GF Piping Systems

+GF+



Distribution

VA Produktkatalog 9.1

Georg Fischer
Kvalitet, Innovation och Service

Georg Fischer AB är ett dotterbolag till den internationella industrikoncernen Georg Fischer AG i Schweiz som grundades 1802. Koncernen har globalt mer än 15.000 medarbetare.
Georg Fischer AB är ansvarig för försäljning och marknadsföring i Sverige och Finland av rörsystem i plast och metall till industri, VVS samt vatten- och gasförsörjning.

Kvalitet


Certificate

+GF+ Georg Fischer Piping Systems Ltd.
Ebnatstrasse 111
8201 Schaffhausen
Switzerland

According to appendix

GF Piping Systems develops, manufactures and distributes plastic and metal piping systems. With a global market presence, GF Piping Systems offers connection technology, fittings, fixtures, sensors and pipes and supplies leading innovative technical solutions for domestic engineering applications, industry and utilities.

ISO 9001:2015 Quality Management System
ISO 14001:2015 Environmental Management System

Kvalitetssäkring ISO 9001
- Kontrollen att en verksamhet stämmer överens med kvalitetssäkringssystemet (enligt ISO 9001) utförs av en oavhängig instans. Denna kontroll genomfördes första gången hos Georg Fischer under 1993 av SQS (Swiss Association for Quality and Management Systems).
- Detta system utvecklar vi kontinuerligt för att optimera produktkvaliteten.

Ackrediterat Testlaboratorium SN EN 45001
- Georg Fischer testlaboratorium i Schweiz är officiellt ackrediterat enligt SN EN 45001.
- Ackrediteringen gäller för komponenter til rörsystem såsom rör, rördelar, övergångar, manuella och automatiska ventiler och mätinstrument.

Miljöledning ISO 14001 - Pioneering Green Solutions
- Att ta hänsyn till miljön är idag en självklar och en naturlig del av Georg Fischers verksamhetsfilosofi.
- God planläggning i produktutvecklingsfasen kan reducera eller eliminera många miljöbelastningar under produktens livscykel. Vi är övertygade om att produkter som är utvecklade på ett miljöriktigt sätt också är intressnta för våra kunder.
- På vår hemsida har vi ett helt avsnitt där alla miljöfrågor behandlas. Man kan t.ex. beräkna den möjliga CO2 besparingen för rörsystem av plast jämfört med rörsystem av metall.

Allmänna leverans- och returbestämmelser
- Se information på hemsidan

Kontakt:
Georg Fischer AB
Liljeholmsstranden 5
117 43 Stockholm
Tel. 08-506 77 500
Hemsida. www.gfps.com

Kundservice:
Tel. 08-506 77 555
E-post. info.se.ps@georgfischer.com

Servicecenter Avesta
Svetsmaskiner och verktyg

Service Center

GF är din partner inte bara i inköpsfasen utan i hela utrustningens brukstid. Vårt mål är att upprätthålla den höga kvaliteten hos våra produkter också vid service och underhåll av svetsmaskiner och verktyg. Vi gör allt för att alltid säkerställa en snabb och pålitlig reparation eller underhåll av din utrustning.

Vi erbjuder bl.a

- Service och kalibrering av MSA elektrosvetsmaskiner
- Service kalibrering och tryckprovning av stumsvetsmaskiner
- Underhåll och service av handverktyg
- Hyra av maskiner och utrustning
- Möjlighet att hyra utrustning under reparationstiden



GF Servicecenter.

Skicka till

Georg Fischer AB
Koppardalsvägen 23
774 41 Avesta
Tel. 08-506 77 555

Fyll i och bifoga en serviceorder (BSR dokument) som du hittar på vår hemsida under support. (www.gfps.com)

Du är alltid välkommen att kontakta vår kundservice - se motstående sida för telefonnummer.



+ Omfattande app & web plattform

- Det enklare sättet att kontrollera dina arbetsplatser
- Flertal kontrollpunkter och uppgraderingsalternativ
- Förbered din installation före start

+ Möjliggör en effektivare installationskontroll

- Tar bort pappershanteringen vid jobbstället
- Live övervakning av installationsprocessen
- Delbara länkar ger smart beslutsprocess

1

- Licenser
- Cloud lagring
- Projekt management
- XL 100 användare
- S 30 användare

2

- QR code
- GF produkter
- Fullständiga QR koder
- Full spårbarhet
- Online live åtkomst

3

- QR scanner
- Synkroniserad till cloud
- Samlar alla jobbdata
- Foton/ Anteckningar



Har du kontroll över ditt rörsystem ?

- App och webplattform ger den kompletta överblicken.
- NDT när du vill ha 10 års garanti.

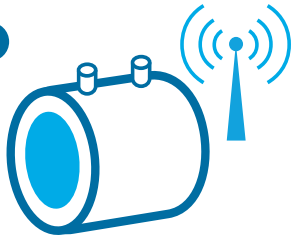
+ Stöder kvalitetsinstallationer

- Dokumenterar din svetsprocess, jobbstället, anteckningar , bilder
- Informerar om hur det går på arbetsplatsen
- Följ jobbinformationen från ditt kontor

+ Enkel och tillförlitlig data hantering

- Spelar in och arkiverar arbets- och svetsdata
- Geopositionering och online planeringsplattform
- Övervaka installationen och optimera framtida planer

4



- MSA kompabilitet
- Svetsprotokoll
- Geoposition på centimeternivå
- Server synkronisering

5



- Synkronisering av arbetsplatsdata
- Arbetsplats övervakning
- Säker plattform
- Fullständig åtkomst
- Geomapping

6



- Dokument synkronisering
- Kvalitetssäkring
- Exempel: GF NTD certifikat
- Cloud lagring
- "Peace of mind"

Innehållsförteckning

ELGEF Plus Elektrosvets- och PE100 Stumsvetsrördelar	2
Multi/Joint 3000 Plus, ST-Kopplingar och Reparationsmuffar	108
AHL Kopplingen för PE-rör	137
Mekaniska Anborrningsbyglar för PE och PVC-U rör	154
PRIMOFIT Koppling för Stål- och PE-rör	162
Elektro- och Stumsvetsmaskiner	176
Installationsverktyg och tillbehör för rörmontage	236
Tangit M3000 Tätningssystem för husgrunder	271
Service erbjudande	277
Index +GF+ Artikelnummer	284

GF Piping Systems

ELGEF Plus

Elektrosvetsning



System

ELGEF Plus - Visar vägen

ELGEF Plus är elektrosvetssystemet för trycksatta rörsystem från Georg Fischer. Övertygande tack vare det unika modulkonceptet





ELGEF Plus – systemet med mervärde

Är beslutet att använda rörsystem av plast taget? Då är vårt kompletta PE-system den perfekta lösningen! Varje enskild del i systemet är utvecklad så att den fritt kan passas ihop med alla andra komponenter i systemet. Oavsett om rörsystemet ska användas över eller under mark, till vatten, gas eller andra media under tryck, är ELGEF Plus den helt rätta lösningen.

Den unika mångsidigheten hos våra rördelar och byglar har gjort oss till världsledande leverantör av plaströrssystem. Vårt lätttillgängliga och funktionsinriktade sortiment av modulkomponeneter för elektrosvetsning även ett omfattande sortiment av stumsvetrördelar SDR11/SDR17 Vi erbjuder funktionsriktiga lösningar med hög kvalitet.

Varje enskild rördel och anborrningsbygel är framställd så de passar exakt samman och ger helt täta förbindningar efter svetsning. ELGEF Plus' fantastiska anpassning och flexibilitet är övertygande och har avgörande fördelar för kunden. Det kan utföras många olika slutkombinationer med ett fåtal produkter från Georg Fischer modulsystem.

ELGEF Plus – styrkan ligger i moduluppbyggnaden

Modulkonceptet ELGEF Plus kräver liten lagerplats. Systemet består av få komponenter med stor kombinationspotential, vilket ger låga lagerkostnader. Resultatet är tydligt i låga lagerkostnader. Installatörer skapar enkelt skräddarsydda lösningar på arbetsplatsen, tack vare modulkonceptet – snabbt och flexibelt.

Plus i säkerhet

ELGEF Plus elektrosvetsmuffar

ELGEF Plus elektrosvetsmuffar svetsar alla PE-tryckrör och stumsvetsrördelar snabbt och säkert.

ELGEF Plus elektrosvetsmuffar levereras i dimension d20 till d1200 mm. Muffarna är grupperade dimensionsgrupper för att möta de olika designkrav som olika dimensionsområden ställer. Kraven på muffar upp till d63mm är helt olika de designkrav som ställs på muffar mellan d355-d800mm. Med denna indelning har vi kunnat konstruera de bästa muffarna för varje dimensionsintervall, vilket ger säkra , tillförlitliga svetsar mellan d20mm till d1200mm.

Den aktiva förstärkningen som används för muffar i dimension d355 upp till d800 kompenserar för stora differenser i utvändig diametertolerans. Det extra stora genomloppet i muffen medför enkel montering och överbryggar rörets ovalitet som ofta finns i praktiken. Optimerad materialförbrukning vid tillverkningen har en avgörande och viktig miljöfördel.



Elektrosvetsmuffar i mellanområdet

Fördelar?

En spolupprullningskonstruktion med beläggning förhindrar kontakt mellan mediet och motståndstråden. Därmed är det samma ytegenskaper överallt i rörsystemet. Muffens designkoncept innebär en användarvänlig fogning. En stor invändig diameter, en form som är enkel att hålla, samt inbyggd rörfixering. Det är vid planeringen av varje storlsekssortiment noga hänsyn tagen till de senaste kraven. Värmespiralens dynamiska stigningsteknik säkrar en jämt fördelad värmeinträngning över hela svetszonen.

+ Dina fördelar

- enkel montering tack vare konisk mufföppning
- varje elektrosvetsmuff har en slät invändig yta med skyddade motståndstrådar som möjliggör grundligt och enkelt borttagande av eventuell smuts
- den dynamiska stigningen hos värmetrådarna ger fogen optimal kvalitet
- tydlig identifikation med stor och lättförstålig produktmarkering
- stor och effektiv svetsyta för din säkerhet
- idealisk spaltfyllnadskarakteristik säkerställer pålitliga fogar för stora PE-rör
- inbyggd rörfixering upp till d63 mm för snabb och säker fogning
- demonterbart centrumstopp upp till d160 mm – en muff för alla applikationer



Elektrosvetsmuffar i stora dimensioner med aktiv förstärkning - d355mm - d800mm.



Elektrosvetsmuffar med inbyggd rörfixering i dimension upp till d63 mm

Plus i flexibilitet

ELGEF Plus anborrningsbygel

ELGEF Plus anborrningsbygel – den användarvänliga lösningen för nya installationer eller för utbyggnad av vatten- och gasförsörjning.

Oavsätt om det är en ny installation, senare anslutning av huvud- eller grenledningar, anslutning av ventiler eller renovering/reparation är våra anborrningsbyglar snabbare och enklare att använda än standard T-rör. Anborrningsbyglar är lika med avsevärda besparingar i både material och totala omkostnader.

Vårt tips till effektiva installationer

Rör i rullar kan läggas helt utan skarvar. Därefter monteras anborrningsbygeln och förbindelsen till det trycklösa eller trycksatta röret. Samtidig gör elektrosvetsutgången arbetet mycket enklare. Därmed ger systemet maximal flexibilitet och låga anläggningskostnader. Detta reducerer naturligvis både den totala anläggningstiden och de totala omkostnaderna. Spara tid och pengar – med ELGEF Plus anborrningsbyglar.

+ Dina fördelar

- för huvudledningar upp till d2000 mm
- avgreningar kan monteras och anborras under tryck, huvudledningen behöver ej stängas av eller omledas som vid användning av T-rör
- färre rördelar krävs, ger lägre materialkostnader
- lägre anläggningsomkostnader tack vare enkel hantering
- konventionell anborrning, d.v.s. det är möjligt att använda befintliga konventionella verktyg
- integrerad rörfixering på avgreningen



Anborrningsbyglar för användarvänliga lösningar



Delar kan enkelt prefabriceras i förväg



ELGEF Plus elektrosvetsrördelar

Med sina praktiska fördelar och enkla montering uppfyller ELGEF Plus elektrosvetsrördelar alla krav.

Sortimentet med elektrosvetsrördelar är mycket intressant av två orsaker. För det första finns hela sortimentet med vinklar, T-rör, förminskningar och ändhuvar i dimension från d20 till d250 mm. För det andra ger det obegränsade möjligheter att kombinera dessa rördelar i dimension från d20 till d63 mm med moduluppbyggda övergångsrördelar. Lägg därtill att hela vårt rördelssortiment är utfört i en tilltalande design som garanteratuppfyller dina höga krav.



Design av små och mellanstora dimensioner



Modulsystem: Fortsätt med muff, förminskning etc. på avgreningen.



90° vinklar är ett exempel på vårt breda sortiment

Riktningsstyrning

Fördelarna med att använda elektrosvetsrördelar finns upp till d250 mm. Från förpackningen direkt till den preparerade röränden. En rördel, en fog, och riktningen kan ändras. Det är ej längre nödvändigt att rengöra elektrosvetsrördelarna på arbetsplatsen, tack vare att alla rördelar är tillverkade med yttersta omsorg och därefter packade individuellt. En komplett installation i dimension från d20 till d63 mm kan enkelt färdigställas med hjälp av den integrerade rörfixeringen. Fogningsproceduren är färdig då allt är på plats. Gängade adapters skruvas på plats, varefter riktningen väljs enkelt genom att vrida rördelen. Detta är en viktig fördel under svåra förhållanden.

+ Dina fördelar

- en leverantör – komplett sortiment upp till de största dimensionerna
- många olika kombinationsmöjligheter och enkel montering med moduluppbyggda övergångsrördelar
- enkel och användarvänlig förmontering med integrerad rörfixering upp till d63 mm
- hög automatiserad produktions- och processteknologi säkrar felfria produkter
- T-rör kan anslutas med hjälp av muffar eller förminskningsmuffar

Plus i oändlighet

ELGEF Plus övergångsadapters

ELGEF Plus övergångsrördelar ger många praktiska lösningar med ett fåtal komponenter.
Övergangsadapters av mässing och rostfritt stål levereras med gänga R el. Rp ½” - 2”.

Övergångsmuffar





Övergångsrördelar





Ditt system

Den unika moduluppbyggda ELGEF Plus-serien med övergångsrördelar kan användas till många olika produkter, men är icke desto mindre begränsat till några få komponenter: övergångsmuffar, 45° och 90° övergångsvinklar, övergångs-T-rör och övergångsförminskningsmuffar. Alla delar finns i mässing eller rostfritt stål med invändig eller utvändig gänga samt med löpmutter. Man kan därför besluta i förväg, vilken rördel och övergång man ska ta med från lagret och använda till den bestämda uppgiften. Varje enskild rördels- och övergångskombination finns dessutom som en separat sats.

Din användning

Alla komponenter, som möjliggör en övergång från metall till PE-rör, är en viktig del av varje vatten- och gasförsörjning. De används ofta som anslutning av PE-rör i befintliga system och kan även användas till reparationer. Vattenmätare kan dessutom monteras enkelt och problemfritt med hjälp av dessa övergångar. ELGEF Plus övergångsrördelar med löpmutter gör det möjligt att enkelt ansluta pumpar och reglerentiler av metall till komponenter i befintliga ledningar, även under svåra förhållanden på platsen.

+ Dina fördelar

- moduluppbyggt koncept – diverse kombinationer – med ett fåtal komponenter
- passande rördelar och övergångar, som kan bytas ut inbördes
- låga lagerkostnader tack vare mindre lager
- övergångsadapters finns i mässing och rostfritt stål
- övergångsadapters med löpmutter betyder enkel montering



Plus i variation

ELGEF Plus anborrningsbyglar

Moduluppbyggda ELGEF Plus anborrningsbyglar är den idealiska lösningen för alla ändamål.

Moduluppbyggda ELGEF Plus anborrningsbyglar är ett komplett produktprogram – med anborrningsbyglar, anborrningsbyglar med Gas-Stop, avtappningsventiler, stoppbyglar, reparationsbyglar och spetsändebyglar. Anborrningsbygeln är kärnan i vårt moduluppbyggda system. Ett fåtal komponenter täcker alla behov.

Din användning

Maximal flexibilitet uppnås med våra moduluppbyggda ELGEF Plus-byglar vid utbyggnad eller utbyte av befintliga försörjningsnät. Byglarna passar utmärkt till vattenförsörjning med tryck upp till 16 bar eller till gasförsörjning med ett driftstryck upp till 10 bar samt till många olika industriapplikationer. En komplett bygelanslutning kan utföras under fullt driftstryck eller under trycklösa förhållanden.

+ Dina fördelar

- komplett system med ett fåtal komponenter
- reducerad lagervolym med besparingar på upp till 50%
- 360° rotation på utloppet möjliggör oändlig variation på riktningen och stor rörelsefrihet under montering
- vertikal eller horisontell fixering möjlig – exakt som förhållandena på arbetsplatsen kräver
- enkel, flexibel och snabb montering och därmed mycket lägre omkostnader

Flera möligheter, större flexibilitet, mindre lager – är väl en självmotsägelse? Inte med det moduluppbyggda ELGEF Plus-systemet.



Anborrningsbygeln – kärnan i det moduluppbyggda systemet



Den beprövade tekniken

Stumsvetsrördelar

GF stumsvetsrördelar är en naturlig förlängning av elektrosvetsprogrammet ELGEF Plus. Beprövad teknik med ett brett och allsidigt sortiment.

Det omfattande sortimentet av stumsvetsrördelar från GF kompletterar elektrosvetsprogrammet ELGEF Plus. Vinklar, böjar, T-rör, förminskningar, ändhuvar och kraghylsor finns i dimensioner från d20 till d1000 mm. Dessa stumsvetsrördelar kombineras enkelt med ELGEF Plus elektrosvetsmuffar eller rördelar, vilket visar deras stora mångsidighet. Dessutom tillkommer att förminskningar och förminskade avstick kan vara praktiska under svåra förhållanden. Variationen och det breda utbudet gör det till marknadens bredaste sortiment.



Brett sortiment även i stora dimensioner

Så mycket är säkert

De välkända och beprövade stumsvetsrördelarna är alltid tekniskt helt up-to-date. Årtionden med erfarenhet av formsprutning kombinerat med den senaste bearbetningstekniken betyder, att våra produkter är i absolut toppkvalitet. Det används uteslutande PE 100-material av hög kvalitet, vilket säkrar effektiv användning under krävande förhållanden.



Exempel - ändhuvar från d20 till d1000 mm

+ Era fördelar

- stort sortiment av rördelar och dimensioner
- produktion av hög kvalitet
- full kompatibiliet med befintliga rör av PE 63, PE 80 och PE 100
- rördelar med lång rakände passar för både elektrosvets och stumsvets – ger flexibilitet på arbetsplatsen
- individuell PE film-förpackning skyddar mot förorening på arbetsplatsen



Typiska rördelstyper

Högteknologiska produktionsmetoder ger avgörande fördelar

En enda leverantör
Vi levererar de mest mångsidiga produktpaketet. Vår säljorganisation och experter hjälper dig gärna. Du är garanterad global marknadssupport.

Besök vår websida dygnet runt, och läs den senaste informationen och nyheterna från GF och håll dig ajour med utbudet av produkter.

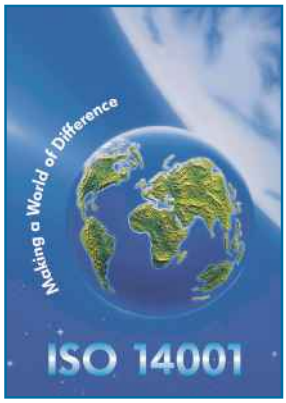

SQS
The Swiss Association for Quality and Management Systems
Georg Fischer Piping Systems Ltd.
CH-8201 Schaffhausen
SQS Certificate
ISO 9001:2008 / ISO 14001:2004

Hela vår produktionsapparat är certifierad enligt ISO 9001

Dina fördelar

- toppmodern teknologi
- teknologiskt avancerede produktionsmetoder
- full spårbarhet av alla PE-komponenter enligt ISO 12 176
- kontinuerligt övervakad hög produktkvalitet
- global närvaro
- skräddarsydda användarorienterade lösningar
- produktpaket – alltsammans från en leverantör

GF skapar mervärde – till fördel för dig.



Miljöstyrning innebär, att alla miljöfrågor behandlas proffessionellt. Certificering enligt ISO 14001 är endast starten. Löpande egenutvärdering och förbättringar är ytterligare en förpliktelse.



Teknisk dokumentation
QR-koder på produkterna kompletterar utbildningsprogrammet och ger dig direkt tillgång till tekniska data, monteringsanvisningar och video, oavsett var du är i världen. Ytterligare dokument som t.ex. kvalitetscertifikat och godkännanden kan också snabbt beställas.

Svetskompatibilitet SDR klasser

(referens till PE100 och PE80 rör med MFR (smältindex) på 0.2 – 1.4 g/10 min)

ELGEF Plus Muffar SDR11

d_n [mm]	SDR 9 S 4	SDR 11 S 5		SDR 17/17.6 S 8	SDR 26 S 12.5	SDR 33 S 16
20	+	+				
25	+	+				
32	+	+				
40	+	+		+*/+**		
50	+	+		+*/+**		
63	+	+		+	+*/+**	+**
75	+	+		+	+*/+**	+**
90	+	+		+	+*/+**	+**
110	+	+		+	+*/+**	+**
125	+	+		+	+*/+**	+**
140	+	+		+	+*/+**	+**
160	+	+		+		
180	+	+		+		
200	+	+		+		
225	+	+		+		
250	+	+		+		
280	+	+		+		
315	+	+		+		
355	+	+		+		
400	+	+		+		
450	+	+		+		
500	+	+		+		
560	+	+		+		
630	+	+		+		
710	+	+		+		
800	+	+		+		
900	+***	+***		+***		
1000						
1200						

ELGEF Plus Muffar SDR 17

d_n [mm]	SDR 11 S 5	SDR 17/17.6 S 8	SDR 26 S 12.5	SDR 33 S 16
160	+	+	+	+*/+**
180	+	+	+	+*/+**
200	+	+	+	+*/+**
225	+	+	+	+
250	+	+	+	+
280	+	+	+	+
315	+	+	+	+
355	+	+	+	+
400	+	+	+	+
450	+	+	+	+
500	+	+	+	+
560	+	+	+	+
630	+	+	+	+
710	+	+	+	+
800	+	+	+	+
900	+***	+***	+***	+*/+**
1000	+***	+***	+***	+*/+**
1200	+***	+***	+***	+*/+**

ELGEF Plus Muffar SDR 26

d_n [mm]	SDR 17/17.6 S 8	SDR 26 S 12.5	SDR 33 S 16
710	+***	+***	+*/+**
800	+***	+***	+*/+**
900	+***	+***	+*/+**
1000	+***	+***	+*/+**
1200	+***	+***	+*/+**

\+ lämpligt

\+* lämpligt för trycklösa vatten- / avloppssystem

\+** begränsad lämplighet för tryckrör-installationer - kontakta vänligen GF

\+*** endast lämpligt till dricksvatten installationer

Före svetsning skall svetskompabilitet kontrolleras. Detta görs med etiketten med streckkoden som sitter på produkten!



(Exempel)

ELGEF Plus Rördelar SDR 11 (exklusive förminskningar)

d_n [mm]	SDR 9 S 4	SDR 11 S 5	SDR 17/17.6 S 8	SDR 26 S 12.5	SDR 33 S 16
20	+	+			
25	+	+			
32	+	+			
40	+	+			
50	+	+	+**		
63	+	+	+		
75	+	+	+		
90	+	+	+	+**	
110	+	+	+	+**	
125	+	+	+	+**	
140	+	+	+	+**	
160	+	+	+	+**	
180	+	+	+	+**	
200	+	+	+	+	
225	+	+	+	+	
250	+	+	+	+	
280					
315					

\+ lämpligt

+** begränsad lämplighet till tryckrörs-installationer - vänligen kontakta GF

Före svetsning skall svetskompabilitet kontrolleras. Detta görs med etiketten med streckkoden som sitter på produkten!



(Exempel)

ELGEF Plus Anborrningsbyglar SDR 11 Monoblock

d_n [mm]	SDR 11 S 5	SDR 17/17.6 S 8	SDR 26 S 12.5	SDR 33 S 16
40	+			
50	+			
63	+	+**		
90	+	+		
110	+	+		
125	+	+		
160	+	+		

ELGEF Plus Anborrningsbyglar/Ventiler SDR 11 Modulsystem

d_n [mm]	SDR 11 S 5	SDR 17/17.6 S 8	SDR 26 S 12.5	SDR 33 S 16
63	+			
75	+			
90	+	+**		
110	+	+		
125	+	+		
140	+	+	+**	
160	+	+	+**	
180	+	+	+**	
200	+	+	+**	
225	+	+	+**	
250	+	+	+**	
280	+	+	+**	
315	+	+	+**	
355	+	+	+**	
400	+	+	+**	
450				
500				
560				
630				

\+ lämpligt

+** begränsad lämplighet till tryckrörs-installationer - vänligen kontakta GF

Före svetsning skall svetskompabilitet kontrolleras. Detta görs med etiketten med streckkoden som sitter på produkten!



(Excempel)

Viktigt - Lämplighet för SDR klasser

Tabelldata om SDR-klassens lämplighet är begränsad till svetskompabiliteten mellan anborrnings-bygel och rör. Var även uppmärksam på borrlämpligheten för respektive godstjocklek, när du väljer anborrnings-T. Läs vänligen detaljerade upplysningar i produktkataloger samt online. Du kan naturligtvis gärna kontakta GF

ELGEF Plus Anslutningssadlar SDR11

d_n [mm]	SDR 11 S 5	SDR 17/17.6 S 8	SDR 26 S 12.5	SDR 33 S 16
90	+	+		
110	+	+		
125	+	+		
140	+	+		
160	+	+		
180	+	+		
200	+	+		
225	+	+		
250	+	+		
280	+	+	+	
315	+	+	+	
355	+	+	+	
400	+	+	+	
450	+	+	+	
500	+	+	+	
560	+	+	+	
630	+	+	+	+
710	+	+	+	+
800	+	+	+	+
900	+	+	+	+
1000	+	+	+	+
1200		+	+	+
1400		+	+	+
1600		+	+	+
2000		+	+	+

\+ lämpligt

+** begränsd lämplighet för tryckvatten-installationer - vänligen kontakta GF

Före svetsning skall svetskompabilitet kontrolleras. Detta görs med etiketten med streckkoden som sitter på produkten!



(exempel)

Viktigt - Lämplighet för SDR klasser

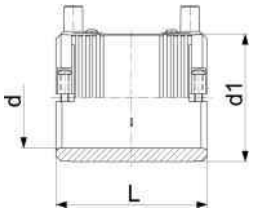
Tabelldata om SDR-klassens lämplighet är begränsad till svetskompabiliteten mellan anborrningsbygel och rör. Var även uppmärksam på borrlämpligheten för respektive godstjocklek, när du väljer anborrnings-T. Läs vänligen detaljerade upplysningar i produktkataloger samt online. Du kan naturligtvis gärna kontakta GF

ELGEF Plus

ELGEF Plus Elektrosvetsrördelar	20
ELGEF Plus Övergångsrördelar	38
ELGEF Plus Anborrningsbyglar / Anslutningssadlar	40
Stumsvetsrördelar PE100 lång skänkel, LS	49
Stumsvetsrördelar PE100 kort skänkel, KS	71
Flänsförband stumsvets, LS och KS	79
Övergångsrördelar stumsvetsning	92
ELGEF Plus ventiler	94
Rör PE100 Industrikvalitet	97
Muffsvetsrördelar	99
Flänsförband muffsvets	104

ELGEF Plus Elektrosvetsrördelar



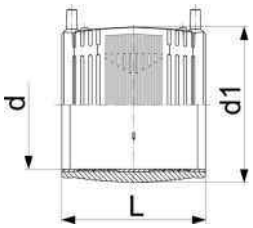


Elektrosvetsmuff SDR11 d20-63 med integrerad rörfixtur

- **PE100 SDR11**
- Tryckklass: 16 bar vatten (10 bar gas)
- 4 mm svetsstift
- Utflödesbegränsade svetsindikatorer
- Borttagbart mittanslag

d (mm)	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)	d1 (mm)	L (mm)	SDR rör
20	**753 911 606**	**242 27 70**	0,053	31	70	9-11
25	**753 911 607**	**242 27 71**	0,050	36	70	9-11
32	**753 911 608**	**242 27 72**	0,071	44	72	9-11
40	**753 911 609**	**242 27 73**	0,095	54	80	9-11
50	**753 911 610**	**242 27 74**	0,131	66	88	9-11
63	**753 911 611**	**242 27 75**	0,194	81	96	9-17.6



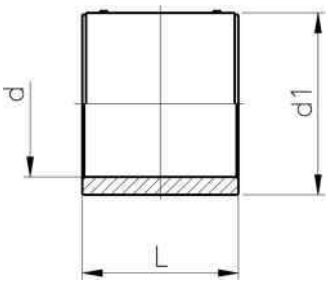


Elektrosvetsmuff SDR11 d75-315

- **PE100 SDR11**
- Tryckklass: 16 bar vatten (10 bar gas)
- 4 mm svetsstift
- Utflödesbegränsade svetsindikatorer
- Borttagbart mittanslag

d (mm)	Artikelnr.	RSK	GP	Vikt (kg)	d1 (mm)	L (mm)	SDR rör
75	**753 911 612**	**242 27 76**	12	0,282	96	110	9-17.6
90	**753 911 613**	**242 27 77**	10	0,406	113	125	9-17.6
110	**753 911 614**	**242 27 78**	5	0,692	138	145	9-17.6
125	**753 911 615**	**242 27 79**	5	0,718	154	156	9-17.6
140	**753 911 616**	**242 29 19**	5	0,945	172	166	9-17.6
160	**753 911 617**	**242 27 80**	6	1,362	196	180	9-17.6
180	**753 911 618**	**242 27 81**	5	1,747	219	192	9-17.6
200	**753 911 619**	**242 27 82**	4	1,866	244	208	9-17.6
225	**753 911 620**	**242 27 83**	3	3,329	273	225	9-17.6
250	**753 911 621**	**242 27 84**	2	4,678	304	248	9-17.6
280	**753 911 622**	**242 27 85**	2	7,500	340	252	9-17.6
315	**753 911 623**	**242 27 86**	2	8,142	382	267	9-17.6



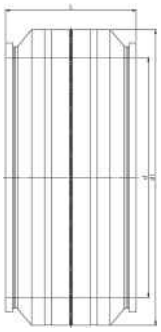


Elektrosvetsmuff SDR11 d355-800 med aktiv förstärkning

- **PE100 SDR11**
- Tryckklass: 16 bar vatten (10 bar gas)
- 4 mm svetsstift
- Utflödesbegränsade svetsindikatorer
- Med aktiv förstärkning
- Material: monofilament
- Ø355 – 500 har två förbundna (monofilar) svetszoner (båda rörändarna kan svetsas samtidigt)
- Ø560 – 800 har två separata (bifilar) svetszoner (båda rörändarna svetsas separat)

d (mm)	Artikelnr.	RSK	GP	Vikt (kg)	d1 (mm)	L (mm)	SDR rör
355	**753 911 704**	**245 03 26**	1	13,098	438	291	9-17
400	**753 911 705**	**245 03 27**	1	18,320	493	295	9-17
450	**753 911 706**	**245 03 29**	1	24,700	554	327	9-17
500	**753 911 707**	**245 03 30**	1	33,700	616	358	9-17
560	**753 911 708**	**245 03 31**	1	46,200	689	396	9-17
630	**753 911 709**	**245 03 32**	1	65,300	775	440	9-17
710	**753 911 710**	**245 03 33**	1	97,400	874	463	9-17
800	**753 911 711**	**245 03 34**	1	114,500	982	484	9-17



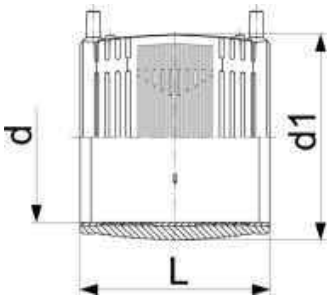


Elektrosvetsmuff SDR11 d900

- **PE100 SDR11**
- Tryckklass: 16 bar vatten
- Endast för vattenapplikationer
- 4 mm svetsstift
- Med aktiv förstärkning

d (mm)	Artikelnr.	RSK	SP	GP	Vikt (kg)	d1 (mm)	L (mm)	SDR rör
900	**753 911 652**	**243 20 15**	1	1	137,930	1110	550	9-17.6



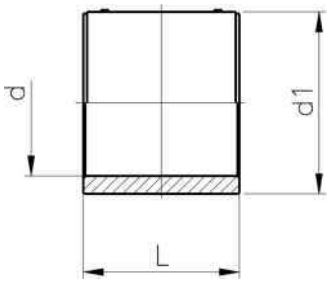


Elektrosvetsmuff SDR17 d160-315

- **PE100 SDR17**
- 5 bar gas / 10 bar vatten
- 4 mm svetsstift
- Utflödesbegränsade svetsindikatorer
- d160 med borttagbart mittanslag

d (mm)	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	d1 (mm)	L (mm)	SDR rör
160	**753 911 817**	**242 30 49**	1	1,017	186	180	9-26
180	**753 911 818**	**242 30 50**	1	1,434	213	192	9-26
200	**753 911 819**	**242 30 51**	1	1,726	233	206	9-26
225	**753 911 820**	**242 30 52**	1	2,545	261	225	9-26
250	**753 911 821**	**242 29 21**	1	4,616	304	248	9-26
280	**753 911 822**	**242 35 99**	1	5,606	340	252	9-26
315	**753 911 823**	**242 29 22**	1	6,100	382	267	9-26



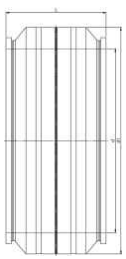


Elektrosvetsmuff SDR17 d355-800 med aktiv förstärkning

- **PE100 SDR17**
- 5 bar gas / 10 bar vatten
- 4 mm svetsstift
- Utflödesbegränsade svetsindikatorer
- Med aktiv förstärkning
- Ø355 – 500 har två förbundna (monofilar) svetszoner (båda rörändarna kan svetsas samtidigt)
- Ø560 – 800 har två separata (bifilar) svetszoner (båda rörändarna svetsas separat)

d (mm)	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)	d1 (mm)	L (mm)	SDR rör
355	**753 911 804**	**245 03 35**	9,522	416	291	17-33
400	**753 911 805**	**245 03 37**	18,000	467	295	17-33
450	**753 911 806**	**245 03 38**	16,000	526	327	17-33
500	**753 911 807**	**245 03 39**	22,000	584	358	17-33
560	**753 911 808**	**245 03 40**	34,000	647	396	17-33
630	**753 911 809**	**245 03 41**	46,000	727	440	17-33
710	**753 911 810**	**245 03 42**	55,600	820	463	17-33
800	**753 911 811**	**245 03 43**	73,000	922	484	17-33





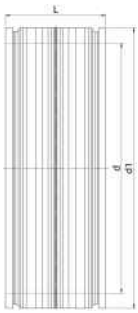
Elektrosvetsmuff SDR17 d900-1200

- **PE100 SDR17**
- Tryckklass: 10 bar vatten
- Endast för vattenapplikationer
- 4 mm svetsstift
- Med aktiv förstärkning

d (mm)	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	d1 (mm)	L (mm)	SDR rör
900	**753 911 852**	**243 20 18**	1	93,150	1030	550	9-26
1000	**753 911 853**	**243 20 19**	1	125,650	1143	600	9-26
1200	**753 911 854**	**243 20 20**	1	196,450	1370	650	9-26

Elektrosvetsmuff SDR26 d710-1200



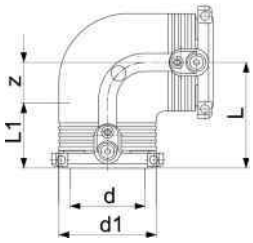


- **PE100 SDR26**
- Tryckklass: 6 bar vatten
- Endast för vattenapplikationer
- 4 mm svetsstift
- Med aktiv förstärkning

d (mm)	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	d1 (mm)	L (mm)	SDR rör
710	**753 911 950**	**243 20 21**	1	31,920	797	360	9-26
800	**753 911 951**	**243 20 22**	1	42,800	897	380	9-26
900	**753 911 952**	**243 20 23**	1	57,580	1009	400	9-26
1000	**753 911 953**	**243 20 24**	1	79,270	1121	440	9-26
1200	**753 911 954**	**243 20 25**	1	125,700	1345	480	9-26

Elektrosvetsvinkel 90° med integrerad rörfixtur



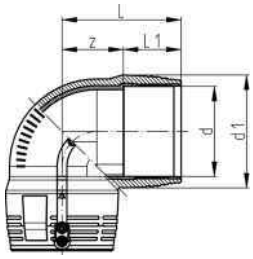


- **PE100 SDR11**
- Tryckklass: 16 bar vatten (10 bar gas)
- 4 mm svetsstift
- Utflödesbegränsade svetsindikatorer

d (mm)	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	d1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)	SDR rör
20	**753 101 606**	**242 30 15**	1	0,080	35	54	34	20	9-11
25	**753 101 607**	**242 30 16**	1	0,074	35	54	34	20	9-11
32	**753 101 608**	**242 27 87**	1	0,094	44	53	36	17	9-11
40	**753 101 609**	**242 27 88**	1	0,128	54	62	39	23	9-11
50	**753 101 610**	**242 27 89**	1	0,196	66	71	43	28	9-11
63	**753 101 611**	**242 27 90**	1	0,312	81	81	48	32	9-17.6

Elektrosvetsvinkel 90°

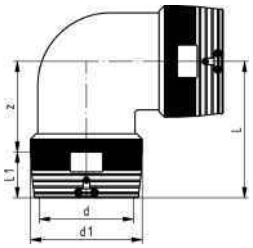




- **PE100 SDR11**
- Tryckklass: 16 bar vatten (10 bar gas)
- 4 mm svetsstift
- Utflödesbegränsade svetsindikatorer

d (mm)	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	d1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)	SDR rör
75	**753 101 612**	**242 30 17**	1	0,415	97	94	54	40	9-11
90	**753 101 813**	**242 27 91**	1	0,828	115	122	62	60	9-17.6
110	**753 101 814**	**242 27 92**	1	1,224	140	147	72	76	9-17.6
125	**753 101 815**	**242 27 93**	1	1,742	160	155	77	68	9-17.6
160	**753 101 817**	**242 27 94**	1	3,830	196	191	92	103	11-17.6
180	**753 101 818**	**242 30 18**	1	5,410	219	210	96	114	11-17.6



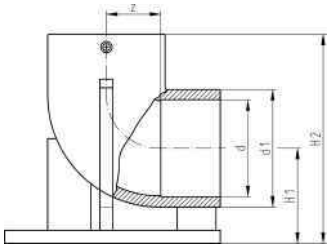


Elektrosvetsvinkel 90°

- **PE100 SDR11**
- Tryckklass: 16 bar vatten (10 bar gas)
- 4 mm svetsstift
- Utflödesbegränsade svetsindikatorer
- Två separata svetszoner

d (mm)	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	d1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)	SDR rör
200	**753 101 819**	**242 33 39**	1	9,320	250	298	104	194	11-26
225	**753 101 820**	**242 33 40**	1	13,220	280	318	112	206	11-26
250	**753 101 821**	**242 33 41**	1	16,600	310	347	123	224	11-26



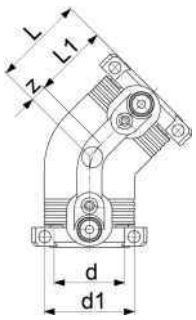


Brandpost - Fotknärör

- **PE100 SDR11**
- För läggningsdjup enligt DIN 3221
- Tryckklass: 16 bar vatten
- Försedd med svetsad basplatta för bättre stabilitet
- 4 mm svetsstift
- Integrerad fixtur

d (mm)	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	d1 (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)
90	**193 281 102**	**421 00 67**	1	1,758	113	95	205
110	**193 281 103**	**421 00 68**	1	2,455	136	109	240



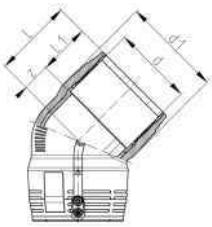


Elektrosvetsvinkel 45° med integrerad rörfixtur

- **PE100 SDR11**
- Tryckklass: 16 bar vatten (10 bar gas)
- 4 mm svetsstift
- Utflödesbegränsade svetsindikatorer

d (mm)	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	d1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)	SDR rör
32	**753 151 608**	**242 27 95**	1	0,075	44	44	36	8	9-11
40	**753 151 609**	**242 27 96**	1	0,106	54	50	39	11	9-11
50	**753 151 610**	**242 27 97**	1	0,171	66	56	43	13	9-11
63	**753 151 611**	**242 27 98**	1	0,252	81	63	48	15	9-17.6



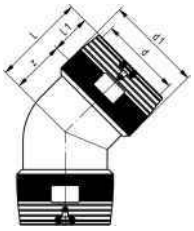


Elektrosvetsvinkel 45°

- **PE100 SDR11**
- Tryckklass: 16 bar vatten (10 bar gas)
- 4 mm svetsstift
- Utflödesbegränsade svetsindikatorer

d (mm)	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	d1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)	SDR rör
75	**753 151 612**	**242 30 19**	1	0,332	97	71	54	17	9-11
90	**753 151 813**	**242 27 99**	1	0,583	115	91	62	29	9-11
110	**753 151 814**	**242 28 00**	1	0,985	140	112	72	40	9-17.6
125	**753 151 815**	**242 28 01**	1	1,438	160	119	78	49	9-17.6
160	**753 151 817**	**242 28 02**	1	3,055	196	135	92	42	11-17.6
180	**753 151 818**	**242 29 40**	1	4,037	217	144	95	47	11-17.6



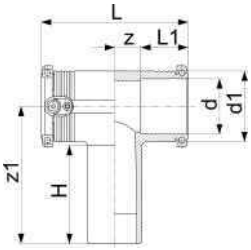


Elektrosvetsvinkel 45°

- **PE100 SDR11**
- Tryckklass: 16 bar vatten (10 bar gas)
- 4 mm svetsstift
- Utflödesbegränsade svetsindikatorer
- Två separata svetszoner

d (mm)	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	d1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)	SDR rör
200	**753 151 819**	**242 33 42**	1	7,566	250	232	104	128	11-26
225	**753 151 820**	**242 33 43**	1	11,300	280	247	112	135	11-26
250	**753 151 821**	**242 33 44**	1	13,500	310	275	123	152	11-26



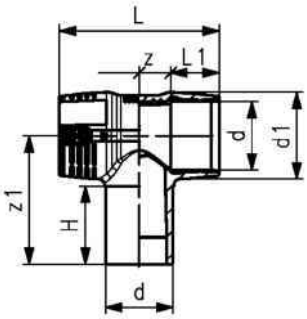


Elektrosvets-T-rör 90° med integrerad rörfixtur

- **PE100 SDR11**
- Tryckklass: 16 bar vatten (10 bar gas)
- 4 mm svetsstift
- Utflödesbegränsade svetsindikatorer

d (mm)	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	d1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)	z1 (mm)	H (mm)	SDR rör
20	**753 211 606**	**242 30 20**	1	0,085	35	88	32	11	92	67	9-11
25	**753 211 607**	**242 30 21**	1	0,075	35	90	32	11	92	70	9-11
32	**753 211 608**	**242 28 03**	1	0,118	44	102	34	15	100	74	9-11
40	**753 211 609**	**242 28 04**	1	0,175	54	119	39	21	114	82	9-11
50	**753 211 610**	**242 28 05**	1	0,252	66	135	42	24	126	90	9-11
63	**753 211 611**	**242 28 06**	1	0,407	81	151	46	28	150	102	9-17.6



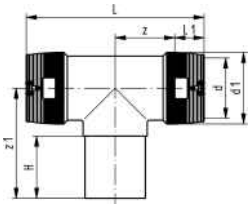


Elektrosvets-T-rör 90°

- **PE100 SDR11**
- Tryckklass: 16 bar vatten (10 bar gas)
- 4 mm svetsstift
- Utflödesbegränsade svetsindikatorer

d (mm)	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	d1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)	z1 (mm)	H (mm)	SDR rör
75	**753 211 612**	**242 30 22**	1	0,569	97	178	54	35	143	87	9-17.6
90	**753 201 813**	**253 19 60**	1	0,891	115	205	62	41	161	94	9-17.6
110	**753 201 814**	**253 19 61**	1	1,576	140	255	72	56	184	104	9-17.6
125	**753 201 815**	**253 19 62**	1	2,212	161	276	78	60	207	113	9-17.6
160	**753 201 817**	**253 19 63**	1	4,386	196	325	92	71	206	103	11-17.6
180	**753 201 818**	**242 29 41**	1	6,796	225	344	90	82	250	110	11-17.6





Elektrosvets-T-rör 90°

- **PE100 SDR11**
- Tryckklass: 16 bar vatten (10 bar gas)
- 4 mm svetsstift
- Utflödesbegränsade svetsindikatorer
- Två separata svetszoner

d (mm)	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	d1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)	z1 (mm)	H (mm)	SDR rör
200	**753 201 819**	**242 33 45**	1	10,800	250	590	104	191	250	117	11-26
225	**753 201 820**	**242 33 46**	1	15,900	280	636	112	206	270	122	11-26
250	**753 201 821**	**242 33 47**	1	18,900	310	685	123	220	288	127	11-26

Elektrosvets T-rör 90° reducerat

- **PE100 SDR11**
- Tryckklass: 16 bar vatten (10 bar gas)
- 4 mm svetsstift
- Utflödesbegränsade svetsindikatorer

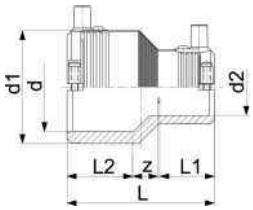
* Två separata svetszoner

	d (mm)	d2 (mm)	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)	d1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)	z1 (mm)	H (mm)	SDR rör
	110	90	**753 211 034**	**253 19 36**	1,652	140	255	72	56	245	80	9-17.6
	125	90	**753 211 035**	**253 19 37**	2,242	156	276	75	53	245	80	9-17.6
	160	63	**753 211 025**	**253 19 57**	3,737	208	330	89	76	178	63	11-17.6
	160	90	**753 211 026**	**253 19 58**	3,855	208	330	89	76	209	94	11-17.6
	160	110	**753 211 027**	**253 19 59**	3,973	208	330	89	76	219	104	11-17.6
*	200	90	**753 211 059**	**242 47 89**	9,012	250	595	104	194	216	81	11-26
*	200	110	**753 211 060**	**242 47 90**	12,400	250	600	104	194	219	84	11-26
*	200	160	**753 211 063**	**242 47 91**	12,400	250	595	104	194	237	101	11-26
*	225	90	**753 211 069**	**242 47 92**	13,100	280	666	112	217	228	80	11-26

tabellen fortsätter på nästa sida

	d (mm)	d2 (mm)	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)	d1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)	z1 (mm)	H (mm)	SDR rör
*	225	110	**753 211 070**	**242 47 93**	13,100	280	670	112	217	238	85	11-26
*	225	160	**753 211 073**	**242 47 94**	13,600	280	667	112	217	258	105	11-26
*	250	110	**753 211 080**	**242 47 95**	11,660	310	709	123	220	284	85	11-26
*	250	160	**753 211 083**	**242 47 96**	17,070	310	711	123	220	266	101	11-26



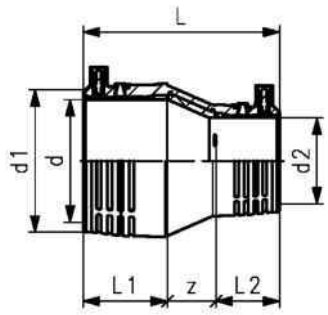


Elektrosvetsförminskning med integrerad rörfixtur

- **PE100 SDR11**
- Tryckklass: 16 bar vatten (10 bar gas)
- 4 mm svetsstift
- Utflödesbegränsade svetsindikatorer

d (mm)	d2 (mm)	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	d1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	z (mm)	SDR rör
25	20	**753 901 639**	**242 30 23**	1	0,051	35	74	34	34	6	9-11
32	20	**753 901 640**	**242 28 11**	1	0,056	44	79	33	36	10	9-11
32	25	**753 901 641**	**242 28 12**	1	0,062	44	79	33	36	10	9-11
40	20	**753 901 644**	**252 04 58**	1	0,069	54	88	33	39	15	9-11
40	25	**753 901 645**	**252 04 59**	1	0,084	54	88	33	39	15	9-11
40	32	**753 901 646**	**242 29 42**	1	0,095	54	88	33	39	13	9-11
50	32	**753 901 651**	**242 28 13**	1	0,124	66	96	35	43	18	9-11
50	40	**753 901 652**	**242 28 14**	1	0,119	66	96	39	43	14	9-11
63	32	**753 901 656**	**242 28 15**	1	0,158	81	105	35	48	23	9-11
63	40	**753 901 657**	**242 28 16**	1	0,176	81	105	39	48	19	9-11
63	50	**753 901 658**	**242 28 17**	1	0,176	81	105	43	48	15	9-11



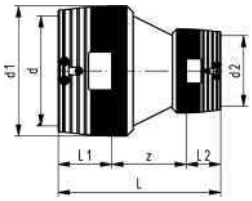


Elektrosvetsförminskning

- **PE100 SDR11**
- Tryckklass: 16 bar vatten (10 bar gas)
- 4 mm svetsstift
- Utflödesbegränsade svetsindikatorer

d (mm)	d2 (mm)	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	d1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	z (mm)	SDR rör
90	63	**753 901 831**	**242 28 18**	1	0,385	113	146	63	47	36	9-17.6
110	63	**753 901 832**	**242 05 28**	1	0,644	140	184	71	58	55	9-11
110	90	**753 901 833**	**242 28 19**	1	0,700	138	173	73	63	38	9-17.6
125	90	**753 901 836**	**242 30 24**	1	0,891	152	180	79	61	40	9-17.6
160	90	**753 901 839**	**243 21 27**	1	1,600	202	227	90	72	65	9-17.6
160	110	**753 901 864**	**242 28 20**	1	1,783	202	226	90	71	65	9-17.6
180	125	**753 901 865**	**242 29 43**	1	2,340	225	254	96	78	80	9-17.6



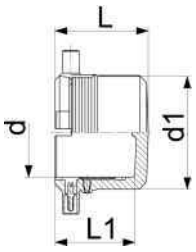


Elektrosvetsförminskning

- **PE100 SDR11**
- Tryckklass: 16 bar vatten (10 bar gas)
- 4 mm svetsstift
- Utflödesbegränsade svetsindikatorer
- Två separata svetszoner

d (mm)	d2 (mm)	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)	d1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	z (mm)	SDR rör
200	160	**753 901 837**	**242 38 27**	5,098	250	365	104	90	171	11-26
225	160	**753 901 838**	**242 38 28**	6,000	280	385	112	90	183	11-26
225	200	**753 901 845**	**252 04 56**	8,200	280	390	112	104	173	11-26
250	160	**753 901 840**	**242 38 29**	7,860	310	400	123	90	187	11-26
250	200	**753 901 841**	**242 38 30**	8,480	310	417	123	104	200	11-26
250	225	**753 901 842**	**252 04 57**	8,450	310	430	123	112	204	11-26



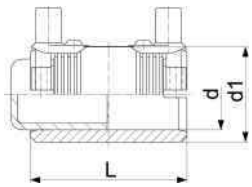


Elektrosvetshuv med integrerad rörfixtur

- **PE100 SDR11**
- Tryckklass: 16 bar vatten (10 bar gas)
- 4 mm svetsstift
- Utflödesbegränsade svetsindikatorer

d (mm)	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	d1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	SDR rör
20	**753 961 606**	**242 28 22**	1	0,041	35	52	44	9-11
25	**753 961 607**	**242 28 23**	1	0,046	35	52	44	9-11
32	**753 961 608**	**242 28 24**	1	0,058	44	52	44	9-11
40	**753 961 609**	**242 28 25**	1	0,064	54	56	47	9-11
50	**753 961 610**	**242 28 26**	1	0,154	66	60	49	9-11
63	**753 961 611**	**242 28 27**	1	0,142	81	66	54	9-17.6



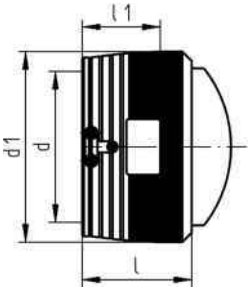


Elektrosvetshuv (kit)

- **PE100 SDR11**
- Tryckklass: 16 bar vatten (10 bar gas)
- 4 mm svetsstift
- Utflödesbegränsade svetsindikatorer
- Levereras som kit inklusive ELGEF Plus Elektrosvetsmuff

d (mm)	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)	d1 (mm)	L (mm)
75	**753 961 712**	**242 28 28**	0,446	96	110
90	**753 961 713**	**242 30 41**	0,663	113	125
110	**753 961 714**	**242 28 29**	1,090	133	145
125	**753 961 715**	**242 28 30**	1,345	155	158
140	**753 961 716**	**242 30 42**	2,250	175	170
180	**753 961 718**	**242 28 32**	3,098	220	194





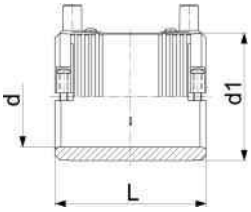
Elektrosvetshuv

- **PE100 SDR11**
- Tryckklass: 16 bar vatten (10 bar gas)
- 4 mm svetsstift
- Utflödesbegränsade svetsindikatorer

d (mm)	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	d1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	SDR rör
160	**753 961 617**	**242 45 93**	1	1,782	200	143	90	11-17.6
200	**753 961 619**	**242 45 94**	1	3,585	250	162	104	11-26
225	**753 961 620**	**242 45 95**	1	4,500	280	170	112	11-26
250	**753 961 621**	**242 45 96**	1	6,300	310	185	123	11-26

ELGEF Plus Elektrosvetsrördelar (Copy)



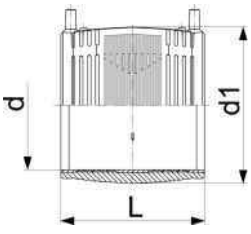


Elektrosvetsmuff SDR11 d20-63 med integrerad rörfixtur

- **PE100 SDR11**
- Tryckklass: 16 bar vatten (10 bar gas)
- 4 mm svetsstift
- Utflödesbegränsade svetsindikatorer
- Borttagbart mittanslag

d (mm)	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)	d1 (mm)	L (mm)	SDR rör
20	**753 911 606**	**242 27 70**	0,053	31	70	9-11
25	**753 911 607**	**242 27 71**	0,050	36	70	9-11
32	**753 911 608**	**242 27 72**	0,071	44	72	9-11
40	**753 911 609**	**242 27 73**	0,095	54	80	9-11
50	**753 911 610**	**242 27 74**	0,131	66	88	9-11
63	**753 911 611**	**242 27 75**	0,194	81	96	9-17.6



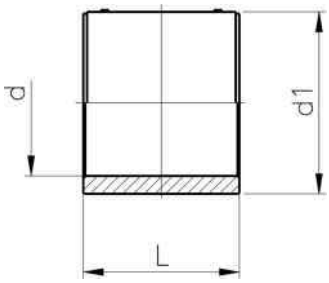


Elektrosvetsmuff SDR11 d75-315

- **PE100 SDR11**
- Tryckklass: 16 bar vatten (10 bar gas)
- 4 mm svetsstift
- Utflödesbegränsade svetsindikatorer
- Borttagbart mittanslag

d (mm)	Artikelnr.	RSK	GP	Vikt (kg)	d1 (mm)	L (mm)	SDR rör
75	**753 911 612**	**242 27 76**	12	0,282	96	110	9-17.6
90	**753 911 613**	**242 27 77**	10	0,406	113	125	9-17.6
110	**753 911 614**	**242 27 78**	5	0,692	138	145	9-17.6
125	**753 911 615**	**242 27 79**	5	0,718	154	156	9-17.6
140	**753 911 616**	**242 29 19**	5	0,945	172	166	9-17.6
160	**753 911 617**	**242 27 80**	6	1,362	196	180	9-17.6
180	**753 911 618**	**242 27 81**	5	1,747	219	192	9-17.6
200	**753 911 619**	**242 27 82**	4	1,866	244	208	9-17.6
225	**753 911 620**	**242 27 83**	3	3,329	273	225	9-17.6
250	**753 911 621**	**242 27 84**	2	4,678	304	248	9-17.6
280	**753 911 622**	**242 27 85**	2	7,500	340	252	9-17.6
315	**753 911 623**	**242 27 86**	2	8,142	382	267	9-17.6





Elektrosvetsmuff SDR11 d355-800 med aktiv förstärkning

- **PE100 SDR11**
- Tryckklass: 16 bar vatten (10 bar gas)
- 4 mm svetsstift
- Utflödesbegränsade svetsindikatorer
- Med aktiv förstärkning
- Material: monofilament
- Ø355 – 500 har två förbundna (monofilar) svetszoner (båda rörändarna kan svetsas samtidigt)
- Ø560 – 800 har två separata (bifilar) svetszoner (båda rörändarna svetsas separat)

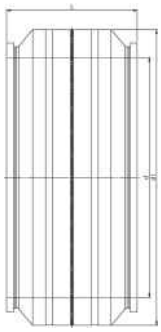
d (mm)	Artikelnr.	RSK	GP	Vikt (kg)	d1 (mm)	L (mm)	SDR rör
355	**753 911 704**	**245 03 26**	1	13,098	438	291	9-17
400	**753 911 705**	**245 03 27**	1	18,320	493	295	9-17
450	**753 911 706**	**245 03 29**	1	24,700	554	327	9-17
500	**753 911 707**	**245 03 30**	1	33,700	616	358	9-17
560	**753 911 708**	**245 03 31**	1	46,200	689	396	9-17
630	**753 911 709**	**245 03 32**	1	65,300	775	440	9-17
710	**753 911 710**	**245 03 33**	1	97,400	874	463	9-17
800	**753 911 711**	**245 03 34**	1	114,500	982	484	9-17

Elektrosvetsmuff SDR11 d900

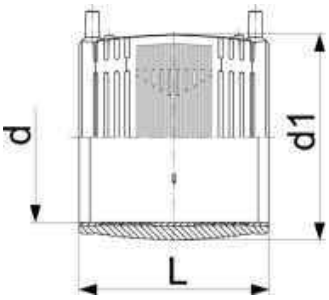


- **PE100 SDR11**
- Tryckklass: 16 bar vatten
- Endast för vattenapplikationer
- 4 mm svetsstift
- Med aktiv förstärkning

d (mm)	Artikelnr.	RSK	SP	GP	Vikt (kg)	d1 (mm)	L (mm)	SDR rör
900	**753 911 652**	**243 20 15**	1	1	137,930	1110	550	9-17.6





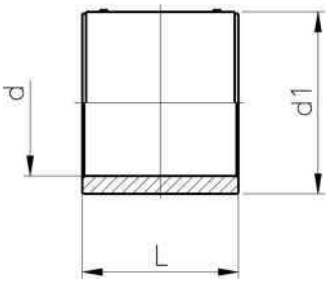


Elektrosvetsmuff SDR17 d160-315

- **PE100 SDR17**
- 5 bar gas / 10 bar vatten
- 4 mm svetsstift
- Utflödesbegränsade svetsindikatorer
- d160 med borttagbart mittanslag

d (mm)	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	d1 (mm)	L (mm)	SDR rör
160	**753 911 817**	**242 30 49**	1	1,017	186	180	9-26
180	**753 911 818**	**242 30 50**	1	1,434	213	192	9-26
200	**753 911 819**	**242 30 51**	1	1,726	233	206	9-26
225	**753 911 820**	**242 30 52**	1	2,545	261	225	9-26
250	**753 911 821**	**242 29 21**	1	4,616	304	248	9-26
280	**753 911 822**	**242 35 99**	1	5,606	340	252	9-26
315	**753 911 823**	**242 29 22**	1	6,100	382	267	9-26



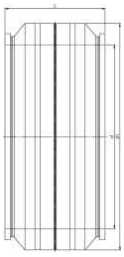


Elektrosvetsmuff SDR17 d355-800 med aktiv förstärkning

- **PE100 SDR17**
- 5 bar gas / 10 bar vatten
- 4 mm svetsstift
- Utflödesbegränsade svetsindikatorer
- Med aktiv förstärkning
- Ø355 – 500 har två förbundna (monofilar) svetszoner (båda rörändarna kan svetsas samtidigt)
- Ø560 – 800 har två separata (bifilar) svetszoner (båda rörändarna svetsas separat)

d (mm)	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)	d1 (mm)	L (mm)	SDR rör
355	**753 911 804**	**245 03 35**	9,522	416	291	17-33
400	**753 911 805**	**245 03 37**	18,000	467	295	17-33
450	**753 911 806**	**245 03 38**	16,000	526	327	17-33
500	**753 911 807**	**245 03 39**	22,000	584	358	17-33
560	**753 911 808**	**245 03 40**	34,000	647	396	17-33
630	**753 911 809**	**245 03 41**	46,000	727	440	17-33
710	**753 911 810**	**245 03 42**	55,600	820	463	17-33
800	**753 911 811**	**245 03 43**	73,000	922	484	17-33





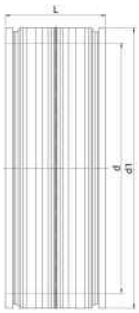
Elektrosvetsmuff SDR17 d900-1200

- **PE100 SDR17**
- Tryckklass: 10 bar vatten
- Endast för vattenapplikationer
- 4 mm svetsstift
- Med aktiv förstärkning

d (mm)	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	d1 (mm)	L (mm)	SDR rör
900	**753 911 852**	**243 20 18**	1	93,150	1030	550	9-26
1000	**753 911 853**	**243 20 19**	1	125,650	1143	600	9-26
1200	**753 911 854**	**243 20 20**	1	196,450	1370	650	9-26

Elektrosvetsmuff SDR26 d710-1200



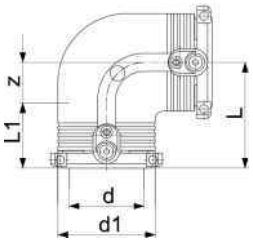


- **PE100 SDR26**
- Tryckklass: 6 bar vatten
- Endast för vattenapplikationer
- 4 mm svetsstift
- Med aktiv förstärkning

d (mm)	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	d1 (mm)	L (mm)	SDR rör
710	**753 911 950**	**243 20 21**	1	31,920	797	360	9-26
800	**753 911 951**	**243 20 22**	1	42,800	897	380	9-26
900	**753 911 952**	**243 20 23**	1	57,580	1009	400	9-26
1000	**753 911 953**	**243 20 24**	1	79,270	1121	440	9-26
1200	**753 911 954**	**243 20 25**	1	125,700	1345	480	9-26

Elektrosvetsvinkel 90° med integrerad rörfixtur



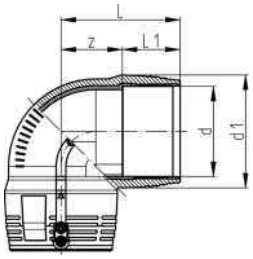


- **PE100 SDR11**
- Tryckklass: 16 bar vatten (10 bar gas)
- 4 mm svetsstift
- Utflödesbegränsade svetsindikatorer

d (mm)	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	d1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)	SDR rör
20	**753 101 606**	**242 30 15**	1	0,080	35	54	34	20	9-11
25	**753 101 607**	**242 30 16**	1	0,074	35	54	34	20	9-11
32	**753 101 608**	**242 27 87**	1	0,094	44	53	36	17	9-11
40	**753 101 609**	**242 27 88**	1	0,128	54	62	39	23	9-11
50	**753 101 610**	**242 27 89**	1	0,196	66	71	43	28	9-11
63	**753 101 611**	**242 27 90**	1	0,312	81	81	48	32	9-17.6

Elektrosvetsvinkel 90°

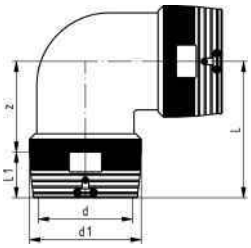




- **PE100 SDR11**
- Tryckklass: 16 bar vatten (10 bar gas)
- 4 mm svetsstift
- Utflödesbegränsade svetsindikatorer

d (mm)	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	d1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)	SDR rör
75	**753 101 612**	**242 30 17**	1	0,415	97	94	54	40	9-11
90	**753 101 813**	**242 27 91**	1	0,828	115	122	62	60	9-17.6
110	**753 101 814**	**242 27 92**	1	1,224	140	147	72	76	9-17.6
125	**753 101 815**	**242 27 93**	1	1,742	160	155	77	68	9-17.6
160	**753 101 817**	**242 27 94**	1	3,830	196	191	92	103	11-17.6
180	**753 101 818**	**242 30 18**	1	5,410	219	210	96	114	11-17.6



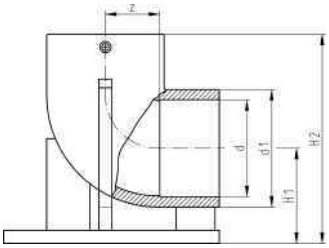


Elektrosvetsvinkel 90°

- **PE100 SDR11**
- Tryckklass: 16 bar vatten (10 bar gas)
- 4 mm svetsstift
- Utflödesbegränsade svetsindikatorer
- Två separata svetszoner

d (mm)	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	d1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)	SDR rör
200	**753 101 819**	**242 33 39**	1	9,320	250	298	104	194	11-26
225	**753 101 820**	**242 33 40**	1	13,220	280	318	112	206	11-26
250	**753 101 821**	**242 33 41**	1	16,600	310	347	123	224	11-26



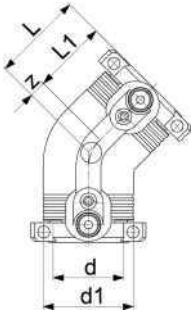


Brandpost - Fotknärör

- **PE100 SDR11**
- För läggningsdjup enligt DIN 3221
- Tryckklass: 16 bar vatten
- Försedd med svetsad basplatta för bättre stabilitet
- 4 mm svetsstift
- Integrerad fixtur

d (mm)	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	d1 (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)
90	**193 281 102**	**421 00 67**	1	1,758	113	95	205
110	**193 281 103**	**421 00 68**	1	2,455	136	109	240



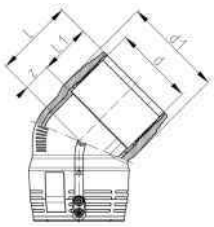


Elektrosvetsvinkel 45° med integrerad rörfixtur

- **PE100 SDR11**
- Tryckklass: 16 bar vatten (10 bar gas)
- 4 mm svetsstift
- Utflödesbegränsade svetsindikatorer

d (mm)	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	d1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)	SDR rör
32	**753 151 608**	**242 27 95**	1	0,075	44	44	36	8	9-11
40	**753 151 609**	**242 27 96**	1	0,106	54	50	39	11	9-11
50	**753 151 610**	**242 27 97**	1	0,171	66	56	43	13	9-11
63	**753 151 611**	**242 27 98**	1	0,252	81	63	48	15	9-17.6



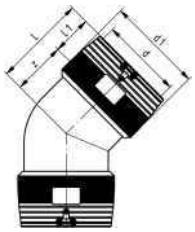


Elektrosvetsvinkel 45°

- **PE100 SDR11**
- Tryckklass: 16 bar vatten (10 bar gas)
- 4 mm svetsstift
- Utflödesbegränsade svetsindikatorer

d (mm)	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	d1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)	SDR rör
75	**753 151 612**	**242 30 19**	1	0,332	97	71	54	17	9-11
90	**753 151 813**	**242 27 99**	1	0,583	115	91	62	29	9-11
110	**753 151 814**	**242 28 00**	1	0,985	140	112	72	40	9-17.6
125	**753 151 815**	**242 28 01**	1	1,438	160	119	78	49	9-17.6
160	**753 151 817**	**242 28 02**	1	3,055	196	135	92	42	11-17.6
180	**753 151 818**	**242 29 40**	1	4,037	217	144	95	47	11-17.6



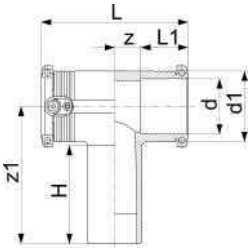


Elektrosvetsvinkel 45°

- **PE100 SDR11**
- Tryckklass: 16 bar vatten (10 bar gas)
- 4 mm svetsstift
- Utflödesbegränsade svetsindikatorer
- Två separata svetszoner

d (mm)	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	d1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)	SDR rör
200	**753 151 819**	**242 33 42**	1	7,566	250	232	104	128	11-26
225	**753 151 820**	**242 33 43**	1	11,300	280	247	112	135	11-26
250	**753 151 821**	**242 33 44**	1	13,500	310	275	123	152	11-26



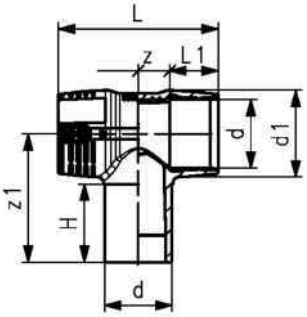


Elektrosvets-T-rör 90° med integrerad rörfixtur

- **PE100 SDR11**
- Tryckklass: 16 bar vatten (10 bar gas)
- 4 mm svetsstift
- Utflödesbegränsade svetsindikatorer

d (mm)	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	d1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)	z1 (mm)	H (mm)	SDR rör
20	**753 211 606**	**242 30 20**	1	0,085	35	88	32	11	92	67	9-11
25	**753 211 607**	**242 30 21**	1	0,075	35	90	32	11	92	70	9-11
32	**753 211 608**	**242 28 03**	1	0,118	44	102	34	15	100	74	9-11
40	**753 211 609**	**242 28 04**	1	0,175	54	119	39	21	114	82	9-11
50	**753 211 610**	**242 28 05**	1	0,252	66	135	42	24	126	90	9-11
63	**753 211 611**	**242 28 06**	1	0,407	81	151	46	28	150	102	9-17.6



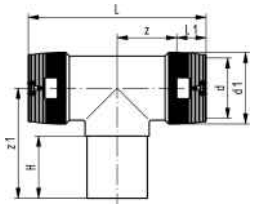


Elektrosvets-T-rör 90°

- **PE100 SDR11**
- Tryckklass: 16 bar vatten (10 bar gas)
- 4 mm svetsstift
- Utflödesbegränsade svetsindikatorer

d (mm)	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	d1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)	z1 (mm)	H (mm)	SDR rör
75	**753 211 612**	**242 30 22**	1	0,569	97	178	54	35	143	87	9-17.6
90	**753 201 813**	**253 19 60**	1	0,891	115	205	62	41	161	94	9-17.6
110	**753 201 814**	**253 19 61**	1	1,576	140	255	72	56	184	104	9-17.6
125	**753 201 815**	**253 19 62**	1	2,212	161	276	78	60	207	113	9-17.6
160	**753 201 817**	**253 19 63**	1	4,386	196	325	92	71	206	103	11-17.6
180	**753 201 818**	**242 29 41**	1	6,796	225	344	90	82	250	110	11-17.6





Elektrosvets-T-rör 90°

- **PE100 SDR11**
- Tryckklass: 16 bar vatten (10 bar gas)
- 4 mm svetsstift
- Utflödesbegränsade svetsindikatorer
- Två separata svetszoner

d (mm)	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	d1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)	z1 (mm)	H (mm)	SDR rör
200	**753 201 819**	**242 33 45**	1	10,800	250	590	104	191	250	117	11-26
225	**753 201 820**	**242 33 46**	1	15,900	280	636	112	206	270	122	11-26
250	**753 201 821**	**242 33 47**	1	18,900	310	685	123	220	288	127	11-26

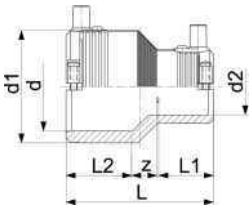
Elektrosvets T-rör 90° reducerat

- **PE100 SDR11**
- Tryckklass: 16 bar vatten (10 bar gas)
- 4 mm svetsstift
- Utflödesbegränsade svetsindikatorer

* Två separata svetszoner

	d (mm)	d2 (mm)	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)	d1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)	z1 (mm)	H (mm)	SDR rör
	110	90	**753 211 034**	**253 19 36**	1,652	140	255	72	56	245	80	9-17.6
	125	90	**753 211 035**	**253 19 37**	2,242	156	276	75	53	245	80	9-17.6
	160	63	**753 211 025**	**253 19 57**	3,737	208	330	89	76	178	63	11-17.6
	160	90	**753 211 026**	**253 19 58**	3,855	208	330	89	76	209	94	11-17.6
	160	110	**753 211 027**	**253 19 59**	3,973	208	330	89	76	219	104	11-17.6
*	200	90	**753 211 059**	**242 47 89**	9,012	250	595	104	194	216	81	11-26
*	200	110	**753 211 060**	**242 47 90**	12,400	250	600	104	194	219	84	11-26
*	200	160	**753 211 063**	**242 47 91**	12,400	250	595	104	194	237	101	11-26
*	225	90	**753 211 069**	**242 47 92**	13,100	280	666	112	217	228	80	11-26
*	225	110	**753 211 070**	**242 47 93**	13,100	280	670	112	217	238	85	11-26
*	225	160	**753 211 073**	**242 47 94**	13,600	280	667	112	217	258	105	11-26
*	250	110	**753 211 080**	**242 47 95**	11,660	310	709	123	220	284	85	11-26
*	250	160	**753 211 083**	**242 47 96**	17,070	310	711	123	220	266	101	11-26



