944454	**3403163**	447
5868330	**3403165**	447
5946298	**3403175**	447
5946304	**3403177**	447
5301578	**3404056**	445
5301639	**3404064**	445
5301691	**3404080**	445
5301752	**3404102**	445
5301813	**3404129**	445
5302292	**3405060**	446
5909651	**3405062**	446
5302353	**3405087**	446
5909712	**3405089**	446
5302414	**3405109**	446
5909750	**3405111**	446
5302476	**3405125**	446
5909774	**3405127**	446
5303558	**3415031**	442
5303619	**3415066**	442
5303671	**3415082**	442
5303732	**3415104**	442
5303794	**3415120**	442
5303855	**3415147**	442
5303916	**3415163**	442
5304333	**3450058**	435
5304395	**3450066**	435
5304456	**3450074**	435
5304517	**3450082**	435
5304579	**3450090**	435
5304630	**3450104**	435
5304692	**3450120**	435
5513315	**3453820**	435
5305958	**3460061**	436
5306078	**3460169**	436
5306191	**3460762**	436
5306252	**3460789**	436
5306498	**3462064**	436
5306559	**3462080**	436

GTIN	Art.nr.	Side
	€/100 stk.	
5306979	**3462862**	436
5307037	**3462889**	436
5307150	**3463060**	437
5307211	**3463567**	437
5307273	**3463583**	437
5307334	**3464067**	437
5307396	**3464083**	437
5309253	**3470148**	435
5309314	**3470210**	435
5309376	**3470237**	435
5309550	**3472086**	436
5442936	**3481611**	422
5432852	**3481662**	422
5432975	**3481778**	422
5310631	**3482014**	423
5310693	**3482030**	423
5310754	**3482057**	423
5310815	**3482073**	423
5310877	**3482103**	423
5310938	**3482138**	423
5310990	**3482154**	423
5239475	**3482707**	423
5239352	**3482758**	423
5239291	**3482766**	423
5311171	**3483061**	422
5311232	**3483088**	422
5311294	**3483096**	422
5418191	**3483214**	421
5418207	**3483239**	421
5683414	**3484602**	422
5683353	**3484629**	422
6411962	**3492900**	427
6411979	**3492910**	427
6411986	**3492912**	428
6411993	**3492920**	427
6412006	**3492922**	428
6412013	**3492930**	427
6412020	**3492932**	428
	€/st.	
6412037	**3492970**	428
6412044	**3492974**	428
6412051	**3492978**	428
6412068	**3492990**	428
6464647	**3497900**	430
6464654	**3497903**	429
6464661	**3497906**	430
6464678	**3497909**	430
6464685	**3497912**	431
6464708	**3497915**	432
6464722	**3497918**	432
6464739	**3497921**	432
6464746	**3497924**	432
6464753	**3497927**	432
6464760	**3497930**	432
6467884	**3497932**	432
6464777	**3497933**	431
	€/100 stk.	
6464784	**3497936**	430
6464791	**3497939**	430
6464807	**3497942**	430
6464814	**3497945**	430
6464821	**3497948**	430
6464838	**3497951**	430
6464845	**3497954**	431
6464852	**3497957**	431
6464869	**3497960**	431
6464876	**3497963**	431
6464883	**3497966**	431
6464890	**3497969**	431
6464906	**3497972**	431
6464913	**3497975**	431
6464920	**3497978**	431
	€/st.	
6464937	**3497981**	432
6464944	**3497984**	432

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

GTIN	Art.nr.	Side
	€/st.	
6464951	**3497987**	432
	€/100 stk.	
5963929	**3498107**	433
5963981	**3498123**	434
5964049	**3498158**	434
5964100	**3498204**	433
6332090	**3498230**	429
6332106	**3498233**	429
6332137	**3498236**	429
5693178	**3498260**	433
5964162	**3498263**	433
5519973	**3498271**	433
6411818	**3498320**	426
6411825	**3498322**	426
6411832	**3498326**	426
6411849	**3498328**	426
6411856	**3498334**	426
6411863	**3498336**	426
6411870	**3498340**	426
6411887	**3498342**	425
6411894	**3498350**	425
6411900	**3498352**	425
6411917	**3498360**	425
6429493	**3498370**	427
6429509	**3498372**	427
6429516	**3498374**	427
6429523	**3498376**	427
	€/st.	
6429530	**3498380**	427
6429547	**3498382**	427
6429554	**3498384**	427
6429561	**3498386**	427
	€/100 stk.	
6411924	**3498390**	424
6429578	**3498393**	424
6411948	**3498396**	424
6429585	**3498399**	424
6429486	**3498752**	427
6412075	**3498770**	428
6412082	**3498774**	428
6466313	**3498776**	428
5464228	**5300015**	288
5464266	**5300019**	288
5413530	**5300037**	286
5413592	**5300053**	286
5413653	**5300061**	286
5413714	**5300088**	286
5901174	**5300120**	286
5901181	**5300124**	286
5901198	**5300127**	286
5901204	**5300132**	286
5413899	**5301009**	286
5413950	**5301033**	286
5414018	**5301041**	286
5414070	**5301068**	286
5414193	**5301084**	286
5414315	**5301106**	286
5901020	**5301170**	286
5901068	**5301172**	286
5901075	**5301174**	286
5901082	**5301176**	286
5901099	**5301180**	286
5901105	**5301184**	286
5414551	**5302021**	288
5414612	**5302056**	288
5414674	**5302064**	288
5414735	**5302080**	288
5414797	**5302102**	288
5901327	**5302170**	288
5901358	**5302174**	288
5901365	**5302178**	288
5901372	**5302182**	288
5901389	**5302188**	288
	€/100 m	
5900658	**5303179**	286
5900665	**5303182**	286
5900696	**5303185**	286
5900702	**5303188**	286
5900719	**5303191**	286
5900726	**5303194**	286

GTIN	Art.nr.	Side
	€/100 m	
5900764	**5303197**	286
5464273	**5303202**	286
5414971	**5303206**	286
5415039	**5303214**	286
5415091	**5303222**	286
5415152	**5303230**	286
5415275	**5303257**	286
5415336	**5303265**	286
	€/100 stk.	
5417132	**5305012**	288
5901785	**5305016**	288
5422594	**5327075**	329
5422655	**5327083**	329
5422716	**5327105**	329
5422778	**5327121**	329
	€/st.	
6933259	**6006486**	76
6006014	**6007244**	357
6006076	**6007252**	357
6006137	**6007260**	357
6006199	**6007279**	357
6006250	**6007287**	357
6006311	**6007295**	357
6006373	**6007309**	357
6006434	**6007317**	357
	€/par	
5439479	**6007498**	359
	€/st.	
6191710	**6349404**	361
6191772	**6349412**	361
6191833	**6349439**	361
6191895	**6349447**	361
6191956	**6349463**	361
6192311	**6350054**	349
6192373	**6350100**	349
6192496	**6350151**	349
	€/m	
6192557	**6350208**	348
	€/st.	
6194292	**6354106**	349
6194353	**6354114**	349
6194414	**6354122**	349
	€/par	
6194476	**6355021**	363
6194537	**6355048**	363
6194599	**6355056**	363
6194650	**6355064**	363
6194711	**6355072**	363
6114610	**6355804**	364
6579259	**6355812**	358
	€/100 stk.	
6202218	**6410081**	442
6202270	**6410103**	442
6202331	**6410111**	442
6043569	**6410154**	443
6043682	**6410162**	443
	€/100 m	
6209354	**6490018**	282
6209415	**6490034**	282
6209477	**6490050**	282
	€/100 stk.	
6209538	**6490107**	282
6209590	**6490123**	282
6209651	**6490158**	282
6209712	**6490174**	282
6209774	**6490905**	282
6209835	**6490964**	282
	€/st.	
6209897	**6498019**	283
6209958	**6498027**	283
6146833	**7084765**	76
6146895	**7084773**	76

GTIN	Art.nr.	Side
	€/st.	
5163305	**7085111**	76
	€/100 stk.	
5693345	**7203100**	281
5693352	**7203102**	281
5693369	**7203104**	281
5693376	**7203106**	281
5693383	**7203108**	281
5693390	**7203110**	281
5693406	**7203112**	281
5693413	**7203114**	281
	€/st.	
5847830	**7205423**	89
5811688	**7205432**	89
5883753	**7205434**	89
5980124	**7205436**	89
6134946	**7205480**	88
6134977	**7205484**	88
5930143	**7205510**	87
5930150	**7205520**	87
5930167	**7205524**	87
5930174	**7205528**	87
5993070	**7205530**	81
5993087	**7205533**	81
5993094	**7205536**	81
5993100	**7205540**	83
5993117	**7205543**	83
5993124	**7205546**	83
6002313	**7205550**	81
6002375	**7205553**	81
6330904	**7205556**	82
6002443	**7205560**	83
6002504	**7205563**	83
6111169	**7205566**	84
5993162	**7205570**	88
5993131	**7205580**	85
5993148	**7205583**	85
6002528	**7205590**	85
6147892	**7205620**	84
6147908	**7205623**	84
6147939	**7205626**	84
6147946	**7205630**	84
6147953	**7205633**	84
6147960	**7205640**	86
	€/100 stk.	
6028238	**7205660**	88
6028245	**7205663**	88
6028269	**7205666**	88
6028290	**7205669**	88
6280551	**7205675**	89
6280568	**7205677**	89
6280582	**7205679**	89
6396016	**7205700**	88
6396023	**7205702**	88
6396030	**7205704**	88
6396047	**7205706**	88
6396054	**7205708**	88
6396061	**7205710**	88
6397228	**7205900**	429
6397235	**7205901**	429
6397242	**7205902**	429
6397266	**7205903**	429
6397297	**7205904**	429
6397303	**7205905**	429
6397310	**7205906**	429
6397327	**7205907**	429
6397358	**7205908**	429
6397365	**7205909**	429
6397372	**7205910**	429

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Type	GTIN	Art.nr.	El-Nr.	Side
		€/100 stk.		
10 6FL M40 10 31	5516491	2013030		173
1015 10 G	5007753	1009079		268
1015 11 G	5007814	1009087		268
1015 12 G	5007876	1009109		268
1015 13 G	5007937	1009117		268
1015 14 G	5007999	1009168		268
1015 15 G	5008057	1009184		268
1015 16 G	5008118	1009192		268
1015 17 G	5008170	1009206		268
1015 18 G	5008231	1009214		268
1015 20 G	5008354	1009230		268
1015 25 G	5009078	1009427		268
1015 28 G	5008712	1009362		268
1015 5 G	5007456	1009028		268
1015 6 G	5007517	1009036		268
1015 7 G	5007579	1009044		268
1015 8 G	5007630	1009052		268
1015 9 G	5007692	1009060		268
1020 11-16 G	5125891	1404164		287
1020 11-16 V4A	5901792	1404168		287
1020 14-18 G	5125952	1404180		287
1020 14-18 V4A	5901808	1404184		287
1020 18-28 G	5126010	1404288		287
1020 18-28 V4A	5901815	1404292		287
106 FL 16 8 19	5156734	2012758		174
106 FL 21 10 29	5157090	2012839		174
106 FL 21 10 31	5157335	2012871		174
106 FL 21 12 35	5157151	2012847		174
106 FL 21 14 40	5157458	2012928		174
106 FL 21 6 30	5157212	2012855		174
106 FL 21 8 33	5156918	2012782		174
106 FL 21 9 22	5157038	2012820		174
106 FL 21 9 39	5156970	2012804		174
106 FL 29 14 40	5156857	2012774		174
106 FL M20 8 19	5515173	2013002		173
106 FL M25 10 29	5515470	2013010		173
106 FL M25 10 31	5515531	2013011		173
106 FL M25 12 35	5515593	2013012		173
106 FL M25 14 40	5515654	2013013		173
106 FL M25 6 30	5515234	2013006		173
106 FL M25 8 33	5515296	2013007		173
106 FL M25 9 22	5515357	2013008		173
106 FL M25 9 39	5515418	2013009		173
106 FL M32 10 29	5515951	2013019		173
106 FL M32 10 31	5516019	2013020		173
106 FL M32 12 35	5516071	2013021		173
106 FL M32 14 40	5516132	2013022		173
106 FL M32 6 30	5515715	2013015		173
106 FL M32 8 33	5515777	2013016		173
106 FL M32 9 22	5515838	2013017		173
106 FL M32 9 39	5515890	2013018		173
106 FL M40 10 29	5516439	2013029		173
106 FL M40 12 35	5516552	2013031		173
106 FL M40 14 40	5516613	2013032		173
106 FL M40 6 30	5516194	2013025		173
106 FL M40 8 33	5516255	2013026		173
106 FL M40 9 22	5516316	2013027		173
106 FL M40 9 39	5516378	2013028		173
106 K M20 PS	5469636	2038072		169
106 K PG16 PS	5175216	2038048		170
106 M 12 PA	5468134	2035413		167
106 M 16 PA	5468370	2035421		167
106 M 20 PA	5468431	2035448		167
106 M 20 PS	5465256	2035332		169
106 M 25 PA	5468493	2035456		167
106 M 25 PS	5465317	2035340		169
106 M 32 PA	5468554	2035464		167
106 M 32 PS	5467410	2035359		169
106 M 40 PA	5468615	2035472		167
106 M 40 PS	5467472	2035367		169
106 M 50 PA	5468677	2035480		167
106 M 50 PS	5467953	2035375		169
106 M 63 PA	5468738	2035499		167
106 M 63 PS	5468011	2035383		169
106 M12 PS	5464952	2035316		169
106 M16 PS	5465072	2035324		169
106 PG11	5172277	2036118		170
106 PG13.5	5172390	2036134		170
106 PG16	5172574	2036169		170
106 PG21	5172635	2036215		170
106 PG29	5172758	2036290	1214816	170
106 PG36	5172871	2036363		170

Type	GTIN	Art.nr.	El-Nr.	Side
		€/100 stk.		
106 PG42	5172994	2036428		170
106 PG48	5173113	2036487		170
106 PG7	5172093	2036061		170
106 PG9	5172215	2036096		170
106 R PG13-11 PS	5176954	2040069		171
106 R PG13-9 PS	5176893	2040042		171
106 R PG16-13 PS	5177074	2040107		171
106 VDE PG11 PA	5173359	2036533		168
106 VDE PG13 PA	5173410	2036576		168
106 VDE PG16 PA	5173472	2036592		168
106 VDE PG21 PA	5173533	2036614		168
106 VDE PG9 PA	5173298	2036517		168
106 Z PG11 PC	5162070	2023512		172
106 Z PG13.5 PC	5162131	2023520		172
106 Z PG16 PC	5162193	2023539		172
106 Z PG21 PC	5162254	2023547		172
106 Z PG9 PC	5162018	2023504		172
1060 26-45 FT	5105978	1310615		267
1060 45-68 FT	5106036	1310658		267
107 ADA PG11-M16	5372066	2031467		181
107 ADA PG13-M20	5372073	2031468		181
107 ADA PG16-M20	5372080	2031469		181
107 ADA PG21-M25	5372097	2031470		181
107 ADA PG29-M32	5372103	2031471		181
107 ADA PG7-M12	5372042	2031465		181
107 ADA PG9-M12	5372059	2031466		181
107 B PG11	5167112	2029111		182
107 B PG11	5167112	2029111		207
107 B PG13.5	5167174	2029138		182
107 B PG13.5	5167174	2029138		207
107 B PG16	5167235	2029162		182
107 B PG16	5167235	2029162		207
107 B PG21	5167297	2029219		182
107 B PG21	5167297	2029219		207
107 B PG29	5167358	2029294		182
107 B PG29	5167358	2029294		207
107 B PG36	5167419	2029367		182
107 B PG36	5167419	2029367		207
107 B PG42	5167471	2029421		182
107 B PG42	5167471	2029421		207
107 B PG48	5167532	2029480		182
107 B PG48	5167532	2029480		207
107 B PG9	5167051	2029103		182
107 B PG9	5167051	2029103		207
107 C V 16 2x6	5824718	2029634		164
107 C V 16 3x5	5824657	2029626		164
107 C V 16 3x6	5824770	2029642		164
107 C V 16 5x4	5824596	2029618		164
107 C V 21 2x8	5824893	2029669		164
107 C V 21 3x7	5824831	2029650		164
107 C VM 20 2x4	5035831	2029672		164
107 C VM 20 2x6	5035954	2029677		164
107 C VM 20 4x5	5035893	2029675		164
107 C VM 25 2x6	5036135	2029685		164
107 C VM 25 2x8	5036258	2029690		164
107 C VM 25 3x6	5036074	2029682		164
107 C VM 25 3x7	5036197	2029688		164
107 C VM 25 5x4	5036012	2029679		164
107 C VM 32 2x8	5036319	2029693		164
107 C VM 32 4x8	5036371	2029696		164
107 D PG11 GTP	5164890	2027119		207
107 D PG13.5 GTP	5164951	2027135		207
107 D PG16 GTP	5165019	2027151		207
107 D PG21 GTP	5165071	2027216		207
107 D PG7 GTP	5164777	2027070		207
107 D PG9 GTP	5164838	2027097		207
107 E M 12-16 PA	5371878	2031450	1217340	180
107 E M 16-20 PA	5371885	2031451	1217341	180
107 E M 20-25 PA	5371915	2031452	1217342	180
107 E M 25-32 PA	5371922	2031453	1217343	180
107 E M 32-40 PA	5371939	2031454	1217344	180
107 E PG11 PA	5163695	2025531		178
107 E PG11 PS	5163091	2025116		177
107 E PG13.5 PA	5163756	2025566		178
107 E PG13.5 PS	5163152	2025132		177
107 E PG16 PS	5163213	2025167		177
107 E PG21 PA	5163879	2025604		178
107 E PG21 PS	5163275	2025213		177
107 E PG29 PS	5163336	2025299		177
107 E PG36 PA	5163992	2025647		178
107 E PG36 PS	5163398	2025361		177
107 E PG42 PS	5163459	2025426		177
107 E PG48 PS	5163510	2025485	1214869	177

Type	GTIN	Art.nr.	El-Nr.	Side
		€/100 stk.		
107 E PG7 PS	5162971	2025078		177
107 E PG9 PS	5163039	2025094		177
107 F M12 PE	5374299	2030004		182
107 F M12 PE	5374299	2030004		207
107 F M16 PE	5374350	2030008		182
107 F M16 PE	5374350	2030008		207
107 F M20 PE	5375678	2030012		182
107 F M20 PE	5375678	2030012		207
107 F M25 PE	5375913	2030016		182
107 F M25 PE	5375913	2030016		207
107 F M32 PE	5376156	2030020		182
107 F M32 PE	5376156	2030020		207
107 F M40 PE	5376514	2030024		182
107 F M40 PE	5376514	2030024		207
107 F M50 PE	5376576	2030028		182
107 F M50 PE	5376576	2030028		207
107 F M63 PE	5377290	2030032		182
107 F M63 PE	5377290	2030032		207
107 F PG11 PE	5168317	2030101		183
107 F PG11 PE	5168317	2030101		208
107 F PG13.5 PE	5168379	2030136		183
107 F PG13.5 PE	5168379	2030136		208
107 F PG16 PE	5168430	2030160		183
107 F PG16 PE	5168430	2030160		208
107 F PG21 PE	5168492	2030217		183
107 F PG21 PE	5168492	2030217		208
107 F PG29 PE	5168553	2030292		183
107 F PG29 PE	5168553	2030292		208
107 F PG36 PE	5168614	2030365		183
107 F PG36 PE	5168614	2030365		208
107 F PG48 PE	5168737	2030489	1217013	183
107 F PG48 PE	5168737	2030489	1217013	208
107 F PG7 PE	5168195	2030071		183
107 F PG7 PE	5168195	2030071		208
107 F PG9 PE	5168256	2030098		183
107 F PG9 PE	5168256	2030098		208
107 R M20-12 PA	5377412	2030616	1210808	179
107 R M20-16 PA	5383352	2030619	1210809	179
107 R M25-12 PA	5384076	2030624	1210810	179
107 R M25-16 PA	5389118	2030626	1210811	179
107 R M25-20 PA	5389170	2030628	1210812	179
107 R M32-12 PA	5394518	2030632	1210813	179
107 R M32-16 PA	5401711	2030634	1210814	179
107 R M32-20 PA	5402497	2030637	1210815	179
107 R M32-25 PA	5402558	2030640	1210816	179
107 R M40-16 PA	5402619	2030643	1210817	179
107 R M40-20 PA	5402671	2030646	1210818	179
107 R M40-25 PA	5402732	2030649	1210819	179
107 R M40-32 PA	5402794	2030652	1210820	179
107 R M50-20 PA	5402978	2030655	1210821	179
107 R M50-25 PA	5403517	2030659	1210822	179
107 R M50-32 PA	5403999	2030661	1210823	179
107 R M50-40 PA	5404118	2030664	1210824	179
107 R M63-25 PA	5405610	2030667	1210825	179
107 R M63-32 PA	5405795	2030670	1210826	179
107 R M63-40 PA	5405856	2030673	1210827	179
107 R M63-50 PA	5407713	2030675	1210828	179
107 R PG11- 7 PA	5824350	2030705		180
107 R PG13- 9 PA	5434238	2030713		180
107 R PG16- 9 PA	5434351	2030748		180
107 R PG16-11 PA	5434412	2030756		180
107 R PG21-11 PA	5907510	2030764		180
107 R PG21-13 PA	5434535	2030772		180
107 R PG21-16 PA	5434597	2030780		180
107 R PG29-16 PA	5824411	2030799		180
107 R PG29-21 PA	5434658	2030802		180
107 R PG36-21 PA	5824473	2030829		180
107 R PG36-29 PA	5434719	2030810		180
107 R PG42-29 PA	5824534	2030837		180
107 S VTEC M12	5035299	2028870		165
107 S VTEC M12	5035299	2028870		184
107 S VTEC M12	5035299	2028870		209
107 S VTEC M16	5035350	2028873		165
107 S VTEC M16	5035350	2028873		184
107 S VTEC M16	5035350	2028873		209
107 S VTEC M20	5035411	2028875		165
107 S VTEC M20	5035411	2028875		184
107 S VTEC M20	5035411	2028875		209
107 S VTEC M25	5035473	2028877		165
107 S VTEC M25	5035473	2028877		184
107 S VTEC M25	5035473	2028877		209
107 S VTEC M32	5035534	2028880		165
107 S VTEC M32	5035534	2028880		184
107 S VTEC M32	5035534	2028880		209
107 S VTEC M40	5035596	2028883		165

Type	GTIN	Art.nr.	El-Nr.	Side
		€/100 stk.		
107 S VTEC M40	5035596	2028883		184
107 S VTEC M40	5035596	2028883		209
107 S VTEC M50	5035718	2028885		165
107 S VTEC M50	5035718	2028885		184
107 S VTEC M50	5035718	2028885		209
107 S VTEC PG11	5843672	2028913		165
107 S VTEC PG11	5843672	2028913		184
107 S VTEC PG11	5843672	2028913		209
107 S VTEC PG13	5843733	2028921		165
107 S VTEC PG13	5843733	2028921		184
107 S VTEC PG13	5843733	2028921		209
107 S VTEC PG16	5843795	2028948		165
107 S VTEC PG16	5843795	2028948		184
107 S VTEC PG16	5843795	2028948		209
107 S VTEC PG21	5843856	2028956		165
107 S VTEC PG21	5843856	2028956		184
107 S VTEC PG21	5843856	2028956		209
107 S VTEC PG29	5843917	2028964		165
107 S VTEC PG29	5843917	2028964		184
107 S VTEC PG29	5843917	2028964		209
107 S VTEC PG36	5843979	2028972		165
107 S VTEC PG36	5843979	2028972		184
107 S VTEC PG36	5843979	2028972		209
107 S VTEC PG42	5844037	2028980		165
107 S VTEC PG42	5844037	2028980		184
107 S VTEC PG42	5844037	2028980		209
107 S VTEC PG48	5844099	2028999		165
107 S VTEC PG48	5844099	2028999		184
107 S VTEC PG48	5844099	2028999		209
107 S VTEC PG7	5843559	2028891		165
107 S VTEC PG7	5843559	2028891		184
107 S VTEC PG7	5843559	2028891		209
107 S VTEC PG9	5843610	2028905		165
107 S VTEC PG9	5843610	2028905		184
107 S VTEC PG9	5843610	2028905		209
107 V PG 7 PVC	5167594	2029707		184
107 V PG 7 PVC	5167594	2029707		210
107 V PG 9 PVC	5167655	2029715		184
107 V PG 9 PVC	5167655	2029715		210
107 V PG11 PVC	5167716	2029723		184
107 V PG11 PVC	5167716	2029723		210
107 V PG13.5 PVC	5167778	2029731		184
107 V PG13.5 PVC	5167778	2029731		210
107 V PG16 PVC	5167839	2029758		184
107 V PG16 PVC	5167839	2029758		210
107 V PG21 PVC	5167891	2029766		184
107 V PG21 PVC	5167891	2029766		210
107 V PG29 PVC	5167952	2029774		184
107 V PG29 PVC	5167952	2029774		210
107 W PG 9 PA	5445395	2029901		181
107 W PG11 PA	5445456	2029928		181
107 W PG13.5 PA	5445517	2029936		181
107 W PG16 PA	5445579	2029944		181
107 W PG21 PA	5445630	2029952		181
107 Z PG 9 PA	5161653	2023091		178
107 Z PG11 PA	5161714	2023113		178
107 Z PG13.5 PA	5161776	2023121		178
107 Z PG16 PA	5161837	2023164		178
107 Z PG21 PA	5161899	2023210		178
107 Z PG29 PA	5161950	2023296		178
107CR VM 12	5360582	2029560		165
107CR VM 16	5360599	2029563		165
107CR VM 20	5360605	2029566		165
107CR VM 25	5360636	2029569		165
107CR VM 32	5360643	2029572		165
107CR VM 40	5360650	2029575		165
107CR VM 50	5360667	2029578		165
107CR VM 63	5360698	2029581		165
107VS VM 12 PA	5389972	2029517		166
107VS VM 16 PA	5389989	2029520		166
107VS VM 20 PA	5389996	2029523		166
107VS VM 27 PA	6117512	2029529		166
107VS VM 35 PA	6117529	2029533		166
107VS VM 5 PA	5389934	2029511		166
107VS VM 9 PA	5389941	2029514		166
108 M12 PS	5409274	2033003	1210800	177
108 M16 PS	5424031	2033007	1210801	177
108 M20 PS	5426554	2033011	1210802	177
108 M25 PS	5426615	2033016	1210803	177
108 M32 PS	5431299	2033021	1210804	177
108 M40 PS	5434177	2033026	1210805	177
108 M50 PS	5452478	2033032	1210806	177