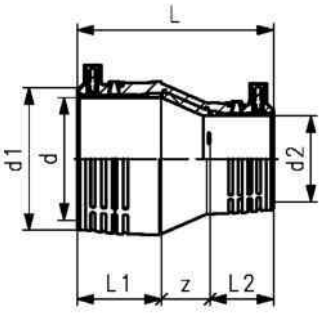


Elektrosvetsförminskning med integrerad rörfixtur

- **PE100 SDR11**
- Tryckklass: 16 bar vatten (10 bar gas)
- 4 mm svetsstift
- Utflödesbegränsade svetsindikatorer

d (mm)	d2 (mm)	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	d1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	z (mm)	SDR rör
25	20	**753 901 639**	**242 30 23**	1	0,051	35	74	34	34	6	9-11
32	20	**753 901 640**	**242 28 11**	1	0,056	44	79	33	36	10	9-11
32	25	**753 901 641**	**242 28 12**	1	0,062	44	79	33	36	10	9-11
40	20	**753 901 644**	**252 04 58**	1	0,069	54	88	33	39	15	9-11
40	25	**753 901 645**	**252 04 59**	1	0,084	54	88	33	39	15	9-11
40	32	**753 901 646**	**242 29 42**	1	0,095	54	88	33	39	13	9-11
50	32	**753 901 651**	**242 28 13**	1	0,124	66	96	35	43	18	9-11
50	40	**753 901 652**	**242 28 14**	1	0,119	66	96	39	43	14	9-11
63	32	**753 901 656**	**242 28 15**	1	0,158	81	105	35	48	23	9-11
63	40	**753 901 657**	**242 28 16**	1	0,176	81	105	39	48	19	9-11
63	50	**753 901 658**	**242 28 17**	1	0,176	81	105	43	48	15	9-11



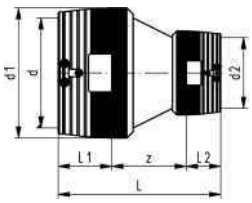


Elektrosvetsförminskning

- **PE100 SDR11**
- Tryckklass: 16 bar vatten (10 bar gas)
- 4 mm svetsstift
- Utflödesbegränsade svetsindikatorer

d (mm)	d2 (mm)	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	d1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	z (mm)	SDR rör
90	63	**753 901 831**	**242 28 18**	1	0,385	113	146	63	47	36	9-17.6
110	63	**753 901 832**	**242 05 28**	1	0,644	140	184	71	58	55	9-11
110	90	**753 901 833**	**242 28 19**	1	0,700	138	173	73	63	38	9-17.6
125	90	**753 901 836**	**242 30 24**	1	0,891	152	180	79	61	40	9-17.6
160	90	**753 901 839**	**243 21 27**	1	1,600	202	227	90	72	65	9-17.6
160	110	**753 901 864**	**242 28 20**	1	1,783	202	226	90	71	65	9-17.6
180	125	**753 901 865**	**242 29 43**	1	2,340	225	254	96	78	80	9-17.6



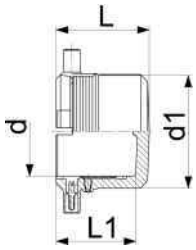


Elektrosvetsförminskning

- **PE100 SDR11**
- Tryckklass: 16 bar vatten (10 bar gas)
- 4 mm svetsstift
- Utflödesbegränsade svetsindikatorer
- Två separata svetszoner

d (mm)	d2 (mm)	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)	d1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	z (mm)	SDR rör
200	160	**753 901 837**	**242 38 27**	5,098	250	365	104	90	171	11-26
225	160	**753 901 838**	**242 38 28**	6,000	280	385	112	90	183	11-26
225	200	**753 901 845**	**252 04 56**	8,200	280	390	112	104	173	11-26
250	160	**753 901 840**	**242 38 29**	7,860	310	400	123	90	187	11-26
250	200	**753 901 841**	**242 38 30**	8,480	310	417	123	104	200	11-26
250	225	**753 901 842**	**252 04 57**	8,450	310	430	123	112	204	11-26



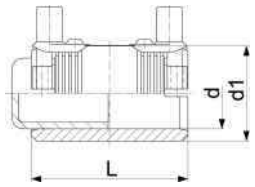


Elektrosvetshuv med integrerad rörfixtur

- **PE100 SDR11**
- Tryckklass: 16 bar vatten (10 bar gas)
- 4 mm svetsstift
- Utflödesbegränsade svetsindikatorer

d (mm)	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	d1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	SDR rör
20	**753 961 606**	**242 28 22**	1	0,041	35	52	44	9-11
25	**753 961 607**	**242 28 23**	1	0,046	35	52	44	9-11
32	**753 961 608**	**242 28 24**	1	0,058	44	52	44	9-11
40	**753 961 609**	**242 28 25**	1	0,064	54	56	47	9-11
50	**753 961 610**	**242 28 26**	1	0,154	66	60	49	9-11
63	**753 961 611**	**242 28 27**	1	0,142	81	66	54	9-17.6



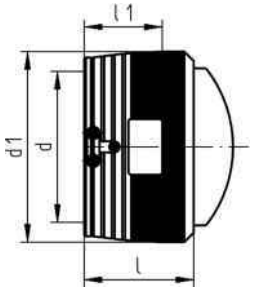


Elektrosvetshuv (kit)

- **PE100 SDR11**
- Tryckklass: 16 bar vatten (10 bar gas)
- 4 mm svetsstift
- Utflödesbegränsade svetsindikatorer
- Levereras som kit inklusive ELGEF Plus Elektrosvetsmuff

d (mm)	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)	d1 (mm)	L (mm)
75	**753 961 712**	**242 28 28**	0,446	96	110
90	**753 961 713**	**242 30 41**	0,663	113	125
110	**753 961 714**	**242 28 29**	1,090	133	145
125	**753 961 715**	**242 28 30**	1,345	155	158
140	**753 961 716**	**242 30 42**	2,250	175	170
180	**753 961 718**	**242 28 32**	3,098	220	194





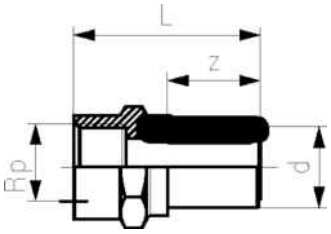
Elektrosvetshuv

- **PE100 SDR11**
- Tryckklass: 16 bar vatten (10 bar gas)
- 4 mm svetsstift
- Utflödesbegränsade svetsindikatorer

d (mm)	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	d1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	SDR rör
160	**753 961 617**	**242 45 93**	1	1,782	200	143	90	11-17.6
200	**753 961 619**	**242 45 94**	1	3,585	250	162	104	11-26
225	**753 961 620**	**242 45 95**	1	4,500	280	170	112	11-26
250	**753 961 621**	**242 45 96**	1	6,300	310	185	123	11-26

ELGEF Plus Övergångsrördelar



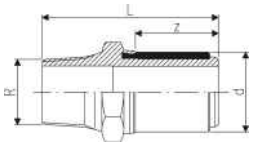


Övergångsadapter PE/mässing (CW617N) med invändig gänga

- **PE100 SDR11**
- Tryckklass: 16 bar vatten (10 bar gas)
- Endast för ELGEF Plus elsvetsmuffar och rördelar

d (mm)	Rp (inch)	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)	L (mm)	z (mm)
32	1	**720 920 208**	**242 29 61**	0,250	71	35
40	1 ¼	**720 920 209**	**242 29 62**	0,386	77	39
50	1 ½	**720 920 210**	**242 29 63**	0,520	81	43
63	1	**720 920 221**	**242 29 64**	0,780	83	47
63	1 ¼	**720 920 231**	**242 29 65**	1,062	85	47
63	1 ½	**720 920 241**	**242 29 66**	0,740	85	47
63	2	**720 920 211**	**242 29 67**	0,729	89	47
75	2 ½	**200 108 294**	**251 63 06**	0,860	159	70
90	3	**200 108 295**	**251 63 07**	1,100	178	80
110	4	**200 108 296**	**251 63 08**	1,830	203	90
125	4	**200 108 297**	**251 63 09**	2,000	203	90



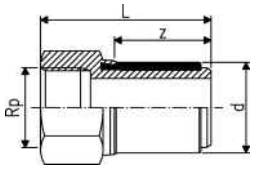


Övergångsadapter PE/mässing (CW617N) med utvändig gänga

- **PE100 SDR11**
- Tryckklass: 16 bar vatten (10 bar gas)
- Endast för ELGEF Plus elsvetsmuffar och rördelar

d (mm)	R (inch)	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)	L (mm)	z (mm)
20	½	**720 920 706**	**242 29 87**	0,133	75	33
25	¾	**720 920 707**	**242 29 86**	0,182	76	33
32	1	**720 920 708**	**242 29 85**	0,257	80	35
32	1 ¼	**720 920 718**	**242 29 84**	0,370	82	35
32	1 ½	**720 920 728**	**242 29 83**	0,437	82	35
40	1	**720 920 719**	**242 29 82**	0,358	84	39
40	1 ¼	**720 920 709**	**242 29 81**	0,405	86	39
40	1 ½	**720 920 729**	**242 29 80**	0,454	86	39
50	1	**720 920 720**	**242 29 79**	0,505	88	43
50	1 ¼	**720 920 730**	**242 29 78**	0,539	90	43
50	1 ½	**720 920 710**	**242 29 77**	0,514	90	43
63	1 ¼	**720 920 721**	**242 29 76**	0,739	94	47
63	1 ½	**720 920 731**	**242 29 75**	0,709	94	47
63	2	**720 920 711**	**242 29 74**	0,762	98	47
75	2 ½	**200 108 290**	**251 63 02**	1,210	136	70
90	3	**200 108 291**	**251 63 03**	1,670	149	80
110	4	**200 108 292**	**251 63 04**	3,000	136	90
125	4	**200 108 293**	**251 63 05**	3,000	136	90



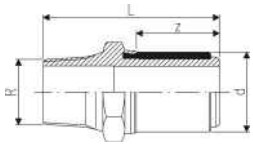


Övergångsadapter PE/rostfritt stål (1.4305), med invändig gänga

- **PE100 SDR11**
- Tryckklass: 16 bar vatten (10 bar gas)
- Endast för ELGEF Plus elsvetsmuffar och rördelar

d (mm)	Rp (inch)	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	L (mm)	z (mm)
20	½	**724 920 206**	**242 29 96**	1	0,128	65	33
25	¾	**724 920 207**	**242 29 97**	1	0,181	66	33
32	1	**724 920 208**	**242 29 98**	1	0,237	71	35
40	1 ¼	**724 920 209**	**242 29 99**	1	0,373	77	39
50	1 ½	**724 920 210**	**242 30 00**	1	0,527	81	43
63	2	**724 920 211**	**242 30 01**	1	0,733	89	47





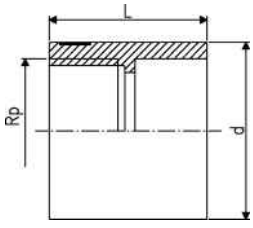
Övergångsadapter PE/rostfritt stål (1.4305), med utvändig gänga

- **PE100 SDR11**
- Tryckklass: 16 bar vatten (10 bar gas)
- Endast för ELGEF Plus elsvetsmuffar och rördelar

d (mm)	R (inch)	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	L (mm)	z (mm)
20	½	**724 920 706**	**242 29 88**	1	0,120	75	33
25	¾	**724 920 707**	**242 29 89**	1	0,179	76	33
32	1	**724 920 708**	**242 29 90**	1	0,244	80	35
40	1 ¼	**724 920 709**	**242 29 91**	1	0,380	86	39
50	1 ½	**724 920 710**	**242 29 93**	1	0,478	90	43
63	1 ½	**724 920 721**	**242 29 94**	1	0,653	98	47
63	2	**724 920 711**	**242 29 95**	1	0,722	98	47







Adapter PE svets x invändig gänga

- **PE80 SDR11**
- Tryckklass: 12,5 bar vatten (5 bar gas)
- För anslutning av plast- och metallgänga
- Förstärkningsring av rostfritt stål (A2)
- För ELGEF Plus Anborrningsbygel d63 - 400mm, rör SDR11 och d75 - 400mm, rör SDR17
- Med parallell invändig gänga

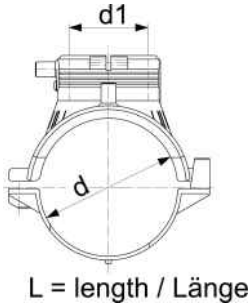
*** PE100 SDR11**

* Tryckklass: 16 bar vatten (5 bar gas)

	d (mm)	Rp (inch)	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	L (mm)
*	63	½	**193 281 617**	**251 61 77**	1	0,060	68
	63	1 ½	**173 281 925**	**242 33 48**	1	0,088	54

ELGEF Plus Anborrningsbyglar / Anslutningssadlar





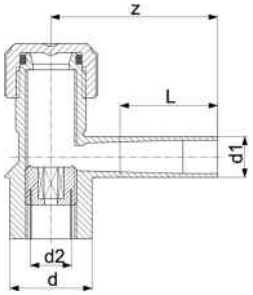
Anslutningsbygel elektrosvetsning

- **PE100 SDR11**
- Tryckklass: 16 bar vatten (10 bar gas)
- Komplett med underdel
- 4 mm svetsstift
- Utflödesbegränsade svetsindikatorer
- I kombination med komponenter i modulsystemet, definieras SDR kompatibiliteten av anborrnings-T, anborrnings-ventiler och propp med borr.

Topload: levereras utan underdel för montering som Topload med verktyg nr. 799.350.475
*Under förberedelse, säljstart Q4/2021

	#	d (mm)	d1 (mm)	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)	L (mm)	SDR rör
		63	63	**193 137 037**	**253 60 89**	0,325	165	9 - 11
		75	63	**193 137 047**	**253 60 90**	0,455	165	9 - 11
		90	63	**193 137 057**	**253 60 91**	0,415	165	9 - 11
		110	63	**193 137 067**	**253 60 92**	0,458	165	9 - 17.6
		125	63	**193 137 077**	**253 60 93**	0,502	165	9 - 17.6
		140	63	**193 137 087**	**253 60 94**	0,523	165	9 - 17.6
		160	63	**193 137 097**	**253 65 76**	0,493	165	9 - 17.6
		180	63	**193 137 107**	**253 65 77**	0,600	165	9 - 26
	*	200	63	**193 137 117**	**253 65 78**	0,634	165	9 - 26
	*	225	63	**193 137 127**	**253 65 79**	0,618	165	9 - 26
	*	250	63	**193 137 137**	**253 65 80**	0,627	165	9 - 26
Topload	*	280	63	**193 137 147**	**253 65 81**	0,359	165	9 - 26
Topload	*	315 - 355	63	**193 137 157**	**253 65 82**	0,373	165	9 - 26
Topload	*	400	63	**193 137 177**	**253 65 83**	0,356	165	9 - 33





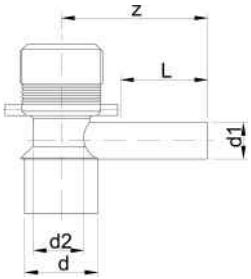
Anborrnings-T

- **PE100 SDR11**
- Tryckklass: 16 bar vatten (10 bar gas)
- Med integrerad borr för anborrning på trycksatt rörledning
- Med långt avstick
- O-ringstätad skyddshuv
- För ELGEF Plus Anborrningsbygel d63-225mm, rör SDR11
- För ELGEF Plus Anborrningsbygel d90-315mm, rör SDR17

*För ELGEF Plus Anborrningsbygel d250-315mm, rör SDR11 och d250-400mm, rör SDR17
**För ELGEF Plus Anborrningsbygel d110-225mm, rör SDR11 och d110-315mm, rör SDR17

	d (mm)	d1 (mm)	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	d2 (mm)	L (mm)	z (mm)	SW (mm)
	63	20	**193 280 358**	**242 29 33**	1	0,380	32	69	130	17
	63	25	**193 280 359**	**242 29 34**	1	0,375	32	70	130	17
	63	32	**193 280 184**	**242 29 31**	1	0,400	32	76	130	17
	63	40	**193 280 360**	**242 29 35**	1	0,396	32	81	137	17
	63	63	**193 280 185**	**242 29 32**	1	0,687	35	100	160	17
*	63	63	**193 280 711**	**242 99 89**	1	1,120	35	100	160	17
**	63	63	**193 280 290**	**242 29 36**	1	1,086	41	100	160	17



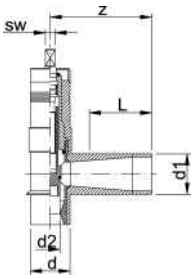


Anborrnings-T
med elektrosvetshuv

- **PE100 SDR11**
- Tryckklass: 16 bar vatten (10 bar gas)
- Med integrerad borr för anborrning på trycksatt rörledning
- För ELGEF Plus Anborrningsbygel d63-225mm, rör SDR11
- För ELGEF Plus Anborrningsbygel d90-315mm, rör SDR17
- Med långt avstick

d (mm)	d1 (mm)	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	d2 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	z (mm)	SW (mm)
63	32	**193 280 300**	**242 29 37**	1	0,441	32	32	76	130	17
63	63	**193 280 301**	**242 29 38**	1	1,209	32	32	100	160	17



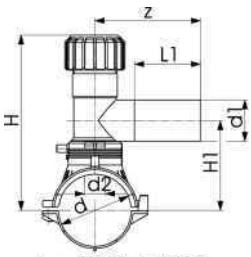


Anborrnings-ventil

- **PE100 SDR11**
- Tryckklass: 16 bar vatten (10 bar gas)
- Med integrerad borr för anborrning på trycksatt rörledning
- För ELGEF Plus Anborrningsbygel d63 - 250, rör SDR11
- För ELGEF Plus Anborrningsbygel d75 - 315 mm, rör SDR17 och d250 - 400 mm, rörSDR26
- Nyckelvidd (SW) 14
- Antal varv för öppna/stänga d32 = 13
- Antal varv för öppna/stänga d63 = 28
- Med långt avstick

d (mm)	d1 (mm)	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	d2 (mm)	L (mm)	z (mm)
63	32	**193 281 605**	**253 55 96**	1	1,493	21	70	127
63	63	**193 281 606**	**253 55 97**	1	2,361	31	100	160





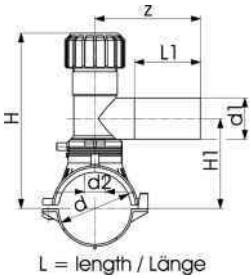
Anborrningsbygel med 360° vridbart avstick

- **PE100 SDR11**
- Tryckklass: 16 bar vatten (10 bar gas)
- Med integrerad borr för anborrning på trycksatt rörledning
- Komplett med underdel
- 4 mm svetsstift
- Utflödesbegränsade svetsindikatorer
- Med långt avstick
- O-ringstätad skyddshuv
- d355-400mm. Passar ej för rör med godstjocklek större än SDR17 rör.

Topload: levereras utan underdel för montage som Topload med verktyg nr. 799.350.477; vinkeladapter (799.350.340) för svetskabel krävs

	d (mm)	d1 (mm)	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	d2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)
	63	32	**193 131 404**	**242 28 37**	1	0,701	32	186	108	165	76	130
	63	63	**193 131 437**	**242 28 38**	1	1,426	32	134	112	165	100	160
	75	32	**193 131 444**	**242 28 39**	1	0,812	32	191	113	165	76	130
	75	63	**193 131 447**	**242 28 40**	1	1,549	32	240	118	165	100	160
	90	32	**193 131 454**	**242 28 41**	1	0,770	32	199	121	165	76	130
	90	63	**193 131 457**	**242 28 42**	1	1,494	32	248	126	165	100	160
	110	32	**193 131 464**	**242 28 43**	1	0,831	32	209	131	182	76	130
	110	63	**193 131 467**	**242 28 44**	1	1,097	35	258	136	182	100	160
	125	32	**193 131 474**	**242 28 45**	1	0,878	32	216	138	165	76	130
	125	63	**193 131 477**	**242 28 46**	1	1,184	35	265	143	165	100	160
	160	32	**193 131 494**	**242 28 47**	1	0,915	32	243	156	182	76	130
	160	63	**193 131 497**	**242 28 48**	1	1,221	35	283	161	182	100	160
	180	32	**193 131 504**	**242 28 49**	1	0,957	32	244	166	165	76	130
	180	63	**193 131 507**	**242 28 50**	1	1,587	35	293	171	165	100	160
	200	32	**193 131 514**	**242 28 51**	1	0,985	32	254	176	165	76	130
	200	63	**193 131 517**	**242 28 52**	1	1,290	35	303	181	165	100	160
	225	32	**193 131 524**	**242 28 53**	1	1,019	32	266	188	165	76	130
	225	63	**193 131 527**	**242 28 54**	1	1,738	35	315	193	165	100	160
	250	32	**193 131 534**	**242 30 43**	1	0,996	32	279	201	165	76	130
	250	63	**193 131 537**	**242 30 44**	1	1,733	35	328	206	165	100	160
Topload	280	63	**193 131 547**	**242 30 45**	1	1,478	35	343	206	165	100	160
Topload	315-355	63	**193 131 557**	**242 30 46**	1	1,481	35	381	206	165	100	160
Topload	400	63	**193 131 577**	**242 63 56**	1	1,473	35	403	206	165	100	160





Anborrningsbygel med 360° vridbart avstick

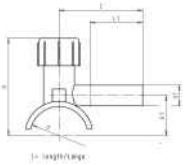
- **PE100 SDR11**
- Tryckklass: 16 bar vatten (10 bar gas)
- Med integrerad borr för anborrning på trycksatt rörledning
- **Avsedd för anborrning på rör SDR11**
- 4 mm svetsstift
- Utflödesbegränsade svetsindikatorer
- Med långt avstick
- O-ringstätad skyddshuv

Topload: levereras utan underdel för montage som Topload med verktyg nr. 799.350.477; vinkeladapter (799.350.340) för svetskabel krävs

	TopLoad	d (mm)	d1 (mm)	Artikelnr.	RSK	SP	GP	Vikt (kg)
Topload	Topload	315-355	63	**193 131 867**	**253 57 31**	1	5	1,473
Topload	Topload	400	63	**193 131 877**	**253 57 32**	1	3	1,473

	d2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)
Topload	33	328	206	165	100	160
Topload	33	328	206	165	100	160





Anborrningsbygel
Monobloc

- **PE100 SDR11**
- Tryckklass: 16 bar vatten (10 bar gas)
- Med integrerad borr för anborrning på trycksatt rörledning
- Komplett med underdel
- 4 mm svetsstift
- Svetsindikator
- Med långt avstick
- O-ringstätad skyddshuv

d (mm)	d1 (mm)	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	d2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)	SDR rör
32	20	**193 281 459**	**253 55 98**	1	0,156	12	83	29	101	65	90	11

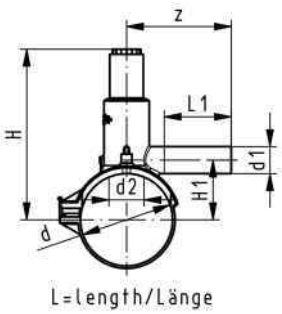


Anborrningsbygel
Monobloc

- **PE100 SDR11**
- Tryckklass: 16 bar vatten (10 bar gas)
- Med integrerad borr för anborrning på trycksatt rörledning
- Komplett med underdel
- 4 mm svetsstift
- Utflödesbegränsade svetsindikatorer
- Med långt avstick
- O-ringstätad skyddshuv

d (mm)	d1 (mm)	SDR rör	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	d2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)
40	20	9 -11	**193 131 412**	**242 30 02**	1	0,225	16	99	33	103	70	102
40	25	9 - 11	**193 131 413**	**242 30 03**	1	0,226	16	99	33	103	70	102
40	32	9 - 11	**193 131 414**	**242 28 35**	1	0,225	16	99	33	103	70	120
50	20	9 - 11	**193 131 422**	**242 30 04**	1	0,214	16	104	38	103	70	102
50	25	9 - 11	**193 131 423**	**242 30 05**	1	0,212	16	104	38	103	70	102
50	32	9 - 11	**193 131 424**	**242 28 36**	1	0,228	16	104	38	103	70	120



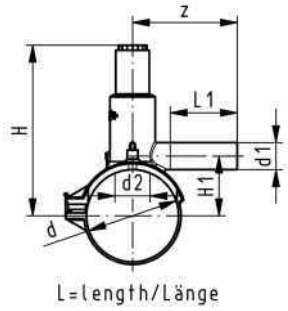


Anborrningsbygel
Monobloc

- **PE100 SDR11**
- Tryckklass: 16 bar vatten (10 bar gas)
- Med integrerad borr för anborrning på trycksatt rörledning
- Komplett med formsprutad underdel
- 4 mm svetsstift
- Utflödesbegränsade svetsindikatorer
- Med långt avstick
- O-ringstätad skyddshuv

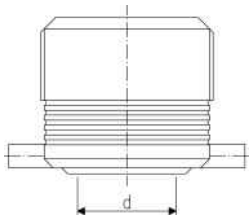
d (mm)	d1 (mm)	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	d2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)
63	20	**193 131 932**	**253 43 94**	1	0,368	25	146	44	144	76	110
63	25	**193 131 933**	**253 43 95**	1	0,393	25	146	44	144	76	110
63	32	**193 131 934**	**253 43 96**	1	0,376	25	146	44	144	76	110
90	20	**193 131 952**	**253 43 97**	1	0,494	32	198	61	162	76	115
90	25	**193 131 953**	**253 43 98**	1	0,503	32	198	61	162	76	115
90	32	**193 131 954**	**253 43 99**	1	0,505	32	198	61	162	76	115
90	63	**193 131 957**	**253 44 00**	1	0,667	32	198	61	162	76	115
110	20	**193 131 962**	**253 44 01**	1	0,560	32	208	71	162	76	115
110	25	**193 131 963**	**253 44 02**	1	0,570	32	208	71	162	76	115
110	32	**193 131 964**	**253 44 03**	1	0,574	32	208	71	162	76	125

tabellen fortsätter på nästa sida



d (mm)	d1 (mm)	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	d2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)
110	63	**193 131 967**	**253 44 04**	1	0,684	32	208	71	162	100	160
125	20	**193 131 972**	**253 44 05**	1	0,562	32	216	79	162	76	120
125	25	**193 131 973**	**253 44 06**	1	0,552	32	216	79	162	76	120
125	32	**193 131 974**	**253 44 07**	1	0,574	32	216	79	162	76	120
125	63	**193 131 977**	**253 44 08**	1	0,704	32	216	79	162	76	120
160	20	**193 131 992**	**253 44 09**	1	0,631	32	233	96	162	76	120
160	25	**193 131 993**	**253 44 10**	1	0,641	32	233	96	162	76	125
160	32	**193 131 994**	**253 44 11**	1	0,648	32	233	96	162	76	130
160	63	**193 131 997**	**253 44 12**	1	0,794	32	233	96	162	100	170



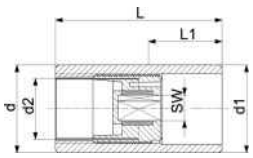


Elektrosvets-huv

- **PE100 SDR11**
- Tryckklass: 16 bar vatten (10 bar gas)
- För ELGEF® Plus anborrnings-T
- 193 280 153 passar till alla Anborrningsbyglar Typ Monobloc d40, d50, d63 mm och alla Anborrnings-T med utlopp d20, d25, d32, d40 mm
- 193 280 154 passar till alla Anborrnings-T med utlopp d63 mm

d (mm)	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)
55	**193 280 153**	**242 29 68**	1	0,126
68	**193 280 154**	**242 29 69**	1	0,200





Propp med borr

- **PE100 SDR11**
- Tryckklass: 16 bar vatten (10 bar gas)
- För ELGEF Plus Anborrningsbygel d63-225mm, rör SDR11
- För ELGEF Plus Anborrningsbygel d75 - 315 mm, rör SDR17 och d250 - 400 mm, rörSDR26

d (mm)	d1 (mm)	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	d2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	SW (mm)
63	32	**193 280 272**	**242 29 72**	1	0,144	19	113	50	13
63	63	**193 280 273**	**242 29 73**	1	0,243	32	120	50	17



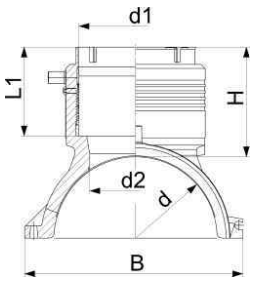
Inbyggnadsgarnityr till toppanborrningsventil

Utförande:

- Passar även andra fabrikat (AVK-HAWLE-Danfoss-Isiflo)
- Till ELGEF Plus toppanborrningsventiler
- Top med vinge som passar ventilhöljet (DK anpassning)
- Snabbkoppling: rostfritt stål med inbyggt stift. Garnityret "klickas" på ventilen och demonteras utan verktyg
- Galvaniserad teleskopstång
- Fjädersystem i teleskopenheten säkerställer garnityrets position

Spindellängd (m)	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	GP
0,85 - 1,05	**160 050 713**	**421 95 48**	0	1,800	0
1,00 - 1,50	**160 050 714**	**421 95 49**	0	2,800	0
1,30 - 1,90	**160 050 715**	**421 95 50**	0	3,100	0
1,70 - 2,70	**160 050 716**	**421 95 51**	0	3,000	0





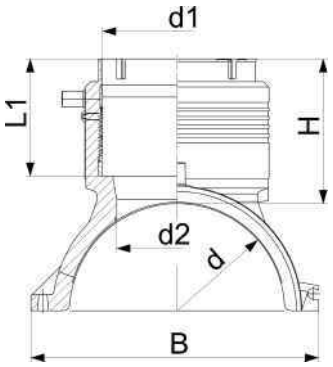
Anslutningsbygel
avstick d90-125 mm

- **PE100 SDR11**
- Tryckklass: 16 bar vatten (10 bar gas)
- Bygel komplett med underdel och 3 fixeringsskruvar
- Extra fixering med snäppbygel
- Avstick för elektrosvets med integrerad rörfixering
- Skyddad svetstråd utan mediakontakt
- 4 mm svetsstift
- Utflödesbegränsade svetsindikatorer

* Levereras utan underdel. Rörfixering med montageverktyg nr. 193.281.027

	d (mm)	d1 (mm)	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	SDR rör	H (mm)	L (mm)	L1 (mm)	B (mm)	d2 (mm)
	110	90	**193 135 009**	**242 30 53**	1	1,124	9-17.6	101	220	82	164	65
	110	110	**193 135 010**	**242 30 54**	1	1,224	9-17.6	107	220	88	164	65
	125	90	**193 135 019**	**242 30 55**	1	1,134	9-17.6	101	220	82	179	65
	125	110	**193 135 020**	**242 30 56**	1	1,290	9-17.6	107	220	88	179	65
*	140	90	**193 135 029**	**242 99 90**	1	0,982	9-17.6	101	220	81	195	65
*	140	110	**193 135 030**	**242 99 91**	1	1,087	9-17.6	107	220	87	195	65
	160	90	**193 135 039**	**242 30 57**	1	1,449	9-17.6	102	240	82	215	65
	160	110	**193 135 040**	**242 30 58**	1	1,582	9-17.6	108	240	88	215	86
	160	125	**193 135 041**	**242 30 59**	1	1,782	9-17.6	129	240	99	215	86
	180	90	**193 135 049**	**242 30 60**	1	1,672	9-17.6	102	260	82	237	65
	180	110	**193 135 050**	**242 30 61**	1	1,765	9-17.6	108	260	88	237	86
	180	125	**193 135 051**	**242 30 62**	1	2,015	9-17.6	129	260	99	237	86
	200	90	**193 135 059**	**242 30 63**	1	1,803	9-17.6	102	260	82	253	65
	200	110	**193 135 060**	**242 30 64**	1	1,963	9-17.6	108	260	88	253	86
	200	125	**193 135 061**	**242 30 65**	1	2,128	9-17.6	129	260	99	253	86
	225	90	**193 135 069**	**242 30 66**	1	2,006	9-17.6	102	260	82	287	65
	225	110	**193 135 070**	**242 30 67**	1	2,400	9-17.6	108	260	88	287	86
	225	125	**193 135 071**	**242 30 68**	1	2,312	9-17.6	129	260	99	287	86
	250	90	**193 135 079**	**242 30 69**	1	2,145	9-17.6	102	260	82	312	65
	250	110	**193 135 080**	**242 30 70**	1	2,258	9-17.6	108	260	88	312	86
	250	125	**193 135 081**	**242 30 71**	1	2,500	9-17.6	129	260	99	312	86



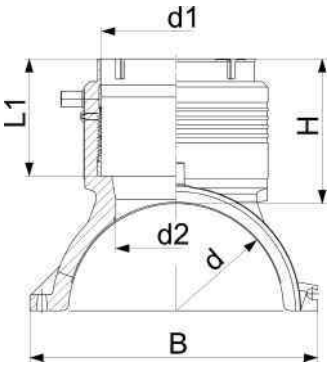


Anslutningssadel Topload
avstick 90 - 125 mm

- **PE100 SDR11**
- Tryckklass: 16 bar vatten (10 bar gas)
- Anborrningsbygel för montering som Topload med verktyg 799.350.477; vinkeladapters (799.350.340) krävs för svetskabel
- Avstick för elektrosvets med integrerad rörfixering
- Skyddad svetstråd utan mediakontakt
- 4 mm svetsstift
- Utflödesbegränsade svetsindikatorer

d (mm)	d1 (mm)	Artikelnr.	RSK	SP	GP	Vikt (kg)
280	90	**193 135 289**	**242 99 92**	1	5	1,242
280	110	**193 135 290**	**242 99 93**	1	4	1,295
280	125	**193 135 291**	**242 99 94**	1	5	1,530
315 - 355	90	**193 135 309**	**242 99 95**	1	5	1,214
315 - 355	110	**193 135 310**	**242 99 96**	1	4	1,297
315 - 355	125	**193 135 311**	**242 99 97**	1	4	1,530
400	90	**193 135 329**	**242 99 98**	1	5	1,022
400	110	**193 135 330**	**242 99 99**	1	4	1,116
400	125	**193 135 331**	**243 00 00**	1	4	1,369
450	90	**193 135 339**	**253 56 31**	1	5	1,022
450	110	**193 135 340**	**253 56 32**	1	4	1,116

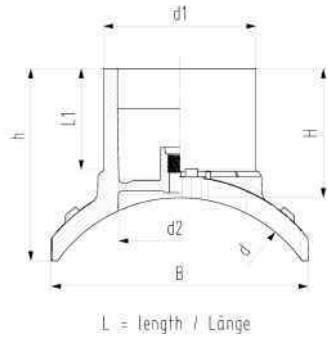
tabellen fortsätter på nästa sida



d (mm)	d1 (mm)	Artikelnr.	RSK	SP	GP	Vikt (kg)
450	125	**193 135 341**	**253 56 33**	1	4	1,369
500 - 630	90	**193 135 159**	**243 00 01**	1	5	1,086
500 - 630	110	**193 135 160**	**243 00 02**	1	5	1,159
500 - 630	125	**193 135 161**	**243 00 03**	1	4	1,388

d (mm)	d1 (mm)	H (mm)	L (mm)	L1 (mm)	B (mm)	d2 (mm)	SDR rör
280	90	102	260	82	243	65	9-26
280	110	108	260	88	243	86	9-26
280	125	129	260	99	243	86	9-26
315 - 355	90	102	260	82	249	65	9-26
315 - 355	110	108	260	88	249	86	9-26
315 - 355	125	129	260	99	249	86	9-26
400	90	102	260	82	256	65	9-26
400	110	108	260	88	256	86	9-26
400	125	129	260	99	256	86	9-26
450	90	102	260	82	256	65	9-26
450	110	108	260	88	256	86	9-26
450	125	129	260	99	256	86	9-26
500 - 630	90	102	260	82	263	65	9-26
500 - 630	110	108	260	88	263	86	9-26
500 - 630	125	129	260	99	263	86	9-26



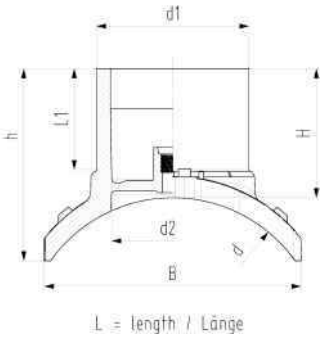


Anslutningssadel Topload utlopp 160 - 225 mm

- **PE100 SDR11**
- Tryckklass: 16 bar vatten (10 bar gas)
- Anborrningsbygel installeras endast med montageset TL225 (799.300.807)
- Vinkeladapter (799.350.340) krävs för svetskabel
- 4 mm svetsstift
- Utflödesbegränsade svetsindikatorer
- Avstick med slätända för stum- eller elektrosvetsning
- Ingen tryckreduktionsfaktor
- Med integrerad trycktestport för testhuv (799.199.287)

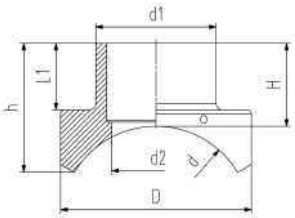
d (mm)	d1 (mm)	Artikelnr.	RSK	SP	GP	Vikt (kg)
315	160	**193 135 202**	**243 20 39**	1	1	2,548
315	225	**193 135 204**	**243 20 40**	1	1	4,625
355	160	**193 135 212**	**243 20 41**	1	1	2,348
355	225	**193 135 214**	**243 20 42**	1	1	4,594
400	160	**193 135 222**	**243 20 43**	1	1	2,623
400	225	**193 135 224**	**243 20 44**	1	1	4,612
450	160	**193 135 232**	**243 20 45**	1	1	2,429
450	225	**193 135 234**	**243 20 46**	1	1	4,301
500	160	**193 135 242**	**243 20 47**	1	1	2,690
500	225	**193 135 244**	**243 20 48**	1	1	4,569
560	160	**193 135 252**	**243 20 49**	1	1	2,495
560	225	**193 135 254**	**243 20 50**	1	1	4,321
630	160	**193 135 262**	**243 20 51**	1	1	2,616
630	225	**193 135 264**	**243 20 53**	1	1	4,750
710	160	**193 135 272**	**243 20 54**	1	1	2,504
710	225	**193 135 274**	**243 20 55**	1	1	4,360
800	160	**193 135 282**	**243 20 56**	1	1	2,399
800	225	**193 135 284**	**243 20 57**	1	1	4,553
900	225	**193 135 294**	**243 20 58**	1	1	4,390
1000	225	**193 135 304**	**243 20 59**	1	1	4,262

tabellen fortsätter på nästa sida



d (mm)	d1 (mm)	h (mm)	H (mm)	L (mm)	L1 (mm)	B (mm)	d2 (mm)	SDR rör
315	160	212	137	322	110	270	131	11-26
315	225	306	160	366	127	301	184	11-26
355	160	206	137	322	110	270	131	11-26
355	225	319	160	366	127	313	184	11-26
400	160	198	137	322	110	290	131	11-26
400	225	329	160	366	127	303	184	11-26
450	160	194	137	322	110	290	131	11-26
450	225	329	160	366	127	324	184	11-26
500	160	186	137	322	110	303	131	11-26
500	225	344	160	366	127	341	184	11-26
560	160	183	137	322	110	303	131	11-26
560	225	344	160	366	127	341	184	11-26
630	160	177	137	322	110	305	131	11-33
630	225	353	160	366	127	349	184	11-33
710	160	172	137	322	110	305	131	11-33
710	225	352	160	366	127	350	184	11-33
800	160	168	137	366	127	305	131	11-33
800	225	359	160	366	127	357	184	11-33
900	225	359	160	366	127	356	184	11-33
1000	225	359	160	366	127	356	184	11-33





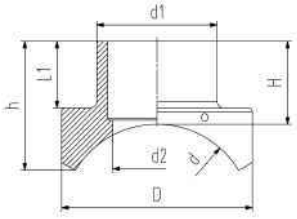
Anslutningssadel Topload avstick 315 mm

- **PE100 SDR11**
- Tryckklass: 16 bar vatten (10 bar gas)
- Anslutningssadel får endast installeras med montageset TL500 (799.300.809)
- Vinkeladapter (799.350.340) krävs för svetskabel
- 4 mm svetsstift
- Avstick med slätända för stum- eller elektrosvetsning
- Ingen tryckreduktionsfaktor
- Med integrerad gänga för trycktest med separat trycktesthuv 799.199.288 (avstick d315) / 799.199.289 (avstick d500)

d (mm)	d1 (mm)	Artikelnr.	RSK	SP	GP	Vikt (kg)
450	315	**193 135 436**	**253 57 29**	1	1	18,500
500	315	**193 135 446**	**253 56 10**	1	1	17,000
560	315	**193 135 456**	**253 56 11**	1	1	16,100
630	315	**193 135 466**	**253 56 12**	1	1	15,950
710	315	**193 135 476**	**253 56 13**	1	1	14,800
800	315	**193 135 486**	**253 56 14**	1	1	14,300
900	315	**193 135 496**	**253 56 15**	1	1	13,800
1000	315	**193 135 506**	**253 56 16**	1	1	13,500

h (mm)	H (mm)	L (mm)	L1 (mm)	D (mm)	d2 (mm)	SDR rör
346	216	500	174	500	232	11 - 26
337	216	500	174	500	232	11 - 26
327	216	500	174	500	232	11 - 26
312	216	500	174	500	232	11 - 33
297	216	500	174	500	232	11 - 33
287	216	500	174	500	232	11 - 33
281	216	500	174	500	232	11 - 33
274	216	500	174	500	232	11 - 33





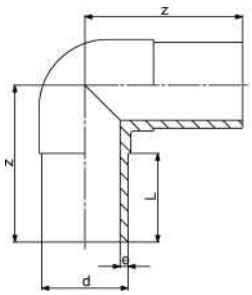
Anslutningssadel Topload
Avstick 315 och 500 mm

- **PE100 SDR17**
- 5 bar gas / 10 bar vatten
- Vinkeladapter (799.350.340) krävs för svetskabel
- Anslutningssadel får endast installeras med montageset TL500 (799.300.809)
- 4 mm svetsstift
- Avstick med slätända för stum- eller elektrosvetsning
- Ingen tryckreduktionsfaktor
- Med integrerad gänga för trycktest med separat trycktesthuv 799.199.288 (avstick d315) / 799.199.289 (avstick d500)

d (mm)	d1 (mm)	Artikelnr.	RSK	h (mm)	H (mm)	L (mm)	L1 (mm)	D (mm)	d2 (mm)	SDR rör
710	315	**193 135 676**	**253 56 17**	296	216	500	174	500	250	11 - 33
800	315	**193 135 686**	**253 56 18**	287	216	500	174	500	250	11 - 33
900	315	**193 135 696**	**253 56 19**	282	216	500	174	500	250	11 - 33
900	500	**193 135 698**	**253 56 20**	406	280	700	237	700	397	11 - 33
1000	315	**193 135 706**	**253 56 21**	274	216	500	174	500	250	11 - 33
1000	500	**193 135 708**	**253 56 22**	397	280	700	237	700	397	11 - 33
1200	315	**193 135 716**	**253 56 23**	267	216	500	174	500	250	11 - 33
1200	500	**193 135 718**	**253 56 24**	377	280	700	237	700	397	11 - 33
1400	315	**193 135 726**	**253 56 25**	257	216	500	174	500	250	11 - 33
1400	500	**193 135 728**	**253 56 26**	362	280	700	237	700	397	11 - 33
1600	315	**193 135 736**	**253 56 27**	252	216	500	174	500	250	11 - 33
1600	500	**193 135 738**	**253 56 28**	352	280	700	237	700	397	11 - 33
2000	315	**193 135 746**	**253 56 29**	246	216	500	174	500	250	11 - 33
2000	500	**193 135 748**	**253 56 30**	337	280	700	237	700	397	11 - 33

Stumsvetsrördelar PE100 lång skänkel, LS



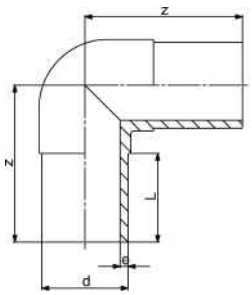


Vinkel 90° PE100 SDR11

- Långa rakändar
- Tryckklass: 16 bar vatten (10 bar gas)

d (mm)	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	z (mm)	L (mm)	e (mm)
20	**753 101 006**	**242 26 00**	1	0,027	75	52	3,0
25	**753 101 007**	**242 26 01**	1	0,040	80	52	3,0
32	**753 101 008**	**242 26 02**	1	0,056	85	54	3,0
40	**753 101 009**	**242 26 03**	1	0,089	95	57	3,7
50	**753 101 010**	**242 26 04**	1	0,156	105	63	4,6
63	**753 101 011**	**242 26 05**	1	0,274	115	65	5,8
75	**753 101 012**	**242 26 06**	1	0,414	130	72	6,8
90	**753 101 013**	**242 26 07**	1	0,704	150	81	8,2
110	**753 101 014**	**242 26 08**	1	1,158	165	86	10,0
125	**753 101 015**	**242 26 09**	1	1,609	180	92	11,4
140	**753 101 016**	**242 30 73**	1	2,270	194	92	12,7
160	**753 101 017**	**242 26 10**	1	3,100	210	102	14,6
180	**753 101 018**	**242 26 11**	1	4,328	232	107	16,4
200	**753 101 019**	**242 26 12**	1	5,739	253	117	18,2
225	**753 101 020**	**242 26 13**	1	7,775	270	122	20,5
250	**753 101 001**	**242 26 14**	1	10,500	292	130	22,7
280	**753 100 922**	**242 30 76**	1	14,000	320	140	25,4
315	**753 100 923**	**242 30 75**	1	21,960	370	150	28,6



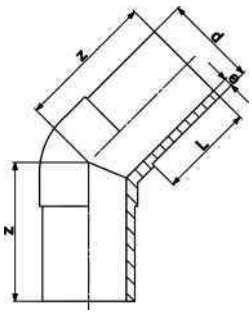


Vinkel 90° PE100 SDR17/17.6

- Långa rakändar
- 5 bar gas / 10 bar vatten

d (mm)	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	z (mm)	L (mm)	e (mm)
90	**753 100 813**	**242 26 15**	1	0,543	150	81	5,4
110	**753 100 814**	**242 26 16**	1	0,876	165	86	6,6
125	**753 100 815**	**242 26 17**	1	0,927	180	93	7,4
140	**753 100 816**	**242 30 74**	1	1,640	204	119	8,3
160	**753 100 817**	**242 26 18**	1	2,385	210	102	9,5
180	**753 100 818**	**242 26 19**	1	3,205	232	107	10,7
200	**753 100 819**	**242 26 20**	1	4,298	253	115	11,9
225	**753 100 820**	**242 26 21**	1	5,864	270	120	13,4
250	**753 100 821**	**242 26 22**	1	7,100	292	130	14,8
280	**753 100 822**	**242 30 77**	1	9,700	320	140	16,6
315	**753 100 823**	**242 30 78**	1	14,100	370	150	18,7



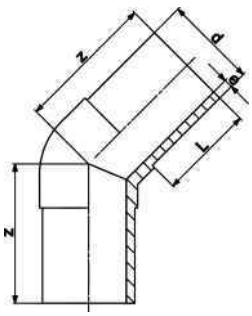


Vinkel 45° PE100 SDR11

- Långa rakändar
- Tryckklass: 16 bar vatten (10 bar gas)

d (mm)	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	z (mm)	L (mm)	e (mm)
20	**753 151 006**	**242 97 90**	1	0,027	70	52	3,0
25	**753 151 007**	**242 97 91**	1	0,037	75	52	3,0
32	**753 151 008**	**242 30 79**	1	0,050	80	54	3,0
40	**753 151 009**	**242 26 23**	1	0,086	85	57	3,7
50	**753 151 010**	**242 26 24**	1	0,133	90	63	4,6
63	**753 151 011**	**242 26 25**	1	0,227	95	65	5,8
75	**753 151 012**	**242 26 26**	1	0,350	105	72	6,8
90	**753 151 013**	**242 26 27**	1	0,565	120	81	8,2
110	**753 151 014**	**242 26 28**	1	0,921	130	86	10,0
125	**753 151 015**	**242 26 29**	1	1,290	140	92	11,4
140	**753 151 016**	**242 30 80**	1	1,796	164	120	12,7
160	**753 151 017**	**242 26 30**	1	2,454	162	102	14,6
180	**753 151 018**	**242 26 31**	1	3,274	170	107	16,4
200	**753 151 019**	**242 26 32**	1	4,362	186	116	18,2
225	**753 151 020**	**242 26 33**	1	5,981	200	123	20,5
250	**753 151 021**	**242 26 34**	1	8,283	220	130	22,7
280	**753 150 922**	**242 30 81**	1	10,285	230	140	25,4
315	**753 150 923**	**242 30 82**	1	14,124	250	150	28,6



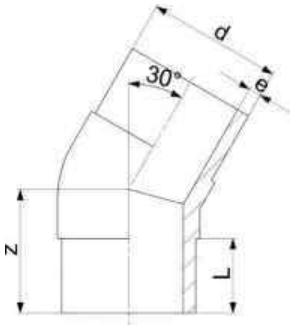


Vinkel 45° PE100 SDR17/17.6

- Långa rakändar
- 5 bar gas / 10 bar vatten

d (mm)	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	z (mm)	L (mm)	e (mm)
90	**753 150 813**	**242 26 35**	1	0,411	120	81	5,4
110	**753 150 814**	**242 26 36**	1	0,686	130	86	6,6
125	**753 150 815**	**242 26 37**	1	0,948	140	92	7,4
140	**753 150 816**	**242 30 83**	4	1,259	164	120	8,3
160	**753 150 817**	**242 26 38**	1	1,901	162	102	9,5
180	**753 150 818**	**242 26 39**	1	2,386	170	107	10,7
200	**753 150 819**	**242 26 40**	1	3,153	186	116	11,9
225	**753 150 820**	**242 26 41**	1	4,441	205	123	13,4
250	**753 150 821**	**242 26 42**	1	6,012	217	130	14,8
280	**753 150 822**	**242 30 84**	1	7,489	230	140	16,6
315	**753 150 823**	**242 30 85**	1	10,123	250	150	18,7



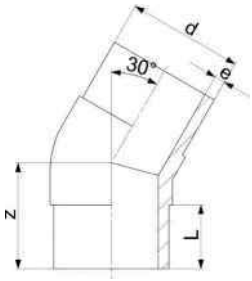


Vinkel 30° PE100 SDR11

- Långa rakändar
- Tryckklass: 16 bar vatten (10 bar gas)
- Svetsat utförande

d (mm)	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	z (mm)	L (mm)	e (mm)
32	**753 120 908**	**242 95 00**	1	0,530	70	54	3,0
40	**753 120 909**	**242 95 01**	1	0,530	80	57	3,7
50	**753 120 910**	**242 95 02**	1	0,121	80	63	4,6
63	**753 120 911**	**242 95 03**	1	0,207	80	65	5,8
75	**753 120 912**	**242 95 04**	1	0,311	90	72	6,8
90	**753 120 913**	**242 95 05**	1	0,510	100	81	8,2
110	**753 120 914**	**242 95 06**	1	0,840	105	86	10,0
125	**753 120 915**	**242 95 07**	1	1,174	115	92	11,4
140	**753 120 916**	**242 95 08**	1	1,760	135	92	12,7
160	**753 120 917**	**242 95 09**	1	2,155	130	102	14,6
180	**753 120 918**	**242 95 10**	1	2,911	140	107	16,4
200	**753 120 919**	**242 95 11**	1	3,892	150	116	18,2
225	**753 120 920**	**242 95 12**	1	5,332	165	123	20,5
250	**753 120 921**	**242 95 13**	1	7,307	190	130	22,7
280	**753 120 922**	**242 95 14**	1	10,600	200	139	25,4
315	**753 120 923**	**242 95 15**	1	12,775	200	150	28,6



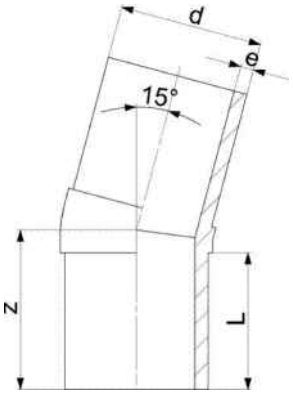


Vinkel 30° PE100 SDR17/17.6

- Långa rakändar
- 5 bar gas / 10 bar vatten
- Svetsat utförande

d (mm)	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	z (mm)	L (mm)	e (mm)
90	**753 120 813**	**242 95 16**	1	0,363	110	81	5,4
110	**753 120 814**	**242 95 17**	1	0,607	115	86	6,6
125	**753 120 815**	**242 95 18**	1	0,819	125	92	7,4
140	**753 120 816**	**242 95 19**	1	1,112	150	92	8,3
160	**753 120 817**	**242 95 20**	1	1,526	140	102	9,5
180	**753 120 818**	**242 95 21**	1	2,040	150	107	10,7
200	**753 120 819**	**242 95 22**	1	2,780	160	116	11,9
225	**753 120 820**	**242 95 23**	1	3,798	180	123	13,4
250	**753 120 821**	**242 95 24**	1	5,039	200	130	14,8
280	**753 120 822**	**242 95 25**	1	8,100	200	139	16,6
315	**753 120 823**	**242 95 26**	1	8,655	220	150	18,7



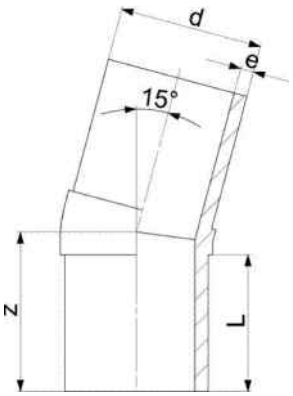


Vinkel 15° PE100 SDR11

- Långa rakändar
- Tryckklass: 16 bar vatten (10 bar gas)
- Svetsat utförande

d (mm)	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	z (mm)	L (mm)	e (mm)
32	**753 141 008**	**242 95 27**	1	0,051	70	54	3
40	**753 141 009**	**242 95 28**	1	0,082	80	57	4
50	**753 141 010**	**242 95 29**	1	0,118	80	63	5
63	**753 141 011**	**242 95 30**	1	0,200	80	65	6
75	**753 141 012**	**242 95 31**	1	0,290	90	72	7
90	**753 141 013**	**242 95 32**	1	0,479	100	81	8
110	**753 141 014**	**242 95 33**	1	0,785	105	86	10
125	**753 141 015**	**242 95 34**	1	1,063	115	92	11
140	**753 141 016**	**242 95 35**	1	1,600	135	92	13
160	**753 141 017**	**242 95 36**	1	2,170	130	102	15
180	**753 141 018**	**242 95 37**	1	2,653	140	107	16
200	**753 141 019**	**242 95 38**	1	3,438	150	116	18
225	**753 141 020**	**242 95 39**	1	4,765	165	123	21
250	**753 141 021**	**242 95 40**	1	8,300	190	130	23
280	**753 141 022**	**242 95 41**	1	8,322	200	139	25
315	**753 141 023**	**242 95 42**	1	11,292	200	150	29



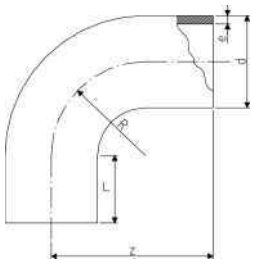


Vinkel 15° PE100 SDR17/17,6

- Långa rakändar
- 5 bar gas / 10 bar vatten
- Svetsat utförande

d (mm)	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	z (mm)	L (mm)	e (mm)
90	**753 140 813**	**242 95 43**	1	0,337	100	81	5
110	**753 140 814**	**242 95 44**	1	0,551	105	86	7
125	**753 140 815**	**242 95 45**	1	0,728	115	92	7
140	**753 140 816**	**242 95 46**	1	0,370	135	92	8
160	**753 140 817**	**242 95 47**	1	1,364	130	102	10
180	**753 140 818**	**242 95 48**	1	2,040	140	107	11
200	**753 140 819**	**242 95 49**	1	2,371	150	116	12
225	**753 140 820**	**242 95 50**	1	3,335	165	123	13
250	**753 140 821**	**242 95 51**	1	5,830	190	130	15
280	**753 140 822**	**242 95 52**	1	8,100	195	139	17
315	**753 140 823**	**242 95 53**	1	7,528	200	150	19





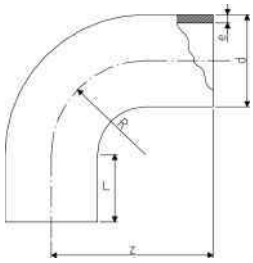
Böj 90° PE100 SDR11

- Långa rakändar
- Tryckklass: 16 bar vatten (10 bar gas)

* Av vulstfritt rör, får ej kapas

	d (mm)	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	z (mm)	L (mm)	R (mm)	e (mm)
	32	**753 001 008**	**242 95 56**	5	0,042	78	46	32	2,9
	40	**753 001 009**	**242 95 57**	5	0,090	91	49	40	3,7
	50	**753 001 010**	**242 95 58**	1	0,160	107	55	50	4,6
	63	**753 001 011**	**242 95 59**	1	0,280	130	63	63	5,8
	75	**753 001 012**	**242 95 60**	1	0,464	152	70	75	6,8
	90	**753 001 013**	**242 95 61**	1	0,530	168	79	90	8,2
	110	**753 001 014**	**242 95 62**	1	1,282	193	82	110	10,0
	125	**753 001 015**	**242 95 63**	1	1,290	216	87	125	11,4
	140	**753 001 016**	**242 95 64**	1	2,230	232	92	140	12,7
	160	**753 001 017**	**242 95 65**	1	3,424	258	98	160	14,6
	180	**753 001 018**	**242 95 66**	1	5,000	290	105	180	16,4
	200	**753 001 019**	**242 95 67**	1	6,925	317	112	200	18,2
	225	**753 001 020**	**242 95 68**	1	9,770	350	120	225	20,5
	250	**753 001 021**	**242 95 69**	1	9,230	375	130	250	22,7
	280	**753 001 022**	**242 95 70**	1	15,487	430	150	280	25,4
	315	**753 001 023**	**242 95 71**	1	23,950	470	150	315	28,6
*	355	**753 001 024**	**242 95 72**	1	53,300	900	250	533	32,3
*	400	**753 001 025**	**242 95 73**	1	71,900	980	250	600	36,4
*	450	**753 001 026**	**242 95 74**	1	97,300	1070	250	675	40,9
	450	**753 001 126**	**252 26 13**	0	69,120	645	195	450	40,9
*	500	**753 001 027**	**242 95 75**	1	134,000	1200	280	750	45,5
	500	**753 001 127**	**252 26 14**	0	91,040	710	212	500	45,5
*	560	**753 001 028**	**242 95 76**	0	179,300	1290	280	840	50,9
*	630	**753 001 029**	**252 23 35**	0	243,200	1400	280	945	57,3
*	710	**753 001 030**	**243 25 70**	1	469,943	1900	350	1128	64,5
*	800	**753 001 031**	**243 25 71**	1	577,131	2000	350	1274	72,6





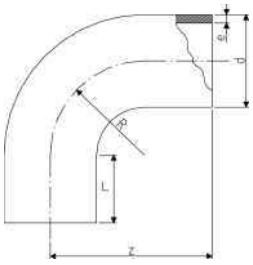
Böj 90° PE100 SDR17/17.6

- Långa rakändar
- 5 bar gas / 10 bar vatten

* Av vulstfritt rör, får ej kapas

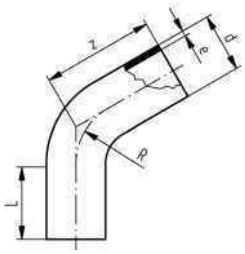
	d (mm)	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	L (mm)	R (mm)	z (mm)	e (mm)
	90	**753 000 813**	**242 95 78**	1	0,520	79	90	168	5,4
	110	**753 000 814**	**242 95 79**	1	0,942	82	110	193	6,6
	125	**753 000 815**	**242 95 80**	1	1,300	87	125	216	7,4
	140	**753 000 816**	**242 95 81**	1	1,789	92	140	232	8,3
	160	**753 000 817**	**242 95 82**	1	2,410	98	160	258	9,5
	180	**753 000 818**	**242 95 83**	1	4,000	105	180	290	10,7
	200	**753 000 819**	**242 95 84**	1	6,500	112	200	317	11,9
	225	**753 000 820**	**242 95 85**	1	6,414	120	225	350	13,4
	250	**753 000 821**	**242 95 86**	1	9,940	130	250	375	14,8
	280	**753 000 822**	**242 95 87**	1	13,795	150	280	430	16,6
	315	**753 000 823**	**242 95 88**	1	24,000	150	315	470	18,7
*	355	**753 000 824**	**242 95 89**	1	36,700	250	533	900	21,1
*	400	**753 000 825**	**242 95 90**	1	49,700	250	600	980	23,7
*	450	**753 000 826**	**242 95 91**	1	66,600	250	675	1070	26,7
	450	**753 000 926**	**252 26 15**	0	50,720	195	450	645	26,7
*	500	**753 000 827**	**242 95 92**	1	87,400	280	750	1200	29,7
	500	**753 000 927**	**252 26 16**	0	66,940	212	500	710	29,7

tabellen fortsätter på nästa sida



	d (mm)	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	L (mm)	R (mm)	z (mm)	e (mm)
*	560	**753 000 828**	**242 95 93**	0	116,000	280	840	1290	33,2
*	630	**753 000 829**	**242 95 94**	0	159,600	280	945	1400	37,4
*	710	**753 000 830**	**243 25 72**	1	317,382	350	1128	1900	42,1
*	800	**753 000 831**	**243 25 73**	1	389,859	350	1274	2000	47,4



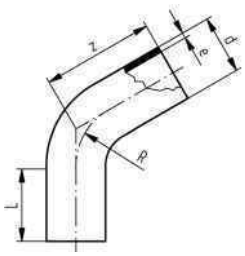


Böj 60° PE100 SDR11

- Långa rakändar
- Tryckklass: 16 bar vatten (10 bar gas)
- Av vulstfritt rör, får ej kapas

d (mm)	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	R (mm)	L (mm)	z (mm)	e (mm)
32	**753 071 008**	**242 95 95**	80	0,070	48	80	128	2,9
40	**753 071 009**	**242 95 96**	50	0,120	60	80	135	3,7
50	**753 071 010**	**242 95 97**	40	0,240	75	100	158	4,6
63	**753 071 011**	**242 95 98**	0	0,420	95	100	173	5,8
75	**753 071 012**	**242 95 99**	16	0,600	113	100	182	6,8
90	**753 071 013**	**242 96 00**	1	0,900	135	100	193	8,2
110	**753 071 014**	**242 96 01**	12	1,780	165	150	270	10,0
125	**753 071 015**	**242 96 02**	1	2,500	188	150	283	11,4
140	**753 071 016**	**242 96 03**	6	2,700	210	150	296	12,7
160	**753 071 017**	**242 96 04**	1	4,574	240	150	313	14,6
180	**753 071 018**	**242 96 05**	1	4,900	270	150	330	16,4
200	**753 071 019**	**242 96 06**	2	6,400	300	150	348	18,2
225	**753 071 020**	**242 96 07**	1	8,600	338	150	370	20,5
250	**753 071 021**	**242 96 08**	1	14,500	375	250	500	22,7
280	**753 071 022**	**242 96 09**	1	19,100	420	250	530	25,4
315	**753 071 023**	**242 96 10**	1	25,600	473	250	612	28,6
355	**753 071 024**	**242 96 11**	1	41,700	533	300	690	32,3
400	**753 071 025**	**242 96 12**	1	55,800	600	300	730	36,4
450	**753 071 026**	**242 96 13**	1	76,000	675	300	780	40,9
500	**753 071 027**	**242 96 14**	1	104,600	750	350	880	45,5
560	**753 071 028**	**242 96 15**	0	139,500	840	350	930	50,9
630	**753 071 029**	**252 23 36**	0	188,500	945	350	1000	57,3



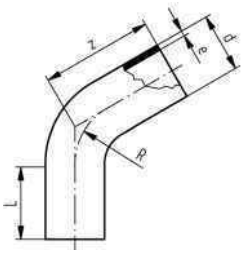


Böj 60° PE100 SDR17/17.6

- Långa rakändar
- 5 bar gas / 10 bar vatten
- Av vulstfritt rör, får ej kapas

d (mm)	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	e (mm)	R (mm)	z (mm)	L (mm)
90	**753 070 813**	**242 96 17**	12	0,600	5,4	135	193	100
110	**753 070 814**	**242 96 18**	12	1,280	6,6	165	270	150
125	**753 070 815**	**242 96 19**	9	1,300	7,4	187	283	150
140	**753 070 816**	**242 96 20**	6	1,800	8,3	210	296	150
160	**753 070 817**	**242 96 21**	4	3,160	9,5	240	313	150
180	**753 070 818**	**242 96 22**	4	3,190	10,7	270	330	150
200	**753 070 819**	**242 96 23**	2	4,200	11,9	300	348	150
225	**753 070 820**	**242 96 24**	1	5,600	13,4	337	370	150
250	**753 070 821**	**242 96 25**	1	9,250	14,8	375	500	250
280	**753 070 822**	**242 96 26**	1	15,000	16,6	420	530	250
315	**753 070 823**	**242 96 27**	1	19,500	18,7	472	612	250
355	**753 070 824**	**242 96 28**	1	30,100	21,1	532	690	300

tabellen fortsätter på nästa sida

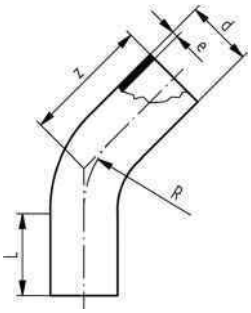


d (mm)	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	e (mm)	R (mm)	z (mm)	L (mm)
400	**753 070 825**	**242 96 29**	1	38,200	23,7	600	730	300
450	**753 070 826**	**242 96 30**	1	53,700	26,7	675	780	300
500	**753 070 827**	**242 96 31**	1	73,900	29,7	750	880	350
560	**753 070 828**	**242 96 32**	0	98,200	33,2	840	930	350
630	**753 070 829**	**242 96 33**	0	132,300	37,4	945	1000	350



Böj 45° PE100 SDR11

- Långa rakändar
- Tryckklass: 16 bar vatten (10 bar gas)
- Av vulstfritt rör, får ej kapas

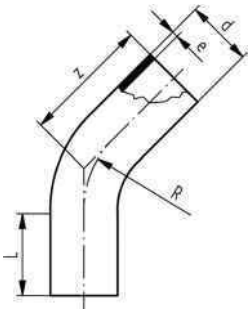


d (mm)	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	e (mm)	z (mm)	R (mm)	L (mm)
32	**753 051 008**	**242 96 34**	0	0,077	2,9	120	48	80
40	**753 051 009**	**242 96 35**	0	0,120	3,7	120	60	80
50	**753 051 010**	**242 96 36**	40	0,240	4,6	149	75	100
63	**753 051 011**	**242 96 37**	25	0,360	5,8	161	95	100
75	**753 051 012**	**242 96 38**	16	0,560	6,8	168	113	100
90	**753 051 013**	**242 96 39**	15	0,760	8,2	177	135	100
110	**753 051 014**	**242 96 40**	8	1,700	10,0	243	165	150
125	**753 051 015**	**242 96 41**	15	2,186	11,4	253	188	150
140	**753 051 016**	**242 96 42**	1	2,800	12,7	262	210	150
160	**753 051 017**	**242 96 43**	6	3,800	14,6	274	240	160
180	**753 051 018**	**242 96 44**	1	5,140	16,4	287	270	150
200	**753 051 019**	**242 96 45**	1	7,058	18,2	299	300	150
225	**753 051 020**	**242 96 46**	1	7,400	20,5	315	338	150
250	**753 051 021**	**242 96 47**	1	13,000	22,7	440	375	250
280	**753 051 022**	**242 96 48**	1	22,000	25,4	460	420	250
315	**753 051 023**	**242 96 49**	1	24,930	28,6	535	473	250
355	**753 051 024**	**242 96 50**	1	39,500	32,3	620	533	300
400	**753 051 025**	**242 96 51**	1	48,500	36,4	650	600	300
450	**753 051 026**	**242 96 52**	1	69,800	40,9	680	675	300
500	**753 051 027**	**242 96 53**	1	96,300	45,5	760	750	350
560	**753 051 028**	**242 96 54**	0	129,800	50,9	800	840	350
630	**753 051 029**	**252 23 37**	0	174,000	57,3	870	945	350



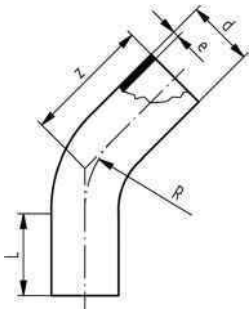
Böj 45° PE100 SDR17/17.6

- Långa rakändar
- 5 bar gas / 10 bar vatten
- Av vulstfritt rör, får ej kapas



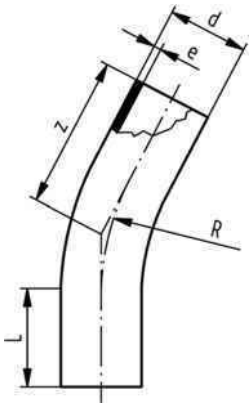
d (mm)	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	R (mm)	e (mm)	z (mm)	L (mm)
90	**753 050 813**	**242 96 56**	15	0,600	135	5,4	177	100
110	**753 050 814**	**242 96 57**	8	1,208	165	6,6	243	150
125	**753 050 815**	**242 96 58**	15	1,540	188	7,4	253	150
140	**753 050 816**	**242 96 59**	1	1,720	210	8,3	262	150
160	**753 050 817**	**242 96 60**	6	2,200	240	9,5	274	150
180	**753 050 818**	**242 96 61**	1	3,000	270	10,7	287	150
200	**753 050 819**	**242 96 62**	4	3,700	300	11,9	299	150
225	**753 050 820**	**242 96 63**	1	5,000	338	13,4	315	150
250	**753 050 821**	**242 96 64**	1	10,691	375	14,8	440	250
280	**753 050 822**	**242 96 65**	1	15,000	420	16,6	460	250
315	**753 050 823**	**242 96 66**	1	17,800	473	18,7	535	250
355	**753 050 824**	**242 96 67**	1	25,600	533	21,1	620	300

tabellen fortsätter på nästa sida



d (mm)	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	R (mm)	e (mm)	z (mm)	L (mm)
400	**753 050 825**	**242 96 68**	1	36,600	600	23,7	650	300
450	**753 050 826**	**242 96 69**	1	45,300	675	26,7	680	300
500	**753 050 827**	**242 96 70**	1	62,400	750	29,7	760	350
560	**753 050 828**	**242 96 71**	0	81,900	840	33,2	800	350
630	**753 050 829**	**242 96 72**	0	197,000	945	37,4	870	350



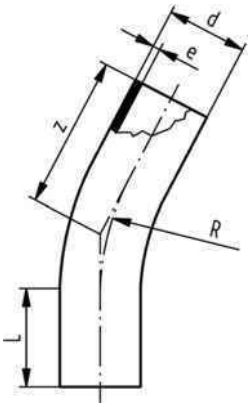


Böj 30° PE100 SDR11

- Långa rakändar
- Tryckklass: 16 bar vatten (10 bar gas)
- Tillverkad av vulstfritt rör
- Av vulstfritt rör, får ej kapas

d (mm)	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	L (mm)	z (mm)	e (mm)	R (mm)
32	**753 061 008**	**242 96 73**	0	0,077	80	113	2,9	48
40	**753 061 009**	**242 96 74**	0	0,120	80	116	3,7	60
50	**753 061 010**	**242 96 75**	80	0,200	100	140	4,6	75
63	**753 061 011**	**242 96 76**	40	0,400	100	150	5,8	95
75	**753 061 012**	**242 96 77**	25	0,520	100	155	6,8	113
90	**753 061 013**	**242 96 78**	1	0,760	100	160	8,2	135
110	**753 061 014**	**242 96 79**	1	1,689	150	219	10,0	165
125	**753 061 015**	**242 96 80**	6	2,096	150	225	11,4	188
140	**753 061 016**	**242 96 81**	1	2,200	150	231	12,7	210
160	**753 061 017**	**242 96 82**	1	3,650	150	239	14,6	240
180	**753 061 018**	**242 96 83**	1	4,782	150	247	16,4	270
200	**753 061 019**	**242 96 84**	4	5,777	150	255	18,2	300
225	**753 061 020**	**242 96 85**	2	6,300	150	266	20,5	338
250	**753 061 021**	**242 96 86**	1	13,100	250	385	22,7	375
280	**753 061 022**	**242 96 87**	1	16,300	250	400	25,4	420
315	**753 061 023**	**242 96 88**	1	21,850	250	460	28,6	473
355	**753 061 024**	**242 96 89**	1	34,900	300	540	32,3	533
400	**753 061 025**	**242 96 90**	1	45,900	300	560	36,4	600
450	**753 061 026**	**242 96 91**	1	60,200	300	580	40,9	675
500	**753 061 027**	**242 96 92**	1	83,300	350	630	45,5	750
560	**753 061 028**	**242 96 93**	0	108,600	350	680	50,9	840
630	**753 061 029**	**252 23 38**	0	148,300	350	730	57,3	945



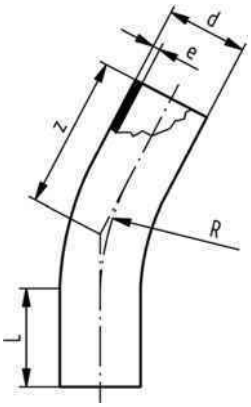


Böj 30° PE100 SDR17/17,6

- Långa rakändar
- 5 bar gas / 10 bar vatten
- Tillverkad av vulstfritt rör
- Av vulstfritt rör, får ej kapas

d (mm)	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	z (mm)	L (mm)	R (mm)	e (mm)
90	**753 060 813**	**242 96 95**	20	0,500	160	100	135	5,4
110	**753 060 814**	**242 96 96**	1	1,060	219	150	165	6,6
125	**753 060 815**	**242 96 97**	6	1,100	225	150	188	7,4
140	**753 060 816**	**242 96 98**	1	1,720	231	150	210	8,3
160	**753 060 817**	**242 96 99**	8	2,565	239	150	240	9,5
180	**753 060 818**	**242 97 00**	1	3,389	247	150	270	10,7
200	**753 060 819**	**242 97 01**	4	4,213	255	150	300	11,9
225	**753 060 820**	**242 97 02**	1	7,540	266	150	338	13,4
250	**753 060 821**	**242 97 03**	1	11,600	385	250	375	14,8
280	**753 060 822**	**242 97 04**	1	12,800	400	250	420	16,6
315	**753 060 823**	**242 97 05**	1	25,000	460	250	473	18,7
355	**753 060 824**	**242 97 06**	1	22,700	540	300	533	21,1
400	**753 060 825**	**242 97 07**	1	29,800	560	300	600	23,7
450	**753 060 826**	**242 97 08**	1	39,100	580	300	675	26,7
500	**753 060 827**	**242 97 09**	1	54,000	650	350	750	29,7
560	**753 060 828**	**242 97 10**	0	70,300	680	350	840	33,2
630	**753 060 829**	**252 23 39**	0	95,800	730	350	945	37,4