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Type	GTIN	Art.nr.	El-Nr.	Side
		€/100 stk.		
108 M63 PS	5464778	2033038	1210807	177
108 PG 7	5170235	2033070		177
108 PG 9	5170297	2033097		177
108 PG11	5170358	2033119		177
108 PG13.5	5170419	2033135		177
108 PG16	5170471	2033151		177
108 PG21	5170532	2033216		177
108 PG29	5170594	2033291		177
108 PG36	5170655	2033364		177
108 PG42	5170716	2033429	1201819	177
108 PG48	5170778	2033488		177
1101 3.4x100	5288077	3341992		418
1101 3.4x50	5287773	3341496		418
1101 3.4x60	5287834	3341607		418
1101 3.4x70	5287896	3341704		418
1101 3.4x80	5287957	3341801		418
1101 3.4x90	5288015	3341909		418
1101 3x40	5287537	3341046		418
1101 3x50	5287599	3341054		418
1101 3x60	5287650	3341062		418
1101 3x70	5287711	3341070		418
1101 Z 40 G	5288138	3342042		418
1101 Z 50 G	5288190	3342050		418
1101 Z 60 G	5288251	3342069		418
1101 Z 70 G	5288312	3342077		418
1101 Z3.4x50 G	5288374	3342506		418
1101 Z3.4x60 G	5288435	3342603		418
1101 Z3.4x70 G	5288497	3342700		418
1101 Z3.4x80 G	5288558	3342808		418
113 M20 LGR	5088639	2024063		172
113 PG13.5 LGR	5162858	2024136		172
113 PG16 LGR	5162919	2024160		172
115 GR-GN	5228011	2340038		185
116 M12 LGR PA	5874157	2048906	1210837	175
116 M12 LGR PS	5128656	2049503	1201820	176
116 M12 SGR PA	5446477	2048752	1216031	175
116 M12 SW PA	5089179	2049066		175
116 M16 LGR PA	5874218	2048914	1210838	175
116 M16 LGR PS	5139331	2049511	1201821	176
116 M16 SGR PA	5446538	2048760	1216032	175
116 M16 SW PA	5095354	2049074		175
116 M20 LGR PA	5944539	2048922	1210839	175
116 M20 LGR PS	5153313	2049538	1201822	176
116 M20 SGR PA	5446590	2048779	1216033	175
116 M20 SW PA	5095415	2049082		175
116 M25 LGR PA	5944591	2048930	1210840	175
116 M25 LGR PS	5155478	2049546	1201823	176
116 M25 SGR PA	5446651	2048787	1216034	175
116 M25 SW PA	5095538	2049090		175
116 M32 LGR PA	5944652	2048949	1210841	175
116 M32 LGR PS	5161592	2049554	1201824	176
116 M32 SGR PA	5446712	2048795	1216035	175
116 M32 SW PA	5095651	2049104		175
116 M40 LGR PA	5088998	2048957	1210842	175
116 M40 LGR PS	5228615	2049562	1201825	176
116 M40 SGR PA	5088752	2048809	1216036	175
116 M40 SW PA	5095712	2049112		175
116 M50 LGR PA	5089056	2048965	1210843	175
116 M50 LGR PS	5232810	2049570	1201826	176
116 M50 SGR PA	5088875	2048817	1216037	175
116 M50 SW PA	5096313	2049120		175
116 M63 LGR PA	5089117	2048973	1210844	175
116 M63 LGR PS	5315018	2049589	1201827	176
116 M63 SGR PA	5088936	2048825	1216038	175
116 M63 SW PA	5127758	2049139		175
116 PG 7	5178811	2043076		176
116 PG 9	5178873	2043092		176
116 PG11	5178934	2043114		176
116 PG13.5	5178996	2043130		176
116 PG16	5179054	2043165		176
116 PG21	5179115	2043211		176
116 PG29	5179177	2043297		176
116 PG36	5179238	2043351		176
116 PG42	5179290	2043424		176
116 PG48	5179351	2043483		176
116 VDE PG 9 PA	5182474	2048094		175
116 VDE PG 9 PA	5182474	2048094		176
116 VDE PG11 PA	5182535	2048116		175
116 VDE PG11 PA	5182535	2048116		176
116 VDE PG13.5PA	5182597	2048132		175
116 VDE PG13.5PA	5182597	2048132		176

Type	GTIN	Art.nr.	El-Nr.	Side
		€/100 stk.		
116 VDE PG16 PA	5182658	2048167		175
116 VDE PG16 PA	5182658	2048167		176
116 VDE PG21 PA	5182719	2048221		175
116 VDE PG21 PA	5182719	2048221		176
116 VDE PG29 PA	5182771	2048299		175
116 VDE PG29 PA	5182771	2048299		176
116 VDE PG36 PA	5182832	2048361		175
116 VDE PG36 PA	5182832	2048361		176
116 VDE PG42 PA	5182894	2048426		175
116 VDE PG42 PA	5182894	2048426		176
116 VDE PG48 PA	5182955	2048485	1217340	175
116 VDE PG48 PA	5182955	2048485	1217340	176
116 VDE PG7 PA	5182412	2048078		175
116 VDE PG7 PA	5182412	2048078		176
117 5x2.5	5159858	2022028		95
117 5x6	5159919	2022060		95
12005 M10 G	6202270	6410103	1301742	442
12005 M10 V2A	6043682	6410162		443
12005 M12 G	6202331	6410111	1315136	442
12005 M8 G	6202218	6410081	1315135	442
12005 M8 V2A	6043569	6410154		443
12400 10x100 G	5867135	3188302		441
12400 10x60 G	5867074	3188256		441
12400 10x70 G	5270430	3188272		441
12400 10x80 G	5270492	3188280		441
12400 12x70 G	5270553	3188361		441
12400 12x80 G	5270614	3188388		441
12400 6x40 G	5866718	3188043		441
12400 6x50 G	5270195	3188051		441
12400 6x60 G	5270256	3188078		441
12400 6x80 G	5866770	3188094		441
12400 8x100 G	5867012	3188205		441
12400 8x40 G	5866831	3188140		441
12400 8x50 G	5866893	3188159		441
12400 8x60 G	5270317	3188167		441
12400 8x70 G	5270379	3188175		441
12400 8x80 G	5866954	3188183		441
129 M16	5490753	2047810	1216933	309
129 M16 SW	5468851	2047934		309
129 M20	5490692	2047829	1216934	309
129 M20 SW	5468912	2047942		309
129 M25	5490630	2047837	1216935	309
129 M25 SW	5468974	2047950		309
129 M32	5487692	2047853	1216936	309
129 M32 SW	5469155	2047969		309
129 M40	5037699	2047861	1216937	309
129 M40 SW	5469216	2047977		309
129 M50	5037637	2047888	1216938	309
129 M50 SW	5469278	2047985		309
129 M63	5037576	2047896	1216939	309
129 M63 SW	5469339	2047993		309
129 PG11	5180135	2044110		309
129 PG13.5	5180197	2044137		309
129 PG16	5180258	2044161		309
129 PG21	5180319	2044218		309
129 PG29	5180371	2044293		309
129 PG36	5180432	2044366		309
129 PG42	5180494	2044420		309
129 PG48	5180555	2044471		309
129 PG9	5180074	2044099		309
129 TB M16	6332243	2047812		309
129 TB M16 SW	6332335	2047936		309
129 TB M20	6332250	2047831		309
129 TB M20 SW	6332342	2047944		309
129 TB M25	6332267	2047839		309
129 TB M25 SW	6332373	2047952		309
129 TB M32	6332274	2047855		309
129 TB M32 SW	6332380	2047971		309
129 TB M40	6332281	2047863		309
129 TB M40 SW	6332397	2047979		309
129 TB M50	6332311	2047890		309
129 TB M50 SW	6332403	2047987		309
129 TB M63	6332328	2047898		309
129 TB M63 SW	6332434	2047995		309
157 MS PG 7	5157755	2013061		203
157 MS PG 9	5157816	2013096		203
157 MS PG11	5157878	2013118		203
157 MS PG13.5	5157939	2013134		203
157 MS PG16	5157991	2013169		203
157 MS PG21	5158059	2013215		203

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Type	GTIN	Art.nr.	El-Nr.	Side
		€/100 stk.		
157 MS PG29	5158110	2013290		203
159 MS PG 7	5181811	2046075		200
159 MS PG 9	5181873	2046091		200
159 MS PG11	5181934	2046113		200
159 MS PG13.5	5181996	2046121		200
159 MS PG16	5182054	2046164		200
159 MS PG21	5182115	2046210		200
159 MS PG29	5182177	2046296		200
159 MS PG36	5182238	2046369		200
159 MS PG42	5182290	2046423		200
159 MS PG48	5182351	2046482		200
1594 22 G	5106159	1310925		270
160 MS M12	5478218	2079801		196
160 MS M16	5478935	2079828		196
160 MS M20	5478997	2079836		196
160 MS M25	5479055	2079844		196
160 MS M32	5479178	2079852	1216944	196
160 MS M40	5479239	2079860		196
160 MS M50	5479291	2079879		196
160 MS M63	5479352	2079887		196
160 MS PG 7	5185055	2080079		197
160 MS PG 9	5185116	2080095		197
160 MS PG11	5185178	2080117		197
160 MS PG13.5	5185239	2080133		197
160 MS PG16	5185291	2080168		197
160 MS PG21	5185352	2080214		197
160 MS PG29	5185413	2080281		197
160 MS PG36	5185475	2080362		197
160 MS PG42	5185536	2080427		197
160 MS PG48	5185598	2080486		197
161 MS PG21	5185833	2080567		197
162 MS M16	5517696	2083712	1204888	198
162 MS M20	5517757	2083716	1204889	198
162 MS M25	5517818	2083720	1204890	198
162 MS M32	5517870	2083724	1204891	198
162 MS M40	5517931	2083728	1204892	198
162 MS M50	5517993	2083732	1204893	198
162 MS M63	5518051	2083736	1204894	198
162 MS PG 9	5582670	2082519		198
162 MS PG11	5187578	2082500		198
162 MS PG13.5	5187639	2082527		198
162 MS PG16	5187691	2082543		198
162 MS PG21	5187752	2082578		198
162 MS PG29	5187813	2082594		198
162 MS PG36	5187875	2082616		198
163 L MS PG 9	5188292	2083094		200
163 L MS PG11	5188353	2083116		200
163 L MS PG13	5188414	2083132		200
163 L MS PG16	5188476	2083167		200
163 L MS PG21	5188537	2083213		200
163 L MS PG29	5188599	2083299		200
163 MS M12	5481331	2083612		199
163 MS M16	5481393	2083620		199
163 MS M20	5481874	2083639		199
163 MS M25	5481997	2083647		199
163 MS M32	5482055	2083655		199
163 MS M40	5482116	2083663		199
163 MS M50	5482178	2083671		199
163 MS M63	5482239	2083698		199
163 MS PG 7	5186977	2082071		199
163 MS PG 9	5187035	2082098		199
163 MS PG11	5187097	2082101		199
163 MS PG13.5	5187158	2082136		199
163 MS PG16	5187219	2082160		199
163 MS PG21	5187271	2082217		199
163 MS PG29	5187332	2082292		199
163 MS PG36	5187394	2082365		199
163 MS PG42	5187455	2082411		199
163 MS PG48	5187516	2082489		199
164 MS PG11	5188834	2084112		202
164 MS PG16	5188957	2084163		202
164 MS PG21	5189015	2084201		202
165 ADA M 50-63	5372219	2088286	1201084	203
165 ADA M12-16	5372158	2088280	1201078	203
165 ADA M12-PG7	5372325	2088301		205
165 ADA M16-20	5372165	2088281	1201079	203
165 ADA M16-PG11	5372332	2088302		205

Type	GTIN	Art.nr.	El-Nr.	Side
		€/100 stk.		
165 ADA M16-PG7	5390923	2088310		205
165 ADA M16-PG9	5390930	2088312		205
165 ADA M20-25	5372172	2088282	1201080	203
165 ADA M20-PG11	5390954	2088316		205
165 ADA M20-PG13	5372349	2088303		205
165 ADA M20-PG16	5390961	2088318		205
165 ADA M20-PG9	5390947	2088314		205
165 ADA M25-32	5372189	2088283	1201081	203
165 ADA M25-PG11	5391005	2088320		205
165 ADA M25-PG13	5391012	2088322		205
165 ADA M25-PG16	5372356	2088304		205
165 ADA M25-PG21	5391029	2088324		205
165 ADA M32-40	5372196	2088284	1201082	203
165 ADA M32-PG16	5391067	2088328		205
165 ADA M32-PG21	5372363	2088305		205
165 ADA M32-PG29	5391074	2088330		205
165 ADA M40-50	5372202	2088285	1201083	203
165 ADA M40-PG21	5391081	2088334		205
165 ADA M40-PG29	5372400	2088306		205
165 ADA M50-PG29	5391135	2088340		205
165 ADA M50-PG42	5372417	2088307		205
165 ADA M63-PG36	5391142	2088344		205
165 ADA M63-PG42	5391173	2088346		205
165 ADA M63-PG48	5391180	2088348		205
165 ADA PG11-M16	5372240	2088292		206
165 ADA PG13-M20	5372257	2088293		206
165 ADA PG16-M20	5372264	2088294		206
165 ADA PG16-M25	5372271	2088295		206
165 ADA PG21-M25	5372288	2088296		206
165 ADA PG21-M32	5372295	2088297		206
165 ADA PG29-M25	5390916	2088289		206
165 ADA PG29-M40	5372301	2088298		206
165 ADA PG36-M50	5372318	2088299		206
165 ADA PG9-M16	5372233	2088291		206
167 R MS M16-12	5475392	2089505		204
167 R MS M20-12	5475453	2089513		204
167 R MS M20-16	5475514	2089521		204
167 R MS M25-16	5475576	2089548		204
167 R MS M25-20	5475637	2089556		204
167 R MS M32-20	5475699	2089564		204
167 R MS M32-25	5475750	2089572		204
167 R MS M40-25	5475811	2089580		204
167 R MS M40-32	5475873	2089599		204
167 R MS M50-32	5476412	2089602		204
167 R MS M50-40	5476474	2089610		204
167 R MS M63-40	5476535	2089629		204
167 R MS M63-50	5476597	2089637		204
167 R MS PG11-7	5192794	2089041		204
167 R MS PG11-9	5192855	2089076		204
167 R MS PG13-11	5193036	2089130		204
167 R MS PG13-7	5192916	2089092		204
167 R MS PG13-9	5192978	2089114		204
167 R MS PG16-11	5193159	2089173		204
167 R MS PG16-13	5193210	2089203		204
167 R MS PG16-9	5193098	2089157		204
167 R MS PG21-11	5193272	2089238		204
167 R MS PG21-13	5193333	2089254		204
167 R MS PG21-16	5193395	2089270		204
167 R MS PG29-16	5193456	2089297		204
167 R MS PG29-21	5193517	2089319		204
167 R MS PG36-21	5193579	2089335		204
167 R MS PG36-29	5193630	2089351		204
167 R MS PG42-36	5193753	2089408		204
167 R MS PG48-36	5193814	2089424		204
167 R MS PG48-42	5193876	2089440		204
167 R MS PG9-7	5192732	2089025		204
168 MS M12	5471738	2090511		202
168 MS M16	5471790	2090538		202
168 MS M20	5472810	2090546		202
168 MS M25	5472933	2090554		202
168 MS M32	5472995	2090562		202
168 MS M40	5473411	2090570		202
168 MS M50	5474012	2090589		202
168 MS M63	5474074	2090597		202
168 MS PG 7	5193937	2090074		202
168 MS PG 9	5193999	2090090		202
168 MS PG11	5194057	2090112		202
168 MS PG13	5194118	2090139		202
168 MS PG16	5194170	2090163		202
168 MS PG21	5194231	2090201		202
168 MS PG29	5194293	2090295		202
168 MS PG36	5194354	2090368		202
168 MS PG42	5194415	2090422		202

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Type	GTIN	Art.nr.	El-Nr.	Side
		€/100 stk.		
168 MS PG48	5194477	2090481		202
169 MS M12	5474135	2091607		201
169 MS M16	5931690	2091615		201
169 MS M20	5931751	2091623		201
169 MS M25	5931812	2091631		201
169 MS M32	5931874	2091658		201
169 MS M40	5474197	2091666		201
169 MS M50	5474791	2091674		201
169 MS M63	5474852	2091682		201
169 MS M75	5897712	2091685		201
169 MS PG 7	5194538	2091070		201
169 MS PG 9	5194590	2091097		201
169 MS PG11	5194651	2091119		201
169 MS PG13.5	5194712	2091135		201
169 MS PG16	5194774	2091151		201
169 MS PG21	5194835	2091216		201
169 MS PG29	5194897	2091291		201
169 MS PG36	5194958	2091364		201
169 MS PG42	5195016	2091429		201
169 MS PG48	5195078	2091488		201
169 MSS M12	5903710	2091705		201
169 MSS M16	5903727	2091709		201
169 MSS M20	5903758	2091713		201
169 MSS M25	5903765	2091717		201
169 MSS M32	5903772	2091721		201
169 MSS M40	5903789	2091725		201
169 MSS M50	5903819	2091729		201
169 MSS M63	5903826	2091733		201
170 M16	5469810	2088428		182
170 M16	5469810	2088428		208
170 M20	5469933	2088436		182
170 M20	5469933	2088436		208
170 M25	5469995	2088444		182
170 M25	5469995	2088444		208
170 M32	5470052	2088452		182
170 M32	5470052	2088452		208
170 M40	5470533	2088460		182
170 M40	5470533	2088460		208
170 M50	5470595	2088479		182
170 M50	5470595	2088479		208
171 M12	5470953	2088703		183
171 M12	5470953	2088703		208
171 M16	5471011	2088711		183
171 M16	5471011	2088711		208
171 M20	5471257	2088738		183
171 M20	5471257	2088738		208
171 M25	5471318	2088746		183
171 M25	5471318	2088746		208
171 M32	5471370	2088754		183
171 M32	5471370	2088754		208
171 M40	5471554	2088762		183
171 M40	5471554	2088762		208
171 M50	5471615	2088770		183
171 M50	5471615	2088770		208
171 M63	5471677	2088789		183
171 M63	5471677	2088789		208
171 PG 9	5192190	2088819		183
171 PG 9	5192190	2088819		209
171 PG11	5192251	2088827		183
171 PG11	5192251	2088827		209
171 PG13.5	5192312	2088835		183
171 PG13.5	5192312	2088835		209
171 PG16	5192374	2088843		183
171 PG16	5192374	2088843		209
171 PG21	5192435	2088851		183
171 PG21	5192435	2088851		209
171 PG29	5192497	2088878		183
171 PG29	5192497	2088878		209
171 PG36	5192558	2088886		183
171 PG36	5192558	2088886		209
171 PG42	5192619	2088894		183
171 PG42	5192619	2088894		209
		€/st.		
186	5864974	3010104		164
		€/100 stk.		
192	6209774	6490905	1304741	282
197 VA4301	6209835	6490964	1304742	282
1973 20-40 LGR	5640035	2148862	1304836	224

Type	GTIN	Art.nr.	El-Nr.	Side
		€/100 stk.		
1973 3-13 LGR	5947899	2148803	1304834	224
1973 8-28 LGR	5877691	2148846	1304835	224
1974 16-23	5742999	2197804	1301602	224
1974 22-30	5742937	2197812	1301603	224
1974 2X12-25	5742579	2197863	1301605	225
1974 2X4-12	5742630	2197855	1301604	225
1975 12-15	5844518	2148021	1301664	224
1975 16-19	5844570	2148048	1301308	224
1975 19-22	5844631	2148056	1301309	224
1976 12-15	5863779	2148501	1301665	224
1976 16-21	5863830	2148528	1301666	224
1976 22-28	5863892	2148536	1301667	224
1996 40	5705796	2222833		240
1996 50	5705734	2222841		240
1996 60	5707837	2222868		240
1996 70	5509837	2222876		240
1996 O	5698357	2222809		239
2004 18 LGR	5217275	2227223		245
2004 18 RW	5214878	2225220		246
2004 25 LGR	5217336	2227231		245
2004 25 RW	5214939	2225239		246
2005 18 LGR	5217459	2227347		245
2005 18 RW	5215059	2225379		246
2005 25 LGR	5217398	2227339		245
2005 25 RW	5214991	2225344		246
2006 18 RW	5215110	2225409		246
2006 25 LGR	5217572	2227428		245
2006 25 RW	5215172	2225417		246
2006 35 LGR	5217633	2227436		245
2006 35 RW	5215233	2225425		246
2007 18 RW	5215295	2225506		246
2007 25 LGR	5217756	2227517		245
2007 25 RW	5215356	2225514		246
2007 25 SW	5336372	2232146		245
2007 35 LGR	5217817	2227525		245
2007 35 RW	5215417	2225522		246
2008 25 LGR	5217930	2227614		245
2008 25 RW	5215530	2225611		246
2008 25 SW	5336310	2232170		245
2008 35 LGR	5217992	2227622		245
2008 35 RW	5215592	2225638		246
2008 45 LGR	5218050	2227630		245
2009 20 RW	5215714	2225700		246
2009 25 LGR	5218173	2227711		245
2009 25 RW	5215776	2225719		246
2009 25 SW	5336198	2232219		245
2009 35 LGR	5218234	2227738		245
2009 35 LGR SP	5607694	2227762		245
2009 35 RW	5215837	2225727		246
2009 45 LGR	5218296	2227746		245
2009 45 LGR SP	5607878	2227797		245
2010 25 LGR	5218357	2227800		245
2010 25 RW	5215899	2225808		246
2010 25 SW	5336136	2232235		245
2010 35 LGR	5218418	2227819		245
2010 35 RW	5215950	2225816		246
2010 45 LGR	5218470	2227827		245
2011 25 RW	5216070	2225905		246
2011 35 LGR	5218593	2227916		245
2011 35 RW	5216131	2225913		246
2011 45 LGR	5218654	2227924		245
2012 25 RW	5216254	2226014		246
2012 35 LGR	5218777	2228025		245
2012 35 RW	5216315	2226022		246
2012 35 SW	5335955	2232316		245
2012 45 LGR	5218838	2228033		245
2014 30 RW	5216438	2226103		246
2014 40 LGR	5218951	2228114		245
2014 40 RW	5216490	2226111		246
2014 50 LGR	5219019	2228122		245

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Type	GTIN	Art.nr.	El-Nr.	Side
		€/100 stk.		
2016 40 LGR	5219132	2228211		245
2016 40 RW	5216674	2226219		246
2016 50 LGR	5219194	2228238		245
2016 50 RW	5216735	2226227		246
2018 40 LGR	5219255	2228300		245
2018 40 RW	5216797	2226308		246
2018 50 LGR	5219316	2228319		245
2020 40 LGR	5219378	2228408		245
2020 40 RW	5216919	2226405		246
2020 50 LGR	5219439	2228416		245
2025 18 LGR	5219552	2228610		242
2025 18 RW	5496519	2228686		242
2025 25 LGR	5219613	2228629		242
2025 25 RW	5828556	2228688		242
2026 18 LGR	5219675	2228718		243
2026 18 RW	5496397	2228420		243
2026 25 LGR	5219736	2228726		243
2026 25 LGR SP	5608110	2228432		243
2026 25 RW	5496458	2228422		243
2026 35 LGR	5219798	2228734		243
2026 35 LGR SP	5608172	2228440		243
2026 45 LGR	5608837	2228750		243
2027 25 LGR	5219859	2228823		243
2027 30 LGR	5219910	2228831		243
2027 40 LGR	5219972	2228858		243
2028 40 LGR	5220039	2228904		244
2031 10	5726951	2205398		227
2031 20	5651635	2205404		227
2031 20 SP	5651642	2205408		227
2031 40	5651666	2205416		227
2031 40 SP	5651703	2205420		227
2031 F 10	5726968	2205400		227
2031 F 20	5651659	2205412		227
2031 F 40	5651710	2205423		227
2031 M 15 FS	5863953	2207028		257
2031 M 15 V4A	5809456	2207132		257
2031 M 15 VA	5809395	2207080		257
2031 M 30 FS	5798798	2207036		257
2031 M 30 V4A	5809463	2207140		257
2031 M 30 VA	5809401	2207088		257
2031 M 70 FS	5022497	2207060		257
2031 M 70 V4A	5809470	2207164		257
2031 M 70 VA	5809449	2207112		257
2032	5211273	2205017		229
2032 AS	5710028	2205052		229
2032 F	5211099	2204908		229
2032 SD	5210917	2204800	1301621	230
2032 SD SP	5597490	2204851	1301624	230
2032 SP	5597674	2204975		229
2033	5211334	2205033		229
2033 AS	5710035	2205053		229
2033 D 15x3 G	5044970	2205097		259
2033 D 25x19	5211457	2205092		231
2033 F	5211150	2204916		229
2033 M	5036616	2204000		259
2033 SD	5210979	2204819		230
2033 SD SP	5597551	2204878		230
2033 SP	5597735	2204983		229
2033 STD	5693253	2204541	1304840	231
2034	5211396	2205041		230
2034 AS	5710042	2205054		230
2034 F	5211211	2204924		230
2034 M	5210672	2204010		259
2034 SP	5597797	2204991		230
2036 10-15 LGR	5223092	2259141	1311833	337
2036 10-15 LGR	5223092	2259141	1311833	340
2036 4-7 LGR	5222972	2259079	1311831	337
2036 4-7 LGR	5222972	2259079	1311831	340
2037 12-20 LGR	5221418	2250209		232
2037 16-24 LGR	5221470	2250241		232
2037 18-30 LGR	5221531	2250306		232
2037 27-43 LGR	5221593	2250438		232
2037 3-7 LGR	5221296	2250071		232