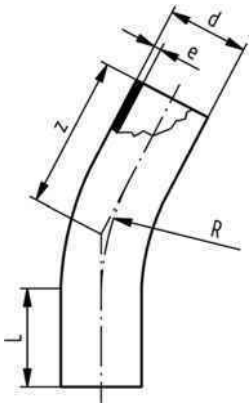


Böj 22° PE100 SDR11

- Långa rakändar
- Tryckklass: 16 bar vatten (10 bar gas)
- Av vulstfritt rör, får ej kapas

d (mm)	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	z (mm)	L (mm)	R (mm)	e (mm)
32	**753 081 008**	**242 97 12**	80	0,077	113	80	48	2,9
40	**753 081 009**	**242 97 13**	80	0,120	116	80	60	3,7
50	**753 081 010**	**242 97 14**	60	0,200	140	100	75	4,6
63	**753 081 011**	**242 97 15**	0	0,400	150	100	95	5,8
75	**753 081 012**	**242 97 16**	25	0,520	155	100	113	6,8
90	**753 081 013**	**242 97 17**	0	0,760	160	100	135	8,2
110	**753 081 014**	**242 97 18**	9	1,500	219	150	165	10,0
125	**753 081 015**	**242 97 19**	6	2,000	225	150	188	11,4
140	**753 081 016**	**242 97 20**	0	2,200	231	150	210	12,7
160	**753 081 017**	**242 97 21**	0	3,300	239	150	240	14,6
180	**753 081 018**	**242 97 22**	0	3,700	247	150	270	16,4
200	**753 081 019**	**242 97 23**	0	4,750	255	150	300	18,2
225	**753 081 020**	**242 97 24**	0	6,300	266	150	338	20,5
250	**753 081 021**	**242 97 25**	0	14,015	385	250	375	22,7
280	**753 081 022**	**242 97 26**	0	18,510	400	250	420	25,4
315	**753 081 023**	**242 97 27**	0	21,845	460	250	473	28,6
355	**753 081 024**	**242 97 28**	0	34,900	540	300	533	32,3
400	**753 081 025**	**242 97 29**	0	45,900	560	300	600	36,4
450	**753 081 026**	**242 97 30**	0	60,200	580	300	675	40,9
500	**753 081 027**	**242 97 31**	0	83,300	650	350	750	45,5
560	**753 081 028**	**242 97 32**	0	108,600	680	350	840	50,9
630	**753 081 029**	**242 97 33**	0	148,300	730	350	945	57,3



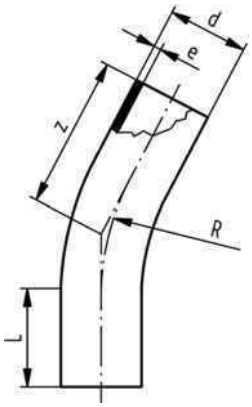


Böj 22° PE100 SDR17/17.6

- Långa rakändar
- 5 bar gas / 10 bar vatten
- Av vulstfritt rör, får ej kapas

d (mm)	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	R (mm)	e (mm)	z (mm)	L (mm)
90	**753 080 813**	**242 97 34**	20	0,500	135	5	160	100
110	**753 080 814**	**242 97 35**	9	1,060	165	7	219	150
125	**753 080 815**	**242 97 36**	6	1,100	188	7	225	150
140	**753 080 816**	**242 97 37**	5	1,720	210	8	231	150
160	**753 080 817**	**242 97 38**	8	1,900	240	10	239	150
180	**753 080 818**	**242 97 39**	7	3,318	270	11	247	150
200	**753 080 819**	**242 97 40**	4	3,200	300	12	255	150
225	**753 080 820**	**242 97 41**	2	5,431	338	13	266	150
250	**753 080 821**	**242 97 42**	0	9,904	375	15	385	250
280	**753 080 822**	**242 97 43**	0	12,800	420	17	400	250
315	**753 080 823**	**242 97 44**	0	14,144	473	19	460	250
355	**753 080 824**	**242 97 45**	0	22,700	533	21	540	300
400	**753 080 825**	**242 97 46**	0	29,800	600	24	560	300
450	**753 080 826**	**242 97 47**	0	39,100	675	27	580	300
500	**753 080 827**	**242 97 48**	0	54,000	750	30	650	350
560	**753 080 828**	**242 97 49**	0	70,300	840	33	680	350
630	**753 080 829**	**242 97 50**	0	95,800	945	37	730	350



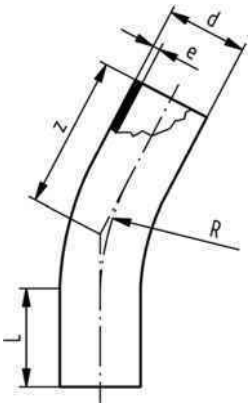


Böj 11° PE100 SDR11

- Långa rakändar
- Tryckklass: 16 bar vatten (10 bar gas)
- Av vulstfritt rör, får ej kapas

d (mm)	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	L (mm)	e (mm)	z (mm)	R (mm)
32	**753 091 008**	**242 97 51**	80	0,077	80	3	113	48
40	**753 091 009**	**242 97 52**	80	0,120	80	4	116	60
50	**753 091 010**	**242 97 53**	60	0,200	100	5	140	75
63	**753 091 011**	**242 97 54**	40	0,400	100	6	150	95
75	**753 091 012**	**242 97 55**	25	0,520	100	7	155	113
90	**753 091 013**	**242 97 56**	20	0,760	100	8	160	135
110	**753 091 014**	**242 97 57**	9	1,500	150	10	219	165
125	**753 091 015**	**242 97 58**	6	2,000	150	11	225	188
140	**753 091 016**	**242 97 59**	0	2,200	150	13	231	210
160	**753 091 017**	**242 97 60**	8	3,300	150	15	239	240
180	**753 091 018**	**242 97 61**	7	3,700	150	16	247	270
200	**753 091 019**	**242 97 62**	4	4,750	150	18	255	300
225	**753 091 020**	**242 97 63**	2	7,773	150	21	266	338
250	**753 091 021**	**242 97 64**	0	13,100	250	23	385	375
280	**753 091 022**	**242 97 65**	0	16,300	250	25	400	420
315	**753 091 023**	**242 97 66**	0	21,845	250	29	460	473
355	**753 091 024**	**242 97 67**	0	34,900	300	32	540	533
400	**753 091 025**	**242 97 68**	0	45,900	300	36	560	600
450	**753 091 026**	**242 97 69**	0	60,200	300	41	580	675
500	**753 091 027**	**242 97 70**	0	83,300	350	46	650	750
560	**753 091 028**	**242 97 71**	0	108,600	350	51	680	840
630	**753 091 029**	**242 97 72**	0	148,300	350	57	730	945



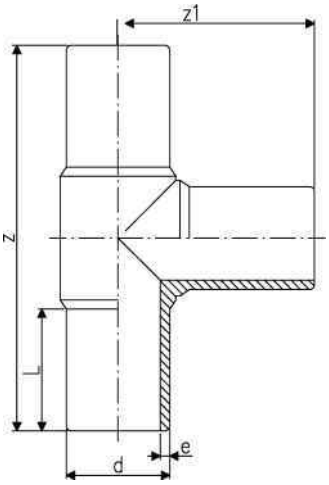


Böj 11° PE100 SDR17/17.6

- Långa rakändar
- 5 bar gas / 10 bar vatten
- Av vulstfritt rör, får ej kapas

d (mm)	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	z (mm)	L (mm)	R (mm)	e (mm)
90	**753 090 813**	**242 97 73**	20	0,500	160	100	135	5
110	**753 090 814**	**242 97 74**	9	1,060	219	150	165	7
125	**753 090 815**	**242 97 75**	6	1,100	225	150	188	7
140	**753 090 816**	**242 97 76**	5	1,720	231	150	210	8
160	**753 090 817**	**242 97 77**	8	2,653	239	150	240	10
180	**753 090 818**	**242 97 78**	7	2,500	247	150	270	11
200	**753 090 819**	**242 97 79**	4	4,308	255	150	300	12
225	**753 090 820**	**242 97 80**	2	7,540	266	150	338	13
250	**753 090 821**	**242 97 81**	0	11,600	385	250	375	15
280	**753 090 822**	**242 97 82**	0	12,800	400	250	420	17
315	**753 090 823**	**242 97 83**	0	25,000	460	250	473	19
355	**753 090 824**	**242 97 84**	0	22,700	540	300	533	21
400	**753 090 825**	**242 97 85**	0	29,800	560	300	600	24
450	**753 090 826**	**242 97 86**	0	39,100	580	300	675	27
500	**753 090 827**	**242 97 87**	0	54,000	650	350	750	30
560	**753 090 828**	**242 97 88**	0	70,300	680	350	840	33
630	**753 090 829**	**242 97 89**	0	95,800	730	350	945	37





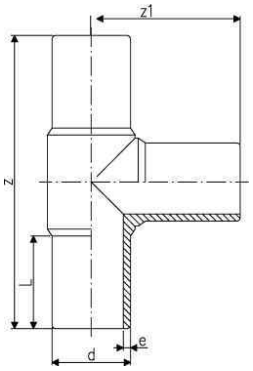
T-rör 90° PE100 SDR11

- Långa rakändar
- Tryckklass: 16 bar vatten (10 bar gas)

* Svarvad med påsvetsade rör

	d (mm)	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	z (mm)	z1 (mm)	L (mm)	e (mm)
	20	**753 201 006**	**242 26 43**	1	0,038	150	75	52	3,0
	25	**753 201 007**	**242 26 44**	1	0,054	160	80	52	3,0
	32	**753 201 008**	**242 26 45**	1	0,077	170	85	54	3,0
	40	**753 201 009**	**242 26 46**	1	0,130	190	95	57	3,7
	50	**753 201 010**	**242 26 47**	1	0,214	210	105	63	4,6
	63	**753 201 011**	**242 26 48**	1	0,376	230	115	65	5,8
	75	**753 201 012**	**242 26 49**	1	0,599	264	132	72	6,8
	90	**753 201 013**	**242 26 50**	1	1,021	300	150	81	8,2
	110	**753 201 014**	**242 26 51**	1	1,612	330	165	86	10,0
	125	**753 201 015**	**242 26 52**	1	2,420	366	183	92	11,4
	140	**753 201 016**	**242 30 86**	1	3,090	393	193	92	12,7
	160	**753 201 017**	**242 26 53**	1	4,403	420	210	102	14,6
	180	**753 201 018**	**242 26 54**	1	6,014	460	230	107	16,4
	200	**753 201 019**	**242 26 55**	1	8,480	500	250	117	18,2
	225	**753 201 020**	**242 26 56**	1	11,507	540	270	122	20,5
	250	**753 201 001**	**242 26 57**	1	14,099	575	288	130	22,7
	280	**753 200 902**	**242 30 87**	1	18,670	615	308	139	25,4
	315	**753 200 903**	**242 30 88**	1	26,150	695	346	150	28,6
	355	**753 200 024**	**253 00 25**	1	38,900	820	410	170	32,3
	400	**753 200 025**	**253 00 26**	1	53,400	900	450	190	36,4
	450	**753 200 026**	**253 00 27**	1	73,400	980	490	200	40,9
	500	**753 200 027**	**253 00 28**	1	98,500	1070	535	220	45,5
	560	**753 200 028**	**253 04 88**	0	142,000	1200	600	245	50,9
	630	**753 200 029**	**253 04 89**	0	205,500	1300	650	265	57,3
*	710	**753 201 120**	**243 28 35**	1	318,698	1720	860	450	64,5
*	800	**753 201 121**	**243 28 36**	1	409,142	1780	890	450	72,6





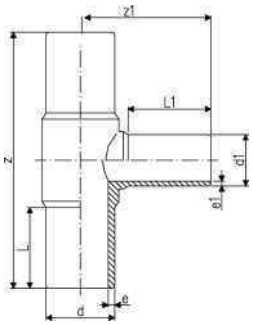
T-rör 90° PE100 SDR17/17.6

- Långa rakändar

* Svarvad med påsvetsade rör

	d (mm)	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)	z (mm)	z1 (mm)	L (mm)	e (mm)
	90	**753 200 813**	**242 26 58**	0,777	300	150	80	5,4
	110	**753 200 814**	**242 26 59**	1,231	330	165	86	6,6
	125	**753 200 815**	**242 26 60**	1,690	366	183	92	7,4
	140	**753 200 816**	**242 30 89**	2,202	396	196	92	8,3
	160	**753 200 817**	**242 26 61**	3,201	428	214	104	9,5
	180	**753 200 818**	**242 26 62**	4,287	460	230	105	10,7
	200	**753 200 819**	**242 26 63**	5,889	500	250	115	11,9
	225	**753 200 820**	**242 26 64**	7,886	540	270	122	13,4
	250	**753 200 821**	**242 26 65**	10,000	575	288	130	14,8
	280	**753 200 802**	**242 30 90**	13,350	615	308	139	16,6
	315	**753 200 803**	**242 30 91**	17,985	695	346	150	18,7
	355	**753 200 124**	**252 99 77**	26,100	820	410	170	21,1
	400	**753 200 125**	**252 99 78**	35,700	900	450	190	23,7
	450	**753 200 126**	**252 99 79**	49,400	980	490	200	26,7
	500	**753 200 127**	**252 99 80**	66,100	1070	535	220	29,7
	560	**753 200 128**	**253 04 90**	132,000	1200	600	245	33,2
	630	**753 200 129**	**253 04 91**	139,000	1300	650	265	37,4
*	710	**753 201 920**	**243 28 37**	223,440	1720	860	430	42,1
*	800	**753 201 921**	**243 28 38**	289,460	1780	890	415	47,4





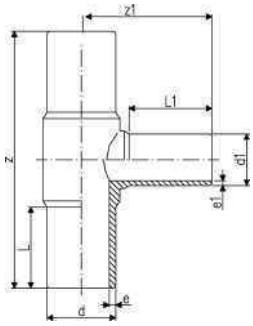
T-rör 90° förminskat PE100 SDR11

Utförande:

- formsprutat
- Tryckklass: 16 bar vatten (10 bar gas)
- Långa rakändar

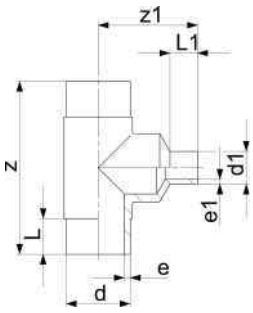
d (mm)	d1 (mm)	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)	z (mm)	z1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	e (mm)	e1 (mm)
63	32	**753 201 022**	**253 04 62**	0,300	218	86	65	47	5,8	3.0
63	40	**753 201 026**	**252 99 81**	0,312	230	107	67	58	5,8	3.7
63	50	**753 201 021**	**253 04 63**	0,300	218	100	65	59	5,8	4.6
75	32	**753 201 023**	**253 04 64**	0,455	248	98	73	46	6,8	3.0
75	50	**753 201 024**	**253 04 65**	0,485	248	109	73	58	6,8	4.6
75	63	**753 201 025**	**253 04 66**	0,520	248	118	73	65	6,8	5.8
90	50	**753 201 027**	**242 98 27**	0,794	280	120	79	55	8,2	4.6
90	63	**753 201 029**	**242 30 92**	0,775	282	127	79	63	8,2	5.8
90	75	**753 201 055**	**253 04 67**	0,800	286	132	80	75	8,2	6.8
110	63	**753 201 028**	**242 30 93**	1,409	322	148	87	63	10,0	5.8
110	75	**753 201 031**	**242 26 67**	1,221	305	148	83	68	10,0	6.8
110	90	**753 201 032**	**242 98 28**	1,275	322	164	86	79	10,0	8.2
125	90	**753 201 048**	**242 98 31**	1,717	332	168	109	89	11,4	8.2
125	110	**753 201 033**	**242 26 68**	1,909	340	167	90	83	11,4	10.0
160	63	**753 201 034**	**242 30 94**	2,680	416	174	105	65	14,6	5.8
160	75	**753 201 035**	**242 26 69**	2,676	344	179	101	76	14,6	6.8
160	90	**753 201 036**	**242 26 70**	2,775	415	190	101	79	14,6	8.2
160	110	**753 201 037**	**242 26 71**	3,300	415	200	101	82	14,6	10.0
180	90	**753 201 049**	**242 98 38**	4,410	420	200	136	97	16,4	8.2
180	110	**753 200 150**		4,320	486	205	205	86	16,4	10.0
180	160	**753 201 038**	**242 26 72**	4,715	414	203	105	94	16,4	14.6
200	63	**753 201 073**	**242 98 42**	7,300	503	196	122	63	18,2	5.8
200	90	**753 201 074**	**242 98 43**	9,730	500	216	122	79	18,2	8.2
200	110	**753 201 075**	**242 98 44**	7,120	505	219	122	82	18,2	10.0
200	160	**753 201 076**	**242 98 47**	9,730	500	237	122	98	18,2	14.6
225	75	**753 201 039**	**242 98 49**	9,880	560	219	120	70	20,5	6.8
225	90	**753 201 040**	**242 26 73**	6,633	555	228	120	80	20,5	8.2

tabellen fortsätter på nästa sida



d (mm)	d1 (mm)	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)	z (mm)	z1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	e (mm)	e1 (mm)
225	110	**753 201 041**	**242 26 74**	10,010	559	238	120	82	20,5	10.0
225	160	**753 201 042**	**242 26 75**	8,095	555	258	120	98	20,5	14.6
225	180	**753 201 043**	**242 26 76**	9,375	559	284	120	105	20,5	16.4
250	110	**753 201 078**	**242 98 53**	11,820	584	284	130	82	22,7	10.0
250	160	**753 201 079**	**242 98 54**	12,302	586	266	127	98	22,7	14.6
315	110	**753 201 051**	**242 98 61**	15,300	705	282	150	82	28,6	10.0
315	160	**753 201 052**	**242 98 62**	22,998	705	301	150	102	28,6	14.6
315	225	**753 201 053**	**242 98 64**	20,011	658	335	170	145	28,6	20.5
315	200	**753 201 152**		4,320	690	313	117	155	28,6	18.2
315	250	**753 201 054**	**242 98 65**	24,243	695	331	150	130	28,6	22.7





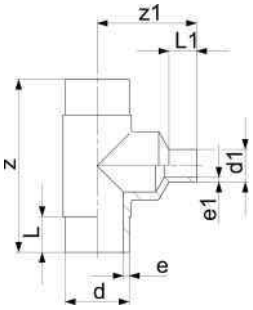
T-rör 90° förminskat PE100 SDR11

Utförande:

- med påsvetsad förminskning
- Tryckklass: 16 bar vatten (10 bar gas)
- Långa rakändar

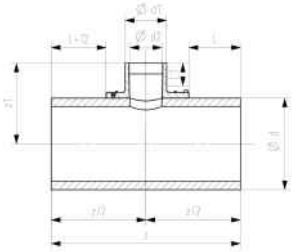
d (mm)	d1 (mm)	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)	SP	GP	z1 (mm)	z (mm)	L (mm)	L1 (mm)	e (mm)	e1 (mm)
25	20	**753 201 002**	**242 98 10**	0,053	1	20		160	52	52	3,0	3,0
32	20	**753 201 003**	**242 98 11**	0,094	1	20	105	170	54	52	3,0	3,0
32	25	**753 201 004**	**242 98 12**	0,098	1	25	110	170	54	52	3,0	3,0
40	20	**753 201 005**	**242 98 13**	0,124	1	36	120	190	57	52	3,7	3,0
40	25	**753 201 069**	**242 98 14**	0,160	1	30	120	190	57	52	3,7	3,0
40	32	**753 201 070**	**242 98 15**	0,160	1	15	120	190	57	52	3,7	3,0
50	20	**753 201 072**	**242 98 16**	0,252	1	10	140	210	63	52	4,6	3,0
50	25	**753 201 077**	**242 98 17**	0,203	1	10	130	210	63	52	4,6	3,0
50	32	**753 201 080**	**242 98 18**	0,207	1	25	130	210	63	53	4,6	3,0
50	40	**753 201 081**	**242 98 19**	0,224	1	7	130	210	63	57	4,6	3,7
75	40	**753 201 084**	**242 98 24**	0,603	1	4	180	264	72	57	6,8	3,7
125	63	**753 201 085**	**242 98 29**	2,359	1	6	225	366	92	61	11,4	5,8
125	75	**753 201 086**	**242 98 30**	2,434	1	8	235	366	92	72	11,4	6,8
140	75	**753 201 087**	**242 98 32**	3,038	1	4	230	396	92	70	12,7	6,8
140	90	**753 201 089**	**242 98 33**	3,092	1	4	235	396	92	79	12,7	8,2
140	110	**753 201 090**	**242 98 34**	3,208	1	4	240	396	92	82	12,7	10,0
140	125	**753 201 091**	**242 98 35**	4,170	1	4	240	396	92	90	12,7	11,4
160	125	**753 201 092**	**242 98 36**	4,544	1	4	265	420	102	92	14,6	11,4
160	140	**753 201 093**	**242 98 37**	5,895	1	4	270	420	102	96	14,6	12,7
180	125	**753 201 094**	**242 98 40**	6,111	1	2	285	460	107	92	16,4	11,4
180	140	**753 201 095**	**242 98 41**	6,317	1	2	295	460	107	110	16,4	12,7
200	125	**753 201 096**	**242 98 45**	8,424	1	1	295	500	117	92	18,2	11,4
200	140	**753 201 097**	**242 98 46**	10,570	1	1	310	500	117	110	18,2	12,7
200	180	**753 201 098**	**242 98 48**	9,031	1	1	310	500	117	110	18,2	16,4
225	125	**753 201 099**	**242 98 50**	11,260	1	1	320	540	122	92	20,5	11,4
225	140	**753 201 100**	**242 98 51**	14,574	1	1	335	540	122	110	20,5	12,7
225	200	**753 201 101**	**242 98 52**	14,925	1	1	340	540	122	117	20,5	18,2
250	180	**753 201 102**	**242 98 55**	14,327	1	1	350	576	130	105	22,7	16,4
250	200	**753 201 103**	**242 98 56**	19,220	1	1	360	576	130	112	22,7	18,2
250	225	**753 201 104**	**242 98 57**	15,240	1	1	390	576	130	120	22,7	20,5
280	200	**753 201 105**	**242 98 58**	24,520	0	0	420	616	139	112	25,4	18,2
280	225	**753 201 106**	**242 98 59**	21,755	0	0	420	616	139	120	25,4	20,5
280	250	**753 201 107**	**242 98 60**	21,055	0	0	420	616	139	130	25,4	22,7
315	280	**753 201 109**	**242 98 66**	34,950	0	0	480	690	150	139	28,6	25,4
355	250	**753 201 110**	**242 98 67**	48,900	0	0	530	818	165	130	32,3	22,7
355	280	**753 201 111**	**242 98 68**	49,300	0	0	480	818	165	139	32,3	25,4

tabellen fortsätter på nästa sida



d (mm)	d1 (mm)	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)	SP	GP	z1 (mm)	z (mm)	L (mm)	L1 (mm)	e (mm)	e1 (mm)
355	315	**753 201 112**	**242 98 69**	49,690	0	0	480	818	165	150	32,3	28,6
400	280	**753 201 113**	**242 98 70**	52,915	0	0	530	910	180	139	36,4	25,4
400	315	**753 201 114**	**242 98 71**	53,625	0	0	580	910	180	150	36,4	28,6
400	355	**753 201 115**	**242 98 72**	54,075	0	0	675	910	180	165	36,4	32,3



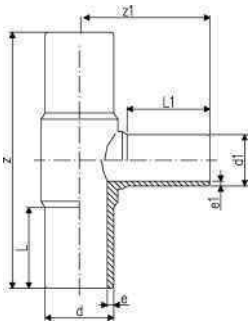


T-rör 90° förminskat med påsvetsad sadel PE100 SDR11

- Tryckklass: 16 bar vatten (10 bar gas)
- Långa rakändar

d (mm)	d1 (mm)	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)	z (mm)	z1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	d2 (mm)
315	225	**753 201 404**	**252 99 94**	22,570	702	318	168	127	172
355	90	**753 201 356**	**252 99 95**	27,729	818	410	279	81	70
355	110	**753 201 357**	**252 99 96**	28,204	818	410	279	86	90
355	125	**753 201 358**	**252 99 97**	28,820	818	410	279	92	90
355	160	**753 201 412**	**252 99 98**	26,450	732	315	205	110	123
355	225	**753 201 414**	**252 99 99**	28,500	732	338	183	127	172
400	90	**753 201 359**	**253 00 00**	38,213	910	455	325	81	70
400	110	**753 201 360**	**253 00 01**	38,763	910	455	325	86	90
400	125	**753 201 361**	**253 00 02**	39,393	910	455	325	92	90
400	160	**753 201 422**	**253 00 03**	34,150	762	337	220	110	123
400	225	**753 201 424**	**253 00 04**	36,170	762	360	198	127	172
450	90	**753 201 362**	**253 00 05**	50,936	970	485	355	81	70
450	110	**753 201 363**	**253 00 06**	51,516	970	485	355	86	90
450	125	**753 201 364**	**253 00 07**	52,173	970	485	355	92	90
450	160	**753 201 432**	**253 00 08**	44,420	792	362	235	110	123
450	225	**753 201 434**	**253 00 09**	46,440	792	385	213	127	172
500	90	**753 201 365**	**253 00 10**	68,151	1060	530	400	81	70
500	110	**753 201 366**	**253 00 11**	68,774	1060	530	400	86	90
500	125	**753 201 367**	**253 00 12**	69,472	1060	530	400	92	90
500	160	**753 201 442**	**253 00 13**	66,510	980	387	329	110	123
500	225	**753 201 444**	**253 00 14**	68,450	980	410	307	127	172
560	90	**753 201 368**	**253 00 15**	120,536	1510	755	625	81	70
560	110	**753 201 369**	**253 00 16**	121,384	1510	755	625	86	90
560	125	**753 201 370**	**253 00 17**	122,278	1510	755	625	92	90
560	160	**753 201 452**	**253 00 18**	85,020	1010	417	344	110	123
560	225	**753 201 454**	**253 00 19**	86,970	1010	440	322	127	172
630	90	**753 201 371**	**253 00 20**	163,834	1630	815	685	81	70
630	110	**753 201 372**	**253 00 21**	164,742	1630	815	685	86	90
630	125	**753 201 373**	**253 00 22**	165,688	1630	815	685	92	90
630	160	**753 201 462**	**253 00 23**	111,120	1050	452	364	110	123
630	225	**753 201 464**	**253 00 24**	113,250	1050	475	342	127	172



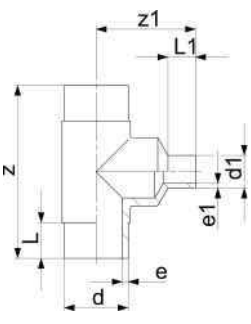


T-rör 90° förminskat PE100 SDR17/17.6

- Formsprutat
- Långa rakändar
- 5 bar gas / 10 bar vatten
- Passar alla typer av elektrosvetsmuffar
- Se allmän information för max tillåtet arbetstryck
- **PE100 SDR17**

d (mm)	d1 (mm)	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	z (mm)	z1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	e (mm)	e1 (mm)
90	50	**753 201 827**	**242 98 73**	1	0,630	275	117	79	55	5,4	3,0
90	63	**753 200 829**	**242 30 95**	1	0,560	275	123	79	63	5,4	3,8
90	75	**753 201 855**	**253 04 87**	1	0,580	286	132	80	75	5,4	4,5
110	63	**753 200 828**	**242 30 96**	1	1,010	318	147	82	63	6,6	3,8
110	75	**753 200 831**	**242 26 78**	1	0,891	315	152	84	70	6,6	4,5
110	90	**753 200 832**	**242 98 74**	1	0,941	318	158	82	79	6,6	5,4
125	110	**753 200 833**	**242 26 79**	1	1,399	334	168	84	83	7,4	6,6
160	63	**753 200 834**	**242 30 97**	1	2,554	330	130	86	63	9,5	3,8
160	75	**753 200 835**	**242 26 80**	2	1,932	343	180	98	74	9,5	4,5
160	90	**753 200 836**	**242 26 81**	1	1,972	410	188	98	79	9,5	5,4
160	110	**753 200 837**	**242 26 82**	1	2,716	410	195	98	82	9,5	6,6
180	90	**753 200 844**	**242 98 84**	1	3,250	422	204	134	97	10,7	5,4
180	160	**753 200 838**	**242 26 83**	1	3,557	411	205	105	94	10,7	9,5
200	63	**753 201 873**	**242 98 88**	1	6,800	500	190	122	63	11,9	3,8
200	90	**753 201 874**	**242 98 89**	1	6,900	500	207	122	79	11,9	5,4
200	110	**753 201 875**	**242 98 90**	1	5,097	500	215	122	82	11,9	6,6
200	160	**753 201 876**	**242 98 93**	1	7,400	500	234	122	98	11,9	9,5
225	75	**753 200 839**	**242 98 95**	1	7,128	555	277	120	70	13,4	4,5
225	90	**753 200 840**	**242 26 84**	1	4,732	555	226	127	80	13,4	5,4
225	110	**753 200 841**	**242 30 98**	1	4,700	555	235	127	82	13,4	6,6
225	160	**753 200 842**	**242 26 85**	3	5,922	555	253	127	98	13,4	9,5
225	180	**753 200 843**	**242 26 86**	1	7,211	550	280	120	105	13,4	10,7
250	110	**753 201 878**	**242 98 99**	1	8,185	575	242	130	82	14,8	6,6
250	160	**753 201 879**	**242 99 00**	1	9,800	575	261	130	98	14,8	9,5
315	110	**753 200 851**	**242 99 07**	1	15,621	695	277	150	82	18,7	6,6
315	160	**753 200 852**	**242 99 08**	1	12,200	695	296	150	102	18,7	9,5
315	200	**753 200 152**		1	4,320	690	313	155	117	18,7	11,8
315	225	**753 200 853**	**242 99 10**	1	14,869	650	335	170	145	18,7	13,4
315	250	**753 200 854**	**242 99 11**	1	15,500	695	325	150	130	18,7	14,8





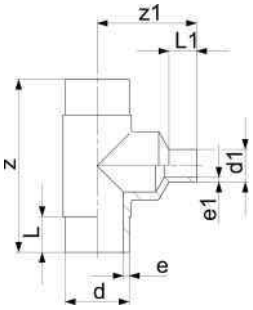
T-rör 90° förminskat PE100 SDR17/17.6

Utförande:

- med påsvetsad förminskning
- 5 bar gas / 10 bar vatten
- Långa rakändar

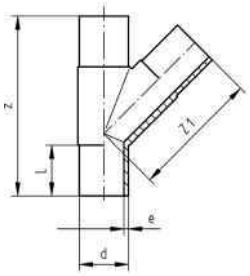
d (mm)	d1 (mm)	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	z (mm)	z1 (mm)	L1 (mm)	L (mm)	e (mm)	e1 (mm)
125	63	**753 200 801**	**242 98 75**	1	1,752	366	215	61	92	7	4
125	75	**753 200 810**	**242 98 76**	1	1,806	366	235	72	92	7	5
125	90	**753 200 811**	**242 98 77**	1	1,712	366	235	80	92	7	5
140	75	**753 200 812**	**242 98 78**	1	2,820	396	240	70	92	8	5
140	90	**753 200 822**	**242 98 79**	1	2,211	396	240	78	92	8	5
140	110	**753 200 823**	**242 98 80**	1	2,266	396	235	82	92	8	7
140	125	**753 200 824**	**242 98 81**	1	2,317	396	240	87	92	8	7
160	125	**753 200 825**	**242 98 82**	1	3,311	428	265	90	104	10	5
160	140	**753 200 826**	**242 98 83**	1	3,416	428	280	96	104	10	8
180	110	**753 200 827**	**242 98 85**	1	4,410	460	285	92	105	11	7
180	125	**753 200 845**	**242 98 86**	1	4,460	460	285	90	105	11	7
180	140	**753 200 846**	**242 98 87**	1	4,483	460	305	110	105	11	8
200	125	**753 200 847**	**242 98 91**	1	5,886	500	310	92	115	12	7

tabellen fortsätter på nästa sida



d (mm)	d1 (mm)	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	z (mm)	z1 (mm)	L1 (mm)	L (mm)	e (mm)	e1 (mm)
200	140	**753 200 848**	**242 98 92**	1	7,200	500	315	110	115	12	8
200	180	**753 200 849**	**242 98 94**	1	6,900	500	315	110	115	12	11
225	125	**753 200 850**	**242 98 96**	1	7,937	540	320	92	122	13	7
225	140	**753 200 855**	**242 98 97**	1	8,780	540	345	110	122	13	8
225	200	**753 200 856**	**242 98 98**	1	9,064	540	335	115	122	13	12
250	180	**753 200 857**	**242 99 01**	1	15,000	576	340	105	130	15	11
250	200	**753 200 858**	**242 99 02**	1	15,440	576	350	112	130	15	12
250	225	**753 200 859**	**242 99 03**	1	15,620	576	370	120	130	15	13
280	200	**753 200 860**	**242 99 04**	1	19,200	616	400	112	139	17	12
280	225	**753 200 861**	**242 99 05**	1	19,500	616	400	120	139	17	13
280	250	**753 200 862**	**242 99 06**	1	20,120	616	400	130	139	17	15
315	280	**753 200 864**	**242 99 12**	0	26,940	690	480	139	150	19	17
355	250	**753 200 865**	**242 99 13**	0	35,770	818	480	130	165	21	15
355	280	**753 200 866**	**242 99 14**	0	36,330	818	480	139	165	21	17
355	315	**753 200 867**	**242 99 15**	0	37,740	818	490	150	165	21	19
400	280	**753 200 868**	**242 99 16**	0	48,330	910	540	139	180	24	17
400	315	**753 200 869**	**242 99 17**	0	48,880	910	580	150	180	24	19
400	355	**753 200 870**	**242 99 18**	0	50,020	910	675	165	180	24	21





T-rör 45° PE100 SDR11

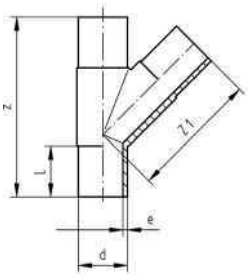
- Långa rakändar
- Se allmän information för max tillåtet arbetstryck

Utförande:

- Tryckklass: 16 bar vatten (10 bar gas)

d (mm)	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)	z (mm)	z1 (mm)	L (mm)	e (mm)
40	**200 118 516**	**243 47 81**	0,500	190	119	45	3,7
50	**753 251 010**	**252 99 83**	0,300	218	139	56	4,6
63	**753 251 011**	**242 97 92**	0,440	255	158	63	6,2
75	**753 251 012**	**242 97 93**	0,800	301	190	70	6,8
90	**753 251 013**	**242 97 94**	1,373	368	234	79	8,2
110	**753 251 014**	**242 97 95**	1,800	395	260	82	10,0



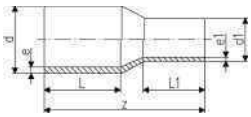


T-rör 45° PE100 SDR17/17,6

- Långa rakändar
- Se allmän information för max tillåtet arbetstryck
- 5 bar gas / 10 bar vatten

d (mm)	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)	z (mm)	z1 (mm)	L (mm)	e (mm)
90	**753 251 063**	**242 97 96**	0,800	368	234	79	5,4
110	**753 251 064**	**242 97 97**	1,400	395	260	82	6,6
160	**200 118 339**	**243 47 83**	3,970	540	355	110	9,1



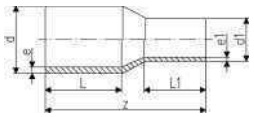


Förminskning PE100 SDR11

- Långa rakändar
- Tryckklass: 16 bar vatten (10 bar gas)

d (mm)	d1 (mm)	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	z (mm)	L (mm)	L1 (mm)	e (mm)	e1 (mm)
25	20	**753 901 038**	**242 99 19**	1	0,022	115	53	52	3,0	3,0
32	20	**753 901 042**	**242 27 10**	1	0,027	122	55	53	3,0	3,0
32	25	**753 901 041**	**242 27 11**	1	0,033	122	55	53	3,0	3,0
40	20	**753 901 048**	**242 27 12**	1	0,043	127	56	50	3,7	3,0
40	25	**753 901 047**	**242 27 13**	1	0,045	128	55	50	3,7	3,0
40	32	**753 901 046**	**242 27 14**	1	0,047	128	55	52	3,7	3,0
50	20	**753 901 055**	**242 99 20**	1	0,064	147	62	50	4,6	3,0
50	25	**753 901 054**	**242 27 15**	1	0,069	139	62	50	4,6	3,0
50	32	**753 901 053**	**242 27 16**	1	0,067	140	62	54	4,6	3,0
50	40	**753 901 052**	**242 27 17**	1	0,079	138	62	55	4,6	3,7
63	32	**753 901 060**	**242 27 18**	1	0,113	150	65	53	5,8	3,0
63	40	**753 901 059**	**242 27 19**	1	0,122	150	65	57	5,8	3,7
63	50	**753 901 058**	**242 27 20**	1	0,128	150	65	62	5,8	4,6
75	40	**753 901 063**	**242 99 21**	1	0,185	170	72	51	6,8	3,7
75	50	**753 901 064**	**242 27 21**	1	0,188	170	72	65	6,8	4,6
75	63	**753 901 065**	**242 27 22**	1	0,209	170	72	65	6,8	5,8
90	50	**753 901 072**	**242 99 22**	1	0,289	190	81	61	8,2	4,6
90	63	**753 901 071**	**242 27 23**	1	0,316	190	81	65	8,2	5,8
90	75	**753 901 070**	**242 27 24**	1	0,330	190	81	72	8,2	6,8
110	63	**753 901 078**	**242 27 25**	1	0,487	205	85	65	10,0	5,8
110	75	**753 901 077**	**242 63 17**	1	0,501	205	84	72	10,0	6,8
110	90	**753 901 076**	**242 27 26**	1	0,549	205	85	81	10,0	8,2
125	63	**753 901 083**	**242 27 27**	1	0,607	214	88	65	11,4	5,8
125	75	**753 901 082**	**242 99 23**	1	0,667	210	89	72	11,4	6,8
125	90	**753 901 081**	**242 99 24**	1	0,683	211	89	81	11,4	8,2
125	110	**753 901 080**	**242 99 25**	1	0,775	211	90	84	11,4	10,0
140	75	**753 901 086**	**242 99 26**	1	0,910	237	113	77	12,7	6,8
140	90	**753 901 087**	**242 99 27**	1	0,954	237	114	86	12,7	8,2
140	110	**753 901 084**	**242 99 28**	1	0,977	232	104	93	12,7	10,0
140	125	**753 901 085**	**242 99 29**	1	1,078	232	102	100	12,7	11,4
160	90	**753 901 088**	**242 99 30**	1	1,164	244	100	81	14,6	8,2
160	110	**753 901 090**	**242 27 31**	1	1,239	242	100	85	14,6	10,0
160	125	**753 901 089**	**242 27 32**	1	1,333	240	100	89	14,6	11,4

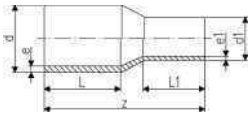
tabellen fortsätter på nästa sida



d (mm)	d1 (mm)	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	z (mm)	L (mm)	L1 (mm)	e (mm)	e1 (mm)
160	140	**753 901 032**	**242 99 31**	1	1,522	255	110	104	14,6	12,7
180	90	**753 901 073**	**242 99 32**	1	1,507	245	105	81	16,4	8,2
180	110	**753 901 074**	**242 99 33**	1	1,833	277	124	94	16,4	10,0
180	125	**753 901 091**	**242 27 33**	1	1,723	258	108	92	16,4	11,4
180	140	**753 901 075**	**242 99 34**	1	1,976	278	124	113	16,4	12,7
180	160	**753 901 033**	**242 99 35**	1	1,968	255	107	102	16,4	14,6
200	140	**753 901 066**	**242 99 36**	1	2,326	282	123	114	18,2	12,7
200	160	**753 901 092**	**242 27 34**	1	2,435	252	104	120	18,2	14,6
200	180	**753 901 034**	**242 99 37**	1	2,724	279	124	120	18,2	16,4
225	140	**753 901 067**	**242 99 38**	1	2,900	295	132	115	20,5	12,7
225	160	**753 901 096**	**242 27 35**	1	2,891	278	120	98	20,5	14,6
225	180	**753 901 095**	**242 99 39**	1	3,244	297	128	120	20,5	16,4
225	200	**753 901 094**	**242 99 40**	1	3,538	280	124	117	20,5	18,2
250	160	**753 901 000**	**242 99 41**	1	2,385	309	150	97	22,7	14,6
250	180	**753 901 068**	**242 99 42**	1	4,299	312	150	106	22,7	16,4
250	200	**753 901 001**	**242 99 43**	1	4,766	327	155	115	22,7	18,2
250	225	**753 901 002**	**242 99 44**	1	4,950	332	130	120	22,7	20,5
280	200	**753 901 098**	**242 99 45**	1	5,830	347	140	115	25,4	18,2
280	225	**753 901 099**	**242 99 46**	1	6,112	340	140	122	25,4	20,5
280	250	**753 901 003**	**242 99 47**	1	6,480	320	137	133	25,4	22,7
315	200	**753 901 004**	**242 99 48**	1	7,522	375	170	128	28,6	18,2
315	225	**753 901 097**	**242 99 49**	1	7,790	375	150	123	28,6	20,5
315	250	**753 901 005**	**242 99 50**	1	8,360	375	150	132	28,6	22,7
315	280	**753 901 012**	**242 99 51**	1	8,800	375	150	144	28,6	25,4
355	250	**753 901 013**	**242 99 52**	0	9,100	390	165	130	32,3	22,7
355	280	**753 901 014**	**242 99 53**	1	9,500	390	165	139	32,3	25,4
355	315	**753 901 015**	**242 99 54**	1	9,900	390	165	150	32,3	28,6
400	280	**753 901 016**	**242 99 55**	1	10,420	415	180	139	36,4	25,4
400	315	**753 901 017**	**242 99 56**	1	11,130	415	180	150	36,4	28,6
400	355	**753 901 018**	**242 99 57**	1	11,600	420	180	165	36,4	32,3
450	280	**753 901 019**	**243 06 69**	1	16,200	389	195	139	40,9	25,4
450	315	**753 901 020**	**243 06 70**	1	16,700	390	195	150	40,9	28,6
450	355	**753 901 022**	**243 06 71**	1	17,500	393	195	164	40,9	32,3
450	400	**753 901 024**	**243 06 72**	1	18,500	395	195	179	40,9	36,4
500	315	**753 901 025**	**243 06 73**	1	21,900	422	212	150	45,5	28,6
500	355	**753 901 026**	**243 06 74**	1	22,600	424	212	164	45,5	32,3
500	400	**753 901 027**	**243 06 75**	1	23,600	426	212	179	45,5	36,4
500	450	**753 901 029**	**243 06 76**	1	25,100	428	212	195	45,5	40,9
560	355	**753 901 030**	**243 06 77**	1	30,100	459	230	164	50,9	32,3
560	400	**753 901 039**	**243 06 78**	1	31,000	461	230	179	50,9	36,4
560	450	**753 901 040**	**243 06 79**	1	32,400	463	230	195	50,9	40,9
560	500	**753 901 043**	**243 06 80**	1	34,100	466	230	212	50,9	45,5
630	400	**753 901 044**	**243 06 81**	1	41,900	502	250	179	57,3	36,4
630	450	**753 901 045**	**243 06 82**	1	43,100	503	250	195	57,3	40,9
630	500	**753 901 049**	**243 06 83**	1	44,700	506	250	212	57,3	45,5
630	560	**753 901 050**	**243 06 84**	1	46,800	506	250	230	57,3	50,9

Förminskning PE100 SDR17/17.6

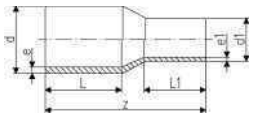




- Långa rakändar
- 5 bar gas / 10 bar vatten

d (mm)	d1 (mm)	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	z (mm)	L1 (mm)	L (mm)	e (mm)	e1 (mm)
90	63	**753 900 872**	**251 88 25**	1	0,224	182	63	79	5,4	3,8
90	75	**753 900 870**	**242 27 37**	1	0,234	185	70	79	5,4	4,5
110	63	**753 900 877**	**242 27 38**	1	0,326	185	68	82	6,6	3,8
110	90	**753 900 876**	**242 27 39**	1	0,333	205	80	82	6,6	5,4
125	63	**753 900 882**	**242 27 40**	1	0,610	200	68	91	7,4	3,8
125	90	**753 900 881**	**242 27 41**	1	0,461	200	80	90	7,4	5,4
125	110	**753 900 880**	**242 27 42**	1	0,507	200	90	90	7,4	6,6
140	75	**753 900 886**	**242 99 58**	1	0,560	230	76	112	8,3	4,5
140	90	**753 900 887**	**242 99 59**	1	0,642	235	86	112	8,3	5,4
140	110	**753 900 884**	**242 99 60**	1	0,715	237	91	112	8,3	6,6
140	125	**753 900 885**	**242 99 61**	1	0,754	237	93	118	8,3	7,4
160	90	**753 900 888**	**242 27 43**	1	0,752	238	85	108	9,5	5,4
160	110	**753 900 890**	**242 27 44**	1	0,930	252	89	111	9,5	6,6
160	125	**753 900 889**	**242 27 45**	1	0,930	251	96	110	9,5	7,4
160	140	**753 900 831**	**242 99 62**	1	0,995	260	110	120	9,5	8,3
180	90	**753 900 873**	**242 99 63**	1	1,010	245	81	105	10,7	5,4
180	110	**753 900 874**	**242 99 64**	1	1,600	275	94	124	10,7	6,6
180	125	**753 900 891**	**242 27 46**	1	1,165	250	87	105	10,7	7,4
180	140	**753 900 875**	**242 99 65**	1	1,720	277	114	123	10,7	8,3
180	160	**753 900 832**	**242 99 66**	1	2,100	279	125	122	10,7	9,5
200	140	**753 900 866**	**242 99 67**	1	1,800	279	114	122	11,9	8,3
200	160	**753 900 892**	**242 27 47**	1	1,664	278	124	122	11,9	9,5
200	180	**753 900 893**	**242 99 68**	1	2,580	272	120	120	11,9	10,7
225	140	**753 900 867**	**242 99 69**	1	2,021	290	114	134	13,4	8,3
225	160	**753 900 896**	**242 27 48**	1	2,020	280	100	120	13,4	9,5
225	180	**753 900 895**	**242 99 70**	1	2,240	285	118	125	13,4	10,7
225	200	**753 900 894**	**242 99 71**	1	2,237	272	120	126	13,4	11,9
250	160	**753 900 800**	**242 99 72**	1	2,850	308	100	152	14,8	9,5
250	180	**753 900 868**	**242 99 73**	1	3,100	316	105	153	14,8	10,7
250	200	**753 900 801**	**242 99 74**	1	3,210	324	112	157	14,8	11,9
250	225	**753 900 802**	**242 99 75**	1	2,385	330	120	168	14,8	13,4
280	200	**753 900 898**	**242 99 76**	1	3,800	345	116	142	16,6	11,9
280	225	**753 900 899**	**242 99 77**	1	4,062	335	124	140	16,6	13,4
280	250	**753 900 803**	**242 99 78**	1	4,352	340	134	140	16,6	14,8
315	200	**753 900 804**	**242 99 79**	2	5,390	380	134	180	18,7	11,9
315	225	**753 900 807**	**242 99 80**	1	6,200	370	124	153	18,7	13,4
315	250	**753 900 805**	**242 99 81**	1	6,420	367	134	152	18,7	14,8
315	280	**753 900 806**	**242 99 82**	1	5,940	369	140	150	18,7	16,6
355	250	**753 900 808**	**242 99 83**	0	7,082	390	130	165	21,1	14,8
355	280	**753 900 809**	**242 99 84**	0	6,728	390	140	165	21,1	16,6
355	315	**753 900 810**	**242 99 85**	0	7,240	390	150	165	21,1	18,7
400	280	**753 900 811**	**242 99 86**	0	7,930	415	140	180	23,7	16,6
400	315	**753 900 812**	**242 99 87**	0	9,949	415	150	180	23,7	18,7
400	355	**753 900 813**	**242 99 88**	0	9,620	420	165	180	23,7	21,1
450	280	**753 900 814**	**243 06 85**	1	11,500	389	140	195	26,7	16,6
450	315	**753 900 815**	**243 06 86**	1	11,805	390	150	195	26,7	18,7
450	355	**753 900 816**	**243 06 87**	1	11,900	393	164	195	26,7	21,1
450	400	**753 900 817**	**243 06 88**	1	12,964	395	179	195	26,7	23,7
500	315	**753 900 818**	**243 06 89**	1	15,500	422	150	212	29,7	18,7
500	355	**753 900 819**	**243 06 90**	1	15,700	424	164	212	29,7	21,1
500	400	**753 900 820**	**243 06 91**	1	16,200	426	179	212	29,7	23,7
500	450	**753 900 821**	**243 06 92**	1	17,000	428	195	212	29,7	26,7
560	355	**753 900 822**	**243 06 93**	1	21,400	459	164	230	33,2	21,1
560	400	**753 900 823**	**243 06 94**	1	21,700	461	179	230	33,2	23,7
560	450	**753 900 824**	**243 06 95**	1	22,300	463	195	230	33,2	26,7
560	500	**753 900 825**	**243 06 96**	1	23,200	466	212	230	33,2	29,7
630	400	**753 900 826**	**243 06 97**	1	29,700	502	179	250	37,4	23,7
630	450	**753 900 827**	**243 06 98**	1	30,100	503	195	250	37,4	26,7

tabellen fortsätter på nästa sida



d (mm)	d1 (mm)	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	z (mm)	L1 (mm)	L (mm)	e (mm)	e1 (mm)
630	500	**753 900 828**	**243 06 99**	1	30,800	506	212	250	37,4	29,7
630	560	**753 900 829**	**243 07 00**	1	31,900	506	230	250	37,4	33,3
710	500	**753 900 833**	**243 27 28**	1	58,796	790	300	300	42,1	29,7
710	560	**753 900 834**	**243 27 29**	1	60,578	770	300	300	42,1	33,2
710	630	**753 900 835**	**243 27 30**	1	62,448	740	300	300	42,1	37,4
800	560	**753 900 836**	**243 27 31**	1	75,842	800	300	300	47,4	33,2
800	630	**753 900 837**	**243 27 32**	1	78,255	780	300	300	47,4	37,4
800	710	**753 900 838**	**243 27 33**	1	80,504	750	300	300	47,4	42,1
900	630	**753 900 839**	**243 27 34**	1	99,282	820	300	300	53,3	37,4
900	710	**753 900 840**	**243 27 35**	1	100,908	790	300	300	53,3	42,1
900	800	**753 900 841**	**243 27 36**	1	103,578	760	300	300	53,3	47,4
1000	710	**753 900 842**	**243 27 37**	1	124,232	820	300	300	59,3	42,1
1000	800	**753 900 843**	**243 27 38**	1	125,277	780	300	300	59,3	47,4
1000	900	**753 900 844**	**243 27 39**	1	126,638	740	300	300	59,3	53,3

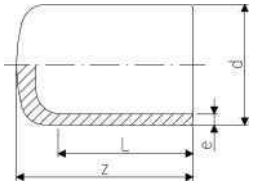


Huv PE100 SDR11

- Långa rakändar
- Tryckklass: 16 bar vatten (10 bar gas)

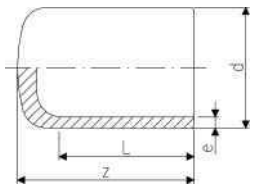
Hänvisning:

* Tillverkad av rör



	d (mm)	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	z (mm)	L (mm)	e (mm)
	20	**753 961 006**	**242 93 20**	1	0,010	52	52	3,0
	25	**753 961 007**	**242 26 88**	1	0,015	52	52	3,0
	32	**753 961 008**	**242 26 89**	1	0,020	54	54	3,0
	40	**753 961 009**	**242 93 21**	1	0,033	57	57	3,7
	50	**753 961 010**	**242 26 91**	1	0,054	63	63	4,6
	63	**753 961 011**	**242 26 92**	1	0,086	65	65	5,8
	75	**753 961 012**	**242 26 93**	1	0,146	80	72	6,8
	90	**753 961 013**	**242 26 94**	1	0,240	90	81	8,2
	110	**753 961 014**	**242 26 95**	1	0,373	98	86	10,0
	125	**753 961 015**	**242 26 96**	1	0,546	105	92	11,4
	140	**753 961 016**	**242 33 27**	1	0,727	136	92	12,7
	160	**753 961 017**	**242 26 97**	1	1,034	120	102	14,6
	180	**753 961 018**	**242 26 98**	1	1,351	128	107	16,4
	200	**753 961 019**	**242 26 99**	1	1,845	138	115	18,2
	225	**753 961 020**	**242 27 00**	1	2,514	148	122	20,5
	250	**753 961 021**	**242 27 01**	1	3,927	205	130	22,7
	280	**753 960 922**	**242 33 28**	1	5,045	235	139	25,4
	315	**753 960 923**	**242 33 29**	1	6,861	255	150	28,6
*	355	**753 960 924**	**242 93 22**	1	9,780	280	165	32,3
*	400	**753 960 925**	**242 93 23**	1	13,370	310	180	36,4
*	450	**753 960 926**	**242 93 24**	0	20,800	275	195	40,9
*	500	**753 960 927**	**242 93 25**	0	28,400	297	212	45,5
*	560	**753 960 928**	**242 93 26**	0	39,100	325	230	50,9
*	630	**753 960 929**	**242 93 27**	0	59,700	355	250	57,3





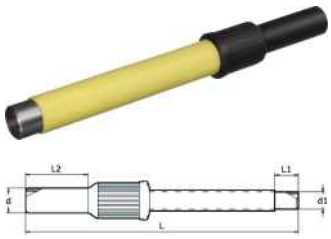
Huv PE100 SDR17/17.6

- Långa rakändar
- 5 bar gas / 10 bar vatten

Hänvisning:

* Tillverkad av rör

	d (mm)	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	z (mm)	L (mm)	e (mm)
	50	**753 960 810**	**242 93 28**	5	0,036	70	55	3,0
	63	**753 960 811**	**242 93 29**	15	0,058	82	63	3,8
	75	**753 960 812**	**242 93 30**	1	0,105	92	70	4,5
	90	**753 960 813**	**242 27 02**	1	0,214	90	81	5,4
	110	**753 960 814**	**242 27 03**	1	0,272	98	86	6,6
	125	**753 960 815**	**242 27 04**	1	0,487	105	92	7,4
	140	**753 960 816**	**242 33 30**	1	0,481	136	92	8,3
	160	**753 960 817**	**242 27 05**	1	0,920	120	102	9,5
	180	**753 960 818**	**242 27 06**	1	1,216	128	107	10,7
	200	**753 960 819**	**242 27 07**	1	1,687	138	115	11,9
	225	**753 960 820**	**242 27 08**	1	2,265	148	122	13,4
	250	**753 960 821**	**242 27 09**	1	2,547	205	130	14,8
	280	**753 960 822**	**242 33 31**	1	3,523	235	139	16,6
	315	**753 960 823**	**242 33 32**	1	4,758	255	150	18,7
	355	**753 960 824**	**242 93 31**	2	6,510	280	165	21,1
	400	**753 960 825**	**242 93 32**	1	9,347	310	180	23,7
*	450	**753 960 826**	**242 93 33**	0	17,798	265	195	26,7
*	500	**753 960 827**	**242 93 34**	0	21,400	287	212	29,7
*	560	**753 960 828**	**242 93 35**	0	29,400	310	230	33,2
*	630	**753 960 829**	**242 93 36**	0	41,400	340	250	37,4
*	710	**753 960 830**	**243 27 40**	1	53,950	310	190	42,1
*	800	**753 960 831**	**243 27 41**	1	73,281	320	190	47,4
*	900	**753 960 832**	**243 27 42**	1	98,923	330	190	53,5
*	1000	**753 960 833**	**243 27 43**	1	123,925	340	190	59,3



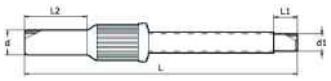
Övergångsrör PE/stål

- **PE100 SDR11**
- Tryckklass: 16 bar vatten (10 bar gas)
- Svetsbar med elektrosvetsning
- PE belagd för korrosionsskydd
- Stålrör med svetsände

* Stålrör galvaniserat

	d (mm)	d1 [tum] (inch)	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)
*	20	½	**775 641 502**	**242 93 51**	1	0,450	425	15	80
	25	¾	**775 641 507**	**242 93 52**	21	0,658	463	35	90
	32	1	**775 641 510**	**242 93 53**	18	0,988	460	35	96
	40	1 ¼	**775 641 514**	**242 93 54**	12	1,208	470	35	100
	50	1 ½	**775 641 518**	**242 93 55**	8	1,355	480	35	110
	63	2	**775 641 524**	**242 93 56**	6	2,011	480	35	110
	75	2 ½	**775 641 632**	**242 93 57**	2	2,983	540	35	127
	90	3	**775 641 636**	**242 93 58**	2	3,762	580	45	141
	110	3	**775 641 640**	**242 93 59**	2	4,381	580	45	145
	110	4	**775 641 641**	**242 93 60**	2	6,633	585	45	145
	125	4	**775 641 645**	**242 93 61**	2	6,833	585	45	148
	160	6	**775 641 655**	**242 93 62**	1	12,406	610	45	158
	180	6	**775 641 659**	**242 93 63**	1	11,935	610	45	168
	200	8	**775 642 664**	**242 93 64**	1	19,647	630	45	155
	225	8	**775 642 669**	**242 93 65**	1	20,154	607	45	145
	250	8	**775 642 665**	**242 93 66**	1	21,354	630	45	200
	250	10	**775 642 666**	**242 93 67**	8	30,000	640	45	140

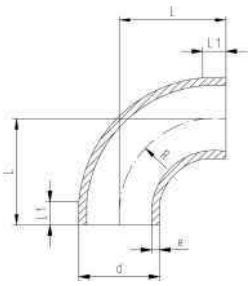
tabellen fortsätter på nästa sida



	d (mm)	d1 [tum] (inch)	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)
	280	10	**775 642 673**	**242 93 68**	8	31,000	640	45	160
	315	12	**775 642 672**	**242 93 69**	6	35,000	725	45	220
	355	12	**775 642 675**	**242 93 70**	6	49,000	735	45	260
	400	16	**775 642 678**	**242 93 71**	4	94,000	770	45	190

Stumsvetsrördelar PE100 kort skänkel, KS





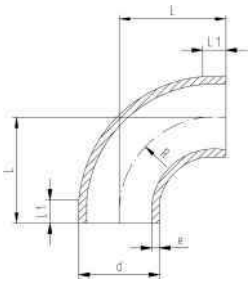
Böj 90° ecoFIT PE100 SDR11

Utförande:

- Material: PE100
- Stumsvetsning enligt DVS 2207
- IR = Infraröd- (IR Plus) kompatibel. Använd svetsparametrar PE100

d (mm)	FM	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)	L (mm)	L1 (mm)	R (mm)	e (mm)
20	IR	**753 018 706**	**243 25 00**	0,007	38	23	15,00	1,9
25	IR	**753 018 707**	**243 25 01**	0,013	42	23	19,00	2,3
32	IR	**753 018 708**	**243 25 02**	0,025	46	22	24,00	2,9
40	IR	**753 018 709**	**243 25 03**	0,041	51	21	30,00	3,7
50	IR	**753 018 710**	**243 25 04**	0,065	58	21	37,00	4,6
63	IR	**753 018 711**	**243 25 05**	0,124	66	21	45,00	5,8
75	IR	**753 018 742**	**243 25 06**	0,190	75	21	71,25	6,8
90	IR	**753 018 743**	**243 25 07**	0,325	90	22	85,50	8,2
110	IR	**753 018 744**	**243 25 08**	0,590	110	25	104,50	10,0
125	IR	**753 018 715**	**243 25 09**	0,818	125	28	116,00	11,4
140	IR	**753 018 716**	**243 25 10**	1,148	140	33	131,00	12,7
160	IR	**753 018 717**	**243 25 11**	1,699	160	33	151,00	14,6
180	IR	**753 018 718**	**243 25 12**	2,394	180	33	171,00	16,4
200	IR	**753 018 719**	**243 25 13**	3,264	200	33	190,00	18,2
225	IR	**753 018 720**	**243 25 14**	4,535	220	33	210,00	20,5
250		**753 018 621**	**243 25 15**	6,713	256	48	232,00	22,7
280		**753 018 622**	**243 25 16**	9,885	286	52	263,00	25,4
315		**753 018 623**	**243 25 17**	14,158	321	48	297,00	28,6
355		**753 018 624**	**243 25 18**	18,000	345	70	330,00	32,3
400		**753 018 625**	**243 25 19**	24,020	365	70	350,00	36,3
450		**753 018 626**	**243 25 20**	35,360	425	70	400,00	40,9
500		**753 018 627**	**243 25 21**	47,370	470	90	445,00	45,5





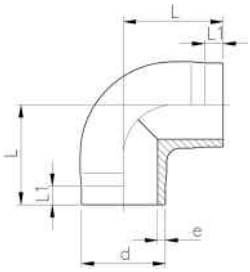
Böj 90° ecoFIT PE100 SDR17/17.6

Utförande:

- Material: PE100
- Stumsvetsning enligt DVS 2207
- IR = Infraröd- (IR Plus) kompatibel. Använd svetsparametrar PE100

d (mm)	FM	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)	L (mm)	L1 (mm)	R (mm)	e (mm)
50	IR	**753 018 635**	**243 25 22**	0,052	58	21	37,00	2,9
63	IR	**753 018 636**	**243 25 23**	0,087	66	21	45,00	3,6
75	IR	**753 018 637**	**243 25 24**	0,133	75	21	71,25	4,5
90	IR	**753 018 638**	**243 25 25**	0,226	90	22	85,50	5,4
110	IR	**753 018 639**	**243 25 26**	0,407	110	25	104,50	6,6
125	IR	**753 018 515**	**243 25 27**	0,556	125	28	116,00	7,3
140	IR	**753 018 516**	**243 25 28**	0,785	140	33	131,00	8,2
160	IR	**753 018 517**	**243 25 29**	1,156	160	33	151,00	9,4
180	IR	**753 018 518**	**243 25 30**	1,619	180	33	171,00	10,6
200	IR	**753 018 519**	**243 25 31**	2,208	200	33	190,00	11,7
225	IR	**753 018 520**	**243 25 32**	3,039	220	33	210,00	12,9
250		**753 018 521**	**243 25 33**	4,645	256	48	232,00	14,2
280		**753 018 522**	**243 25 34**	7,020	286	48	262,00	15,9
315		**753 018 523**	**243 25 35**	10,099	321	48	297,00	17,9
355		**753 018 524**	**243 25 36**	12,580	345	70	330,00	21,1
400		**753 018 525**	**243 25 37**	16,680	365	70	350,00	23,7
450		**753 018 526**	**243 25 38**	24,760	425	70	400,00	26,7
500		**753 018 527**	**243 25 39**	33,640	470	90	445,00	29,7





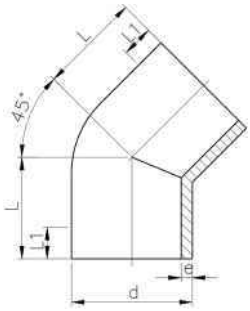
Vinkel 90° ecoFIT PE100 SDR11

Utförande:

- Material: PE100
- Stumsvetsning enligt DVS 2207
- IR = Infraröd- (IR Plus) kompatibel. Använd svetsparametrar PE100

d (mm)	FM	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)	L (mm)	L1 (mm)	e (mm)
20	IR	**753 108 606**	**243 25 40**	0,009	38	25	1,9
25	IR	**753 108 607**	**243 25 41**	0,013	42	26	2,3
32	IR	**753 108 608**	**243 25 42**	0,026	46	27	2,9
40	IR	**753 108 609**	**243 25 43**	0,047	51	22	3,7
50	IR	**753 108 610**	**243 25 44**	0,086	58	23	4,6
63	IR	**753 108 611**	**243 25 45**	0,150	66	21	5,8





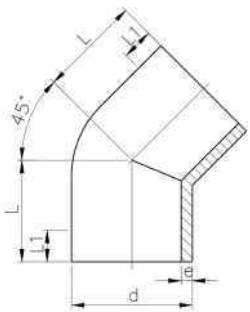
Vinkel 45° ecoFIT PE100 SDR11

Utförande:

- Material: PE100
- Stumsvetsning enligt DVS 2207
- IR = Infraröd- (IR Plus) kompatibel. Använd svetsparametrar PE100

d (mm)	FM	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)	L (mm)	L1 (mm)	e (mm)
20	IR	**753 158 606**	**243 25 46**	0,007	32	24	1,9
25	IR	**753 158 607**	**243 25 47**	0,013	34	25	2,3
32	IR	**753 158 608**	**243 25 48**	0,019	36	25	2,9
40	IR	**753 158 609**	**243 25 49**	0,036	39	25	3,7
50	IR	**753 158 610**	**243 25 50**	0,059	42	26	4,6
63	IR	**753 158 611**	**243 25 51**	0,103	47	29	5,8
75	IR	**753 158 612**	**243 25 52**	0,146	49	29	6,8
90	IR	**753 158 613**	**243 25 53**	0,241	57	34	8,2
110	IR	**753 158 614**	**243 25 54**	0,442	70	43	10,0
125	IR	**753 158 615**	**243 25 55**	0,638	79	48	11,4
140	IR	**753 158 616**	**243 25 56**	0,902	88	55	12,7
160	IR	**753 158 617**	**243 25 57**	1,340	100	60	14,6
200	IR	**753 158 619**	**243 25 58**	2,612	124	75	18,2
225	IR	**753 158 620**	**243 25 59**	3,638	140	85	20,5





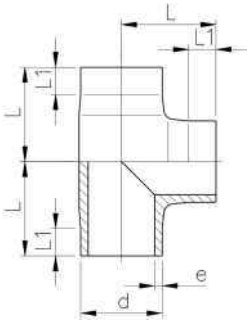
Vinkel 45° ecoFIT PE100 SDR17.6

Utförande:

- Material: PE100
- Stumsvetsning enligt DVS 2207
- IR = Infraröd- (IR Plus) kompatibel. Använd svetsparametrar PE100

d (mm)	FM	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)	L (mm)	L1 (mm)	e (mm)
50	IR	**753 158 535**	**243 25 60**	0,045	42	26	2,9
63	IR	**753 158 536**	**243 25 61**	0,091	47	29	3,6
75	IR	**753 158 412**	**243 25 62**	0,125	49	29	4,7
90	IR	**753 158 413**	**243 25 63**	0,198	57	34	5,6
110	IR	**753 158 414**	**243 25 64**	0,375	70	43	6,9
125	IR	**753 158 540**	**243 25 65**	0,542	79	48	7,1
140	IR	**753 158 541**	**243 25 66**	0,784	88	55	8,0
160	IR	**753 158 542**	**243 25 67**	1,190	100	60	9,1
200	IR	**753 158 544**	**243 25 68**	2,331	124	75	11,4
225	IR	**753 158 545**	**243 25 69**	3,282	140	85	12,8





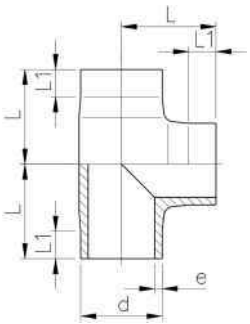
T-rör 90° ecoFIT PE100 SDR11

Utförande:

- Material: PE100
- Stumsvetsning enligt DVS 2207
- IR = Infraröd- (IR Plus) kompatibel. Använd svetsparametrar PE100

d (mm)	FM	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)	L (mm)	L1 (mm)	e (mm)
20	IR	**753 208 606**	**243 27 44**	0,013	38	17	1,9
25	IR	**753 208 607**	**243 27 45**	0,021	42	17	2,3
32	IR	**753 208 608**	**243 27 46**	0,042	46	17	2,9
40	IR	**753 208 609**	**243 27 47**	0,065	51	22	3,7
50	IR	**753 208 610**	**243 27 48**	0,111	58	22	4,6
63	IR	**753 208 611**	**243 27 49**	0,202	66	21	5,8
75	IR	**753 208 612**	**243 27 50**	0,312	75	20	6,8
90	IR	**753 208 613**	**243 27 51**	0,553	90	20	8,2
110	IR	**753 208 614**	**243 27 52**	1,002	110	20	10,0
125	IR	**753 208 615**	**243 27 53**	1,509	125	25	11,4
140	IR	**753 208 616**	**243 27 54**	2,105	140	28	12,7
160	IR	**753 208 617**	**243 27 55**	3,085	160	28	14,6
180	IR	**753 208 618**	**243 27 56**	5,740	214	94	16,4
200	IR	**753 208 619**	**243 27 57**	5,982	200	35	18,2
225	IR	**753 208 620**	**243 27 58**	8,090	220	35	20,5
250		**753 208 621**	**243 27 59**	10,770	225	68	22,7
280		**753 208 622**	**243 27 60**	15,950	265	87	25,4
315		**753 208 623**	**243 27 61**	21,285	285	88	28,6
355		**753 208 624**	**252 99 86**	32,600	345	105	32,3
400		**753 208 625**	**252 99 87**	42,900	365	105	36,4
450		**753 208 626**	**252 99 88**	63,300	425	135	40,9
500		**753 208 627**	**252 99 89**	86,000	470	155	45,5





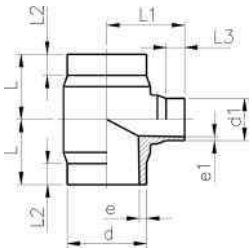
T-rör 90° ecoFIT PE100 SDR17/17.6

Utförande:

- Material: PE100
- Stumsvetsning enligt DVS 2207
- IR = Infraröd- (IR Plus) kompatibel. Använd svetsparametrar PE100

d (mm)	FM	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)	L (mm)	L1 (mm)	e (mm)
50	IR	**753 208 510**	**243 27 92**	0,136	90	57	2,9
63	IR	**753 208 511**	**243 27 93**	0,187	107	64	3,6
75	IR	**753 208 412**	**243 27 94**	0,232	74	20	4,8
90	IR	**753 208 413**	**243 27 95**	0,408	90	20	5,6
110	IR	**753 208 414**	**243 27 96**	0,724	110	20	6,9
125	IR	**753 208 515**	**243 27 97**	1,169	125	52	7,1
140	IR	**753 208 516**	**243 27 98**	1,805	157	62	8,0
160	IR	**753 208 517**	**243 27 99**	2,375	160	57	9,1
180	IR	**753 208 518**	**243 28 00**	4,095	214	96	10,2
200	IR	**753 208 519**	**243 28 01**	5,145	220	93	11,4
225	IR	**753 208 520**	**243 28 02**	7,140	225	76	12,8
250		**753 208 521**	**243 28 03**	7,670	225	67	14,2
280		**753 208 522**	**243 28 04**	10,900	264	86	15,9
315		**753 208 523**	**243 28 05**	14,870	282	87	17,9
355		**753 208 524**	**252 99 90**	21,800	345	105	21,1
400		**753 208 525**	**252 99 91**	28,600	365	105	23,7
450		**753 208 526**	**252 99 93**	42,400	425	135	26,7
500		**753 208 527**	**252 99 92**	57,600	470	155	29,7





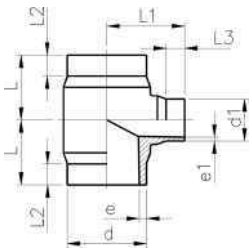
T-rör 90° ecoFIT PE100 SDR11 förminskat avstick

Utförande:

- Material: PE100
- Stumsvetsning enligt DVS 2207
- IR = Infraröd- (IR Plus) kompatibel. Använd svetsparametrar PE100

d (mm)	d1 (mm)	FM	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	e (mm)	e1 (mm)
63	32	IR	**753 208 351**	**243 27 70**	0,161	65	70	25	25	5,8	2,9
63	50	IR	**753 208 352**	**243 27 71**	0,180	65	70	25	25	5,8	4,6
75	32	IR	**753 208 353**	**243 27 72**	0,255	70	75	25	25	6,8	2,9
75	50	IR	**753 208 354**	**243 27 73**	0,265	70	75	25	25	6,8	4,6
75	63	IR	**753 208 355**	**243 27 74**	0,278	70	75	25	25	6,8	5,8
90	50	IR	**753 208 357**	**243 27 75**	0,435	80	85	25	25	8,2	4,6
90	63	IR	**753 208 358**	**243 27 76**	0,448	80	85	25	25	8,2	5,8
90	75	IR	**753 208 359**	**243 27 77**	0,462	80	85	25	25	8,2	6,8
110	32	IR	**753 208 360**	**243 27 78**	0,685	90	95	30	25	10,0	2,9
110	50	IR	**753 208 361**	**243 27 79**	0,694	90	95	30	25	10,0	4,6
110	63	IR	**753 208 362**	**243 27 80**	0,709	90	95	30	25	10,0	5,8
110	75	IR	**753 208 363**	**243 27 81**	0,717	90	95	30	25	10,0	6,8
110	90	IR	**753 208 364**	**243 27 82**	0,734	90	95	30	25	10,0	8,2
160	63	IR	**753 208 371**	**243 27 83**	2,269	142	135	50	30	14,6	5,8
160	75	IR	**753 208 372**	**243 27 84**	2,255	142	135	50	30	14,6	6,8
160	90	IR	**753 208 373**	**243 27 85**	2,317	142	135	50	30	14,6	8,2
160	110	IR	**753 208 374**	**243 27 86**	2,353	142	135	50	30	14,6	10,0
225	90	IR	**753 208 388**	**243 27 87**	4,759	155	165	40	30	20,5	8,2
225	110	IR	**753 208 389**	**243 27 88**	4,796	155	165	40	30	20,5	10,0
225	160	IR	**753 208 391**	**243 27 89**	4,854	155	165	40	30	20,5	14,6





T-rör 90° ecoFIT PE100 SDR17.6 förminskat avstick

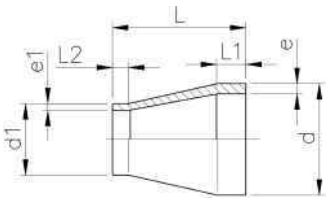
Utförande:

- Material: PE100
- Stumsvetsning enligt DVS 2207
- IR = Infraröd- (IR Plus) kompatibel. Använd svetsparametrar PE100
- 5 bar gas / 10 bar vatten