Type	GTIN	Art.nr.	El-Nr.	Side
		€/100 stk.		
2037 6-13 LGR	5221357	2250136		232
2047 5-25 LGR	5221654	2251256		337
2047 5-25 LGR	5221654	2251256		340
2050 5-25 LGR	5222132	2254026		337
2050 5-25 LGR	5222132	2254026		340
2050 5-25 RW	5614890	2254522		337
2050 5-25 RW	5614890	2254522		340
2051 8-36 LGR	5222194	2254034		337
2051 8-36 LGR	5222194	2254034		340
2051 8-36 LGR KS	6426522	2254036		337
2051 8-36 LGR KS	6426522	2254036		340
2054 14-48 LGR	5222798	2255014		343
2054 14-48 LGR	5222798	2255014		348
2054 14-48 LGR	5222798	2255014		354
2055 24-72 LGR	5222859	2255022		343
2055 24-72 LGR	5222859	2255022		348
2055 24-72 LGR	5222859	2255022		354
2056 100 FT	5065296	1160990		393
2056 12 ALU	5077299	1183206	1311880	393
2056 12 FT	5064459	1160125		393
2056 12 VA	5063612	1159518		393
2056 16 ALU	5077350	1183214	1311881	393
2056 16 FT	5064510	1160168		393
2056 16 VA	5063674	1159526		393
2056 2 12 ALU	5435495	1183389		394
2056 2 12 FT	5065357	1161121		394
2056 2 16 ALU	5435556	1183397		394
2056 2 16 FT	5065418	1161164		394
2056 2 22 ALU	5435617	1183400		394
2056 2 22 FT	5065470	1161229		394
2056 2 22 VA	5066071	1161822		394
2056 2 28 ALU	5435679	1183419		394
2056 2 28 FT	5065531	1161288		394
2056 2 28 VA	5066132	1161830		394
2056 2 34 ALU	5435730	1183427		394
2056 2 34 FT	5065593	1161342		394
2056 2 34 VA	5066194	1161849		394
2056 2 40 ALU	5435792	1183435		394
2056 2 40 FT	5065654	1161407		394
2056 2 40 VA	5066255	1161857		394
2056 2 46 ALU	5435853	1183443		394
2056 2 46 FT	5065715	1161466		394
2056 2 46 VA	5066316	1161865		394
2056 2 52 ALU	5435914	1183451		394
2056 2 52 FT	5065777	1161520		394
2056 2 52 VA	5066378	1161873		394
2056 2 58 ALU	5435976	1183478		394
2056 2 58 FT	5065838	1161571		394
2056 2 58 VA	5066439	1161881		394
2056 2 64 FT	5065890	1161644		394
2056 2 64 VA	5066491	1161903		394
2056 22 ALU	5077411	1183222	1311882	393
2056 22 FT	5064572	1160222		393
2056 22 VA	5063735	1159534		393
2056 28 ALU	5077473	1183230	1311883	393
2056 28 FT	5064633	1160281		393
2056 28 VA	5063797	1159542		393
2056 3 12 FT	5066972	1162128		395
2056 3 16 FT	5067030	1162160		395
2056 3 22 ALU	5436218	1183524		395
2056 3 22 FT	5067092	1162225		395
2056 3 28 ALU	5436270	1183532		395
2056 3 28 FT	5067153	1162284		395
2056 3 34 ALU	5436331	1183540		395
2056 3 34 FT	5067214	1162349		395
2056 3 40 FT	5067276	1162403		395
2056 3 46 FT	5067337	1162462		395
2056 34 ALU	5077534	1183249	1311884	393
2056 34 FT	5064695	1160346		393
2056 34 VA	5063858	1159550		393
2056 40 ALU	5077596	1183257	1311885	393
2056 40 FT	5064756	1160400		393
2056 40 VA	5063919	1159569		393
2056 46 ALU	5077657	1183265	1311886	393
2056 46 FT	5064817	1160451		393
2056 46 VA	5063971	1159577		393
2056 52 ALU	5077718	1183273	1311887	393
2056 52 FT	5064879	1160524		393
2056 52 VA	5064039	1159585		393

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Type	GTIN	Art.nr.	El-Nr.	Side
		€/100 stk.		
2056 58 ALU	5077770	1183281	1311888	393
2056 58 FT	5064930	1160583		393
2056 58 VA	5064091	1159593		393
2056 64 ALU	5077831	1183303	1311889	393
2056 64 FT	5064992	1160648		393
2056 64 VA	5064152	1159607		393
2056 70 ALU	5435310	1183311	1311890	393
2056 70 FT	5065050	1160702		393
2056 70 VA	5064213	1159615		393
2056 76 ALU	5435372	1183338	1311891	393
2056 76 FT	5065111	1160761		393
2056 76 VA	5064275	1159623		393
2056 82 FT	5065173	1160826		393
2056 90 FT	5065234	1160907		393
2056 B 35 FT	5081258	1194054		409
2056 B 40 FT	5081197	1194046		409
2056 B 80 FT	5081319	1194089		409
2056 B 80 VA	5476771	1194372		409
2056 BE FT	5072492	1174053		398
2056 E 31 FT	5500353	1174606		408
2056 E 37 FT	5500414	1174614		408
2056 E 44 FT	5500476	1174630		408
2056 M 100 FT	5063551	1156160		396
2056 M 12 FT	5062714	1156004		396
2056 M 12 VA	5668190	1159712		396
2056 M 16 FT	5062776	1156012		396
2056 M 16 VA	5668206	1159716		396
2056 M 22 FT	5062837	1156020		396
2056 M 22 VA	5668213	1159722		396
2056 M 28 FT	5062899	1156039		396
2056 M 28 VA	5668220	1159728		396
2056 M 34 FT	5062950	1156047		396
2056 M 34 VA	5668268	1159734		396
2056 M 40 FT	5063018	1156055		396
2056 M 40 VA	5668275	1159740		396
2056 M 46 FT	5063070	1156063		396
2056 M 46 VA	5668282	1159746		396
2056 M 52 FT	5063131	1156071		396
2056 M 52 VA	5668299	1159752		396
2056 M 58 FT	5063193	1156098		396
2056 M 58 VA	5668305	1159758		396
2056 M 64 FT	5063254	1156101		396
2056 M 64 VA	5668312	1159764		396
2056 M 70 FT	5063315	1156128		396
2056 M 70 VA	5668329	1159770		396
2056 M 76 FT	5063377	1156136		396
2056 M 76 VA	5668336	1159776		396
2056 M 82 FT	5063438	1156144		396
2056 M 90 FT	5063490	1156152		396
2056 M2 12 FT	5494836	1156179		397
2056 M2 12 VA	5668343	1161912		397
2056 M2 16 FT	5494898	1156187		397
2056 M2 16 VA	5668381	1161916		397
2056 M2 22 FT	5494959	1156195		397
2056 M2 22 VA	5668398	1161922		397
2056 M2 28 FT	5958703	1156209		397
2056 M2 28 VA	5668404	1161928		397
2056 M2 34 VA	5668442	1161934		397
2056 M2 40 VA	5668459	1161940		397
2056 M2 46 VA	5668466	1161946		397
2056 M2 52 VA	5668503	1161952		397
2056 M2 58 VA	5668510	1161958		397
2056 M2 64 VA	5668527	1161964		397
2056 M3 12 FT	5958765	1156241		398
2056 M3 16 FT	5958826	1156268		398
2056 M3 22 FT	5958888	1156276		398
2056 M3 28 FT	5958949	1156284		398
2056F 12 ALU	5440239	1184709		403
2056F 12 FT	5070634	1169122		403
2056F 12 VA	5077893	1185004		403
2056F 16 ALU	5440291	1184717		403
2056F 16 FT	5070696	1169165		403
2056F 16 VA	5077954	1185012		403
2056F 2 12 FT	5071532	1170120		404
2056F 2 16 FT	5071594	1170163		404
2056F 2 22 FT	5071655	1170228		404
2056F 2 28 FT	5071716	1170287		404
2056F 2 34 FT	5071778	1170341		404
2056F 2 40 FT	5071839	1170406		404
2056F 2 46 FT	5071891	1170465		404
2056F 2 52 FT	5071952	1170511		404
2056F 22 ALU	5440352	1184725		403
2056F 22 FT	5070757	1169211		403
2056F 22 VA	5078012	1185020		403
2056F 28 ALU	5440413	1184733		403

Type	GTIN	Art.nr.	El-Nr.	Side
		€/100 stk.		
2056F 28 FT	5070818	1169289		403
2056F 28 VA	5078074	1185039		403
2056F 34 ALU	5440475	1184741		403
2056F 34 FT	5070870	1169343		403
2056F 34 VA	5078135	1185047		403
2056F 40 ALU	5440536	1184768		403
2056F 40 FT	5070931	1169408		403
2056F 40 VA	5078197	1185055		403
2056F 46 FT	5070993	1169467		403
2056F 46 VA	5078258	1185063		403
2056F 46ALU	5440598	1184776		403
2056F 52 FT	5071051	1169521		403
2056F 52 VA	5078319	1185071		403
2056F 58 FT	5071112	1169580		403
2056F 58 VA	5078371	1185098		403
2056F 64 FT	5071174	1169645		403
2056F 64 VA	5078432	1185101		403
2056F 70 FT	5071235	1169696		403
2056F 76 FT	5071297	1169769		403
2056F 82 FT	5071358	1169823		403
2056F 90 FT	5071419	1169904		403
2056F M 12 FT	5495192	1156802		404
2056F M 16 FT	5495253	1156810		404
2056F M 22 FT	5495314	1156829		404
2056F M 28 FT	5495376	1156837		404
2056N 12 ALU	5436515	1183605		390
2056N 12 FT	5067399	1163124		390
2056N 12 VA	5069256	1166018		390
2056N 16 ALU	5436577	1183613		390
2056N 16 FT	5067450	1163167		390
2056N 16 VA	5069317	1166026		390
2056N 2 12 FT	5068297	1164120		391
2056N 2 16 FT	5068358	1164163		391
2056N 2 22 FT	5068419	1164228		391
2056N 2 28 FT	5068471	1164287		391
2056N 2 34 FT	5068532	1164341		391
2056N 2 40 FT	5068594	1164406		391
2056N 2 46 FT	5068655	1164465		391
2056N 2 52 FT	5068716	1164511		391
2056N 2 58 FT	5068778	1164589		391
2056N 22 ALU	5436638	1183621		390
2056N 22 FT	5067511	1163221		390
2056N 22 VA	5069379	1166034		390
2056N 28 ALU	5436690	1183648		390
2056N 28 FT	5067573	1163280		390
2056N 28 VA	5069430	1166042		390
2056N 34 ALU	5436751	1183656		390
2056N 34 FT	5067634	1163345		390
2056N 34 VA	5069492	1166050		390
2056N 40 ALU	5436812	1183664		390
2056N 40 FT	5067696	1163396		390
2056N 40 VA	5069553	1166069		390
2056N 46 ALU	5436874	1183672		390
2056N 46 FT	5067757	1163469		390
2056N 46 VA	5069614	1166077		390
2056N 52 ALU	5436935	1183680		390
2056N 52 FT	5067818	1163523		390
2056N 52 VA	5069676	1166085		390
2056N 58 FT	5067870	1163582		390
2056N 58 VA	5069737	1166093		390
2056N 58ALU	5436997	1183699		390
2056N 64 FT	5067931	1163647		390
2056N 64 VA	5069799	1166107		390
2056N 70 FT	5067993	1163701		390
2056N M 12 FT	5060857	1155407		392
2056N M 16 FT	5060918	1155415		392
2056N M 22 FT	5060970	1155423		392
2056N M 28 FT	5061038	1155431		392
2056N M 34 FT	5061090	1155458		392
2056N M 40 FT	5061151	1155466		392
2056N M 46 FT	5061212	1155474		392
2056N M 52 FT	5061274	1155482		392
2056N M 58 FT	5061335	1155490		392
2056N SAS 12 VA	5432432	1167014		392
2056N SAS 16 VA	5432494	1167022		392
2056N SAS 22 VA	5432555	1167030		392
2056N SAS 28 VA	5432616	1167049		392
2056N SAS 8 VA	5432371	1167006		392
2056R M 22 FS	5236597	1158410		407
2056R M 28 FS	5236603	1158414		407
2056RS M 16 FT	5358411	1158305		407
2056RS M 22 FT	5358428	1158309		407
2056RS M 28 FT	5358435	1158313		407
2056RS M 34 FT	5358442	1158317		407
2056RS M 40 FT	5358473	1158321		407

Type	GTIN	Art.nr.	El-Nr.	Side
		€/100 stk.		
2056RS M 46 FT	5358480	1158325		407
2056RS M 52 FT	5358497	1158329		407
2056RS M 58 FT	5358503	1158333		407
2056RS M 64 FT	5358534	1158337		407
2056U 100 FT	5073574	1175998	1301414	399
2056U 12 ALU	5439035	1184407		399
2056U 12 FT	5072737	1175122	1301400	399
2056U 12 VA	5074595	1178504		399
2056U 16 ALU	5439097	1184415		399
2056U 16 FT	5072799	1175165	1301401	399
2056U 16 VA	5074656	1178512		399
2056U 2 12 FT	5073635	1176129	1301415	400
2056U 2 16 FT	5073697	1176161	1301416	400
2056U 2 22 FT	5073758	1176226	1301417	400
2056U 2 28 FT	5073819	1176285	1301418	400
2056U 2 34 FT	5073871	1176331	1301419	400
2056U 2 40 FT	5073932	1176404	1301420	400
2056U 2 46 FT	5073994	1176463	1301421	400
2056U 2 52 FT	5074052	1176528	1301422	400
2056U 2 58 FT	5074113	1176587	1301423	400
2056U 22 ALU	5439158	1184423		399
2056U 22 FT	5072850	1175211	1301402	399
2056U 22 VA	5074717	1178520		399
2056U 28 ALU	5439219	1184431		399
2056U 28 FT	5072911	1175289	1301403	399
2056U 28 VA	5074779	1178539		399
2056U 3 12 FT	5074175	1177125	1301424	401
2056U 3 16 FT	5074236	1177168	1301425	401
2056U 3 22 FT	5074298	1177222	1301426	401
2056U 3 28 FT	5074359	1177281	1301427	401
2056U 3 34 FT	5074410	1177346	1301428	401
2056U 3 40 FT	5074472	1177400	1301429	401
2056U 3 46 FT	5074533	1177451	1301430	401
2056U 34 ALU	5439271	1184458		399
2056U 34 FT	5072973	1175343	1301404	399
2056U 34 VA	5074830	1178547		399
2056U 40 ALU	5439332	1184466		399
2056U 40 FT	5073031	1175408	1301405	399
2056U 40 VA	5074892	1178555		399
2056U 46 ALU	5439394	1184474		399
2056U 46 FT	5073093	1175467	1301406	399
2056U 46 VA	5074953	1178563		399
2056U 52 ALU	5439455	1184482		399
2056U 52 FT	5073154	1175521	1301407	399
2056U 52 VA	5075011	1178571		399
2056U 58 ALU	5439516	1184490		399
2056U 58 FT	5073215	1175580	1301408	399
2056U 58 VA	5075073	1178598		399
2056U 64 ALU	5439578	1184504		399
2056U 64 FT	5073277	1175645	1301409	399
2056U 64 VA	5075134	1178601		399
2056U 70 ALU	5439752	1184539		399
2056U 70 FT	5073338	1175696	1301410	399
2056U 70 VA	5075196	1178628		399
2056U 76 ALU	5439639	1184512		399
2056U 76 FT	5073390	1175769	1301411	399
2056U 76 VA	5075257	1178636		399
2056U 82 FT	5073451	1175823	1301412	399
2056U 90 FT	5073512	1175904	1301413	399
2056U M 12 FT	5498254	1158007		402
2056U M 12 V4A	5912255	1158207		402
2056U M 16 FT	5498315	1158015		402
2056U M 16 V4A	5912262	1158211		402
2056U M 22 FT	5498377	1158023		402
2056U M 22 V4A	5912279	1158215		402
2056U M 28 FT	5498438	1158031		402
2056U M 28 V4A	5912286	1158219		402
2056U M 34 FT	5498490	1158058		402
2056U M 34 V4A	5912293	1158223		402
2056U M 40 FT	5498551	1158066		402
2056U M 40 V4A	5912309	1158227		402
2056U M 46 FT	5498612	1158074		402
2056U M 46 V4A	5912316	1158231		402
2056U M 52 FT	5498674	1158082		402
2056U M 52 V4A	5912323	1158235		402
2056U M 58 FT	5498735	1158090		402
2056U M 58 V4A	5912330	1158239		402
2056U M 64 FT	5498797	1158104		402
2056U M 64 V4A	5912347	1158243		402
2056U M 70 FT	5498858	1158112		402
2056U M 70 V4A	5912354	1158247		402
2056U M 76 FT	5498919	1158120		402
2056U M 76 V4A	5912361	1158251		402
2056U-E28 FT	5451211	1174509		408
2056U-E31 FT	5072553	1174541		408

Type	GTIN	Art.nr.	El-Nr.	Side
		€/100 stk.		
2056U-E34 FT	5451273	1174517		408
2056U-E37 FT	5072614	1174568		408
2056U-E40 FT	5451334	1174525		408
2056U-E44 FT	5072676	1174576		408
2056W 12 ALU	5437710	1184008		405
2056W 12 FT	5075431	1180126	1301431	405
2056W 16 ALU	5437772	1184016		405
2056W 16 FT	5075493	1180169	1301432	405
2056W 2 12 FT	5076339	1181122		406
2056W 2 16 FT	5076391	1181165		406
2056W 2 22 FT	5076452	1181211		406
2056W 2 28 FT	5076513	1181289		406
2056W 2 34 FT	5076575	1181343		406
2056W 2 40 FT	5076636	1181408		406
2056W 2 46 FT	5076698	1181467		406
2056W 2 52 FT	5076759	1181521		406
2056W 2 58 FT	5076810	1181580		406
2056W 22 ALU	5446354	1184024		405
2056W 22 FT	5075554	1180223	1301433	405
2056W 22 VA	5079392	1185438		405
2056W 28 ALU	5437833	1184032		405
2056W 28 FT	5075615	1180282	1301434	405
2056W 28 VA	5079453	1185446		405
2056W 34 ALU	5437895	1184040		405
2056W 34 FT	5075677	1180347	1301435	405
2056W 34 VA	5079514	1185454		405
2056W 40 ALU	5437956	1184059		405
2056W 40 FT	5075738	1180401	1301436	405
2056W 40 VA	5079576	1185462		405
2056W 46 ALU	5438014	1184067		405
2056W 46 FT	5075790	1180460	1301437	405
2056W 46 VA	5079637	1185470		405
2056W 52 ALU	5438076	1184075		405
2056W 52 FT	5075851	1180525	1301438	405
2056W 52 VA	5079699	1185489		405
2056W 58 ALU	5438137	1184083		405
2056W 58 FT	5075912	1180584	1301439	405
2056W 58 VA	5079750	1185497		405
2056W 64 ALU	5438199	1184091		405
2056W 64 FT	5075974	1180649	1301440	405
2056W 70 FT	5076032	1180681	1301441	405
2056W 76 FT	5076094	1180762	1301442	405
2056W 82 FT	5076155	1180827	1301443	405
2056W 90 FT	5076216	1180908	1301444	405
2058 12 LGR	5081371	1195123		410
2058 16 LGR	5081432	1195166		410
2058 2 12 LGR	5082576	1196111		411
2058 2 16 LGR	5082637	1196162		411
2058 2 22 LGR	5082699	1196227		411
2058 2 28 LGR	5082750	1196286		411
2058 2 34 LGR	5082811	1196340		411
2058 2 40 LGR	5082873	1196405		411
2058 2 46 LGR	5082934	1196464		411
2058 2 52 LGR	5082996	1196529		411
2058 2 58 LGR	5083054	1196588		411
2058 22 LGR	5081494	1195220		410
2058 28 LGR	5081555	1195271		410
2058 34 LGR	5081616	1195344		410
2058 40 LGR	5081678	1195409		410
2058 46 LGR	5081739	1195468		410
2058 52 LGR	5081791	1195522		410
2058 58 LGR	5081852	1195581		410
2058 64 LGR	5081913	1195646		410
2058 70 LGR	5081975	1195700		410
2058 M2 12 FT	5441434	1199706		412
2058 M2 16 FT	5441496	1199714		412
2058 M2 22 FT	5441557	1199722		412
2058 M2 22 V2A	5847649	1196597		412
2058 M2 28 FT	5441618	1199730		412
2058 M2 28 V2A	5847656	1196599		412
2058 M2 34 FT	5441670	1199749		412
2058 M2 34 V2A	5847663	1196601		412
2058 M2 40 FT	5441731	1199757		412
2058FW 100 LGR	5083955	1197991		410
2058FW 12 LGR	5083115	1197126		410
2058FW 16 LGR	5083177	1197169		410
2058FW 22 LGR	5083238	1197223		410
2058FW 28 LGR	5083290	1197282		410
2058FW 34 LGR	5083351	1197347		410
2058FW 40 LGR	5083412	1197401		410
2058FW 46 LGR	5083474	1197460		410
2058FW 52 LGR	5083535	1197525		410
2058FW 58 LGR	5083597	1197584		410
2058FW 64 LGR	5083658	1197649		410

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Type	GTIN	Art.nr.	El-Nr.	Side
		€/100 stk.		
2058FW 70 LGR	5083719	1197703		410
2058FW 76 LGR	5083771	1197762		410
2058FW 82 LGR	5083832	1197827		410
2058FW 90 LGR	5083894	1197908		410
2058FW M 12 FT	5442035	1199846		411
2058FW M 12 V2A	5514091	1197134		411
2058FW M 16 FT	5442097	1199854		411
2058FW M 16 V2A	5514152	1197177		411
2058FW M 22 FT	5442158	1199862		411
2058FW M 22 V2A	5514213	1197231		411
2058FW M 28 FT	5442219	1199870		411
2058FW M 28 V2A	5514275	1197290		411
2058FW M 34 FT	5442271	1199889		411
2058FW M 34 V2A	5514336	1197355		411
2058FW M 40 FT	5442332	1199897		411
2058FW M 40 V2A	5860297	1197428		411
2058FW M 46 FT	5442394	1199900		411
2058FW M 46 V2A	5844334	1197479		411
2058FW M 52 FT	5442455	1199919		411
2058FW M 52 V2A	5821892	1197533		411
2058FW M 58 FT	5442516	1199927		411
2058FW M 58 V2A	5847632	1197592		411
2058FW M 64 FT	5442578	1199935		411
2058FW M 64 V2A	5865995	1197606		411
2058FW M 70 FT	5442639	1199943		411
2058FW M 8 V2A	5514039	1197096		411
		€/100 m		
2064 GTP 2M	5044291	1115057		382
2064 GTPL 2M	5044352	1115065	1223068	382
2069 15 1.5 GTP	5044833	1115421		381
2069 15 1.5 GTPL	5044895	1115456		381
2069 15 2.2 GTP	5045076	1115553		381
2069 15 2.2 GTPL	5045199	1115596		381
2069 1M FS	5045557	1115677		380
2069 1M GTP	5045618	1115685		380
2069 2M BK	5045250	1115618		380
2069 2M FS	5045311	1115626		380
2069 2M GTP	5045434	1115650		380
2069 2M GTPL	5045496	1115669	1204855	380
2069 3M BK	5871453	1115855		380
2069 L 2M FS	5045977	1115804		380
		€/100 stk.		
2069 T100 GTP	5440994	1115382	1201807	78
2069 T160 GTP	5441007	1115384	1201808	78
2069 T250 GTP	5441038	1115386	1201809	78
2069 T350 GTP	5441045	1115388	1201818	78
2069 T60 GTP	5440987	1115380	1201805	78
2070 M6 G	5120735	1380028		265
2071 M6 G	5120858	1380222		265
2072 M6 G	5120971	1380427		265
2073 M6 G	5121152	1380729		265
2078 M10 1M G	5253396	3141209	1312094	442
2078 M10 1M V2A	5023579	3141312	1305644	442
2078 M10 2M G	5123583	3141140	1308053	442
2078 M10 2M V2A	6096909	3141339		442
2078 M12 1M G	5253457	3141306		442
2078 M12 1M V2A	5594437	3141314	1305645	442
2078 M12 2M G	5123644	3141144	1305642	442
2078 M12 2M V2A	6096930	3141316		442
2078 M6 1M G	5253211	3141047		442
2078 M6 1M V2A	6096886	3141327		442
2078 M6 2M G	6096640	3141048		442
2078 M6 2M V2A	6096893	3141328		442
2078 M8 1M G	5253334	3141128	1301323	442
2078 M8 1M V2A	5023456	3141310	1305643	442
2078 M8 2M G	5119982	3141136	1305641	442
2078 M8 2M V2A	5882886	3141330		442
2081 K M6	5305958	3460061		436
2081 M6 G	5306078	3460169		436
2083 M6 G	5306498	3462064		436
2083 M8 G	5306559	3462080		436
2084 K M6	5307150	3463060		437
2084 M6 G	5307211	3463567		437
2084 M8 G	5307273	3463583		437

Type	GTIN	Art.nr.	El-Nr.	Side
		€/100 stk.		
2085 M6 G	5307334	3464067		437
2085 M8 G	5307396	3464083		437
255 11 LGR	5214335	2222116		238
255 12.5 LGR	5214397	2222124		238
255 14 LGR	5214458	2222140	1311307	238
255 16 LGR	5214519	2222167		238
255 17.5 LGR	5214571	2222175		238
255 3.2 LGR	5214038	2222035		238
255 5.2 LGR	5214090	2222051		238
255 6.5 LGR	5214151	2222078		238
255 8 LGR	5214212	2222086		238
255 9.5 LGR	5214274	2222094		238
261 3-6 G	5417132	5305012		288
261 3-6 V4A	5901785	5305016		288
2900 M6 13-16 G	5121336	1383094		266
2900 M6 16-19 G	5121398	1383116		266
2900 M6 18-21 G	5121459	1383132		266
2900 M6 19-23 G	5121510	1383167		266
2900 M6 24-29 G	5121572	1383213		266
2900 M6 30-34 G	5121633	1383299		266
2900 M6 33-38 G	5569176	1383310		266
2900 M6 39-42 G	5569237	1383418		266
2900 M6 43-48 G	5121695	1383361		266
2900 M6 49-55 G	5121756	1383426		266
2900 M6 54-60 G	5121817	1383485		266
2900 M6 61-64 G	5569299	1383507		266
2900WM10 139FTSO	5544937	1388428		267
2900WM10 21.5 FT	5124450	1388037		267
2900WM10 27 FT	5124511	1388053		267
2900WM10 33.5 FT	5124573	1388061		267
2900WM10 48.5 FT	5124696	1388118		267
2900WM10 60 FT	5124757	1388134		267
2900WM10 75 FTSO	5544814	1388371		267
2900WM10 88 FTSO	5544876	1388398		267
2900WM6 13.5 FT	5122838	1385003		266
2900WM6 17 FT	5122890	1385011		266
2900WM6 21.5 FT	5122951	1385038		266
2900WM6 27 FT	5123019	1385054		266
2900WM6 33.5 FT	5123071	1385062		266
2900WM6 42.5 FT	5123132	1385089		266
2900WM6 48.5 FT	5123194	1385119		266
2900WM6 54 FT	5123255	1385127		266
2900WM6 60 FT	5123316	1385135		266
2900WM8 17 FT	5123675	1387014		266
2900WM8 21.5 FT	5123736	1387030		266
2900WM8 27 FT	5123798	1387057		266
2900WM8 33.5 FT	5123859	1387065		266
2900WM8 42.5 FT	5123910	1387081		266
2900WM8 48.5 FT	5123972	1387111		266
2900WM8 60 FT	5124030	1387138		266
2900WM8 75.5 FT	5124092	1387154		266
2900WM8 88 FT	5124153	1387170		266
		€/st.		
2953 B M16 LGR	5510130	2153864		313
2953 B M16 RW	5538998	2153980		313
2953 B M20 LGR	5469452	2153866		313
2953 B M20 RW	5539056	2153982		313
2953 B M25 LGR	5510192	2153868		313
2953 B M25 RW	5539117	2153984		313
2953 B M32 LGR	5510253	2153870		313
2953 B M32 RW	5539179	2153986		313
2953 M M16 LGR	5509950	2153829		313
2953 M M16 RW	5538752	2153971		313
2953 M M20 LGR	5469391	2153831		313
2953 M M20 RW	5538813	2153973		313
2953 M M25 LGR	5510017	2153833		313
2953 M M25 RW	5538875	2153975		313
2953 M M32 LGR	5510079	2153835		313
2953 M M32 RW	5538936	2153977		313
		€/100 m		
2953 M16 LGR	5028093	2153904		313
2953 M16 RW	5538578	2153960		313
2953 M20 LGR	5027799	2153912		313
2953 M20 RW	5538639	2153963		313
2953 M25 LGR	5025214	2153920		313
2953 M25 RW	5531739	2153966		313
2953 M32 LGR	5025153	2153939		313
2953 M32 RW	5538691	2153969		313
		€/st.		
2953 T M16 LGR	5510314	2153872		314
2953 T M16 RW	5539230	2153992		314