* Avstick SDR11

	d (mm)	d1 (mm)	FM	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	e (mm)	e1 (mm)
*	63	32	IR	**753 208 301**	**243 28 14**	0,163	65	70	25	25	3,6	2,9
	63	50	IR	**753 208 302**	**243 28 15**	0,171	65	70	25	25	3,6	2,9
*	75	32	IR	**753 208 303**	**243 28 16**	0,231	70	75	25	25	4,3	2,9
	75	50	IR	**753 208 304**	**243 28 17**	0,250	70	75	25	25	4,3	2,9
	75	63	IR	**753 208 305**	**243 28 18**	0,263	70	75	25	25	4,3	3,6
	90	50	IR	**753 208 307**	**243 28 19**	0,411	80	85	25	25	5,1	2,9
	90	63	IR	**753 208 308**	**243 28 20**	0,329	80	85	25	25	5,1	3,6
	90	75	IR	**753 208 309**	**243 28 21**	0,339	80	85	25	25	5,1	4,3
*	110	32	IR	**753 208 310**	**243 28 22**	0,643	90	95	30	25	6,3	2,9
	110	50	IR	**753 208 311**	**243 28 23**	0,655	90	95	30	25	6,3	2,9
	110	63	IR	**753 208 312**	**243 28 24**	0,516	90	95	30	25	6,3	3,6
	110	75	IR	**753 208 313**	**243 28 25**	0,521	90	95	30	25	6,3	4,3
	110	90	IR	**753 208 314**	**243 28 26**	0,529	90	95	30	25	6,3	5,1
	160	63	IR	**753 208 321**	**243 28 27**	2,103	142	135	50	30	9,1	3,6
	160	75	IR	**753 208 322**	**243 28 28**	2,142	142	135	50	30	9,1	4,3
	160	90	IR	**753 208 323**	**243 28 29**	1,668	142	135	50	30	9,1	5,1
	160	110	IR	**753 208 324**	**243 28 30**	1,687	142	135	50	30	9,1	6,3
	225	90	IR	**753 208 338**	**243 28 31**	3,439	155	165	40	30	12,8	5,1
	225	110	IR	**753 208 339**	**243 28 32**	3,448	155	165	40	30	12,8	6,3
	225	160	IR	**753 208 341**	**243 28 33**	3,471	155	165	40	30	12,8	9,1





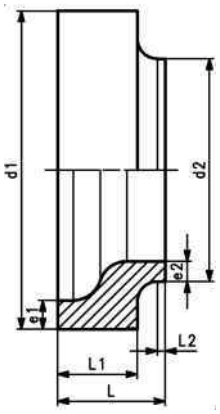
Förminskning ecoFIT PE100 SDR11

Utförande:

- Material: PE100
- Stumsvetsning enligt DVS 2207
- IR = Infraröd- (IR Plus) kompatibel. Använd svetsparametrar PE100
- Upp till d315 formsprutade, större dim. svarvade

d (mm)	d1 (mm)	FM	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	e (mm)	e1 (mm)
25	20	IR	**753 908 637**	**243 25 82**	0,008	50	20	18	2,3	1,9
32	20	IR	**753 908 642**	**243 25 83**	0,010	50	20	18	2,9	1,9
32	25	IR	**753 908 641**	**243 25 84**	0,006	50	20	18	2,9	2,3
40	20	IR	**753 908 648**	**243 25 85**	0,017	58	20	20	3,7	1,9
40	25	IR	**753 908 647**	**243 25 86**	0,017	55	20	18	3,7	2,3
40	32	IR	**753 908 646**	**243 25 87**	0,019	55	20	18	3,7	2,9
50	25	IR	**753 908 654**	**243 25 88**	0,025	60	20	18	4,6	2,3
50	32	IR	**753 908 653**	**243 25 89**	0,026	60	20	18	4,6	2,9
50	40	IR	**753 908 652**	**243 25 90**	0,032	60	20	18	4,6	3,7
63	32	IR	**753 908 660**	**243 25 91**	0,046	65	20	18	5,8	2,9
63	40	IR	**753 908 659**	**243 25 92**	0,051	65	20	18	5,8	3,7
63	50	IR	**753 908 658**	**243 25 93**	0,056	65	20	18	5,8	4,6
75	40	IR	**753 908 666**	**243 25 94**	0,070	68	20	20	6,8	3,7
75	50	IR	**753 908 665**	**243 25 95**	0,074	65	20	18	6,8	4,6
75	63	IR	**753 908 664**	**243 25 96**	0,081	65	20	18	6,8	5,8
90	63	IR	**753 908 671**	**243 25 97**	0,125	75	21	17	8,2	5,8
90	75	IR	**753 908 670**	**243 25 98**	0,132	75	22	17	8,2	6,8
110	63	IR	**753 908 672**	**251 93 82**	0,219	90	28	28	10,6	6,2
110	75	IR	**753 908 677**	**243 25 99**	0,219	90	28	17	10,0	6,8
110	90	IR	**753 908 676**	**243 26 00**	0,240	90	28	20	10,0	8,2
125	110	IR	**753 908 680**	**243 26 01**	0,350	100	32	26	11,4	10,0
140	110	IR	**753 908 685**	**243 26 02**	0,437	110	35	28	12,7	10,0
140	125	IR	**753 908 684**	**243 26 03**	0,474	110	35	28	12,7	11,4
160	110	IR	**753 908 690**	**243 26 04**	0,612	120	40	25	14,6	10,0
160	140	IR	**753 908 688**	**243 26 05**	0,674	120	40	33	14,6	12,7
180	90	IR	**753 908 149**	**243 26 06**	0,925	145	50	40	16,4	8,2
180	110	IR	**753 908 150**	**243 26 07**	1,020	150	55	42	16,4	10,0
180	125	IR	**753 908 151**	**243 26 08**	1,020	143	52	40	16,4	11,4
180	140	IR	**753 908 152**	**243 26 09**	1,015	135	51	47	16,4	12,7
180	160	IR	**753 908 153**	**243 26 10**	1,140	135	55	52	16,4	14,6
200	160	IR	**753 908 692**	**243 26 11**	1,247	150	50	35	18,2	14,6
200	180	IR	**753 908 158**	**243 26 12**	1,475	145	62	54	18,2	16,4
225	110	IR	**753 908 695**	**243 26 13**	1,559	171	55	45	20,5	10,0
225	160	IR	**753 908 696**	**243 26 14**	1,590	160	55	37	20,5	14,6
225	180	IR	**753 908 162**	**243 26 15**	1,800	160	64	59	22,7	20,5
225	200	IR	**753 908 697**	**243 26 16**	1,844	160	55	48	20,5	18,2
250	160	IR	**753 908 165**	**243 26 17**	2,305	177	65	53	20,5	14,6
250	180		**753 900 001**	**243 26 18**	2,513	175	60	55	22,7	16,4
250	200		**753 900 002**	**243 26 19**	2,450	180	60	60	22,7	18,2
250	225		**753 908 168**	**243 26 20**	3,025	180	65	65	22,7	20,5
280	200		**753 900 004**	**243 26 21**	3,540	205	70	50	25,4	18,2
280	225		**753 908 172**	**243 26 22**	3,860	210	75	58	25,4	20,5
280	250		**753 908 173**	**243 26 23**	4,155	206	75	60	25,4	22,7
315	200		**753 900 007**	**243 26 24**	3,996	225	80	50	28,6	20,5
315	225		**753 908 176**	**243 26 25**	5,260	237	84	57	28,6	20,5
315	250		**753 908 177**	**243 26 26**	5,415	236	86	64	28,6	22,7
315	280		**753 908 178**	**243 26 27**	5,600	231	86	72	28,6	25,4
710	500		**753 900 035**	**243 26 52**	24,157	190	84	40	64,5	45,4
710	560		**753 900 036**	**243 26 53**	21,770	170	81	40	64,5	50,8
710	630		**753 900 037**	**243 26 54**	17,845	140	71	40	64,5	57,2





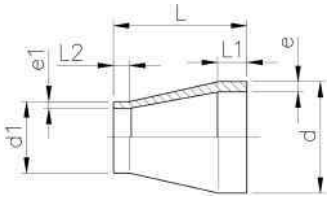
Förminskning ecoFIT PE100 SDR11

Utförande:

- Material: PE100
- Flush style design
- Stumsvetsning enligt DVS 2207
- Fastspänning på svetsmaskinen måste alltid göras på den största dimensionen (d1)
- Stumsvetsmaskinen måste kunna svetsa båda dimensionerna (d1 och d2)

d1 (mm)	d2 (mm)	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	e1 (mm)	e2 (mm)
355	225	**753 909 809**	**243 26 28**	5,230	130	95	10,0	32,2	20,5
355	250	**753 909 810**	**243 26 29**	3,752	115	80	10,0	32,3	22,7
355	280	**753 909 811**	**243 26 30**	4,066	115	80	10,0	32,3	25,4
355	315	**753 909 812**	**243 26 31**	4,149	115	80	15,0	32,3	28,6
400	225	**753 909 816**	**243 26 32**	7,964	145	110	10,0	36,3	20,5
400	250	**753 909 817**	**243 26 33**	6,861	135	100	10,0	36,4	22,7
400	280	**753 909 818**	**243 26 34**	6,679	135	100	10,0	36,4	25,4
400	315	**753 909 819**	**243 26 35**	6,460	135	100	10,0	36,4	28,6
400	355	**753 909 820**	**243 26 36**	6,101	135	100	13,0	36,4	32,3
450	225	**753 909 822**	**251 88 26**	11,965	165	125	10,0	40,9	20,5
450	250	**753 909 823**	**251 88 27**	11,087	160	120	10,0	40,9	22,7
450	280	**753 909 824**	**251 88 28**	9,604	150	100	15,0	40,9	25,4
450	315	**753 909 825**	**243 26 38**	9,091	150	100	15,0	40,9	28,6
450	355	**753 909 826**	**243 26 39**	8,656	150	100	15,0	40,9	32,3
450	400	**753 909 827**	**243 26 40**	8,369	150	100	15,0	40,9	36,4
500	225	**753 909 829**	**251 88 29**	16,053	180	130	10,0	45,4	20,5
500	250	**753 909 830**	**251 88 30**	15,784	180	130	10,0	45,4	22,7
500	280	**753 909 831**	**251 88 31**	14,691	175	125	10,0	45,4	25,4
500	315	**753 909 832**	**243 26 41**	10,921	165	115	10,0	45,5	28,6
500	355	**753 909 833**	**243 26 42**	11,321	165	115	10,0	45,5	32,3
500	400	**753 909 834**	**243 26 43**	12,453	165	115	10,0	45,5	36,4
500	450	**753 909 835**	**243 26 44**	12,640	165	115	25,0	45,5	40,9
560	315	**753 909 836**	**251 88 32**	22,204	210	160	10,0	50,8	28,6
560	355	**753 909 837**	**251 88 33**	19,976	200	150	10,0	50,8	32,2
560	400	**753 909 838**	**251 88 34**	17,215	185	135	10,0	50,8	36,3
560	450	**753 909 839**	**251 88 35**	14,263	165	115	10,0	50,8	40,9
560	500	**753 909 840**	**251 88 36**	13,955	165	115	10,0	50,8	45,4
630	315	**753 909 841**	**251 88 37**	29,984	220	170	10,0	57,2	28,6
630	355	**753 909 842**	**251 88 38**	29,376	220	170	10,0	57,2	32,2
630	400	**753 909 843**	**251 88 39**	26,541	210	160	10,0	57,2	36,3
630	450	**753 909 844**	**251 88 40**	23,034	195	145	10,0	57,2	40,9
630	500	**753 909 845**	**251 88 41**	19,243	175	125	10,0	57,2	45,4
630	560	**753 909 846**	**251 88 42**	17,438	165	115	20,0	57,2	50,8





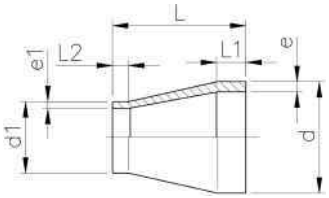
Förminskning ecoFIT PE100 SDR17/17.6

Utförande:

- Material: PE100
- Stumsvetsning enligt DVS 2207
- IR = Infraröd- (IR Plus) kompatibel. Använd svetsparametrar PE100
- Upp till d315 formsprutade, större dim. svarvade

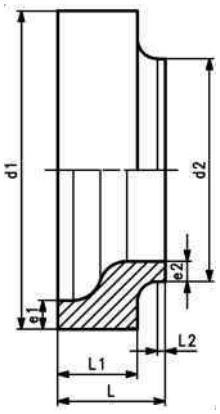
d (mm)	d1 (mm)	FM	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	e (mm)	e1 (mm)
50	40	IR	**753 908 713**	**243 26 55**	0,037	134	56	52	2,9	2,3
63	50	IR	**753 908 718**	**243 26 57**	0,055	87	29	27	3,6	2,9
75	40	IR	**753 908 904**	**243 26 58**	0,041	71	19	12	4,3	2,3
75	50	IR	**753 908 465**	**243 26 59**	0,049	65	20	20	4,3	2,9
75	63	IR	**753 908 464**	**243 26 60**	0,056	65	20	20	4,3	3,6
90	63	IR	**753 908 471**	**243 26 61**	0,083	75	20	19	5,1	3,6
90	75	IR	**753 908 470**	**243 26 62**	0,092	75	20	20	5,1	4,3
110	63	IR	**753 908 472**	**251 95 03**	0,157	90	28	28	6,9	4,0

tabellen fortsätter på nästa sida



d (mm)	d1 (mm)	FM	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	e (mm)	e1 (mm)
110	75	IR	**753 908 477**	**243 26 63**	0,157	89	28	18	6,3	4,3
110	90	IR	**753 908 476**	**243 26 64**	0,164	90	28	20	6,3	5,1
125	110	IR	**753 908 738**	**243 26 65**	0,275	100	40	40	7,1	6,3
140	110	IR	**753 908 742**	**243 26 66**	0,375	120	53	43	8,0	6,3
140	125	IR	**753 908 743**	**243 26 67**	0,395	124	54	43	8,0	7,1
160	110	IR	**753 908 746**	**243 26 68**	0,460	129	40	34	9,1	6,3
160	140	IR	**753 908 748**	**243 26 69**	0,525	125	49	38	9,1	8,0
180	90	IR	**753 908 749**	**243 26 70**	0,650	145	53	42	10,2	5,1
180	110	IR	**753 908 750**	**243 26 71**	0,680	150	55	42	10,2	6,3
180	125	IR	**753 908 751**	**243 26 72**	0,705	143	52	40	10,2	7,1
180	140	IR	**753 908 752**	**243 26 73**	0,670	135	51	47	10,2	8,0
180	160	IR	**753 908 753**	**243 26 74**	0,750	135	55	52	10,2	9,1
200	160	IR	**753 908 931**	**243 26 75**	0,860	145	50	40	11,4	9,1
200	180	IR	**753 908 758**	**243 26 76**	0,955	145	62	54	11,4	10,2
225	110	IR	**753 908 938**	**243 26 77**	1,382	160	55	35	12,8	6,3
225	160	IR	**753 908 933**	**243 26 78**	1,120	160	55	40	12,8	9,1
225	180	IR	**753 908 762**	**243 26 79**	1,215	166	64	57	12,8	10,2
225	200	IR	**753 908 932**	**243 26 80**	1,234	171	55	50	12,8	11,4
250	160		**753 908 765**	**243 26 81**	1,620	174	64	52	14,2	9,1
250	180		**753 902 801**	**243 26 82**	1,690	175	60	55	14,8	10,7
250	200		**753 902 802**	**243 26 83**	1,899	180	60	60	14,8	11,9
250	225		**753 908 768**	**243 26 84**	1,990	180	65	65	14,2	12,8
280	200		**753 902 804**	**243 26 85**	2,585	205	70	50	16,6	11,9
280	225		**753 908 772**	**243 26 86**	2,505	200	70	55	15,9	12,8
280	250		**753 908 773**	**243 26 87**	2,655	200	73	62	15,9	14,2
315	200		**753 902 807**	**243 26 88**	2,907	225	80	50	18,7	11,9
315	225		**753 908 776**	**243 26 89**	3,560	237	84	59	17,9	12,8
315	250		**753 908 777**	**243 26 90**	3,695	234	88	64	17,9	14,2
315	280		**753 908 778**	**243 26 91**	3,940	227	85	72	17,9	15,9
710	500		**753 902 835**	**243 27 16**	16,750	190	84	40	42,1	29,7
710	560		**753 902 836**	**243 27 17**	15,014	170	81	40	42,1	33,2
710	630		**753 902 837**	**243 27 18**	12,215	140	71	40	42,1	37,4
800	560		**753 902 838**	**243 27 19**	22,731	200	85	40	47,4	33,2
800	630		**753 902 839**	**243 27 20**	20,475	180	85	40	47,4	37,4
800	710		**753 902 840**	**243 27 21**	16,774	150	78	40	47,4	42,1
900	630		**753 902 841**	**243 27 22**	32,055	220	96	40	53,3	37,4
900	710		**753 902 842**	**243 27 23**	27,731	190	89	40	53,3	42,1
900	800		**753 902 843**	**243 27 24**	22,854	160	85	40	53,3	47,4
1000	710		**753 902 844**	**243 27 25**	40,412	220	91	40	59,3	42,1
1000	800		**753 902 845**	**243 27 26**	33,910	180	86	40	59,3	47,4
1000	900		**753 902 846**	**243 27 27**	25,824	140	75	40	59,3	53,3





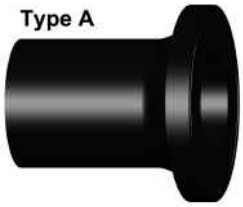
Förminskning ecoFIT PE100 SDR17/17.6

Utförande:

- Material: PE100
- Flush style design
- Stumsvetsning enligt DVS 2207
- Fastspänning på svetsmaskinen måste alltid göras på den största dimensionen (d1)
- Stumsvetsmaskinen måste kunna svetsa båda dimensionerna (d1 och d2)

d1 (mm)	d2 (mm)	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	e1 (mm)	e2 (mm)
355	225	**753 909 859**	**251 88 43**	3,922	120	85	10	21,1	13,4
355	250	**753 909 860**	**251 88 44**	3,318	115	80	10	21,1	14,8
355	280	**753 909 861**	**251 88 45**	3,134	115	80	10	21,1	16,6
355	315	**753 909 862**	**251 88 46**	2,716	115	80	15	21,1	18,7
400	225	**753 909 866**	**251 88 47**	6,299	135	100	10	23,7	13,4
400	250	**753 909 867**	**251 88 48**	5,754	135	100	10	23,7	14,8
400	280	**753 909 868**	**251 88 49**	5,468	135	100	10	23,7	16,6
400	315	**753 909 869**	**251 88 50**	5,125	135	100	10	23,7	18,7
400	355	**753 909 870**	**251 88 51**	4,614	135	100	13	23,7	21,1
450	225	**753 909 872**	**251 88 52**	9,323	150	110	10	26,7	13,4
450	250	**753 909 873**	**251 88 53**	9,000	150	110	10	27,7	14,8
450	280	**753 909 874**	**251 88 54**	8,066	150	110	15	26,7	16,6
450	315	**753 909 875**	**251 88 55**	7,354	150	110	15	26,7	18,7
450	355	**753 909 876**	**251 88 56**	6,724	150	110	15	26,7	21,1
450	400	**753 909 877**	**251 88 57**	6,238	150	110	15	26,7	23,7
500	225	**753 909 879**	**251 88 58**	12,120	165	115	10	29,7	13,4
500	250	**753 909 880**	**251 88 59**	11,834	165	115	10	29,7	14,8
500	280	**753 909 881**	**251 88 60**	11,459	165	115	10	29,7	16,6
500	315	**753 909 882**	**251 88 61**	10,502	165	115	10	29,7	18,7
500	355	**753 909 883**	**251 88 62**	10,154	165	115	10	29,7	21,1
500	400	**753 909 884**	**251 88 63**	8,642	165	115	10	29,7	23,7
500	450	**753 909 885**	**251 88 64**	7,978	165	115	25	29,7	26,7
560	315	**753 909 886**	**251 88 65**	19,966	210	160	10	33,2	18,7
560	355	**753 909 887**	**251 88 66**	17,764	200	150	10	33,2	21,1
560	400	**753 909 888**	**251 88 67**	15,168	185	135	10	33,2	23,7
560	450	**753 909 889**	**251 88 68**	11,650	165	115	10	33,2	26,7
560	500	**753 909 890**	**251 88 69**	10,623	165	115	20	33,2	29,7
630	315	**753 909 891**	**251 88 70**	27,625	220	170	10	37,4	18,7
630	355	**753 909 892**	**251 88 72**	26,454	220	170	10	37,4	21,1
630	400	**753 909 893**	**251 88 72**	23,648	210	160	10	37,4	23,7
630	450	**753 909 894**	**251 88 73**	19,957	195	145	10	37,4	26,7
630	500	**753 909 895**	**251 88 74**	15,910	175	125	10	37,4	29,7
630	560	**753 909 896**	**251 88 75**	13,272	165	115	20	37,4	33,2

Flänsförband stumsvets, LS och KS



Kraghylsa PE100 SDR11
tätningsyta plan/rillad

Utförande:

- Lång skänkel
- Material: PE100
- För IR, stum- och elektrosvetsning
- Type A utan fasning, typ B med fasning
- Upp till d315, passar till vridspjällventil typ 567/578. Över 315 använd PE100 kraghylsa för vridspjällventiler SDR17/17.6 (d355-d1200)
- Upp till d280, passar till vridspjällventil typ 037/038/039 Över använd ecoFIT kraghylsa för vridspjällventil SDR17.6 (d355-d800)
- Upp till d280, passar till vridspjällventil typ 037/038/039
- Upp till d280, passar för vridspjällventil typ 037/038/039Över 280 använd PE100 kraghylsa för vridspjällventiler SDR11 (d315-d800)
- Tätning: Profilflänspackning NBR Nr. 45 44 07, EPDM Nr. 48 44 07
- Passar flänsanslutningar **ANSI/ASME B 16.5**
- Upp till d315 passartill vridspjällventil typ 567 / 568
- Tryckklass: 16 bar vatten (10 bar gas)
- Stumsvetsning enligt DVS 2207
- För stumsvets, IR Plus®svets och elektrosvets
- Upp till d315, passar till vridspjällventil typ 567/578. Större använd ecoFIT kraghylsa för vridspjällventil SDR11 (d355-d1200)
- Upp till d315 passartill vridspjällventil typ 567 / 568 Över, använd ecoFIT kraghylsa för vridspjällventiler SDR11 (d355-d800)
- Tryckklass: 16 bar vatten (10 bar gas)

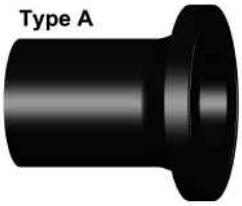
* Passar ej till vridspjällventiler

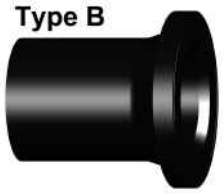
	d (mm)	DN (mm)	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)
	20	15	**753 800 006**	**242 93 37**	0,022
	25	20	**753 800 007**	**242 93 38**	0,037
	32	25	**753 800 008**	**242 27 49**	0,056
	40	32	**753 800 009**	**242 27 50**	0,081
	50	40	**753 800 010**	**242 27 51**	0,119
	63	50	**753 800 011**	**242 27 52**	0,187
	75	65	**753 800 012**	**242 27 53**	0,314
	90	80	**753 800 013**	**242 27 54**	0,471
	110	100	**753 800 014**	**242 27 55**	0,718
	125	100	**753 800 015**	**242 27 56**	0,883
	140	125	**753 800 016**	**242 33 33**	1,348
	160	150	**753 800 017**	**242 27 57**	1,718
	180	150	**753 800 018**	**242 27 58**	2,035
	200	200	**753 800 019**	**242 27 59**	2,899
	225	200	**753 800 020**	**242 27 60**	3,208
	250	250	**753 800 021**	**242 27 61**	4,800
	280	250	**753 800 022**	**242 33 34**	4,925
	315	300	**753 800 023**	**242 33 35**	7,135
*	355	350	**753 800 224**	**242 93 39**	10,400
*	400	400	**753 800 225**	**242 93 40**	14,500
*	450	500	**753 800 226**	**242 93 41**	23,700
*	500	500	**753 800 227**	**242 93 42**	27,100
	560	600	**753 800 228**	**242 93 43**	39,260
	630	600	**753 800 229**	**242 93 44**	44,260
	710	700	**753 800 030**	**243 14 07**	56,379
	800	800	**753 800 033**	**243 14 08**	72,636

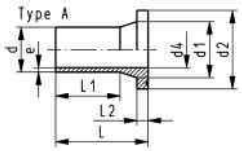
	d (mm)	DN (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	d4 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	e (mm)	Typ	a°	FM PN (bar)
	20	15	27	45		16	85	41	7	1,9	A		
	25	20	33	58		20	85	41	9	2,3	A		
	32	25	40	68		26	85	44	10	3,0	A		
	40	32	50	78		32	85	49	11	3,7	A		
	50	40	61	88		40	90	62	12	4,6	A		

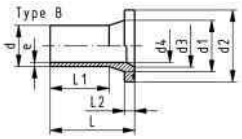
tabellen fortsätter på nästa sida

	d (mm)	DN (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	d4 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	e (mm)	Typ	a°	FM PN (bar)
	63	50	75	102		51	98	69	14	5,8	A		
	75	65	89	122	66	61	125	89	16	6,8	B	30	
	90	80	105	138	78	73	140	103	17	8,2	B	30	
	110	100	125	158	100	90	160	114	18	10,0	B	30	
	125	100	132	158	114	102	170	125	25	11,4	B	30	
	140	125	155	188	127	114	200	147	25	12,7	B	30	
	160	150	175	212	151	130	200	147	25	14,6	B	30	
	180	150	183	212	158	147	200	170	30	16,4	B	30	
	200	200	232	268	203	163	200	128	32	18,2	B	30	
	225	200	235	268	210	184	200	138	32	20,5	B	30	
	250	250	285	320	245	204	219	138	35	22,7	B	25	
	280	250	291	320	265	229	231	144	35	25,4	B	30	
	315	300	335	370	300	257	239	158	35	28,6	B	50	
*	355	350	373	430	342	284	267	170	40	32,0	B	45	
*	400	400	427	482	387	320	292	185	46	36,0	B	45	
*	450	500	514	585	400	360	330	205	60	41,0	B	15	
*	500	500	530	585	442	400	351	220	60	46,0	B	15	
	560	600	616	685	490	458	370	240	60	50,9	B	30	
	630	600	644	685	545	515	390	260	60	57,0	B	30	
	710	700	737	800		581	400	280	60	64,5	A		
	800	800	840	905		652	400	280	65	74,0	A		









Kraghylsa PE100 SDR17/17.6 tätningsyta plan/rillad

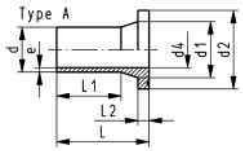
Utförande:

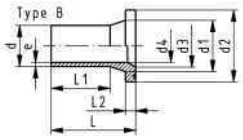
- Lång skänkel
- Material: PE100
- För IR, stum- och elektrosvetsning
- Type A utan fasning, typ B med fasning
- 5 bar gas / 10 bar vatten
- Upp till d315, passar till vridspjällventil typ 567/578. Över 315 använd PE100 kraghylsa för vridspjällventiler SDR17/17.6 (d355-d1200)
- Upp till d280, passar till vridspjällventil typ 037/038/039
- Upp till d280, passar för vridspjällventil typ 037/038/039Över 280 använd PE100 kraghylsa för vridspjällventiler SDR11 (d315-d800)
- Upp till d315 passartill vridspjällventil typ 567 / 568
- För stumsvets, IR Plus®svets och elektrosvets
- Upp till d400, passar till vridspjällventil typ 567/578. Större använd ecoFIT kraghylsa för vridspjällventil SDR17.6 (d355-d1200)

* Passar ej till vridspjällventiler

	d (mm)	DN (mm)	FM	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)
	50	40	IR	**753 800 085**	**252 57 72**	0,107
	63	50	IR	**753 800 086**	**252 57 73**	0,168
	75	65	IR	**753 800 087**	**252 57 74**	0,260
	90	80	IR	**753 800 088**	**242 27 62**	0,367
	110	100	IR	**753 800 089**	**242 27 63**	0,571
	125	100	IR	**753 800 090**	**242 27 64**	0,684
	140	125	IR	**753 800 091**	**242 33 36**	1,035
	160	150	IR	**753 800 092**	**242 27 65**	1,342
	180	150	IR	**753 800 093**	**242 27 66**	1,469
	200	200	IR	**753 800 094**	**242 27 67**	2,212
	225	200	IR	**753 800 095**	**242 27 68**	2,456
	250	250		**753 800 096**	**242 27 69**	3,500
	280	250		**753 800 097**	**242 33 37**	3,780
	315	300		**753 800 098**	**242 33 38**	5,470
*	355	350		**753 800 299**	**242 93 45**	7,100
*	400	400		**753 800 300**	**242 93 46**	9,600
*	450	500		**753 800 301**	**242 93 47**	16,400
*	500	500		**753 800 302**	**242 93 48**	18,500

tabellen fortsätter på nästa sida



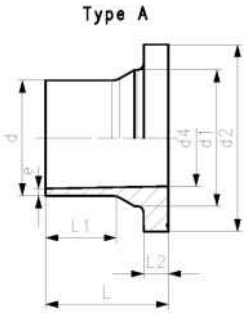


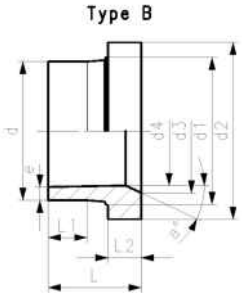
	d (mm)	DN (mm)	FM	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)
	560	600		**753 800 303**	**242 93 50**	26,940
	630	600		**753 800 304**	**242 93 49**	44,260
	710	700		**753 800 105**	**243 14 09**	39,376
	800	800		**753 800 106**	**243 14 10**	50,759
	900	900		**753 800 107**	**243 14 11**	64,202
	1000	1000		**753 800 108**	**243 14 12**	79,495

	d (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	d4 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	e (mm)	Typ	a°
	50	61	88		44	90	62	12	3,0	A	
	63	75	102		55	106	70	14	3,8	A	
	75	89	122		66	130	75	16	4,5	A	
	90	105	138		79	140	103	17	5,4	A	
	110	125	158		96	160	117	18	6,6	A	
	125	132	158	114	110	170	125	25	7,4	B	
	140	155	188	127	123	200	147	25	8,3	B	
	160	175	212	151	141	200	147	25	9,5	B	
	180	180	212		158	200	170	30	10,7	A	
	200	232	268	203	176	200	128	32	11,9	B	
	225	235	268	210	198	200	138	32	13,4	B	
	250	285	320	245	220	220	148	35	14,8	B	
	280	291	320	265	246	230	154	35	16,6	B	
	315	335	370	300	277	242	166	36	18,7	B	
*	355	373	430	346	310	260	170	33	21,1	B	
*	400	427	482	395	350	282	185	36	23,7	B	
*	450	514	585	400	400	316	205	46	26,7	B	
*	500	530	585	442	400	337	220	46	29,7	B	
	560	616	685		493	370	250	50	33,2	A	
	630	644	685		555	390	270	50	37,4	A	
	710	737	800		626	400	280	50	42,1	A	
	800	840	905		705	400	280	52	47,4	A	
	900	944	1005		793	400	260	55	53,3	A	
	1000	1047	1110		881	400	260	60	59,3	A	









Kraghylsa ecoFIT PE100 SDR11
tätningsyta plan/rillad

Utförande:

- Material: PE100
- IR kompatibel
- Upp till d315 passartill vridspjällventil typ 567 / 568 Över, använd ecoFIT kraghylsa för vridspjällventiler SDR11 (d355-d800)

* Passar ej till vridspjällventiler

	d (mm)	DN (mm)	FM	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)
	20	15	IR	**753 798 306**	**252 57 75**	10	0,016
	25	20	IR	**753 798 307**	**252 57 76**	10	0,034
	32	25	IR	**753 798 308**	**252 57 77**	10	0,046
	40	32	IR	**753 798 309**	**252 57 78**	10	0,067
	50	40	IR	**753 798 310**	**252 57 79**	20	0,098
	63	50	IR	**753 798 311**	**252 57 80**	1	0,157
	75	65	IR	**753 798 312**	**252 57 81**	1	0,258
	90	80	IR	**753 798 313**	**252 57 82**	12	0,347
	110	100	IR	**753 798 314**	**252 57 83**	1	0,471
	125	100	IR	**753 798 315**	**252 57 84**	8	0,517
	140	125	IR	**753 798 316**	**252 57 85**	4	0,780
	160	150	IR	**753 798 317**	**252 57 86**	4	0,973
	180	150	IR	**753 798 318**	**252 57 87**	3	1,077
	200	200	IR	**753 798 319**	**252 57 88**	2	1,734
	225	200	IR	**753 798 320**	**252 57 89**	2	1,772
	250	250		**753 798 321**	**252 57 90**	0	2,871
	280	250		**753 798 322**	**252 57 91**	0	3,760
	315	300		**753 798 323**	**252 57 92**	0	4,925
*	355	350		**753 798 324**	**252 57 93**	1	7,000
*	400	400		**753 798 325**	**252 57 94**	1	9,500
*	450	500		**753 798 326**	**252 57 95**	1	18,200
*	500	500		**753 798 327**	**252 57 96**	1	18,700
*	560	600		**753 798 833**	**243 13 90**	1	19,380
*	630	600		**753 798 834**	**243 13 91**	1	16,500
*	710	700		**753 798 835**	**243 13 92**	1	21,586
*	800	800		**753 798 836**	**243 13 93**	1	28,505

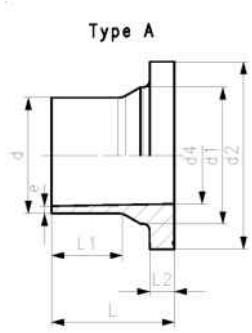
	d (mm)	DN (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	d4 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	e (mm)	a°	Typ
	20	15	26	45		16	50	29	7	1,9		A
	25	20	32	58		20	52	27	9	2,3		A
	32	25	40	68		26	54	28	10	2,9		A
	40	32	49	78		32	55	25	11	3,7		A
	50	40	60	88		40	62	32	12	4,6		A
	63	50	75	102		49	68	38	14	5,8		A
	75	65	89	122	66	58	80	43	16	6,8	30	B
	90	80	105	138	78	70	80	42	17	8,2	30	B
	110	100	125	158	100	87	80	41	18	10,0	30	B
	125	100	132	158	114	99	82	35	25	11,4	25	B
	140	125	155	188	127	111	89	42	25	12,7	27	B
	160	150	175	212	151	127	92	40	25	14,6	30	B
	180	150	180	212	154	148	92	40	30	16,4	30	B
	200	200	232	268	203	174	100	35	32	18,2	30	B
	225	200	235	268	210	196	100	35	32	20,5	30	B
	250	250	285	320	252	203	120	45	35	22,7	25	B
	280	250	291	320	265	228	120	45	37	25,4	30	B
	315	300	335	370	300	256	150	50	50	28,6	22	B
*	355	350	373	430	342	284	162	70	40	32,2	45	B
*	400	400	427	482	387	320	172	70	46	36,3	45	B
*	450	500	514	585	400	360	225	105	60	40,9	15	B
*	500	500	530	585	442	400	231	105	60	45,4	15	B

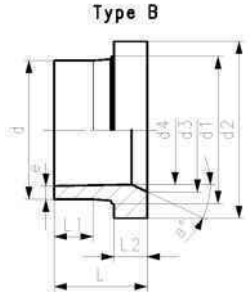
tabellen fortsätter på nästa sida

	d (mm)	DN (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	d4 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	e (mm)	a°	Typ
*	560	600	615	684	490	458	135	20	60	50,8	30	B
*	630	600	642	684	545	516	135	40	60	57,2	30	B
*	710	700	737	800		581	120	20	60	64,5		A
*	800	800	840	905		655	120	18	65	72,6		A









Kraghylsa ecoFIT PE100 SDR17/17.6 tätningsyta plan/rillad

Utförande:

- Material: PE100
- IR kompatibel
- Upp till d400, passar vridspjällventil typ 567/568 och 038/039. Över använd ecoFIT kraghylsa för vridspjällventiler SDR17.6 (d450-d1200)

** Passar ej till vridspjällventiler

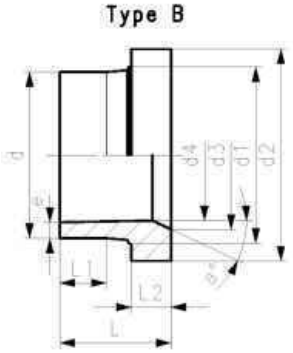
	d (mm)	DN (mm)	FM	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)
	50	40	IR	**753 798 210**	**252 57 97**	1	0,093
	63	50	IR	**753 798 211**	**252 57 98**	1	0,118
	75	65	IR	**753 798 212**	**252 57 99**	1	0,220
	90	80	IR	**753 798 213**	**252 58 00**	1	0,291
	110	100	IR	**753 798 214**	**252 58 01**	1	0,389
	125	100	IR	**753 798 215**	**252 58 02**	1	0,421
	140	125	IR	**753 798 216**	**252 58 03**	2	0,648
	160	150	IR	**753 798 217**	**252 58 04**	4	0,703
	180	150	IR	**753 798 218**	**252 58 05**	3	0,739
	200	200	IR	**753 798 219**	**252 58 06**	2	1,331
	225	200	IR	**753 798 220**	**252 58 07**	2	1,304
	250	250		**753 798 221**	**252 58 08**	0	2,272
	280	250		**753 798 222**	**252 58 09**	0	2,154
	315	300		**753 798 223**	**252 58 10**	0	3,819
	355	350		**753 798 224**	**252 58 11**	1	4,800
	400	400		**753 798 225**	**252 58 12**	1	6,400
*	450	500		**753 798 226**	**252 58 13**	1	12,700
*	500	500		**753 798 227**	**252 58 14**	1	13,000
*	560	600		**753 798 858**	**243 14 01**	1	14,875
*	630	600		**753 798 859**	**243 14 02**	1	12,515
*	710	700		**753 798 860**	**243 14 03**	1	15,878
*	800	800		**753 798 861**	**243 14 04**	1	20,948
*	900	900		**753 798 862**	**243 14 05**	1	29,183
*	1000	1000		**753 798 863**	**243 14 06**	1	36,209

	d (mm)	DN (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	d4 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	e (mm)	a°	Typ
	50	40	60	88	-	44	62	32	12	2,9		A
	63	50	75	102	-	55	68	38	14	3,8		A
	75	65	89	122	-	63	80	43	16	4,5		A
	90	80	105	138	-	76	80	42	17	5,4		A
	110	100	125	158	-	94	80	42	18	6,6		A
	125	100	132	158	114	110	82	35	25	7,4	25	B
	140	125	155	188	127	123	89	39	25	8,3	27	B
	160	150	175	212	158	138	92	47	18	9,5	30	B
	180	150	180	212		158	92	45	20	10,7		A
	200	200	232	268	203	174	100	42	24	11,9	30	B
	225	200	235	268	210	196	100	42	24	13,4	30	B
	250	250	285	320	252	221	120	45	25	14,8	25	B
	280	250	291	320	265	247	120	45	35	16,6	30	B
	315	300	335	370	300	278	150	50	50	18,7	21	B
	355	350	373	430	346	310	155	70	33	21,1	21	B
	400	400	427	482	395	350	162	70	36	23,7	21	B
*	450	500	514	585	400	400	211	105	46	26,7	4	B

tabellen fortsätter på nästa sida

	d (mm)	DN (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	d4 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	e (mm)	a°	Typ
*	500	500	530	585	446	442	217	105	46	29,7	2	A
*	560	600	615	685		493	142	60	50	33,2		A
*	630	600	642	685		555	144	71	50	37,4		A
*	710	700	737	800		626	120	20	50	42,1		A
*	800	800	840	905		705	120	18	52	47,4		A
*	900	900	944	1005		793	140	15	55	53,3		A
*	1000	1000	1047	1110		881	140	10	60	59,3		A





Kraghylsa ecoFIT PE100 SDR11 för vridspjällventiler tätningsyta plan

Utförande:

- Material: PE100
- Passar vridspjällventil typ 567/578 och 038/039

d (mm)	DN (mm)	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)
355	350	**753 798 924**	**252 58 15**	8,400
400	400	**753 798 925**	**252 58 16**	11,000
450	450	**753 798 926**	**252 58 17**	18,800
500	500	**753 798 927**	**252 58 18**	19,900
560	600	**753 798 728**	**243 13 79**	29,270
630	600	**753 798 729**	**243 13 80**	23,042
710	700	**753 798 730**	**243 13 81**	33,765
800	800	**753 798 731**	**243 13 82**	41,787

d (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	d4 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	a°	e (mm)	Typ
355	373	430	350	284	187	70	65	25	33,9	B
400	427	482	400	320	196	70	70	25	38,2	B
450	467	533	450	360	272	105	107	23	43,0	B
500	530	585	498	400	261	105	90	25	47,8	B
560	615	685	610	458	282	60	147	21	50,8	B
630	642	685	610	515	210	60	132	21	57,2	B
710	737	800	701	581	215	20	155	20	64,5	B
800	840	905	785	655	194	18	140	28	72,6	B

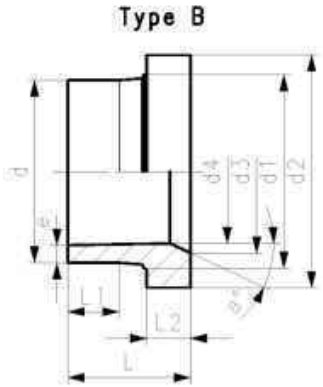


Kraghylsa ecoFIT PE100 SDR17/17.6 för vridspjällventiler tätningsyta plan

Utförande:

- Material: PE100
- Passar vridspjällventil typ 567/578 och 038/039

d (mm)	DN (mm)	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)
450	450	**753 798 951**	**252 58 19**	10,700
500	500	**753 798 952**	**252 58 20**	12,100
560	600	**753 798 753**	**252 58 21**	17,307
630	600	**753 798 754**	**252 58 22**	12,122
710	700	**753 798 755**	**252 58 23**	21,505
800	800	**753 798 756**	**252 58 24**	21,841
900	900	**753 798 757**	**252 58 25**	34,187
1000	1000	**753 798 758**	**252 58 26**	43,733
1200	1200	**753 798 759**	**252 58 27**	106,295



d (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	d4 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	e (mm)	a°
450	467	533	451	397	224	105	59	27,5	23
500	530	585	498	440	217	105	46	30,5	25
560	615	685	610	493	227	60	92	33,2	21
630	642	685	610	555	149	60	71	37,4	21
710	737	800	701	625	175	20	105	42,1	17
800	840	905	785	705	142	18	74	47,4	22
900	944	1005	890	793	189	15	104	53,3	18
1000	1047	1110	994	881	204	10	124	59,3	17
1200	1256	1330	1186	1057	377	160	126	71,2	17



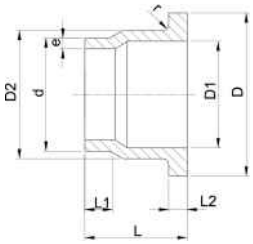
Utloppskraghylsa ecoFIT PE80 SDR17.6

Utförande:

- Material: PE80
- Passar till klaffbackventil typ 369

Observera:

- **Lösfläns för muffsvetssystem** måste användas till utloppskraghylsa



d (mm)	DN (mm)	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	e (mm)	r (mm)
40	32	**733 808 009**	**243 13 53**	0,060	80	37	50	64	30	11	2,3	3
50	40	**733 808 010**	**243 13 54**	0,067	90	43	61	67	30	12	2,9	3
63	50	**733 808 011**	**243 13 55**	0,159	105	54	76	74	30	14	3,6	4
75	65	**733 808 012**	**243 13 56**	0,219	125	70	90	78	30	16	4,3	4
90	80	**733 808 013**	**243 13 57**	0,314	140	82	108	87	35	17	5,1	4
110	100	**733 808 014**	**243 13 58**	0,465	160	105	131	102	41	18	6,3	4
140	125	**733 808 016**	**243 13 59**	0,862	190	130	165	124	47	18	8,0	4
160	150	**733 808 017**	**243 13 60**	1,176	215	158	188	149	52	18	9,1	4
225	200	**733 808 020**	**243 13 61**	2,484	270	206	248	180	55	24	12,8	4
280	250	**733 808 022**	**243 13 62**	2,230	325	259	308	240	63	25	15,9	4
315	300	**733 808 023**	**243 13 63**	2,450	375	308	346	272	66	25	17,9	4



Reducerfläns PE100 SDR11

- Med lång skänkel för elektro- eller stumsvetsning
- Med O-ring EPDM och lösfläns av stål, plastbelagd
- Lösfläns i galvad stål eller rostfritt stål på förfrågan
- Anslutningsmått enligt EN / DIN 1092-1

d - DN (mm)	PN Fläns (bar)	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)
315 - 250	10	**200 118 999**	**237 86 18**	30,000
355 - 300	10	**200 118 998**	**237 86 19**	30,000
400 - 350	10	**200 118 997**	**237 86 20**	40,000
450 - 400	10	**200 118 996**	**237 86 21**	40,000

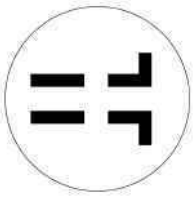


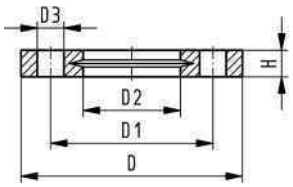
Reducerfläns PE100 SDR17/17,6

- Med lång skänkel för elektro- eller stumsvetsning
- Med O-ring EPDM och lösfläns av stål, plastbelagd
- Lösfläns i galvad stål eller rostfritt stål på förfrågan
- Anslutningsmått enligt EN / DIN 1092-1

d - DN (mm)	PN Fläns (bar)	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)
315 - 250	10	**200 118 995**	**237 86 22**	30,000
355 - 300	10	**200 118 994**	**237 86 23**	30,000
400 - 350	10	**200 118 993**	**237 86 24**	40,000
450 - 400	10	**200 118 992**	**237 86 25**	45,000
560 - 500	10	**200 118 991**	**237 86 26**	55,000
630 - 500	10	**200 118 990**	**237 86 27**	62,000







Lösfläns PP-V
för stumsvetssystem

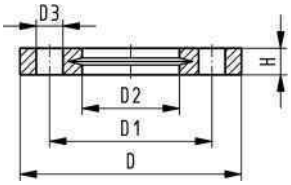
Utförande:

- Full-plast fläns PP-GF (30 % glasfiberförstärkt)
- Anslutningsmått enligt ISO 7005, EN 1092, DIN 2501, BS 4504
- **Bultdelning enligt PN10**

AL: antal hål
[1]) Passar för muff- och stumsvetssystem
[2]) Kombinerad version, metrisk-ANSI

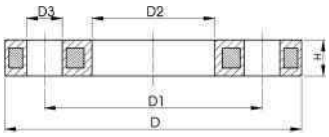
	d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)
1	20	15	16	**727 700 406**	**281 81 00**	56	0,093
1	25	20	16	**727 700 407**	**281 81 01**	38	0,120
1	32	25	16	**727 700 408**	**281 81 02**	80	0,151
1	40	32	16	**727 700 409**	**281 81 03**	40	0,244
1	50	40	16	**727 700 410**	**281 81 04**	30	0,297
1	63	50	16	**727 700 411**	**281 81 05**	25	0,362
1	75	65	16	**727 700 412**	**281 81 06**	19	0,487
	90	80	16	**727 700 513**	**281 81 07**	15	0,544
	110	100	16	**727 700 514**	**281 81 08**	13	0,643
	125	100	16	**727 700 515**	**281 81 09**	13	0,635
	140	125	16	**727 700 516**	**281 81 10**	10	0,842
2	160	150	16	**727 700 517**	**281 81 11**	0	1,200
	180	150	16	**727 700 518**	**281 81 12**	0	1,200
2	200	200	16	**727 700 519**	**281 81 13**	0	1,400
2	225	200	16	**727 700 520**	**281 81 14**	0	1,400
	250	250	10	**727 700 521**	**281 81 15**	0	2,052

tabellen fortsätter på nästa sida



	d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)
	280	250	10	**727 700 522**	**281 81 16**	0	1,700
	315	300	10	**727 700 523**	**281 81 17**	0	2,400
	355	350	10	**727 700 524**	**281 81 52**	0	4,440
	400	400	10	**727 700 525**	**281 81 53**	0	5,624

	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	H max. (mm)	H (mm)	AL	SC
1	95	65	28	14	16	16	4	M12
1	105	75	34	14	17	17	4	M12
1	115	85	42	14	18	18	4	M12
1	140	100	51	18	20	20	4	M16
1	150	110	62	18	22	22	4	M16
1	165	125	78	18	24	24	4	M16
1	185	145	92	18	26	26	4	M16
	200	160	108	18	27	27	8	M16
	220	180	128	18	28	28	8	M16
	220	180	135	18	28	28	8	M16
	250	210	158	18	30	30	8	M16
2	285	240	178	22	32	32	8	M20
	285	240	188	22	32	32	8	M20
2	340	295	235	22	34	34	8	M20
2	340	295	238	22	34	34	8	M20
	395	350	288	22	38	38	12	M20
	395	350	294	22	38	38	12	M20
	445	400	338	22	42	42	12	M20
	515	460	376	22	46	46	16	M20
	574	515	430	26	50	50	16	M24



Lösfläns PP-stål för stumsvetssystem

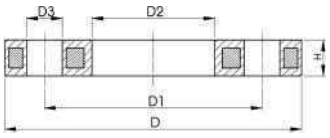
Utförande:

- Material: PP (30% glasfiberförstärkt) med stålring
- Anslutningsmått enligt ISO 7005, EN 1092, DIN 2501, BS 4504
- **Bultdelning enligt PN10**

AL: antal hål
[1]) Passar för muff- och stumsvetssystem
[2]) Kombinerad version, metrisk-ANSI

	d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)
1	20	15	16	**727 700 206**	**281 81 28**	0,216
1	25	20	16	**727 700 207**	**281 81 36**	0,279
1	32	25	16	**727 700 208**	**281 81 44**	0,429
1	40	32	16	**727 700 209**	**281 81 51**	0,621
1	50	40	16	**727 700 210**	**281 81 69**	0,722
1	63	50	16	**727 700 211**	**281 81 77**	0,900
1	75	65	16	**727 700 212**	**281 81 85**	1,110
	90	80	16	**727 700 313**	**281 83 90**	1,390
	110	100	16	**727 700 314**	**281 83 91**	1,407
	125	100	16	**727 700 315**	**281 83 92**	1,408
	140	125	16	**727 700 716**	**281 83 93**	2,318
2	160	150	16	**727 700 717**	**281 83 94**	3,491
	180	150	16	**727 700 718**	**281 83 95**	3,108
2	200	200	16	**727 700 719**	**281 83 96**	5,600
2	225	200	16	**727 700 720**	**281 83 97**	5,533
	250	250	16	**727 700 721**	**281 83 98**	6,632

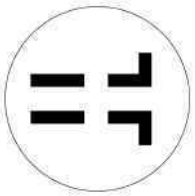
tabellen fortsätter på nästa sida

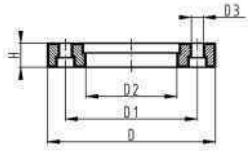


	d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)
	280	250	16	**727 700 722**	**281 83 99**	6,573
	315	300	16	**727 700 723**	**281 84 00**	7,903
	355	350	16	**727 700 724**	**281 84 01**	14,587
	400	400	16	**727 700 725**	**281 84 02**	20,034

	d (mm)	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	H max. (mm)	H (mm)	AL	SC
1	20	95	65	28	14	12	12	4	M12
1	25	105	75	34	14	12	12	4	M12
1	32	115	85	42	14	16	16	4	M12
1	40	140	100	51	18	16	16	4	M16
1	50	150	110	62	18	20	20	4	M16
1	63	165	125	78	18	20	20	4	M16
1	75	185	145	92	18	20	20	4	M16
	90	200	160	108	18	20	20	8	M16
	110	220	180	128	18	20	20	8	M16
	125	220	180	135	18	20	20	8	M16
	140	250	210	158	18	24	26	8	M16
2	160	285	240	178	22	24	26	8	M20
	180	285	240	188	22	24	26	8	M20
2	200	340	295	235	22	27	29	8	M20
2	225	340	295	238	22	27	29	8	M20
	250	395	350	288	22	30	32	12	M20
	280	395	350	294	22	30	32	12	M20
	315	445	400	338	22	34	36	12	M20
	355	515	460	376	23	40	42	16	M20
	400	574	515	430	26	40	42	16	M24







Lösfläns profilerad PP-stål för stumsvetssystem

Utförande:

- PP med glasfiberförstärkning och stålkärna GGG 50
- Anslutnings dimensioner: ISO 7005, EN 1092, DIN 2501
- **Bultdelning enligt PN10**

Hänvisning:

Plansida = bultsida. Profilerad sida = kraghylsa sida

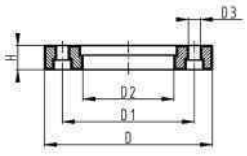
AL: antal hål

* Galvat stål S235-JR, lämplig för markförläggning

	d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)
*	450	450	10	**724 705 026**	**237 86 66**	1	38,000
	450	500	10	**724 700 426**	**281 84 03**	1	25,600
	500	500	10	**724 700 427**	**281 84 04**	1	21,061
	560	600	10	**724 700 428**	**281 84 05**	1	35,000
	630	600	10	**724 700 429**	**281 84 06**	1	28,500
	710	700	6	**724 700 430**	**237 86 28**	1	25,500
	800	800	6	**724 700 431**	**237 86 29**	1	39,300
	900	900	6	**724 700 432**	**237 86 30**	1	48,500

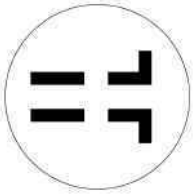
	d (mm)	DN (mm)	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	H (mm)	AL	SC
*	450	450	615	565	470	26	36	20	M24
	450	500	685	620	517	26	56	20	M24
	500	500	685	620	533	26	56	20	M24
	560	600	796	725	618	30	68	20	M27

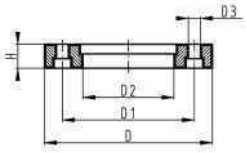
tabellen fortsätter på nästa sida



d (mm)	DN (mm)	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	H (mm)	AL	SC
630	600	800	725	645	30	68	20	M27
710	700	912	840	740	30	49	24	M27
800	800	1026	950	843	33	58	24	M30
900	900	1129	1050	947	33	62	28	M30







Lösfläns profilerad PP-stål för stumsvetssystem

Utförande:

- PP med glasfiberförstärkning och stålkärna GGG 50
- Anslutnings dimensioner: ISO 7005, EN 1092, DIN 2501
- **Bultdelning PN16**

Hänvisning:

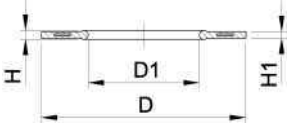
Plansida = bultsida. Profilerad sida = kraghylsa sida

AL: antal hål

d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	H (mm)	AL	SC
200	200	16	**724 700 319**	**237 86 31**	2	3,549	344	295	235	22	31	12	M20
225	200	16	**724 700 320**	**237 86 32**	2	3,380	344	295	238	22	31	12	M20
250	250	16	**724 700 321**	**237 86 33**	1	6,390	410	355	288	26	35	12	M24
280	250	16	**724 700 322**	**237 86 34**	1	6,310	410	355	294	26	36	12	M24
315	300	16	**724 700 323**	**237 86 35**	1	9,740	455	410	338	26	43	12	M24
355	350	16	**724 700 324**	**237 86 36**	1	15,203	521	470	376	26	55	16	M24
400	400	16	**724 700 325**	**237 86 37**	1	20,600	582	525	430	30	56	16	M27







Profilplantätning EPDM/FKM

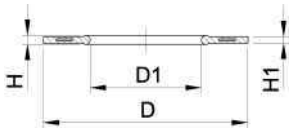
Utförande:

- För alla metriska GF kraghylsor
- Hårdhet: 70° Shore EPDM, 75° Shore FKM
- EPDM: godkänd enligt DVGW Water W 270, KTW rekommendation
- Centrering på bulthuvudets innerdiameter
- material stålinsats: kolstål
- Gummi-stålkropp kombinerad med gummiprofil kordring upp till d630
- Gummi-stålkropp idealisk för stora dimensioner (d710 - d1000)

di FA är passande innerdiameter på kraghylsor

d (mm)	PN (bar)	DN (mm)	EPDM Artikelnr.	RSK	FKM Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)
16	16	10	**748 440 705**	**311 00 26**	**749 440 705**	**311 00 50**	0,012
20	16	15	**748 440 706**	**311 00 27**	**749 440 706**	**311 00 51**	0,013
25	16	20	**748 440 707**	**311 00 28**	**749 440 707**	**311 00 52**	0,014
32	16	25	**748 440 708**	**311 00 29**	**749 440 708**	**311 00 53**	0,019
40	16	32	**748 440 709**	**311 00 30**	**749 440 709**	**311 00 54**	0,026
50	16	40	**748 440 710**	**311 00 31**	**749 440 710**	**311 00 55**	0,039
63	16	50	**748 440 711**	**311 00 32**	**749 440 711**	**311 00 56**	0,050
75	16	65	**748 440 712**	**311 00 33**	**749 440 712**	**311 00 57**	0,082
90	16	80	**748 440 713**	**311 00 34**	**749 440 713**	**311 00 58**	0,083
110	16	100	**748 440 714**	**311 00 35**	**749 440 714**	**311 00 59**	0,127
125	16	100	**748 440 715**	**311 00 36**	**749 440 715**	**311 00 60**	0,105
140	16	125	**748 440 716**	**311 00 37**	**749 440 716**	**311 00 61**	0,173
160 - 180	16	150	**748 440 717**	**311 00 38**	**749 440 717**	**311 00 62**	0,207
200	16	200	**748 440 719**	**311 00 39**	**749 440 719**	**311 00 63**	0,263
225	16	200	**748 440 720**	**311 00 40**	**749 440 720**	**311 00 64**	0,255
250	16	250	**748 440 721**	**311 00 41**	**749 440 721**	**311 00 65**	0,462

tabellen fortsätter på nästa sida

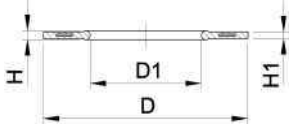


d (mm)	PN (bar)	DN (mm)	EPDM Artikelnr.	RSK	FKM Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)
280	16	250	**748 440 722**	**311 00 42**	**749 440 722**	**311 00 66**	0,323
315	16	300	**748 440 723**	**311 00 43**	**749 440 723**	**311 00 67**	0,549
355	16	350	**748 440 724**	**311 00 44**	**749 440 724**	**311 00 68**	0,870
400	16	400	**748 440 725**	**311 00 45**	**749 440 725**	**311 00 69**	1,088
450	10	500	**748 440 726**	**311 00 46**	**749 440 726**	**311 00 70**	0,718
500	10	500	**748 440 727**	**311 00 47**	**749 440 727**	**311 00 71**	0,718
560	10	600	**748 440 728**	**311 00 48**	**749 440 728**	**311 00 72**	0,923
630	10	600	**748 440 729**	**311 00 49**	**749 440 729**	**311 00 73**	0,923
710	6	700	**748 440 730**				0,890
800	6	800	**748 440 731**				1,340
900	6	900	**748 440 732**				1,170
1000	6	1000	**748 440 733**				1,360

d (mm)	D (mm)	D1 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	di VSB/BB (mm)
16	46	16	4	3	6 - 16
20	51	20	4	3	10 - 20
25	61	22	4	3	12 - 22
32	71	28	4	3	18 - 28
40	82	40	4	3	30 - 40
50	92	46	4	3	36 - 46
63	107	58	5	4	48 - 58
75	127	69	5	4	59 - 69
90	142	84	5	4	73 - 84
110	162	104	6	5	94 - 104
125	162	123	6	5	113 - 123
140	192	137	6	5	127 - 137
160 - 180	218	160	8	6	150 - 160
200	273	203	8	6	192 - 203
225	273	220	8	6	207 - 220
250	328	252	8	6	238 - 252
280	328	274	8	6	264 - 274
315	378	306	8	6	296 - 306
355	438	355	10	7	340 - 355
400	489	400	10	7	385 - 400
450	594	403	10	7	393 - 403
500	594	447	10	7	437 - 447
560	695	494	10	7	484 - 494
630	695	555	10	7	545 - 555
710	810	712	6	3	562 - 712
800	917	813	6	3	663 - 813
900	1017	915	6	3	765 - 915
1000	1124	1016	6	3	866 - 1016







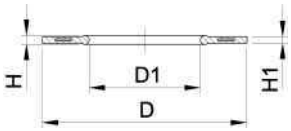
Profilplantätning NBR

Utförande:

- NBR = Nitrilgummi, hårdhet cirka 80° Shore
- För alla metriska GF kraghylsor
- Gummi-stålkropp kombinerad med gummiprofil kordring upp till d630
- Gummi-stålkropp idealisk för stora dimensioner (d710 - d1000)
- Godkänd enligt DVGW standard DIN EN 682 för gas
- D avser centrering vid innerdiametern på bulthuvudet

d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	NBR Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)	D (mm)	D1 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	di VSB/BB (mm)
20	15	16	**745 440 706**	**240 62 26**	0,009	51	20	4	3	10 - 20
25	20	16	**745 440 707**	**240 62 27**	0,012	61	22	4	3	12 - 22
32	25	16	**745 440 708**	**240 62 28**	0,018	71	28	4	3	18 - 28
40	32	16	**745 440 709**	**240 62 29**	0,021	82	40	4	3	30 - 40
50	40	16	**745 440 710**	**240 62 30**	0,029	92	46	4	3	36 - 46

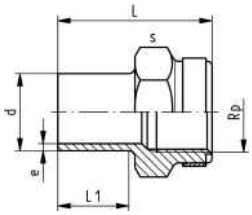
tabellen fortsätter på nästa sida



d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	NBR Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)	D (mm)	D1 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	di VSB/BB (mm)
63	50	16	**745 440 711**	**240 62 31**	0,039	107	58	5	4	48 - 58
75	65	16	**745 440 712**	**240 62 32**	0,058	127	69	5	4	59 - 69
90	80	16	**745 440 713**	**240 62 33**	0,063	142	84	5	4	73 - 84
110	100	16	**745 440 714**	**240 62 34**	0,096	162	104	6	5	94 - 104
125	100	16	**745 440 715**	**240 62 35**	0,073	162	123	6	5	113 - 123
140	125	16	**745 440 716**	**240 62 36**	0,128	192	137	6	5	127 - 137
160 - 180	150	16	**745 440 717**	**240 62 37**	0,145	218	160	8	6	150 - 160
200	200	16	**745 440 719**	**240 62 38**	0,286	273	203	8	6	192 - 203
225	200	16	**745 440 720**	**240 62 39**	0,183	273	220	8	6	207 - 220
250	250	16	**745 440 721**	**240 62 40**	0,355	328	252	8	6	238 - 252
280	250	16	**745 440 722**	**240 62 41**	0,229	328	274	8	6	264 - 274
315	300	16	**745 440 723**	**240 62 42**	0,419	378	306	8	6	296 - 306
355	350	16	**745 440 724**	**240 62 43**	0,645	438	355	10	7	340 - 355
400	400	16	**745 440 725**	**240 62 44**	0,819	489	400	10	7	385 - 400
450	500	10	**745 440 726**	**240 62 45**	1,885	594	403	10	7	393 - 403
500	500	10	**745 440 727**	**240 62 46**	1,618	594	447	10	7	437 - 447
560	600	10	**745 440 728**	**240 62 73**	2,281	695	494	10	7	484 - 494
630	600	10	**745 440 729**	**240 62 74**	2,000	695	555	10	7	545 - 555
710	700	6	**745 440 733**		0,403	810	712	6	3	562 - 712
800	800	6	**745 440 734**		0,403	917	813	6	3	663 - 813
900	900	6	**745 440 735**		0,403	1017	915	6	3	765 - 915
1000	1000	6	**745 440 736**		0,403	1124	1016	6	3	866 - 1016

Övergångsrördelar stumsvetsning





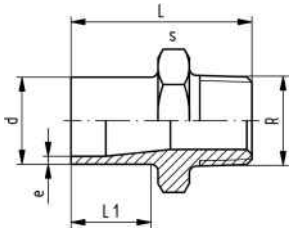
ecoFIT Övergångsmuff SDR11 med invändig gänga Rp

Utförande:

- Material: PE100
- Med stumsvetsände **SDR11** och cylindrisk invändig rörgänga Rp, förstärkt
- Förstärkningsring av rostfritt stål (A2)
- Anslutning för plast- och metallgänga
- Använd inte PE-skadlig gängtätningspasta
- Tänk på spänningsfritt montage och liten temperaturskillnad

d (mm)	DN (mm)	Rp (inch)	FM	PN	PN (bar)	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)	L (mm)	L1 (mm)	s (mm)	e (mm)
20	15	½	IR	PN16	16	**753 910 266**	**243 28 49**	0,018	49	23	32	1,9
25	20	¾	IR	PN16	16	**753 910 267**	**243 28 50**	0,022	51	23	36	2,3
32	25	1	IR	PN16	16	**753 910 268**	**243 28 51**	0,038	55	23	46	3,0
40	32	1 ¼	IR	PN16	16	**753 910 269**	**243 28 52**	0,068	57	23	55	3,7
50	40	1 ½	IR	PN16	16	**753 910 270**	**243 28 53**	0,083	60	23	64	4,6
63	50	2	IR	PN16	16	**753 910 271**	**243 28 54**	0,134	62	23	80	5,8





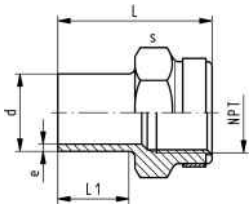
ecoFIT Övergångsmuff SDR11 med utvändig gänga R

Utförande:

- Material: PE100
- Med stumsvetsände och konisk utvändig rörgänga R
- Använd inte PE-skadlig gängtätningspasta
- Tänk på spänningsfritt montage och liten temperaturskillnad

d (mm)	R (inch)	DN (mm)	FM	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)	L (mm)	L1 (mm)	s (mm)	e (mm)
20	½	15	IR	**753 910 556**	**243 28 55**	0,013	51	23	32	1,9
25	¾	20	IR	**753 910 557**	**243 28 56**	0,026	52	23	36	2,3
32	1	25	IR	**753 910 558**	**243 28 57**	0,028	55	23	46	3,0
40	1 ¼	32	IR	**753 910 559**	**243 28 58**	0,043	58	23	55	3,7
50	1 ½	40	IR	**753 910 560**	**243 28 59**	0,063	60	23	65	4,6
63	2	50	IR	**753 910 561**	**243 28 60**	0,104	67	26	80	5,8





ecoFIT Övergångsmuff SDR11 med NPT-gänga

Utförande:

- Material: PE100
- IR = Infraröd- (IR Plus) kompatibel. Använd svetsparametrar PE100
- NPT invändig gänga enligt ASTM F 1498
- Förstärkningsring av rostfritt stål (A2)
- Anslutning för plast- och metallgänga
- Använd inte PE-skadlig gängtätningspasta
- Tänk på spänningsfritt montage och liten temperaturskillnad

d (mm)	NPT (inch)	FM	Artikelnr.	Vikt (kg)	L (mm)	L1 (mm)	s (mm)	e (mm)
20	½	IR	**753 914 266**	0,018	48	23	32	1,9
25	¾	IR	**753 914 267**	0,022	50	23	36	2,3
32	1	IR	**753 914 268**	0,038	54	23	46	2,9
40	1 ¼	IR	**753 914 269**	0,058	56	23	55	3,7
50	1 ½	IR	**753 914 270**	0,083	60	23	65	4,6
63	2	IR	**753 914 271**	0,134	62	23	80	5,8



ecoFIT Slangsockel SDR11

Utförande:

- Material: PE100
- Med stumsvetsände SDR11 och cylindrisk slanganslutning

d (mm)	d1 (mm)	DN (mm)	FM	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)	L (mm)	L1 (mm)	e (mm)
20	20	15	IR	**753 968 606**	**243 28 43**	0,007	64	27	1,9
25	25	20	IR	**753 968 607**	**243 28 44**	0,015	75	36	2,3
32	32	25	IR	**753 968 608**	**243 28 45**	0,023	82	36	2,9
40	40	32	IR	**753 968 609**	**243 28 46**	0,034	84	42	3,7
50	50	40	IR	**753 968 610**	**243 28 47**	0,057	90	48	4,6
63	60	50	IR	**753 968 611**	**243 28 48**	0,095	100	50	5,8

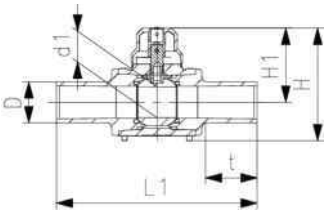
ELGEF Plus ventiler



Kulventil

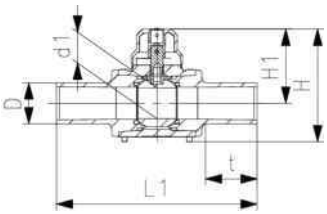
- **PE100 SDR11** - d20 till d225
- Tryckklass: 16 bar vatten (10 bar gas)
- d160 till d225mm levereras med basplatta och spännband.
- d1 = genomlopp
- Avseende tryckklass och användningsområde, beakta lokala standards och bestämmelser

* Enligt ANSI B16.40



	d (mm)	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	L1 (mm)	t (mm)	H (mm)	H1 (mm)	d1 (mm)
	20	**193 103 206**	**432 84 26**	1	0,487	264	72	144	106	23
	25	**193 103 207**	**432 84 27**	1	0,490	264	72	144	106	23
	32	**193 103 208**	**432 84 28**	1	0,506	274	76	144	106	23
	40	**193 103 209**	**432 84 29**	1	0,616	301	85	152	110	30
	50	**193 103 210**	**432 84 30**	1	0,829	327	92	166	117	38
	63	**193 103 211**	**432 84 31**	1	1,174	350	101	174	115	48
	75	**193 103 212**	**432 84 32**	1	1,434	376	114	183	124	48
	90	**193 103 213**	**432 84 33**	1	2,918	439	128	249	167	68
	110	**193 103 214**	**432 84 34**	1	4,416	496	148	276	180	83
	125	**193 103 040**	**432 84 35**	0	4,220	400	106	280	195	62
	160	**193 103 042**	**432 84 36**	1	10,541	450	116	360	235	88
	180	**193 103 043**	**432 84 37**	0	10,524	540	117	360	235	88
	200	**193 103 044**	**432 84 38**	1	12,023	540	164	360	235	88
*	225	**193 103 045**	**432 84 39**	1	24,400	880	240	470	322	120





Kulventil med fullt genomlopp

- **PE100 SDR11**
- Tryckklass: 16 bar vatten (10 bar gas)
- d1 = genomlopp
- För teleskopgarnityr med polygonanslutning

d (mm)	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	L1 (mm)	t (mm)	H (mm)	H1 (mm)	d1 (mm)
110	**193 104 039**	**432 84 40**	0	8,973	425	100	350	229	88
160	**193 104 042**	**432 84 41**	0	24,254	600	98	473	320	132



Teleskopgarnityr för ELGEF Plus kulventil

- För ELGEF Plus kulventil d20-110mm
- Teleskopgarnityr enligt DVGW GW336
- Fyrkantanslutning 20x20mm för d20-75
- Fyrkantanslutning 25x25mm för d90-d110
- Steglöst justerbar och självstödjande
- Utdragnings- och smutssäker
- Spindelstång varmförzinkad
- PE-skyddsrör, PE-centreringshuv med packning
- Inklusive clipstift av rostfritt stål

d-d (mm)	Läggningsdjup	L (m)	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	SW (mm)
20 - 75	0.75-1.10	0,54 - 0,93	**173 103 175**	**432 84 42**	1	1,590	12/14
20 - 75	1.10-1.70	0,87 - 1,55	**173 103 176**	**432 84 43**	1	2,544	12/14
20 - 75	1.60-2.50	1,32 - 2,39	**173 103 177**	**432 84 44**	1	3,872	12/14
90 - 110	0.75-1.10	0,55 - 0,85	**173 103 185**	**432 84 45**	1	2,500	27/32
90 - 110	1.10-1.70	0,80 - 1,38	**173 103 186**	**432 84 46**	1	3,710	27/32
90 - 110	1.60-2.50	1,30 - 2,33	**173 103 187**	**432 84 47**	1	6,040	27/32



Teleskopgarnityr för ELGEF Plus kulventil

- För ELGEF Plus kulventil d125-d225mm
- För ELGEF Plus kulventil med fullt genomlopp d110 och 160mm
- Steglöst justerbar och självstödjande
- Utdragnings- och smutssäker
- Spindelstång varmförzinkad
- PE-skyddsrör, PE-centreringshuv med packning
- Polygon-bussning av galvaniserat stål
- PE-hylsa, passar till alla dimensioner

d-d (mm)	Läggningsdjup	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	SW (mm)	SW (mm)
125 - 225	0.75-1.10	**173 103 075**	**432 84 48**	1	2,100	12/14	
125 - 225	1.10-1.80	**173 103 076**	**432 84 49**	1	3,108	12/14	
125 - 225	1.65-2.75	**173 103 077**	**432 84 50**	1	7,200	27/32	

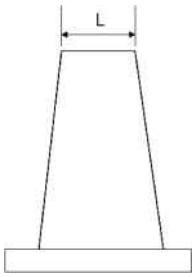


Kulventil tillbehörskit

- Förlängningsspindel av PVC
- 100% plastutförande för ett icke-korrosivt system

Artikel	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)
Kit	**173 103 056**	**348 16 61**	0	1,695





Spindel fyrkantshylsa

- Enligt DIN 3223-C
- Invändigt konisk
- Galvaniserad

L (mm)	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)
28	**173 103 105**	**348 16 62**	0	0,563



Polygon-adapter

- Polygonanslutning för Teleskopgarnityr till ELGEF Plus kulventil d20-d110mm
- Fäste mot fyrkantstål med skruvstift
- Galvaniserad

d-d (mm)	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)
20 - 75	**173 103 195**	**348 16 63**	1	0,493
90 - 110	**173 103 196**	**348 16 64**	1	0,515



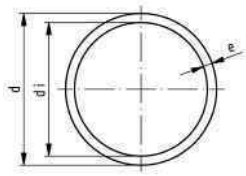
Avstängningsnyckel till kulventil

- Av PVC
- Passar alla dimensioner

längd (mm)	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)
200	**173 103 082**	**348 16 65**	0	0,378
500	**173 103 083**	**348 16 66**	0	0,753
1240	**173 103 084**	**348 16 67**	0	1,714

Rör PE100 Industrikvalitet





Rör ecoFIT PE100 SDR7.4 PN20

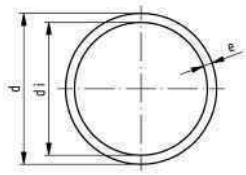
Utförande:

- Material: PE100
- Mått: enligt DIN 8074/8075
- Färg: svart
- Rörlängd: 5000mm, med släta ändar
- Observera: Tryckklassning refererar till driftstemperatur på 20°C. Högre temperaturer och aggressiva media reducerar tryckbelastningen (se ovan DIN och vår tekniska dokumentation). Tryckbelastningskapaciteten måste bestämmas med hänsyn till säkerhetskraven för respektive applikation och beräknas därefter.

* SDR6

	d (mm)	Artikelnr.	Vikt (kg/m)	e (mm)	di (mm)
*	10	**193 017 203**	0,048	1,8	6,4
	12	**193 017 204**	0,060	1,8	8,4
	16	**193 017 205**	0,103	2,3	11,6
	20	**193 017 206**	0,164	3,0	14,4
	25	**193 017 207**	0,243	3,5	18,0





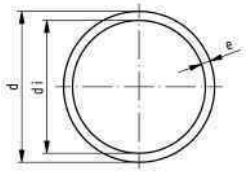
Rör ecoFIT PE100 SDR11 PN16

Utförande:

- Material: PE100
- Mått: enligt DIN 8074/8075
- Färg: svart
- Rörlängd: 5 m, med släta ändar
- **Not 1**: DIBT Z-40.23-406 Godkännande
- Observera: Tryckklassning refererar till driftstemperatur på 20°C. Högre temperaturer och aggressiva media reducerar tryckbelastningen (se ovan DIN och vår tekniska dokumentation). Tryckbelastningskapaciteten måste bestämmas med hänsyn till säkerhetskraven för respektive applikation och beräknas därefter.

	Note	d (mm)	PN (bar)	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg/m)	e (mm)	di (mm)
	1	16	16	**193 017 155**	**241 34 60**	0,084	1,8	12,4
*	1	20	16	**193 017 156**	**241 34 61**	0,118	2,0	16,2
*	1	25	16	**193 017 157**	**241 34 62**	0,173	2,3	20,4
	1	32	16	**193 017 158**	**241 34 63**	0,282	3,0	26,2
	1	40	16	**193 017 159**	**241 34 64**	0,434	3,7	32,6
	1	50	16	**193 017 160**	**241 34 65**	0,673	4,6	40,8
	1	63	16	**193 017 161**	**241 34 67**	1,060	5,8	51,4
	1	75	16	**193 017 162**	**241 34 68**	1,480	6,8	61,4
	1	90	16	**193 017 163**	**241 34 69**	2,140	8,2	73,6
	1	110	16	**193 017 164**	**241 34 70**	3,180	10,0	90,0
	1	125	16	**193 017 165**	**241 34 71**	4,120	11,4	102,8
	1	140	16	**193 017 166**	**241 34 72**	5,130	12,7	114,6
	1	160	16	**193 017 167**	**241 34 73**	6,740	14,6	130,8
	1	180	16	**193 017 168**	**241 34 75**	8,510	16,4	147,2
	1	200	16	**193 017 169**	**241 34 76**	10,500	18,2	163,6
	1	225	16	**193 017 170**	**241 34 77**	13,300	20,5	184,0
		250	16	**193 017 171**	**241 34 78**	16,300	22,7	204,6
		280	16	**193 017 172**	**241 34 79**	20,500	25,4	229,2
		315	16	**193 017 173**	**241 34 80**	25,900	28,6	257,8
		355	16	**193 017 174**	**241 34 81**	32,900	32,2	290,6
		400	16	**193 017 175**	**241 34 83**	41,700	36,3	327,4
		450	16	**193 017 176**	**241 34 84**	52,800	40,9	368,2
		500	16	**193 017 177**	**241 34 85**	65,200	45,4	409,2





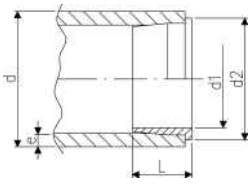
Rör ecoFIT PE100 SDR17.6 PN10

Utförande:

- Material: PE100
- Mått: enligt DIN 8074/8075
- Färg: svart
- Rörlängd: 5 m, med släta ändar
- **Not 1**: DIBT Z-40.23-406 Godkännande
- Observera: Tryckklassning refererar till driftstemperatur på 20°C. Högre temperaturer och aggressiva media reducerar tryckbelastningen (se ovan DIN och vår tekniska dokumentation). Tryckbelastningskapaciteten måste bestämmas med hänsyn till säkerhetskraven för respektive applikation och beräknas därefter.

Note	d (mm)	PN (bar)	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg/m)	e (mm)	di (mm)
1	25	10	**193 017 107**	**241 34 00**	0,139	1,8	21,4
1	32	10	**193 017 108**	**241 34 01**	0,198	2,0	28,4
1	40	10	**193 017 109**	**241 34 02**	0,288	2,3	35,4
1	50	10	**193 017 110**	**241 34 03**	0,445	2,9	44,2
1	63	10	**193 017 111**	**241 34 04**	0,695	3,6	55,8
1	75	10	**193 017 112**	**241 34 05**	0,987	4,3	66,4
1	90	10	**193 017 113**	**241 34 06**	1,400	5,1	79,8
1	110	10	**193 017 114**	**241 34 07**	2,100	6,3	97,4
1	125	10	**193 017 115**	**241 34 08**	2,690	7,1	110,8
1	140	10	**193 017 116**	**241 34 10**	3,370	8,0	124,0
1	160	10	**193 017 117**	**241 34 11**	4,400	9,1	141,8
1	180	10	**193 017 118**	**241 34 12**	5,540	10,2	159,6
1	200	10	**193 017 119**	**241 34 13**	6,860	11,4	177,2
1	225	10	**193 017 120**	**241 34 14**	8,640	12,8	199,4
	250	10	**193 017 121**	**241 34 15**	10,700	14,2	221,6
	280	10	**193 017 122**	**241 34 16**	13,300	15,9	248,2
	315	10	**193 017 123**	**241 34 18**	16,900	17,9	279,2
	355	10	**193 017 124**	**241 34 19**	21,400	20,1	314,8
	400	10	**193 017 125**	**241 34 20**	27,200	22,7	354,6
	450	10	**193 017 126**	**241 34 21**	34,300	25,5	400,0
	500	10	**193 017 127**	**241 34 22**	42,300	28,3	443,2





Stödhylsa PE100

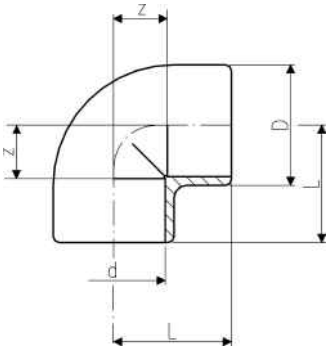
Utförande:

- Material: PE100
- Användes som stöd vid muffsvetsning av d20 och d25 för att förhindra rörkollaps under uppvärmnings- och svetsprocessen

d (mm)	Artikelnr.	Vikt (kg/m)	L (mm)	e (mm)	d1 (mm)	D2 (mm)	d2 (mm)
20	**733 900 006**	0,001	10	1,9	14	18	18
25	**733 900 007**	0,001	11	2,3	18	22	23

Muffsvetsrördelar





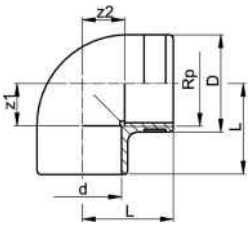
ecoFIT Vinkel 90°

Utförande:

- Material: PE80

d (mm)	PN (bar)	Artikelnr.	Vikt (kg)	D (mm)	L (mm)	z (mm)
20	10	**733 100 106**	0,022	31	28	14
25	10	**733 100 107**	0,031	36	32	16
32	10	**733 100 108**	0,048	44	38	20
40	10	**733 100 109**	0,078	54	44	24
50	10	**733 100 110**	0,129	66	51	28
63	10	**733 100 111**	0,228	82	62	35
75	10	**733 100 112**	0,311	93	76	45
90	10	**733 100 113**	0,498	110	88	53
110	10	**733 100 114**	0,864	134	106	65





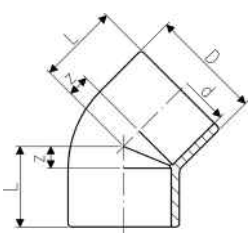
ecoFIT Vinkel 90° invändig gänga Rp

Utförande:

- Material: PE80
- Med svetsmuff och cylindrisk invändig gänga Rp, förstärkt
- Förstärkningsring av rostfritt stål (A2)
- Anslutning för plast- och metallgänga
- Använd inte PE-skadlig gängtätningspasta
- Tänk på spänningsfritt montage och liten temperaturskillnad

d (mm)	Rp (inch)	PN (bar)	Artikelnr.	Vikt (kg)	D (mm)	L (mm)	z1 (mm)	z2 (mm)
20	½	10	**733 100 206**	0,024	30	28	14	14
25	¾	10	**733 100 207**	0,033	35	32	16	16
32	1	10	**733 100 208**	0,061	44	38	20	20
40	1 ¼	10	**733 100 209**	0,094	54	44	24	24





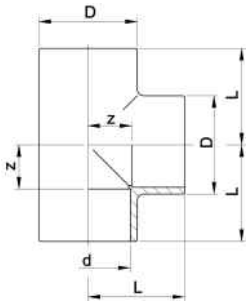
ecoFIT Vinkel 45°

Utförande:

- Material: PE80

d (mm)	PN (bar)	Artikelnr.	Vikt (kg)	D (mm)	L (mm)	z (mm)
20	10	**733 150 106**	0,018	31	21	7
25	10	**733 150 107**	0,026	36	24	8
32	10	**733 150 108**	0,043	44	28	10
40	10	**733 150 109**	0,061	53	33	13
50	10	**733 150 110**	0,087	64	36	13
63	10	**733 150 111**	0,184	82	43	16
75	10	**733 150 112**	0,229	93	51	20
90	10	**733 150 113**	0,357	114	58	23
110	10	**733 150 114**	0,653	134	68	27





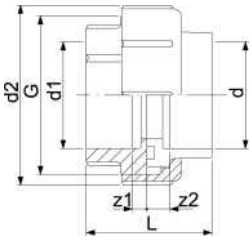
ecoFIT T-rör 90°

Utförande:

- Material: PE80

d (mm)	PN (bar)	Artikelnr.	Vikt (kg)	D (mm)	L (mm)	z (mm)
20	10	**733 200 106**	0,028	31	28	14
25	10	**733 200 107**	0,041	36	32	16
32	10	**733 200 108**	0,060	44	38	20
40	10	**733 200 109**	0,100	54	44	24
50	10	**733 200 110**	0,166	66	51	28
63	10	**733 200 111**	0,298	82	62	35
75	10	**733 200 112**	0,409	93	76	45
90	10	**733 200 113**	0,749	114	88	53
110	10	**733 200 114**	1,112	134	106	65





ecoFIT Koppling

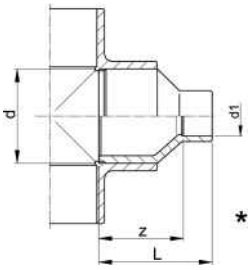
Utförande:

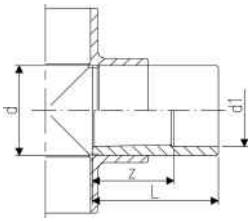
- Material: PE80
- Kopplingsände:svetsmuff PE80
- Kopplingshalva: mässing med PE80 svetsmuffinsats
- Kopplingsmutter: mässing
- Tätning: O-ring NBR

d (mm)	d1 (mm)	PN (bar)	Artikelnr.	Vikt (kg)	G (inch)	L (mm)	z1 (mm)	D2 (mm)	d2 (mm)	z2 (mm)
20	20	10	**733 580 106**	0,163	1 1/4	46	6	46	46	9
25	25	10	**733 580 107**	0,214	1 1/2	49	7	52	52	10
32	32	10	**733 580 108**	0,294	2	51	7	64	64	10
40	40	10	**733 580 109**	0,473	2 1/2	56	8	79	79	13
50	50	10	**733 580 110**	0,491	2 2/3	61	8	85	85	13
63	63	10	**733 580 111**	0,730	3 1/2	69	9	104	104	14

ecoFIT Förminskning







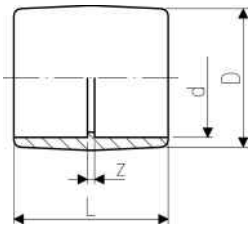
Utförande:

- Material: PE80
- Med svetsände och svetsmuff

	d (mm)	d1 (mm)	PN (bar)	Artikelnr.	Vikt (kg)	L (mm)	z (mm)
	25	20	10	**733 910 337**	0,013	39	23
	32	25	10	**733 910 341**	0,021	43	27
*	40	20	10	**733 910 348**	0,023	48	34
*	40	25	10	**733 910 347**	0,027	48	32
	40	32	10	**733 910 346**	0,032	48	30
*	50	32	10	**733 910 353**	0,042	54	36
	50	40	10	**733 910 352**	0,049	54	34
*	63	20	10	**733 910 362**	0,057	64	50
*	63	25	10	**733 910 361**	0,060	64	48
*	63	32	10	**733 910 360**	0,065	64	46
*	63	40	10	**733 910 359**	0,070	64	44
	63	50	10	**733 910 358**	0,086	64	41
	75	63	10	**733 910 364**	0,103	62	35
*	90	63	10	**733 910 371**	0,180	88	62
	90	75	10	**733 910 370**	0,144	70	39
	110	90	10	**733 910 376**	0,254	81	45

ecoFIT Muff



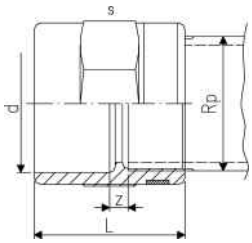


Utförande:

- Material: PE80

d (mm)	PN (bar)	Artikelnr.	Vikt (kg)	D (mm)	L (mm)	z (mm)
20	10	**733 910 106**	0,014	31	35	7
25	10	**733 910 107**	0,018	36	39	7
32	10	**733 910 108**	0,023	44	43	7
40	10	**733 910 109**	0,043	54	48	8
50	10	**733 910 110**	0,068	66	54	8
63	10	**733 910 111**	0,124	82	62	8
75	10	**733 910 112**	0,152	93	70	8
90	10	**733 910 113**	0,234	112	81	11
110	10	**733 910 114**	0,419	134	96	14





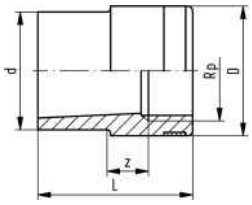
ecoFIT Övergångsmuff med invändig gänga Rp

Utförande:

- Material: PE80
- Förstärkningsring av rostfritt stål (A2)
- Anslutning för plast- och metallgänga
- Med svetsmuff och cylindrisk invändig gänga Rp, förstärkt
- Använd inte PE-skadlig gängtätningspasta
- Tänk på spänningsfritt montage och liten temperaturskillnad

d (mm)	Rp (inch)	PN (bar)	Artikelnr.	Vikt (kg)	L (mm)	s (mm)	z (mm)
20	½	10	**733 910 206**	0,020	35	32	7
25	¾	10	**733 910 207**	0,026	39	36	7
32	1	10	**733 910 208**	0,042	45	46	7
40	1 ¼	10	**733 910 209**	0,068	53	55	7
50	1 ½	10	**733 910 210**	0,098	54	65	9
63	2	10	**733 910 211**	0,155	62	80	9





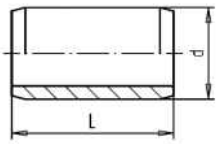
ecoFIT Förminskningsnippel svets x invändig gänga

Utförande:

- Material: PE100
- Förstärkningsring av rostfritt stål (A2)
- Anslutning för plast- och metallgänga
- Använd inte PE-skadlig gängtätningspasta
- Tänk på spänningsfritt montage och liten temperaturskillnad
- Med svetsände och cylindrisk invändig rörgänga Rp, förstärkt

d (mm)	Rp (inch)	PN (bar)	Artikelnr.	Vikt (kg)	L (mm)	z (mm)
20	⅜	10	**733 910 434**	0,012	33	7
25	½	10	**733 910 437**	0,015	37	6
32	¾	10	**733 910 441**	0,028	43	8
40	1	10	**733 910 446**	0,046	49	9
50	1 ¼	10	**733 910 452**	0,071	55	10





ecoFIT Rak nippel

Utförande:

- Material: PE100
- Med muffsvetsändar på båda sidor
- För kortast möjliga bygglängd mellan muffrördelar

* Vid muffsvetsning: Använd stödhylsa Nr. 733 900 006 (20 x 1.9) och Nr. 733 900 007(25 x 2.3)

	d (mm)	PN (bar)	Artikelnr.	Vikt (kg)	L (mm)
*	20	10	**753 910 906**	0,005	40
*	25	10	**753 910 907**	0,006	40
	32	10	**753 910 908**	0,010	50
	40	10	**753 910 909**	0,017	50
	50	10	**753 910 910**	0,029	60
	63	10	**753 910 911**	0,058	70
	75	10	**753 910 912**	0,095	74
	90	10	**753 910 913**	0,163	89
	110	10	**753 910 914**	0,305	110



ecoFIT Slangsockel

Utförande:

- Material: PE100
- Med muffsvetsände och cylindriskt slangfäste

d (mm)	d1 (mm)	PN (bar)	Artikelnr.	Vikt (kg)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)
20	20	10	**753 960 406**	0,006	55	27	14
25	25	10	**753 960 407**	0,015	68	36	16
32	32	10	**753 960 408**	0,024	77	36	18
40	40	10	**753 960 409**	0,035	80	42	20
50	50	10	**753 960 410**	0,056	90	48	23
63	60	10	**753 960 411**	0,093	100	50	27



ecoFIT Huv

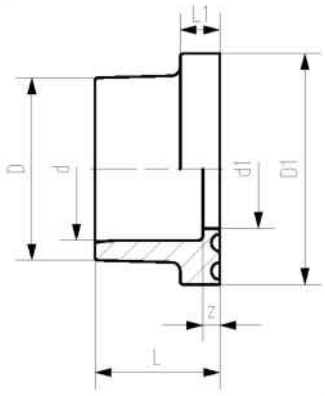
Utförande:

- Material: PE80

d (mm)	PN (bar)	Artikelnr.	Vikt (kg)	D (mm)	L (mm)
20	10	**733 960 106**	0,010	30	27
25	10	**733 960 107**	0,016	36	30
32	10	**733 960 108**	0,025	44	34
40	10	**733 960 109**	0,038	53	38
50	10	**733 960 110**	0,061	65	44
63	10	**733 960 111**	0,097	80	51
75	10	**733 960 112**	0,150	91	66
90	10	**733 960 113**	0,274	111	77
110	10	**733 960 114**	0,405	137	93

Flänsförband muffsvets





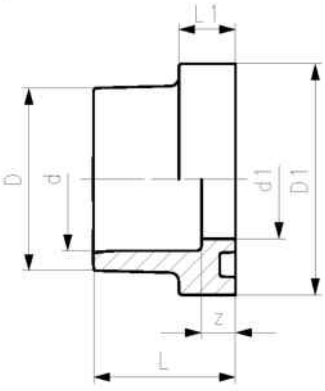
Kraghylsa ecoFIT PE100 tätningsyta plan/rillad

Utförande:

- Material: PE100
- Motpart: Kraghylsa plan/rillad eller not med O-ring

d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Artikelnr.	Vikt (kg)	D (mm)	D1 (mm)	d1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)
20	15	10	**753 790 206**	0,013	27	45	16	19	7	5
25	20	10	**753 790 207**	0,022	33	58	21	21	9	5
32	25	10	**753 790 208**	0,035	41	68	28	23	10	5
40	32	10	**753 790 209**	0,052	50	78	36	25	11	5
50	40	10	**753 790 210**	0,061	61	88	45	28	12	5
63	50	10	**753 790 211**	0,095	76	102	57	32	14	5
75	65	10	**753 790 212**	0,163	90	122	69	36	16	5
90	80	10	**753 790 213**	0,203	108	138	84	42	17	7
110	100	10	**753 790 214**	0,293	131	158	100	48	18	7





Kraghylsa ecoFIT PE80 tätningsyta med not

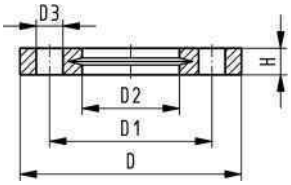
Utförande:

- Material: PE80
- Tätning: O-Ring EPDM

d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Artikelnr.	Vikt (kg)	D (mm)	D1 (mm)	d1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)
20	15	10	**733 810 106**	0,008	27	34	16	22	9	8
25	20	10	**733 810 107**	0,012	33	41	21	24	10	8
32	25	10	**733 810 108**	0,019	41	50	28	26	10	8
40	32	10	**733 810 109**	0,031	50	61	36	30	13	10
50	40	10	**733 810 110**	0,044	61	73	45	33	13	10
63	50	10	**733 810 111**	0,072	76	90	57	37	14	10
75	65	10	**733 810 112**	0,112	90	106	69	40	15	10
90	80	10	**733 810 113**	0,185	108	125	84	47	16	12
110	100	10	**733 810 114**	0,285	131	150	100	55	18	13







Lösfläns PP-V
för muffsystem metriskt och BS

Utförande:

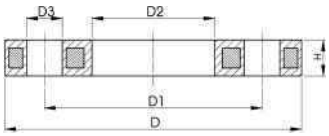
- Anslutningsmått enligt ISO 7005, EN 1092, DIN 2501, BS 4504
- **Bultdelning enligt PN10**
- Full-plast fläns PP-GF (30 % glasfiberförstärkt)

[1]) Passar för muff- och stumsvetssystem
[2]) Ej för BS
[3]) Kombinerad version, metrisk - ANSI
AL: antal hål

	d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)
1	20	15	16	**727 700 406**	**281 81 00**	56	0,093
1	25	20	16	**727 700 407**	**281 81 01**	38	0,120
1	32	25	16	**727 700 408**	**281 81 02**	80	0,151
1	40	32	16	**727 700 409**	**281 81 03**	40	0,244
1	50	40	16	**727 700 410**	**281 81 04**	30	0,297
1	63	50	16	**727 700 411**	**281 81 05**	25	0,362
1	75	65	16	**727 700 412**	**281 81 06**	19	0,487
	90	80	16	**727 700 413**	**281 81 54**	15	0,550
2	110	100	16	**727 700 414**	**281 81 55**	13	0,640

	d (mm)	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	H max. (mm)	H (mm)	AL	SC
1	20	95	65	28	14	16	16	4	M12
1	25	105	75	34	14	17	17	4	M12
1	32	115	85	42	14	18	18	4	M12
1	40	140	100	51	18	20	20	4	M16
1	50	150	110	62	18	22	22	4	M16
1	63	165	125	78	18	24	24	4	M16
1	75	185	145	92	18	26	26	4	M16
	90	200	160	110	18	27	27	8	M16
2	110	220	180	133	18	28	28	8	M16





Lösfläns PP-stål
för muffsystem metriskt och BS

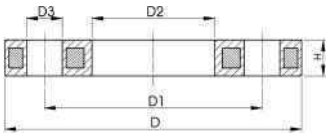
Utförande:

- **Bultdelning enligt PN10**
- PP-GF (30% glasfiberförstärkning)med stålring
- UV-beständig Lämplig för utomhusmontage
- Anslutningsmått enligt ISO 7005, EN 1092, DIN 2501, BS 4504

AL: antal hål
[1]) Passar för muff- och stumsvetssystem
[2]) Ej för BS
3) Anslutningsmått: ISO 2536, hålcirkel enl. DN125, passar till kraghylsa d125/DN100
[4])Anslutningsmått: ISO 2536, hålcirkel enl. DN225, passar till kraghylsa d250/DN250
5) Kombinerad version, bultdelning metrisk-ANSI

d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)
20	15	16	**727 700 206**	**281 81 28**	72	0,216
25	20	16	**727 700 207**	**281 81 36**	50	0,279
32	25	16	**727 700 208**	**281 81 44**	34	0,429
40	32	16	**727 700 209**	**281 81 51**	20	0,621
50	40	16	**727 700 210**	**281 81 69**	17	0,722
63	50	16	**727 700 211**	**281 81 77**	15	0,900
75	65	16	**727 700 212**	**281 81 85**	13	1,110
90	80	16	**727 700 213**	**281 81 93**	11	1,369
110	100	16	**727 700 214**	**281 82 01**	15	1,522

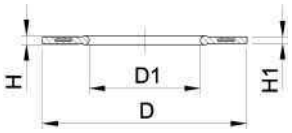
tabellen fortsätter på nästa sida



d (mm)	D1 (mm)	D3 (mm)	D2 (mm)	D (mm)	H max. (mm)	H (mm)	AL	Remarks	SC
20	65	14	28	95	12	12	4	1)	M12
25	75	14	34	105	12	12	4	1)	M12
32	85	14	42	115	16	16	4	1)	M12
40	100	18	51	140	16	16	4	1)	M16
50	110	18	62	150	20	20	4	1)	M16
63	125	18	78	165	20	20	4	1)	M16
75	145	18	92	185	20	20	4	1)	M16
90	160	18	110	200	20	20	8		M16
110	180	18	133	220	20	20	8	2)	M16







Profilplantätning EPDM/FKM

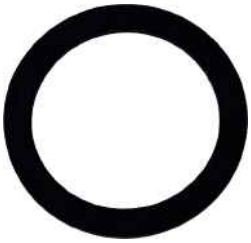
Utförande:

- För alla metriska GF kraghylsor
- Hårdhet: 70° Shore EPDM, 75° Shore FKM
- EPDM: godkänd enligt DVGW Water W 270, KTW rekommendation
- Centrering på bulthuvudets innerdiameter
- material stålinsats: kolstål
- Gummi-stålkropp kombinerad med gummiprofil kordring upp till d630
- Gummi-stålkropp idealisk för stora dimensioner (d710 - d1000)

di FA är passande innerdiameter på kraghylsor

d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	EPDM Artikelnr.	RSK	FKM Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)
16	10	16	**748 440 705**	**311 00 26**	**749 440 705**	**311 00 50**	0,012
20	15	16	**748 440 706**	**311 00 27**	**749 440 706**	**311 00 51**	0,013
25	20	16	**748 440 707**	**311 00 28**	**749 440 707**	**311 00 52**	0,014
32	25	16	**748 440 708**	**311 00 29**	**749 440 708**	**311 00 53**	0,019
40	32	16	**748 440 709**	**311 00 30**	**749 440 709**	**311 00 54**	0,026
50	40	16	**748 440 710**	**311 00 31**	**749 440 710**	**311 00 55**	0,039
63	50	16	**748 440 711**	**311 00 32**	**749 440 711**	**311 00 56**	0,050
75	65	16	**748 440 712**	**311 00 33**	**749 440 712**	**311 00 57**	0,082
90	80	16	**748 440 713**	**311 00 34**	**749 440 713**	**311 00 58**	0,083
110	100	16	**748 440 714**	**311 00 35**	**749 440 714**	**311 00 59**	0,127
710	700	6	**748 440 730**				0,890
800	800	6	**748 440 731**				1,340
900	900	6	**748 440 732**				1,170
1000	1000	6	**748 440 733**				1,360

d (mm)	DN (mm)	D (mm)	H (mm)	di VSB/BB (mm)	H1 (mm)	D1 (mm)
16	10	46	4	6 - 16	3	16
20	15	51	4	10 - 20	3	20
25	20	61	4	12 - 22	3	22
32	25	71	4	18 - 28	3	28
40	32	82	4	30 - 40	3	40
50	40	92	4	36 - 46	3	46
63	50	107	5	48 - 58	4	58
75	65	127	5	59 - 69	4	69
90	80	142	5	73 - 84	4	84
110	100	162	6	94 - 104	5	104
710	700	810	6	562 - 712	3	712
800	800	917	6	663 - 813	3	813
900	900	1017	6	765 - 915	3	915
1000	1000	1124	6	866 - 1016	3	1016

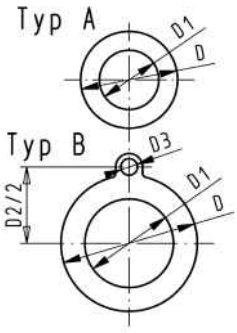


Plantätning EPDM

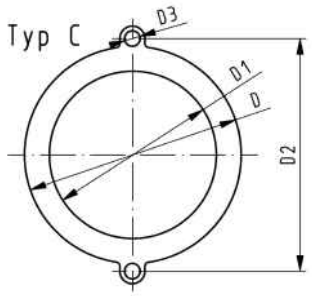
Utförande:

- För alla metriska GF kraghylsor
- Hårdhet: ca. 65° Shore
- Integrerad fixering från d110
- Centrering på bulthuvudets innerdiameter

di FA är passande innerdiameter på kraghylsor



d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Typ	EPDM Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)
20	15	10	A	**748 400 306**	**311 00 75**	0	0,012
25	20	10	A	**748 400 307**	**311 00 76**	0	0,004
32	25	10	A	**748 400 308**	**311 00 77**	0	0,008
40	32	10	A	**748 400 309**	**311 00 78**	0	0,013
50	40	10	A	**748 400 310**	**311 00 79**	0	0,016
63	50	10	A	**748 400 311**	**311 00 80**	0	0,018
75	65	10	A	**748 400 312**	**311 00 81**	0	0,029
90	80	10	A	**748 400 313**	**311 00 82**	0	0,035
110	100	10	B	**748 400 314**	**311 00 83**	0	0,051



d (mm)	DN (mm)	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	H (mm)	di VSB/BB (mm)
20	15	51	20			2	10 - 30
25	20	61	25			2	15 - 35
32	25	71	32			2	22 - 42
40	32	82	40			3	30 - 50
50	40	92	50			3	40 - 60
63	50	107	63			3	53 - 73
75	65	127	71			3	61 - 81
90	80	142	84			3	74 - 94
110	100	162	104	180	18	4	94 - 114

GF Piping Systems

MULTI/JOINT 3000 Plus

Det säkra originalet - dragsäkert



MULTI/JOINT 3000 Plus

Den perfekta kopplingen till alla rördimensioner

För vatten- och gasledningar ovan och under mark som kräver **dragfasta** fogar på alla rörmaterial i dimension DN50 - DN600 erbjuder vi MULTI/JOINT 3000 Plus-systemet som uppfyller kraven i EN14525 och även passar utmärkt till avlopps-ledningar. Systemet möjliggör en avvinkling på upp till ±8° i muffen.



Tryckring
Segjärn
GGG45 EN-GJS-450-10
med Resicoat epoxy-coating
enl. GSK och EN 14901

Uni/Fiks ring

Uni/Fikser

Rostfritt stål A4 (AISI 316)

Varioseal

Tätningsring
(EPDM eller NBR)

Skyddshuv

Skyddar mot damm
och smuts fram till
användning



Hus
Segjärn
GGG45 EN-GJS-450-10
med Resicoat epoxy-beläggning
enl. GSK och EN 14901

Muttrar

Rostfritt stål A4
galvaniserade och passiviserade

Brickor
Rostfritt stål A4
galvaniserade och passiviserade

Bultar

Rostfritt stål A4
PTFE (teflon) belagda

Fördelar

- Avsedd för dragfasta ledningar ovan och under mark
- En snabb, enkel och säker reparationslösning
- Reducerade lagerkostnader
- Kopplingshus och tryckring av segjärn
- 250 µm tjock Resicoat epoxy beläggning (GSK-godkänd)
- Långtidshållbar och korrosionsbeständig
- Kan användas på alla rörmaterial
- Stort toleransområde

Många användningsmöjligheter

- Dricksvattenförsörjning
- Gasdistribution
- Spillvattenledningar

Dragfasta kopplingar DN 50 - DN600

Unik tätnings- och fixeringssystem

MULTI/JOINT 3000 Plus systemet består av ett stort antal dragfasta kopplingar som raka och förminskade kopplingar, flänskopplingar, förminskade flänskopplingar, ändhuvar, även med gänganslutning , böjar och fotknärör. Det unika tätnings- och förankringssystemet garanterar dragfasta fogar inom hela dimensionsområdet. Om man vill ha en flexibel skarv - tag bort Uni/Fikser före montaget.

Kvalitetstestad

MULTI/JOINT 3000 Plus systemet erbjuder en tolerans på upp till 43 mm. Systemets höga kvalitet garanterar ett kontinuerligt högt driftstryck på 16 bar vatten och 8 bar gas.

Frihet vid montage

MULTI/JOINT 3000 Plus kopplingarna kan monteras oavsätt väderförhållanden (fukt, frost). Det stora toleransområdet säkrar att det ej finns "hål" i sortimentet.

Enkelt montage

Uni/Fiks tätningsring

På Uni/Fiks-tätningsringen är det invändigt monterade metallgrepp (Uni/Fikser) från fabriken. Därmed säkrar Uni/Fiks tätningsringen att kopplingen är dragfast och kan användas vid det maximala driftstrycket på 16 bar vatten och 8 bar gas. Max driftstemperatur 50° C.

Progressivt tätningssystem

Tätningsringen består av två delar. "Kilen" är framställd av POM och pressar tätningen ned mot rörets yta. "Fikseringsdelen" består av polyamid och håller tätningsringens rörelse samman. Med denna kombination uppnår man en progressiv tätningsfunktion och i förbindelse med Uni/Fiksers säkras den dragfasta fogen.

Uni/Fikser

Uni/Fiksers gör det möjligt att utföra en dragfast fog på metall- och plaströr.

Dimensioner

DN (mm)	Användning (mm)		
DN50	46	-	71
DN65	63	-	90
DN80	84	-	105
DN100	104	-	132
DN125	132	-	155
DN150	154	-	192
DN200	192	-	232
DN225	230	-	268
DN250	267	-	310
DN300	315	-	356
DN350	352	-	393
DN400	392	-	433
DN425	432	-	464
DN450	450	-	482
DN475	481	-	513
DN500	500	-	532
DN550	548	-	580
DN600	605	-	637

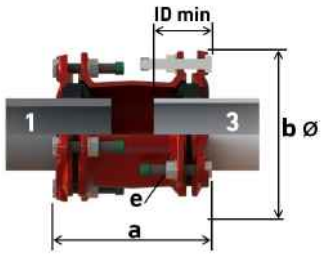
Multi/Joint 3000 Plus och tillbehör

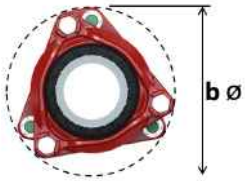
MULTI/JOINT 3000 Plus kopplingar	112
MULTI/JOINT 3000 Plus tillbehör	125
Stödhylsor	127
ST-System	131
Reparationsmuffar	133

MULTI/JOINT 3000 Plus kopplingar









MULTI/JOINT® 3007 Plus Wide Range
Koppling, dragfast, Uni/Fiksers

Utförande:

- För alla typer av rörmaterial
- Utförande EPDM för vatten, utförande NBR för gas (på begäran)
- Hus och gland av segjärn GGG45 enllgt EN-GLS-450-10
- Ytbehandling med Resicoat® epoxy enligt GSK och EN14901
- NBR eller EPDM tätning, NBR enligt EN 682 (-5°C upp till +50°C), EPDM enligt EN 681-1 (0°C upp till +50°C)
- Avvinklingsbar max 8° per muff vid installation (baserat på toleransområdets mitt)
- Uni/Fiksers av rostfritt stål A4 kvalitet (AISI 316)
- Bultar, muttrar och brickor av rostfritt stål A4 kvalitet (AISI 316). LUBO belagda bultar säkrar att muttern **alltid** kan gängas av bulten.
- Hygienskydd ingår DN50 - DN825

Installationsanvisning:

- Studera användarmanualen noga
- För dragfast förbindning på plaströr ska stödhylsor (se tillbehör) användas. Se Teknisk Handbok.
- Observera, vid användning av MULTI/JOINT® DN625 till DN800 på plaströr, är stödhylsor MJ DN625 - DN800 (se tillbehör) obligatoriska
- * DN350 & DN400 för plaströr = PN 10 bar vatten / MOP 5 bar gas

Hänvisning:

ID min. = minsta insticksdjup

DN625 - DN825 säljstart från Q4/2020

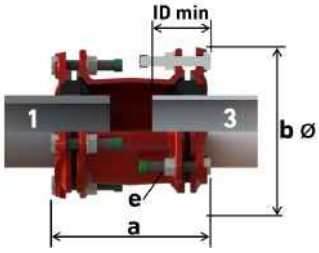
	DN (mm)	Område 1 (mm)	Område 3 (mm)	EPDM / A4 Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)	NBR / A4 Artikelnr.
	50	46 - 71	46 - 71	**709 305 310**	**114 19 53**	4,900	**709 305 010**
	65	63 - 90	63 - 90	**709 305 312**	**114 19 54**	5,800	**709 305 012**
	80	84 - 105	84 - 105	**709 305 314**	**114 19 55**	7,500	**709 305 014**
	100	104 - 132	104 - 132	**709 305 316**	**114 19 56**	9,200	**709 305 016**
	125	132 - 155	132 - 155	**709 305 318**	**114 19 57**	12,100	**709 305 018**
	150	154 - 192	154 - 192	**709 305 320**	**114 19 58**	17,400	**709 305 020**
	200	192 - 232	192 - 232	**709 305 324**	**114 19 59**	29,800	**709 305 024**
	225	230 - 268	230 - 268	**709 305 326**	**114 19 60**	40,000	**709 305 026**
	250	267 - 310	267 - 310	**709 305 328**	**114 19 61**	44,200	**709 305 028**
	300	315 - 356	315 - 356	**709 305 332**	**114 19 62**	57,400	**709 305 032**
	350	352 - 393	352 - 393	**709 305 336**	**114 24 54**	74,000	**709 305 036**
	400	392 - 433	392 - 433	**709 305 340**	**114 24 55**	72,400	**709 305 040**
	425	432 - 464	432 - 464	**709 305 342**	**115 05 57**	96,800	**709 305 042**
	450	450 - 482	450 - 482	**709 305 372**	**115 04 76**	100,200	**709 305 072**
	475	481 - 513	481 - 513	**709 305 373**	**115 05 58**	105,400	**709 305 073**
	500	500 - 532	500 - 532	**709 305 374**	**115 04 77**	99,900	**709 305 074**
	550	548 - 580	548 - 580	**709 305 376**	**115 04 78**	121,800	**709 305 076**
	600	605 - 637	605 - 637	**709 305 378**	**115 04 79**	146,000	**709 305 078**
NEW	625	630 - 662	630 - 662	**709 305 680**	**115 06 44**	221,000	**709 305 280**
NEW	675	665 - 697	655 - 697	**709 305 681**	**115 06 45**	231,000	**709 305 281**
NEW	700	709 - 741	709 - 741	**709 305 682**	**115 06 46**	246,000	**709 305 282**
NEW	800	799 - 831	799 - 831	**709 305 683**	**115 06 47**	276,000	**709 305 283**
NEW	825	837 - 869	837 - 869	**709 305 684**	**115 06 48**	287,000	**709 305 284**

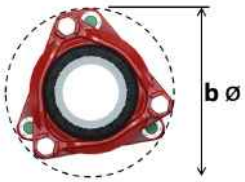
	DN (mm)	a (mm)	b (mm)	ID min. (mm)	e (mm)	PN Vatten (bar)	MOP Gas (bar)
	50	206 - 250	170	84	3xM12	16	8
	65	215 - 261	191	84	3xM12	16	8
	80	218 - 262	210	84	3xM12	16	8
	100	228 - 280	241	90	3xM16	16	8
	125	240 - 286	270	90	4xM16	16	8
	150	278 - 352	312	110	4xM16	16	8
	200	303 - 377	371	110	6xM16	16	8
	225	350 - 426	415	125	6xM20	16	8
	250	377 - 462	445	130	6xM20	16	8

tabellen fortsätter på nästa sida

	DN (mm)	a (mm)	b (mm)	ID min. (mm)	e (mm)	PN Vatten (bar)	MOP Gas (bar)
	300	384 - 460	495	130	8xM20	16	8
	350	380 - 470	534	130	8xM20	16*	8*
	400	380 - 470	574	135	10xM20	16*	8*
	425	460 - 535	623	160	10xM20	10	5
	450	460 - 535	641	160	10xM20	10	5
	475	460 - 535	672	160	10xM20	10	5
	500	460 - 535	691	160	10xM20	10	5
	550	460 - 535	739	160	12xM20	10	5
	600	480 - 555	796	170	14xM20	10	5
NEW	625	657 - 717	860	210	14xM20	10	-
NEW	675	660 - 720	895	210	14xM20	10	-
NEW	700	667 - 727	940	210	16xM20	10	-
NEW	800	667 - 727	1030	210	20xM20	10	-
NEW	825	667 - 727	1070	210	20xM20	10	-







MULTI/JOINT® 3107 Plus Wide Range
Koppling, förminskad, dragfast, Uni/Fiksers

Utförande:

- För alla typer av rörmaterial
- Utförande EPDM för vatten, utförande NBR för gas (på begäran)
- Hus och gland av segjärn GGG45 enllgt EN-GLS-450-10
- Ytbehandling med Resicoat® epoxy enligt GSK och EN14901
- NBR eller EPDM tätning, NBR enligt EN 682 (-5°C upp till +50°C), EPDM enligt EN 681-1 (0°C upp till +50°C)
- Avvinklingsbar max 8° per muff vid installation (baserat på toleransområdets mitt)
- Uni/Fiksers av rostfritt stål A4 kvalitet (AISI 316)
- Bultar, muttrar och brickor av rostfritt stål A4 kvalitet (AISI 316). LUBO belagda bultar säkrar att muttern **alltid** kan gängas av bulten.
- Hygienskydd ingår DN50 - DN825

Installationsanvisning:

- Studera användarmanualen noga
- För dragfast förbindning på plaströr ska stödhylsor (se tillbehör) användas. Se Teknisk Handbok.
- Observera, vid användning av MULTI/JOINT® DN625 till DN800 på plaströr, är stödhylsor MJ DN625 - DN800 (se tillbehör) obligatoriska
- * DN350 & DN400 för plaströr = PN 10 bar vatten / MOP 5 bar gas

Hänvisning:

ID min. = minsta insticksdjup

DN625 - DN825 säljstart från Q4/2020

	DN-DN (mm)	Område 1 (mm)	Område 3 (mm)	EPDM / A4 Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)	NBR / A4 Artikelnr.
	50 - 65	46 - 71	63 - 90	**709 405 318**	**114 19 63**	5,500	**709 405 018**
	65 - 80	63 - 90	84 - 105	**709 405 320**	**114 19 64**	6,700	**709 405 020**
	80 - 100	84 - 105	104 - 132	**709 405 324**	**114 19 65**	8,000	**709 405 024**
	100 - 125	104 - 132	132 - 155	**709 405 332**	**114 19 66**	11,600	**709 405 032**
	100 - 150	104 - 132	154 - 192	**709 405 336**	**114 19 67**	15,200	**709 405 036**
	125 - 150	132 - 155	154 - 192	**709 405 338**	**114 19 68**	16,700	**709 405 038**
	150 - 200	154 - 192	192 - 232	**709 405 348**	**114 19 69**	24,800	**709 405 048**
	200 - 225	192 - 232	230 - 268	**709 405 378**	**114 19 70**	37,000	**709 405 078**
	225 - 250	230 - 268	267 - 310	**709 405 382**	**114 19 71**	44,200	**709 405 082**
	250 - 300	267 - 310	315 - 356	**709 405 386**	**114 19 72**	55,000	**709 405 086**
	300 - 350	315 - 356	352 - 393	**709 405 388**	**114 24 58**	67,400	**709 405 088**
	300 - 400	315 - 356	392 - 433	**709 405 389**	**115 05 82**	69,680	**709 405 089**
	350 - 400	352 - 393	392 - 433	**709 405 390**	**114 24 59**	78,000	**709 405 090**
	400 - 425	392 - 433	432 - 464	**709 405 393**	**115 05 59**	92,400	**709 405 093**
	400 - 450	392 - 433	450 - 482	**709 405 392**	**115 04 80**	92,000	**709 405 092**
	425 - 475	432 - 464	481 - 513	**709 405 395**	**115 05 60**	100,300	**709 405 095**
	450 - 500	450 - 482	500 - 532	**709 405 394**	**115 04 81**	107,200	**709 405 094**
	500 - 550	500 - 532	548 - 580	**709 405 396**	**115 04 82**	113,500	**709 405 096**

tabellen fortsätter på nästa sida

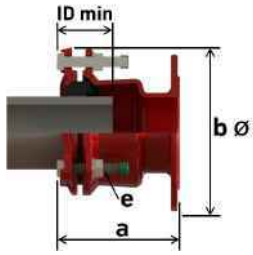
	DN-DN (mm)	Område 1 (mm)	Område 3 (mm)	EPDM / A4 Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)	NBR / A4 Artikelnr.
	550 - 600	548 - 580	605 - 637	**709 405 397**	**115 05 83**	130,000	**709 405 097**
NEW	600 - 625	605 - 637	630 - 662	**709 405 698**	**115 06 49**	182,000	**709 405 298**
NEW	600 - 675	605 - 637	665 - 697	**709 405 699**	**115 06 50**	190,000	**709 405 299**
NEW	600 - 700	605 - 637	709 - 741	**709 405 700**	**115 06 51**	203,000	**709 405 300**

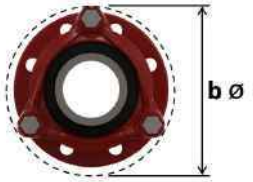
	DN-DN (mm)	a (mm)	b (mm)	ID min. side 1 (mm)	ID min. side 3 (mm)	e (mm)	PN Vatten (bar)
	50 - 65	209 - 254	191	84	84	3xM12/3xM12	16
	65 - 80	223 - 267	210	84	84	3xM12/3xM12	16
	80 - 100	222 - 270	241	84	90	3xM12/3xM16	16
	100 - 125	228 - 277	270	90	90	3xM16/4xM16	16
	100 - 150	286 - 353	312	90	110	3xM16/4xM16	16
	125 - 150	286 - 346	312	90	110	4xM16/4xM16	16
	150 - 200	290 - 364	371	110	110	4xM16/6xM16	16
	200 - 225	349 - 420	415	110	125	6xM16/6xM20	16
	225 - 250	368 - 450	445	125	130	6xM20/6xM20	16
	250 - 300	405 - 486	495	130	130	6xM20/8xM20	16
	300 - 350	443 - 527	534	130	130	8xM20/8xM20	16*
	300 - 400	469 - 552	574	130	135	8xM20/10xM20	16*
	350 - 400	472 - 561	574	130	135	8xM20/10xM20	16*
	400 - 425	437 - 520	623	135	160	10xM20/10xM20	10
	400 - 450	337 - 519	641	135	160	10xM20/10xM20	10
	425 - 475	483 - 558	672	160	160	10xM20/10xM20	10
	450 - 500	483 - 558	691	160	160	10xM20/10xM20	10
	500 - 550	478 - 553	739	160	160	12xM20/10xM20	10
	550 - 600	488 - 563	796	160	170	12xM20/14xM20	10
NEW	600 - 625	576 - 644	860	170	210	14xM20/14xM20	10
NEW	600 - 675	582 - 650	895	170	210	14xM20/14xM20	10
NEW	600 - 700	594 - 662	940	170	210	14xM20/16xM20	10

	DN-DN (mm)	MOP Gas (bar)
	50 - 65	8
	65 - 80	8
	80 - 100	8
	100 - 125	8
	100 - 150	8
	125 - 150	8
	150 - 200	8
	200 - 225	8
	225 - 250	8
	250 - 300	8
	300 - 350	8*
	300 - 400	8*
	350 - 400	8*
	400 - 425	5
	400 - 450	5
	425 - 475	5
	450 - 500	5
	500 - 550	5
	550 - 600	5
NEW	600 - 625	-
NEW	600 - 675	-
NEW	600 - 700	-









MULTI/JOINT® 3057 Plus Wide Range
Flänskoppling, dragfast, Uni/Fiksers

Utförande:

- För alla typer av rörmaterial
- Utförande EPDM för vatten, utförande NBR för gas (på begäran)
- Hus och gland av segjärn GGG45 enllgt EN-GLS-450-10
- Ytbehandling med Resicoat® epoxy enligt GSK och EN14901
- NBR eller EPDM tätning, NBR enligt EN 682 (-5°C upp till +50°C), EPDM enligt EN 681-1 (0°C upp till +50°C)
- Avvinklingsbar max 8° per muff vid installation (baserat på toleransområdets mitt)
- Uni/Fiksers av rostfritt stål A4 kvalitet (AISI 316)
- Bultar, muttrar och brickor av rostfritt stål A4 kvalitet (AISI 316). LUBO belagda bultar säkrar att muttern **alltid** kan gängas av bulten.
- Hygienskydd ingår DN50 - DN825

Installationsanvisning:

- Studera användarmanualen noga
- För dragfast förbindning på plaströr ska stödhylsor (se tillbehör) användas. Se Teknisk Handbok.
- Observera, vid användning av MULTI/JOINT® DN625 till DN800 på plaströr, är stödhylsor MJ DN625 - DN800 (se tillbehör) obligatoriska
- * DN350 & DN400 för plaströr = PN 10 bar vatten / MOP 5 bar gas

Hänvisning:

ID min. = minsta insticksdjup

DN625 - DN825 säljstart från Q4/2020

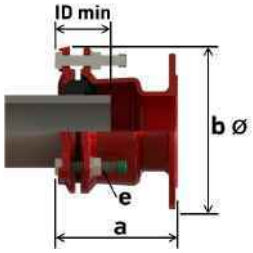
	DN (mm)	Område 1 (mm)	Fläns 3 (mm)	Borrning	EPDM / A4 Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)	NBR / A4 Artikelnr.
	50	46 - 71	50	PN16	**709 355 310**	**114 19 73**	4,800	**709 355 010**
	65	63 - 90	60/65	PN16	**709 355 312**	**114 19 74**	5,400	**709 355 012**
	80	84 - 105	80	PN16	**709 355 314**	**114 19 75**	6,700	**709 355 014**
	100	104 - 132	100	PN16	**709 355 316**	**114 19 76**	8,000	**709 355 016**
	125	132 - 155	125	PN16	**709 355 318**	**114 19 77**	10,800	**709 355 018**
	150	154 - 192	150	PN16	**709 355 320**	**114 19 78**	14,800	**709 355 020**
	200	192 - 232	200	PN10	**709 355 324**	**114 19 79**	23,600	**709 355 024**
	200	192 - 232	200	PN16	**709 355 325**	**114 19 80**	23,400	**709 355 025**
	250	267 - 310	250	PN10	**709 355 328**	**114 19 81**	33,200	**709 355 028**
	250	267 - 310	250	PN16	**709 355 329**	**114 19 82**	35,200	**709 355 029**
	300	315 - 356	300	PN10	**709 355 332**	**114 19 83**	48,800	**709 355 032**
	300	315 - 356	300	PN16	**709 355 333**	**114 19 84**	48,400	**709 355 033**
	350	352 - 393	350	PN10	**709 355 336**	**114 24 64**	56,600	**709 355 036**
	350	352 - 393	350	PN16	**709 355 337**	**114 24 65**	55,200	**709 355 037**
	400	392 - 433	400	PN10	**709 355 338**	**114 24 66**	70,800	**709 355 038**
	400	392 - 433	400	PN16	**709 355 339**	**114 24 67**	68,800	**709 355 039**
	450	450 - 482	450	PN10/PN16	**709 355 372**	**115 06 43**	70,000	**709 355 072**
	500	500 - 532	500	PN10/PN16	**709 355 374**	**115 04 72**	91,000	**709 355 074**
	600	605 - 637	600	PN10/PN16	**709 355 378**	**115 04 73**	126,200	**709 355 078**
NEW	700	709 - 741	700	PN10/PN16	**709 355 682**	**115 06 52**	181,000	**709 355 282**
NEW	800	799 - 831	800	PN10/PN16	**709 355 683**	**115 06 53**	209,000	**709 355 283**

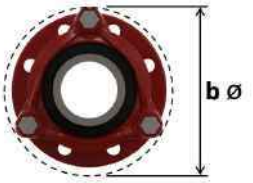
	DN (mm)	a (mm)	b (mm)	ID min. (mm)	e (mm)	PN Vatten (bar)	MOP Gas (bar)	Antal bulthål fläns
	50	165 - 187	170	84	3xM12	16	8	4
	65	170 - 193	191	84	3xM12	16	8	4
	80	170 - 192	210	84	3xM12	16	8	8
	100	173 - 199	241	90	3xM16	16	8	8
	125	192 - 215	270	90	4xM16	16	8	8
	150	211 - 248	312	110	4xM16	16	8	8
	200	221 - 258	371	110	6xM16	16	8	8
	200	221 - 258	371	110	6xM16	16	8	12
	250	264 - 307	445	130	6xM20	16	8	12
	250	264 - 307	445	130	6xM20	16	8	12
	300	293 - 331	495	130	8xM20	16	8	12
	300	293 - 331	495	130	8xM20	16	8	12
	350	291 - 336	534	130	8xM20	16*	8*	16
	350	291 - 336	534	130	8xM20	16*	8*	16

tabellen fortsätter på nästa sida

	DN (mm)	a (mm)	b (mm)	ID min. (mm)	e (mm)	PN Vatten (bar)	MOP Gas (bar)	Antal bulthål fläns
	400	380 - 470	580	135	10xM20	16*	8*	16
	400	380 - 470	580	135	10xM20	16*	8*	16
	450	330 - 367	641	160	10xM20	10	5	16
	500	430 - 467	715	160	10xM20	10	5	20
	600	339 - 377	840	170	14xM20	10	5	20
NEW	700	434 - 464	940	210	16xM20	10	-	24
NEW	800	431 - 461	1030	210	20xM20	10	-	24







MULTI/JOINT® 3157 Plus Wide Range
Flänskoppling, förminskad, dragfast, Uni/Fiksers

Utförande:

- För alla typer av rörmaterial
- Utförande EPDM för vatten, utförande NBR för gas (på begäran)
- Hus och gland av segjärn GGG45 enllgt EN-GLS-450-10
- Ytbehandling med Resicoat® epoxy enligt GSK och EN14901
- NBR eller EPDM tätning, NBR enligt EN 682 (-5°C upp till +50°C), EPDM enligt EN 681-1 (0°C upp till +50°C)
- Avvinklingsbar max 8° per muff vid installation (baserat på toleransområdets mitt)
- Uni/Fiksers av rostfritt stål A4 kvalitet (AISI 316)
- Bultar, muttrar och brickor av rostfritt stål A4 kvalitet (AISI 316). LUBO belagda bultar säkrar att muttern **alltid** kan gängas av bulten.
- Hygienskydd ingår DN50 - DN825

Installationsanvisning:

- Studera användarmanualen noga
- För dragfast förbindning på plaströr ska stödhylsor (se tillbehör) användas. Se Teknisk Handbok.
- Observera, vid användning av MULTI/JOINT® DN625 till DN800 på plaströr, är stödhylsor MJ DN625 - DN800 (se tillbehör) obligatoriska
- * DN350 & DN400 för plaströr = PN 10 bar vatten / MOP 5 bar gas

Hänvisning:

ID min. = minsta insticksdjup

DN625 - DN825 säljstart från Q4/2020

	DN-DN (mm)	Område 1 (mm)	Fläns 3 (mm)	Borrning	EPDM / A4 Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)
	50 - 40	46 - 71	40	PN16	**709 455 308**	**114 19 85**	4,400
	65 - 80	63 - 90	80	PN16	**709 455 318**	**114 19 86**	6,700
	100 - 80	104 - 132	80	PN16	**709 455 324**	**114 19 87**	7,900
	125 - 100	132 - 155	100	PN16	**709 455 332**	**114 19 88**	9,800
	125 - 150	132 - 155	150	PN16	**709 455 338**	**114 19 89**	11,400
	150 - 100	154 - 192	100	PN16	**709 455 336**	**114 30 40**	13,700
	200 - 150	192 - 232	150	PN16	**709 455 339**	**114 30 41**	21,000
	225 - 200	230 - 268	200	PN10	**709 455 378**	**114 19 90**	30,200
	225 - 200	230 - 268	200	PN16	**709 455 379**	**114 19 91**	29,000
	225 - 250	230 - 268	250	PN10	**709 455 380**	**114 19 92**	29,200
	225 - 250	230 - 268	250	PN16	**709 455 381**	**114 19 93**	28,800
	300 - 250	315 - 356	250	PN10	**709 455 386**	**114 30 42**	46,600
	300 - 250	315 - 356	250	PN16	**709 455 387**	**114 30 43**	46,600
	350 - 300	352 - 393	300	PN10	**709 455 384**	**114 24 70**	48,100
	350 - 300	352 - 393	300	PN16	**709 455 385**	**114 24 71**	51,200
	425 - 400	432 - 464	400	PN10/PN16	**709 455 388**	**115 05 84**	73,800
	450 - 400	450 - 482	400	PN10/PN16	**709 455 392**	**115 04 74**	77,600
	475 - 400	481 - 513	400	PN10/PN16	**709 455 390**	**115 05 85**	86,600
	550 - 500	548 - 580	500	PN10/PN16	**709 355 376**	**115 04 75**	96,800
NEW	625 - 600	630 - 662	600	PN10/PN16	**709 455 695**	**115 06 54**	168,000
NEW	675 - 600	665 - 697	600	PN10/PN16	**709 455 696**	**115 06 55**	184,000
NEW	825 - 800	837 - 869	800	PN10/PN16	**709 455 697**	**115 06 56**	222,000

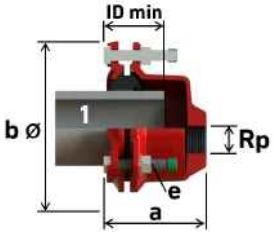
tabellen fortsätter på nästa sida

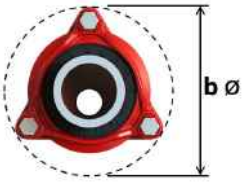
	DN-DN (mm)	NBR / A4 Artikelnr.
	50 - 40	**709 455 008**
	65 - 80	**709 455 018**
	100 - 80	**709 455 024**
	125 - 100	**709 455 032**
	125 - 150	**709 455 038**
	150 - 100	**709 455 036**
	200 - 150	**709 455 039**
	225 - 200	**709 455 078**
	225 - 200	**709 455 079**
	225 - 250	**709 455 080**
	225 - 250	**709 455 081**
	300 - 250	**709 455 086**
	300 - 250	**709 455 087**
	350 - 300	**709 455 084**
	350 - 300	**709 455 085**
	425 - 400	**709 455 088**
	450 - 400	**709 455 092**
	475 - 400	**709 455 090**
	550 - 500	**709 355 076**
NEW	625 - 600	**709 455 295**
NEW	675 - 600	**709 455 296**
NEW	825 - 800	**709 455 297**

	DN-DN (mm)	a (mm)	b (mm)	ID min. (mm)	e (mm)	PN Vatten (bar)	MOP Gas (bar)	Antal bulthål fläns
	50 - 40	176 - 198	170	84	3xM12	16	8	4
	65 - 80	170 - 193	200	84	3xM12	16	8	8
	100 - 80	182 - 208	241	90	3xM16	16	8	8
	125 - 100	187 - 210	270	90	4xM16	16	8	8
	125 - 150	187 - 210	285	90	4xM16	16	8	8
	150 - 100	236 - 273	312	110	4xM16	16	8	8
	200 - 150	246 - 283	371	110	6xM16	16	8	8
	225 - 200	250 - 288	415	125	6xM20	16	8	8
	225 - 200	250 - 288	415	125	6xM20	16	8	12
	225 - 250	216 - 254	415	125	6xM20	16	8	12
	225 - 250	216 - 254	415	125	6xM20	16	8	12
	300 - 250	330 - 368	495	130	8xM20	16	8	12
	300 - 250	330 - 368	495	130	8xM20	16	8	12
	350 - 300	302 - 347	580	130	8xM20	16*	8*	12
	350 - 300	302 - 347	580	130	8xM20	16*	8*	12
	425 - 400	330 - 367	623	160	10xM20	10	5	16
	450 - 400	330 - 367	641	160	10xM20	10	5	16
	475 - 400	360 - 397	672	160	10xM20	10	5	16
	550 - 500	360 - 367	739	160	12xM20	10	5	20
NEW	625 - 600	446 - 476	860	210	14xM20	10	-	20
NEW	675 - 600	509 - 539	895	210	14xM20	10	-	20
NEW	825 - 800	455 - 485	1070	210	20xM20	10	-	24









MULTI/JOINT® 3207 Plus Wide Range
Huv, gängad, dragfast, Uni/Fiksers

Utförande:

- För alla typer av rörmaterial
- Utförande EPDM för vatten, utförande NBR för gas (på begäran)
- Hus och gland av segjärn GGG45 enllgt EN-GLS-450-10
- Ytbehandling med Resicoat® epoxy enligt GSK och EN14901
- NBR eller EPDM tätning, NBR enligt EN 682 (-5°C upp till +50°C), EPDM enligt EN 681-1 (0°C upp till +50°C)
- Avvinklingsbar max 8° per muff vid installation (baserat på toleransområdets mitt)
- Uni/Fiksers av rostfritt stål A4 kvalitet (AISI 316)
- Bultar, muttrar och brickor av rostfritt stål A4 kvalitet (AISI 316). LUBO belagda bultar säkrar att muttern **alltid** kan gängas av bulten.
- Hygienskydd ingår DN50 - DN825

Installationsanvisning:

- Studera användarmanualen noga
- För dragfast förbindning på plaströr ska stödhylsor (se tillbehör) användas. Se Teknisk Handbok.
- * DN350 & DN400 för plaströr = PN 10 bar vatten / MOP 5 bar gas

Hänvisning:

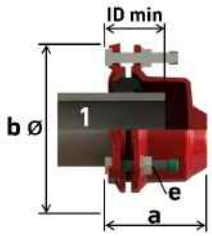
ID min. = minsta insticksdjup

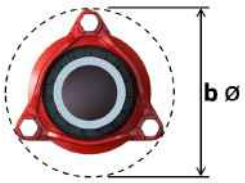
DN (mm)	Område 1 (mm)	Rp (inch)	EPDM / A4 Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)	NBR / A4 Artikelnr.
50	46 - 71	1	**709 385 305**	**114 20 09**	3,500	**709 385 005**
50	46 - 71	1 ¼	**709 385 306**	**114 20 10**	3,500	**709 385 006**
50	46 - 71	1 ½	**709 385 307**	**114 20 11**	3,500	**709 385 007**
50	46 - 71	2	**709 385 308**	**114 20 12**	3,500	**709 385 008**
65	63 - 90	2	**709 385 313**	**114 20 13**	4,100	**709 385 013**
80	84 - 105	2	**709 385 318**	**114 20 14**	5,100	**709 385 018**
100	104 - 132	2	**709 385 323**	**114 20 15**	6,500	**709 385 023**
125	132 - 155	2	**709 385 328**	**114 20 16**	7,800	**709 385 028**
150	154 - 192	2	**709 385 333**	**114 20 17**	9,600	**709 385 033**
200	192 - 232	2	**709 385 338**	**114 20 18**	18,300	**709 385 038**
225	230 - 268	2	**709 385 353**	**114 20 19**	20,900	**709 385 053**
250	267 - 310	2	**709 385 343**	**114 20 20**	27,100	**709 385 043**
300	315 - 356	2	**709 385 348**	**114 20 21**	34,400	**709 385 048**
400	392 - 433	2	**709 385 358**	**114 24 75**	43,100	**709 385 058**

DN (mm)	a (mm)	b (mm)	ID min. (mm)	e (mm)	PN Vatten (bar)	MOP Gas (bar)
50	125 - 147	170	84	3xM12	16	8
50	125 - 147	170	84	3xM12	16	8
50	125 - 147	170	84	3xM12	16	8
50	125 - 147	170	84	3xM12	16	8
65	133 - 156	191	84	3xM12	16	8
80	135 - 157	210	84	3xM12	16	8
100	143 - 169	241	90	3xM16	16	8
125	149 - 172	270	90	4xM16	16	8
150	169 - 206	312	110	4xM16	16	8
200	183 - 220	371	110	6xM16	16	8
225	216 - 254	415	125	6xM20	16	8
250	225 - 268	445	130	6xM20	16	8
300	238 - 276	495	130	8xM20	16	8
400	261 - 303	580	135	10xM20	16*	8*









MULTI/JOINT® 3207 Plus Wide Range
Huv,dragfast, Uni/Fiksers

Utförande:

- För alla typer av rörmaterial
- Utförande EPDM för vatten, utförande NBR för gas (på begäran)
- Hus och gland av segjärn GGG45 enllgt EN-GLS-450-10
- Ytbehandling med Resicoat® epoxy enligt GSK och EN14901
- NBR eller EPDM tätning, NBR enligt EN 682 (-5°C upp till +50°C), EPDM enligt EN 681-1 (0°C upp till +50°C)
- Avvinklingsbar max 8° per muff vid installation (baserat på toleransområdets mitt)
- Uni/Fiksers av rostfritt stål A4 kvalitet (AISI 316)
- Bultar, muttrar och brickor av rostfritt stål A4 kvalitet (AISI 316). LUBO belagda bultar säkrar att muttern **alltid** kan gängas av bulten.
- Hygienskydd ingår DN50 - DN825

Installationsanvisning:

- Studera användarmanualen noga
- För dragfast förbindning på plaströr ska stödhylsor (se tillbehör) användas. Se Teknisk Handbok.
- * DN350 & DN400 för plaströr = PN 10 bar vatten / MOP 5 bar gas

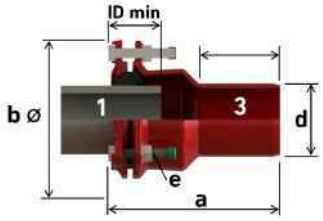
Hänvisning:

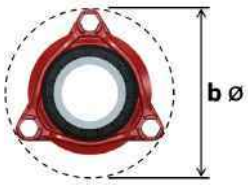
ID min. = minsta insticksdjup

DN (mm)	Område 1 (mm)	EPDM / A4 Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)	NBR / A4 Artikelnr.
50	46 - 71	**709 375 310**	**114 19 99**	2,950	**709 375 010**
65	63 - 90	**709 375 312**	**114 20 00**	3,100	**709 375 012**
80	84 - 105	**709 375 314**	**114 20 01**	4,700	**709 375 014**
100	104 - 132	**709 375 316**	**114 20 02**	5,800	**709 375 016**
125	132 - 155	**709 375 318**	**114 20 03**	7,400	**709 375 018**
150	154 - 192	**709 375 320**	**114 20 04**	10,700	**709 375 020**
200	192 - 232	**709 375 324**	**114 20 05**	11,200	**709 375 024**
225	230 - 268	**709 375 326**	**114 20 06**	17,800	**709 375 026**
250	267 - 310	**709 375 328**	**114 20 07**	28,000	**709 375 028**
300	315 - 356	**709 375 332**	**114 20 08**	35,600	**709 375 032**
400	392 - 433	**709 375 334**	**114 24 73**	48,400	**709 375 034**

DN (mm)	a (mm)	b (mm)	ID min. (mm)	e (mm)	PN Vatten (bar)	MOP Gas (bar)
50	125 - 147	170	84	3xM12	16	8
65	133 - 156	191	84	3xM12	16	8
80	135 - 157	210	84	3xM12	16	8
100	143 - 169	241	90	3xM16	16	8
125	149 - 172	270	90	4xM16	16	8
150	169 - 206	312	110	4xM16	16	8
200	183 - 220	371	110	6xM16	16	8
225	216 - 254	415	125	6xM20	16	8
250	225 - 268	445	130	6xM20	16	8
300	238 - 276	495	130	8xM20	16	8
400	261 - 303	580	135	10xM20	16*	8*







MULTI/JOINT® 3087 Plus Wide Range
Spetsände, dragfast, Uni/Fiksers

Utförande:

- För alla typer av rörmaterial
- Utförande EPDM för vatten, utförande NBR för gas (på begäran)
- Hus och gland av segjärn GGG45 enllgt EN-GLS-450-10
- Ytbehandling med Resicoat® epoxy enligt GSK och EN14901
- NBR eller EPDM tätning, NBR enligt EN 682 (-5°C upp till +50°C), EPDM enligt EN 681-1 (0°C upp till +50°C)
- Avvinklingsbar max 8° per muff vid installation (baserat på toleransområdets mitt)
- Uni/Fiksers av rostfritt stål A4 kvalitet (AISI 316)
- Bultar, muttrar och brickor av rostfritt stål A4 kvalitet (AISI 316). LUBO belagda bultar säkrar att muttern **alltid** kan gängas av bulten.
- Hygienskydd ingår DN50 - DN825

Installationsanvisning:

- Studera användarmanualen noga
- För dragfast förbindning på plaströr ska stödhylsor (se tillbehör) användas. Se Teknisk Handbok.

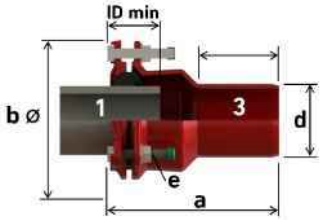
Hänvisning:

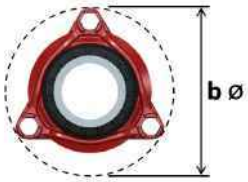
ID min. = minsta insticksdjup

DN (mm)	d3 (mm)	Område 1 (mm)	EPDM / A4 Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)	NBR / A4 Artikelnr.
50	63	46 - 71	**709 335 310**	**114 20 42**	3,800	**709 335 010**
100	110	104 - 132	**709 335 316**	**114 20 44**	7,400	**709 335 016**
150	160	154 - 192	**709 335 320**	**114 20 45**	13,800	**709 335 020**
200	200	192 - 232	**709 335 329**	**114 20 46**	14,070	**709 335 029**

DN (mm)	d3 (mm)	a (mm)	b (mm)	ID min. (mm)	e (mm)	L (mm)	PN Vatten (bar)	MOP Gas (bar)
50	63	225 - 247	170	84	3xM12	75	16	8
100	110	257 - 283	241	90	3xM16	120	16	8
150	160	307 - 344	312	110	4xM16	135	16	8
200	200	333 - 370	371	110	6xM16	145	16	8







MULTI/JOINT® 3187 Plus Wide Range
S petsände, förminskad, dragfast, Uni/Fiksers

Utförande:

- **För alla typer av rörmaterial**
- Utförande EPDM för vatten, utförande NBR för gas (på begäran)
- Hus och gland av segjärn GGG45 enllgt EN-GLS-450-10
- Ytbehandling med Resicoat® epoxy enligt GSK och EN14901
- NBR eller EPDM tätning, NBR enligt EN 682 (-5°C upp till +50°C), EPDM enligt EN 681-1 (0°C upp till +50°C)
- Avvinklingsbar max 8° per muff vid installation (baserat på toleransområdets mitt)
- Uni/Fiksers av rostfritt stål A4 kvalitet (AISI 316)
- Bultar, muttrar och brickor av rostfritt stål A4 kvalitet (AISI 316). LUBO belagda bultar säkrar att muttern **alltid** kan gängas av bulten.
- Hygienskydd ingår DN50 - DN825

Installationsanvisning:

- Studera användarmanualen noga
- För dragfast förbindning på plaströr ska stödhylsor (se tillbehör) användas. Se Teknisk Handbok.

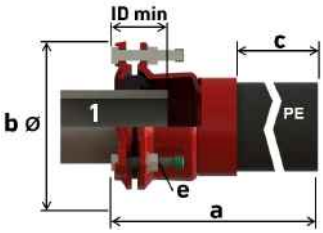
Hänvisning:

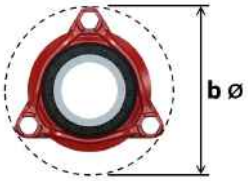
ID min. = minsta insticksdjup

DN (mm)	d3 (mm)	Område 1 (mm)	EPDM / A4 Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)	NBR / A4 Artikelnr.
80	110	84 - 105	**709 345 324**	**114 20 43**	5,700	**709 345 024**

DN (mm)	d3 (mm)	a (mm)	b (mm)	ID min. (mm)	e (mm)	l (mm)	PN Vatten (bar)	MOP Gas (bar)
80	110	242 - 264	210	84	3xM12	120	16	8







MULTI/JOINT® 3067 Plus Wide Range
PE adapter, dragfast, Uni/Fiksers

Utförande:

- För alla typer av rörmaterial (MULTI/JOINT® 3067 del)
- Utförande EPDM för vatten, utförande NBR för gas (på begäran)
- Hus och gland av segjärn GGG45 enllgt EN-GLS-450-10
- PE: PE100 SDR11
- Ytbehandling med Resicoat® epoxy enligt GSK och EN14901
- NBR eller EPDM tätning, NBR enligt EN 682 (-5°C upp till +50°C), EPDM enligt EN 681-1 (0°C upp till +50°C)
- Avvinklingsbar max 8° per muff vid installation (baserat på toleransområdets mitt)
- Uni/Fiksers av rostfritt stål A4 kvalitet (AISI 316)
- Bultar, muttrar och brickor av rostfritt stål A4 kvalitet (AISI 316). LUBO belagda bultar säkrar att muttern **alltid** kan gängas av bulten.
- Hygienskydd ingår DN50 - DN825

Installationsanvisning:

- Studera användarmanualen noga
- För dragfast förbindning på plaströr ska stödhylsor (se tillbehör) användas. Se Teknisk Handbok.