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Type	GTIN	Art.nr.	El-Nr.	Side
		€/st.		
2953 T M20 LGR	5469575	2153874		314
2953 T M20 RW	5539292	2153994		314
2953 T M25 LGR	5510376	2153876		314
2953 T M25 RW	5539599	2153996		314
2953 T M32 LGR	5510437	2153878		314
2953 T M32 RW	5539650	2153998		314
2954 M16 LGR	5482895	2154501		314
2954 M20 LGR	5483014	2154528		314
2954 M25 LGR	5483076	2154536		314
2954 M32 LGR	5483137	2154544		314
		€/100 stk.		
2955 F M16 RW	5585671	2149351		219
2955 F M16 STGR	5584353	2149303		219
2955 F M20 RW	5586036	2149357		219
2955 F M20 STGR	5585251	2149309		219
2955 F M25 RW	5586159	2149363		219
2955 F M25 STGR	5585312	2149315		219
2955 F M32 RW	5586395	2149369		219
2955 F M32 STGR	5585435	2149321		219
2955 F M40 RW	5586456	2149375		219
2955 F M40 STGR	5585497	2149327		219
2955 F M50 STGR	5585558	2149333		219
2955 F M63 STGR	5585619	2149339		219
2955 M16	5583219	2149004	1317174	218
2955 M16	5583219	2149004	1317174	314
2955 M16 SW	5616276	2149559		218
2955 M20	5583936	2149010	1317175	218
2955 M20	5583936	2149010	1317175	314
2955 M20 SW	5616337	2149563		218
2955 M25	5583998	2149016	1317176	218
2955 M25	5583998	2149016	1317176	314
2955 M25 SW	5616399	2149567		218
2955 M32	5584056	2149022	1317177	218
2955 M32	5584056	2149022	1317177	314
2955 M32 SW	5616450	2149571		218
2955 M40	5584292	2149028	1317178	218
2955 M40	5584292	2149028	1317178	314
2955 M40 SW	5616511	2149575		218
2955 M50	5588191	2149034	1317179	218
2955 M50	5588191	2149034	1317179	314
2955 M50 SW	5616993	2149579		218
2955 M63	5588252	2149040		218
2955 M63	5588252	2149040		314
2955 M63 SW	5617051	2149583		218
2957 M16	5931911	2149701		219
2957 M19-20	5931928	2149710		219
2960 11 M6 LGR	5196990	2130114		235
2960 12 M6 LGR	5197058	2130122		235
2960 15 M6 LGR	5197119	2130157		235
2960 18 M6 LGR	5197171	2130181		235
2960 22 M6 LGR	5197232	2130211		235
2960 25 M6 LGR	5197294	2130254		235
2960 28 M6 LGR	5197355	2130289		235
2960 35 M6 LGR	5197416	2130351		235
2960 40 M6 LGR	5197478	2130408		235
2960 43 M6 LGR	5197539	2130432		235
2960 47 M6 LGR	5197591	2130475		235
2960 54 M6 LGR	5197652	2130548		235
2962 10 LGR	5199090	2140101		237
2962 12 LGR	5199151	2140128		237
2962 15 LGR	5199212	2140152		237
2962 18 LGR	5199274	2140187		237
2962 22 LGR	5199335	2140233		237
2962 28 LGR	5199397	2140284		237
2962 2X10	5199694	2140608		237
2962 2x15	5199878	2140659		237
2962 2x16	5199939	2140683		237
2962 2x22	5199991	2140721		237
2962 35 LGR	5199458	2140357		237
2962 42 LGR	5199519	2140411		237
2962 6 LGR	5198970	2140063		237
2962 8 LGR	5199038	2140071		237
2989 M6 G	5306191	3460762		436
2989 M8 G	5306252	3460789		436
2990 M6 G	5306979	3462862		436
2990 M8 G	5307037	3462889		436
3015 12 LGR	5206897	2157128		236

Type	GTIN	Art.nr.	El-Nr.	Side
		€/100 stk.		
3015 17 LGR	5206958	2157179		236
3015 24 LGR	5207016	2157241		236
3015 34 LGR	5207078	2157349		236
3019 M6 LGR	5207139	2158124		236
3020 LGR	5207191	2158175		236
3021 LGR	5207252	2158248		236
3022 LGR	5207313	2158345		236
3030 2	5213017	2213117		239
3040 2	5195610	2107015		233
3040 3	5195795	2109018		234
3040 LGR	5195436	2105012		233
3041 2	5195672	2107031		233
3041 LGR	5195498	2105039		233
3042 LGR	5195559	2105055		233
3050 2 6-16	5196211	2115018		233
3050 LGR	5195252	2101017		232
3051 LGR	5195313	2101033		232
3052 LGR	5195375	2101068		232
3079 LGR	5196570	2124149		234
3080 2 LGR	5196877	2124491		234
3080 LGR	5196631	2124173		234
3081 LGR	5196693	2124254		234
3082 LGR	5196754	2124343		234
3083 LGR	5196815	2124459		235
3100 M6 G	5250272	3131068		443
3100 M8 G	5250333	3131084		443
325 100 FT	5422716	5327105		329
325 130 FT	5422778	5327121		329
325 70 FT	5422594	5327075		329
325 80 FT	5422655	5327083		329
328 1	5126799	1408011		329
328 1	5126799	1408011		349
328 2	5126850	1408046		329
328 2	5126850	1408046		349
		€/100 par		
339 1	5126973	1408518		326
339 2	5127031	1408534		326
		€/100 stk.		
341 M6X10 G	5254836	3153096		443
341 M6X16 G	5254898	3153150		443
341 M6X20 G	5254959	3153207		443
342 M10X20 G	5256816	3160203		444
342 M10X30 G	5256939	3160300		444
342 M10X40 G	5257059	3160408		444
342 M10X50 G	5257110	3160505		444
342 M10X60 G	5257172	3160602		444
342 M12X30 G	5257592	3162303		444
342 M12X40 G	5257714	3162400		444
342 M12X50 G	5257776	3162508		444
342 M6X16 G	5255437	3156141		444
342 M6X20 G	5255499	3156206		444
342 M6X25 G	5255550	3156257		444
342 M6X30 G	5255611	3156303		444
342 M6X35 G	5255673	3156354		444
342 M6X40 G	5255734	3156400		444
342 M8X20 G	5256212	3158209		444
342 M8X25 G	5256274	3158241		444
342 M8X30 G	5256335	3158306		444
342 M8X40 G	5256458	3158403		444
342 M8X50 G	5256519	3158500		444
362 16 BK	5291374	3353168	1311922	417
362 18 BK	5291435	3353184	1311923	417

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Type	GTIN	Art.nr.	El-Nr.	Side
		€/100 stk.		
362 23 BK	5291497	3353230	1311924	417
362 30 BK	5291558	3353303	1311925	417
362 40 BK	5291619	3353400	1311926	417
362 50 BK	5291671	3353508	1311927	417
362 60 BK	5291732	3353605	1311928	417
362 Z 16 G	5291916	3354164	1311936	417
362 Z 18 G	5291978	3354180	1311937	417
362 Z 23 G	5292036	3354237	1311938	417
362 Z 30 G	5292098	3354296	1311939	417
362 Z 40 G	5292159	3354407	1311940	417
362 Z 50 G	5292210	3354504	1311941	417
362 Z 60 G	5292272	3354601	1311942	417
4021 K 6-13	5224419	2307618		287
4021 K 6-13 V4A	5901853	2307622		287
4021 K 9-16	5224471	2307634		287
4021 K 9-16 V4A	5901860	2307638		287
4024 16-23	5224358	2305232		287
4024 9-16	5224297	2305151		287
4028	5213130	2215047		239
4029	5213192	2215071		239
4030	5213253	2215101		239
4031 10-14	5213314	2215144		239
4031 14-17	5213376	2215179		239
4032	5213437	2215209		239
4039	5213550	2215306		240
4039 SP	5599777	2214873		240
4040	5213611	2215314		240
4040 SP	5599838	2214881		240
4041	5213796	2215349		241
4042	5213673	2215322		241
4043	5213734	2215330		241
4044	5213857	2215357		241
450 M4x95 G	5442936	3481611	1311968	422
451 M4x95 G	5432852	3481662		422
452 M4x70 G	5432975	3481778	1311972	422
453 M6x100 G	5310631	3482014	1311962	423
454 M6x100 G	5310693	3482030	1311966	423
455 M5x100 G	5310815	3482073	1311965	423
455 M5x65 G	5310754	3482057	1311964	423
456 M5x100 G	5310877	3482103	1311961	423
457 M4x55 G	5310938	3482138	1311963	423
458 M4x100 G	5310990	3482154	1311960	423
		€/100 m		
46277 GTP	5044598	1115332		381
46277 GTPL	5044659	1115359		381
		€/100 stk.		
46277 T160 Q GTP	5897958	1115270		78
46277 T160 Q GTP	5897958	1115270		140
46277 T250 L GTP	5897996	1115278		78
46277 T250 L GTP	5897996	1115278		140
46277 T250 Q GTP	5897965	1115274		78
46277 T250 Q GTP	5897965	1115274		140
46277 T350 L GTP	5898016	1115286		78
46277 T350 L GTP	5898016	1115286		140
46277 T350 Q GTP	5898009	1115282		78
46277 T350 Q GTP	5898009	1115282		140
4758 3.5x15	5274759	3195007		438
4758 3.5x20	5274810	3195015		438
4758 3.5x25	5274872	3195023		438
4758 3.5x30	5274933	3195031		438
4758 3.5x35	5274995	3195058		438

Type	GTIN	Art.nr.	El-Nr.	Side
		€/100 stk.		
4758 3.5x40	5275053	3195066		438
4758 3.5x45	5275114	3195074		438
4758 3.5x50	5275176	3195082		438
4758 4.0X15	5275237	3195201		438
4758 4.0X20	5275299	3195228		438
4758 4.0X25	5275350	3195236		438
4758 4.0X30	5275411	3195244		438
4758 4.0X35	5275473	3195252		438
4758 4.0X40	5275534	3195260		438
4758 4.0X45	5275596	3195279		438
4758 4.0X50	5275657	3195287		438
4758 4.5x25	5275718	3195422		438
4758 4.5x30	5275770	3195430		438
4758 4.5x35	5275831	3195449		438
4758 4.5x40	5275893	3195457		438
4758 4.5x45	5275954	3195465		438
4758 4.5x50	5276012	3195473		438
4758 5.0X30	5276074	3195635		438
4758 5.0X35	5276135	3195643		438
4758 5.0X40	5276197	3195651		438
4758 5.0X45	5276258	3195678		438
4758 5.0X50	5276319	3195686		438
4758 5.0X60	5321019	3195694		438
4758 6.0X30	5682875	3195910		438
4758 6.0X40	5682813	3195929		438
4758 6.0X50	5682752	3195937		438
4758 6.0X60	5682691	3195945		438
4758T 3.5x15	5552017	3198016		439
4758T 3.5x20	5552079	3198018		439
4758T 3.5x25	5552130	3198020		439
4758T 3.5x30	5552192	3198022		439
4758T 3.5x35	5552253	3198024		439
4758T 3.5x40	5552314	3198026		439
4758T 4.0x15	5552376	3198030		439
4758T 4.0x20	5552437	3198032		439
4758T 4.0x25	5555438	3198034		439
4758T 4.0x30	5555551	3198036		439
4758T 4.0x35	5557111	3198038		439
4758T 4.0x40	5557418	3198040		439
4758T 4.0x45	5558132	3198042		439
4758T 4.0x50	5558378	3198044		439
4758T 4.5x30	5558491	3198054		439
4758T 4.5x35	5558972	3198056		439
4758T 4.5x40	5559030	3198058		439
4758T 4.5x45	5560296	3198060		439
4758T 4.5x50	5560357	3198062		439
4758T 5.0x30	5628750	3198073		439
4758T 5.0x35	5628873	3198075		439
4758T 5.0x40	5628996	3198077		439
4758T 5.0x45	5785835	3198079		439
4758T 5.0x50	5785897	3198081		439
4759 3.5x25	5271932	3192113		440
4759 3.5x30	5271994	3192121		440
4759 3.5x35	5272052	3192148		440
4759 3.5x40	5272113	3192156		440
4759 3.5x45	5272175	3192164		440
4759 3.5x50	5272236	3192172		440
4759 4.0X25	5272298	3192210		440
4759 4.0X30	5272359	3192229		440
4759 4.0X35	5272410	3192237		440
4759 4.0X40	5272472	3192245		440
4759 4.0X45	5272533	3192253		440
4759 4.0X50	5272595	3192261		440
4759 4.5x30	5272717	3192334		440
4759 4.5x35	5272779	3192342		440
4759 4.5x40	5272830	3192350		440
4759 4.5x45	5272892	3192369		440
4759 4.5x50	5272953	3192377		440
4759 5.0X30	5273011	3192415		440
4759 5.0X35	5273073	3192423		440
4759 5.0X40	5273134	3192431		440
4759 5.0X45	5273196	3192458		440
4759 5.0X50	5273257	3192466		440
4759 6.0X40	5682578	3192628		440
4759 6.0X50	5682516	3192636		440
4759 6.0X60	5682455	3192644		440
4759T 3.0x15	5797593	3198193		441
4759T 3.0x25	5797777	3198197		441
4759T 3.0x30	5797951	3198199		441
4759T 3.5x15	5560470	3198219		441
4759T 3.5x20	5560531	3198221		441
4759T 3.5x25	5561132	3198223		441
4759T 3.5x30	5561378	3198225		441
4759T 3.5x35	5561439	3198227		441

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Type	GTIN	Art.nr.	El-Nr.	Side
		€/100 stk.		
4759T 3.5x40	5561552	3198229		441
4759T 3.5x50	5561972	3198231		441
4759T 4.0x15	5785958	3198237		441
4759T 4.0x20	5562511	3198239		441
4759T 4.0x25	5562573	3198241		441
4759T 4.0x30	5563112	3198243		441
4759T 4.0x35	5786016	3198245		441
4759T 4.0x40	5786078	3198247		441
4759T 4.0x45	5787457	3198249		441
4759T 4.0x50	5787877	3198251		441
4759T 4.5x30	5790037	3198260		441
4759T 4.5x35	5791232	3198262		441
4759T 4.5x40	5791294	3198264		441
4759T 4.5x45	5791539	3198266		441
4759T 4.5x50	5791713	3198268		441
4759T 5.0x30	5792192	3198276		441
4759T 5.0x35	5792253	3198278		441
4759T 5.0x40	5792437	3198280		441
4759T 5.0x45	5792499	3198282		441
4759T 5.0x50	5792550	3198284		441
500 12	5292999	3360121		417
500 16	5293118	3360164		417
500 18	5293170	3360180		417
500 23	5293231	3360237		417
500 30	5293293	3360296		417
500 40	5293354	3360407		417
500 50	5293415	3360504		417
500 60	5293477	3360601		417
500 Z 12	5293651	3361128		417
500 Z 16	5293774	3361160		417
500 Z 18	5293835	3361187		417
500 Z 23	5293897	3361233		417
500 Z 30	5293958	3361306		417
500 Z 40	5294078	3361403		417
500 Z 50	5294139	3361500		417
500 Z 60	5294191	3361608		417
		€/100 m		
5050 20x1.5 BK	5549079	1465600		284
5050 20X3 3M FT	5137597	1465767		284
		€/100 stk.		
5050 25X3 1M FT	5020448	1466542		284
		€/100 m		
5050 25X3 3M FT	5137658	1465775		284
5050 30X3 3M FT	5137719	1465791		284
5050 30x3 3M FT	5137955	1466267		284
5050 30X4 3M FT	5137771	1465805		284
5050 40X4 3M FT	5137832	1465821		284
		€/st.		
5055 I12 FS	5138310	1470124	1314969	290
5055 II17 FS	5138372	1470175	1314970	290
5055 III26 FS	5138433	1470264	1314971	290
5055 L PE I 14	5139393	1473220	1304844	290
5055 L PE II 19	5139454	1473271	1304845	290
5055 L PE III 28	5139515	1473360	1304846	290
5055 LI12 FS	5138679	1471120	1314972	290
5055 LII17 FS	5138730	1471171	1314973	290
5055 LIII26 FS	5138792	1471260	1314974	290
5062 I12 FS	5139935	1475126	1304847	290
5062 II17 FS	5139997	1475177	1304848	290
5062 III26 FS	5140054	1475266	1304849	290
5062 LI12 FS	5140115	1475622	1304850	290
5062 LII17 FS	5140177	1475673	1304851	290
5062 LIII26 FS	5140238	1475762	1304852	290
		€/100 stk.		
507	5225911	2327104		247
		€/st.		
508	5228196	2341107		285
509	5228073	2341018		285
		€/100 stk.		
510	5221173	2236028		285
511 12	5294313	3366111		418
511 16	5294436	3366162		418
511 18	5294498	3366189		418
511 23	5294559	3366235		418
511 30	5294610	3366308		418
511 40	5294733	3366405		418

Type	GTIN	Art.nr.	El-Nr.	Side
		€/100 stk.		
511 50	5294795	3366502		418
511 60	5294856	3366596		418
550 6X180 SW	5454991	2330059		281
550 6X290 SW	5455059	2330075		281
550 6X360 SW	5455110	2330091		281
550 9X180 SW	5455417	2330229		281
550 9X265 SW	5455479	2330245		281
550 9X360 SW	5455592	2330296		281
550 9X510 SW	5455653	2330326		281
550 9X760 SW	5455714	2330342		281
565 2.5x100 SWUV	6416950	2331812		280
565 2.5x100 WS	6416943	2331810		280
565 2.5x150 SWUV	6416981	2331818		280
565 2.5x150 WS	6416974	2331816		280
565 2.5x200 SWUV	6417001	2331824		280
565 2.5x200 WS	6416998	2331822		280
565 2.5x75 SWUV	6416936	2331802		280
565 2.5x75 WS	6416929	2331800		280
565 3.6x150 SWUV	6417032	2331832		280
565 3.6x150 WS	6417018	2331830		280
565 3.6x200 SWUV	6417056	2331838		280
565 3.6x200 WS	6417049	2331836		280
565 3.6x290 SWUV	6417117	2331844		280
565 3.6x290 WS	6417100	2331842		280
565 3.6x365 SWUV	6417131	2331850		280
565 3.6x365 WS	6417124	2331848		280
565 4.8x120 SWUV	6417162	2331862		280
565 4.8x120 WS	6417155	2331860		280
565 4.8x160 SWUV	6417186	2331868		280
565 4.8x160 WS	6417179	2331866		280
565 4.8x200 SWUV	6417216	2331874		280
565 4.8x200 WS	6417193	2331872		280
565 4.8x300 SWUV	6417230	2331880		280
565 4.8x300 WS	6417223	2331878		280
565 4.8x365 SWUV	6417254	2331886		280
565 4.8x365 WS	6417247	2331884		280
565 4.8x430 SWUV	6417285	2331892		280
565 4.8x430 WS	6417278	2331890		280
565 7.6x200 SWUV	6417308	2331912		280
565 7.6x200 WS	6417292	2331910		280
565 7.6x300 SWUV	6417346	2331918		280
565 7.6x300 WS	6417315	2331916		280
565 7.6x380 SWUV	6417353	2331924		280
565 7.6x380 WS	6417339	2331922		280
565 8x450 SWUV	6417377	2331936		280
565 8x450 WS	6417360	2331934		280
565 9x760 SWUV	6417391	2331946		280
565 9x760 WS	6417384	2331944		280
574 03 30 LBL	6209538	6490107		282
574 03 45 LBL	6209590	6490123		282
		€/100 m		
574 03 LBL	6209415	6490034		282
		€/100 stk.		
574 05 55 PGN	6209651	6490158		282
574 05 65 PGN	6209712	6490174		282
		€/100 m		
574 05 PGN	6209477	6490050	1304740	282
574 G STGR	6209354	6490018		282
		€/st.		
575	6209897	6498019	1304743	283
576	6209958	6498027	1304744	283
		€/100 stk.		
60 N 12x16 BL	5183310	2054086	1216832	140
60 N 7x16 BL	5183198	2054000	1216830	140
60 S 12x16 GN	5183372	2054094	1216833	140
60 S 7x16 GN	5183259	2054019	1216831	139
604 10 G	5001218	1003100		268
604 11 G	5001270	1003119		268
604 12 G	5001331	1003127		268
604 13 G	5001393	1003135		268
604 16 G	5001454	1003178		268
604 19 G	5001515	1003194		268
604 20 G	5001577	1003208		268
604 21 G	5001638	1003216		268
604 23 G	5001690	1003232		268
604 25 G	5566892	1003259		268
604 28 G	5001751	1003283		268

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Type	GTIN	Art.nr.	El-Nr.	Side
		€/100 stk.		
604 2X16	5002833	1004166	1311535	271
604 2X19	5002895	1004190	1311536	271
604 2X21	5003014	1004212	1311538	271
604 2X28	5003137	1004298	1311540	271
604 3 G	5000792	1003038		268
604 32 G	5566953	1003321		268
604 35 G	5001812	1003356		268
604 37 G	5001874	1003372		268
604 4 G	5000853	1003046		268
604 40 G	5001935	1003402		268
604 47 G	5002055	1003461		268
604 5 G	5000914	1003054		268
604 6 G	5000976	1003062		268
604 7 G	5001034	1003070		268
604 8 G	5001096	1003089		268
604 9 G	5001157	1003097		268
605 10 G	5016458	1018108	1311486	271
605 10 V4A	5911982	1018649		272
605 11 G	5016519	1018116	1311487	271
605 12 G	5016571	1018124	1311488	271
605 12 V4A	5912002	1018653		272
605 13 G	5016632	1018132	1301200	271
605 13 V4A	5912033	1018655		272
605 14 G	5016694	1018140	1311490	271
605 15 G	5016755	1018159	1311491	271
605 15 V4A	5912057	1018659		272
605 16 ALU	5449539	1017799		272
605 16 G	5016816	1018167	1301201	271
605 16 V4A	5912064	1018661		272
605 17 G	5016878	1018175	1311493	271
605 18 G	5016939	1018183	1311494	271
605 18 V4A	5912088	1018665		272
605 19 G	5016991	1018191	1311495	271
605 20 ALU	5449652	1017837		272
605 20 G	5017059	1018205	1301202	271
605 20 V4A	5912101	1018669		272
605 21 G	5017110	1018213	1311497	271
605 21 V4A	5912118	1018671		272
605 23 G	5017172	1018221	1301203	271
605 23 V4A	5912125	1018675		272
605 25 ALU	5449836	1017861		272
605 25 G	5017233	1018256	1301204	271
605 25 V4A	5912132	1018679		272
605 26 G	5017295	1018264	1311500	271
605 28 G	5017356	1018280	1301205	271
605 30 G	5017417	1018302	1311502	271
605 30 V4A	5912163	1018689		272
605 32 ALU	5590170	1017926		272
605 32 G	5017479	1018337	1301206	271
605 32 V4A	5912170	1018693		272
605 35 G	5017530	1018353	1311504	271
605 37 G	5017592	1018361	1311505	271
605 37 V4A	5912224	1018701		272
605 40 ALU	5450016	1017950		272
605 40 G	5017653	1018396	1301207	271
605 40 V4A	5912231	1018705		272
605 43 G	5017714	1018434	1311507	271
605 43 V4A	5912248	1018709		272
605 47 G	5017776	1018477	1301208	271
605 47 V4A	5906469	1018713		272
605 50 ALU	5589938	1017980		272
605 50 G	5568339	1018507	1311598	271
605 50 V4A	5906476	1018717		272
605 55 G	5017837	1018558	1311509	271
605 55 V4A	5906483	1018721		272
605 60 G	5017899	1018604	1311510	271
605 60 V4A	5906490	1018725		272
605 63 ALU	5590057	1017997		272
605 63 G	5568513	1018639	1311599	271
605 63 V4A	5906506	1018729		272
605 7 G	5016274	1018078	1311483	271
605 7 V4A	5905691	1018643		272
605 8 G	5016335	1018086	1311484	271
605 8 V4A	5911937	1018645		272
605 9 G	5016397	1018094	1311485	271
61 1/1 25 GR	5849346	2054750		132
61 2/1 25 WS	5849353	2054755		132
61 225 FL	6334629	2054450		130
61 325 FL	6334650	2054454		130
61 325 LGR	5879916	2054485		131

Type	GTIN	Art.nr.	El-Nr.	Side
		€/100 stk.		
61 525 FL	6334667	2054458		130
61 525 LGR	5825319	2054507		131
61 825 LGR	5477976	2054523		131
689	5159377	2017342		44
689	5159377	2017342		139
70 S	5183853	2055201		134
70 VDE	5183433	2055023		134
71	5183914	2055503		134
716 3X50 BK	5289272	3347052		418
716 3X60 BK	5289333	3347060		418
716 3X70 BK	5289395	3347079		418
72 CE SW	5879251	2056089		135
72 CE WS	5702610	2056070	1216849	135
72 VDE	5432258	2055929	1216846	135
731 W 12 CU	5118275	1366629		265
731 W 12 G	5117919	1366122		265
731 W 16 CU	5118336	1366661		265
731 W 16 G	5117971	1366165		265
731 W 20 G	5118039	1366203		265
731 W 25 G	5118091	1366254		265
731 W 30 G	5118152	1366300		265
731 W 35 G	5118213	1366351		265
732 10 GTP	5114611	1360108		261
732 10 V4A	5912392	1360648		261
732 12 GTP	5114673	1360124		261
732 12 V4A	5912408	1360650		261
732 14 GTP	5114734	1360140		261
732 14 V4A	5912415	1360652		261
732 15 GTP	5114796	1360159		261
732 15 V4A	5912422	1360654		261
732 16 GTP	5114857	1360167		261
732 16 V4A	5912439	1360656		261
732 18 GTP	5114918	1360183		261
732 18 V4A	5912446	1360658		261
732 20 GTP	5114970	1360205		261
732 20 V4A	5912453	1360660		261
732 22 GTP	5115038	1360221		261
732 22 V4A	5912460	1360662		261
732 24 GTP	5115090	1360248		261
732 24 V4A	5912477	1360664		261
732 26 GTP	5115151	1360264		261
732 26 V4A	5912484	1360666		261
732 28 GTP	5115212	1360280		261
732 28 V4A	5912491	1360668		261
732 30 GTP	5115274	1360302		261
732 30 V4A	5912507	1360670		261
732 33 GTP	5115335	1360337		261
732 33 V4A	5912514	1360672		261
732 35 GTP	5115397	1360353		261
732 38 GTP	5115458	1360388		261
732 38 V4A	5912538	1360676		261
732 40 GTP	5115519	1360396		261
732 40 V4A	5912545	1360678		261
732 42 GTP	5115571	1360426		261
732 42 V4A	5912583	1360680		261
732 45 GTP	5115632	1360450		261
732 45 V4A	5912590	1360682		261
732 48 GTP	5115694	1360485		261
732 48 V4A	5912606	1360684		261
732 50 GTP	5115755	1360507		261
732 50 V4A	5912637	1360686		261
732 6 GTP	5114499	1360051		261
732 6 V4A	5912378	1360644		261
732 60 GTP	5115878	1360604		261
732 60 V4A	5912644	1360688		261
732 63 GTP	5569114	1360639		261
732 63 V4A	5912651	1360690		261
732 8 GTP	5114550	1360086		261
732 8 V4A	5912385	1360646		261
733 13 FT	5029755	1361091		263
733 13 G	5115939	1361139		262
733 13 V4A	5912668	1361643		263
733 16 ALU	5450252	1362526		264
733 16 FT	5029762	1361094		263

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Type	GTIN	Art.nr.	El-Nr.	Side
		€/100 stk.		
733 16 G	5115991	1361163		262
733 16 V4A	5912705	1361647		263
733 16 VA	5116714	1362011		263
733 19 ALU	5450313	1362534		264
733 19 FT	5029809	1361097		263
733 19 G	5116059	1361198		262
733 19 V4A	5912712	1361651		263
733 19 VA	5116776	1362038		263
733 21 ALU	5450375	1362542		264
733 21 FT	5029816	1361100		263
733 21 G	5116110	1361201		262
733 21 V4A	5912729	1361655		263
733 21 VA	5116837	1362046		263
733 23 FT	5029823	1361103		263
733 23 G	5116172	1361236		262
733 23 V4A	5912750	1361659		263
733 23 VA	5116899	1362054		263
733 29 ALU	5450498	1362569		264
733 29 FT	5029861	1361106		263
733 29 G	5116233	1361295		262
733 29 V4A	5912767	1361663		263
733 29 VA	5116950	1362062		263
733 38 ALU	5450559	1362577		264
733 38 FT	5029878	1361109		263
733 38 G	5116295	1361384		262
733 38 V4A	5912774	1361667		263
733 38 VA	5117018	1362070		263
733 48 ALU	5450610	1362585		264
733 48 FT	5029885	1361112		263
733 48 G	5116356	1361481		262
733 48 V4A	5912781	1361671		263
733 48 VA	5117070	1362089		263
733 54 ALU	5450672	1362593		264
733 54 FT	5615651	1361117		263
733 54 G	5116417	1361511		262
733 54 V4A	5912828	1361675		263
733 54 VA	5117131	1362097		263
733 61 FT	5254348	1361115		263
733 61 G	5116479	1361619		262
733 61 V4A	5912835	1361679		263
733 61 VA	5117193	1362100		263
733 63 ALU	5590293	1362615		264
733 63 FT	5254386	1361118		263
733 63 G	5116530	1361635		262
733 63 V4A	5912842	1361683		263
733 63 VA	5117254	1362127		263
74 CE SW	5879312	2056232		136
74 CE WS	5702559	2056224	1216850	136
74 D	5184393	2056178	1216848	135
74 VDE	5184331	2056143	1216847	136
76 CE SW	5879374	2056380		137
76 CE WS	5702498	2056372	1216851	137
78 CE SW	5879435	2056569		137
78 CE WS	5702436	2056550	1216852	137
79 CE SW	5879558	2056585		138
79 CE WS	5879497	2056577		138
7901 5 G	5134831	1435019		274
7901 6.5 G	5134893	1435027		274
7902 6 G	5134954	1436015		274
7902 8 G	5135012	1436023		274
7903 6 G	5135074	1437003		274
7903 8 G	5135135	1437011		274
7903 9 G	5135197	1437038		274
7904 6 G	5135258	1438018		274
7905 5 G	5135319	1439014		274
7908 11 G	5135555	1442015		275
7909 6 G	5135616	1443011		275
80 CE SW	5300106	2056593		138
80 CE WS	5300069	2056590		138
822 10 FT	5013693	1014013		269

Type	GTIN	Art.nr.	El-Nr.	Side
		€/100 stk.		
822 10 V4A	5911753	1013865		269
822 12 FT	5013754	1014021		269
822 12 V4A	5911760	1013869		269
822 14 FT	5013815	1014048		269
822 14 V4A	5911807	1013873		269
822 16 FT	5013877	1014099		269
822 16 V4A	5911814	1013877		269
822 18 FT	5013938	1014110		269
822 18 V4A	5911821	1013881		269
822 20 FT	5013990	1014137		269
822 20 V4A	5911838	1013885		269
822 22.5 FT	5014058	1014161		269
822 22.5 V4A	5911845	1013889		269
822 25 FT	5567011	1014501		269
822 25 V4A	5911852	1013893		269
822 28.3 FT	5014119	1014218		269
822 32 FT	5567073	1014528		269
822 32 V4A	5911876	1013903		269
822 37 FT	5014171	1014293		269
822 40 FT	5567134	1014536		269
822 40 V4A	5911890	1013911		269
822 47 FT	5014232	1014366		269
822 50 FT	5567493	1014544		269
822 50 V4A	5911913	1013921		269
822 6 FT	5013631	1014005		269
822 6 V4A	5911746	1013861		269
822 63 FT	5567554	1014552		269
822 63 V4A	5911920	1013925		269
823 16 FT	5015130	1015095		273
823 18.3 FT	5015192	1015117		273
823 20 FT	5015253	1015133		273
823 22.5 FT	5015314	1015168		273
823 25 FT	5567615	1015494		273
823 28.3 FT	5015376	1015214		273
823 32 FT	5567738	1015496		273
823 37 FT	5015437	1015303		273
823 40 FT	5567790	1015498		273
823 47 FT	5015499	1015362		273
823 50 FT	5567851	1015500		273
823 54 FT	5015550	1015427		273
823 59.3 FT	5015611	1015486		273
823 63 FT	5567912	1015508		273
865 M10x34	5311294	3483096		422
865 M6x24	5311171	3483061		422
865 M8x30	5311232	3483088		422
867 M5X125 G	5309253	3470148		435
867 M6X 95 G	5309314	3470210		435
867 M6X125 G	5309376	3470237		435
869 M8X40 G	5309550	3472086		436
89	5156079	2012030		75
89	5156079	2012030		188
89 3MM NUT	5559214	2012081		75
89 3MM NUT	5559214	2012081		188
89 LoG	5559092	2012065		75
89 LoG	5559092	2012065		188
89 ROE 12-16	5156130	2012049		75
89 ROE 12-16	5156130	2012049		188
89 RW	5559276	2012103		75
89 RW	5559276	2012103		188
89 SW	5129370	2012146		75
89 SW	5129370	2012146		188
90 M12 GE	5481454	2032378	1216926	186
90 M12 OF	5477556	2032007		186
90 M16 GE	5481515	2032380	1216927	186
90 M16 OF	5477617	2032011		186
90 M20 GE	5481577	2032382	1216928	186
90 M20 OF	5477730	2032015		186
90 M25 GE	5481638	2032384	1216929	186
90 M25 OF	5477792	2032019		186
90 M32 GE	5481690	2032386	1216930	186
90 M32 OF	5477853	2032023		186
90 M40 GE	5481812	2032388	1216931	186
90 M40 OF	5477914	2032031		186
90 PG 9 DSMB	5169819	2032503		187

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Type	GTIN	Art.nr.	El-Nr.	Side
		€/100 stk.		
90 PG11 DSMB	5169871	2032511		187
90 PG11 OF	5169031	2032112		186
90 PG13.5 DSMB	5169932	2032538		187
90 PG13.5 OF	5169093	2032139		186
90 PG16 DSMB	5169994	2032546		187
90 PG16 OF	5169154	2032163		186
90 PG21 DSMB	5170051	2032554		187
90 PG21 OF	5169215	2032201		186
90 PG29 DSMB	5170112	2032562		187
903 15 G	5245773	3100154		419
903 18 G	5245834	3100189		419
903 25 G	5245896	3100251		419
903 30 G	5245957	3100308		419
903 40 G	5246015	3100405		419
903 RB 15	5851059	3105016		419
903 RB 18	5851110	3105024		419
903 RB 22	5851172	3105032		419
910 DF 6x35	5448099	2347407		421
910 GD 6x35	5828198	2347229	1301644	421
910 GD 8x50	5828259	2347261	1301645	421
910 GKDM 12x30	5418191	3483214		421
910 GKSM 6x25	5418207	3483239		421
910 MZ 10x60	5084990	2347555		420
910 MZ 12x70	5625667	2347570		420
910 MZ 5x30	5625650	2347523		420
910 MZ 6x35	5228738	2347539		420
910 MZ 8x50	5084969	2347547		420
910 N 10x50 GRW	5229155	2349108	1311978	420
910 N 12x60 GRW	5229216	2349124	1311979	420
910 N 5x25 GRW	5228851	2349043	1311973	420
910 N 6x30 GRW	5228912	2349051	1311974	420
910 N 6x60 GRW	5228974	2349078	1311975	420
910 N 8x40 GRW	5229032	2349086	1311976	420
910 SD 5X35	5229452	2351021	1312000	420
910 SD 6X35	5669197	2351056	1301676	231
910 SD 6X35	5669197	2351056	1301676	420
910 SD 6X40	5229513	2351064	1312001	231
910 SD 6X40	5229513	2351064	1312001	420
910 SD 8X55	5229575	2351099	1312002	420
910 SDM M6	5874454	2350807		421
910 SD-Q 6x40	5229636	2351218	1312003	420
910 STK 6x30	5708971	2351609	1301601	225
910 STP 6x30	5242352	2351412	1301651	225
910 STQS 6x26	5931935	2351650		220
910 STQS 6x26	5931935	2351650		225
915 3.9x100 G	5304630	3450104	1301662	435
915 3.9x50 G	5304333	3450058	1301657	435
915 3.9x60 G	5304395	3450066	1301658	435
915 3.9x70 G	5304456	3450074	1301659	435
915 3.9x80 G	5304517	3450082	1301660	435
915 3.9x90 G	5304579	3450090	1301661	435
915 4.3x120 G	5304692	3450120	1301663	435
		€/st.		
915 RBS M4	5851417	3031500		419
915 S M6	5241690	3031012		419
		€/100 stk.		
934 CKB4,5NUT8	5859406	1124490		247
935 CKB4,5NUT8	5859413	1124492		247
944 RZS 2 G	5464228	5300015		288
944 RZS 3 G	5464266	5300019		288
945 M10 G	5413592	5300053		286
945 M10 V4A	5901181	5300124		286
945 M12 G	5413653	5300061		286
945 M12 V4A	5901198	5300127		286
945 M16 G	5413714	5300088		286
945 M16 V4A	5901204	5300132		286
945 M6 G	5413530	5300037		286
945 M6 V4A	5901174	5300120		286
946 10 FT	5414315	5301106		286
946 10 V4A	5901105	5301184		286
946 3 G	5413950	5301033		286
946 3 V4A	5901020	5301170		286
946 4 G	5414018	5301041		286
946 4 V4A	5901068	5301172		286
946 5 G	5413899	5301009		286
946 5 V4A	5901075	5301174		286
946 6 G	5414070	5301068		286

Type	GTIN	Art.nr.	El-Nr.	Side
		€/100 stk.		
946 6 V4A	5901082	5301176		286
946 8 G	5414193	5301084		286
946 8 V4A	5901099	5301180		286
947 10 F	5414797	5302102		288
947 10 V4A	5901389	5302188		288
947 3 F	5414551	5302021		288
947 3 V4A	5901327	5302170		288
947 5 F	5414612	5302056		288
947 5 V4A	5901358	5302174		288
947 6 F	5414674	5302064		288
947 6 V4A	5901365	5302178		288
947 8 F	5414735	5302080		288
947 8 V4A	5901372	5302182		288
948 TG6	5513315	3453820		435
		€/100 m		
957 10 G	5415336	5303265		286
957 10 V4A	5900764	5303197		286
957 2 G	5464273	5303202		286
957 2 V4A	5900658	5303179		286
957 3 G	5414971	5303206		286
957 3 V4A	5900665	5303182		286
957 4 G	5415039	5303214		286
957 4 V4A	5900696	5303185		286
957 5 G	5415091	5303222		286
957 5 V4A	5900702	5303188		286
957 6 G	5415152	5303230		286
957 6 V4A	5900719	5303191		286
957 8 G	5415275	5303257		286
957 8 V4A	5900726	5303194		286
		€/100 stk.		
964 M10 G30 G	5868330	3403165		447
964 M10 G30 V2A	5944393	3403155		447
964 M10 G30 V4A	5944454	3403163		447
964 M10 G40 V2A	5946298	3403175		447
964 M10 G40 V4A	5946304	3403177		447
964 M4 G15 G	5867913	3403025		447
964 M5 G20 G	5867975	3403041		447
964 M6 G20 G	5868033	3403076		447
964 M6 G25 G	5868095	3403084		447
964 M6 G30 G	5868156	3403092		447
964 M8 G20 G	5868217	3403122		447
964 M8 G20 V2A	5944348	3403125		447
964 M8 G20 V4A	5944409	3403127		447
964 M8 G25 G	5868279	3403130		447
964 M8 G25 V2A	5944386	3403135		447
964 M8 G25 V4A	5944447	3403137		447
964 M8 G40 V2A	5946250	3403145		447
965 M6X20 G	5303558	3415031		442
965 M6X25 G	5303619	3415066		442
965 M6X30 G	5303671	3415082		442
965 M6X40 G	5303732	3415104		442
965 M6X50 G	5303794	3415120		442
965 M8X20 G	5303855	3415147		442
965 M8X30 G	5303916	3415163		442
966 M10 G	5300137	3402096		446
966 M10 V4A	5618089	3402322		447
966 M10 VA	5300618	3402320	1305663	446
966 M12 G	5300199	3402126		446
966 M12 V4A	5894780	3402345		447
966 M12 VA	5300670	3402339		446
966 M4 G	5299899	3402045		446
966 M6 G	5300014	3402061		446
966 M6 V4A	5909415	3402306		447
966 M6 VA	5300496	3402304		446
966 M8 G	5300076	3402088		446
966 M8 V4A	5909477	3402314		447
966 M8 VA	5300557	3402312	1305662	446
967 M10 G	5300434	3402223		446
967 M6 G	5300311	3402207		446
967 M8 G	5300373	3402215		446
985 M6 25	5250395	3133028		435
985 M6 35	5250456	3133036		435
985 M8 35	5250579	3133230		435
A 11	5152170	2000342	1201800	43
A 11 5	5152057	2000326	1216704	43
A 11 HF RO	5820390	2000164	1216789	43

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Type	GTIN	Art.nr.	El-Nr.	Side
		€/100 stk.		
A 11 HF RW	5707899	2000180	1201801	43
A 14	5917090	2000378		44
A 14 5	5917106	2000382		44
A 14 HF RO	5917113	2000386		44
A 14 HF RW	5917120	2000390		44
A 18	5917137	2000410		44
A 18 5	5917144	2000414		44
A 18 HF RO	5917151	2000418		44
A 18 HF RW	5917168	2000422		44
A 6	5917069	2000001		43
A 6 HF RO	5917076	2000003		43
A 6 HF RW	5917083	2000005		43
A 8	5151395	2000016	1201802	43
A 8 5	5151456	2000024	1216703	43
A 8 HF RO	5239598	2000059		43
A 8 HF RW	5313090	2000075	1201803	43
ACMHB M10x30 A4	6488988	1148088		343
ACMHB M10x30 A4	6488988	1148088		348
ACMHB M10x30 A4	6488988	1148088		354
ACMHB M10x30 ZL	6488919	1148068		343
ACMHB M10x30 ZL	6488919	1148068		348
ACMHB M10x30 ZL	6488919	1148068		354
ACMHB M10x60 A4	6488995	1148092		343
ACMHB M10x60 A4	6488995	1148092		348
ACMHB M10x60 A4	6488995	1148092		354
ACMHB M10x60 ZL	6488926	1148072		343
ACMHB M10x60 ZL	6488926	1148072		348
ACMHB M10x60 ZL	6488926	1148072		354
ACMHB M6x30 A4	6488933	1148076		343
ACMHB M6x30 A4	6488933	1148076		348
ACMHB M6x30 A4	6488933	1148076		354
ACMHB M6x30 ZL	6488865	1148056		343
ACMHB M6x30 ZL	6488865	1148056		348
ACMHB M6x30 ZL	6488865	1148056		354
ACMHB M8x30 A4	6488940	1148080		343
ACMHB M8x30 A4	6488940	1148080		348
ACMHB M8x30 A4	6488940	1148080		354
ACMHB M8x30 ZL	6488872	1148060		343
ACMHB M8x30 ZL	6488872	1148060		348
ACMHB M8x30 ZL	6488872	1148060		354
ACMHB M8x60 A4	6488971	1148084		343
ACMHB M8x60 A4	6488971	1148084		348
ACMHB M8x60 A4	6488971	1148084		354
ACMHB M8x60 ZL	6488889	1148064		343
ACMHB M8x60 ZL	6488889	1148064		348
ACMHB M8x60 ZL	6488889	1148064		354
ACMSN M10 A4	6488803	1147084		343
ACMSN M10 A4	6488803	1147084		348
ACMSN M10 A4	6488803	1147084		354
ACMSN M10 ZL	6488858	1147064		343
ACMSN M10 ZL	6488858	1147064		348
ACMSN M10 ZL	6488858	1147064		354
ACMSN M6 A4	6488780	1147076		343
ACMSN M6 A4	6488780	1147076		348
ACMSN M6 A4	6488780	1147076		354
ACMSN M6 ZL	6488810	1147056		343
ACMSN M6 ZL	6488810	1147056		348
ACMSN M6 ZL	6488810	1147056		354
ACMSN M8 A4	6488797	1147080		343
ACMSN M8 A4	6488797	1147080		348
ACMSN M8 A4	6488797	1147080		354
ACMSN M8 ZL	6488827	1147060		343
ACMSN M8 ZL	6488827	1147060		348
ACMSN M8 ZL	6488827	1147060		354
ALQ M16	6409235	2149916		255
ALQ M16	6409235	2149916		310
ALQ M20	6409242	2149920		255
ALQ M20	6409242	2149920		310
ALQ M25	6409259	2149925		255
ALQ M25	6409259	2149925		310
ALQ M32	6409266	2149932		255
ALQ M32	6409266	2149932		310
ALQ M40	6409273	2149940		255
ALQ M40	6409273	2149940		310
ALQ M50	6409297	2149950		255
ALQ M50	6409297	2149950		310

Type	GTIN	Art.nr.	El-Nr.	Side
		€/100 stk.		
ALQ M63	6409303	2149963		255
ALQ M63	6409303	2149963		310
AML3518P0200FT	5060673	1119696		353
AML3518P0300FT	5060611	1119693		353
AML3518P0400FT	5060376	1119690		353
AML3518P0500FT	5060253	1119687	1301768	353
AML3518P0600FT	5059417	1119684		353
AML3518P0700FT	5059356	1119681		353
AML3518P0800FT	5059295	1119678		353
		€/100 m		
AML3518P1000A2	6470747	1119700		352
AML3518P1000FS	6470730	1119646		352
AML3518P1000FT	5053958	1119672		352
AML3518P2000A2	5047650	1119702		352
AML3518P2000FS	5864318	1119648	1317131	352
AML3518P2000FT	5047599	1119656	1317130	352
AML3518P6000A2	5047711	1119729		352
AML3518UP2000A2	6470723	1112007		352
AML3518UP2000BK	5046936	1118021		352
AML3518UP2000FS	5047179	1118226		352
AML3518UP2000FT	5047056	1118129		352
AML3518UP6000FT	5047117	1118153		352
AMS3518P1000A2	6470792	1118421		353
AMS3518P1000FS	6470754	1112735		353
AMS3518P1000FT	6470778	1112755		353
AMS3518P2000A2	5627128	1112709		353
AMS3518P2000FS	5632597	1112708		353
AMS3518P2000FT	5632535	1112759		353
AMS3518UP2000A2	5627111	1110005		352
AMS3518UP2000BK	5043157	1112023		352
AMS3518UP2000FS	5043270	1112120		352
AMS3518UP2000FT	5043393	1112228		352
AMS3518UP6000BK	5043218	1112074		352
AMS3518UP6000FS	5043331	1112139		352
AMS3518UP6000FT	5043454	1112244		352
		€/100 stk.		
AV-S	6478095	2007990		112
AV-S	6478095	2007990		115
B 10 M	5107651	2002167		94
B 10 M 5	5107712	2002140		94
B 100 M	5542537	2001268	1216797	92
B 11 M	5105435	2002345		94
B 11 M 5	5107590	2002329		94
B 12 M	5105312	2002523		95
B 12 M 5	5105374	2002507		95
B 160 M	5542414	2001306	1216799	93
B 25 M	5545415	2001136	1216791	92
B 250 M	5542292	2001349	1216803	93
B 40 M	5545170	2001179	1216793	92
B 60 M	5119838	2001217	1216795	92
B 9 B M	5536178	2001632	1216809	94
B 9 K M	5536116	2001942		94
B 9 T 5	5879671	2001802		91
B 9 T M	5540076	2001853	1216781	91
B 9 T M 5	5541936	2001845	1216780	91
B 9 T M NL	5539896	2001861	1216782	91
B 9 T M RO	5110477	2001888		91
BE TS GR	5840602	2007833		76
BE TS KR	5840640	2007835		76
BZ 12-15-35/110	6411894	3498350		425
BZ 16-15-35/135	6411917	3498360		425
BZ10-100-120/180	6411887	3498342		425
BZ12-15-35/110A4	6411900	3498352		425
BZ-IG M 10-0	6429516	3498374		427
BZ-IG M 12-0	6429523	3498376		427
BZ-IG M 6-0	6429493	3498370		427
BZ-IG M 8-0	6429509	3498372		427
		€/st.		
BZ-IGS M 10V	6429554	3498384		427

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Type	GTIN	Art.nr.	El-Nr.	Side
		€/st.		
BZ-IGS M 12V	6429561	3498386		427
BZ-IGS M 6V	6429530	3498380		427
BZ-IGS M 8V	6429547	3498382		427
		€/100 stk.		
BZ-U 10-10-30/90	6411856	3498334		426
BZ-U 8-10-21/75	6411818	3498320		426
BZ-U 8-30-41/95	6411832	3498326		426
BZU10-10-30/90A4	6411863	3498336		426
BZ-U10-30-50/110	6411870	3498340		426
BZ-U8-10-21/75A4	6411825	3498322		426
BZ-U8-30-41/95A4	6411849	3498328		426
		€/100 m		
CL2008BP1000FS	5039556	1105906		336
CL2008BP2000BK	5039617	1106023		336
CL2008BP2000FS	5039730	1106120		336
CL2008P2000A2	5627104	1106628		336
CL2008P2000FS	5040095	1106627		336
CL2008UP2000A2	5627098	1105125		336
CL2008UP2000FS	5039433	1105124		336
		€/100 stk.		
CL20HB M5x25 ZL	6488704	1148008		337
CL20HB M6x25 ZL	6488735	1148012		337
CL20HB M8x25 ZL	6488742	1148016		337
CL20SN M4 ZL	6488636	1147008		337
CL20SN M5 ZL	6488643	1147012		337
CL20SN M6 ZL	6488650	1147016		337
		€/100 m		
CL2712P2000FS	6470693	1109525		339
CL2712P2000FT	5041894	1109529		339
CL2712UP2000BK	5041412	1109014		339
CL2712UP2000FT	5041474	1109022		339
		€/100 stk.		
CL27HB M5x25 ZL	6488759	1148020		340
CL27HB M6x25 ZL	6488766	1148024		340
CL27HB M8x25 ZL	6488773	1148028		340
CL27SN M4 ZL	6488667	1147020		340
CL27SN M5 ZL	6488674	1147024		340
CL27SN M6 ZL	6488681	1147028		340
CL27SN M8 ZL	6488698	1147032		340
CM3015P0200FT	5036975	1109782		342
CM3015P0300FT	5037033	1109790		342
CM3015P0400FT	5037095	1109804		342
CM3015P0500FT	5037156	1109812		342
CM3015P0600FT	5037217	1109820		342
CM3015P0700FT	5037279	1109839		342
CM3015P0800FT	5037330	1109847		342
		€/100 m		
CM3015P1000FT	5037934	1109863		342
CM3015P2000FS	5053897	1110002		342
CM3015P2000FT	5041771	1109871		342
CM3015UP2000FS	5042075	1110004		342
		€/st.		
CM3518 KD FT	6192373	6350100		349
CM3518 KD FT	6192373	6350100		355
CM3518 KP FT	6192311	6350054		349
CM3518 KP FT	6192311	6350054		355
		€/100 stk.		
CM3518 SK	5668114	1124502	1315020	348
CM3518 SK	5668114	1124502	1315020	354
		€/m		
CMCP3000FT	6192557	6350208		348
CMCP3000FT	6192557	6350208		354
		€/100 stk.		
CML3518P0150FS	5038238	1104241		346
CML3518P0150FT	6470815	1104550		346
CML3518P0200FS	5038290	1104268		346
CML3518P0200FT	6470822	1104552		346
CML3518P0300FS	5038351	1104284		346
CML3518P0300FT	6470839	1104554		346
CML3518P0400FS	5836353	1104292		346
CML3518P0400FT	6470846	1104556		346
CML3518P0500FS	5038412	1104306		346
CML3518P0500FT	6470853	1104558		346
CML3518P0600FS	5036678	1104310		346
CML3518P0600FT	6470860	1104560		346
CML3518P0700FS	5036739	1104315		346