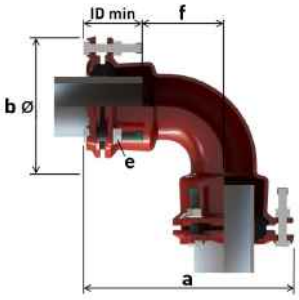
Hänvisning:

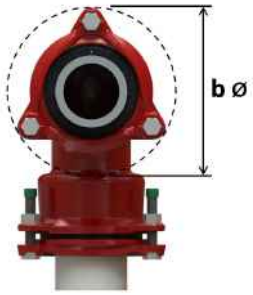
ID min. = minsta insticksdjup

DN (mm)	Område 1 (mm)	PE utlopp (mm)	EPDM / A4 Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)	NBR / A4 Artikelnr.
65	63 - 90	63	**709 365 311**	**114 20 24**	4,400	**709 365 011**
65	63 - 90	75	**709 365 312**	**114 20 25**	4,900	**709 365 012**
80	84 - 105	90	**709 365 314**	**114 20 26**	5,400	**709 365 014**
80	84 - 105	110	**709 365 315**	**114 20 27**	6,000	**709 365 015**
100	104 - 132	90	**709 465 316**	**114 20 28**	6,900	**709 465 016**
100	104 - 132	110	**709 365 316**	**114 20 29**	8,300	**709 365 016**
100	104 - 132	125	**709 465 317**	**114 20 30**	6,900	**709 465 017**
125	132 - 155	110	**709 465 318**	**114 20 31**	8,900	**709 465 018**
125	132 - 155	125	**709 365 318**	**114 20 32**	11,200	**709 365 018**
125	132 - 155	140	**709 465 319**	**114 20 33**	8,900	**709 465 019**
125	132 - 155	160	**709 465 321**	**114 20 34**	12,300	**709 465 021**
150	154 - 192	160	**709 365 320**	**114 20 35**	15,300	**709 365 020**
150	154 - 192	180	**709 465 320**	**114 20 36**	18,600	**709 465 020**
200	192 - 232	200	**709 365 324**	**114 20 37**	27,600	**709 365 024**
200	192 - 232	225	**709 465 324**	**114 20 38**	29,000	**709 465 024**
250	267 - 310	250	**709 365 328**	**114 20 39**	44,200	**709 365 028**
250	267 - 310	280	**709 465 328**	**114 20 40**	41,900	**709 465 028**
300	315 - 356	315	**709 365 332**	**114 20 41**	63,400	**709 365 032**

DN (mm)	b (mm)	c (mm)	ID min. (mm)	e (mm)	PN Vatten (bar)	a (mm)	MOP Gas (bar)
65	191	429,0	84	3xM12	16	621 - 644	8
65	191	460,7	84	3xM12	16	621 - 644	8
80	210	457,8	84	3xM12	16	622 - 644	8
80	210	461,0	84	3xM12	16	622 - 644	8
100	241	397,0	90	3xM16	16	624 - 650	8
100	241	397,0	90	3xM16	16	624 - 650	8
100	241	445,5	90	3xM16	16	628 - 654	8
125	270	390,0	90	4xM16	16	637 - 660	8
125	270	390,0	90	4xM16	16	637 - 660	8
125	270	443,0	90	4xM16	16	635 - 658	8
125	270	445,0	90	4xM16	16	507 - 530	8
150	312	364,0	110	4xM16	16	657 - 694	8
150	312	430,0	110	4xM16	16	655 - 692	8
200	371	333,0	110	6xM16	16	671 - 708	8
200	371	422,0	110	6xM16	16	671 - 708	8
250	445	294,0	130	6xM20	16	720 - 763	8
250	445	408,2	130	6xM20	16	716 - 759	8
300	495	400,3	130	8xM20	16	747 - 785	8







MULTI/JOINT® 3407 Plus Wide Range
Böj, dragfast, Uni/Fiksers

Utförande:

- **För alla typer av rörmaterial**
- Utförande EPDM för vatten, utförande NBR för gas (på begäran)
- Hus och gland av segjärn GGG45 enllgt EN-GLS-450-10
- Ytbehandling med Resicoat® epoxy enligt GSK och EN14901
- NBR eller EPDM tätning, NBR enligt EN 682 (-5°C upp till +50°C), EPDM enligt EN 681-1 (0°C upp till +50°C)
- Avvinklingsbar max 8° per muff vid installation (baserat på toleransområdets mitt)
- Uni/Fiksers av rostfritt stål A4 kvalitet (AISI 316)
- Bultar, muttrar och brickor av rostfritt stål A4 kvalitet (AISI 316). LUBO belagda bultar säkrar att muttern **alltid** kan gängas av bulten.
- Hygienskydd ingår DN50 - DN825

Installationsanvisning:

- Studera användarmanualen noga
- För dragfast förbindning på plaströr ska stödhylsor (se tillbehör) användas. Se Teknisk Handbok.

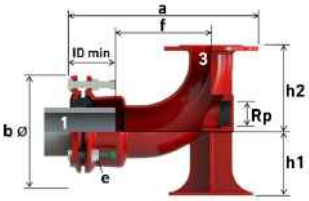
Hänvisning:

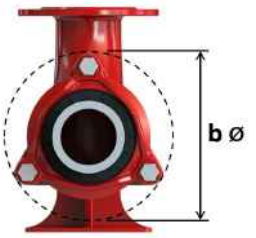
ID min. = minsta insticksdjup

DN (mm)	Område 1 (mm)	Område 3 (mm)	EPDM / A4 Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)	NBR / A4 Artikelnr.
80	84 - 105	84 - 105	**709 475 314**	**114 19 94**	9,200	**709 475 014**
100	104 - 132	104 - 132	**709 475 316**	**114 19 95**	13,400	**709 475 016**
150	154 - 192	154 - 192	**709 475 320**	**114 19 96**	26,300	**709 475 020**

DN (mm)	a (mm)	b (mm)	ID min. (mm)	e (mm)	f (mm)	PN Vatten (bar)	MOP Gas (bar)
80	300 - 322	210	84	3xM12	100	16	8
100	359 - 385	241	90	3xM16	125	16	8
150	441 - 478	312	110	4xM16	175	16	8







MULTI/JOINT® 3557 Plus Wide Range
Fotknärör, förminskat, dragfast, Uni/Fiksers

Utförande:

- **För alla typer av rörmaterial**
- Utförande EPDM för vatten, utförande NBR för gas (på begäran)
- Hus och gland av segjärn GGG45 enllgt EN-GLS-450-10
- Ytbehandling med Resicoat® epoxy enligt GSK och EN14901
- NBR eller EPDM tätning, NBR enligt EN 682 (-5°C upp till +50°C), EPDM enligt EN 681-1 (0°C upp till +50°C)
- Avvinklingsbar max 8° per muff vid installation (baserat på toleransområdets mitt)
- Uni/Fiksers av rostfritt stål A4 kvalitet (AISI 316)
- Bultar, muttrar och brickor av rostfritt stål A4 kvalitet (AISI 316). LUBO belagda bultar säkrar att muttern **alltid** kan gängas av bulten.
- Gängat utlopp Rp50 (2")
- Hygienskydd ingår DN50 - DN825

Installationsanvisning:

- Studera användarmanualen noga
- För dragfast förbindning på plaströr ska stödhylsor (se tillbehör) användas. Se Teknisk Handbok.

Hänvisning:

ID min. = minsta insticksdjup

DN-DN (mm)	Område 1 (mm)	Fläns 3 (mm)	Borrning	Rp (inch)	EPDM / A4 Artikelnr.	Vikt (kg)	NBR / A4 Artikelnr.
50 - 80	46 - 71	80	PN16	2	**709 495 318**	12,700	**709 495 018**
65 - 80	63 - 90	80	PN10	2	**709 495 336**	14,600	**709 495 036**
65 - 80	63 - 90	80	PN16	2	**709 495 330**	14,600	**709 495 030**
100 - 80	104 - 132	80	PN16	2	**709 495 323**	15,800	**709 495 023**

tabellen fortsätter på nästa sida

DN-DN (mm)	Område 1 (mm)	Fläns 3 (mm)	Borrning	Rp (inch)	EPDM / A4 Artikelnr.	Vikt (kg)	NBR / A4 Artikelnr.
125 - 80	132 - 155	80	PN10	2	**709 495 361**	19,400	**709 495 061**
125 - 80	132 - 155	80	PN16	2	**709 495 348**	19,400	**709 495 048**
150 - 80	154 - 192	80	PN10	2	**709 495 373**	19,800	**709 495 073**
150 - 80	154 - 192	80	PN16	2	**709 495 367**	19,800	**709 495 067**

DN-DN (mm)	a (mm)	b (mm)	ID min. (mm)	e (mm)	f (mm)	h1 (mm)	h2 (mm)	PN Vatten (bar)	Antal bulthål fläns
50 - 80	342 - 364	170	84	3xM12	140	90	174	16	8
65 - 80	386 - 408	191	84	3xM12	170	90	180	16	4
65 - 80	386 - 408	191	84	3xM12	170	90	180	16	8
100 - 80	404 - 430	241	90	3xM16	190	135	184	16	8
125 - 80	389 - 412	270	90	4xM16	170	135	184	16	4
125 - 80	389 - 412	270	90	4xM16	170	135	184	16	8
150 - 80	418 - 455	312	110	4xM16	180	160	184	16	4
150 - 80	418 - 455	312	110	4xM16	180	160	184	16	8

MULTI/JOINT 3000 Plus tillbehör



Uni/Fiks ring med Uni/Fixers

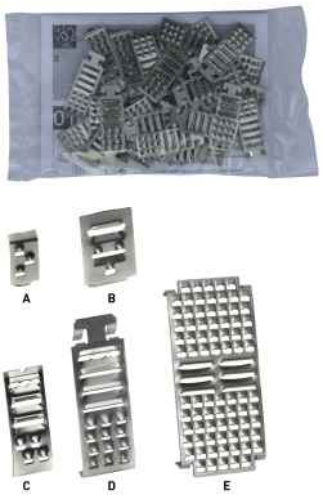
Utförande:

- Består av segmentplastring och Varioseal (tätning) + Uni/Fixers
- NBR eller EPDM tätning, NBR enligt EN 682 (-5°C upp till +50°C), EPDM enligt EN 681-1 (0°C upp till +50°C)
- Dragfast på alla rörmaterial
- För AC och GRP rör - kontakta oss

Hänvisning:

DN625 - DN825 säljstart från Q4/2020

DN (mm)	Område (mm)	NBR Artikelnr.	RSK	EPDM Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)
50	46 - 71	**709 597 230**	**114 23 70**	**709 597 630**	**114 23 76**	0,200
65	63 - 90	**709 597 232**	**114 10 82**	**709 597 632**	**114 17 13**	3,840
80	84 - 105	**709 597 234**	**114 23 72**	**709 597 634**	**114 23 78**	0,027
100	104 - 132	**709 597 236**	**114 23 73**	**709 597 636**	**114 23 79**	0,036
125	132 - 155	**709 597 238**	**114 23 74**	**709 597 638**	**114 23 80**	0,627
150	154 - 192	**709 597 240**	**114 23 75**	**709 597 640**	**114 23 81**	0,894
200	192 - 232	**709 597 243**	**116 24 12**	**709 597 643**	**116 24 17**	1,054
225	230 - 268	**709 597 246**	**114 16 97**	**709 597 646**	**114 17 15**	1,300
250	267 - 310	**709 597 248**	**114 16 98**	**709 597 648**	**114 17 16**	1,500
300	315 - 356	**709 597 253**	**114 16 99**	**709 597 653**	**114 17 17**	1,700
350	352 - 393	**709 597 254**	**114 24 40**	**709 597 654**	**114 24 42**	2,000
400	392 - 433	**709 597 256**	**114 24 41**	**709 597 656**	**114 24 43**	2,200
425	432 - 464	**709 597 282**	**116 24 27**	**709 597 682**	**116 24 26**	4,000
450	450 - 482	**709 597 278**	**116 24 13**	**709 597 678**	**116 24 18**	2,400
475	481 - 513	**709 597 283**	**116 24 29**	**709 597 683**	**116 24 28**	4,200
500	500 - 532	**709 597 279**	**116 24 14**	**709 597 679**	**116 24 19**	2,600
550	548 - 580	**709 597 280**	**116 24 15**	**709 597 680**	**116 24 20**	2,800
600	605 - 637	**709 597 281**	**116 24 16**	**709 597 681**	**116 24 21**	3,000
625	630 - 662	**709 597 290**		**709 597 690**		10,200
675	665 - 697	**709 597 291**		**709 597 691**		11,000
700	709 - 741	**709 597 292**		**709 597 692**		11,400
800	799 - 831	**709 597 293**		**709 597 693**		12,900
825	837 - 869	**709 597 294**		**709 597 694**		13,700



Uni/Fikser sats MULTI/JOINT® 3000 Plus

Utförande:

- För varje MULTI/JOINT® 3000 Plus kopplingsmuff, behövs 1 sats
- Fiksers av rostfritt stål A4 kvalitet (AISI 316)

Typ	DN (mm)	Område (mm)	Fiksers (antal)	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)
A	50	46 - 71	16	**709 597 258**	**114 23 82**	0,036
A	65	63 - 90	19	**709 597 259**	**114 23 83**	0,046
A	80	84 - 105	22	**709 597 260**	**114 23 84**	0,048
B	100	104 - 132	15	**709 597 261**	**114 23 85**	0,054
B	125	132 - 155	18	**709 597 262**	**114 23 86**	0,048
C	150	154 - 192	40	**709 597 263**	**114 23 87**	0,082
C	200	192 - 232	48	**709 597 264**	**114 17 00**	0,224
D	225	230 - 267	45	**709 597 266**	**114 17 02**	0,164
D	250	267 - 310	53	**709 597 268**	**114 17 03**	0,156
D	300	315 - 356	63	**709 597 272**	**114 17 01**	0,210
D	350	352 - 393	68	**709 597 274**	**114 24 48**	0,240
D	400	392 - 433	74	**709 597 276**	**114 24 49**	0,240
D	425	432 - 464	84	**709 597 288**	**116 24 30**	0,220
D	450	450 - 482	88	**709 597 284**	**116 24 22**	0,270
D	475	481 - 513	93	**709 597 289**	**116 24 31**	0,250

tabellen fortsätter på nästa sida

Typ	DN (mm)	Område (mm)	Fiksers (antal)	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)
D	500	500 - 532	97	**709 597 285**	**116 24 23**	0,291
D	550	548 - 580	105	**709 597 286**	**116 24 24**	0,318
D	600	605 - 637	115	**709 597 287**	**116 24 25**	0,348
E	625	630 - 662	58	**709 597 295**		0,580
E	675	665 - 697	63	**709 597 296**		0,630
E	700	709 - 741	65	**709 597 297**		0,650
E	800	799 - 831	73	**709 597 298**		0,730
E	825	837 - 869	77	**709 597 299**		0,770



Bultsats MULTI/JOINT® 3000 Plus - A4 kvalitet

Utförande:

- Sats består av bultar, muttrar och brickor
- För varje MULTI/JOINT muffsida behövs 1 sats
- Bultar, muttrar och brickor av rostfritt stål A4 (AISI 316)

Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	GP	DN (mm)	DN-DN (mm)	M
700 618 923	**116 24 02**	0	0,350	0		50 - 80	3xM12
700 618 924	**116 24 03**	0	0,700	0	100		3xM16
700 618 925	**116 24 04**	0	0,900	0		125 - 150	4xM16
700 618 926	**116 24 05**	0	1,200	0	200		6xM16
700 618 927	**116 24 06**	0	2,000	0		225 - 250	6xM20
700 618 928	**116 24 07**	0	2,600	0		300 - 350	8xM20
700 618 929	**116 24 08**	0	5,000	0	400		10xM20
700 618 933	**116 24 09**	0	4,030	0		425 - 500	10xM20
700 618 934	**116 24 10**	0	4,836	0	550		12xM20
700 618 935	**116 24 11**	0	5,642	0	600		14xM20
700 618 963		0	7,700	0		625 - 675	14xM20
700 618 964		0	8,800	0	700		16xM20
700 618 965		0	11,000	0		800 - 825	20xM20



Resicoat® reparationssats

Utförande:

- För reparation av ytbehandlingen

Innehåller	Artikelnr.	Vikt (kg)
30cc	**709 900 000**	1,000



Spärrskaft

Utförande:

- För enkel åtdragning av muttrar
- M12 för MULTI/JOINT® DN50, DN65 och DN80
- M16 för MULTI/JOINT® DN100, DN125 och DN150

Beskrivning	Artikelnr.	Vikt (kg)
17x19 mm / M12	**700 619 010**	0,360
22x24 mm / M16	**700 619 012**	0,420

Stödhylsor



Stödhylsa Economy

Utförande:

- För PE-rör
- Rostfritt stål A4 (AISI 316)
- För rör > d355 använd stödhylsa med kil
- Andra rördimensioner < d355 på begäran

d x e (mm)	SDR	L (mm)	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)
40 x 3,7	11.0	100	**709 026 391**		0,100
40 x 2,3	17.6 / 17.0	100	**709 026 392**		0,100
50 x 4,6	11.0	100	**709 026 203**	**186 65 70**	0,130
50 x 2,9	17.6 / 17.0	100	**709 026 206**	**186 65 71**	0,130
63 x 5,8	11.0	100	**709 026 211**	**186 65 72**	0,160
63 x 3,6	17.6 / 17.0	100	**709 026 214**	**186 65 73**	0,160
63 x 2,0	33	100	**709 026 217**		0,160
63 x 1,5	41	100	**709 026 415**		0,160
75 x 6,8	11.0	100	**709 026 220**	**186 65 74**	0,190
75 x 4,3	17.6 / 17.0	100	**709 026 223**	**186 65 75**	0,190
75 x 1,9	41	100	**709 026 227**		0,190
90 x 8,2	11.0	120	**709 026 230**	**186 65 76**	0,270
90 x 5,2	17.6 / 17.0	120	**709 026 233**	**186 65 77**	0,270
90 x 2,8	33	120	**709 026 236**		0,270
90 x 2,2	41	120	**709 026 238**		0,270
110 x 10,0	11.0	120	**709 026 242**	**186 65 78**	0,330
110 x 6,3	17.6 / 17.0	120	**709 026 245**	**186 65 79**	0,330
110 x 3,4	33	120	**709 026 248**		0,330
110 x 2,7	41	120	**709 026 250**		0,330
125 x 11,4	11.0	120	**709 026 254**	**186 65 80**	0,380
125 x 7,2	17.6 / 17.0	120	**709 026 257**	**186 65 81**	0,380
140 x 12,7	11.0	140	**709 026 266**	**186 65 82**	0,490
140 x 8,0	17.6 / 17.0	140	**709 026 269**	**186 65 83**	0,490
160 x 14,6	11.0	140	**709 026 278**	**186 65 84**	0,850
160 x 9,1	17.6 / 17.0	140	**709 026 281**	**186 65 85**	0,850
160 x 4,9	33	140	**709 026 284**		0,850
160 x 4,0	41	140	**709 026 286**		0,850
180 x 16,4	11.0	140	**709 026 290**	**186 65 86**	0,950
180 x 10,7	17.0	140	**709 026 408**	**186 65 87**	0,950
180 x 10,3	17.6	140	**709 026 293**		0,950
200 x 18,2	11.0	160	**709 026 302**	**186 65 88**	1,210
200 x 11,9	17.0	160	**709 026 409**	**186 65 89**	1,210
200 x 11,4	17.6	160	**709 026 305**		1,210
200 x 6,1	33	160	**709 026 308**		1,210
200 x 4,9	41	160	**709 026 310**		1,210
225 x 20,5	11.0	160	**709 026 314**	**186 65 90**	1,360
225 x 13,4	17.0	160	**709 026 410**	**186 65 91**	1,360
225 x 12,8	17.6	160	**709 026 317**		1,360
250 x 22,8	11.0	160	**709 026 326**	**186 65 92**	2,010
250 x 14,8	17.0	160	**709 026 411**	**186 65 93**	2,010
250 x 14,3	17.6	160	**709 026 329**		2,010
250 x 7,6	33	160	**709 026 332**		2,010
250 x 6,1	41	160	**709 026 334**		2,010
280 x 25,5	11.0	160	**709 026 338**	**186 65 94**	2,250
280 x 16,6	17.0	160	**709 026 340**		2,250
280 x 16,0	17.6	160	**709 026 341**		2,250
315 x 28,7	11.0	160	**709 026 350**	**186 65 96**	2,530
315 x 18,7	17.0	160	**709 026 413**	**186 65 97**	2,530
315 x 17,9	17.6	160	**709 026 353**		2,530
315 x 9,6	33	160	**709 026 356**		2,530

tabellen fortsätter på nästa sida

d x e (mm)	SDR	L (mm)	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)
315 x 7,7	41	160	**709 026 358**		2,530
355 x 32,3	11.0	160	**709 026 362**	**186 65 98**	2,850
355 x 21,1	17.0	160	**709 026 414**	**186 65 99**	2,850
355 x 20,2	17.6	160	**709 026 365**		2,850



Stödhylsa Economy A4 (316)

Utförande:

- För PE-rör
- Rostfritt stål A4 kvalitet (316)
- För rör > d355 använd stödhylsa med kil
- Andra dimensioner på begäran

d x e (mm)	SDR	L (mm)	Artikelnr.	Vikt (kg)
50 x 4,6	11.0	100	**709 026 503**	0,130
50 x 2,9	17.6 / 17.0	100	**709 026 506**	0,130
63 x 5,8	11.0	100	**709 026 511**	0,160
63 x 3,6	17.6 / 17.0	100	**709 026 514**	0,160
75 x 6,8	11.0	100	**709 026 520**	0,190
75 x 4,3	17.6 / 17.0	100	**709 026 523**	0,190
90 x 8,2	11.0	120	**709 026 530**	0,270
90 x 5,2	17.6 / 17.0	120	**709 026 533**	0,270
110 x 10,0	11.0	120	**709 026 542**	0,330
110 x 6,3	17.6 / 17.0	120	**709 026 545**	0,330
125 x 11,4	11.0	120	**709 026 554**	0,380
125 x 7,2	17.6 / 17.0	120	**709 026 557**	0,380
140 x 12,7	11.0	140	**709 026 566**	0,490
140 x 8,0	17.6 / 17.0	140	**709 026 569**	0,490
160 x 14,6	11.0	140	**709 026 578**	0,850
160 x 9,1	17.6 / 17.0	140	**709 026 581**	0,850
180 x 16,4	11.0	140	**709 026 590**	0,950
180 x 10,3	17.0	140	**709 026 708**	0,950
180 x 10,7	17.6	140	**709 026 593**	0,950
200 x 18,2	11.0	140	**709 026 602**	1,210
200 x 11,9	17.6	160	**709 026 605**	1,210
225 x 20,5	11.0	160	**709 026 614**	1,360
225 x 13,4	17.0	160	**709 026 710**	1,360
225 x 12,8	17.6	160	**709 026 617**	1,360
250 x 22,8	11.0	160	**709 026 626**	2,010
250 x 14,8	17.0	160	**709 026 711**	2,010
250 x 14,3	17.6	160	**709 026 629**	2,010
280 x 25,5	11.0	160	**709 026 638**	2,250
280 x 16,6	17.0	160	**709 026 712**	2,250
280 x 16,0	17.6	160	**709 026 641**	2,250
315 x 28,7	11.0	160	**709 026 650**	2,530
315 x 18,7	17.0	160	**709 026 713**	2,530
315 x 17,9	17.6	160	**709 026 653**	2,530
355 x 32,3	11.0	160	**709 026 662**	2,850
355 x 21,1	17.0	160	**709 026 714**	2,850
355 x 20,2	17.6	160	**709 026 655**	2,530



Stödhylsa med kil

Utförande:

- För PE-rör
- Rostfritt stål A4 (AISI 316)
- Andra rördimensioner på begäran
- För MULTI/JOINT® DN625 till DN800 - se MJ DN625 - DN800 stödhylsor

d x e (mm)	SDR	L (mm)	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)
63 x 3.6	17.6 / 17.0	175	**709 026 012**	**186 67 08**	0,220
63 x 5.8	11.0	175	**709 026 016**	**186 67 09**	0,210
63 x 8.7	7.5	175	**709 026 018**		0,190
75 x 4.3	17.6 / 17.0	175	**709 026 022**	**186 66 57**	0,260
75 x 6.9	11.0	175	**709 026 026**	**186 66 58**	0,240
90 x 5.1	17.6 / 17.0	175	**709 026 032**	**186 66 59**	0,310
90 x 8.2	11.0	175	**709 026 036**	**186 66 60**	0,290
90 x 12.5	7.5	175	**709 026 038**		0,260
110 x 6.3	17.6 / 17.0	175	**709 026 042**	**186 66 61**	0,450
110 x 10.0	11.0	175	**709 026 046**	**186 66 62**	0,420
110 x 15.2	7.5	175	**709 026 048**		0,370
125 x 7.1	17.6 / 17.0	175	**709 026 052**	**186 66 63**	0,510
125 x 11.4	11.0	175	**709 026 056**	**186 66 64**	0,470
140 x 8.0	17.6 / 17.0	175	**709 026 062**	**186 66 65**	0,560
140 x 12.8	11.0	175	**709 026 066**	**186 66 66**	0,520
160 x 4.8	33.0	200	**709 026 070**		0,920
160 x 9.1	17.6 / 17.0	200	**709 026 072**	**186 66 67**	0,870
160 x 14.6	11.0	200	**709 026 076**	**186 66 68**	0,800
180 x 10.2	17.6 / 17.0	200	**709 026 082**	**186 66 69**	0,980
180 x 16.4	11.0	200	**709 026 086**	**186 66 70**	0,900
200 x 11.4	17.6 / 17.0	200	**709 026 092**	**186 66 71**	1,150
200 x 18.2	11.0	200	**709 026 096**	**186 66 72**	1,020
225 x 12.8	17.6 / 17.0	225	**709 026 102**	**186 66 73**	1,660
225 x 20.5	11.0	225	**709 026 106**	**186 66 74**	1,530
250 x 14.2	17.6 / 17.0	225	**709 026 115**	**186 66 75**	1,850
250 x 22.8	11.0	225	**709 026 116**	**186 66 76**	1,700
280 x 16.6	17.6 / 17.0	225	**709 026 127**	**186 66 77**	2,070
280 x 25.5	11.0	225	**709 026 126**	**186 66 78**	1,920
315 x 17.9	17.6	225	**709 026 125**	**186 66 79**	2,340
315 x 28.7	11.0	225	**709 026 124**	**186 66 80**	2,160
355 x 10.8	33.0	225	**709 026 132**		3,760
355 x 20.1	17.6	225	**709 026 129**	**186 65 58**	2,710
355 x 32.3	11.0	225	**709 026 128**	**186 65 59**	2,510
400 x 15.4	26.0	225	**709 026 140**		3,170
400 x 22.7	17.6	225	**709 026 139**	**186 65 60**	3,050
400 x 36.4	11.0	225	**709 026 138**	**186 65 61**	2,820
450 x 25.5	17.6	225	**709 026 149**	**186 65 62**	4,200
450 x 41.0	11.0	225	**709 026 148**	**186 65 63**	4,200
500 x 28.3	17.6	225	**709 026 159**	**186 65 64**	4,660
500 x 45.5	11.0	225	**709 026 158**	**186 65 65**	4,660
560 x 31.7	17.6	225	**709 026 169**	**186 65 66**	5,230
560 x 51.0	11.0	225	**709 026 168**	**186 65 67**	5,230
630 x 35.7	17.6	225	**709 026 179**	**186 65 68**	5,870
630 x 57.3	11.0	225	**709 026 178**	**186 65 69**	5,870
710 x 40.2	17.6	225	**709 026 189**		6,620
710 x 64.5	11.0	225	**709 026 188**		6,620
800 x 45.3	17.6	225	**709 026 199**		7,460
800 x 72.7	11.0	225	**709 026 198**		7,460
900 x 51.2	17.6	225	**709 026 183**		8,390
900 x 81.8	11.0	225	**709 026 182**		8,390
1000 x 56.8	17.6	225	**709 026 191**		9,330
1000 x 90.9	11.0	225	**709 026 192**		9,330
1200 x 109.1	11.0	225	**709 026 184**		11,190

tabellen fortsätter på nästa sida

d x e (mm)	SDR	L (mm)	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)
1400 x 79.6	17.6	225	**709 026 187**		13,060
1400 x 127.3	11.0	225	**709 026 186**		13,060
1600 x 90.9	17.6	225	**709 026 196**		14,920
1600 x 145.5	11.0	225	**709 026 195**		14,920

ST-System



Koppling, flexibel

Utförande:

- Hus och klämring(ar): stål (ST 37-2)
- Bultar och muttrar: standard rostfritt stål A2 (AISI 304), annat på begäran
- Ytbehandling med Resicoat® epoxy enligt GSK och EN14901
- Arbetstryck: Vatten: 10 bar, 16 bar eller 25 bar; Gas: 4 bar
- Toleransområden mm: DN40 - DN80 (+2 / -1), DN100 - DN200 (+2 / -1,5), DN250 - DN500 (+4 / -3), DN600 - DN1100 (+5 / -4), DN1200 - DN1600 (+5,5 / -5)
- Avvinklingsbar max 4° per muff vid installation (baserat på toleransområdets mitt)
- Alla dimensioner från DN40 till DN2200 är möjliga och olika längder och tryckklasser är även möjliga efter uppgift om exakt utvändig diameter

Installationsanvisning:

- För alla plaströr, användning av stödhylsor (se tillbehör) rekommenderas och är i vissa fall nödvändigt. Kontrollera i vår tekniska handbok.

DN (mm)	längd (mm)	Artikelnr.
80	300	**DN80C-N**



Koppling, förminskad, flexibel

Utförande:

- Hus och klämring(ar): stål (ST 37-2)
- Bultar och muttrar: standard rostfritt stål A2 (AISI 304), annat på begäran
- Ytbehandling med Resicoat® epoxy enligt GSK och EN14901
- Arbetstryck: Vatten: 10 bar, 16 bar eller 25 bar; Gas: 4 bar
- Toleransområden mm: DN40 - DN80 (+2 / -1), DN100 - DN200 (+2 / -1,5), DN250 - DN500 (+4 / -3), DN600 - DN1100 (+5 / -4), DN1200 - DN1600 (+5,5 / -5)
- Avvinklingsbar max 4° per muff vid installation (baserat på toleransområdets mitt)
- Alla dimensioner från DN40 till DN2200 är möjliga och olika längder och tryckklasser är även möjliga efter uppgift om exakt utvändig diameter

Installationsanvisning:

- För alla plaströr, användning av stödhylsor (se tillbehör) rekommenderas och är i vissa fall nödvändigt. Kontrollera i vår tekniska handbok.

DN (mm)	längd (mm)	Artikelnr.
80	300	**DN80RC-N**



Flänskoppling, flexibel

Utförande:

- Hus och klämring(ar): stål (ST 37-2)
- Bultar och muttrar: standard rostfritt stål A2 (AISI 304), annat på begäran
- Ytbehandling med Resicoat® epoxy enligt GSK och EN14901
- Arbetstryck: Vatten: 10 bar, 16 bar eller 25 bar; Gas: 4 bar
- Toleransområden mm: DN40 - DN80 (+2 / -1), DN100 - DN200 (+2 / -1,5), DN250 - DN500 (+4 / -3), DN600 - DN1100 (+5 / -4), DN1200 - DN1600 (+5,5 / -5)
- Avvinklingsbar max 4° per muff vid installation (baserat på toleransområdets mitt)
- Alla dimensioner från DN40 till DN2200 är möjliga och olika längder och tryckklasser är även möjliga efter uppgift om exakt utvändig diameter
- Flänsborrning: PN10, PN16, PN25; annan på begäran

Installationsanvisning:

- För alla plaströr, användning av stödhylsor (se tillbehör) rekommenderas och är i vissa fall nödvändigt. Kontrollera i vår tekniska handbok.

DN (mm)	DN Fläns (mm)	längd (mm)	Artikelnr.
80	80	300	**DN80F-N**



Flänskoppling, förminskad, flexibel

Utförande:

- Hus och klämring(ar): stål (ST 37-2)
- Bultar och muttrar: standard rostfritt stål A2 (AISI 304), annat på begäran
- Ytbehandling med Resicoat® epoxy enligt GSK och EN14901
- Arbetstryck: Vatten: 10 bar, 16 bar eller 25 bar; Gas: 4 bar
- Toleransområden mm: DN40 - DN80 (+2 / -1), DN100 - DN200 (+2 / -1,5), DN250 - DN500 (+4 / -3), DN600 - DN1100 (+5 / -4), DN1200 - DN1600 (+5,5 / -5)
- Avvinklingsbar max 4° per muff vid installation (baserat på toleransområdets mitt)
- Alla dimensioner från DN40 till DN2200 är möjliga och olika längder och tryckklasser är även möjliga efter uppgift om exakt utvändig diameter
- Flänsborrning: PN10, PN16, PN25; annan på begäran

Installationsanvisning:

- För alla plaströr, användning av stödhylsor (se tillbehör) rekommenderas och är i vissa fall nödvändigt. Kontrollera i vår tekniska handbok.

DN (mm)	DN fläns (mm)	längd (mm)	Artikelnr.
80	80 - 2200	300	**DN80RF-N**

Reparationsmuffar



Multi/Clamp Tätningsband längd 75 mm

Utförande:

- Alla metalldelar är av rostfritt stål, kvalitet AISI 304 (på begäran AISI 316)
- Fästöron av segjärn
- Gummitätning av NBR (EPDM på begäran)
- Gummitätningen är fixerad och täcker partiellt insidan av bandet
- Multi/Clamp Tätningsband är endast avsedd för användning ovan jord
- Vatten och gas: NBR enligt EN 682 (-10°C till +70°C); förbrukningsvatten: EPDM enligt EN 681-1 (-10°C till +55°C)
- Lämpligt för användning på stål, (segjärn) gjutjärn och koppar rör
- För arbetstryck för GAS v.g. konsultera Georg Fischer Waga N.V.

Område (mm)	PN Vatten (bar)	NBR Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)
21 - 25	16.0	**724 208 019**	**114 29 59**	0,245
26 - 30	16.0	**724 208 028**	**114 29 60**	1,000
33 - 37	16.0	**724 208 037**	**114 29 61**	1,000
42 - 45	16.0	**724 208 055**	**114 29 62**	0,318
48 - 51	16.0	**724 208 064**	**114 29 63**	1,000
50 - 54	16.0	**724 208 073**	**114 29 64**	1,000
60 - 64	16.0	**724 208 091**	**114 29 65**	0,365



Tätningsband Multi/Clamp längd 150 mm

Utförande:

- Alla metalldelar är av rostfritt stål, kvalitet AISI 304 (på begäran AISI 316)
- Fästöron av segjärn
- Gummitätning av NBR (EPDM på begäran)
- Gummitätningen är fixerad och täcker partiellt insidan av bandet
- Multi/Clamp Tätningsband är endast avsedd för användning ovan jord
- Vatten och gas: NBR enligt EN 682 (-10°C till +70°C); förbrukningsvatten: EPDM enligt EN 681-1 (-10°C till +55°C)
- Lämpligt för användning på stål, (segjärn) gjutjärn och koppar rör
- För arbetstryck för GAS v.g. konsultera Georg Fischer Waga N.V.

Område (mm)	PN Vatten (bar)	NBR Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)
50 - 54	16.0	**724 208 074**	**114 29 66**	0,681
55 - 58	16.0	**724 208 083**	**114 29 67**	1,000
60 - 64	16.0	**724 208 092**	**114 29 68**	1,000
62 - 66	16.0	**724 208 101**	**114 29 69**	1,000
65 - 69	16.0	**724 208 110**	**114 29 70**	1,000
69 - 73	16.0	**724 208 119**	**114 29 71**	1,000
71 - 76	16.0	**724 208 128**	**114 29 72**	1,000
74 - 80	16.0	**724 208 137**	**114 29 73**	1,000
87 - 93	16.0	**724 208 146**	**114 29 74**	1,000
94 - 100	16.0	**724 208 155**	**114 29 75**	1,000
99 - 104	16.0	**724 208 164**	**114 29 76**	1,000



Enkelbandsmuff Multi/Clamp
längd 150 mm

Utförande:

- Enkelbandsmuff med fullcirkel tätning
- Alla metalldelar är av rostfritt stål, kvalitet AISI 304 (på begäran AISI 316)
- Gummitätning av NBR (EPDM på begäran)
- Vatten och gas: NBR enligt EN 682 (-10°C till +70°C); förbrukningsvatten: EPDM enligt EN 681-1 (-10°C till +55°C)
- För användning på plaströr v.g. konsultera Georg Fischer Waga N.V.
- För arbetstryck för GAS v.g. konsultera Georg Fischer Waga N.V.

Område (mm)	PN Vatten (bar)	NBR Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)
52 - 59	16.0	**724 211 107**	**114 29 77**	1,000
60 - 67	16.0	**724 211 139**	**114 29 78**	1,000
67 - 74	16.0	**724 211 171**	**114 29 79**	1,000
75 - 83	16.0	**724 211 219**	**114 29 80**	1,000
87 - 97	16.0	**724 211 251**	**114 29 81**	1,000
98 - 108	16.0	**724 211 283**	**114 29 82**	1,000



Dubbelbandsmuff Multi/Clamp
längd 250 mm

Utförande:

- Dubbelbandsmuff med fullcirkel tätning
- Alla metalldelar är av rostfritt stål, kvalitet AISI 304 (på begäran AISI 316)
- Gummitätning av NBR (EPDM på begäran)
- Vatten och gas: NBR enligt EN 682 (-10°C till +70°C); förbrukningsvatten: EPDM enligt EN 681-1 (-10°C till +55°C)
- För användning på plaströr v.g. konsultera Georg Fischer Waga N.V.
- För arbetstryck för GAS v.g. konsultera Georg Fischer Waga N.V.

Område (mm)	PN Vatten (bar)	NBR Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)
88 - 110	16.0	**724 212 059**	**114 29 83**	4,500
108 - 128	16.0	**724 212 075**	**114 29 84**	4,700
133 - 155	16.0	**724 212 123**	**114 29 85**	5,200
158 - 180	16.0	**724 212 155**	**114 29 86**	5,120
190 - 210	10.0	**724 212 187**	**114 29 87**	6,400



Dubbelbandsmuff Multi/Clamp
längd 300 mm

Utförande:

- Dubbelbandsmuff med fullcirkel tätning
- Alla metalldelar är av rostfritt stål, kvalitet AISI 304 (på begäran AISI 316)
- Gummitätning av NBR (EPDM på begäran)
- Vatten och gas: NBR enligt EN 682 (-10°C till +70°C); förbrukningsvatten: EPDM enligt EN 681-1 (-10°C till +55°C)
- För användning på plaströr v.g. konsultera Georg Fischer Waga N.V.
- För arbetstryck för GAS v.g. konsultera Georg Fischer Waga N.V.

Område (mm)	PN Vatten (bar)	NBR Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)
88 - 110	16.0	**724 212 060**	**114 29 88**	4,180
108 - 128	16.0	**724 212 076**	**114 29 89**	4,440
138 - 160	16.0	**724 212 140**	**114 29 90**	5,500
158 - 180	16.0	**724 212 156**	**114 29 91**	5,790

tabellen fortsätter på nästa sida

Område (mm)	PN Vatten (bar)	NBR Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)
190 - 210	10.0	**724 212 188**	**114 29 92**	6,190
216 - 238	10.0	**724 212 236**	**114 29 93**	7,500
238 - 260	10.0	**724 212 268**	**114 29 94**	7,800
273 - 293	10.0	**724 212 332**	**114 29 95**	8,900



Dubbelbandsmuff Multi/Clamp längd 400 mm

Utförande:

- Dubbelbandsmuff med fullcirkel tätning
- Alla metalldelar är av rostfritt stål, kvalitet AISI 304 (på begäran AISI 316)
- Gummitätning av NBR (EPDM på begäran)
- Vatten och gas: NBR enligt EN 682 (-10°C till +70°C); förbrukningsvatten: EPDM enligt EN 681-1 (-10°C till +55°C)
- För användning på plaströr v.g. konsultera Georg Fischer Waga N.V.
- För arbetstryck för GAS v.g. konsultera Georg Fischer Waga N.V.

Område (mm)	PN Vatten (bar)	NBR Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)
269 - 289	10.0	**724 212 317**	**114 29 96**	11,500
322 - 344	10.0	**724 212 381**	**114 29 97**	12,300



Kombibox Multi/Clamp längd 400 mm

Utförande:

- En kombination av två eller flera skalsektioner möjliggör reparation av rör från YD 91 mm upp tillYD 1146 mm
- Alla metalldelar är av rostfritt stål, kvalitet AISI 304 (på begäran AISI 316)
- Gummitätning av NBR (EPDM på begäran)
- Vatten och gas: NBR enligt EN 682 (-10°C till +70°C); förbrukningsvatten: EPDM enligt EN 681-1 (-10°C till +55°C)
- För användning på plaströr v.g. konsultera Georg Fischer Waga N.V.
- För arbetstryck för GAS v.g. konsultera Georg Fischer Waga N.V.

Beskrivning	NBR Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)	EPDM Artikelnr.
reparationssats komplett (alla skalsektioner + trälåda)	**724 213 730**	**114 29 98**	35,000	**724 233 730**
skalsektion A	**724 213 746**	**114 29 99**	1,000	**724 233 746**
skalsektion B	**724 213 762**	**114 30 00**	5,234	**724 233 762**

tabellen fortsätter på nästa sida

Beskrivning	NBR Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)	EPDM Artikelnr.
skalsektion C	**724 213 778**	**114 30 01**	5,572	**724 233 778**
skalsektion D	**724 213 794**	**114 30 02**	6,150	**724 233 794**
skalsektion E	**724 213 810**	**114 30 03**	6,704	**724 233 810**
trälåda separat	**724 213 826**	**114 30 04**	1,000	

Range [mm]	description	PN water [bar]
91 - 98	A	16
111 - 121	B	16
131 - 141	C	16
162 - 172	D	16
193 - 203	E	16
	Shell sections to combine with 1 Multi/Clamp Combi Box:	
213 - 233	A B	16
233 - 253	A C	16
253 - 273	B C	10
264 - 284	A D	10
284 - 304	B D	10
295 - 315	A E	10
304 - 324	C D	10
314 - 334	B E	10
335 - 355	C E	10
354 - 384	A B C	10
386 - 416	A B D	10
406 - 436	A C D	10
416 - 446	A B E	10
426 - 456	B C D	10
436 - 466	A C E	10
456 - 486	B C E	10
467 - 497	A D E	10
487 - 517	B D E	10
508 - 538	C D E	10
527 - 567	A B C D	6
558 - 598	A B C E	6
589 - 629	A B D E	6
609 - 649	A C D E	4
629 - 669	B C D E	4
730 - 780	A B C D E	2
	Shell sections to combine with 2 Multi/Clamp Combi Boxes:	
661 - 701	B D D E	2
720 - 770	E E B A A	2
761 - 811	E E C B A	2
833 - 883	E E D C B	2
853 - 903	E E D C C	2
934 - 994	E E D C B A	2
965 - 1025	E E D D B A	1
1026 - 1086	E E D D C C	1
1076 - 1146	E E D C C B A	1

AHL - kopplingen

Dragfast koppling till PE-rör

Dimensionsområde
d16 till d110 mm



AHL – klämringskoppling för PE-rör

Fördelar

Snabbt och enkelt montage



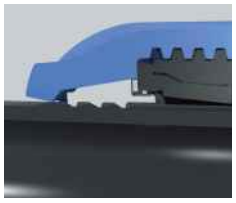
- AHL är installationsfärdig utan föregående demontering
- Installeras utan svårighet, även vid stora dimensioner

Läpptätningsring



- Smord med glidmedel = enkelt instick
- Den speciella läppprofilen säkrar optimal täthet, särskilt vid ovala eller repiga rör och vid fogning av mindre dimensioner.

Säker konstruktion och lång livslängd



- Dragfast också vid högt tryck
- Klämring garanterar hög draghållfasthet
- Tryckringen komprimerar läpptätningen för perfekt tätningsfunktion

Användning

AHL-sortimentet lämnar inget övrigt att önska, vid nyanläggningar, vid reparationer och utbyggnader.

- Distributionsledningar
- Tryckavloppsledningar
- Industrianläggningar
- Fritidsanläggningar
- Golfbanor
- Campingplatser
- Jordbruk
- Växthus
- Bevattningsanläggningar

Egenskaper

Kopplingsmutter
Ergonomisk design ger enkel montering

Läpptätning
Glidmedelförsett tätningssystem för bättre säkerhet

Klämring
Ingen kontakt mellan rör och klämring vid instick och maximal dragsäkring



Fixerad tryckring
Komprimerar läpptätningsringen då muttern dras åt

Stoppskiva
Muttern dras åt helt in till stoppskivan

Låst mutter
Två klackar förhindrar att muttern lossnar efter installation

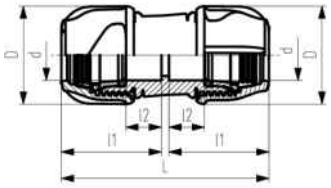
Låsstift
Förhindrar oavsiktligt isärtagning före installation

AHL kopplingen för PE-rör

AHL kopplingen PE x PE	140
AHL kopplingen PE x gänga R/Rp	145
AHL förminskningsset och åtdragningsverktyg	151
AHL kopplingen reservdelar	152

AHL kopplingen PE x PE



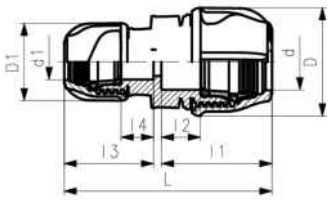


Koppling

- Behöver ej demonteras före montage
- För PE och PEX-rör
- För vatten PN16
- Material: PP
- Tätning: NBR dricksvattenkvalitet

d (mm)	PN (bar)	Artikelnr.	RSK	SP	GP	Vikt (kg)	D (mm)	L (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)
16	16	**158 400 350**	**244 06 00**	10	50	0,079	45	112	46	19
20	16	**158 400 001**	**244 06 01**	10	150	0,069	45	112	54	19
25	16	**158 400 002**	**244 06 02**	10	100	0,101	53	123	59	21
32	16	**158 400 003**	**244 06 03**	10	70	0,161	64	138	66	23
40	16	**158 400 004**	**244 06 04**	55	0	0,245	75	157	76	26
50	16	**158 400 005**	**244 06 05**	25	0	0,475	97	181	88	30
63	16	**158 400 006**	**244 06 06**	15	0	0,827	114	213	104	35
75	16	**158 400 007**	**244 06 07**	12	0	1,368	135	273	133	41
90	16	**158 400 008**	**244 06 08**	4	0	2,200	161	306	150	44
110	16	**158 400 009**	**244 06 09**	3	0	3,195	185	358	175	53



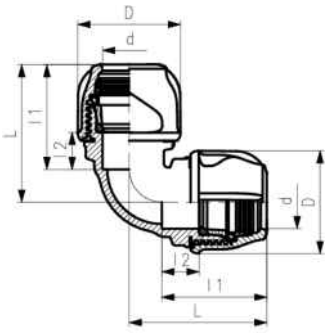


Koppling, förminskad

- Behöver ej demonteras före montage
- För PE och PEX-rör
- För vatten PN16
- Material: PP
- Tätning: NBR dricksvattenkvalitet

d (mm)	d-d (mm)	PN (bar)	Artikelnr.	RSK	d1 (mm)	D (mm)	D1 (mm)	L (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	l4 (mm)
25	25 - 20	16	**158 400 153**	**244 07 89**	20	53	45	117	59	21	54	19
32	32 - 20	16	**158 400 154**	**244 08 73**	20	64	45	130	66	23	54	19
32	32 - 25	16	**158 400 155**	**244 07 90**	25	64	53	130	66	23	59	21
40	40 - 25	16	**158 400 156**	**244 07 95**	25	75	53	160	76	26	59	21
40	40 - 32	16	**158 400 157**	**244 07 91**	32	75	64	164	76	26	66	23
50	50 - 32	16	**158 400 158**	**244 07 96**	32	97	64	175	88	30	66	23
50	50 - 40	16	**158 400 159**	**244 07 92**	40	97	75	204	88	30	76	26
63	63 - 32	16	**158 400 160**	**244 08 78**	32	114	64	210	104	35	66	23
63	63 - 40	16	**158 400 161**	**244 08 79**	40	114	75	216	104	35	76	26
63	63 - 50	16	**158 400 162**	**244 07 97**	50	114	97	216	104	35	88	30
75	75 - 50	16	**158 400 163**	**244 08 80**	50	135	97	237	133	41	88	30
75	75 - 63	16	**158 400 164**	**244 07 93**	63	135	114	249	133	41	104	35
90	90 - 63	16	**158 400 165**	**244 08 82**	63	161	114	292	150	44	104	35
90	90 - 75	16	**158 400 166**	**244 07 94**	75	161	135	366	150	44	133	41
110	110 - 90	16	**158 400 167**	**244 07 98**	90	185	161	363	175	53	150	44



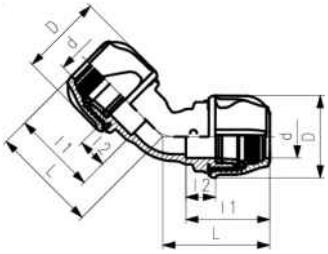


Vinkel 90°

- Behöver ej demonteras före montage
- För PE och PEX-rör
- För vatten PN16
- Material: PP
- Tätning: NBR dricksvattenkvalitet

d (mm)	PN (bar)	Artikelnr.	RSK	SP	GP	Vikt (kg)	D (mm)	L (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)
16	16	**158 400 356**	**244 06 74**	10	50	0,078	44	113	46	19
20	16	**158 400 070**	**244 06 75**	10	150	0,075	45	67	54	19
25	16	**158 400 071**	**244 06 76**	10	100	0,104	53	75	59	21
32	16	**158 400 072**	**244 06 77**	10	60	0,170	64	87	66	23
40	16	**158 400 073**	**244 06 78**	30	0	0,265	75	102	76	26
50	16	**158 400 074**	**244 06 79**	24	0	0,517	97	119	88	30
63	16	**158 400 075**	**244 06 80**	10	0	0,916	114	144	104	35
75	16	**158 400 076**	**244 06 81**	8	0	1,516	135	180	133	41
90	16	**158 400 077**	**244 06 82**	3	0	2,460	161	207	150	44
110	16	**158 400 078**	**244 06 83**	2	0	3,638	185	242	175	53



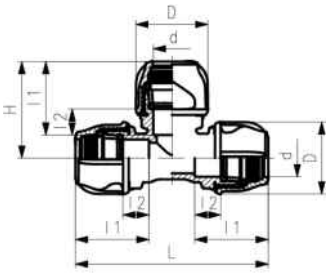


Vinkel 45°

- Behöver ej demonteras före montage
- För PE och PEX-rör
- För vatten PN16
- Material: PP
- Tätning: NBR dricksvattenkvalitet

d (mm)	PN (bar)	Artikelnr.	RSK	SP	GP	Vikt (kg)	D (mm)	L (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)
20	16	**158 400 016**	**244 13 50**	10	150	0,068	45	65	54	19
25	16	**158 400 017**	**244 13 51**	10	90	0,104	53	82	59	21
32	16	**158 400 018**	**244 13 52**	10	60	0,173	64	84	66	23
40	16	**158 400 019**	**244 07 14**	30	0	0,262	75	96	76	26
50	16	**158 400 020**	**244 07 15**	20	0	0,514	97	113	88	30
63	16	**158 400 021**	**244 07 16**	10	0	0,900	114	133	104	35



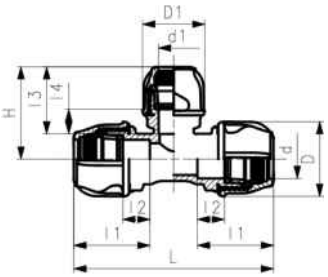


T-rör 90°

- Behöver ej demonteras före montage
- För PE och PEX-rör
- För vatten PN16
- Material: PP
- Tätning: NBR dricksvattenkvalitet

d (mm)	PN (bar)	Artikelnr.	RSK	SP	GP	Vikt (kg)	D (mm)	L (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	H (mm)
16	16	**158 400 354**	**244 07 19**	10	30	0,116	45	134	46	19	67
20	16	**158 400 223**	**244 07 20**	10	100	0,105	45	134	54	19	67
25	16	**158 400 224**	**244 07 21**	10	70	0,159	53	150	59	21	75
32	16	**158 400 225**	**244 07 22**	10	40	0,248	64	173	66	23	87
40	16	**158 400 226**	**244 07 23**	30	0	0,396	75	203	76	26	87
50	16	**158 400 227**	**244 07 24**	12	0	0,751	97	239	88	30	119
63	16	**158 400 228**	**244 07 25**	8	0	1,363	114	288	104	35	144
75	16	**158 400 229**	**244 07 26**	5	0	2,212	135	360	133	41	180
90	16	**158 400 230**	**244 07 27**	2	0	3,618	161	413	150	44	207
110	16	**158 400 231**	**244 07 28**	1	0	5,448	185	484	175	53	242





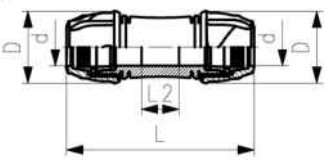
T-rör 90° med förminskat/förstorat avstick

- Behöver ej demonteras före montage
- För PE och PEX-rör
- För vatten PN16
- Material: PP
- Tätning: NBR dricksvattenkvalitet

d-d-d (mm)	PN (bar)	Artikelnr.	RSK	SP	GP	Vikt (kg)
20 - 25 - 20	16	**158 400 200**		10	70	0,122
25 - 20 - 25	16	**158 400 232**	**244 07 31**	10	70	0,142
25 - 32 - 25	16	**158 400 201**		10	50	0,191
32 - 25 - 32	16	**158 400 233**	**244 07 33**	10	40	0,225
40 - 32 - 40	16	**158 400 234**	**244 07 34**	30	0	0,349
50 - 32 - 50	16	**158 400 235**	**244 07 35**	15	0	0,600
50 - 40 - 50	16	**158 400 236**	**244 07 36**	12	0	0,645
63 - 32 - 63	16	**158 400 237**	**244 09 26**	8	0	1,022
63 - 50 - 63	16	**158 400 238**	**244 07 37**	8	0	1,179
75 - 63 - 75	16	**158 400 239**	**244 07 38**	5	0	1,982
90 - 75 - 90	16	**158 400 240**	**244 09 29**	2	0	3,229
110 - 63 - 110	16	**158 400 241**	**244 09 30**	1	0	4,243
110 - 90 - 110	16	**158 400 242**	**244 09 31**	1	0	4,942

d-d-d (mm)	d (mm)	d1 (mm)	D (mm)	D1 (mm)	L (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	l4 (mm)	l3 (mm)	H (mm)
20 - 25 - 20	20	25	45	53	134	54	19	59	21	81
25 - 20 - 25	25	20	53	45	150	59	21	54	19	71
25 - 32 - 25	25	32	53	64	150	59	21	66	23	93
32 - 25 - 32	32	25	64	53	173	66	23	59	21	81
40 - 32 - 40	40	32	75	64	203	76	26	66	23	93
50 - 32 - 50	50	32	97	64	239	88	30	66	23	99
50 - 40 - 50	50	40	97	75	239	88	30	76	26	109
63 - 32 - 63	63	32	114	64	288	104	35	66	23	108
63 - 50 - 63	63	50	114	97	288	104	35	88	30	129
75 - 63 - 75	75	63	135	114	360	133	41	104	35	157
90 - 75 - 90	90	75	161	135	413	150	44	133	41	196
110 - 63 - 110	110	63	185	144	484	175	53	104	35	182
110 - 90 - 110	110	90	185	161	484	175	53	150	44	224



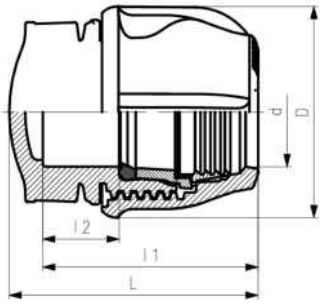


Reparationskoppling (utan centerstopp)

- Behöver ej demonteras före montage
- För PE och PEX-rör
- För vatten PN16
- Material: PP
- Tätning: NBR dricksvattenkvalitet

d (mm)	PN (bar)	Artikelnr.	RSK	SP	GP	Vikt (kg)	D (mm)	L (mm)	l2 (mm)
20	16	**158 400 168**	**244 09 03**	10	140	0,075	45	129	21
25	16	**158 400 169**	**244 09 04**	10	100	0,111	53	144	25
32	16	**158 400 170**	**244 09 05**	10	50	0,184	63	165	33
40	16	**158 400 171**	**244 06 64**	35	0	0,284	75	193	41
50	16	**158 400 172**	**244 06 65**	24	0	0,535	97	225	50
63	16	**158 400 173**	**244 06 66**	14	0	0,949	114	270	63
75	16	**158 400 174**	**244 06 67**	8	0	1,573	135	340	74
90	16	**158 400 175**	**244 06 68**	4	0	2,561	161	394	90
110	16	**158 400 176**	**244 06 69**	2	0	3,866	185	464	110



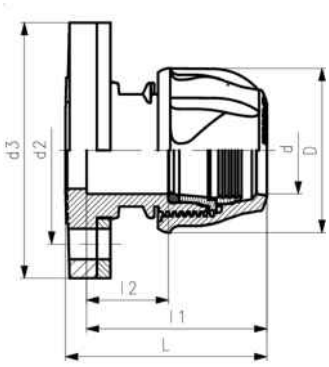


Huv

- Behöver ej demonteras före montage
- För PE och PEX-rör
- För vatten PN16
- Material: PP
- Tätning: NBR dricksvattenkvalitet

d (mm)	PN (bar)	Artikelnr.	RSK	SP	GP	Vikt (kg)	D (mm)	L (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)
16	16	**158 400 353**	**244 07 65**	10	80	0,041	45	60	46	19
20	16	**158 400 079**	**244 07 66**	10	250	0,037	45	60	54	19
25	16	**158 400 080**	**244 07 67**	10	180	0,054	53	67	59	21
32	16	**158 400 081**	**244 07 68**	10	130	0,087	64	76	66	23
40	16	**158 400 082**	**244 07 69**	100	0	0,136	75	89	76	26
50	16	**158 400 083**	**244 07 70**	55	0	0,267	97	104	88	30
63	16	**158 400 084**	**244 07 71**	30	0	0,471	114	124	104	35
75	16	**158 400 085**	**244 07 72**	18	0	0,791	135	155	133	41
90	16	**158 400 086**	**244 07 73**	8	0	1,268	161	178	150	44
110	16	**158 400 087**	**244 07 74**	6	0	1,901	185	209	175	53



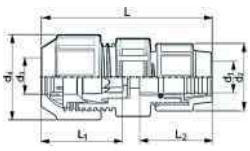


Flänskoppling

- Behöver ej demonteras före montage
- För PE och PEX-rör
- För vatten PN16
- Material: PP
- Tätning: NBR dricksvattenkvalitet
- Fläns: stål

d (mm)	DN (inch)	DN (mm)	PN (bar)	Artikelnr.	RSK	GP	Vikt (kg)	D (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	L (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)
50	1 ½	40	16	**158 400 114**		0	1,129	97	110	150	118	88	30
50	2	50	16	**158 400 115**		0	1,166	97	125	160	119	88	30
63	2	50	16	**158 400 116**		0	1,322	114	125	160	13	104	35
63	2 ½	65	16	**158 400 117**		0	1,694	114	145	187	137	104	35
75	2 ½	65	16	**158 400 118**	**244 06 70**	0	1,959	135	145	187	170	133	41
75	3	80	16	**158 400 119**		0	2,153	135	160	205	168	133	41
90	3	80	16	**158 400 120**	**244 06 71**	0	2,563	161	160	205	192	150	44
90	4	100	16	**158 400 121**	**244 06 72**	0	2,708	161	180	220	195	150	44
110	4	100	16	**158 400 122**	**244 06 73**	0	3,142	185	180	220	223	175	53



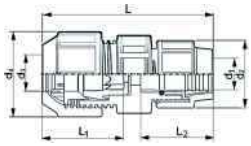


Koppling

- svart anslutning: passar till metriska och Imperial PE, PEX, PVC, ABS, galvaniserat stål, bly, koppar rör
- blå anslutning: passar till PE rör
- vatten PN10
- Material: PP
- tätning: EPDM kvalitet för dricksvatten
- ej överensstämmelse med iJOINT
- Färg: blå-svart

PE utlopp (mm)	Universal utlopp (mm)	PN (bar)	Artikelnr.	RSK	SP	GP	Vikt (kg)
20	15 - 21	10	**158 001 713**		1	140	0,135
20	21 - 27	10	**158 001 714**		1	100	0,182
20	27 - 35	10	**158 001 715**		1	70	0,287
25	15 - 21	10	**158 001 716**	**244 08 08**	1	100	0,158

tabellen fortsätter på nästa sida

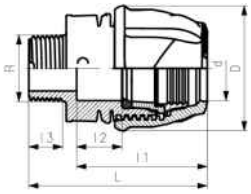


PE utlopp (mm)	Universal utlopp (mm)	PN (bar)	Artikelnr.	RSK	SP	GP	Vikt (kg)
25	21 - 27	10	**158 001 717**	**244 08 09**	1	90	0,208
25	27 - 35	10	**158 001 718**	**244 08 10**	1	60	0,317
32	21 - 27	10	**158 001 719**	**244 08 11**	1	70	0,220
32	27 - 35	10	**158 001 720**	**244 08 12**	1	50	0,332

PE utlopp (mm)	Universal utlopp (mm)	PN (bar)	d1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	d4 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)
20	15 - 21	10	20	47	15 - 21	55	119	55	55
20	21 - 27	10	20	47	21 - 27	65	127	70	55
20	27 - 35	10	20	47	27 - 35	80	151	88	55
25	15 - 21	10	25	57	15 - 21	55	128	55	55
25	21 - 27	10	25	57	21 - 27	65	136	70	55
25	27 - 35	10	25	57	27 - 35	80	162	88	55
32	21 - 27	10	32	66	21 - 27	65	159	70	75
32	27 - 35	10	32	66	27 - 35	80	174	88	75

AHL kopplingen PE x gänga R/Rp



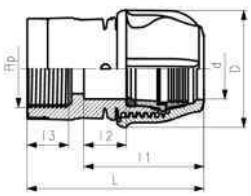


Övergångskoppling med utvändig gänga

- Behöver ej demonteras före montage
- För PE och PEX-rör
- För vatten PN16
- Material: PP
- Tätning: NBR dricksvattenkvalitet
- Utvändig gänga: ISO 7/1 (konisk)

d (mm)	R (inch)	PN (bar)	Artikelnr.	RSK	SP	GP	Vikt (kg)	D (mm)	L (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)
16	½	16	**158 400 351**	**244 06 19**	10	70	0,043	45	73	46	19	14
16	¾	16	**158 400 352**		10	70	0,043	51	74	46	19	14
20	½	16	**158 400 123**	**244 06 20**	10	220	0,039	45	73	54	19	14
20	¾	16	**158 400 124**	**244 06 21**	10	220	0,040	45	74	54	19	15
20	1	16	**158 400 125**	**244 14 09**	10	220	0,042	45	77	54	19	17
25	½	16	**158 400 126**	**244 14 10**	10	180	0,057	53	79	59	21	14
25	¾	16	**158 400 127**	**244 06 22**	10	180	0,057	53	80	59	21	15
25	1	16	**158 400 128**	**244 06 23**	10	170	0,060	53	83	59	21	17
32	¾	16	**158 400 129**	**244 14 13**	10	120	0,090	64	88	66	23	15
32	1	16	**158 400 130**	**244 06 24**	10	120	0,091	64	91	66	23	17
32	1 ¼	16	**158 400 131**	**244 06 25**	10	120	0,095	64	93	66	23	20
32	1 ½	16	**158 400 132**	**244 06 26**	10	110	0,098	64	93	66	23	20
40	1	16	**158 400 133**	**244 06 27**	90	0	0,141	75	102	76	26	17
40	1 ¼	16	**158 400 134**	**244 06 28**	90	0	0,145	75	104	76	26	20
40	1 ½	16	**158 400 135**	**244 06 29**	90	0	0,144	75	104	76	26	20
40	2	16	**158 400 136**	**244 14 18**	80	0	0,155	75	109	76	26	24
50	1	16	**158 400 137**	**244 14 19**	50	0	0,269	97	114	88	30	17
50	1 ¼	16	**158 400 138**	**244 06 30**	50	0	0,252	97	117	88	30	20
50	1 ½	16	**158 400 139**	**244 06 31**	50	0	0,276	97	117	88	30	20
50	2	16	**158 400 140**	**244 06 32**	50	0	0,283	97	121	88	30	24
63	1 ½	16	**158 400 141**	**244 14 22**	30	0	0,471	114	135	104	35	20
63	2	16	**158 400 142**	**244 06 33**	30	0	0,470	114	139	104	35	24
63	2 ½	16	**158 400 143**	**244 14 24**	25	0	0,476	114	143	104	35	28
75	2	16	**158 400 144**	**244 06 34**	18	0	0,773	135	170	133	41	24
75	2 ½	16	**158 400 145**	**244 06 35**	18	0	0,782	135	174	133	41	28
75	3	16	**158 400 146**	**244 14 27**	18	0	0,788	135	177	133	41	30
90	2	16	**158 400 147**	**244 06 36**	8	0	1,247	161	189	150	44	24
90	2 ½	16	**158 400 148**	**244 06 37**	8	0	1,248	161	193	150	44	28
90	3	16	**158 400 149**	**244 06 38**	8	0	1,251	161	196	150	44	30
90	4	16	**158 400 150**	**244 14 31**	8	0	1,319	161	202	150	44	36
110	3	16	**158 400 151**	**244 14 32**	6	0	1,821	185	222	175	53	30
110	4	16	**158 400 152**	**244 14 33**	6	0	1,858	185	228	175	53	36



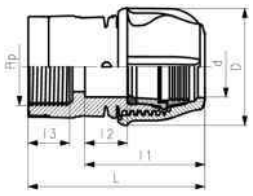


Övergångskoppling med invändig gänga

- Med förstärkningsring av rostfritt stål (AISI430)
- Behöver ej demonteras före montage
- För PE och PEX-rör
- För vatten PN16
- Material: PP
- Tätning: NBR dricksvattenkvalitet
- Invändig gänga: ISO 7 (cylindrisk)

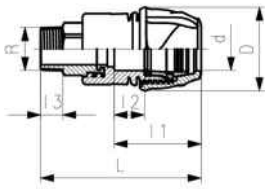
d (mm)	Rp (inch)	PN (bar)	Artikelnr.	RSK	SP	GP	Vikt (kg)	D (mm)	L (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)
16	½	16	**158 400 355**	**244 06 39**	10	80	0,047	44	74	46	19	15
20	½	16	**158 400 088**	**244 06 40**	10	220	0,043	45	75	54	19	15
20	¾	16	**158 400 089**	**244 06 41**	10	200	0,048	45	77	54	19	16
25	½	16	**158 400 090**	**244 06 42**	10	170	0,061	53	81	59	21	15
25	¾	16	**158 400 091**	**244 06 43**	10	170	0,065	53	81	59	21	16

tabellen fortsätter på nästa sida



d (mm)	Rp (inch)	PN (bar)	Artikelnr.	RSK	SP	GP	Vikt (kg)	D (mm)	L (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)
25	1	16	**158 400 092**	**244 06 44**	10	150	0,075	53	87	59	21	20
32	¾	16	**158 400 093**	**244 14 37**	10	110	0,097	64	90	66	23	16
32	1	16	**158 400 094**	**244 06 45**	10	110	0,105	64	94	66	23	20
32	1 ¼	16	**158 400 095**	**244 06 46**	10	100	0,118	64	97	66	23	22
40	1	16	**158 400 096**	**244 06 47**	90	0	0,155	75	105	76	26	20
40	1 ¼	16	**158 400 097**	**244 06 48**	90	0	0,163	75	107	76	26	22
40	1 ½	16	**158 400 098**	**244 06 49**	90	0	0,172	75	108	76	26	22
50	1	16	**158 400 099**	**244 14 73**	45	0	0,281	97	117	88	30	20
50	1 ¼	16	**158 400 100**	**244 06 50**	45	0	0,286	97	119	88	30	22
50	1 ½	16	**158 400 101**	**244 06 51**	45	0	0,298	97	119	88	30	22
50	2	16	**158 400 102**	**244 06 57**	40	0	0,327	97	125	88	30	26
63	1 ½	16	**158 400 103**	**244 14 45**	25	0	0,491	114	137	104	35	22
63	2	16	**158 400 104**	**244 06 52**	25	0	0,515	114	141	104	35	26
63	2 ½	16	**158 400 105**	**244 14 47**	18	0	0,564	114	148	104	35	31
75	2	16	**158 400 106**	**244 06 53**	18	0	0,824	135	173	133	41	26
75	2 ½	16	**158 400 107**	**244 06 54**	18	0	0,758	135	178	133	41	31
75	3	10	**158 400 108**	**244 14 50**	16	0	0,925	135	183	133	41	34
90	2	16	**158 400 109**	**244 14 51**	8	0	1,277	161	192	150	44	26
90	2 ½	16	**158 400 110**	**244 06 55**	8	0	1,320	161	197	150	44	31
90	3	10	**158 400 111**	**244 06 56**	8	0	1,357	161	199	150	44	34
110	3	10	**158 400 112**	**244 14 54**	6	0	1,940	185	226	175	53	34
110	4	10	**158 400 113**	**244 14 55**	6	0	2,046	185	232	175	53	40



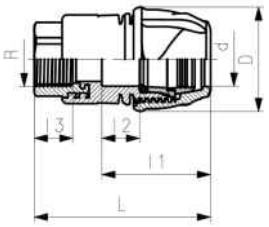


Övergångskoppling, metall med utvändig gänga

- Behöver ej demonteras före montage
- För PE och PEX-rör
- För vatten PN16
- Material: PP / mässing
- Tätning: NBR dricksvattenkvalitet
- Utvändig gänga: ISO 7/1 (konisk) mässing
- Metallinsats med sexkant från R1 1/4"

d (mm)	R (inch)	Artikelnr.	GP	Vikt (kg)	D (mm)	L (mm)	l3 (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)
20	½	**158 400 281**	0	0,112	45	100,6	14,7	54	19
25	¾	**158 400 282**	0	0,166	53	108,9	15,0	59	21
32	¾	**158 400 283**	0	0,201	64	117,2	15,0	66	23
32	1	**158 400 284**	0	0,272	64	122,7	17,0	66	23
32	1 ¼	**158 400 285**	0	0,526	64	136,1	19,0	66	23
32	1 ½	**158 400 286**	0	0,552	64	139,4	20,0	66	23
40	1	**158 400 287**	0	0,341	75	138,2	17,0	76	26
40	1 ¼	**158 400 288**	0	0,547	75	143,9	19,0	76	26
40	1 ½	**158 400 289**	0	0,576	75	147,2	20,0	76	26
40	2	**158 400 290**	0	0,810	75	160,8	25,0	76	26
50	1 ¼	**158 400 291**	0	0,705	97	157,1	19,0	88	30
50	1 ½	**158 400 292**	0	0,733	97	160,4	20,0	88	30
63	1 ½	**158 400 293**	0	0,991	114	180,5	20,0	104	35
63	2	**158 400 294**	0	1,156	114	190,5	25,0	104	35



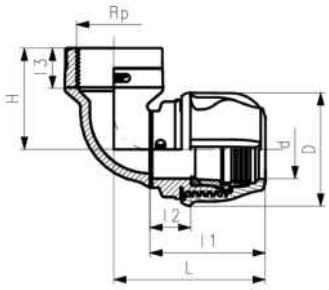


Övergångskoppling, metall med invändig gänga

- Behöver ej demonteras före montage
- För PE och PEX-rör
- För vatten PN16
- Material: PP / mässing
- Tätning: NBR dricksvattenkvalitet
- Invändig gänga: ISO 7 (parallel) mässing
- Metallinsats med sexkant från Rp 11/4"

d (mm)	Rp (inch)	Artikelnr.	Vikt (kg)	D (mm)	L (mm)	l3 (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)
20	½	**158 400 295**	0,092	45	87,1	54	19	13,2
25	¾	**158 400 296**	0,131	53	97,9	59	21	21,0
32	1	**158 400 297**	0,274	64	107,7	66	23	23,5
40	1 ¼	**158 400 301**	0,445	75	127,2	76	26	22,0
50	1 ½	**158 400 302**	0,618	97	141,9	88	30	22,0
63	2	**158 400 303**	0,988	114	165,5	104	85	25,0





Vinkel 90° med invändig gänga

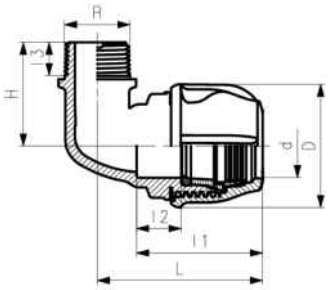
- Med förstärkningsring av rostfritt stål (AISI430)
- Tätning: NBR dricksvattenkvalitet
- Behöver ej demonteras före montage
- För PE och PEX-rör
- För vatten PN16
- Material: PP
- Invändig gänga: ISO 7 (cylindrisk)

d (mm)	Rp (inch)	PN (bar)	Artikelnr.	RSK	SP	GP	Vikt (kg)	D (mm)	L (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	H (mm)
16	½	16	**158 400 360**		10	50	0,061	45	67	54	19	15	40
20	½	16	**158 400 022**	**244 06 85**	10	180	0,046	45	67	54	19	15	40
20	¾	16	**158 400 023**	**244 06 86**	10	180	0,053	45	67	54	19	16	40
25	½	16	**158 400 024**	**244 06 87**	10	150	0,067	53	75	59	21	15	40
25	¾	16	**158 400 025**	**244 06 88**	10	150	0,071	53	75	59	21	16	44
25	1	16	**158 400 026**	**244 06 89**	10	120	0,081	53	75	59	21	16	44
32	½	16	**158 400 027**	**244 13 87**	10	110	0,099	64	87	66	23	15	43
32	¾	16	**158 400 028**	**244 13 88**	10	110	0,110	64	87	66	23	16	46
32	1	16	**158 400 029**	**244 06 90**	10	100	0,121	64	87	66	23	20	54
32	1 ¼	16	**158 400 030**	**244 06 91**	10	90	0,131	64	87	66	23	22	57
40	¾	16	**158 400 031**	**244 13 91**	70	0	0,159	75	102	76	26	16	49
40	1	16	**158 400 032**	**244 13 92**	70	0	0,176	75	102	76	26	20	57
40	1 ¼	16	**158 400 033**	**244 06 92**	70	0	0,191	75	102	76	26	22	62
40	1 ½	16	**158 400 034**	**244 06 93**	50	0	0,200	75	102	76	26	22	63
50	1	16	**158 400 035**	**244 13 95**	30	0	0,303	97	119	88	30	20	61
50	1 ¼	16	**158 400 036**	**244 13 96**	30	0	0,324	97	119	88	30	22	66
50	1 ½	16	**158 400 037**	**244 06 94**	30	0	0,335	97	119	88	30	22	70
50	2	16	**158 400 038**	**244 06 95**	30	0	0,371	97	119	88	30	26	75
63	1 ¼	16	**158 400 039**	**244 13 99**	15	0	0,537	114	144	104	35	22	73
63	1 ½	16	**158 400 040**	**244 14 00**	15	0	0,561	114	144	104	35	22	76
63	2	16	**158 400 041**	**244 06 96**	15	0	0,604	114	144	104	35	26	83
75	2	16	**158 400 042**	**244 14 02**	12	0	0,949	135	180	133	41	26	91
75	2 ½	16	**158 400 043**	**244 14 03**	12	0	1,003	135	180	133	41	31	101
75	3	10	**158 400 044**	**244 14 04**	10	0	1,112	135	180	133	41	34	108
90	3	10	**158 400 045**	**244 06 97**	6	0	1,615	161	207	150	44	34	116
110	4	10	**158 400 046**	**244 14 06**	3	0	2,474	185	242	175	53	40	135