Type	GTIN	Art.nr.	El-Nr.	Side
		€/100 stk.		
CML3518P0700FT	6470877	1104562		346
CML3518P0800FS	5036791	1104320		346
CML3518P0800FT	6470884	1104564		346
CML3518P0900FS	5036852	1104325		346
CML3518P0900FT	6470914	1104566		346
		€/100 m		
CML3518P1000A2	5627074	1104498		347
CML3518P1000FS	5694458	1104497		347
CML3518P1000FT	6470921	1104568		347
CML3518P2000A2	5627081	1104501		347
CML3518P2000FS	5038771	1104500	1317138	347
CML3518P2000FT	6470938	1104570		347
		€/100 stk.		
CMS3518P0150FS	5038474	1104349		346
CMS3518P0150FT	6470952	1104581		346
CMS3518P0200FS	5038535	1104357		346
CMS3518P0200FT	6470969	1104583		346
CMS3518P0300FS	5038597	1104373		346
CMS3518P0300FT	6470976	1104585		346
CMS3518P0400FS	5052814	1104391		346
CMS3518P0400FT	6470983	1104587		346
CMS3518P0500FS	5038658	1104403		346
CMS3518P0500FT	6470990	1104589		346
CMS3518P0600FS	5486190	1104411		346
CMS3518P0600FT	6471003	1104591		346
CMS3518P0700FS	6470945	1104422		346
CMS3518P0700FT	6471010	1104593		346
CMS3518P0800FS	5051732	1104427		346
CMS3518P0800FT	6471027	1104595		346
CMS3518P0900FS	5052630	1104435		346
CMS3518P0900FT	6471034	1104597		346
		€/100 m		
CMS3518P1000FS	5052692	1104445		347
CMS3518P2000FS	5038719	1104454	1317143	347
		€/st.		
CMW90G	6192496	6350151		349
CMW90G	6192496	6350151		355
		€/100 stk.		
DHI 050	6397228	7205900		429
DHI 060	6397235	7205901		429
DHI 070	6397242	7205902		429
DHI 080	6397266	7205903		429
DHI 090	6397297	7205904		429
DHI 100	6397303	7205905		429
DHI 110	6397310	7205906		429
DHI 120	6397327	7205907		429
DHI 130	6397358	7205908		429
DHI 140	6397365	7205909		429
DHI 150	6397372	7205910		429
DIN 128 A M10 G	5302414	3405109		446
DIN 128 A M10V4A	5909750	3405111		446
DIN 128 A M12 G	5302476	3405125		446
DIN 128 A M12V4A	5909774	3405127		446
DIN 128 A M6 G	5302292	3405060		446
DIN 128 A M6 V4A	5909651	3405062		446
DIN 128 A M8 G	5302353	3405087		446
DIN 128 A M8 V4A	5909712	3405089		446
DIN 6798 A M10 G	5301752	3404102		445
DIN 6798 A M12 G	5301813	3404129		445
DIN 6798 A M5 G	5301578	3404056		445
DIN 6798 A M6 G	5301639	3404064		445
DIN 6798 A M8 G	5301691	3404080		445
DIN 6923 M10 VA	5849711	3156122		445
DIN 6923 M12 VA	5849728	3156126		445
DIN 6923 M8 VA	5849643	3156120		445
DIN 933 M10x45VA	5849490	3156040		444
DIN 933 M12x45VA	5849513	3156042		444
DIN 933 M16x50VA	5849582	3156044		444
DIN 934 M10 G	5298212	3400107		445
DIN 934 M10 V4A	5618072	3400177		445
DIN 934 M10 VA	5297796	3397106	1305661	445
DIN 934 M12 G	5298274	3400123		445
DIN 934 M12 V4A	5894810	3397145		445
DIN 934 M12 VA	5297857	3397114		445
DIN 934 M4 G	5297970	3400042		445
DIN 934 M5 G	5298038	3400050		445
DIN 934 M6 G	5298090	3400069		445
DIN 934 M6 V4A	5909293	3400173		445
DIN 934 M6 VA	5297673	3397068		445
DIN 934 M8 G	5298151	3400085		445
DIN 934 M8 V4A	5909309	3400175		445

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Type	GTIN	Art.nr.	El-Nr.	Side
		€/100 stk.		
DIN 934 M8 VA	5297734	3397084	1305660	445
DIN933 M10x20V4A	5940548	3156031		444
DIN933 M10x30V4A	5940555	3156032		444
DIN933 M10x40V4A	5940562	3156033		444
DIN933 M10x50V4A	5940609	3156034		444
DIN933 M10x60V4A	5940616	3156035		444
DIN933 M12x30V4A	5940623	3156036		444
DIN933 M12x40V4A	5891994	3156029		444
DIN933 M12x50V4A	5940661	3156037		444
DIN933 M6x16 V4A	5940371	3156016		444
DIN933 M6x20 V4A	5940388	3156018		444
DIN933 M6x25 V4A	5940395	3156019		444
DIN933 M6x30 V4A	5940401	3156020		444
DIN933 M6x35 V4A	5940418	3156021		444
DIN933 M6x40 V4A	5940425	3156022		444
DIN933 M8x20 V4A	5940432	3156024		444
DIN933 M8x25 V4A	5940449	3156025		444
DIN933 M8x30 V4A	5940487	3156026		444
DIN933 M8x40 V4A	5940494	3156027		444
DIN933 M8x50 V4A	5940500	3156028		444
E M 10x40	6411993	3492920	1312007	427
E M 10x40 A4	6412006	3492922		428
E M 12x50	6412013	3492930		427
E M 12x50 A4	6412020	3492932		428
E M 6x30	6411962	3492900		427
E M 8x40	6411979	3492910	1312006	427
E M 8x40 A4	6411986	3492912		428
Easy M10	6412082	3498774		428
Easy M12	6466313	3498776		428
Easy M8	6412075	3498770		428
EDK 25 LGR	5246961	2011638	1278260	75
EDK 25 LGR	5246961	2011638	1278260	188
EDK 25 OR	6280551	7205675		89
EDK 25 RW	5303206	2011689		75
EDK 25 RW	5303206	2011689		188
EDK 32 LGR	5246978	2011646	1278261	75
EDK 32 LGR	5246978	2011646	1278261	188
EDK 32 OR	6280568	7205677		89
EDK 32 RW	5303213	2011697		75
EDK 32 RW	5303213	2011697		188
EDK 40 LGR	5246985	2011654	1278262	75
EDK 40 LGR	5246985	2011654	1278262	188
EDK 40 OR	6280582	7205679		89
EDK 40 RW	5303220	2011700		75
EDK 40 RW	5303220	2011700		188
EDR 25 16-20 LGR	5246909	2011506	1278290	75
EDR 25 16-20 LGR	5246909	2011506	1278290	188
EDR 25 16-20 LGR	5246909	2011506	1278290	310
EDR 25 20-25 LGR	5246916	2011514	1278291	75
EDR 25 20-25 LGR	5246916	2011514	1278291	188
EDR 25 20-25 LGR	5246916	2011514	1278291	310
EDR 32 20-25 LGR	5246923	2011522	1278292	75
EDR 32 20-25 LGR	5246923	2011522	1278292	188
EDR 32 20-25 LGR	5246923	2011522	1278292	310
EDR 32 25-32 LGR	5246930	2011530	1278293	75
EDR 32 25-32 LGR	5246930	2011530	1278293	188
EDR 32 25-32 LGR	5246930	2011530	1278293	310
EDR 40 32-40 LGR	5246954	2011546	1278295	75
EDR 40 32-40 LGR	5246954	2011546	1278295	188
EDR 40 32-40 LGR	5246954	2011546	1278295	310
EDS M20 LGR	6478064	2012350		187
EDS M25 LGR	6478071	2012354		187
EDS M32 LGR	6478088	2012358		187
EDVS M20 LGR	5105251	2012375		75
EDVS M20 LGR	5105251	2012375		93
EDVS M20 LGR	5105251	2012375		187
EDVS M25 LGR	5105190	2012383		75
EDVS M25 LGR	5105190	2012383		93
EDVS M25 LGR	5105190	2012383		187
EDVS M32 LGR	5105138	2012391		75
EDVS M32 LGR	5105138	2012391		93
EDVS M32 LGR	5105138	2012391		187
		€/st.		
E-MSH 10x40	6412044	3492974		428
E-MSH 12x50	6412051	3492978		428
E-MSH 8x40	6412037	3492970		428

Type	GTIN	Art.nr.	El-Nr.	Side
		€/st.		
E-SW 6x30	6412068	3492990		428
		€/100 stk.		
FL 1 TG	5150855	1488015		325
FL 2 TG	5150916	1488023		325
FL 3 TG	5150978	1488031		325
FL1-G M8 TG	5151036	1488074		325
FL2-G M10 TG	5151098	1488082		325
FL3-G M12 TG	5151159	1488090		325
FRSB 10x20 VA	5849537	3175620		443
FRSB 10x25 VA	5849544	3175625		443
FRSB 8x35 VA	5849520	3175608		443
GMS 1 VP FT	5486015	1124643		375
GMS 1 VP G	5485759	1124603		375
GMS 1 VP V2A	5804895	1124683		375
GMS 1 VP V4A	5805137	1124723		375
GMS 2 VP FT	5486022	1124645		375
GMS 2 VP G	5485766	1124605		375
GMS 2 VP V2A	5804901	1124685		375
GMS 2 VP V4A	5805144	1124725		375
GMS 2 VW 90 FT	5486091	1124659		377
GMS 2 VW 90 G	5485919	1124619		377
GMS 2 VW 90 V2A	5804994	1124699		377
GMS 2 VW 90 V4A	5805236	1124739		377
GMS 3 O 4121 FT	5486152	1124671		376
GMS 3 O 4121 G	5485971	1124631		376
GMS 3 O 4121 V2A	5805076	1124711		376
GMS 3 O 4121 V4A	5805298	1124751		376
GMS 3 O 4141 FT	5486169	1124673		377
GMS 3 O 4141 G	5485988	1124633		377
GMS 3 O 4141 V2A	5805083	1124713		377
GMS 3 O 4141 V4A	5805304	1124753		377
GMS 3 VP FT	5486039	1124647		375
GMS 3 VP G	5485803	1124607		375
GMS 3 VP L FT	5486060	1124653		376
GMS 3 VP L G	5485865	1124613		376
GMS 3 VP L V2A	5804949	1124693		376
GMS 3 VP L V4A	5805205	1124733		376
GMS 3 VP V2A	5804918	1124687		375
GMS 3 VP V4A	5805175	1124727		375
GMS 3 VW 45 FT	5486138	1124667		378
GMS 3 VW 45 G	5485957	1124627		378
GMS 3 VW 45 V2A	5805052	1124707		378
GMS 3 VW 45 V4A	5805274	1124747		378
GMS 3 VW 90 FT	5486107	1124661		377
GMS 3 VW 90 G	5485926	1124621		377
GMS 3 VW 90 V2A	5805007	1124701		377
GMS 3 VW 90 V4A	5805243	1124741		377
GMS 4 KD 90 FT	5486121	1124665		377
GMS 4 KD 90 G	5485940	1124625		377
GMS 4 KD 90 V2A	5805021	1124705		377
GMS 4 KD 90 V4A	5805267	1124745		377
GMS 4 VP FT	5486046	1124649		375
GMS 4 VP G	5485810	1124609		375
GMS 4 VP T FT	5486077	1124655		376
GMS 4 VP T G	5485872	1124615		376
GMS 4 VP T V2A	5804956	1124695		376
GMS 4 VP T V4A	5805212	1124735		376
GMS 4 VP V2A	5804925	1124689		375
GMS 4 VP V4A	5805182	1124729		375
GMS 4 VW 45 FT	5486145	1124669		378
GMS 4 VW 45 G	5485964	1124629		378
GMS 4 VW 45 V2A	5805069	1124709		378
GMS 4 VW 45 V4A	5805281	1124749		378
GMS 4 VW 90 FT	5486114	1124663		377
GMS 4 VW 90 G	5485933	1124623		377
GMS 4 VW 90 V2A	5805014	1124703		377
GMS 4 VW 90 V4A	5805250	1124743		377
GMS 5 VP FT	5486053	1124651		375
GMS 5 VP G	5485827	1124611		375
GMS 5 VP V2A	5804932	1124691		375
GMS 5 VP V4A	5805199	1124731		375
GMS 5 VP X FT	5486084	1124657		376
GMS 5 VP X G	5485889	1124617		376
GMS 5 VP X V2A	5804963	1124697		376
GMS 5 VP X V4A	5805229	1124737		376
GVMS 4 ASV FT	5486008	1124641		376

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Type	GTIN	Art.nr.	El-Nr.	Side
		€/100 stk.		
GVMS 4 ASV G	5485742	1124601		376
GVMS 4 ASV V2A	5804888	1124681		376
GVMS 4 ASV V4A	5805120	1124715		376
HG 60	5032779	2003414		124
HG 60 2	5032830	2003422	1217140	124
HG 60 MW	5246732	2003611		123
HG 60-35	5051350	2003426		124
HG 60-35 MW	5246725	2003603		123
HMS-KS5X50	5964100	3498204		433
		€/st.		
H-RB M6	6464777	3497933		431
HTS 35	5477259	1125036		382
		€/100 stk.		
HV 100 KD	5033011	2003449		124
HV 60	5032953	2003442		124
HV 60 MW	5246749	2003619		123
HV 70 D	5032892	2003430		124
		€/100 m		
K-C30 G	5151210	1488201		284
		€/100 stk.		
KD 10 100	5239352	3482758	1315138	423
KD 10 150	5239291	3482766		423
KD 8 100	5239475	3482707	1315137	423
		€/st.		
KL1 10 S FT	6194292	6354106		349
KL1 15 S FT	6194353	6354114		349
KL1 20 S FT	6194414	6354122		349
		€/100 stk.		
KL-DBN12x02GRBL	6474233	2016265		114
KL-DBN12x02GRBL	6474233	2016265		141
KL-DBN4x16BL	6474226	2016255		115
KL-DBN4x16BL	6474226	2016255		141
KL-DBP12x02GR	6474981	2016270		115
KL-DBP12x02GR	6474981	2016270		141
KL-DBS12x02GRGN	6474202	2016260		114
KL-DBS12x02GRGN	6474202	2016260		141
KL-DBS4x16GN	6474219	2016250		115
KL-DBS4x16GN	6474219	2016250		141
		€/st.		
KLS-SDB 03	6465828	2008880		113
KLS-SDB 03	6465828	2008880		142
KLS-SDB 03S	6465866	2008910		113
KLS-SDB 03S	6465866	2008910		142
KLS-SDB 05	6465835	2008884		113
KLS-SDB 05	6465835	2008884		142
KLS-SDB 05S	6465873	2008914		114
KLS-SDB 05S	6465873	2008914		143
KLS-SDB 09	6465842	2008888		113
KLS-SDB 09	6465842	2008888		142
KLS-SDB 09S	6465880	2008918		114
KLS-SDB 09S	6465880	2008918		143
KLS-SDB 12	6465859	2008892		113
KLS-SDB 12	6465859	2008892		142
KLS-SDB 12S	6465897	2008922		114
KLS-SDB 12S	6465897	2008922		143
		€/100 stk.		
KL-T 01-04	5942825	2016180		77
KL-T 01-04	5942825	2016180		138
KL-T 02-06	5942832	2016185	1215692	77
KL-T 02-06	5942832	2016185	1215692	91
KL-T 02-06	5942832	2016185	1215692	139
KL-T 06-16	5896951	2016190		77
KL-T 06-16	5896951	2016190		139
KL-T 16-35	5896968	2016195		77
KL-T 16-35	5896968	2016195		139
		€/st.		
KS-E DE	5847830	7205423		89
KS-E EN	5811688	7205432		89
KS-E HU	5883753	7205434		89
KS-E PL	5980124	7205436		89

Type	GTIN	Art.nr.	El-Nr.	Side
		€/st.		
KVM	5577768	2363010	1284311	100
		€/VPE		
KVM-M	5686354	2363015	1284312	100
		€/st.		
KVM-P	5687771	2363019	1284313	100
		€/par		
KWH 10 FT	6194537	6355048		363
KWH 15 FT	6194599	6355056		363
KWH 20 FT	6194650	6355064		363
KWH 25 FT	6194711	6355072		363
KWH 5 FT	6194476	6355021		363
		€/100 stk.		
MBP T100	6034253	2007882		78
MBP T160	6034260	2007884		79
MBP T250	6034284	2007886		79
MBP T350	6034291	2007888		79
MBP T60	6034246	2007880		78
MBS 015	5693345	7203100		281
MBS 030	5693352	7203102		281
MBS 045	5693369	7203104		281
MBS 061	5693376	7203106		281
MBS 075	5693383	7203108		281
MBS 100	5693390	7203110		281
MBS 120	5693406	7203112		281
MBS 150	5693413	7203114		281
MD 5 GTP	5683414	3484602	1301647	422
MD 6 GTP	5683353	3484629	1301648	422
MMS10X100	5964049	3498158		434
MMS10X80	5963981	3498123	1305087	434
MMS6X50	5963929	3498107		433
MMS7.5X80	5519973	3498271		433
MMS-MS7,5x50	5693178	3498260		433
MMS-ST6X60	5964162	3498263		433
		€/st.		
MP T610	6134946	7205480		88
MP T616	6134977	7205484		88
MP UNI FS	6146895	7084773		76
MP WI KL. DD	5163305	7085111	1315038	76
MP WI KL. DD	5163305	7085111	1315038	91
MP WI KL. FS	6146833	7084765	1314933	76
MP WI KL. FS	6146833	7084765	1314933	91
MPG 65 FT	6933259	6006486	1312092	76
		€/100 stk.		
M-Quick 15-19LGR	5880936	2153106		221
M-Quick 18-22LGR	5880998	2153114		221
M-Quick 25-28LGR	5881056	2153130		221
M-Quick 31-37LGR	5881117	2153157		221
M-Quick M20 LGR	5742395	2153718	1301301	221
M-Quick M25 LGR	5741732	2153726	1301302	221
M-Quick M25 SW	5505396	2153787		221
M-Quick M32 LGR	5741671	2153734	1301303	221
MS4022 SK	5785316	1124555		358
		€/st.		
MS4022P0492FT	6006014	6007244		357
MS4022P0592FT	6006076	6007252		357
MS4022P0692FT	6006137	6007260		357
MS4022P0792FT	6006199	6007279		357
MS4022P0892FT	6006250	6007287		357
MS4022P0992FT	6006311	6007295		357
MS4022P1092FT	6006373	6007309		357
MS4022P1192FT	6006434	6007317		357
		€/100 m		
MS4022P2000A2	5050179	1121960		357
MS4022P2000A4	5905585	1121963		357
MS4022P2000FT	5050230	1121979		357
MS4022P6000A2	5049999	1121901		357
MS4022P6000A4	5907022	1121903		357
MS4022P6000FT	5049937	1121898		357

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Type	GTIN	Art.nr.	El-Nr.	Side
		€/100 stk.		
MS40HB M10x30 A4	6489572	1148160		358
MS40HB M10x30 ZL	6489503	1148118		358
MS40HB M10x60 A4	6489589	1148164		358
MS40HB M10x60 ZL	6489510	1148122		358
MS40HB M12x30 A4	6489596	1148168		358
MS40HB M12x30 ZL	6489527	1148126		358
MS40HB M12x60 A4	6489602	1148170		358
MS40HB M12x60 ZL	6489534	1148130		358
MS40HB M6x30 A4	6489541	1148146		358
MS40HB M6x30 ZL	6489473	1148106		358
MS40HB M8x30 A4	6489558	1148150		358
MS40HB M8x30 ZL	6489480	1148110		358
MS40HB M8x60 A4	6489565	1148154		358
MS40HB M8x60 ZL	6489497	1148114		358
MS40SN M10 A4	6489459	1147134		358
MS40SN M10 ZL	6489411	1147114		358
MS40SN M12 A4	6489466	1147138		358
MS40SN M12 ZL	6489428	1147118		358
MS40SN M6 A4	6489435	1147126		358
MS40SN M6 ZL	6489398	1147106		358
MS40SN M8 A4	6489442	1147130		358
MS40SN M8 ZL	6489404	1147110		358
MS4121 EK	6255726	1122904		379
MS4121 SK	5686217	1122902		378
MS4121P0200FS	6471119	1122950		368
MS4121P0200FT	5697626	1122933		368
MS4121P0300FS	6471126	1122951		368
MS4121P0300FT	5697664	1122934		368
MS4121P0400FS	6471157	1122953		368
MS4121P0400FT	5697671	1122935		368
MS4121P0500FS	6471164	1122955		368
MS4121P0500FT	5697688	1122936		368
MS4121P0600FS	6471171	1122956		368
MS4121P0600FT	5697725	1122937		368
MS4121P0700FS	6471188	1122958		368
MS4121P0700FT	5697732	1122938		368
MS4121P0800FS	5848042	1122957		368
MS4121P0800FT	5697749	1122939		368
MS4121P0900FS	6471218	1122959		368
MS4121P0900FT	5697787	1122940		368
		€/100 m		
MS4121P2000A2	6471225	1122925		368
MS4121P2000A4	5907114	1122476		368
MS4121P2000FS	5686262	1122918		368
MS4121P2000FT	5697541	1122923		368
MS4121P3000A2	5697558	1122928		368
MS4121P3000A4	5697602	1122931		368
MS4121P3000FS	5686279	1122920		368
MS4121P3000FT	5686293	1122924		368
MS4121P6000A2	5697565	1122929		368
MS4121P6000A4	5697619	1122932		368
MS4121P6000FS	5686286	1122922		368
MS4121P6000FT	5686309	1122926		368
		€/100 stk.		
MS4141 EK	5894117	1122906		379
MS4141 SK	5686200	1122900		379
MS4141P0200FT	5484516	1122509		371
MS4141P0300FT	5485896	1122517		371
MS4141P0400FT	5486251	1122525		371
MS4141P0500FT	5486794	1122533		371
MS4141P0600FT	5486916	1122541		371
MS4141P0700FT	5487036	1122568		371
MS4141P0800FT	5487098	1122576		371
MS4141P0900FT	5487159	1122584		371
		€/100 m		
MS4141P1000FS	5697503	1122908		369
MS4141P1000FT	5487272	1122606		369
MS4141P3000A4	5907213	1123049		369
MS4141P3000FS	5686224	1122910		369
MS4141P3000FT	5487876	1122622		369
MS4141P6000A4	5907220	1123051		369
MS4141P6000FS	5686231	1122912		369
MS4141P6000FT	5488170	1122657		369
MS4141PP1000FS	5697978	1122481		372
MS4141PP1000FT	5697961	1122479		372
MS4141PP3000FS	5686248	1122914		372
MS4141PP3000FT	5050735	1122483		372
MS4141PP6000A4	5907244	1123079		372
MS4141PP6000FS	5686255	1122916		372
MS4141PP6000FT	5050742	1122487		372
MS4142P3000FS	5697848	1122947		369
MS4142P3000FT	5697794	1122944		369
MS4142P6000A2	5938019	1122954		369
MS4142P6000FS	5697855	1122948		369

Type	GTIN	Art.nr.	El-Nr.	Side
		€/100 m		
MS4142P6000FT	5697800	1122945		369
MS4182P3000A2	5938026	1122682		372
MS4182P3000FS	5698036	1122676		372
MS4182P3000FT	5697985	1122671		372
MS4182P6000A2	5938033	1122684		372
MS4182P6000FS	5698043	1122678		372
MS4182P6000FT	5698029	1122673		372
		€/100 stk.		
MS41HB M10x100A4	6490370	1148430		373
MS41HB M10x100ZL	6490134	1148330		373
MS41HB M10x30 A4	6490356	1148422		373
MS41HB M10x30 ZL	6490110	1148322		373
MS41HB M10x60 A4	6490363	1148426		373
MS41HB M10x60 ZL	6490127	1148326		373
MS41HB M12x100A4	6490431	1148442		373
MS41HB M12x100ZL	6490189	1148342		373
MS41HB M12x30 A4	6490387	1148434		373
MS41HB M12x30 ZL	6490141	1148334		373
MS41HB M12x60 A4	6490424	1148438		373
MS41HB M12x60 ZL	6490172	1148338		373
MS41HB M6x30 A4	6490295	1148406		373
MS41HB M6x30 ZL	6490059	1148306		373
MS41HB M8x100 A4	6490325	1148418		373
MS41HB M8x100 ZL	6490080	1148318		373
MS41HB M8x30 A4	6490301	1148410		373
MS41HB M8x30 ZL	6490066	1148310		373
MS41HB M8x60 A4	6490318	1148414		373
MS41HB M8x60 ZL	6490073	1148314		373
MS41HBF M10x30 F	6490233	1148384		374
MS41HBF M10x30A4	6490493	1148484		374
MS41HBF M10x60 F	6490240	1148388		374
MS41HBF M10x60A4	6490509	1148488		374
MS41HBF M12x30 F	6490257	1148392		374
MS41HBF M12x30A4	6490547	1148492		374
MS41HBF M12x60 F	6490264	1148396		374
MS41HBF M12x60A4	6490554	1148496		374
MS41HBF M8x30 A4	6490448	1148476		374
MS41HBF M8x30 F	6490196	1148376		374
MS41HBF M8x60 A4	6490486	1148480		374
MS41HBF M8x60 F	6490202	1148380		374
MS41SN M10 A4	6489916	1147234		373
MS41SN M10 ZL	6489879	1147214		373
MS41SN M12 A4	6489923	1147238		373
MS41SN M12 ZL	6489886	1147218		373
MS41SN M6 A4	6489893	1147226		373
MS41SN M6 ZL	6489855	1147206		373
MS41SN M8 A4	6489909	1147230		373
MS41SN M8 ZL	6489862	1147210		373
MS41SNF M10 A4	6490011	1147344		373
MS41SNF M10 F	6489954	1147314		373
MS41SNF M12 A4	6490028	1147348		373
MS41SNF M12 F	6489961	1147318		373
MS41SNF M6 A4	6489992	1147336		373
MS41SNF M6 F	6489930	1147306		373
MS41SNF M8 A4	6490004	1147340		373
MS41SNF M8 F	6489947	1147310		373
MS5030 SK	5785323	1124563		363
		€/st.		
MS5030P0200FT	5745037	1121391		362
MS5030P0300FT	5672975	1121243		362
MS5030P0400FT	5672555	1121278		362
MS5030P0500FT	5886334	1121405		362
MS5030P0600FT	5672494	1121294		362
MS5030P0700FT	5672616	1121332		362
MS5030P0800FT	5882251	1121308		362
MS5030P0900FT	5068310	1121336		362
		€/100 m		
MS5030P1000FT	5886211	1121448		361
		€/st.		
MS5030P1500FT	5514572	1121363		362
		€/100 m		
MS5030P2000A2	5049272	1121480		361
MS5030P2000A4	5906995	1121465		361
MS5030P2000FT	5049210	1121464		361
MS5030P3000FT	5419686	1121466		361
MS5030P6000A2	5049333	1121499		361
MS5030P6000A4	5907015	1121473		361
MS5030P6000FT	5462491	1121472		361
		€/st.		
MS5030RP0220FT	6191710	6349404		361
MS5030RP0260FT	6191772	6349412		361
MS5030RP0300FT	6191833	6349439		361
MS5030RP0340FT	6191895	6349447		361
MS5030RP0380FT	6191956	6349463		361

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Type	GTIN	Art.nr.	El-Nr.	Side
		€/100 m		
MS5030UP2000FT	6471065	1121524		361
MS5030UP6000FT	5049517	1121529		361
		€/100 stk.		
MS50HB M10x30 A4	6489794	1148268		363
MS50HB M10x30 ZL	6489725	1148218		363
MS50HB M10x60 A4	6489800	1148272		363
MS50HB M10x60 ZL	6489732	1148222		363
MS50HB M12x30 A4	6489817	1148276		363
MS50HB M12x30 ZL	6489749	1148226		363
MS50HB M12x60 A4	6489824	1148280		363
MS50HB M12x60 ZL	6489756	1148230		363
MS50HB M6x30 A4	6489763	1148256		363
MS50HB M6x30 ZL	6489695	1148206		363
MS50HB M8x30 A4	6489770	1148260		363
MS50HB M8x30 ZL	6489701	1148210		363
MS50HB M8x60 A4	6489787	1148264		363
MS50HB M8x60 ZL	6489718	1148214		363
MS50SN M10 A4	6489671	1147190		363
MS50SN M10 ZL	6489633	1147164		363
MS50SN M12 A4	6489688	1147194		363
MS50SN M12 ZL	6489640	1147168		363
MS50SN M6 A4	6489657	1147172		363
MS50SN M6 ZL	6489619	1147156		363
MS50SN M8 A4	6489664	1147186		363
MS50SN M8 ZL	6489626	1147160		363
MSL4141P0200FS	6471232	1123262		370
MSL4141P0300FS	6471249	1123264		370
MSL4141P0400FS	6471270	1123266		370
MSL4141P0500FS	6471287	1123268		370
MSL4141P0600FS	6471294	1123270		370
MSL4141P0700FS	6471300	1123272		370
MSL4141P0800FS	6471317	1123274		370
MSL4141P0900FS	6471324	1123276		370
		€/100 m		
MSL4141P1000A2	5698203	1122978		370
MSL4141P1000A4	5698265	1122988		370
MSL4141P1000FS	5698142	1122970		370
MSL4141P1000FT	5698081	1122962		370
MSL4141P3000A2	5698210	1122980		370
MSL4141P3000A4	5698272	1122990		370
MSL4141P3000FS	5698159	1122972		370
MSL4141P3000FT	5698098	1122964		370
MSL4141P6000A2	5698227	1122982		370
MSL4141P6000A4	5698289	1122992		370
MSL4141P6000FS	5698166	1122974		370
MSL4141P6000FT	5698104	1122966		370
MSL4141PP1000A2	5698333	1123014		371
MSL4141PP1000A4	5698395	1123021		371
MSL4141PP1000FS	5697923	1123008		371
MSL4141PP1000FT	5697862	1123001		371
MSL4141PP3000A2	5698340	1123016		371
MSL4141PP3000A4	5698401	1123023		371
MSL4141PP3000FS	5698319	1123010		371
MSL4141PP3000FT	5697909	1123003		371
MSL4141PP6000A2	5698388	1123018		371
MSL4141PP6000A4	5698432	1123025		371
MSL4141PP6000FS	5698326	1123012		371
MSL4141PP6000FT	5697916	1123005		371
		€/100 stk.		
Mx 060503 SGR	6030774	2011304		97
Mx 060503 SGT	6030903	2011344		98
Mx 080705 SGR	6030781	2011308		97
Mx 080705 SGT	6030934	2011348		98
Mx 120805 SGR	6030811	2011312		97
Mx 120805 SGT	6030941	2011352		98
Mx 151008 SGR	6030828	2011316		97
Mx 151008 SGT	6030958	2011356		98
Mx 161609 SGR	6030835	2011320		97
Mx 161609 SGT	6030996	2011360		98
Mx 170805 SGR	6030873	2011324		97
Mx 170805 SGT	6031009	2011364		98
Mx 241610 SGR	6030880	2011328		97
Mx 241610 SGT	6031016	2011368		98
Mx 361609 SGR	6030897	2011332		97
Mx 361609 SGT	6031023	2011372		98
N 6-5/49 A4	6429585	3498399		424
N 6-5-10/49	6411948	3498396		424
N-K 6-5/44 A4	6429578	3498393		424

Type	GTIN	Art.nr.	El-Nr.	Side
		€/100 stk.		
N-K 6-5-10/44	6411924	3498390		424
		€/st.		
RB-L 150 M6	6467884	3497932		432
RBL M6 SDS	6464708	3497915		432
RB-MW 10 M6	6464739	3497921		432
RB-MW 12 M6	6464746	3497924		432
RB-MW 14 M6	6464753	3497927		432
RB-MW 18 M6	6464760	3497930		432
RB-MW 8 M6	6464722	3497918		432
		€/100 m		
S16W ALU	5925743	2046002		307
S16W FT	5782148	2046593	1209186	303
S16W G	5924647	2046840		299
S16W SW	5782032	2046565		301
S16W V2A	5923640	2046720		304
S16W V4A	5923886	2046750		305
S20W ALU	5925774	2046003		307
S20W FT	5782155	2046594	1209187	303
S20W G	5924654	2046841		299
S20W SW	5782049	2046566		301
S20W V2A	5923657	2046721		304
S20W V4A	5923923	2046751		305
S25W ALU	5925781	2046004		307
S25W FT	5782162	2046595	1209188	303
S25W G	5924661	2046842		299
S25W SW	5782070	2046567		301
S25W V2A	5923664	2046722		304
S25W V4A	5923947	2046752		305
S32W ALU	5925804	2046005		307
S32W FT	5782209	2046596	1209189	303
S32W G	5924678	2046843		299
S32W SW	5782087	2046568		301
S32W V2A	5923671	2046723		304
S32W V4A	5923978	2046753		305
S40W ALU	5925835	2046006		307
S40W FT	5782216	2046597	1209190	303
S40W G	5924685	2046844		299
S40W SW	5782094	2046569		301
S40W V2A	5923688	2046724		304
S40W V4A	5923985	2046754		305
S50W ALU	5925842	2046007		307
S50W FT	5782223	2046598	1209191	303
S50W G	5924692	2046845		299
S50W SW	5782100	2046570		301
S50W V2A	5923695	2046725		304
S50W V4A	5923992	2046755		305
S63W ALU	5925859	2046008		307
S63W FT	5782261	2046599	1209192	303
S63W G	5924708	2046846		299
S63W SW	5782131	2046571		301
S63W V2A	5923701	2046726		304
S63W V4A	5924036	2046756		305
		€/par		
SAA CPS 4 FT	5439479	6007498		359
		€/100 stk.		
SB16W ALU	5925866	2046012		307
SB16W V2A	5923718	2046730		304
SB16W V4A	5924050	2046760		305
SB20W ALU	5925897	2046013		307
SB20W V2A	5923725	2046731		304
SB20W V4A	5924104	2046761		305
SB25W ALU	5925903	2046014		307
SB25W V2A	5923732	2046732		304
SB25W V4A	5924111	2046762		305
SB32W ALU	5925910	2046015		307
SB32W V2A	5923749	2046733		304
SB32W V4A	5924173	2046763		305
SB40W ALU	5925927	2046016		307
SB40W V2A	5923756	2046734		304

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Type	GTIN	Art.nr.	El-Nr.	Side
		€/100 stk.		
SB40W V4A	5924180	2046764		305
SB50W ALU	5925965	2046017		307
SB50W V2A	5923763	2046735		304
SB50W V4A	5924197	2046765		305
SB63W ALU	5925972	2046018		307
SB63W V2A	5923770	2046736		304
SB63W V4A	5924203	2046766		305
SBM16W ALU	5926184	2046042		306
SBM20W ALU	5926191	2046043		306
SBM25W ALU	5926207	2046044		306
SBM32W ALU	5926214	2046045		306
SBM40W ALU	5926221	2046046		306
SBM50W ALU	5926238	2046047		306
SBM63W ALU	5926245	2046048		306
SBN16 FT	6387953	2046816	1217108	303
SBN16 G	6387816	2046808		299
SBN16 SW	6388066	2046824		301
SBN20 FT	6387960	2046817	1217109	303
SBN20 G	6387823	2046809		299
SBN20 SW	6388073	2046825		301
SBN25 FT	6387991	2046818	1217115	303
SBN25 G	6387830	2046810		299
SBN25 SW	6388080	2046826		301
SBN32 FT	6388004	2046819	1217122	303
SBN32 G	6387847	2046811		299
SBN32 SW	6388127	2046827		301
SBN40 FT	6388011	2046820	1217123	303
SBN40 G	6387878	2046812		299
SBN40 SW	6388134	2046828		301
SBN50 FT	6388028	2046821	1217125	303
SBN50 G	6387885	2046813		299
SBN50 SW	6388141	2046829		301
SBN63 FT	6388059	2046822	1217137	303
SBN63 G	6387892	2046814		299
SBN63 SW	6388158	2046830		301
SBNM16 FT	6387588	2046786		302
SBNM16 G	6388165	2046778		298
SBNM16 SW	6387700	2046793		300
SBNM20 FT	6387595	2046787		302
SBNM20 G	6388172	2046779		298
SBNM20 SW	6387717	2046794		300
SBNM25 FT	6387601	2046788		302
SBNM25 G	6388189	2046780		298
SBNM25 SW	6387724	2046795		300
SBNM32 FT	6387632	2046789		302
SBNM32 G	6387526	2046781		298
SBNM32 SW	6387755	2046796		300
SBNM40 FT	6387649	2046790		302
SBNM40 G	6387533	2046782		298
SBNM40 SW	6387762	2046797		300
SBNM50 FT	6387656	2046791		302
SBNM50 G	6387540	2046783		298
SBNM50 SW	6387779	2046798		300
SBNM63 FT	6387663	2046792		302
SBNM63 G	6387571	2046784		298
SBNM63 SW	6387786	2046799		300
		€/st.		
SDB 03 PC	6465743	2008840		108
SDB 03 PS	6465668	2008800		108
SDB 03L PC	6465781	2008860		108
SDB 03L PS	6465705	2008820		108
SDB 05 PC	6465750	2008844		109
SDB 05 PS	6465675	2008804		109
SDB 05L PC	6465798	2008864		109
SDB 05L PS	6465712	2008824		109
SDB 09 PC	6465767	2008848		110
SDB 09 PS	6465682	2008808		110
SDB 09L PC	6465804	2008868		110
SDB 09L PS	6465729	2008828		110

Type	GTIN	Art.nr.	El-Nr.	Side
		€/st.		
SDB 12 PC	6465774	2008852		111
SDB 12 PS	6465699	2008812		111
SDB 12L PC	6465811	2008872		111
SDB 12L PS	6465736	2008832		111
		€/100 stk.		
SH 40 G	5151272	1488252		284
SKB16W ALU	5957911	2047623		311
SKB20W ALU	5957928	2047624		311
SKB25W ALU	5957935	2047625		311
SKB32W ALU	5957942	2047626		311
SKB40W ALU	5957959	2047627		311
SKB50W ALU	5957966	2047628		311
SKBM16W ALU	5957850	2047638		311
SKBM20W ALU	5957867	2047639		311
SKBM25W ALU	5957874	2047640		311
SKBM32W ALU	5957881	2047641		311
SKBM40W ALU	5957898	2047642		311
SKBM50W ALU	5957904	2047643		311
SKT16W ALU	5957799	2047588		310
SKT20W ALU	5957805	2047589		310
SKT25W ALU	5957812	2047590		310
SKT32W ALU	5957829	2047591		310
SKT40W ALU	5957836	2047592		310
SKT50W ALU	5957843	2047593		310
SKTM16W ALU	5957737	2047604		311
SKTM20W ALU	5957744	2047605		311
SKTM25W ALU	5957751	2047606		311
SKTM32W ALU	5957768	2047607		311
SKTM40W ALU	5957775	2047608		311
SKTM50W ALU	5957782	2047609		311
		€/100 m		
SM16W ALU	5926092	2046032		306
SM16W FT	5781424	2046533		302
SM16W G	5924852	2046861		298
SM16W SW	5781028	2046500		300
SM20W ALU	5926108	2046033		306
SM20W FT	5781431	2046534		302
SM20W G	5924869	2046862		298
SM20W SW	5781066	2046501		300
SM25W ALU	5926139	2046034		306
SM25W FT	5781448	2046535		302
SM25W G	5924876	2046863		298
SM25W SW	5781073	2046502		300
SM32W ALU	5926146	2046035		306
SM32W FT	5781486	2046536		302
SM32W G	5924883	2046864		298
SM32W SW	5781080	2046503		300
SM40W ALU	5926153	2046036		306
SM40W FT	5781493	2046537		302
SM40W G	5924890	2046865		298
SM40W SW	5781127	2046505		300
SM50W ALU	5926160	2046037		306
SM50W FT	5781509	2046538		302
SM50W G	5924906	2046866		298
SM50W SW	5781134	2046506		300
SM63W ALU	5926177	2046038		306
SM63W FT	5781547	2046540		302
SM63W G	5924913	2046867		298
SM63W SW	5781141	2046507		300
		€/100 stk.		
SN-M10	6332106	3498233		429
SN-M12	6332137	3498236		429
SN-M8	6332090	3498230		429

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Type	GTIN	Art.nr.	El-Nr.	Side
		€/st.		
SQ 1632	5028154	2153572	1301600	315
		€/100 stk.		
SQ M6	5016069	2146509	1314913	223
SQ-10 LGR	5595359	2146053		222
SQ-12 LGR	5595410	2146061		222
SQ-15 LGR	5595472	2146096		222
SQ-17 LGR	5595533	2146118		222
SQ-20 LGR	5595656	2146134		222
SQ-25 LGR	5595717	2146207		222
SQ-28 LGR	5595779	2146215		222
SQ-32 LGR	5595830	2146258		222
SQ-36 LGR	5204275	2146290		222
SQ-40 LGR	5595892	2146320		222
SQ-47 LGR	5204398	2146363		222
SQ-51 LGR	5595953	2146444	1314911	222
SQ-59 LGR	5204510	2146487	1314912	222
SSP 20-40 M6 FT	6342167	1486238	1300046	328
SSP 20-40 M6 V2A	6342174	1486242	1300047	328
SSP 20-40 M6 V4A	6342181	1486244	1300048	328
SSP 20-40 M8 FT	6342204	1486288	1300052	328
SSP 20-40 M8 V2A	6342211	1486292	1300053	328
SSP 20-40 M8 V4A	6342228	1486294	1300054	328
SSP 6-21 M6 FT	6342112	1486232	1300043	328
SSP 6-21 M6 V2A	6342136	1486234	1300044	328
SSP 6-21 M6 V4A	6342150	1486236	1300045	328
SSP 6-21 M8 FT	6342129	1486282	1300049	328
SSP 6-21 M8 V2A	6342143	1486284	1300050	328
SSP 6-21 M8 V4A	6342198	1486286	1300051	328
SV16W ALU	5925989	2046022		307
SV16W FT	5782384	2046620	1209193	303
SV16W G	5924784	2046854		299
SV16W SW	5781776	2046582		301
SV16W V2A	5923787	2046740		304
SV16W V4A	5924210	2046770		305
SV20W ALU	5926016	2046023		307
SV20W FT	5782391	2046621	1209194	303
SV20W G	5924791	2046855		299
SV20W SW	5781783	2046583		301
SV20W V2A	5923794	2046741		304
SV20W V2A IP67	6039692	2046488		310
SV20W V4A	5924258	2046771		305
SV25W ALU	5926023	2046024		307
SV25W FT	5782407	2046622	1209195	303
SV25W G	5924807	2046856		299
SV25W SW	5781790	2046584		301
SV25W V2A	5923800	2046742		304
SV25W V2A IP67	6039708	2046490		310
SV25W V4A	5924272	2046772		305
SV32W ALU	5926030	2046025		307
SV32W FT	5782445	2046623	1209196	303
SV32W G	5924814	2046857		299
SV32W SW	5781806	2046585		301
SV32W V2A	5923824	2046743		304
SV32W V2A IP67	6039715	2046492		310
SV32W V4A	5924296	2046773		305
SV40W ALU	5926047	2046026		307
SV40W FT	5782452	2046624	1209197	303
SV40W G	5924821	2046858		299
SV40W SW	5781844	2046586		301
SV40W V2A	5923855	2046744		304
SV40W V2A IP67	6039784	2046494		310
SV40W V4A	5924302	2046774		305
SV50W ALU	5926078	2046027		307
SV50W FT	5782469	2046625	1209198	303
SV50W G	5924838	2046859		299
SV50W SW	5781851	2046587		301
SV50W V2A	5923862	2046745		304
SV50W V2A IP67	6039838	2046496		310
SV50W V4A	5924333	2046775		305
SV63W ALU	5926085	2046028		307
SV63W FT	5782490	2046626	1209199	303

Type	GTIN	Art.nr.	El-Nr.	Side
		€/100 stk.		
SV63W G	5924845	2046860		299
SV63W SW	5781868	2046588		301
SV63W V2A	5923879	2046746		304
SV63W V4A	5924340	2046776		305
SVE 41 FT	5939214	1123121		374
SVE 41 G	5939221	1123124		374
SVE 41 V2A	5939238	1123126		374
SVE 41 V4A	5939245	1123128		374
SVM16W ALU	5926252	2046052		306
SVM16W DN	5781912	2046553		302
SVM16W G	5924999	2046875		298
SVM16W SW	5781295	2046522		300
SVM20W ALU	5926269	2046053		306
SVM20W DN	5781929	2046554		302
SVM20W G	5925002	2046876		298
SVM20W SW	5781301	2046523	1209196	300
SVM25W ALU	5926276	2046054		306
SVM25W DN	5781967	2046556		302
SVM25W G	5925019	2046877		298
SVM25W SW	5781318	2046524		300
SVM32W ALU	5926283	2046055		306
SVM32W DN	5781974	2046557		302
SVM32W G	5925026	2046878		298
SVM32W SW	5781325	2046525		300
SVM40W ALU	5926290	2046056		306
SVM40W DN	5781981	2046558		302
SVM40W G	5925033	2046879		298
SVM40W SW	5781363	2046526		300
SVM50W ALU	5926306	2046057		306
SVM50W DN	5782018	2046559		302
SVM50W G	5925040	2046880		298
SVM50W SW	5781370	2046527		300
SVM63W ALU	5926313	2046058		306
SVM63W DN	5782025	2046560		302
SVM63W G	5925057	2046881		298
SVM63W SW	5781387	2046528		300
SZ-B 18/0x142	6429486	3498752		427
T 100	5246794	2007077	1278203	49
		€/st.		
T 100 2MSD WS	5615880	2007821	1209162	67
T 100 4MSD WS	5615903	2007825	1209164	67
T 100 D MSD2A	5654582	2007826	1209165	67
T 100 E 4-5	5930143	7205510	1217193	87
T 100 ED 10-5	5993087	7205533	1217181	81
T 100 ED 10-5 A	5993117	7205543	1217186	83
T 100 ED 10-6 AF	6002504	7205563	1217189	83
T 100 ED 10-6 F	6002375	7205553	1217184	81
T 100 ED 4-10 AD	5993148	7205583	1217191	85
T 100 ED 4-10 D	5993131	7205580	1217192	85
T 100 ED 6-5	5993070	7205530	1217180	81
T 100 ED 6-5 A	5993100	7205540	1217185	83
T 100 ED 6-6 AF	6002443	7205560	1217188	83
T 100 ED 6-6 F	6002313	7205550	1217183	81
		€/100 stk.		
T 100 F	5286547	2007347		52
T 100 HD LGR	5985860	2007712		59
T 100 HD TR	5985945	2007752	1200134	63
T 100 KL	5441212	2007436	1201898	54
T 100 M25-M32	5470632	2007081	1201896	49
T 100 OE	5246855	2007255	1278223	55
T 100 OE HD LGR	5985907	2007732		61
T 100 OE HD TR	5985983	2007772		65
T 100 RO-LGR	5303282	2007644		49
T 100 RW	5286677	2007533	1278233	49
		€/st.		
T 100 WB 1W3 1S3	5615859	2007815	1209158	70
T 100 WB 1W3 2S3	5615866	2007817	1209159	70
T 100 WB 2S3	5615828	2007809	1209154	68
T 100 WB 2s4	5847533	2007848		72
T 100 WB 2s5	5847540	2007852		73
T 100 WB 2W3 2S3	5615873	2007819	1209160	70
T 100 WB 3S3	5615842	2007813	1209156	68
T 100 WB 3S3 1S4	5847526	2007844		72
T 100 WB 4S3	5615835	2007811	1209155	69
T 100 WB 4s5	5847557	2007856		73
T 100 WB 6S 3x2	5854203	2007814		71

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Type	GTIN	Art.nr.	El-Nr.	Side
		€/st.		
T 100 WB 6S3	5654568	2007822	1209157	69
T 100 WB3	5615811	2007807	1209153	68
T 100 WB3-10	6257867	2007808		68
T 100 WB5	5847519	2007840		72
T 100 WB5	5847519	2007840		73
		€/100 stk.		
T 160	5246800	2007093	1278204	49
		€/st.		
T 160 E 10-5	5930167	7205524	1217194	87
T 160 E 16-5	5930174	7205528	1217195	87
T 160 E 4-8D	5930150	7205520	1217196	87
T 160 ED 16-5	5993094	7205536	1217182	81
T 160 ED 16-5 A	5993124	7205546	1217187	83
T 160 ED 16-6 AF	6111169	7205566		84
T 160 ED 16-6 F	6330904	7205556		82
		€/100 stk.		
T 160 F	5286554	2007355		52
T 160 HD LGR	5985877	2007714		59
T 160 HD TR	5985952	2007754	1200135	63
T 160 KL	5682189	2007440	1216834	54
T 160 M32	5470649	2007097	1201899	49
T 160 OE	5246862	2007271	1278224	55
T 160 OE HD LGR	5985914	2007734		61
T 160 OE HD TR	5985990	2007774		65
T 160 RO-LGR	5303299	2007649		49
T 160 RW	5286684	2007541	1278234	49
T 25	5246770	2007029	1278200	48
T 25 F	5286486	2007312		51
T 25 KL	5441168	2007430	1201891	53
T 25 RW	5286615	2007509	1278230	48
T 250	5246817	2007109	1278205	50
T 250 F	5286561	2007363		52
T 250 HD LGR	5985884	2007716		59
T 250 HD TR	5985969	2007756	1200136	64
T 250 KL	5682196	2007444	1209144	54
T 250 OE	5246879	2007287	1278225	56
T 250 OE HD LGR	5985921	2007736		61
T 250 OE HD TR	5986003	2007776		65
T 250 RO-LGR	5303305	2007657		50
T 250 RW	5286721	2007554	1278235	50
T 350	5246824	2007125	1278206	50
		€/st.		
T 350 ED 4-28 AD	6002528	7205590	1217190	85
		€/100 stk.		
T 350 F	5286608	2007371		52
T 350 HD LGR	5985891	2007718		60
T 350 HD TR	5985976	2007758	1200137	64
T 350 KL	5682202	2007448	1209146	54
T 350 OE	5246886	2007303	1278226	56
T 350 OE HD LGR	5985938	2007738		62
T 350 OE HD TR	5986010	2007778		66
T 350 RW	5286738	2007568	1278236	50
T 40	5246756	2007045	1278201	48
T 40 F	5286493	2007320		51
T 40 KL	5441175	2007432	1201893	53
		€/st.		
T 40 KVM	6440085	2363012		100
		€/100 stk.		
T 40 M20	5885375	2007900		57
T 40 M20 KL	5885382	2007904		57
T 40 OE	5246831	2007223	1278221	55
T 40 RO-LGR	5303244	2007630		48
T 40 RW	5286622	2007517	1278231	48
T 60	5246787	2007061	1278202	49
T 60 F	5286509	2007339		51
T 60 HD LGR	5985822	2007710		59
T 60 HD TR	5985846	2007750	1200133	63
T 60 KL	5441182	2007434	1201895	53
T 60 M20	5885399	2007910		57
T 60 M20 KL	5885405	2007914		57
T 60 M20 NL	6085484	2007918		58
T 60 M25 NL	6440092	2007922		58
T 60 OE	5246848	2007239	1278222	55
T 60 OE HD LGR	5985839	2007730		61
T 60 OE HD TR	5985853	2007770		65
T 60 RO-LGR	5303275	2007638		49
T 60 RW	5286660	2007525	1278232	49
		€/st.		
T100 WS 1S3 2S3D	5903697	2007876		74

Type	GTIN	Art.nr.	El-Nr.	Side
		€/st.		
T100 WS 1S3 3S3A	5903642	2007870		74
T100 WS 1S4 2S3C	5903666	2007874		74
T100ED 10-5 AS	6147908	7205623		84
T100ED 10-6 AFS	6147953	7205633		84
T100ED 4-10 ADS	6147960	7205640		86
T100ED 6-5 AS	6147892	7205620		84
T100ED 6-6 AFS	6147946	7205630		84
T160ED 16-5 AS	6147939	7205626		84
		€/100 stk.		
TC 9-20 ZL	5150794	1487728		323
		€/st.		
TE-FH 520	5993162	7205570	1217229	88
		€/100 stk.		
TK 04	6396016	7205700		88
TK 06	6396023	7205702		88
TK 10	6396030	7205704		88
TK 16	6396047	7205706		88
TK 213	5145936	1484702		325
TK FL G	5407140	1488111		325
TK MULTI 16	5928133	1485144		323
TK MULTI 24	5928140	1485148		323
TK MULTI 8	5928126	1485140		323
TKBN 16	6256532	1480688		323
TKBN 9	6256501	1480684		323
TKCI 12-12 N	5862901	1487566		322
TKCI 12-14 N	5862918	1487568		322
TKCI 12-18 N	5862925	1487570		322
TKCI 12-24 N	5862956	1487572		322
TKCI 12-30 N	5862963	1487574		322
TKCI 12-5 N	5862840	1487560		322
TKCI 12-7 N	5862857	1487562		322
TKCI 12-9 N	5862864	1487564		322
TKCI 4-12 N	5862710	1487506		322
TKCI 4-14 N	5862727	1487508		322
TKCI 4-18 N	5862734	1487510		322
TKCI 4-24 N	5862741	1487512		322
TKCI 4-30 N	5862758	1487514		322
TKCI 4-5 N	5862666	1487500		322
TKCI 4-7 N	5862673	1487502		322
TKCI 4-9 N	5862680	1487504		322
TKCI 7-12 N	5862796	1487536		322
TKCI 7-14 N	5862802	1487538		322
TKCI 7-18 N	5862819	1487540		322
TKCI 7-24 N	5862826	1487542		322
TKCI 7-30 N	5862833	1487544		322
TKCI 7-5 N	5862765	1487530		322
TKCI 7-7 N	5862772	1487532		322
TKCI 7-9 N	5862789	1487534		322
TKCI-A	5407133	1487496		323
TKCN 16-20	6256365	1480642		321
TKCN 16-25	6256389	1480650		321
TKCN 16-32	6256433	1480658		321
TKCN 20-20	6256440	1480662		321
TKCN 20-25	6256488	1480666		321
TKCN 20-32	6256495	1480670		321
TKCN 4-20	6256303	1480630		321
TKCN 4-25	6256310	1480634		321
TKCN 9-20	6256327	1480638		321
TKCN 9-25	6256372	1480646		321
TKCN 9-32	6256426	1480654		321
TKCUN 12,5-20	6256563	1480722		322
TKCUN 12,5-25	6256594	1480726		322
TKCUN 12,5-32	6256600	1480730		322
TKCUN 20-25	6256617	1480738		322
TKCUN 20-32	6256624	1480742		322
TKCUN 7-20	6256549	1480710		322
TKCUN 7-25	6256556	1480714		322
TKD 16	5148814	1486616		329
TKD 25	5148876	1486624		329
TKD 38	5148937	1486632		329
TKD 9	5148753	1486608		329
TKD G	5148999	1486675		329