Vinkel 90° med utvändig gänga

- Behöver ej demonteras före montage
- För PE och PEX-rör
- För vatten PN16
- Material: PP
- Tätning: NBR dricksvattenkvalitet
- Utvändig gänga: ISO 7/1 (konisk)

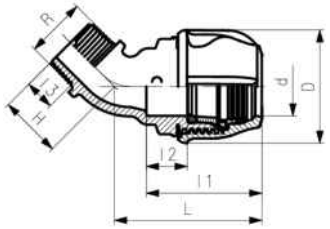


d (mm)	R (inch)	PN (bar)	Artikelnr.	RSK	SP	GP	Vikt (kg)	D (mm)	L (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	H (mm)
16	½	16	**158 400 357**	**244 06 98**	10	60	0,046	46	91	46	19	14	41
20	½	16	**158 400 047**	**244 07 00**	10	200	0,044	45	67	54	19	14	41
20	¾	16	**158 400 048**	**244 07 01**	10	200	0,046	45	67	54	19	15	42
25	½	16	**158 400 049**	**244 13 58**	10	150	0,061	53	75	59	21	14	44
25	¾	16	**158 400 050**	**244 07 02**	10	150	0,067	53	75	59	21	15	46
25	1	16	**158 400 051**	**244 07 03**	10	150	0,070	53	75	59	21	17	48
32	½	16	**158 400 052**	**244 13 61**	10	120	0,096	64	87	66	23	14	49
32	¾	16	**158 400 053**	**244 13 62**	10	110	0,100	64	87	66	23	15	51
32	1	16	**158 400 054**	**244 07 04**	10	100	0,109	64	87	66	23	17	53
40	1	16	**158 400 055**	**244 13 64**	70	0	0,160	75	102	76	26	17	60
40	1 ¼	16	**158 400 056**	**244 07 05**	70	0	0,175	75	102	75	26	20	62
40	1 ½	16	**158 400 057**	**244 07 06**	70	0	0,176	75	102	75	26	20	62
50	1 ¼	16	**158 400 058**	**244 07 07**	45	0	0,305	97	119	88	30	20	70
50	1 ½	16	**158 400 059**	**244 07 08**	45	0	0,316	97	117	88	30	20	70
63	1 ¼	16	**158 400 060**	**244 13 68**	25	0	0,527	114	144	104	35	20	81
63	1 ½	16	**158 400 061**	**244 14 66**	25	0	0,538	114	144	104	35	20	81
63	2	16	**158 400 062**	**244 07 09**	20	0	0,562	114	144	104	35	24	85
63	2 ½	16	**158 400 063**	**244 13 70**	15	0	0,587	114	144	104	35	28	89
75	2 ½	16	**158 400 064**	**244 13 71**	12	0	0,950	135	180	133	41	28	101
75	3	16	**158 400 065**	**244 13 72**	10	0	0,959	135	180	133	41	30	104
90	3	16	**158 400 066**	**244 13 73**	7	0	1,512	161	207	150	44	30	116
90	4	16	**158 400 067**	**244 13 74**	7	0	1,598	161	207	150	44	36	122
110	3	16	**158 400 068**	**244 13 75**	4	0	2,204	185	242	175	53	30	131
110	4	16	**158 400 069**	**244 13 76**	2	0	2,294	185	242	175	53	36	138



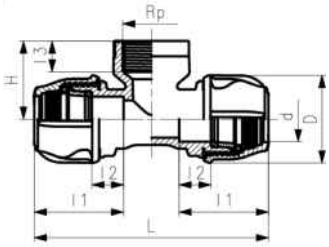
Vinkel 45° med utvändig gänga

- Behöver ej demonteras före montage
- För PE och PEX-rör
- För vatten PN16
- Material: PP
- Tätning: NBR dricksvattenkvalitet
- Utvändig gänga: ISO 7/1 (konisk)



d (mm)	R (inch)	PN (bar)	Artikelnr.	RSK	SP	GP	Vikt (kg)	D (mm)	L (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	H (mm)
20	½	16	**158 400 010**	**244 13 77**	10	150	0,043	45	65	54	19	14	26
25	¾	16	**158 400 011**	**244 13 78**	10	150	0,061	53	75	59	21	15	30
32	1	16	**158 400 012**	**244 13 79**	10	100	0,099	64	84	66	23	17	35
40	1 ¼	16	**158 400 013**	**244 13 80**	50	0	0,157	75	96	76	26	20	41
50	1 ½	16	**158 400 014**	**244 13 81**	35	0	0,293	97	113	88	30	20	44
63	2	16	**158 400 015**	**244 13 82**	20	0	0,520	114	133	104	35	24	53





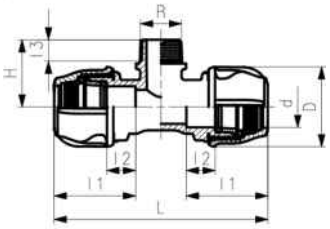
T-rör 90° med invändigt gängat avstick

- Med förstärkningsring av rostfritt stål (AISI430)
- Behöver ej demonteras före montage
- För PE och PEX-rör
- För vatten PN16
- Material: PP
- Tätning: NBR dricksvattenkvalitet
- Invändig gänga: ISO 7 (cylindrisk)

d (mm)	Rp (inch)	PN (bar)	Artikelnr.	RSK	SP	GP	Vikt (kg)
16	½	16	**158 400 359**		10	30	0,140
20	½	16	**158 400 177**	**244 09 53**	10	100	0,084
20	¾	16	**158 400 178**	**244 07 40**	10	100	0,086
25	½	16	**158 400 179**	**244 07 41**	10	80	0,114
25	¾	16	**158 400 180**	**244 07 42**	10	80	0,119
25	1	16	**158 400 181**	**244 07 43**	10	70	0,132
32	½	16	**158 400 182**	**244 07 44**	10	50	0,202
32	¾	16	**158 400 183**	**244 07 45**	10	50	0,190
32	1	16	**158 400 184**	**244 09 60**	10	50	0,213
32	1 ¼	16	**158 400 185**	**244 07 46**	1	50	0,214
40	¾	16	**158 400 186**	**244 07 47**	35	0	0,284
40	1	16	**158 400 187**	**244 09 63**	35	0	0,301
40	1 ¼	16	**158 400 188**	**244 07 48**	35	0	0,311
40	1 ½	16	**158 400 189**	**244 07 49**	35	0	0,327
50	1	16	**158 400 190**	**244 09 66**	22	0	0,553
50	1 ¼	16	**158 400 191**	**244 07 50**	22	0	0,570
50	1 ½	16	**158 400 192**	**244 09 68**	22	0	0,588
50	2	16	**158 400 193**	**244 07 51**	18	0	0,618
63	1 ¼	16	**158 400 194**	**244 09 70**	10	0	0,981
63	1 ½	16	**158 400 195**	**244 09 71**	10	0	0,900
63	2	16	**158 400 196**	**244 07 52**	10	0	1,047
75	2 ½	16	**158 400 197**	**244 07 53**	6	0	1,713
90	3	10	**158 400 198**	**244 07 54**	3	0	2,792
110	4	10	**158 400 199**	**244 07 55**	2	0	4,216

d (mm)	Rp (inch)	D (mm)	L (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	H (mm)	Bag Qty.	Beskrivning	Box Qty	New price list (IDR)
16	½	45	134	54	19	15	40				
20	½	45	134	54	19	15	40				
20	¾	45	134	54	19	16	41				
25	½	53	150	19	21	15	40				
25	¾	53	150	59	21	16	44				
25	1	53	150	59	21	20	49				
32	½	64	173	66	23	15	42				
32	¾	64	173	66	23	16	46				
32	1	64	173	66	23	20	54				
32	1 ¼	64	173	66	23	22	57				
40	¾	75	203	76	26	16	49				
40	1	75	203	76	26	20	57				
40	1 ¼	75	203	76	26	22	62				
40	1 ½	75	206	76	26	22	63				
50	1	97	239	88	30	20	61				
50	1 ¼	97	239	88	30	22	66				
50	1 ½	97	171	88	30	22	70				
50	2	97	239	88	30	26	75				
63	1 ¼	114	288	104	35	22	73				
63	1 ½	114	288	104	35	22	76				
63	2	114	207	104	35	26	83				
75	2 ½	135	360	133	41	31	101				
90	3	161	413	150	44	34	116				
110	4	185	484	175	53	40	135				





T-rör 90° med utvändigt gängat avstick

- Behöver ej demonteras före montage
- För PE och PEX-rör
- För vatten PN16
- Material: PP
- Tätning: NBR dricksvattenkvalitet
- Utvändig gänga: ISO 7/1 (konisk)

d (mm)	R (inch)	PN (bar)	Artikelnr.	RSK	SP	GP	Vikt (kg)	D (mm)	L (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	H (mm)
20	½	16	**158 400 202**	**244 09 32**	10	120	0,076	45	134	54	19	14	41
20	¾	16	**158 400 203**	**244 07 57**	10	120	0,082	45	134	54	19	15	42
25	½	16	**158 400 204**	**244 09 34**	10	80	0,115	53	150	59	21	14	44
25	¾	16	**158 400 205**	**244 07 58**	10	80	0,118	53	150	59	21	15	46
25	1	16	**158 400 206**	**244 07 59**	10	80	0,123	53	150	59	21	17	48
32	¾	16	**158 400 207**	**244 07 60**	10	60	0,180	64	173	66	23	15	51
32	1	16	**158 400 208**	**244 07 61**	10	50	0,191	64	173	66	21	17	53
40	¾	16	**158 400 209**	**244 09 39**	45	0	0,282	75	203	76	26	15	57
40	1 ¼	16	**158 400 210**	**244 07 62**	30	0	0,298	75	203	76	26	20	62
40	1 ½	16	**158 400 211**	**244 09 41**	30	0	0,304	75	203	76	26	20	62
50	¾	16	**158 400 212**	**244 09 42**	16	0	0,534	97	239	88	30	15	65
50	1 ¼	16	**158 400 213**	**244 09 43**	16	0	0,550	97	239	88	30	20	70
50	1 ½	16	**158 400 214**	**244 07 63**	16	0	0,558	97	239	88	30	20	70
63	1 ¼	16	**158 400 215**	**244 09 45**	8	0	0,978	114	288	104	35	20	81
63	1 ½	16	**158 400 216**	**244 09 46**	8	0	0,982	114	288	104	35	20	81
63	2	16	**158 400 217**	**244 07 64**	8	0	0,985	114	288	104	35	24	85
63	2 ½	16	**158 400 218**	**244 09 48**	8	0	1,024	114	288	104	35	28	89
75	2 ½	16	**158 400 219**	**244 09 49**	7	0	1,630	135	360	133	41	28	101
75	3	16	**158 400 220**	**244 09 50**	6	0	1,674	135	360	133	41	30	104
90	3	16	**158 400 221**	**244 09 51**	2	0	2,697	161	413	150	44	30	116
110	4	16	**158 400 222**	**244 09 52**	2	0	4,072	185	484	175	53	36	138

AHL förminskningsset och åtdragningsverktyg



Förminskningsset

- För vatten PN16
- Material: PP
- Tätning: NBR dricksvattenkvalitet
- Ej kompatibel med AHL reparationskoppling

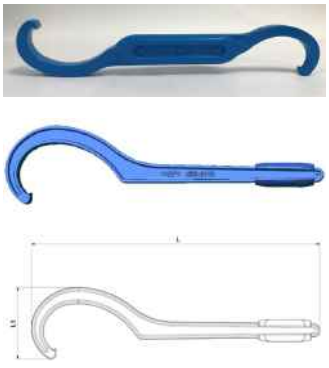
	#	d-d (mm)	Artikelnr.	RSK	SP	GP	Vikt (kg)
A	A	20 - 16	**158 400 300**		1	10	0,015
B	B	25 - 20	**158 400 304**	**244 07 75**	1	10	0,020
B	B	32 - 20	**158 400 305**	**244 07 76**	1	10	0,043
B	B	32 - 25	**158 400 306**	**244 07 77**	1	10	0,027
B	B	40 - 20	**158 400 307**	**244 07 78**	1	8	0,081
B	B	40 - 25	**158 400 308**	**244 07 79**	1	8	0,073
B	B	40 - 32	**158 400 309**	**244 07 80**	1	8	0,052
B	B	50 - 25	**158 400 310**	**244 07 81**	1	6	0,100
B	B	50 - 32	**158 400 311**	**244 07 82**	1	6	0,126
B	B	50 - 40	**158 400 312**	**244 07 83**	1	6	0,086
B	B	63 - 25	**158 400 313**	**244 07 84**	1	5	0,178
B	B	63 - 32	**158 400 314**	**244 07 85**	1	5	0,180
B	B	63 - 40	**158 400 315**	**244 07 86**	1	5	0,223
B	B	63 - 50	**158 400 316**	**244 07 87**	1	5	0,160



Materialövergångsset

- För PVC-U och ABS rör
- Med PVC-U rör: max arbetstryck PN16
- Med ABS rör: max arbetstryck PN10
- Material: POM och mässing
- Ej kompatibel med AHL reparationskoppling

d (mm)	Artikelnr.	SP	GP	Vikt (kg)
20	**158 400 317**	1	25	0,008
25	**158 400 318**	1	25	0,012
32	**158 400 319**	1	25	0,018
40	**158 400 320**	1	25	0,025
50	**158 400 321**	1	25	0,038
63	**158 400 322**	1	25	0,048



Åtdragningsverktyg

- Material: Aluminium

d-d (mm)	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	L (mm)	L1 (mm)
20 - 75	**158 400 998**	**19000063**	2	0,656	540	115
63 - 110	**158 400 999**	**19000064**	2	1,642	660	165

AHL kopplingen reservdelar



Kopplingsmutter

d (mm)	Artikelnr.	GP	Vikt (kg)
20	**158 400 266**	96	0,015
25	**158 400 267**	45	0,022
32	**158 400 268**	36	0,036
40	**158 400 269**	12	0,055
50	**158 400 270**	9	0,095
63	**158 400 271**	8	0,169
75	**158 400 272**	36	0,310
90	**158 400 273**	16	0,469
110	**158 400 274**	9	0,760



Tätning (PTFE beklädd)

	d (mm)	Artikelnr.	Vikt (kg)
A	20	**158 400 254**	0,004
A	25	**158 400 255**	0,002
A	32	**158 400 256**	0,003
A	40	**158 400 257**	0,005
A	50	**158 400 258**	0,008
A	63	**158 400 259**	0,014
B	75	**158 400 260**	0,019
B	90	**158 400 261**	0,026
B	110	**158 400 262**	0,035



Tätning reparationskoppling

d (mm)	Artikelnr.	Vikt (kg)
20	**158 400 275**	0,002
25	**158 400 276**	0,002
32	**158 400 277**	0,003
40	**158 400 278**	0,004
50	**158 400 279**	0,008
63	**158 400 280**	0,013





Klämring

	d (mm)	Artikelnr.	Vikt (kg)
A	20	**158 400 244**	0,004
A	25	**158 400 245**	0,006
A	32	**158 400 246**	0,010
A	40	**158 400 247**	0,015
A	50	**158 400 248**	0,027
A	63	**158 400 249**	0,025
B	75	**158 400 250**	0,052
B	90	**158 400 251**	0,075
B	110	**158 400 252**	0,116





Tryckring

	d (mm)	Artikelnr.	Vikt (kg)
A	20	**158 400 323**	0,003
A	25	**158 400 324**	0,004
A	32	**158 400 325**	0,006
A	40	**158 400 326**	0,009
A	63	**158 400 328**	0,029
A	50	**158 400 327**	0,017
B	75	**158 400 263**	0,054
B	90	**158 400 264**	0,077
B	110	**158 400 265**	0,113

GF Piping Systems

Mekaniska anborrningsbyglar



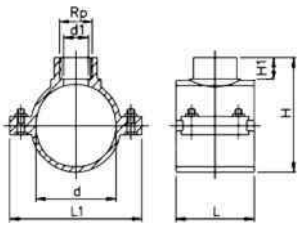


Mekaniska anborrningsbyglar

Mekaniska anborrningsbyglar	158

Mekaniska anborrningsbyglar



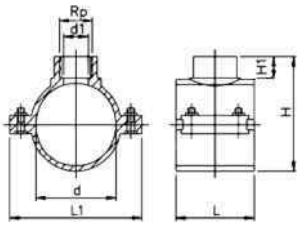


Anborrningsbygel 654X PP med förstärkningsring av rostfritt stål

- Vatten PN16-10
- För PE och PVC-rör
- Material: PP
- Invändig gänga: ISO 7 (cylindrisk)
- Tätning: O-ring med plan läpp (NBR)
- Förstärkningsring: rostfritt stål AISI430
- Bultar och muttrar: rostfritt stål AISI 304/316
- (*) med O-ringstätning

	d (mm)	Rp (inch)	PN (bar)	Artikelnr.	RSK	SP	GP	Vikt (kg)	L (mm)	L1 (mm)	H (mm)
*	20	½	16	**727 627 001**	**250 91 16**	1	180	0,119	46	77	59
*	25	½	16	**727 627 011**	**250 91 17**	1	150	0,110	49	79	58
*	25	¾	16	**727 627 012**	**250 91 18**	1	150	0,123	49	79	58
*	32	½	16	**727 627 021**	**250 91 19**	1	150	0,099	49	79	62
*	32	¾	16	**727 627 022**	**250 91 20**	1	150	0,115	49	79	62
*	32	1	16	**727 627 023**	**250 91 21**	1	100	0,151	62	87	70
	40	½	16	**727 627 031**	**250 91 22**	1	100	0,137	62	86	71
	40	¾	16	**727 627 032**	**250 91 23**	1	100	0,148	62	86	71
	40	1	16	**727 627 033**	**250 91 24**	1	100	0,155	62	86	70
	50	½	16	**727 627 041**	**250 91 25**	1	100	0,200	62	86	82
	50	¾	16	**727 627 042**	**250 91 26**	1	100	0,213	62	86	82
	50	1	16	**727 627 043**	**250 91 27**	1	100	0,207	62	86	82
	50	1 ¼	16	**727 627 044**	**250 91 28**	1	80	0,225	62	86	82
	63	½	16	**727 627 051**	**250 91 29**	1	60	0,216	62	101	96
	63	¾	16	**727 627 052**	**250 91 30**	1	60	0,215	62	101	96
	63	1	16	**727 627 053**	**250 91 31**	1	60	0,226	62	101	96
	63	1 ¼	16	**727 627 054**	**250 91 32**	1	50	0,265	62	101	96
	63	1 ½	16	**727 627 055**	**250 91 33**	1	50	0,279	62	101	96
	75	½	16	**727 627 061**	**250 91 34**	1	35	0,367	79	123	102
	75	¾	16	**727 627 062**	**250 91 35**	1	35	0,370	79	123	104
	75	1	16	**727 627 063**	**250 91 36**	1	30	0,384	79	123	107
	75	1 ¼	16	**727 627 064**	**250 91 37**	1	30	0,407	79	123	109
	75	1 ½	16	**727 627 065**	**250 91 38**	1	40	0,428	79	123	109
	75	2	16	**727 627 066**	**250 91 39**	1	30	0,437	79	123	112
	90	½	16	**727 627 071**	**250 91 40**	1	25	0,412	87	138	116
	90	¾	16	**727 627 072**	**250 91 41**	1	25	0,414	87	138	118
	90	1	16	**727 627 073**	**250 91 42**	1	25	0,422	87	138	121
	90	1 ¼	16	**727 627 074**	**250 91 43**	1	25	0,455	87	138	123
	90	1 ½	16	**727 627 075**	**250 91 44**	1	25	0,467	87	138	123
	90	2	16	**727 627 076**	**250 91 45**	1	25	0,480	87	138	126
	110	½	16	**158 050 498**	**250 91 46**	1	20	0,509	99	152	150
	110	¾	16	**727 627 082**	**250 91 47**	1	20	0,515	99	152	150
	110	1	16	**727 627 083**	**250 91 48**	1	20	0,505	99	152	150
	110	1 ¼	16	**727 627 084**	**250 91 49**	1	20	0,543	99	152	150
	110	1 ½	16	**727 627 085**	**250 91 50**	1	20	0,545	99	152	150
	110	2	16	**727 627 086**	**250 91 51**	1	20	0,570	99	152	150
	110	3	6	**727 627 087**	**250 91 52**	1	12	1,094	99	152	150
	125	½	16	**727 627 091**	**250 91 53**	1	20	0,578	101	166	169
	125	¾	16	**727 627 092**	**250 91 54**	1	20	0,590	101	166	169
	125	1	16	**727 627 093**	**250 91 55**	1	20	0,592	101	166	169
	125	1 ¼	16	**727 627 094**	**250 91 56**	1	20	0,612	101	166	168
	125	1 ½	16	**727 627 095**	**250 91 57**	1	20	0,620	101	166	168
	125	2	16	**727 627 096**	**250 91 58**	1	20	0,641	101	166	168
	125	3	6	**727 627 097**	**250 91 59**	1	12	1,001	139	178	180
	125	4	6	**727 627 098**	**250 91 60**	1	12	1,037	139	178	181
	140	½	16	**727 627 101**	**250 91 61**	1	12	0,838	114	207	191
	140	¾	16	**727 627 102**	**250 91 62**	1	12	0,836	114	207	191
	140	1	16	**727 627 103**	**250 91 63**	1	12	0,838	114	207	191
	140	1 ¼	16	**727 627 104**	**250 91 64**	1	12	0,880	114	207	191
	140	1 ½	16	**727 627 105**	**250 91 65**	1	12	0,807	114	207	191

tabellen fortsätter på nästa sida

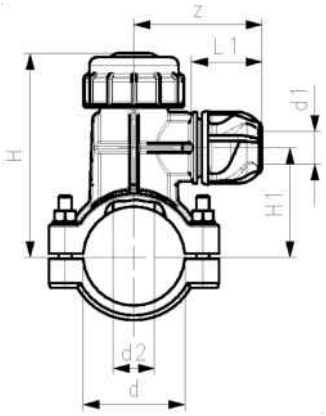


	d (mm)	Rp (inch)	PN (bar)	Artikelnr.	RSK	SP	GP	Vikt (kg)	L (mm)	L1 (mm)	H (mm)
	140	2	16	**727 627 106**	**250 91 66**	1	12	0,898	114	207	191
	140	3	10	**727 627 107**	**250 91 67**	1	8	1,132	142	208	201
	140	4	10	**727 627 108**	**250 91 68**	1	8	1,196	142	208	201
	160	½	16	**727 627 111**	**250 91 69**	1	12	0,885	114	226	215
	160	¾	16	**727 627 112**	**250 91 70**	1	12	0,908	114	226	215
	160	1	16	**727 627 113**	**250 91 71**	1	12	0,917	114	226	215
	160	1 ¼	16	**727 627 114**	**250 91 72**	1	12	0,920	114	226	215
	160	1 ½	16	**727 627 115**	**250 91 73**	1	12	0,931	114	226	215
	160	2	16	**727 627 116**	**250 91 74**	1	12	0,956	114	226	215
	160	3	10	**727 627 117**	**250 91 75**	1	8	1,185	142	228	222
	160	4	10	**727 627 118**	**250 91 76**	1	8	1,238	142	228	222
*	180	1	10	**727 627 123**	**240 15 32**	1	4	1,941	169	262	265
*	180	1 ¼	10	**727 627 124**	**240 15 33**	1	4	1,978	169	262	265
*	180	1 ½	10	**727 627 125**	**250 91 77**	1	4	1,980	169	262	265
*	180	2	10	**727 627 126**	**250 91 78**	1	4	2,002	169	262	265
*	180	3	10	**727 627 127**	**250 91 79**	1	4	2,001	169	262	265
*	180	4	10	**727 627 128**	**250 91 80**	1	4	2,055	169	262	265
*	200	1 ½	10	**727 627 135**	**250 91 81**	1	4	1,935	169	262	265
*	200	2	10	**727 627 136**	**250 91 82**	1	4	1,933	169	262	265
*	200	3	10	**727 627 137**	**250 91 83**	1	4	1,980	169	262	265
*	200	4	10	**727 627 138**	**250 91 84**	1	4	1,975	169	262	267
*	225	1 ½	10	**727 627 145**	**250 91 85**	1	3	2,045	174	287	287
*	225	2	10	**727 627 146**	**250 91 86**	1	3	2,070	174	287	287
*	225	3	10	**727 627 147**	**250 91 87**	1	3	2,150	174	287	295
*	225	4	10	**727 627 148**	**250 91 88**	1	3	2,184	174	287	295
*	250	2	10	**727 627 156**	**250 91 89**	1	3	2,431	178	310	314
*	250	3	10	**727 627 157**	**250 91 90**	1	3	2,466	178	310	314
*	250	4	10	**727 627 158**	**250 91 91**	1	3	2,462	178	310	314
	280	2	10	**727 627 166**	**250 91 92**	1	2	3,440	179	335	326
*	280	3	10	**727 627 167**	**250 91 93**	1	2	3,505	179	335	338
*	280	4	10	**727 627 168**	**250 91 94**	1	2	3,585	179	335	338
	315	2	10	**727 627 176**	**250 91 95**	1	0	4,156	246	390	350
*	315	3	10	**727 627 177**	**250 91 96**	1	0	4,230	246	390	363
*	315	4	10	**727 627 178**	**250 91 97**	1	0	4,263	246	390	363



Anborrningsbygel 684C med inbyggd borr och kompressionskoppling, för PE och PVC-rör

- För vatten PN16
- för PE, PEX-a och PVC rör
- Material: PP
- Borr: mässing
- Tätning: NBR (sadel: O-ring med slät läpp; avstick: dubbel läpptätning; huv: O-ring)
- Bultar och muttrar: rostfritt stål AISI 304/316
- Nyckelsats typ (L=liten; M=medium; B=stor)
- B= N°antal bultar
- M= bulttyp
- Andra avsticksdimensioner möjliga med iJOINT förminskningssats



d (mm)	d1 (mm)	N	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	d2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	z (mm)
63	32	S	**158 400 702**	**251 05 35**	1	0,536	26	125	65	100
75	40	M	**158 400 705**	**251 05 38**	1	0,795	33	142	75	120
90	40	M	**158 400 708**	**251 05 41**	1	0,853	33	152	85	120
110	25	M	**158 400 710**	**251 05 42**	1	1,110	33	190	108	100
110	32	M	**158 400 711**	**251 05 43**	1	1,132	33	190	108	118
110	63	L	**158 400 716**	**251 05 46**	1	1,763	40	205	118	180
125	32	L	**158 400 718**		1	1,290	40	210	115	118
160	32	L	**158 400 720**	**251 05 58**	1	2,303	40	235	140	120
160	63	L	**158 400 723**	**251 05 61**	1	2,673	40	250	155	180



Förminskningsset

- För vatten PN16
- Material: PP
- Tätning: NBR dricksvattenkvalitet
- Ej kompatibel med AHL reparationskoppling

	#	d-d (mm)	Artikelnr.	RSK	SP	GP	Vikt (kg)
A	A	20 - 16	**158 400 300**		1	10	0,015
B	B	25 - 20	**158 400 304**	**244 07 75**	1	10	0,020
B	B	32 - 20	**158 400 305**	**244 07 76**	1	10	0,043
B	B	32 - 25	**158 400 306**	**244 07 77**	1	10	0,027
B	B	40 - 20	**158 400 307**	**244 07 78**	1	8	0,081
B	B	40 - 25	**158 400 308**	**244 07 79**	1	8	0,073
B	B	40 - 32	**158 400 309**	**244 07 80**	1	8	0,052
B	B	50 - 25	**158 400 310**	**244 07 81**	1	6	0,100
B	B	50 - 32	**158 400 311**	**244 07 82**	1	6	0,126
B	B	50 - 40	**158 400 312**	**244 07 83**	1	6	0,086
B	B	63 - 25	**158 400 313**	**244 07 84**	1	5	0,178
B	B	63 - 32	**158 400 314**	**244 07 85**	1	5	0,180
B	B	63 - 40	**158 400 315**	**244 07 86**	1	5	0,223
B	B	63 - 50	**158 400 316**	**244 07 87**	1	5	0,160



Nyckelsats för Anborrningsbygel

- Anpassad till Anborrningsbygel

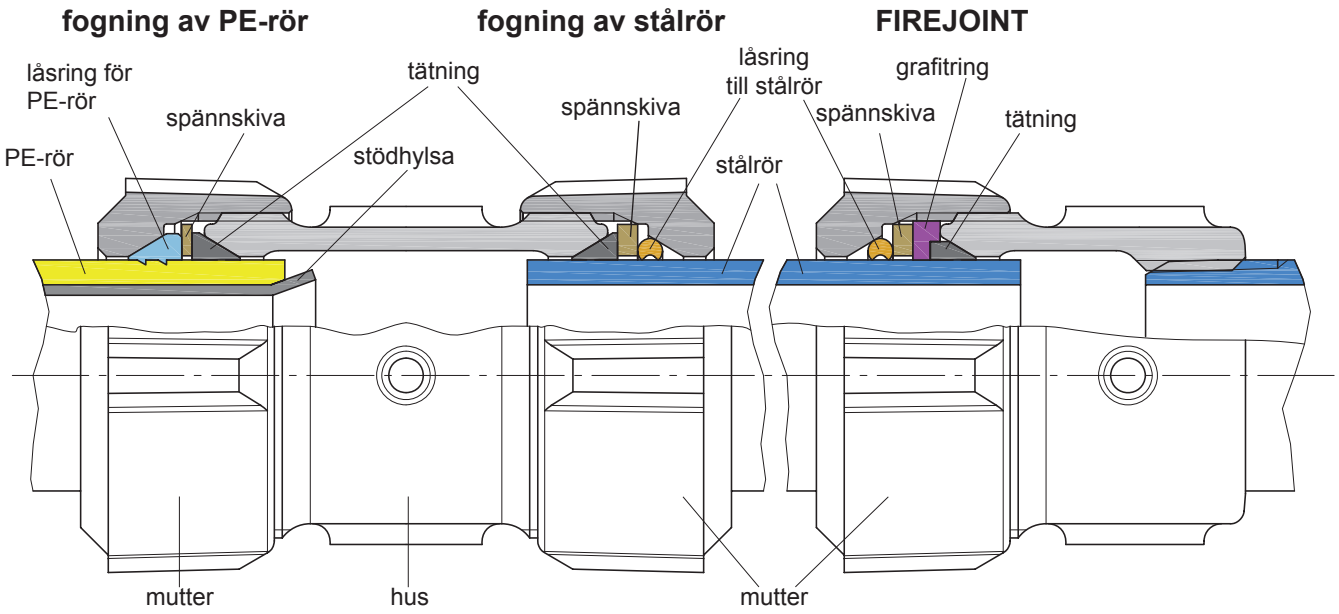
Dim.	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)
S (small)	**158 001 777**	**240 15 34**	4	0,552
M (medium)	**158 001 778**	**240 15 35**	4	0,720
L (large)	**158 001 779**	**240 15 36**	4	0,904

PRIMOFIT

Dragfasta kopplingar 3/8“ - 4“



PRIMOFIT System



Data för tryck och temperatur

	Tätnings-material	Medium	max. Tryck [bar]	max. Temp. [°C]
Stålrör	NBR	Gas	10	-20 till +60
		Vatten	16	80
		Tryckluft	16	80
		Olja	16	80
	FPM	Bensin	10	40
		Varmvatten / Ånga	10	150 *
		Tryckluft	16	150 *
	NBR+Grafit	Gas	5	-20 till +60
PE-rör	NBR	Gas	5 / 7 / 8 **	40
		Vatten	16	40
	FPM	Bensin	10	40

* Georg Fischer har introducerat ett nytt FPM material, som kan användas upp till 150°C. Se alltid information i den bifogade instruktionen.

** DVGW/SVGW 5 bar, GIS/PL3 (UK) 7 bar, GASTEC 8 bar

Dimensionsöversikt med rördiameter och toleranser för standard stålrör enl. DS/EN10255, ISO65 och DS/EN 10220, samt specialdimensioner för rör

	Nominell diameter DN Rördelsdimension		10 ⅜	15 ½	20 ¾	25 1	32 1 ¼	40 1 ½	50 2	65 2 ½	80 3	100 4
Nominell utvändig diameter	Stålrör	mm	17,2	21,3	26,9	33,7	42,4	48,3	60,3	76,1	88,9	114,3
	Utv. rör-diam.	*mm*	*16,7 - 17,5*	*21,0 - 21,8*	*26,5 - 27,3*	*33,3 - 34,2*	*42,0 - 42,9*	*47,9 - 48,8*	*59,7 - 60,8*	*75,3 - 76,6*	*88,0 - 89,5*	*113,1 - 115,0*
	Specialdim.*								51,0 ±0,5			
	Tolerans	mm	-	20,0 ±0,5	25,0 ±0,5	31,8 ±0,5	38,0 ±0,5	44,5 ±0,5	57,0 ±0,5 63,5 ±0,6	70,0 ±0,7	-	-
	PE-rör	mm	-	20	25	32	40	50	63	-	-	-
	Tolerans	*mm*		*20,0 - 20,3*	*25,0 - 20,3*	*32,0 - 32,3*	*40,0 - 40,4*	*50,0 - 50,4*	*63,0 - 63,4*			
	Blyrör	mm	-	18,3 - 21,9	23,9 - 27,4	27,3 - 30,9 30,9 - 34,4	36,5 - 37,6 39,6 - 43,1	45,8 - 46,9 47,5 - 50,7	53,1 - 55,4 56,5 - 57,5 60,4 - 63,8	-	-	-
	Min. låsning**	mm	7,9	11,6	16,6	22,7	30,9	36,3	46,8	61,5	72,2	95,3
	Gänga	tum	⅜	½	¾	1	1 ¼	1 ½	2	2 ½	3	4

* Levereras endast som packningssats, som utbytes mot packningen som är förmonterad i kopplingen; För 63.5mm finns ej någon packningssats, här måste beställas en ny specialkoppling. Den kan ej kombineras med standard 2" kopplingen!

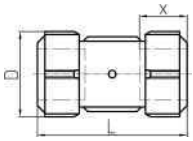
** Avser minimum låsning på övergångsnippeln. På alla andra Primofitt-kopplingar är minimum låsning den invändiga diametern på röret.

PRIMOFIT

Stål x Stål	166
Övergång Stål x PE	172

Stål x Stål

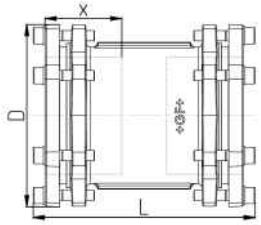




Koppling, kort, galvaniserad rak, för ISO 65 stålrör

Dim. (inch)	NBR Artikelnr.	RSK	SP	GP	Vikt (kg)	D (mm)	L (mm)	x (mm)
⅜	**775 102 050**		1	30	0,373	45	85	30 - 34
½	**775 102 051**	**154 08 00**	1	30	0,346	45	85	30 - 34
¾	**775 102 052**	**154 08 01**	1	20	0,436	51	90	30 - 34
1	**775 102 053**	**154 08 02**	1	15	0,588	59	96	30 - 34
1 ¼	**775 102 054**	**154 08 03**	1	10	0,688	68	96	30 - 36
1 ½	**775 102 055**	**154 08 04**	1	5	0,840	75	100	32 - 38
2	**775 102 056**	**154 08 05**	1	5	1,603	96	112	36 - 42
2 ½	**775 102 057**		1	5	3,650	119	185	65 - 75
3	**775 102 058**		1	5	4,480	132	191	65 - 75

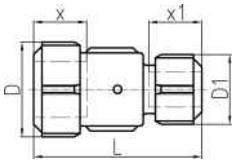




Koppling 4", galvaniserad för ISO 65 stålrör

Dim. (inch)	NBR Artikelnr.	SP	GP	Vikt (kg)	D (mm)	L (mm)	x (mm)
4	**775 102 059**	1	2	6,600	178	216	65 - 75

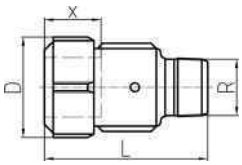




Koppling, kort, galvaniserad förminskad, för ISO 65 stålrör

Dim. (inch)	NBR Artikelnr.	RSK	SP	GP	Vikt (kg)	D (mm)	D1 (mm)	L (mm)	x (mm)	x1 (mm)
¾ - ½	**775 102 061**	**154 08 06**	1	20	0,340	51	45	90	30 - 34	30 - 34
1 - ½	**775 102 062**	**154 08 07**	1	15	0,520	59	45	97	30 - 34	30 - 34
1 - ¾	**775 102 063**	**154 08 08**	1	15	0,552	59	51	97	30 - 34	30 - 34
1 ¼ - 1	**775 102 066**	**154 08 09**	1	10	0,600	68	59	97	30 - 36	30 - 34
1 ½ - 1 ¼	**775 102 070**	**154 08 10**	1	5	0,780	75	68	97	32 - 38	30 - 36
2 - 1 ½	**775 102 075**	**154 08 11**	1	5	1,360	96	75	110	36 - 42	32 - 38

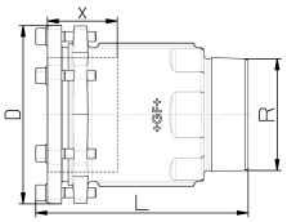




Koppling med utvändig gänga, galvaniserad rak, för ISO 65 stålrör till R/EN 10226-1

Dim. Stål (inch)	Dim. R (inch)	NBR Artikelnr.	RSK	SP	GP	Vikt (kg)	D (mm)	L (mm)	x (mm)
⅜	⅜	**775 202 050**		1	25	0,230	45	70	30 - 34
½	½	**775 202 051**	**154 08 26**	1	25	0,234	45	74	30 - 34
¾	¾	**775 202 052**	**154 08 27**	1	20	0,308	51	81	30 - 34
1	1	**775 202 053**	**154 08 28**	1	10	0,421	59	90	30 - 34
1 ¼	1 ¼	**775 202 054**	**154 08 29**	1	10	0,554	68	94	30 - 36
1 ½	1 ½	**775 202 055**	**154 08 30**	1	5	0,648	75	94	32 - 38
2	2	**775 202 056**	**154 08 31**	1	5	1,120	96	106	36 - 42
2 ½	2 ½	**775 202 057**	**154 10 87**	1	5	2,720	119	173	65 - 75
3	3	**775 202 058**	**154 10 88**	1	5	3,560	132	186	65 - 75

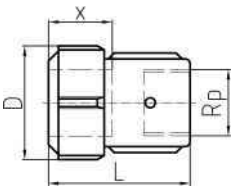




Koppling med utvändig gänga 4", galvaniserad för ISO 65 stålrör till R/EN 102266-1

Dim. Stål (inch)	Dim. R (inch)	NBR Artikelnr.	SP	GP	Vikt (kg)	D (mm)	L (mm)	x (mm)
4	4	**775 202 059**	1	2	5,500	178	212	65 - 75

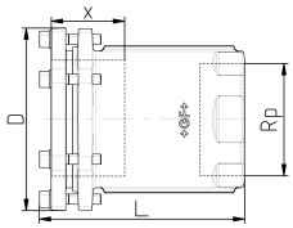




Koppling med invändig gänga, galvaniserad rak, för ISO 65 stålrör till Rp/EN 10226-1

Dim. Stål (inch)	Dim. Rp (inch)	NBR Artikelnr.	RSK	SP	GP	Vikt (kg)	D (mm)	L (mm)	x (mm)
⅜	⅜	**775 212 050**		1	30	0,227	45	56	30 - 34
½	½	**775 212 051**	**154 08 38**	1	30	0,227	45	60	30 - 34
¾	¾	**775 212 052**	**154 08 39**	1	25	0,302	51	63	30 - 34
1	1	**775 212 053**	**154 08 40**	1	15	0,369	59	68	30 - 34
1 ¼	1 ¼	**775 212 054**	**154 08 41**	1	10	0,520	68	72	30 - 36
1 ½	1 ½	**775 212 055**	**154 08 42**	1	10	0,600	75	74	32 - 38
2	2	**775 212 056**	**154 08 43**	1	5	1,120	96	83	36 - 42
2 ½	2 ½	**775 212 057**	**154 10 89**	1	5	2,560	119	138	65 - 75
3	3	**775 212 058**	**154 10 90**	1	5	3,000	132	148	65 - 75

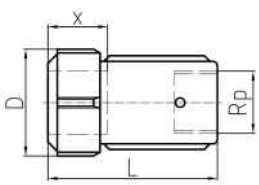




Koppling med invändig gänga 4", galvaniserad för ISO 65 stålrör till Rp/EN 10226-1

Dim. Stål (inch)	Dim. Rp (inch)	NBR Artikelnr.	SP	GP	Vikt (kg)	D (mm)	L (mm)	x (mm)
4	4	**775 212 059**	1	2	5,300	178	200	65 - 75



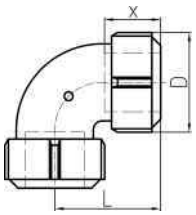


Koppling med invändig gänga, lång, galvaniserad för ISO 65 stålrör till Rp/EN 10226-1

Den långa kopplingen med invändig gänga möjliggör instick eller glidning över två rörgänglängder. Detta tillåter installation mellan två fästpunkter.

Dim. Stål (inch)	Dim. Rp (inch)	NBR Artikelnr.	SP	GP	Vikt (kg)	D (mm)	L (mm)	x (mm)
½	½	**775 212 951**	1	30	0,227	45	80	30 - 34
¾	¾	**775 212 952**	1	25	0,350	51	78	30 - 34
1	1	**775 212 953**	1	15	0,370	59	88	30 - 34
1 ¼	1 ¼	**775 212 954**	1	10	0,520	68	99	30 - 36

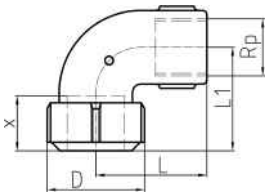




Vinkel, galvaniserad för ISO 65 stålrör

Dim. (inch)	NBR Artikelnr.	RSK	SP	GP	Vikt (kg)	D (mm)	L (mm)	x (mm)
⅜	**775 402 050**		1	15	0,375	45	58	30 - 34
½	**775 402 051**	**154 08 62**	1	15	0,397	45	58	30 - 34
¾	**775 402 052**	**154 08 63**	1	10	0,494	51	60	30 - 34
1	**775 402 053**	**154 08 64**	1	10	0,674	59	60	30 - 34
1 ¼	**775 402 054**	**154 08 65**	1	5	0,820	68	60	30 - 36
1 ½	**775 402 055**	**154 08 66**	1	5	1,000	75	76	32 - 38
2	**775 402 056**	**154 08 67**	1	5	1,860	96	88	36 - 42

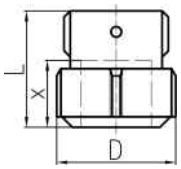




Vinkelkoppling med invändig gänga, galvaniserad för ISO 65 stålrör till Rp/EN 10226-1

Dim. Stål (inch)	Dim. Rp (inch)	NBR Artikelnr.	SP	GP	Vikt (kg)	D (mm)	L (mm)	L1 (mm)	x (mm)
¾	¾	**775 432 052**	1	10	0,410	51	62	65	30 - 34
1	1	**775 432 053**	1	10	0,544	59	64	65	30 - 34
1	¾	**775 432 063**	1	10	0,601	59	65	65	30 - 34
¾	1	**775 432 081**	1	10	0,780	51	61	65	30 - 34

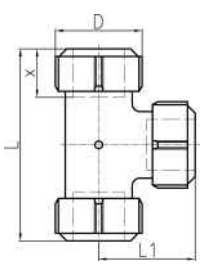




Huv, galvaniserad för ISO 65 stålrör

Dim. (inch)	NBR Artikelnr.	RSK	SP	GP	Vikt (kg)	D (mm)	L (mm)	x (mm)
⅜	**775 452 050**		1	30	0,201	45	48	30 - 34
½	**775 452 051**	**154 08 68**	1	30	0,207	45	48	30 - 34
¾	**775 452 052**	**154 08 69**	1	30	0,240	51	50	30 - 34
1	**775 452 053**	**154 08 70**	1	30	0,347	59	53	30 - 34
1 ¼	**775 452 054**	**154 08 71**	1	10	0,450	68	54	30 - 36
1 ½	**775 452 055**	**154 08 72**	1	10	0,520	75	55	32 - 38
2	**775 452 056**	**154 08 73**	1	10	0,940	96	60	36 - 42

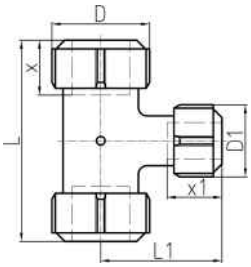




T-rör, galvaniserat för ISO 65 stålrör

Dim. (inch)	NBR Artikelnr.	RSK	SP	GP	Vikt (kg)	D (mm)	L (mm)	L1 (mm)	x (mm)
⅜	**775 302 050**		1	5	0,450	45	110	55	30 - 34
½	**775 302 051**	**154 08 44**	1	5	0,520	45	110	55	30 - 34
¾	**775 302 052**	**154 08 45**	1	5	0,660	51	115	58	30 - 34
1	**775 302 053**	**154 08 46**	1	5	0,880	59	121	61	30 - 34
1 ¼	**775 302 054**	**154 08 47**	1	5	1,260	68	130	65	30 - 36
1 ½	**775 302 055**	**154 08 48**	1	5	1,400	75	144	72	32 - 38
2	**775 302 056**	**154 08 49**	1	5	2,720	96	166	83	36 - 42



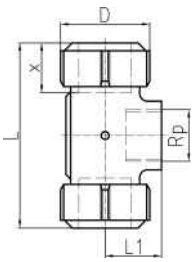


T-rör, galvaniserat
förminskat avstick, för ISO 65 stålrör

Utgående artikel, tillgänglig så länge lagret räcker

Dim. (inch)	NBR Artikelnr.	RSK	D (mm)	D1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	x (mm)	x1 (mm)
1 - ½	**775 302 062**	**154 08 51**	59	45	111	69	30 - 34	30 - 34
1 ¼ - ½	**775 302 064**	**154 08 53**	68	45	115	73	30 - 36	30 - 34





T-rör med invändigt gängat avstick, galvaniserat
för ISO 65 stålrör till Rp/EN 10226-1

Dim. Stål (inch)	Dim. Rp (inch)	NBR Artikelnr.	RSK	SP	GP	Vikt (kg)	EPDM Artikelnr.	FKM Artikelnr.
⅜	½	**775 312 050**		1	15	0,403	**775 316 050**	
½	½	**775 312 051**	**154 08 56**	1	15	0,380	**775 316 051**	**775 318 051**
¾	¾	**775 312 052**	**154 08 57**	1	10	0,543	**775 316 052**	**775 318 052**
1	1	**775 312 053**	**154 08 58**	1	5	0,661	**775 316 053**	**775 318 053**
1 ¼	1 ¼	**775 312 054**	**154 08 59**	1	5	0,884	**775 316 054**	**775 318 054**
1 ½	1 ½	**775 312 055**	**154 08 60**	1	10	1,140	**775 316 055**	**775 318 055**
2	2	**775 312 056**	**154 08 61**	1	5	2,000	**775 316 056**	**775 318 056**

Dim. Stål (inch)	Dim. Rp (inch)	D (mm)	L (mm)	L1 (mm)	x (mm)
⅜	½	45	101	27	30 - 34
½	½	45	101	27	30 - 34
¾	¾	51	107	32	30 - 34
1	1	59	114	38	30 - 34
1 ¼	1 ¼	68	121	45	30 - 36
1 ½	1 ½	75	133	48	32 - 38
2	2	96	156	62	36 - 42

Stål - Reservdelar



Reservdelssats
för ISO 65 Stålrör och svetsade ståltuber EN 10220-S1

Dim. St avser rördelsdimension,som ska kombineras med Reservsdelssatsen.
D visar utvändig diameter på stålröret

Dim. Stål (inch)	D (mm)	NBR Artikelnr.	Vikt (kg)	FKM Artikelnr.	EPDM Artikelnr.
⅜	17,2	**775 958 950**	0,020	**775 967 960**	**775 959 950**
½	21,3	**775 958 951**	0,020	**775 967 961**	**775 959 951**
¾	26,9	**775 958 952**	0,028	**775 967 962**	**775 959 952**
1	33,7	**775 958 953**	0,033	**775 967 963**	**775 959 953**
1 ¼	42,4	**775 958 954**	0,040	**775 967 964**	**775 959 954**
1 ½	48,3	**775 958 955**	0,040	**775 967 965**	**775 959 955**

tabellen fortsätter på nästa sida

Dim. Stål (inch)	D (mm)	NBR Artikelnr.	Vikt (kg)	FKM Artikelnr.	EPDM Artikelnr.
2	60,3	**775 958 956**	0,078	**775 967 966**	**775 959 956**
2 ½	76,1	**775 958 917**	0,140	**775 967 967**	**775 959 957**
3	88,9	**775 958 918**	0,160	**775 967 968**	**775 959 958**
4	114,3	**775 958 919**	0,160	**775 967 969**	**775 959 959**



Reservdelssats FKM för stålrör EN 10220-S2/S3

Dim. St avser rördelsdimension,som ska kombineras med Reservsdelssatsen.
D visar område för utvändig diameter på stålrör

Dim. Stål (inch)	D (mm)	EN 10220	FKM Artikelnr.	SP	GP	Vikt (kg)
½	20,0	Serie 2	**775 967 961**	1	50	0,020
¾	25,0	Serie 2	**775 958 925**	1	20	0,120
1	31,8	Serie 2	**775 967 963**	1	50	0,033
1 ¼	38,0	Serie 2	**775 958 958**	1	50	0,060
1 ½	44,5	Serie 3	**775 958 959**	1	25	0,100
2	51,0	Serie 2	**775 958 960**	1	20	0,130
2	57,0	Serie 2	**775 958 957**	1	20	0,129
2 ½	70,0	Serie 2	**775 958 970**	1	20	0,320

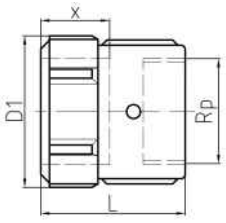


Reservdelssats 3/8 för stålrör ISO 65

för att ansluta 1/2" kopplingar till 3/8", inklusive mutter: NBR = galvaniserad yta, FKM =svart yta.
D visar utvändig diameter på stålröret

Dim. (inch)	Dim. Stål (inch)	D (mm)	NBR Artikelnr.	SP	GP	Vikt (kg)	FKM Artikelnr.	SP	GP	Vikt (kg)
⅜	⅜	17,2	**775 961 950**	1	25	0,120	**775 963 950**	1	25	0,120





Adaptersats 63.5 för svetsade stålrör EN 10220, D=63.5mm inklusive en specialadapter med invändig gänga, galvaniserad

Hänvisning:
Specialdimension för kopplingshus och mutter. Ej utbytbar med standardkomponenter för 2", passar endast för stålrör D=63.5mm

D visar område för utvändig diameter på stålrör

Dim. Stål (inch)	Dim. Rp (inch)	D (mm)	EN 10220	FKM Artikelnr.	SP	GP	Vikt (kg)	D1 (mm)	L (mm)	x (mm)
2	2	63,5	Serie 2	**775 964 963**	1	5	1,120	96	83	36 - 42



FIREJOINT Reservdelssats

Remark:

- PRIMOFIT är ett modulsystem,varje standard PRIMOFIT kan användas som FIREJOINT PRIMOFIT genom användning av FIREJOINT Reservdelsats. Till exempel: att konvertera en standard PRIMOFIT huv 1" (775 452 053) till FIREJOINTapplikation med hjälp av FIREJOINT Reservdelssats (775 958 973).

FIREJOINT Reservdelssats inkluderar en guldfärgad mutter.

Dim. (inch)	D (mm)	NBR Artikelnr.	SP	GP	Vikt (kg)
½	21,3	**775 958 971**	1	20	0,120
¾	26,9	**775 958 972**	1	15	0,140
1	33,7	**775 958 973**	1	20	0,180
1 ¼	42,4	**775 958 974**	1	10	0,200
1 ½	48,3	**775 958 975**	1	10	0,260
2	60,3	**775 958 996**	1	10	0,460



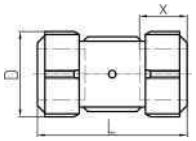
Tätning FKM
för stålrör ISO 65 och EN 10220-S1

Dim. St avser rördelsdimension,som ska kombineras med Reservsdelssatsen.
D visar utvändig diameter på stålröret

Dim. Stål (inch)	D (mm)	EN 10220	FKM Artikelnr.	SP	GP	Vikt (kg)
⅜	17,2	Serie 1	**775 967 950**	1	50	0,020
½	21,3	Serie 1	**775 967 951**	1	50	0,020
¾	26,9	Serie 1	**775 967 952**	1	50	0,030
1	33,7	Serie 1	**775 967 953**	1	50	0,080
1 ¼	42,4	Serie 1	**775 967 954**	1	50	0,095
1 ½	48,3	Serie 1	**775 967 955**	1	50	0,016
2	60,3	Serie 1	**775 967 956**	1	50	0,120
2 ½	76,1	Serie 1	**775 967 957**	1	50	0,077
3	88,9	Serie 1	**775 967 958**	1	50	0,078
4	114,3	Serie 1	**775 967 959**	1	50	0,099

Övergång Stål x PE





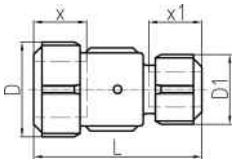
Koppling, kort, galvaniserad
rak, för ISO 65 stålrör till PE/PE-Xa SDR11

inklusive stödhylsa
*** enligt EN 1555-2

	Dim. Stål (inch)	Dim. PE (mm)	NBR Artikelnr.	RSK	SP	GP	Vikt (kg)
	½	20 x 2,0	**775 102 501**	**154 08 12**	1	20	0,363
	¾	25 x 2,3	**775 102 502**	**154 08 14**	1	20	0,408
***	¾	25 x 3,0	**775 102 442**	**154 08 94**	1	20	0,408
	1	32 x 3,0	**775 102 503**	**154 08 16**	1	15	0,595
	1 ¼	40 x 3,7	**775 102 504**	**154 08 19**	1	10	0,760
	1 ½	50 x 4,6	**775 102 505**	**154 08 22**	1	5	0,920
	2	63 x 5,8	**775 102 506**	**154 08 25**	1	5	1,700

	Dim. Stål (inch)	Dim. PE (mm)	D (mm)	L (mm)	x (mm)	x1 (mm)
	½	20 x 2,0	45	85	30 - 34	31 - 33
	¾	25 x 2,3	51	89	30 - 34	31 - 33
***	¾	25 x 3,0	51	89	30 - 34	31 - 33
	1	32 x 3,0	59	95	30 - 34	31 - 33
	1 ¼	40 x 3,7	68	96	30 - 36	32 - 38
	1 ½	50 x 4,6	75	103	32 - 38	35 - 43
	2	63 x 5,8	96	113	36 - 42	39 - 47





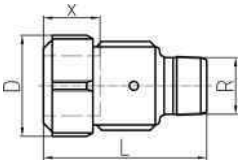
Koppling, kort, galvaniserad
förminskad, för ISO 65 stålrör till PE/PE-Xa SDR11

inklusive stödhylsa

Dim. Stål (inch)	Dim. PE (mm)	NBR Artikelnr.	RSK	SP	GP	Vikt (kg)
½	25 x 2,3	**775 102 526**	**154 08 13**	1	20	0,435
¾	32 x 3,0	**775 102 531**	**154 08 15**	1	10	0,540
1	40 x 3,7	**775 102 535**	**154 08 18**	1	5	0,740
1 ¼	25 x 2,3	**775 102 515**	**154 10 84**	1	15	0,700
1 ¼	32 x 3,0	**775 102 516**	**154 08 17**	1	15	0,700
1 ¼	50 x 4,6	**775 102 538**	**154 08 21**	1	5	0,757
1 ½	32 x 3,0	**775 102 519**	**154 10 85**	1	5	0,860
1 ½	40 x 3,7	**775 102 520**	**154 08 20**	1	5	0,860
1 ½	63 x 5,8	**775 102 540**	**154 08 24**	1	5	1,540
2	40 x 3,7	**775 102 524**	**154 10 86**	1	5	1,440
2	50 x 4,6	**775 102 525**	**154 08 23**	1	5	1,440

Dim. Stål (inch)	Dim. PE (mm)	D (mm)	D1 (mm)	L (mm)	x (mm)	x1 (mm)
½	25 x 2,3	45	51	90	30 - 34	31 - 33
¾	32 x 3,0	51	59	97	30 - 34	31 - 33
1	40 x 3,7	59	68	97	30 - 34	32 - 38
1 ¼	25 x 2,3	68	51	98	30 - 36	31 - 33
1 ¼	32 x 3,0	68	59	98	30 - 36	31 - 33
1 ¼	50 x 4,6	68	75	100	30 - 36	35 - 43
1 ½	32 x 3,0	75	59	98	32 - 38	31 - 33
1 ½	40 x 3,7	75	68	97	32 - 38	32 - 38
1 ½	63 x 5,8	75	96	112	32 - 38	39 - 47
2	40 x 3,7	96	98	109	36 - 42	32 - 38
2	50 x 4,6	96	75	112	36 - 42	35 - 43



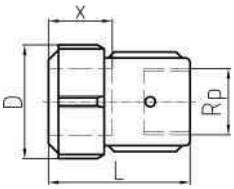


Koppling utvändig gänga, galvaniserad för PE/PE-Xa SDR11 till R/EN 10226-1

inklusive stödhylsa
*** enligt EN 1555-2

	Dim. PE (mm)	Dim. R (inch)	NBR Artikelnr.	RSK	SP	GP	Vikt (kg)	D (mm)	L (mm)	x (mm)
	20 x 2,0	½	**775 202 201**	**154 08 32**	1	20	0,239	45	73	31 - 33
	25 x 2,3	¾	**775 202 202**	**154 08 33**	1	20	0,316	51	79	31 - 33
***	25 x 3,0	¾	**775 202 442**	**154 09 05**	1	20	0,300	51	79	31 - 33
	32 x 3,0	1	**775 202 203**	**154 08 34**	1	10	0,422	59	89	31 - 33
	40 x 3,7	1 ¼	**775 202 204**	**154 08 35**	1	5	0,600	68	92	32 - 38
	50 x 4,6	1 ½	**775 202 205**	**154 08 36**	1	5	0,760	75	96	35 - 43
	63 x 5,8	2	**775 202 206**	**154 08 37**	1	5	1,343	96	106	39 - 47



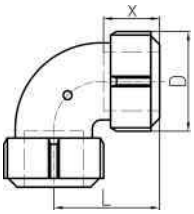


Koppling invändig gänga, galvaniserad för PE/PE-Xa SDR11 till Rp/EN 10226-1

inklusive stödhylsa
*** enligt EN 1555-2

	Dim. PE (mm)	Dim. Rp (inch)	NBR Artikelnr.	RSK	SP	GP	Vikt (kg)	D (mm)	L (mm)	x (mm)
	20 x 2,0	½	**775 212 201**	**154 09 28**	1	30	0,227	45	58	31 - 33
	25 x 2,3	¾	**775 212 202**	**154 09 29**	1	20	0,300	51	62	31 - 33
***	25 x 3,0	¾	**775 212 442**	**154 09 30**	1	20	0,300	51	62	31 - 33
	32 x 3,0	1	**775 212 203**	**154 09 31**	1	10	0,400	59	68	31 - 33
	40 x 3,7	1 ¼	**775 212 204**	**154 09 32**	1	5	0,560	68	70	32 - 38
	50 x 4,6	1 ½	**775 212 205**	**154 09 33**	1	5	0,700	75	75	35 - 43
	63 x 5,8	2	**775 212 206**	**154 09 34**	1	5	1,308	96	83	39 - 47





Vinkel, galvaniserad för ISO 65 stålrör till PE/PE-Xa SDR11

inklusive stödhylsa
*** enligt EN 1555-2

	Dim. Stål (inch)	Dim. PE (mm)	NBR Artikelnr.	RSK	SP	GP	Vikt (kg)
	¾	25 x 2,3	**775 402 502**	**154 09 49**	1	10	0,460
***	¾	25 x 3,0	**775 402 442**	**154 09 50**	1	10	0,460
	1	32 x 3,0	**775 402 503**	**154 09 51**	1	10	0,660
	1 ¼	40 x 3,7	**775 402 504**	**154 09 52**	1	5	0,889
	1 ½	50 x 4,6	**775 402 505**	**154 09 53**	1	5	1,140
	2	63 x 5,8	**775 402 506**	**154 09 54**	1	5	2,060

	Dim. Stål (inch)	Dim. PE (mm)	D (mm)	L (mm)	x (mm)	x1 (mm)
	¾	25 x 2,3	51	59	30 - 34	31 - 33
***	¾	25 x 3,0	51	59	30 - 34	31 - 33
	1	32 x 3,0	59	59	30 - 34	31 - 33
	1 ¼	40 x 3,7	68	59	30 - 36	32 - 38
	1 ½	50 x 4,6	75	78	32 - 38	35 - 43
	2	63 x 5,8	96	88	36 - 42	39 - 47



Stödhylsor för PE/PE-Xa SDR 11

*** enligt EN 1555-2

	Dim. PE (mm)	Artikelnr.	RSK	SP	GP	Vikt (kg)	Stödhylsa material	Färgmärkning
	20 x 2,0	**775 950 201**	**154 08 78**	1	50	0,020	plast (POM)	vit
	25 x 2,3	**775 950 202**	**154 08 79**	1	50	0,016	plast (POM)	vit
***	25 x 3,0	**780 881 125**	**154 10 60**	1	40	0,020	plast (POM)	gul
	32 x 3,0	**775 950 203**	**154 08 80**	1	50	0,018	plast (POM)	vit
	40 x 3,7	**775 950 204**	**154 08 81**	1	25	0,070	plast (POM)	vit
	50 x 4,6	**775 950 205**	**154 08 82**	1	25	0,107	plast (POM)	vit
	63 x 5,8	**775 950 206**	**154 08 83**	1	15	0,209	plast (POM)	vit



Stödhylsor för PE SDR17.6

*** enligt EN 1555-2

	Dim. PE (mm)	Artikelnr.	RSK	SP	GP	Vikt (kg)	Stödhylsa material	Färgmärkning
***	25 x 2,3	**780 888 925**	**154 10 62**	1	30	0,040	plast (POM)	vit
***	32 x 2,3	**780 925 551**	**154 10 64**	1	30	0,053	plast (POM)	gul
	40 x 2,3	**775 950 354**	**154 10 65**	1	25	0,044	plast (POM)	grön
	50 x 2,9	**775 950 255**	**154 10 66**	1	25	0,061	plast (POM)	grön
	63 x 3,6	**775 950 256**	**154 10 67**	1	25	0,094	plast (POM)	grön

GF Piping Systems

Svetsmaskiner

Elektro- och stumsvetsmaskiner



Elektro- och Stumsvetsmaskiner

Elektrosvetsmaskin MSA 2.0 och 2.1	199
Elektrosvetsmaskin MSA 4.0 och 4.1	201
Elektrosvetsmaskin MSA 125	203
Tillbehör MSA	205
Stumsvetsmaskin ECOS 160 - 250 - 315	208
Stumsvetsmaskin TOP 2.0 160 - 250 - 315	209
Stumsvetsmaskiner CNC 4.0 160 - 250 - 315	210
Tillbehör ECOS - TOP - CNC 160-250-315	212
Stumsvetsmaskin TOP 2.0 400 - 500 - 630	215
Stumsvetsmaskin CNC 4.0 400 - 500 - 630	216
Tillbehör TOP CNC 400 - 500 - 630	217
Stumsvetsmaskin GF 800 - 1000 - 1200	220
Tillbehör GF 800 - 1000 - 1200	221
Stumsvetsmaskin GF 1600	223
Stumsvetsmaskin WM 315	224
Tillbehör WM 315	226
Stumsvetsmaskin WM 630	228
Tillbehör WM 630	229
Stumsvetsmaskin WM 1200	231
Tillbehör WM 1200	234
Mäturustning för temperatur och tid	235

WeldinAir

Liten men kraftfull



GF introducerar WeldinAir

Med WeldinAir lösningen kan de flesta MSA elektrosvetsmaskiner kopplas upp mot ett nätverk som i realtid för över all svetsdata till entreprenören.

Kombinationen av WeldinAir dongeln och applikationen helt integrerad med MSA elektrosvetsmaskinen ger:

- Snabb uppsamling av svetsprotokoll
- Omgående överföring via 4G/LTE nätverk
- Full övervakning av svetsprocessen
- Godkänd, alltid uppdaterad version i AppStore och Google Play



All relevant svetsinformation registreras
av installatören med WeldinAir dongeln under svetsprocessen inklusive högupplösta bilder av svetsförberedelser och svetsdata via Bluetooth, efter att svetsningen är genomförd.

All relevant svetsinformation delas
i realtid mellan operatören och t.ex. projektledaren via trådlös överföring eller e-post.

Svetsförloppet är tillgängligt
på mobiltelefonens skärm för komfortabel kontroll, oavsett förhållanden och buller på arbetsplatsen.

Applikationen är tillgänglig online
både för iOS 11 och Android 7 mobiltelefoner

Glöm inte något

WeldinAir är ett perfekt tillbehör till din MSA. Den är utförd för att fungera med alla MSA 2.1 och MSA 4.0 tillverkade de senaste 10 åren. Installationen är enkel och tidsbesparande. Den behöver ingen installation från ett GF Servicecenter, bara installera drivrutinen på den stödjande MSA maskinen, starta om, sätt in WeldinAir dongeln och koppla in din smartphone så är du färdig. WeldinAir är även löstagbar, du kan när som helst sätta in den och du kan skifta mellan flera MSA maskiner.



Ensam eller tillsammans

WeldinAir är avsedd för företag som vill öka sin digitaliseringsprocess, öka effektiviteten och kvaliteten under rörinstallationen eller vid underhåll och reparationer. Den är anpassningsbar, den kan användas ensam för att minska tiden för godkännande och sammanställning av dokumentation. Den kan användas tillsammans med WeldinOne för att, på din lokala server, kombinera alla data från flera MSA maskiner. Den kan användas tillsammans med Track & Trace, det kompletta administrationssystemet inklusive spårbarhet, kvalitet och analysmoduler för att hjälpa dig i ditt dagliga arbete.



Liten men framtidsriktad

WeldinAir dongel är kompakt och är mycket effektivt skyddad mot vatten och damm. Den är utrustad med den senaste radiotekniken baserad på Bluetooth lågenergi som innebär minskad strömförbrukning så att batteriet på din mobiltelefon räcker hela arbetsdagen, samt minskar den långsiktiga miljöeffekten. Användargränssnittet är enkelt att använda, det motsvarar MSA 4.1 - vår mest avancerade elektrosvetsmaskin och finns tillgängligt på flera språk.



WeldinAir tekniska specifikationer

Maskinvara

Driftstemperatur	-20°C +50°C
Ingångsspänning	5 V DC
Strömförbrukning (max)	50 mA
Skyddsform	IP 65
Gränssnitt	USB

Godkänd

Bluetooth, CE, FCC, IC, Sydkorea och Japan godkänd

Software application

iOS operativsystem	Version 11
Android operativsystem	Version 7

Tekniska data är ej bindande. Egenskaperna garanteras ej. Förbehåll för ändringar. I övrigt gäller våra allmänna försäljningsvillkor

GF Piping Systems

+GF+

Konstruerad för att förenkla ditt jobb

Elektrosvetsmaskiner MSA 2.0 och MSA 2.1



Dina utmaningar är vår drivkraft

Kunder efterfrågar kostnadseffektivitet, hög driftsäkerhet, låg vikt och enkel användning.
Dessa önskemål har inspirerat oss vid utvecklingen av den nya MSA 2 familjen.
MSA 2.0 och MSA 2.1 elektrosvetsmaskiner är resultatet av våra ansträngningar.

+ Styrka i detaljer

Komfortabelt, stötsäkert plasthandtag med krokar för att snabb kabeluppvindning

Funktionell grafisk display

Nödstopp, för att avbryta pågående process vid problem (MSA 2.1)

Snabb USB port för programuppdatering och protokollexport (MSA 2.1)

Långlivade och lättanvända knappar, uppfyller ISO12176-2

Stadigt hus av gjutaluminium, för skydd av enheten mot damm, stänk och spolvatten





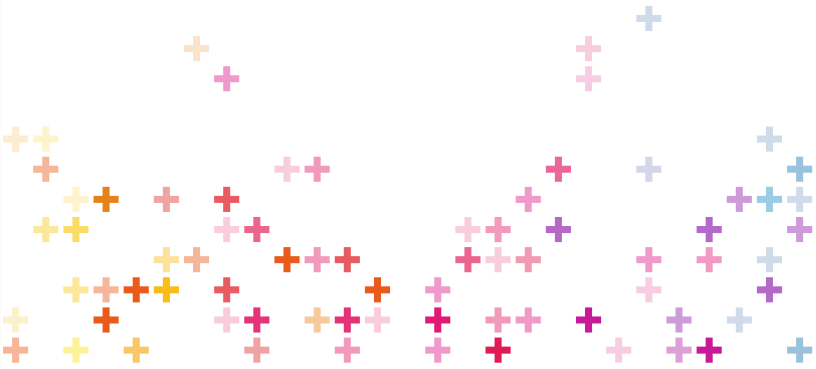
Fot av plast för att skydda elektroniken från lera och damm

Självskyddad från oavsiklig skada under svetsprocessen, tack vare sensorer för övervakning av invändig temperatur

Aktiv kylning, med radiell luftflödeslösning för att hålla enheten säker

Specifikationer

Suverän ingenjörskonst: Högkvalitativa komponenter och material kombinerade med effektivt arbetsflöde.







Tekniska specifikationer	MSA 2.0	MSA 2.1
Driftsförhållanden		
Arbetstemperatur område	min. -20°C, max. +50°C	min. -20°C, max. +50°C
Elektriska data		
Matningsspänning område (Vac)	190 – 265	190 – 265
Frekvens område (Hz)	50 – 60	50 – 60
Strömförbrukning (max, A)	16 A	16 A
Utgående spänning (Vac)	8 – 42 (48)	8 – 42 (48)
Utgående ström (max, A)	90	90
Ingångseffekt (KW)	3.5	3.5
Skyddsform	IP65	IP65
Skyddsklass	I	I
Huvudsäkring	20A trög	20A trög
Data och funktionskontroll		
Data registreringskapacitet (antal protokoll)	350	1000
Kommunikationsport	USB Typ A	USB Typ A
Knappar	5+Start+Stop	5+Start+Stop
Display	grafisk LCD	grafisk LCD
Mekaniska data		
Mått (mm)	280x480x220	280x480x220
Vikt (Kg)	11.9	11.9
Husmaterial	Aluminium	Aluminium
Spänningskabel längd	4 m	4 m
Svetskabel längd	3 m	4 m
Stickpropp spänning	Schuko 16A	Schuko 16A
Anslutningsstift	4 mm	4 mm
Adapters (90°)	4.0 – 4.0 mm	4.0 – 4.0 mm/4.0 – 4.7 mm
Normer uppfyller		
EMC (EN61000)	√	√
Säkerhet (EN60335)	√	√
ISO12176-2	√	√

Våra maskiner registrerar dina projekt

En automatisk registrering av svetsdata säkerställer spårbarhet och långtidskvalitet för MSA 2.0 och 2.1 svetsfogar.

+ Minne och universell kommunikation



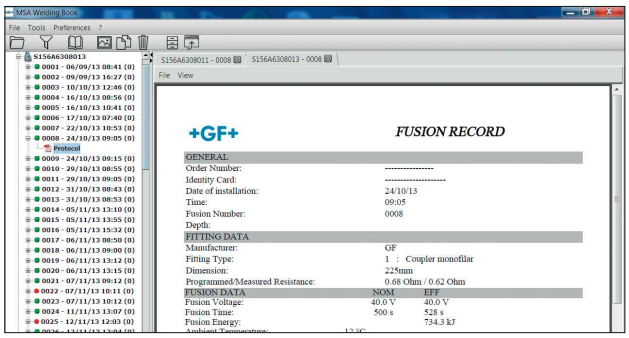
Svetsdata registrering

Båda maskinerna har registrering av svetsdata till ett internt minne. Svetsdata kan visas genom att bara trycka MENU och pilknapparna. Data anges i enlighet med ISO 12176-2, med användning av symboler enligt ISO 13950 (Automatiskt igenkänningssystem för elektrosvetsfogar).



Datautskrift

MSA 2.1 kan enkelt kopiera data till ett standard USB minne. Filerna kan läsas av alla persondatorer, Windows eller OS X baserade, för utskrift i enkelt PDF format.



Kompatibel med MSA App Suite

MSA 2.1 data kan inkluderas i ett digitalt arkiv baserat på en mini-MSA Svetsbok. Användaren kan där förbereda utökade PDF filer, på olika språk, inklusive protokoll tillhörande flera elektrosvetsenheter. Dessutom kan svetsdata från MSA 2.1 kombineras med fotografier tagna under svetsprocessen med hjälp av de många funktionerna i MSA Svetsbok.

Tekniska data är ej bindande. Egenskaperna garanteras ej. Förbehåll för ändringar.
I övrigt gäller våra allmänna försäljningsvillkor

GF Piping Systems

High tech, stor nytta

Elektrosvetsmaskiner MSA 4.0 och MSA 4.1



Vi täcker dina behov i dag och i framtiden

Kraven på spårbarhet, dokumentation och kommunikation ökar ständigt.
Med MSA 4.0 och MSA 4.1 elektrosvetsmaskiner erbjuder vi en öppen och flexibel plattform som kan uppgraderas för att lösa framtidens utmaningar.