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Type	GTIN	Art.nr.	El-Nr.	Side
		€/100 stk.		
TK-G 16	5407041	1481114		320
TK-G 20	5407072	1481120		320
TK-G 4	5407027	1481102		320
TK-G 9	5407034	1481108		320
TKGN 12,5-6	6255931	1480454		320
TKGN 20-6	6255948	1480458		320
TKGN 7-6	6255900	1480450		320
		€/par		
TKH-L-25 FT	6579259	6355812		358
TKH-L-25 FT	6579259	6355812		378
TKH-S-30 FT	6114610	6355804		364
TKH-S-30 FT	6114610	6355804		378
		€/100 stk.		
TKIN 12,5-6	6255887	1480434		320
TKIN 20-6	6255894	1480438		320
TKIN 7-6	6255870	1480430		320
TKKN 16-240	6256006	1480486		320
TKKN 16-365	6256013	1480490		320
TKKN 20-240	6256020	1480494		320
TKKN 4-240	6255955	1480470		320
TKKN 9-240	6255962	1480478		320
TKKN 9-365	6255993	1480482		320
TKL 4	5146353	1485105		323
TKL 6	5146414	1485113		323
		€/st.		
TKM Chock 1 FS	6429875	1480850		324
TKM Chock 2 FS	6429882	1480852		324
TKM Chock 2 V4A	6429905	1480882		324
TKM Chock 3 FS	6429899	1480854		324
		€/100 stk.		
TKN 16-0	6255832	1480408		320
TKN 20-0	6255849	1480412		320
TKN 4-0	6255818	1480400		320
TKN 9-0	6255825	1480404		320
TKRN 16-10	6256136	1480542		321
TKRN 16-6	6256075	1480526		321
TKRN 16-8	6256112	1480534		321
TKRN 4	6256051	1480510		321
TKRN 9-10	6256129	1480538		321
TKRN 9-6	6256068	1480522		321
TKRN 9-8	6256082	1480530		321
TKS 213-25	5145998	1484818		325
TKS 213-32	5146056	1484826		325
TKSN 16-25	6256198	1480586		321
TKSN 16-32	6256235	1480594		321
TKSN 16-40	6256242	1480602		321
TKSN 20-25	6256259	1480606		321
TKSN 20-32	6256266	1480610		321
TKSN 20-40	6256297	1480614		321
TKSN 4-25	6256143	1480570		321
TKSN 4-40	6256174	1480578		321
TKSN 9-25	6256181	1480582		321
TKSN 9-32	6256204	1480590		321
TKSUN 12,5-25	6256679	1480772		322
TKSUN 12,5-32	6256686	1480776		322
TKSUN 12,5-40	6256723	1480780		322
TKSUN 20-25	6256730	1480784		322
TKSUN 20-32	6256747	1480788		322
TKSUN 20-40	6256785	1480792		322
TKSUN 7-25	6256655	1480760		322
TKSUN 7-40	6256662	1480768		322
TKT	5149231	1486861		329
TPE 04	6396054	7205708		88
TPE 25	6396061	7205710		88
T-S MST	5615910	2007831		79
U 15 GS	5025399	2003265		121
U 20 GS	5292319	2004676		121
U 25 GS	5025450	2003269		121

Type	GTIN	Art.nr.	El-Nr.	Side
		€/100 stk.		
U 30 GS	5292371	2004680		121
U 35 GS	5027676	2003273		121
U 40 GS	5027737	2003277		121
UG 60 D	5000204	2003015		118
UG 60 FD	5024194	2003223		120
UG 60 PA 12	5027911	2003287		121
UG 60 PA 24	5028031	2003295		122
UG 60 SD	5029298	2003317		122
UG 60 VD	5002314	2003019		118
UG 60 VD NL	5013457	2003035		119
UG 60 VK	5003571	2003023		118
UG AS	5021377	2003212		120
UG UD	5024316	2003236		121
UG UD	5024316	2003236		125
UV 100 D	5024439	2003244		121
UV 100 K	5023715	2003118		119
UV 150 D	5024491	2003248		121
UV 150 K	5023777	2003124		119
UV 200 D	5025276	2003252		121
UV 200 K	5023951	2003130		119
UV 250 D	5025337	2003256		121
UV 250 K	5024071	2003136		119
UV 70 FD	5024255	2003227		120
UV 70 PA 24	5028390	2003299		122
UV 70 SD	5032533	2003321		122
UV 80 D	5024378	2003240		121
UV 80 FD	5291909	2004634		120
UV 80 K	5020479	2003112		119
UW AD	5024132	2003218		120
UW ASD	5032595	2003325		122
UWA	5022633	2003082		119
		€/st.		
VM-AP 360	6464685	3497912		431
VM-P 345 Profi	6464661	3497906		430
VM-P 380 Profi	6464678	3497909		430
		€/100 stk.		
VM-SH 12x1000	6464906	3497972		431
VM-SH 16x1000	6464913	3497975		431
VM-SH 22x1000	6464920	3497978		431
		€/st.		
VMU plus 280	6464654	3497903		429
VMU plus 420	6464647	3497900		430
		€/100 stk.		
VMU-AH 10-140A4	6464869	3497960		431
VMU-AH 10-140vz	6464814	3497945		430
VMU-AH 10-160vz	6464821	3497948		430
VMU-AH 12-165A4	6464876	3497963		431
VMU-AH 12-165vz	6464838	3497951		430
VMU-AH 6-65A4	6464845	3497954		431
VMU-AH 6-65vz	6464784	3497936		430
VMU-AH 8-120A4	6464852	3497957		431
VMU-AH 8-120vz	6464807	3497942		430
VMU-AH 8-65vz	6464791	3497939		430
VMU-SH 12x50	6464883	3497966		431
VMU-SH 18x95	6464890	3497969		431
		€/st.		
VM-X	6464937	3497981		432
VM-XE 10/200	6464944	3497984		432
VM-XE 10/500	6464951	3497987		432
		€/100 stk.		
VTEC EX M12 SW	5596295	2050307		162
VTEC EX M16 SW	5594857	2050315		162
VTEC EX M20 SW	5594734	2050323		162
VTEC EX M25 SW	5594673	2050331		162
VTEC EX M32 SW	5594611	2050358		162
VTEC EX M40 SW	5315131	2050366		162
VTEC EX M50 SW	5316695	2050374		162

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

Type	GTIN	Art.nr.	El-Nr.	Side
		€/100 stk.		
VTEC EX M63 SW	5373391	2050382		162
VTEC EX PG11 SW	5907572	2050021		163
VTEC EX PG13.5SW	5830290	2050048		163
VTEC EX PG16 SW	5622093	2050056		163
VTEC EX PG21 SW	5620952	2050064		163
VTEC EX PG29 SW	5618973	2050072		163
VTEC EX PG36 SW	5615071	2050080		163
VTEC EX PG42 SW	5612490	2050099		163
VTEC EX PG48 SW	5606017	2050102		163
VTEC EX PG7 SW	5622819	2050005		163
VTEC EX PG9 SW	5907633	2050013		163
VTEC EXL PG11 SW	5601210	2050153		163
VTEC EXL PG13 SW	5600855	2050161		163
VTEC EXL PG16 SW	5212232	2050188		163
VTEC EXL PG21 SW	5208631	2050196		163
VTEC EXL PG9 SW	5829997	2050145		163
V-TEC KA PG16LGR	5313458	2024861		161
V-TEC L PG11 LGR	5839651	2024306		160
V-TEC L PG11 MS	5840855	2085747		194
V-TEC L PG11 SGR	5843016	2024195		160
V-TEC L PG13 LGR	5839712	2024314		160
V-TEC L PG13 MS	5840916	2085755		194
V-TEC L PG13 SGR	5843078	2024209		160
V-TEC L PG16 LGR	5839774	2024322		160
V-TEC L PG16 MS	5840978	2085763		194
V-TEC L PG16 SGR	5843139	2024217		160
V-TEC L PG21 LGR	5839835	2024330		160
V-TEC L PG21 MS	5841036	2085771		194
V-TEC L PG21 SGR	5843191	2024225		160
V-TEC L PG29 LGR	5839897	2024349	1216737	160
V-TEC L PG29 MS	5841098	2085798		194
V-TEC L PG29 SGR	5843252	2024233		160
V-TEC L PG36 LGR	5839958	2024357		160
V-TEC L PG36 SGR	5843313	2024241		160
V-TEC L PG42 LGR	5840015	2024365		160
V-TEC L PG48 MS	5841210	2085836		194
V-TEC L PG7 LGR	5839538	2024284		160
V-TEC L PG9 LGR	5839590	2024292		160
V-TEC L PG9 MS	5840794	2085739		194
V-TEC L PG9 SGR	5842958	2024187		160
V-TEC M KA M20	5502456	2024829		153
V-TEC M KA M20NL	5515050	2024880		153
V-TEC PG11 LGR	5446897	2024721		159
V-TEC PG11 MS	5190035	2085623		194
V-TEC PG11 SGR	5160816	2022621		158
V-TEC PG11+ LGR	5861058	2024659		159
V-TEC PG13 LGR	5446958	2024748		159
V-TEC PG13 MS	5190097	2085631		194
V-TEC PG13,5+LGR	5861065	2024661		159
V-TEC PG13.5 SGR	5160878	2022648		158
V-TEC PG16 LGR	5447016	2024756		159
V-TEC PG16 MS	5190158	2085658		194
V-TEC PG16 SGR	5160939	2022656		158
V-TEC PG16+ LGR	5861072	2024663		159
V-TEC PG21 LGR	5447078	2024764		159
V-TEC PG21 MS	5448631	2085666		194
V-TEC PG21 SGR	5160991	2022664		158
V-TEC PG21+ LGR	5861089	2024665		159
V-TEC PG29 LGR	5447139	2024772		159
V-TEC PG29 MS	5448693	2085674		194
V-TEC PG29 SGR	5161059	2022672		158
V-TEC PG29+ LGR	5861096	2024667		159
V-TEC PG36 LGR	5447191	2024780		159
V-TEC PG36 MS	5448754	2085682		194
V-TEC PG36 SGR	5161110	2022680		158
V-TEC PG36+ LGR	5861102	2024669		159
V-TEC PG42 LGR	5447252	2024799		159
V-TEC PG42 MS	5448815	2085690		194
V-TEC PG42 SGR	5161172	2022699		158
V-TEC PG42+ LGR	5861119	2024671		159
V-TEC PG48 LGR	5447313	2024802		159
V-TEC PG48 MS	5448877	2085704		194
V-TEC PG48 SGR	5161233	2022702		158
V-TEC PG48+ LGR	5861126	2024673		159
V-TEC PG7 LGR	5446774	2024705		159
V-TEC PG7 MS	5189916	2085607		194
V-TEC PG7 SGR	5160694	2022605		158
V-TEC PG7+ LGR	5861003	2024655		159
V-TEC PG9 LGR	5446835	2024713		159
V-TEC PG9 MS	5189978	2085615		194
V-TEC PG9 SGR	5160755	2022613		158
V-TEC PG9+ LGR	5861041	2024657		159
		€/st.		
V-TEC RA SET	5034278	3010275		164

Type	GTIN	Art.nr.	El-Nr.	Side
		€/st.		
V-TEC ST15	5034032	3010236		164
V-TEC ST20	5034094	3010244		164
V-TEC ST29	5034216	3010260		164
V-TEC TB25	6334506	2024910		157
V-TEC TB25 07-10	6334520	2024913		157
V-TEC TB25 09-13	6334537	2024916		157
V-TEC TB25 11-15	6334544	2024919		157
V-TEC TB25 14-18	6334551	2024922		157
V-TEC TB25 17-20	6334568	2024925		157
V-TEC TB25 3x9	6334599	2024928		157
V-TEC TB25 4x8	6334605	2024931		157
V-TEC TBZ	6334612	2024900		157
		€/100 stk.		
V-TEC VM L12 LGR	5004127	2022943	1217308	154
V-TEC VM L12 SGR	5003786	2022921	1217300	154
V-TEC VM L12 SW	5004363	2022964		155
V-TEC VM L16 LGR	5004141	2022945	1217309	154
V-TEC VM L16 SGR	5003823	2022924	1217301	154
V-TEC VM L16 SW	5004370	2022966		155
V-TEC VM L20 LGR	5004158	2022947	1217310	154
V-TEC VM L20 SGR	5003885	2022926	1217302	154
V-TEC VM L20 SW	5004387	2022968		155
V-TEC VM L25 LGR	5004202	2022949	1217311	154
V-TEC VM L25 SGR	5003908	2022928	1217303	154
V-TEC VM L25 SW	5004424	2022970		155
V-TEC VM L32 LGR	5004240	2022951	1217312	154
V-TEC VM L32 SGR	5003946	2022930	1217304	154
V-TEC VM L32 SW	5004486	2022972		155
V-TEC VM L40 LGR	5004257	2022953	1217313	154
V-TEC VM L40 SGR	5004004	2022933	1217305	154
V-TEC VM L40 SW	5004493	2022974		155
V-TEC VM L50 LGR	5004264	2022955	1217314	154
V-TEC VM L50 SGR	5004028	2022935	1217306	154
V-TEC VM L50 SW	5004509	2022976		155
V-TEC VM L63 LGR	5004301	2022957	1217315	154
V-TEC VM L63 SGR	5004066	2022937	1217307	154
V-TEC VM L63 SW	5004547	2022978		155
V-TEC VM LL16 SW	5812166	2022985		155
V-TEC VM LL20 SW	5812173	2022987		155
V-TEC VM LL25 SW	5812180	2022989		155
V-TEC VM LL32 SW	5812197	2022991		155
V-TEC VM LL40 SW	5812203	2022993		155
V-TEC VM LL50 SW	5812210	2022995		155
V-TEC VM LL63 SW	5812227	2022997		155
V-TEC VM LM12 MS	5810254	2086111	1201041	193
V-TEC VM LM16 MS	5810377	2086117	1201042	193
V-TEC VM LM20 MS	5810438	2086123	1201043	193
V-TEC VM LM25 MS	5810735	2086129	1201044	193
V-TEC VM LM32 MS	5810858	2086135	1201045	193
V-TEC VM LM40 MS	5810971	2086141	1201046	193
V-TEC VM LM50 MS	5811152	2086147	1201047	193
V-TEC VM LM63 MS	5811213	2086153	1201048	193
V-TEC VM LM75MS1	5858256	2086156		193
V-TEC VM LM75MS2	5858263	2086159		193
V-TEC VM12 EMV	5655565	2086203	1201049	195
V-TEC VM12 LGR	5533177	2022862	1215920	150
V-TEC VM12 MS	5808992	2086018	1201033	193
V-TEC VM12 SGR	5532637	2022843	1215912	150
V-TEC VM12 SW	5534013	2022883	1215928	151
V-TEC VM12+ LGR	5860921	2022762		151
V-TEC VM12RD LGR	5870968	2023008		152
V-TEC VM12UV LGR	5896692	2022900		153
V-TEC VM12VS LGR	6474417	2023040		151
V-TEC VM16 EMV	5655572	2086207	1201050	195
V-TEC VM16 EMV-K	5655435	2086165	1201057	195
V-TEC VM16 LGR	5533238	2022864	1215921	150
V-TEC VM16 MS	5809234	2086024	1201034	193
V-TEC VM16 SGR	5532699	2022845	1215913	150
V-TEC VM16 SW	5535638	2022885	1215929	151
V-TEC VM16+ LGR	5860938	2022764		151
V-TEC VM16RD LGR	5871002	2023010		152
V-TEC VM16UV LGR	5896708	2022901		153
V-TEC VM16VS LGR	6474424	2023042		151
V-TEC VM20 2x4	5896517	2022110		152
V-TEC VM20 2x6	5896562	2022114		152
V-TEC VM20 4x5	5896524	2022112		152
V-TEC VM20 EMV	5655589	2086211	1201051	195
V-TEC VM20 EMV-K	5655480	2086169	1201058	195
V-TEC VM20 LGR	5533658	2022866	1215922	150
V-TEC VM20 MS	5809418	2086030	1201035	193
V-TEC VM20 SGR	5532750	2022847	1215914	150
V-TEC VM20 SW	5535690	2022887	1215930	151
V-TEC VM20+ LGR	5860945	2022766		151
V-TEC VM20+ OR	6028238	7205660	1217230	88
V-TEC VM20RD LGR	5871019	2023012		152

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017

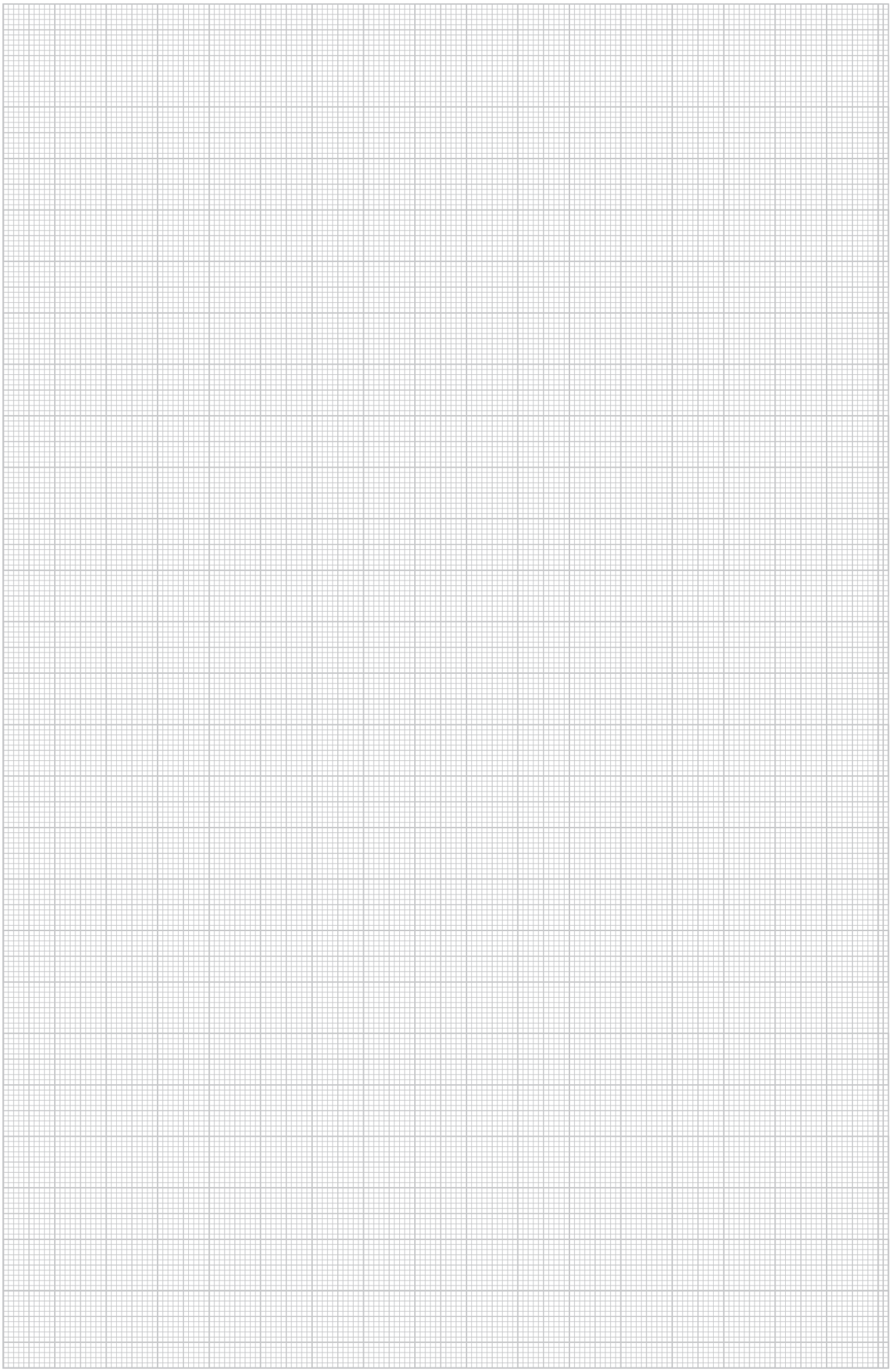
Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

Type	GTIN	Art.nr.	El-Nr.	Side
		€/100 stk.		
V-TEC VM20UV LGR	5896739	2022902		153
V-TEC VM20VS LGR	6474455	2023044		151
V-TEC VM25 2x6	5896616	2022124		152
V-TEC VM25 2x8	5896630	2022128		152
V-TEC VM25 3x6	5896586	2022122		152
V-TEC VM25 3x7	5896623	2022126		152
V-TEC VM25 5x4	5896579	2022120		152
V-TEC VM25 EMV	5655596	2086215	1201052	195
V-TEC VM25 EMV-K	5655497	2086173	1201059	195
V-TEC VM25 LGR	5533719	2022868	1215923	150
V-TEC VM25 MS	5809593	2086036	1201036	193
V-TEC VM25 SGR	5532811	2022849	1215915	150
V-TEC VM25 SW	5535751	2022889	1215931	151
V-TEC VM25+ LGR	5860952	2022768		151
V-TEC VM25+ OR	6028245	7205663	1217231	88
V-TEC VM25RD LGR	5871026	2023014		152
V-TEC VM25UV LGR	5896746	2022903		153
V-TEC VM25VS LGR	6474462	2023046		151
V-TEC VM32 2x8	5896647	2022136		152
V-TEC VM32 4x8	5896685	2022138		152
V-TEC VM32 EMV	5655602	2086219	1201053	195
V-TEC VM32 EMV-K	5655503	2086177	1201060	195
V-TEC VM32 LGR	5533771	2022870	1215924	150
V-TEC VM32 MS	5809777	2086042	1201037	193
V-TEC VM32 SGR	5532934	2022851	1215916	150
V-TEC VM32 SW	5538219	2022891	1215932	151
V-TEC VM32+ LGR	5860969	2022770		151
V-TEC VM32+ OR	6028269	7205666	1217232	88
V-TEC VM32RD LGR	5871064	2023016		152
V-TEC VM32UV LGR	5896753	2022904		153
V-TEC VM32VS LGR	6474479	2023048		151
V-TEC VM40 EMV	5655619	2086223	1201054	195
V-TEC VM40 EMV-K	5655534	2086181	1201061	195
V-TEC VM40 LGR	5533832	2022872	1215925	150
V-TEC VM40 MS	5809890	2086048	1201038	193
V-TEC VM40 SGR	5532996	2022853	1215917	150
V-TEC VM40 SW	5538332	2022893	1215933	151
V-TEC VM40+ LGR	5860976	2022772		151
V-TEC VM40+ OR	6028290	7205669	1217233	88
V-TEC VM40RD LGR	5871071	2023018		152
V-TEC VM40UV LGR	5896760	2022905		153
V-TEC VM50 EMV	5655626	2086227	1201055	195
V-TEC VM50 EMV-K	5655541	2086185	1201062	195
V-TEC VM50 LGR	5533894	2022874	1215926	150
V-TEC VM50 MS	5810070	2086054	1201039	193
V-TEC VM50 SGR	5533054	2022855	1215918	150
V-TEC VM50 SW	5538455	2022895	1215934	151
V-TEC VM50+ LGR	5860983	2022774		151
V-TEC VM50RD LGR	5871088	2023020		152
V-TEC VM50UV LGR	5896777	2022906		153
V-TEC VM63 EMV	5655657	2086231	1201056	195
V-TEC VM63 EMV-K	5655558	2086189	1201063	195
V-TEC VM63 LGR	5533955	2022876	1215927	150
V-TEC VM63 MS	5810131	2086060	1201040	193
V-TEC VM63 SGR	5533115	2022857	1215919	150
V-TEC VM63 SW	5538516	2022897	1215935	151
V-TEC VM63+ LGR	5860990	2022776		151
V-TEC VM63RD LGR	5871125	2023022		152
V-TEC VM63UV LGR	5896784	2022907		153
WBDHE 41 FT	5939276	1123191		374
WBDHE 41 G	5939283	1123193		374
WBDHE 41 V2A	5939290	1123195		374
WBDHE 41 V4A	5939306	1123197		374
WN 7855 A 10	5029113	1043196		270
WN 7855 A 12	5029175	1043226		270
WN 7855 A 14	5029236	1043242		270
WN 7855 A 2	5028451	1043013		270
WN 7855 A 2.5	5028512	1043021		270
WN 7855 A 4	5028697	1043064		270
WN 7855 A 4.5	5028758	1043072		270
WN 7855 A 5	5028819	1043080		270
WN 7855 A 6	5028871	1043102		270
WN 7855 A 7	5028932	1043129		270
WN 7855 A 8	5028994	1043145		270
WN 7855 A 9	5029052	1043161		270
WN 7855 B 10	5030133	1044192		270
WN 7855 B 12	5030195	1044214		270
WN 7855 B 14	5030256	1044230		270
WN 7855 B 16	5030317	1044257		270
WN 7855 B 3	5029595	1044044		270
WN 7855 B 4	5029717	1044060		270
WN 7855 B 4.5	5029779	1044079		270
WN 7855 B 5	5029830	1044087		270

Type	GTIN	Art.nr.	El-Nr.	Side
		€/100 stk.		
WN 7855 B 6	5029892	1044109		270
WN 7855 B 7	5029953	1044125		270
WN 7855 B 8	5030010	1044141		270
WN 7855 B 9	5030072	1044176		270

Oppgi alltid artikkelnummer ved bestilling.

01 VBS Masterkatalog Länder / no / 10/07/2017 (LLExport_04568) / 10/07/2017



OBO Bettermann AS
Øvre Rælingsvei 176, N-2008 Fjerdingby
Postboks 36, N-2025 Fjerdingby

Kundeservice
Tlf: 00 47 / 64 80 22 22
E-post: info@obo-bettermann.no
Ordre: bestilling@obo-bettermann.no
Forespørsler: tilbud@obo-bettermann.no
www.obo-bettermann.no

Building Connections

© OBO BETTERMANN Best.-nr. 9146814 06/2017 NO