+ Starka detaljer

Robust, tryckgjutet aluminiumhus i lättviktig och kompakt design

Komfortabelt plasthandtag

GPS, Bluetooth gränssnitt, LTE mobil nätverk (MSA 4.1) USB kommunikationsport

Elektrisk PÅ/AV knapp
IP65 skyddsklass

Stor grafisk display med stora tecken, intuitiva ikoner och integrerad online hjälp

Snabb konfigurering. Uppdelbar i funktioner





Elektroniska sensorer att reagera i nödsituationer



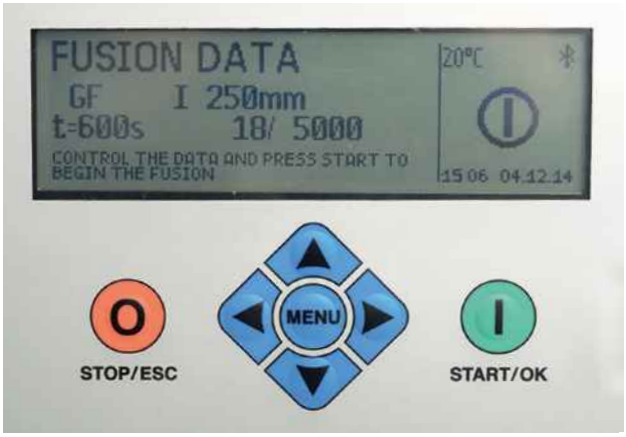
Aktiv kylning med radiell luftström

Manuell/automatisk datainmatning. Ökad spårbarhet: rördelar (unik QR- kod inkluderad), rör, verktyg. Scanner för avläsning på stort avstånd

Fötter av plast som håller elektroniken fri från skakningar och stötar

Fördelen med elektrosvetslösningar: de anpassar sig till alla situationer

+ Användarvänlig och flexibel



Användarvänlig

- Stor grafisk display, stora tecken och intuitiva ikoner gör att användargränssnittet är läsbart även från 3 meter
- Integrerad onlinehjälp ger råd under svetsprocessen och i händelse av problem
- Långdistansscanner och START/STOP kommandon på en bricka för interaktion från 3 meter utan att behöva gå upp och ned i rörgraven
- Tydlig spårbarhet av aktiviteter, felmeddelanden och ljudsignaler



Ansluten

- GPS för att lokalisera arbetsplatsen och skapa automatiska kartor i kombination med mini MSA Svetsbok applikationen
- Snabb USB port för att spara registrerade protokoll, upgradera språk och ändra och spara arbetsflödets konfiguration
- Bluetooth gränssnitt för att ansluta till trådlösa enheter
- HSPA+ mobilt telekommunikationsnätverk för att möjliggöra anslutning till företagets kontor / servrar (MSA 4.1)



Flexibel

- Urval av streckkodsläsare erbjuder en perfekt balans mellan kostnad och nytta för varje installatör. Traditionell 1D scanner eller 2D kopplad scanner för avläsning av både befintliga streckkoder och QR koder; trådlös scanner 1D/2D för minimering av kablar
- Enkel inställning i konfigurationsmenyn via USB-krypterad fil som passar alla kundbehov
- Manuell och automatisk inmatning av operatörskod, jobb och ritningsnummer, svets och spårbarhetsdata för att följa ISO standard, möjliggör inmatning av anpassade data av installationsföretaget
- Klar för onlinetjänster: uppgraderingsbar med Android appar (MSA 4.1), användbar i kombination med programvara på Windows-plattform

Svetsa och spåra under alla arbetsförhållanden

+ Kraftfullt, säkert, hållbart och ergonomiskt







Kraftfullt

- Hög energieffektivitet, tack vare inverterteknik, för svetsning i kombination med små generatorer
- Upp till 3.6kW verklig effekt överförd till rördelen, även för svetsning av stora muffar
- Unik design av luftflödessystem, för förbättrad värmeavgivning vid svetsning i serie utan avbrott för avsvalning av maskinen

Säkert

- Kontinuerligt övervakad svetsprocess för omedelbart stopp om rördel, generator eller omgivningsförhållanden är olämpliga
- Elektrisk PÅ/AV knapp på övre delen av enheten för att stänga av maskinen i händelse av problem
- Unikt skydd mot damm och vatten, för en säker funktion under svåra förhållanden
- Elektroniska sensorer reagerar i nödsituationer och skyddar maskinen

Hållbart

- Stabilt, tryckgjutet aluminiumhus kombinerar många fördelar som värmeavgivning, stötdämpning och lång livslängd
- Specialdesignade fötter som håller elektroniken borta från lera och förbättrar stabiliteten på ojämn mark
- Förvarad i en proffsig transporlåda, med ventilationsgaller för att släppa ut fuktighet, då maskinen är placerad i lagret

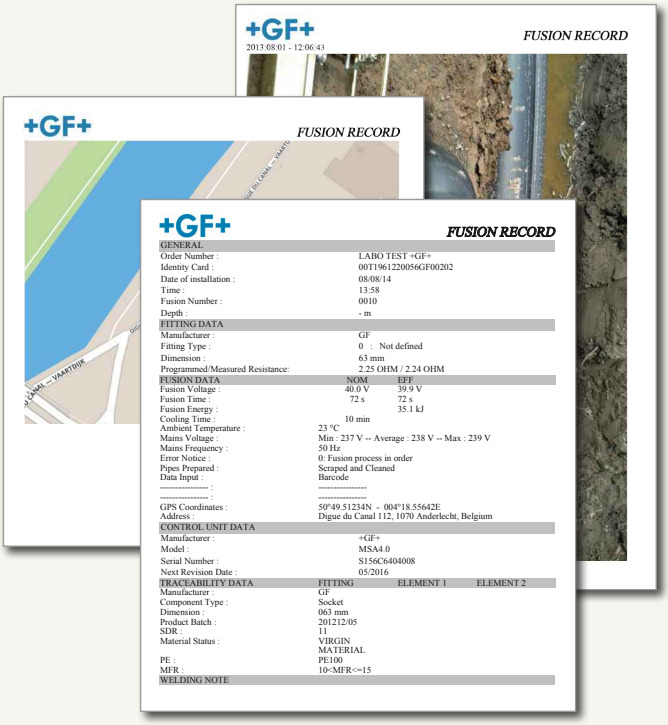
Ergonomiskt

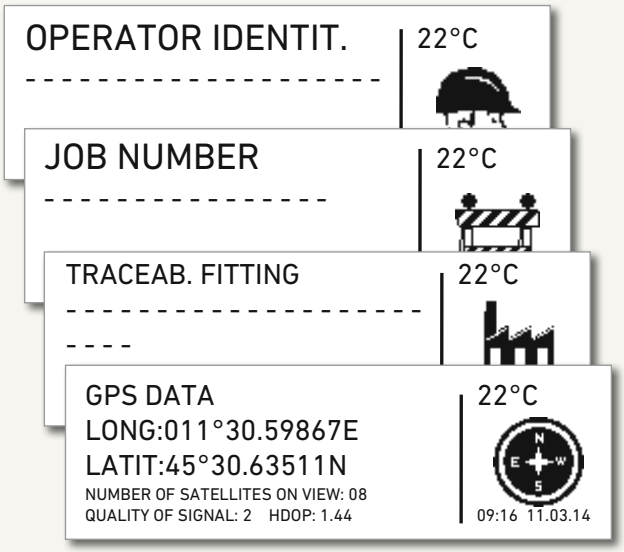
- Lättviktsdesign med bekvämt plasthandtag för att garantera ergonomisk hantering och transport
- Kompakthus för att underlätta användningen i trånga utrymmen och vid arbete på höjd
- Handtag med krokar för att snabb kabeluppvindning

Vi gör ditt arbete lättare och säkrare

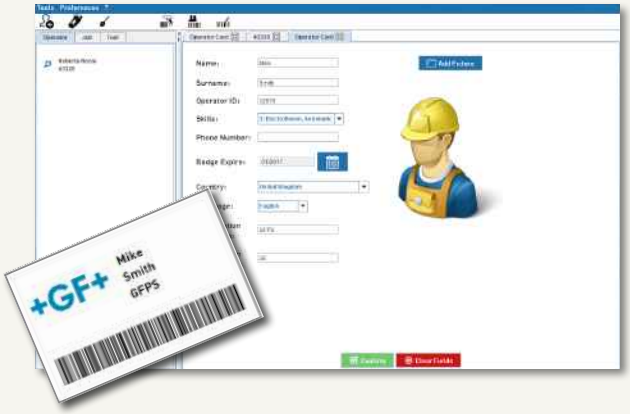
MSA 4.0 och MSA 4.1 är inte bara elektrosvetsmaskiner: De är ett system i rörgraven. Dessa maskiner omfattar alla funktioner för att stötta dig vid utförandet av en snabb, säker, högkvalitet och pålitlig svetsfog. De gör det fantastiskt enkelt och flexibelt.

- Avancerade funktioner uppfyller de mest sofistikerade kraven i vatten- och gasapplikationer. Spårbarhetsdata (ISO 12176-4) för rördelar, rör och verktyg kan anges i svetsrapporten tillsammans med GPS koordinater för svetsplatsen.
- Arbetsflödet kan anpassas efter behov: en konfigurationsfil som laddas ned via USB-minnet gör det möjligt att spara den information som önskas för det specifika projektet, t.ex. operatörskod (ISO 12176-3), jobb och ritningsnr. Detta gör det möjligt för en entreprenör att skifta mellan olika ledningsprojekt, var och en med egna arbetsprocedurer.
- Arbetsförloppet i rörgraven styrs från förberedelser till svetsprocessens slut. Vid avslutning av svetsprocessen sparas registrerade data i ett internminne med hög kapacitet och kan enkelt överföras via USB-minne till en PC för utskrift, analys och digital arkivering.
- Användaren har möjlighet att hämta svetsrapporter i PDF-format eller i ett krypterat format och använda dem i data- och nätverksadministrationssystem. I båda fallen innehåller protokollen den mest omfattande svetsinformation som finns tillgänglig idag.





- Spårbarhet när den är som bäst: Utöver sedvanliga data (ISO 12176-4) kan QR-koden, som finns på ELGEF produkter, användas för att entydigt identifiera varje enskild rördel och länka direkt till GF's onlinetjänster.
- Foton och videor kan utnyttjas tillsammans med svetsjobbet: dessa kompletterande data kan automatiskt sammanfogas med de registrerade svetsrapporterna i mini MSA Svetsboken.
- Mini MSA Svetsboken ger dig flera möjligheter att göra ditt jobb perfekt: baserat på data insamlade av MSA 4 maskinerna, levereras en karta över arbetsplatsen där installationen är utförd, specifika noteringar om svetsning, foton med zoom-funktion och ett urval av svetsrapporter från flera maskiner.



Översikt

MSA 4 familjen ger dig frihet att välja den typ som passar dig och uppgradera vid behov.



MSA 4 Familj översikt	MSA 4.0	MSA 4.1
Rördelar dimensioner (Ø mm)	20 – 1400	20 – 1400
Flera svetsningar i följd	√	√
Kontroll av driftsförhållanden		
Automatisk kompensation för omgivningstemperatur	√	√
Övervakning av svetsspänning (kortslutning/avbrott)	√	√
Svetsdata		
Streckkodscanner (ISO 13950 format)	√	√
Manuell inmatning av svetsdata	√	√
Spårbarhet		
Operatörskod/jobb nummer/ritning nummer	√	√
Rördelar och rör spårbarhet (ISO 12176-4)	√	√
GPS koordinater	√	√
QR kod	tillval	√
Skrap/rikt verktyg spårbarhet	√	√
GF online tjänster		√
Dataregistrering		
Svetsdokumentation (PDF, BIN, CSV)	√	√
Svetsprotokoll export via USB	√	√
mini MSA Svetsbok programvara	√	√
Foton och videos tagna av maskinen		√
MSA WeldinOne programvara	tillval	tillval
Driftsövervakning		
Skärm med inställbarbar ljusstyrka	√	√
Konfigurerbara språk	upp till 32	upp till 32
Ljudalarm	√	√
Servicevänlighet		
Inställbart underhållsintervall	√	√
Inställbar hyrestid	√	√
Nedladdning av programuppdatering/språk via USB-minne	√	√
Användbarhet		
Problemigenkänning (rördelar, generatorer)	√	√
Tydliga operatörsmeddelande på skärmen, inkl. hjälp	√	√
Kommando via streckkodscanner	√	√
Användarkonfigurering av arbetsflöde	√	√
Visning av energi, svets- och avsvalningstid	√	√
Olika accessnivåer (admin/användare)	√	√
Transportlåda	√	√

Specifikationer

Suverän ingenjörskonst: Högkvalitativa komponenter och material kombinerade med effektivt arbetsflöde.



Tekniska specifikationer	MSA 4.0	MSA 4.1
Driftsförhållanden		
Arbetstemperatur område	min. -20°C, max. +50°C	min. -20°C, max. +50°C
Elektriska data		
Matningsspänning område (Vac)	190 – 265	190 – 265
Frekvens område (Hz)	50 - 60	zzz
Strömförbrukning (max, A)	16 A	16 A
Utgående spänning (V ac)	8 – 48	8 – 48
Utgående ström (max, A)	110	110
Ingångseffekt (kW)	3.5	3.5
Skyddsform	IP65	IP65
Skyddsklass	I	I
Elektrisk brytare	√	√
Huvudsäkring	20A trög	20A trög
Data och funktionskontroll		
Data registreringskapacitet (antal protokoll)	5000	5000
Knappar	5+Start+Stopp	5+Start+Stopp
Display	grafisk LCD	grafisk LCD
Streckkodscanner	1D, tillval 2D	trådlös, 2D
Anslutningar		
GPS noggrannhet	3m	3m
Bluetooth räckvidd	10m	10m
Mobilt nätverk		LTE
Kommunikationsport	USB Typ A	USB Typ A
Mekaniska data		
Mått (mm)	280x480x220	280x480x220
Vikt (Kg)	12.5	12.5
Husmaterial	Aluminum	Aluminum
Spänningskabel längd	4 m	4 m
Svetskabel längd	4 m	4 m
Stickpropp spänning	Schuko 16A	Schuko 16A
Anslutningsstift	4 mm	4 mm
Adapters (90°)	4.0 – 4.0 mm/4.0 – 4.7 mm	4.0 – 4.0 mm/4.0 – 4.7 mm
Normer uppfyller		
EMC (EN61000)	√	√
Säkerhet (EN60335)	√	√
ISO13950	√	√
ISO12176-2/3/4	√	√

GF Piping Systems

Skapad för ditt projekt



Stumsvetsmaskiner för rörledningar upp till diameter 630 mm

Gör ditt val

Vi möter dina krav

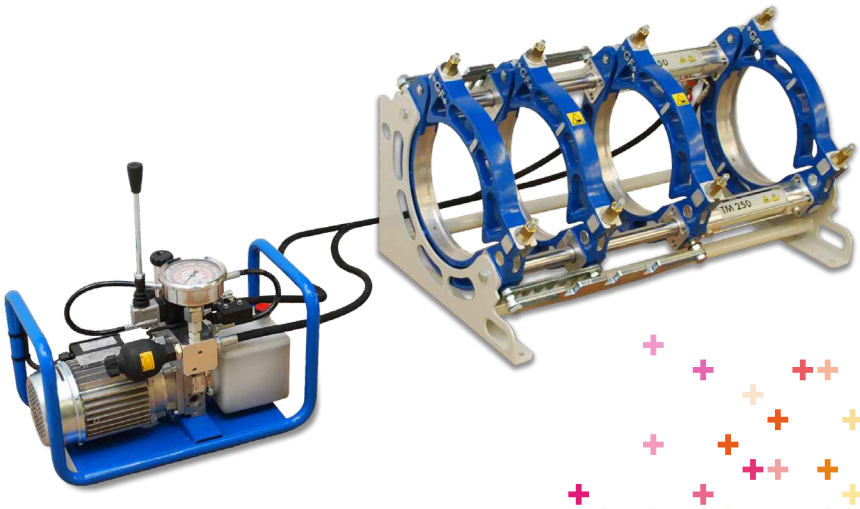
Här hittar du den rätta maskinlösningen för vatten- och gasdistribution eller inom process-industrin. Samtliga maskintyper erbjuder hög flexibilitet och tillförlitlighet i svetsprocessen, även under svåra arbetsförhållanden.



Fördelarna på ett ögonblick

- **ECO S** erbjuder den enklaste konfigurationen i diameter upp till d 315 mm
- **TOP** innehåller fler funktioner för att förenkla manuell funktion och maskininställning
- **CNC** maskiner har den högsta prestandanivån, tack vare automatisk processkontroll, fullständig spårbarhetshantering (inklusive GPS) och fjärröverföring av svetsdata





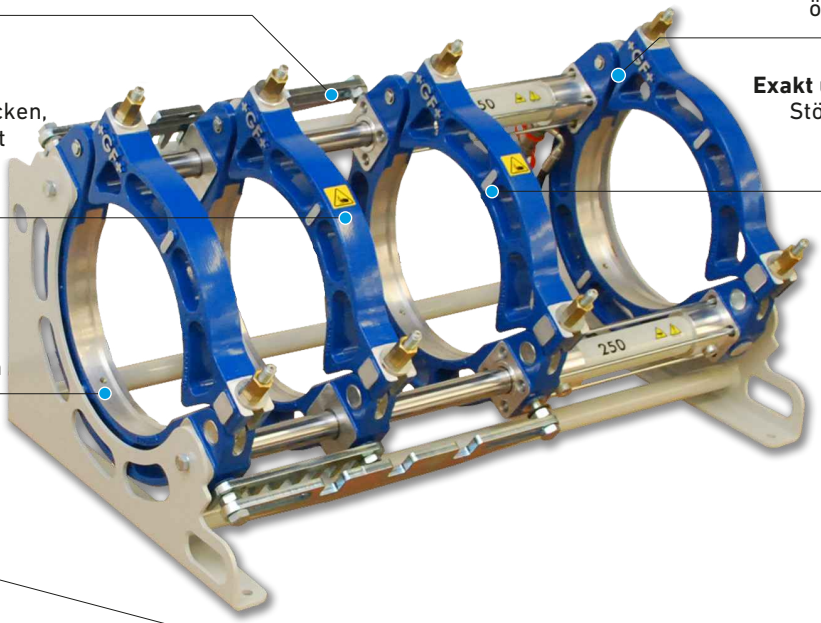
ECO S 160 – 250 – 315

ECO S är en hydraulisk stumsvetsmaskin med manuell kontrollenhet för fogning av rör och rördelar i tryckrörsystem upp till diameter 315 mm. ECO S är konstruerad för installatörer som behöver en maskin med enkel konfiguration som garanterar pålitliga prestanda i rörgravar och på byggarbetsplatser.

Snabb och säker borttagning av värmeelementet
Dubbelsidig utdragsmekanism

Flexibel konfiguration
Inställbart läge på inre spännbacken, 3 olika lägen för värmeelementet på dragstängerna

Snabb och säker borttagning/ insättning av rören
35°lutning mot spännbacksaxeln



Snabb uppställning
Spännbackarna hängda på översidan och lutande

Exakt uppriktning av rören
Störningsfri maskinram med 4 spännbackar konfiguration



Enkel funktion
Joystick för styrning av grundmaskin och tryckavlastning

Enkel hantering
Lätt kompakt ram med skyddsplatta

Snabb oljenivåkontroll och påfyllning
Lättåtkomlig oljebehållare

Enkel hantering
Viktbalanserad hyvel med ergonomiskt handtag. Elektronisk temperaturstyrning integrerad i värmeelements handtag

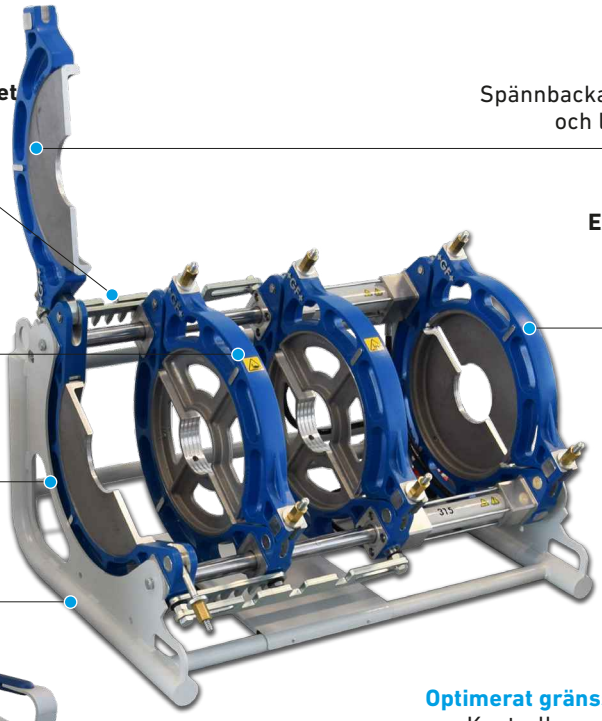


Hög prestanda
Hyvel med kraftfull motor och växelöverföring

Säker funktion
Hyvel med självlåsande mekanism, mikrobrytare för att förhindra oavsiktlig motorstart utom arbetsposition

TOP 2.0 160 – 250 – 315
TOP 2.0 400 – 500 – 630

TOP 2.0 erbjuder ett optimerat användargränssnitt som gör den manuella funktionen enklare och mer komfortabel. Den innovativa hydraulkontrollenheten, med aluminiumhölje, erbjuder även funktionen för automatisk tryckhållning under avsvalningstiden, för att säkerställa en pålitlig svetsprocess.



Snabb och säker borttagning av värmeelementet
Dubbelsidig utdragsmekanism

Snabb uppställning
Spännbackarna hängda på översidan och lutande (upp till d315 mm)

Flexibel konfiguration
Inställbart läge på inre spännback.
3 olika lägen för värmeelementet på dragstängerna

Exakt uppriktning av rören
Störningsfri maskinram med 4 spännbackar konfiguration

Snabb och säker borttagning/ insättning av rören
35°lutning mot spännbacksaxeln

Enkel hantering
Slät rörformad ram



Optimerat gränssnitt för manuell funktion
Kontrollpanel med digital indikering av tryck, temperatur och svetstider

Trycknappar för maskinfunktioner

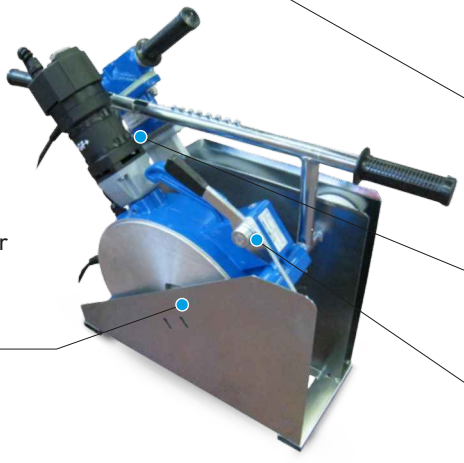
Automatisk styrning av avsvalningstryck

Enkel hantering
Kompakt enhet med ergonomiska handtag

Användarkomfort
Integrerade elektriska anslutningar: endast en kabel för spänningsmatning

Snabb oljenivåkontroll och påfyllning
Lättåtkomligt lock med oljesticka

Effektivt skydd
Helt kapslat hus av aluminium



Enkel hantering
Viktbalanserad hyvel att lyftas för hand (upp till d315mm).
Elektronisk temperaturstyrning integrerad i hydraulenheten

Hög prestanda
Hyvel med kraftfull motor och växel/kedjeöverföring

Säker funktion
Hyvel med självlåsande mekanism, mikrobrytare för att förhindra oavsiktlig motorstart utom arbetsposition

CNC 4.0 160 – 250 – 315
CNC 4.0 400 – 500 – 630

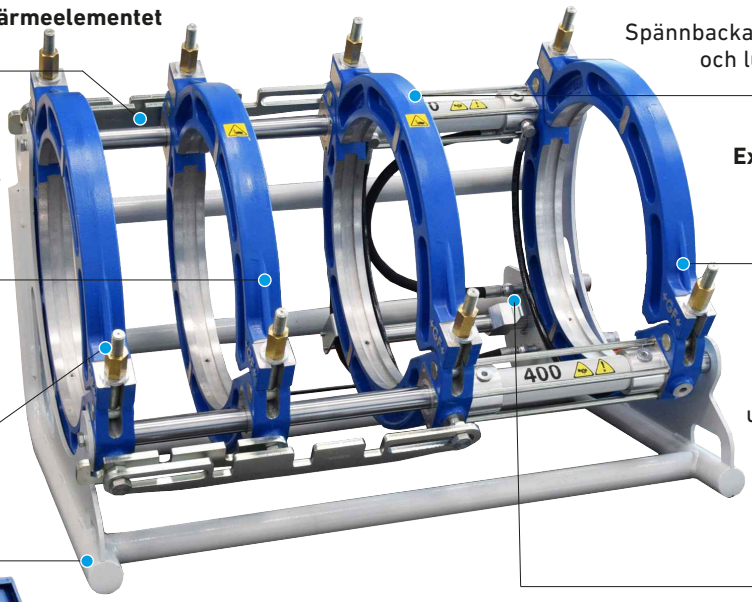
Våra stumsvetsmaskiner finns även tillgängliga med innovativ CNC automatisk kontrollenhet, vilket erbjuder den bästa kundsupporten för att åstadkomma en snabb, säker, högkvalitativ och pålitlig svetsfog.

Snabb och säker borttagning av värmeelementet
Dubbelsidig utdragsmekanism

Flexibel konfiguration
Inställbart läge på inre spännback.
3 olika lägen för värmeelementet på dragstängerna

Snabb och säker borttagning/ insättning av rören
35°lutning mot spännbacksaxeln

Enkel hantering
Slät rörformad ram



Snabb uppställning
Spännbackarna hängda på översidan och lutande (upp till d315 mm)

Exakt uppriktning av rören
Störningsfri maskinram med 4 spännbackar konfiguration

Fullt övervakad
Kontinuerlig övervakning av maskinposition för att undvika felaktig hantering

TOP grundmaskin kan enkelt uppgraderas för anslutning till CNC kontrollenhet



Automatisk hydraulkontrollenhet
Pekskärmgränssnitt
Automatisk processkontroll
Integrerad GPS mottagare

Enkel hantering
Kompakt enhet med ergonomiska handtag

Snabb oljenivåkontroll och påfyllning
Lättåtkomligt lock med oljesticka

Användarkomfort
Integrerade elektriska anslutningar: endast en kabel för spänningsmatning

Effektivt skydd
Helt kapslat hus av aluminium



Enkel hantering
Viktbalanserad hyvel att lyftas för hand (upp till d315mm).
Elektronisk temperaturstyrning integrerad i hydraulenheten

Hög prestanda
Hyvel med kraftfull motor och växel/kedjeöverföring

Säker funktion
Hyvel med självlåsande mekanism, mikrobrytare för att förhindra oavsiktlig motorstart utom arbetsposition

CNC 4.0 160 – 250 – 315
CNC 4.0 400 – 500 – 630

De avancerade funktionerna hos CNC 4.0 hydraulkontrollenhet är skapade för att möta de mest sofistikerade kraven inom vatten- och gasdistribution. CNC 4.0 enheten är tillgänglig, som tillval, med bluetooth gränssnitt (CNC 4.0 WeldinAir). Den är även kompatibel med tillval etikettskrivare och streckkodscanner.

Överföring av sparade svetsprotokoll till en extern PC via USB-minne

Operatör ID (ISO 12176-3), jobbnummer och rör/rördel spårbarhet (ISO 12176-4) med hjälp av streckkodscanner (tillval)

Kompatibel med etikettskrivare (tillval) för att producera etiketter med relevant information om den senaste svetsen att fästas i närheten av fogområdet

Bluetooth gränssnitt (4.0 WeldinAir version) för anslutning av enheten till smartphones (både Apple och Android) för övervakning av stumsvetsprocessen, insamling av svetsdokumentation och dataöverföring direkt från arbetsplatsen







Automatisk beräkning, inställning och styrning av svetsparametar enligt nationella bestämmelser

Intuitivt gränssnitt med färgpekskärm

Operatörhandledning med hjälp av stora ikoner och tydliga beskrivningar

På platsen kontroll av sparade svetsprotokoll direkt på pekskärmen

Språkval

Flexibel konfiguration genom anpassad meny skyddad av lösenord

Fritt inställbara svetscykler med icke standard parametrar

Hantering av svetsdokumentation med anpassad programvara (Svetsbok)

Elektrosvetsmaskin MSA 2.0 och 2.1



Elektrosvetsmaskin MSA 2.0

MSA 2.0 kombinerar låg vikt och hög effektivitet tack vare sin inverterteknik. MSA 2.0 är mycket snabb och enkel att hantera med tre basaktiviteter för operatören: anslut, scanna, starta svetsningen.
MSA 2.0 har 350 protokoll permanent lagrade i minnet
Den är robust, säker och ergonomisk.
Allt är avsett att förenkla jobbet: streckkodscannern för långdistansavläsning, kylsystemet för svetsning i serie, ikonsystemet, för att skapa interaktion mellan operatören och maskinen.
Hela svetsprocessen är kontrollerad och reglerad med energikompensation beroende på omgivningstemperatur och indikering av avsvalningstid.
Leveransomfattning: transportlåda, streckkodscanner, 1 par vinkeladapter 4.0 mm, START/STOP kort och användarmanual.

Tekniska data:

- Arbetstemperatur: -20°C till +50°C
- Matningsspänning och frekvens: 230V (190V - 265V), 50-60Hz
- Svetsström: 90 A (max)
- Rekommenderad generatoreffekt: 3.5 kVA
- Svetsspänning: 8-42 V (48 V)
- Svetsdata inmatning: streckkod, manuell
- USB Port: Typ A
- Skyddsklass: IP 65 / klass 1
- Spänningskabel: 4 m / Svetskabel: 3 m
- Mått: 280 x 480 x 220 mm
- Vikt: ca. 11.9 kg
- Display: Grafisk LCD, justerbar kontrast
- Oberoende av språk

Typ	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)
Streckkodscanner, transportlåda	**790 156 001**	**245 03 44**	1	11,900

Elektrosvetsmaskin MSA 2.1 med protokollkopiering



MSA 2.1 kombinerar låg vikt och hög effektivitet, tack vare sin inverterteknik och har dessutom svetsdokumentation i PDF. Enheten är extremt snabb och enkel, med tre basaktiviteter för operatören: anslut, scanna, starta svetsningen.
Den är robust, säker och ergonomisk.
Allt är avsett att förenkla jobbet: streckkodscannern för långdistansavläsning, kylsystemet för svetsning i serie, ikonsystemet, för att skapa interaktion mellan operatören och maskinen.
Hela svetsprocessen är kontrollerad och reglerad med energikompensation beroende på omgivningstemperatur och indikering av avsvalningstid.
Den interna Bluetooth Low Energy enheten erbjuder möjligheten att fjärrövervaka svetsningen och trådlöst samla in registrerade data med komersiella smartphones, för överföring till huvudkontoret även i realtid.
MSA 2.1 har 1000 protokoll permanent lagrade i minnet. Operatören kan kopiera svetsprotokoll på ett USB-minne för att skriva ut dem i PDF format.
Leveransomfattning: transportlåda, 2 par vinkeladapters (4.0 mm och 4.7 mm), användarmanual, START/STOP kort och USB minne med PC applikationer.

Tekniska data:

- Arbetstemperatur: -20°C till +50°C
- Matningsspänning och frekvens: 230V (190V - 265V), 50-60Hz
- Svetsspänning: 8-42 V (48 V)
- Svetsdata inmatning: streckkod, manuell
- Svetsström: 90 A (max)
- Rekommenderad generatoreffekt: 3.5 kVA
- USB Port: Typ A
- Skyddsklass: IP 65 / klass 1
- Spänningskabel: 4 m / Svetskabel: 4 m
- Vikt: ca. 11.9 kg
- Display: Grafisk LCD, justerbar kontrast
- Oberoende av språk

Typ	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)
Scanner, låda, mini svetsbok	**790 156 003**	**245 03 46**	1	11,900
Scanner, låda, mini svetsbok, 8m svetskabel	**790 156 010**	**211 29 07**	1	12,900

Elektrosvetsmaskin MSA 4.0 och 4.1



Elektrosvetsmaskin MSA 4.0 med full spårbarhet och GPS funktioner

Högpresterande elektrosvetsmaskin med låg vikt baserad på inverterteknik. MSA 4.0 och MSA 4.1 erbjuder en komplett dokumentation av svetsningen inkluderande operatörskort, arbetsplatsidentifikation, full spårbarhetsdata enligt ISO 12176 samt GPS koordinater automatiskt tillagda till varje svetsprotokoll.
Allt är avsett att förenkla jobbet: streckkodscannern för långdistansavläsning, kylsystemet för svetsning i serie, ikonsystemet, för att skapa interaktion mellan operatören och maskinen, det konfigurabla arbetsflödet för att passa alla behov, från det enklaste till det mest detaljrika.
Hela svetsprocessen är kontrollerad och reglerad med energikompensation beroende på omgivningstemperatur och indikering av avsvalningstid.
Identitetskort för operatör, jobbidentifikation och svetsdata läses in med maskinens scanner 1D (eller 2D om Unitary QR kod är tillgänglig).
Den interna Bluetooth Low Energy enheten erbjuder möjligheten att fjärrövervaka svetsningen och trådlöst samla in registrerade data med komersiella smartphones, för överföring till huvudkontoret även i realtid.
Internminnet har en kapacitet av 5000 svetsprotokoll som kan kopieras till ett USB minne. Svetsprotokollen levereras som PDF, CSV filer (båda hanterbara med standard och fri PC mjukvaruapplikationer). För mer avancerad användning, är även BIN fil tillgänglig, kompatibel med MSA svetsbok för att sortera, filtrera ut och kombinera protokoll och foton från flera MSA enheter.
Robust hus av aluminum skyddar och greppvänligt plasthandtag säkerställer en viktbalanserad förflyttning.
Hyrtidsperiod inställbar av maskinägaren, enheten blockeras på utgångsdatum, återställning med dynamisk kod kan aktiveras.
Leveransomfattning: MSA 4.0 i transportlåda, Scanner typ se nedan, 2 par vinkeladapters (4,0 mm och 4,7 mm), användarmanual, START/STOP bricka, konfigurationskort och USB stick med PC applikationer.
Tekniska data:

- Matningsfrekvens: 50-60 Hz
- Svetsdata inmatning: streckkod, manuell
- Matningsspänning: 230 V (190V - 265V)
- Rekommenderad generatoreffekt: 3.5 kVA
- Svetsteknik: Spänningskontrollerad
- Svetsspänning: 8-48 V
- Svetsström:110 A (max)
- USB Port: Typ A
- Arbetstemperatur: -20°C till +50°C
- Intern minneskapacitet: 5000 protokoll
- Protokollformat: PDF, CSV och BIN (kompatibel med MSA svetsbok)
- Skyddsklass: IP 65 / klass 1
- Spänningskabel: 4m
- Svetskabel:4 m
- Mått: 280 x 480 x 220 mm
- Vikt: ca. 11.9 kg
- Display: Grafisk LCD, justerbar kontrast
- Språksupport: 27
- Bluetooth radio gränssnitt

Typ	Beskrivning	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)
MSA 4.0	1D streckkodscanner	**790 156 011**	**245 05 32**	1	12,400
MSA 4.0	2D streckkodscanner (QR kod avläsning)	**790 156 012**	**245 05 33**	1	12,400
MSA 4.0	1D streckkodscanner, 8m svetskablar	**790 156 014**		1	13,400



Elektrosvetsmaskin MSA 4.1 med full spårbarhet, GPS funktioner och trådlös scanner

Högpresterande elektrosvetsmaskin med låg vikt baserad på inverterteknik. MSA 4.0 och MSA 4.1 erbjuder en komplett dokumentation av svetsningen inkluderande operatörskort, arbetsplatsidentifikation, full spårbarhetsdata enligt ISO 12176 samt GPS koordinater automatiskt tillagda till varje svetsprotokoll.
Allt är avsett att förenkla jobbet: streckkodscannern för långdistansavläsning, kylsystemet för svetsning i serie, ikonsystemet, för att skapa interaktion mellan operatören och maskinen, det konfigurabla arbetsflödet för att passa alla behov, från det enklaste till det mest detaljrika.
Operatöridentitet, jobbidentifikation och rördelsdata överföres med hjälp av trådlös scanner/ Smartphone PDA, med 1D (för streckkodsetikett på rördelen) och 2D (om Unitary QR kod är tillgänglig).Den trådlösa scannern är baserad på en Smartphone/PDA med installerad programvaruapplikation för avläsning av streckkoden som ger information om streckodsstyp (operatör, svetsdata, spårbarhet...).Den trådlösa enheten (Smartphone/PDA)kan även användas för kommunikationsändamål och för access till GFPS online webservice
Hela svetsprocessen är kontrollerad och reglerad med energikompensation beroende på omgivningstemperatur och indikering av avsvalningstid.
Internminnet har en kapacitet av 5000 svetsprotokoll som kan kopieras till ett USB minne. Svetsprotokollen levereras som PDF, CSV filer (båda hanterbara med standard och fri PC mjukvaruapplikationer). För mer avancerad användning, är även BIN fil tillgänglig, kompatibel med MSA svetsbok för att sortera, filtrera ut och kombinera protokoll och foton från flera MSA enheter.
Robust hus av aluminum skyddar och greppvänligt plasthandtag säkerställer en viktbalanserad förflyttning.
Hyrtidsperiod inställbar av maskinägaren, enheten blockeras på utgångsdatum, återställning med dynamisk kod kan aktiveras.
Leveransen omfattar: MSA 4.1 i transportlåda, robust smartphone/PDA som trådlös scanner inkl.batteriladdare, 2 par vinkeladapters (4,0 mm och 4,7 mm), användarmanual, START/STOP kort, konfigurationstabell och USB stick med PC applikationer
Tekniska data:

- Matningsfrekvens: 50-60 Hz
- Svetsdata inmatning: streckkod, manuell
- Matningsspänning: 230 V (190V - 265V)
- Rekommenderad generatoreffekt: 3.5 kVA
- Svetsteknik: Spänningskontrollerad
- Svetsspänning: 8-48 V
- Svetsström:110 A (max)
- USB Port: Typ A
- Arbetstemperatur: -20°C till +50°C
- Intern minneskapacitet: 5000 protokoll
- Protokollformat: PDF, CSV och BIN (kompatibel med MSA svetsbok)
- Skyddsklass: IP 65 / klass 1
- Spänningskabel: 4m
- Svetskabel:4 m
- Mått: 280 x 480 x 220 mm
- Vikt: ca. 11.9 kg
- Display: Grafisk LCD, justerbar kontrast
- Språksupport: 27

Typ	Beskrivning	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)
MSA 4.1	2D trådlös scanner (QR kod läsare)	**790 156 013**	**245 05 34**	1	12,400

Elektrosvetsmaskin MSA 125



Elektrosvetsmaskin MSA 125

MSA 125 Svetsautomat kombinerar låg vikt med kompakt design, Idealisk för installationer upp till d125mm, (160mm ELGEF). Svetsautomaten är mycket enkel att använda, några få basoperationer av operatören: anslut, bekräfta, scanna och starta svetsningen.
Den är robust, säker och ergonomisk.
Hela svetsprocessen är kontrollerad och reglerad med energikompensation beroende på omgivningstemperatur och indikering av avsvalningstid.
Enheten kan permanent lagra 350 protokoll i det interna minnet. Operatören kan kopiera svetsprotokoll på ett USB-minne för att skriva ut dem i PDF format.
Leveransen omfattar: MSA 125 itransportlåda, Med eller utan scanner, se nedan, 1 par vinkeladapters 4.0 mm samt användarmanual
Tekniska data:

- Arbetstemperatur: -10°C till 45°C
- Svetsdata inmatning: streckkod, manuell
- Matningsspänning: 230 V (205V - 255V)
- Matningsfrekvens: 50-60 Hz
- Svetsteknik: Spänningskontrollerad
- Svetsspänning: 8-42 V
- Svetsström: 50 A (max)
- Intern minneskapacitet: 350 protokoll
- Rördelar dim. område: d20-125mm (ELGEF upp till 160mm)
- Protokollformat: PDF, CSV
- USB Port: Typ A
- Skyddsfaktor: Class 1 / IP 54
- Svetskabel: 3 m
- Spänningskabel: 4m
- Vikt: 13 kg
- Display: Grafisk LCD, justerbar kontrast
- Språkstöd: Engelska

Typ	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)
Manuell inställning av svetsdata	**790 160 040**		1	12,000
Med scanner och manuell inställning	**790 160 042**	**211 30 62**	1	15,000



MSA 315 Automatic Electrofusion Unit up to d315

The MSA 315 automatic electro fusion unit combines performance and compact design, for installers who need to weld fittings up to diameter 315mm, in building technology and gas/ water distribution applications. The unit is extremely simple to use, with a few basic operations required to operator: connect, confirm, scan, and start the fusion. The installer can also track operator and job code if needed.
Den är robust, säker och ergonomisk.
Hela svetsprocessen är kontrollerad och reglerad med energikompensation beroende på omgivningstemperatur och indikering av avsvalningstid.
Enheten har 500 protokoll permanent lagrade i minnet Operatören kan kopiera svetsprotokoll på ett USB-minne för att skriva ut dem i PDF format.
Leveransen omfattar: 1 par vinkeladapters 4.0 mm, användarmanual och robust transportlåda som tillägg

Tekniska data:

- Arbetstemperatur: -10°C till 45°C
- Svetsdata inmatning: streckkod, manuell
- Svetsteknik: Spänningskontrollerad
- Matningsspänning och frekvens: 230V (190V - 265V), 50-60Hz
- Svetsspänning: 8-42 V
- Fusion current: 70 A (max)
- Fittings range: d20-315 mm
- Intern minneskapacitet: 500 protokoll
- Protokollformat: PDF, CSV
- Skyddsklass: IP 65 / klass 1
- USB Port: Typ A
- Spänningskabel: 4 m / Svetskabel: 3 m
- Weight: 17 kg
- Display: Grafisk LCD, justerbar kontrast

	Typ	Artikelnr.	Vikt (kg)
Transport box, automatic with barcode reader		**790 128 042**	17,000

Tillbehör MSA



Adapters till MSA elektrosvetsmaskiner

- Adapters för elektrosvetsmaskiner med 4 mm kontakter.
- Kompatibel med alla MSA maskiner

Typ	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)	Beskrivning
4,0 mm	**799 350 340**	**183 99 61**	0,058	Vinkeladapter, svart
4,7 mm	**799 350 341**	**211 31 36**	0,057	Vinkeladapter, grå
4,7 mm	**799 350 462**		0,014	Adapter, vit



Scanner till MSA 2.0-4.1

- Robust 2D scanner
- Nordisk version
- IP52

Beskrivning	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)
Scanner till MSA, exkl. kabel	**200 020 277**	**211 31 42**	0,300
Kabel till scanner	**200 021 481**	**211 31 43**	0,100



Streckkodscanner

Streckkodscanner för automatisk avläsning av svets- och spårbarhetsdata på rördelar och rör
- Automatisk datainläsning till MSA 230 / MSA 330 elektrosvetsmaskiner

Beskrivning	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)
MSA 125 / MSA 315 scanner och kabel	**790 160 251**	**211 31 63**	0,250
MSA330/MSA 340 V3 scanner	**790 160 256**		0,225



WeldinAir

Högprestanda radioutrustning som arbetar i kombination med WeldinAir mobilapplikation. USB Bluetooth Low Energy-enheten styr realtidskommunikationen mellan elektrosvetsmaskinen och en mobil smartphone (åtminstone iOS 11 eller Android 7) under svetsprocessen och datahanteringen WeldinAir-produkten är bakåtkompatibel med de flesta MSA-elektrosvetsenheter: hårdvaran kan anslutas till USB-uttaget på MSA 2.1, MSA 4.0, MSA 330 och MSA 340.
Användbar fristående, med WeldinOne eller Track & Trace, Quality and Asset Management Service of GFPS
WeldinAir dongel, USB-minne med MSA-programdrivrutiner, användarmanual och förpackning
Tekniska data:
- Arbetstemperatur: -20°C till +50°C
- Ingångsspänning: 5V DC
- Ingångsström (max): 50 mA
- Skyddsklass IP 65

Typ	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)
WeldinAir	**790 156 033**	**211 31 41**	1	0,150

WeldinOne



Programvaruapplikationer för att stödja operatören under svetsning och underhåll. Applikationen passar för alla GF elektrosvets, stumsvets och InfraRÖD maskiner som kan skapa svetsprotokoll vid slutet av svetsningen.

- **Svetsboken** skapar PDF dokument inkluderande protokoll automatiskt skapade av maskinen, kartor över svetsplatsen och foton av skrapningsaktivitet och korrekt linjering.
- **Streckkodsgeneratorn** skapar operatörskort, jobbnummer, verktygsidentifiering för stöd till installationsföretagen i spårning av arbeten.
- **MSA konfiguratorn** skapar grafiskt olika konfigurationer för MSA 4.0 och MSA 4.1, för att via USB, nedladdas till dessa maskiner. Vidare kan den skapa streckkoder avsedda för att konfigurera MSAplus familjens arbetsflöde.

Typ	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)
WeldinOne	**790 160 201**	**245 05 35**	0,100
Enbart svetsbok	**790 156 030**	**211 31 68**	0,050

Geoterm kabelsats





- Kan foga två parallella rördelar i en Y-rördel
- Svetsspänning: 0 – 48 Volt
- Svetsström: 40 A (max.)
- Leveransomfattning: 2 kablar, fodral, skyddshuvar, användarmanual
- Rekommenderas i kombination med ELGEF rördelar
- Kompatibel med alla MSA maskiner
- Anslutning: 4 mm (90°)
- Kabellängd: 290 mm

Beskrivning	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)
MSA geothermal cables	**790 160 176**	**211 31 64**	0,385

Transportlåda MSA



- Robust transportlåda för MSA 2.0-4.1

Typ	Mått (mm)	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)
MSA 2 / MSA 4	315x315x525	**790 156 228**	**211 31 65**	6,600
MSA330 / MSA340 Ver3 & MSA315	315x315x525	**790 156 328**		6,000

USB minne



- USB minne för uppdatering av MSA Plus eller MSA330/340 och MSA 2, MSA 4 elektrosvetsmaskiner med ny programvara och språk
- Nedladdning av protokoll

Beskrivning	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)
Minne för MSA Plus	**799 350 622**	**211 31 66**	0	0,035
USB minne för MSA 2, MSA 4 och MSA 330/340	**790 156 183**	**211 31 67**	1	0,020

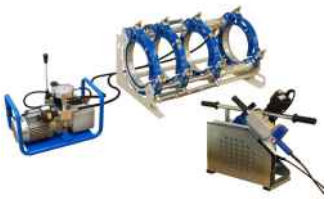
Smartphone/PDA



Robust PDA för användning i kombination med MSA 4.1 som trådlös scanner, för fjärravläsning av svetsprotokoll samt övervakning av svetsprocessen
Den integrerade applikationen möjligör kommunikation för operatören med MSA 4.1 via Bluetooth, nedladdning av svetsprotokoll, anslutning till Wifi och 3G nät samt delning av svetsdata i realtid med t.ex installationsföretagets huvudkontor.
Smartphone/PDA är en kompatibel enhet för Track&Trace, Quality and Asset Management Service of GFPS.

Typ	Beskrivning	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)
MSA 4.1	Robust PDA med inbäddad 2D scanner, MSA 4.1 och Track & Trace Apps	**790 156 224**	**211 31 69**	0,250

Stumsvetsmaskin ECOS 160 - 250 - 315













Stumsvetsmaskin ECOS 160 - 250 - 315

Stumsvetsmaskin för fogning av PE, PP och PB rör och rördelar för trycksatta rörsystem på byggarbetsplatser och i rörgravar.
Hydrauliskt manövrerad med manuell kontrollenhet.
Temperaturkontroll integrerad i värmeelementets handtag.
Inklusive transportförpackning (pallkartong); reducerspännbackar och övriga tillbehör beställes separat.

- **GRUNDMASKIN**
- Högvärdig konstruktion, vridstyvt och stabilt maskinstativ
- God tillgänglighet tack vare utförande med 35° lutning
- Den rörliga (glidande) 3:e spännbacken innebär enkel och tidsbesparande fixering av böjareller T-rör utan användning av extra verktyg
- Spännbackarna är fasthängda på översidan och lutande De fyra backarna kan alltid snabbt avlägsnas
- Dubbelsidig utdragsmekanism av värmeelementet för optimering av övergångsfasen
- Vikt: Typ 160 = 22 kg, Typ 250 = 47 kg, Typ 315 = 53 kg
- **HYDRAULENHET**
- Kompakt konstruktion med skyddande ram
- Exakt tryckinställning och finjustering
- Joystickmanövrering av maskinsläden
- Översiktlig, vibrationsfri tryckmätare med finskala
- Ackumulator för automatisk tryckutjämning under avkylningsfasen
- Integrerat gränssnitt för svetsdokumentation
- Max arbetstryck: Typ 160 = 100 bar, Typ 250 - 315 = 160 bar
- Vikt:41 kg
- **HYVEL**
- Vridmomentstark planhyvel för enkel- eller dubbelsidig hyvling av rörändar
- Ergonomisk, viktbalanserad hantering
- Självlåsande mekanism i arbetsposition
- Säkerhetsmikrobrytare för att förhindra oavsiktlig start
- Vikt: Typ 160 = 7 kg, Typ 250 = 14 kg, Typ 315 = 17 kg
- **VÄRMEELEMENT**
- Effektstarkt elektronisk styrt precisionsvärmeelement
- Högvärdig non-stick PTFE-beläggning för lång livslängd
- Temperaturindikator är integrerad i handtaget
- Vikt: Typ 160 = 5.5 kg, Typ 250 = 8 kg, Typ 315 = 10 kg
- Ingångseffekt: Typ 160 = 1200 W, Typ 250 = 2000 W, Typ 315 = 2500 W
- **FÖRVARINGSLÅDA**
- För säker förvaring av hyvel och värmeelement
- Vikt: Typ 160 = 4.8 kg, Typ 250 = 8 kg, Typ 315 = 9 kg

Typ	d-d (mm)	Effekt	Artikelnr.	Vikt (kg)
ECOS 160	40 - 160	230 V/1900 W	**790 150 009**	78,000
ECOS 250	75 - 250	230 V/3270 W	**790 151 013**	116,000
ECOS 315	90 - 315	230 V/3870 W	**790 152 028**	129,000

Stumsvetsmaskin TOP 2.0 160 - 250 - 315













Stumsvetsmaskin TOP 2.0 160 - 250 - 315

Stumsvetsmaskin för fogning av PE, PP och PB rör och rördelar för trycksatta rörsystem på byggarbetsplatser och i rörgravar.
Hydrauliskt manövrerad med manuell kontrollenhet.
TOP hydraulenhet med integrerad kontrollpanel och spänningsutgångar.
Inklusive reduktionsspännbackar. Övriga tillbehör beställes separat.

- **GRUNDMASKIN**
- Högvärdig konstruktion, vridstyvt och stabilt maskinstativ
- God tillgänglighet tack vare utförande med 35° lutning
- Den rörliga (glidande) 3:e spännbacken innebär enkel och tidsbesparande fixering av böjareller T-rör utan användning av extra verktyg
- Spännbackarna är fasthängda på översidan och lutande De fyra backarna kan alltid snabbt avlägsnas
- Dubbelsidig utdragsmekanism av värmeelementet för optimering av övergångsfasen
- Vikt: Typ 160 = 22 kg, Typ 250 = 47 kg, Typ 315 = 53 kg
- **HYDRAULENHET**
- Kompakt aluminiumhus med innovativ design
- Intuitiv kontrollpanel försedd med digital indikering av hydraultryck, elektronisk värmeelementtemperaturkontroll, 2-kanals svetstimer
- Automatisk tryckstyrning under avsvalningstiden
- Inbyggd datalogger och realtidskommunikation med mobil-smartphones (minst iOS 11 eller Android 7) under svetsprocess och svetsdata nedladdning, arbetar i kombination med TOP WeldinAir mobilapplikation
- Exakt tryckinställning och finjustering
- Körning av maskinsläden utförs med tryckknappar
- Integrerade spänningsutgångar för hyvel, värmeelement
- Ackumulator för automatisk tryckutjämning under avkylningsfasen
- Max arbetstryck: 160 bar
- Vikt: 31 kg
- **HYVEL**
- Vridmomentstark planhyvel för enkel- eller dubbelsidig hyvling av rörändar
- Ergonomisk, viktbalanserad hantering
- Självlåsande mekanism i arbetsposition
- Säkerhetsmikrobrytare för att förhindra oavsiktlig start
- Vikt: Typ 160 = 7 kg, Typ 250 = 14 kg, Typ 315 = 17 kg
- **VÄRMEELEMENT**
- Effektstarkt elektronisk styrt precisionsvärmeelement
- Högvärdig non-stick PTFE-beläggning för lång livslängd
- Temperaturindikator är integrerad i handtaget
- Vikt: Typ 160 = 5.5 kg, Typ 250 = 8 kg, Typ 315 = 10 kg
- Ingångseffekt: Typ 160 = 1200 W, Typ 250 = 2000 W, Typ 315 = 2500 W
- **FÖRVARINGSLÅDA**
- För säker förvaring av hyvel och värmeelement
- Vikt: Typ 160 = 4.8 kg, Typ 250 = 8 kg, Typ 315 = 9 kg

Typ	d-d (mm)	Effekt	Artikelnr.	Vikt (kg)
TOP 2.0 160	40 - 160	230 V/1900 W	**790 150 011**	126,000
TOP 2.0 250	75 - 250	230 V/3270 W	**790 151 011**	191,000
TOP 2.0 315	90 - 315	230 V/3870 W	**790 152 026**	206,000

Stumsvetsmaskiner CNC 4.0 160 - 250 - 315













Automatisk stumsvetsmaskin CNC 4.0 160 - 250 - 315

Stumsvetsmaskin för fogning av PE, PP och PB rör och rördelar för trycksatta rörsystem på byggarbetsplatser och i rörgravar.
Hydrauliskt styrd med automatisk CNC kontrollenhet
Inklusive reduktionsspännbackar. Övriga tillbehör beställes separat.

- **GRUNDMASKIN**
- Högvärdig konstruktion, vridstyvt och stabilt maskinstativ
- God tillgänglighet tack vare utförande med 35° lutning
- Den rörliga (glidande) 3:e spännbacken innebär enkel och tidsbesparande fixering av böjareller T-rör utan användning av extra verktyg
- Spännbackarna är fasthängda på översidan och lutande De fyra backarna kan alltid snabbt avlägsnas
- Dubbelsidig utdragsmekanism av värmeelementet för optimering av övergångsfasen
- Avståndsstyrningen (potentiometer) monterad i grundmaskinen garanterar kontroll och säkerhet genom hela arbetsprocessen.
- Vikt: Typ 160 = 22 kg, Typ 250 = 47 kg, Typ 315 = 53 kg
- **HYDRAULENHET**
- Kompakt aluminiumhus med innovativ design
- Intuitiv färg-pekskärm gränssnitt
- Operatörhandledning från preparering till slut av svetsprocessen med hjälp av symboler och grafik
- Automatisk beräkning, styrning och kontroll av svetsparametrar - tryck, tid och temperatur - enligt nationella riktlinjer.
- Realtidskommunikation med mobil-smartphone (minst iOS 11 eller Android 7) under svetsprocess och datainsamling, arbetar i kombination med WeldinAir mobilapplikation
- Operatör ID (ISO 12176-3), jobbnummer och rörkoder (ISO 12176-4) inmatas via smartphone
- Överföring av registrerade svetsdata direkt från arbetsplatsen till kontoret via smartphone
- Integrerad GPS mottagare
- 10 fritt inställbara svetscykler (t.ex. för ej standard rördimensioner)
- Val av språk
- Kontroll av status på sparade svetsprotokoll på arbetsplatsen direkt på pekskärmen.
- Överföring av sparade svetsprotokoll till en extern PC via USB minne (medföljer)
- Svetsprotokoll kompatibla med svetsbokapplikation
- Integrerade spänningsutgångar för hyvel, värmeelement
- Ackumulator för automatisk tryckutjämning under avkylningsfasen
- Max arbetstryck: 160 bar
- Vikt: 33 kg
- **HYVEL**
- Vridmomentstark planhyvel för enkel- eller dubbelsidig hyvling av rörändar
- Ergonomisk, viktbalanserad hantering
- Självlåsande mekanism i arbetsposition
- Säkerhetsmikrobrytare för att förhindra oavsiktlig start
- Vikt: Typ 160 = 7 kg, Typ 250 = 14 kg, Typ 315 = 17 kg
- **VÄRMEELEMENT**
- Effektstarkt elektronisk styrt precisionsvärmeelement
- Högvärdig non-stick PTFE-beläggning för lång livslängd
- Temperaturindikator är integrerad i handtaget
- Vikt: Typ 160 = 5.5 kg, Typ 250 = 8 kg, Typ 315 = 10 kg
- Ingångseffekt: Typ 160 = 1200 W, Typ 250 = 2000 W, Typ 315 = 2500 W
- **FÖRVARINGSLÅDA**
- För säker förvaring av hyvel och värmeelement
- Vikt: Typ 160 = 4.8 kg, Typ 250 = 8 kg, Typ 315 = 9 kg

Typ	d-d (mm)	Effekt	Artikelnr.	Vikt (kg)
CNC 4.0 160 WeldinAir	40 - 160	230 V/2000 W	**790 150 076**	125,000
CNC 4.0 250 WeldinAir	75 - 250	230 V/3150 W	**790 151 076**	195,000
CNC 4.0 315 WeldinAir	90 - 315	230 V/3750 W	**790 152 076**	215,000











Automatisk stumsvetsmaskin CNC 4.0 250 - 315 AHE med utdragningssystem för värmeelementet

Stumsvetsmaskin för fogning av PE, PP och PB rör och rördelar för trycksatta rörsystem på byggarbetsplatser och i rörgravar.
Hydrauliskt styrd med automatisk CNC kontrollenhet
Automatiskt utdragssystem för värmeelementet.
Inklusive reduktionsspännbackar. Övriga tillbehör beställes separat.

- **GRUNDMASKIN**
- Högvärdig konstruktion, vridstyvt och stabilt maskinstativ
- God tillgänglighet tack vare utförande med 35° lutning
- Den rörliga (glidande) 3:e spännbacken innebär enkel och tidsbesparande fixering av böjareller T-rör utan användning av extra verktyg
- Spännbackarna är fasthängda på översidan och lutande De fyra backarna kan alltid snabbt avlägsnas
- Värmeelementet avlägsnas automatiskt under omställningsfasen.
- Avståndsstyrningen (potentiometer) monterad i grundmaskinen garanterar kontroll och säkerhet genom hela arbetsprocessen.
- Vikt: Typ 250 =54 kg, Typ 315 =60 kg
- **HYDRAULENHET**
- Kompakt aluminiumhus med innovativ design
- Intuitiv färg-pekskärm gränssnitt
- Operatörhandledning från preparering till slut av svetsprocessen med hjälp av symboler och grafik
- Automatisk beräkning, styrning och kontroll av svetsparametrar - tryck, tid och temperatur - enligt nationella riktlinjer.
- Realtidskommunikation med mobil-smartphone (minst iOS 11 eller Android 7) under svetsprocess och datainsamling, arbetar i kombination med WeldinAir mobilapplikation
- Operatör ID (ISO 12176-3), jobbnummer och rörkoder (ISO 12176-4) inmatas via smartphone
- Överföring av registrerade svetsdata direkt från arbetsplatsen till kontoret via smartphone
- Integrerad GPS mottagare
- 10 fritt inställbara svetscykler (t.ex. för ej standard rördimensioner)
- Val av språk
- Kontroll av status på sparade svetsprotokoll på arbetsplatsen direkt på pekskärmen.
- Överföring av sparade svetsprotokoll till en extern PC via USB minne (medföljer)
- Svetsprotokoll kompatibla med svetsbokapplikation
- Integrerade spänningsutgångar för hyvel, värmeelement
- Ackumulator för automatisk tryckutjämning under avkylningsfasen
- Max arbetstryck: 160 bar
- Vikt: 33 kg
- **HYVEL**
- Vridmomentstark planhyvel för enkel- eller dubbelsidig hyvling av rörändar
- Ergonomisk, viktbalanserad hantering
- Självlåsande mekanism i arbetsposition
- Säkerhetsmikrobrytare för att förhindra oavsiktlig start
- Vikt: Typ 250 = 14 kg, Typ 315 = 17 kg
- **VÄRMEELEMENT**
- Effektstarkt elektronisk styrt precisionsvärmeelement
- Högvärdig non-stick PTFE-beläggning för lång livslängd
- Temperaturindikator är integrerad i handtaget
- Vikt: Typ 250 = 15 kg, Typ 315 = 19 kg
- Ingångseffekt: Typ 250 = 2000 W, Typ 315 = 2500 W
- **FÖRVARINGSLÅDA**
- För säker förvaring av hyvel och värmeelement
- Vikt: Typ 250 = 9 kg, Typ 315 = 10 kg

Typ	d-d (mm)	Effekt	Artikelnr.	Vikt (kg)
CNC 4.0 250 AHE WeldinAir	75 - 250	230 V/3150 W	**790 151 077**	208,000
CNC 4.0 315 AHE WeldinAir	90 - 315	230 V/3750 W	**790 152 077**	223,000

Tillbehör ECOS - TOP - CNC 160-250-315



Reduktionsspännbackar Typ 160

- d 40 - 140 mm
- Varje artikelnummer representerar 1 st reduktionsspännback-insats. Per maskin och dimension behövs max 8 smala eller breda reduktionsspännback-insatser.
- Vi rekommenderar 4 breda och 4 smala halvor.
- Reduktioner i tumdim. eller specialdiameter på begäran

d (mm)	smala Artikelnr.	Vikt (kg)	breda Artikelnr.	Vikt (kg)
40	**790 114 027**	0,330	**790 114 023**	0,300
50	**790 114 016**	0,310	**790 114 009**	0,290
63	**790 114 017**	0,300	**790 114 010**	0,293
75	**790 114 018**	0,280	**790 114 011**	0,270
90	**790 114 019**	0,260	**790 114 012**	0,250
110	**790 114 020**	0,220	**790 114 013**	0,220
125	**790 114 021**	0,190	**790 114 014**	0,200
140	**790 114 022**	0,130	**790 114 015**	0,180



Reduktionsspännbackar Typ 250

- d 75 - 225 mm
- Varje artikelnummer representerar 1 st reduktionsspännback-insats. Per maskin och dimension behövs max 8 smala eller breda reduktionsspännback-insatser.
- Vi rekommenderar 4 breda och 4 smala halvor.
- Reduktioner i tumdim. eller specialdiameter på begäran

d (mm)	smala Artikelnr.	Vikt (kg)	breda Artikelnr.	Vikt (kg)
75	**790 115 029**	0,768	**790 115 028**	0,902
90	**790 115 016**	0,719	**790 115 008**	0,940
110	**790 115 017**	0,734	**790 115 009**	0,841
125	**790 115 018**	0,661	**790 115 010**	0,829
140	**790 115 019**	0,762	**790 115 011**	0,647
160	**790 115 020**	0,574	**790 115 012**	0,727
180	**790 115 021**	0,561	**790 115 013**	0,676
200	**790 115 022**	0,479	**790 115 014**	0,733
225	**790 115 023**	0,385	**790 115 015**	0,477



Reduktionsspännbackar Typ 315

- d 90 - 280 mm
- Varje artikelnummer representerar 1 st reduktionsspännback-insats. Per maskin och dimension behövs max 8 smala eller breda reduktionsspännback-insatser.
- Vi rekommenderar 4 breda och 4 smala halvor.
- Reduktioner i tumdim. eller specialdiameter på begäran

d (mm)	smala Artikelnr.	Vikt (kg)	breda Artikelnr.	Vikt (kg)
90	**790 112 098**	1,265	**790 112 088**	1,000
110	**790 112 099**	1,220	**790 112 089**	0,945
125	**790 112 100**	1,215	**790 112 090**	0,957
140	**790 112 101**	1,139	**790 112 091**	0,950
160	**790 112 102**	1,080	**790 112 092**	0,980
180	**790 112 103**	1,006	**790 112 093**	0,931

tabellen fortsätter på nästa sida

d (mm)	smala Artikelnr.	Vikt (kg)	breda Artikelnr.	Vikt (kg)
200	**790 112 104**	0,945	**790 112 094**	0,880
225	**790 112 105**	0,833	**790 112 095**	0,940
250	**790 112 106**	0,712	**790 112 096**	0,754
280	**790 112 107**	0,562	**790 112 097**	0,750



Reduktionsspännbackar sats

- 4 breda och 4 smala spännbackar per dimension
- Reduktioner i tumdim. eller specialdiameter på begäran

d-d (mm)	Artikelnr.	Vikt (kg)
40 - 140	**790 114 156**	17,000
75 - 225	**790 115 156**	63,000
90 - 280	**790 112 156**	78,000



Fasad övre spännback

- Nödvändig för svets av kortskänkliga böjar med samma diameter som maskindimensionen: t.ex. böj Ø250 mm med en TM 250
- Vänster: böj spänns in vänster om värmeelementet
- Höger: böj spänns in höger om värmeelementet

Typ	Vänster Artikelnr.	Höger Artikelnr.	Vikt (kg)
Typ 160	**790 150 205**	**790 150 206**	0,800
Typ 250	**790 151 205**	**790 151 206**	1,850
Typ 315	**790 152 205**	**790 152 206**	2,681



Spännback för kraghylsor

- För korrekt inspänning och svetsfogning av kraghylsor med kort rakända

d-d (mm)	Artikelnr.	Vikt (kg)
40 - 160	**790 319 007**	5,800
75 - 250	**790 115 044**	5,594
90 - 315	**790 112 073**	11,000



Rörlyft

- Bekväm förflyttning av svetsade rör genom grundmaskinen
- Lyfter ut rören ur spännbackarna för att låta svetsvulsten passera utan blockering
- Stödjer de svetsade rören på höjdjusterbara rullar
- Rörlyften kan enkelt monteras på grundmaskinen
- Leveransen innehåller en vänster och en höger rörlyftare och en spak

Typ	Artikelnr.	Vikt (kg)
Typ 160	**790 150 050**	9,000
Typ 250	**790 151 050**	11,000
Typ 315	**790 152 050**	12,500



Fästhandtag för spännbackar

- Redan inkluderat i TOP 2.0 och CNC 4.0 paket men passar även till ECOS (ej inkluderat)
- Varje artikelnummer refererar till ett styck

Typ	Artikelnr.	Vikt (kg)
TM 160 TOP	**790 150 225**	1,000
TM 250 - 315 TOP	**790 152 225**	0,198



Tryckavstängningsventil

- Tidsbesparing i stumsvetsprocessen, genom att arbeta med 2 grundmaskiner
- Gör det möjligt att under tryck koppla bort grundmaskinen från hydraulenheten under avsvalningstiden
- Stäng tryckventilen, avlasta trycket på hydraulenheten, koppla bort slangarna från grundmaskinen. Minskar avsvalningstiden
- Utnyttja avsvalningstiden till förberedelser och svetsning av nästa fog genom att ansluta hydraulenhetens slangar till en andra grundmaskin

Typ	Artikelnr.	Vikt (kg)
Typ 250 - 315	**790 151 002**	1,500



Ersättningsblad för hyvel sats

- Dubbelsidigt slipade (1 sats= 2 blad)

d-d (mm)	Artikelnr.	Vikt (kg)
40 - 160	**790 113 056**	0,059
75 - 250	**790 115 024**	0,083
90 - 315	**790 112 110**	0,129

Stumsvetsmaskin TOP 2.0 400 - 500 - 630













Stumsvetsmaskin TOP 2.0 400 - 500 - 630

Stumsvetsmaskin för fogning av PE, PP och PB rör och rördelar för trycksatta rörsystem på byggarbetsplatser och i rörgravar.
Hydrauliskt manövrerad med manuell kontrollenhet.
TOP hydraulenhet med integrerad kontrollpanel och spänningsutgångar.
Inklusive reduktionsspännbackar. Övriga tillbehör beställes separat.

- **GRUNDMASKIN**
- Högvärdig konstruktion, vridstyvt och stabilt maskinstativ
- God tillgänglighet tack vare 45° lutning
- Den rörliga (glidande) 3:e spännbacken innebär enkel och tidsbesparande fixering av böjareller T-rör utan användning av extra verktyg
- Dubbelsidig utdragsmekanism av värmeelementet för optimering av övergångsfasen
- Vikt: Typ 400 = 80 kg, Typ 500 = 157 kg, Typ 630 = 222 kg
- **HYDRAULENHET**
- Kompakt aluminiumhus med innovativ design
- Intuitiv kontrollpanel försedd med digital indikering av hydraultryck, elektronisk värmeelementtemperaturkontroll, 2-kanals svetstimer
- Automatisk tryckstyrning under avsvalningstiden
- Inbyggd datalogger och realtidskommunikation med mobil-smartphones (minst iOS 11 eller Android 7) under svetsprocess och svetsdata nedladdning, arbetar i kombination med TOP WeldinAir mobilapplikation
- Exakt tryckinställning och finjustering
- Körning av maskinsläden utförs med tryckknappar
- Integrerade spänningsutgångar för hyvel, värmeelement
- Ackumulator för automatisk tryckutjämning under avkylningsfasen
- Max driftstryck: Typ 400 = 160 bar, Typ 500 - 630 = 200 bar
- Vikt: 34 kg
- **HYVEL**
- Vridmomentstark planhyvel för enkel- eller dubbelsidig hyvling av rörändar
- Ergonomisk, viktbalanserad hantering
- Självlåsande mekanism i arbetsposition
- Säkerhetsmikrobrytare för att förhindra oavsiktlig start
- Vikt: Typ 400 = 47 kg, Typ 500 = 58 kg, Typ 630 = 102 kg
- Specialtyp **500 PP** tillgänglig med avancerade prestanda för arbete med PP rör och rördelar upp till d500 mm SDR11.
- **VÄRMEELEMENT**
- Effektstarkt elektronisk styrt precisionsvärmeelement
- Högvärdig non-stick PTFE-beläggning för lång livslängd
- Temperaturindikator är integrerad i handtaget
- Vikt: Typ 400 =16 kg, Typ 500 =26 kg, Typ 630 = 51 kg
- Ingångseffekt: Typ 400=3.5 kW, Typ 500=4.0 kW, Typ 630=8.0 kW
- **FÖRVARINGSLÅDA**
- För säker förvaring av hyvel och värmeelement
- Vikt: Typ 400 = 30 kg, Typ 500 =38 kg, Typ 630 = 62 kg

Typ	d-d (mm)	Effekt	Artikelnr.	Vikt (kg)
TOP 2.0 400	125 - 400	400 V/5700 W	**790 153 011**	310,000
TOP 2.0 500	200 - 500	400 V/6300 W	**790 154 011**	448,000
TOP 2.0 630	315 - 630	400 V/11000 W	**790 155 011**	588,000

Stumsvetsmaskin CNC 4.0 400 - 500 - 630













Automatisk stumsvetsmaskin CNC 4.0 400 - 500 - 630

Stumsvetsmaskin för fogning av PE, PP och PB rör och rördelar för trycksatta rörsystem på byggarbetsplatser och i rörgravar.
Hydrauliskt styrd med automatisk CNC kontrollenhet
Inklusive reduktionsspännbackar. Övriga tillbehör beställes separat.

- **GRUNDMASKIN**
- Högvärdig konstruktion, vridstyvt och stabilt maskinstativ
- God tillgänglighet tack vare utförande med 35° lutning
- Den rörliga (glidande) 3:e spännbacken innebär enkel och tidsbesparande fixering av böjareller T-rör utan användning av extra verktyg
- Dubbelsidig utdragsmekanism av värmeelementet för optimering av övergångsfasen
- Avståndsstyrningen (potentiometer) monterad i grundmaskinen garanterar kontroll och säkerhet genom hela arbetsprocessen.
- Vikt: Typ 400 = 80 kg, Typ 500 = 157 kg, Typ 630 = 222 kg
- **HYDRAULENHET**
- Kompakt aluminiumhus med innovativ design
- Intuitiv färg-pekskärm gränssnitt
- Operatörhandledning från preparering till slut av svetsprocessen med hjälp av symboler och grafik
- Automatisk beräkning, styrning och kontroll av svetsparametrar - tryck, tid och temperatur - enligt nationella riktlinjer.
- Realtidskommunikation med mobil-smartphone (minst iOS 11 eller Android 7) under svetsprocess och datainsamling, arbetar i kombination med WeldinAir mobilapplikation
- Operatör ID (ISO 12176-3), jobbnummer och rörkoder (ISO 12176-4) inmatas via smartphone
- Överföring av registrerade svetsdata direkt från arbetsplatsen till kontoret via smartphone
- Integrerad GPS mottagare
- 10 fritt inställbara svetscykler (t.ex. för ej standard rördimensioner)
- Val av språk
- Kontroll av status på sparade svetsprotokoll på arbetsplatsen direkt på pekskärmen.
- Överföring av sparade svetsprotokoll till en extern PC via USB minne (medföljer)
- Svetsprotokoll kompatibla med svetsbokapplikation
- Integrerade spänningsutgångar för hyvel, värmeelement
- Ackumulator för automatisk tryckutjämning under avkylningsfasen
- Max arbetstryck: 160 bar
- Vikt:37 kg
- **HYVEL**
- Vridmomentstark planhyvel för enkel- eller dubbelsidig hyvling av röränder
- Ergonomisk, viktbalanserad hantering
- Självlåsande mekanism i arbetsposition
- Säkerhetsmikrobrytare för att förhindra oavsiktlig start
- Vikt: Typ 400 = 47 kg, Typ 500 = 58 kg, Typ 630 = 102 kg
- Specialtyp **500 PP** tillgänglig med avancerade prestanda för arbete med PP rör och rördelar upp till d500 mm SDR11.
- **VÄRMEELEMENT**
- Effektstarkt elektronisk styrt precisionsvärmeelement
- Högvärdig non-stick PTFE-beläggning för lång livslängd
- Temperaturindikator är integrerad i handtaget
- Vikt: Typ 400 =16 kg, Typ 500 =26 kg, Typ 630 = 51 kg
- Ingångseffekt: Typ 400=3.5 kW, Typ 500=4.0 kW, Typ 630=8.0 kW
- **FÖRVARINGSLÅDA**
- För säker förvaring av hyvel och värmeelement
- Vikt: Typ 400 = 30 kg, Typ 500 =38 kg, Typ 630 = 62 kg

Typ	d-d (mm)	Effekt	Artikelnr.	Vikt (kg)
CNC 4.0 400 WeldinAir	125 - 400	400 V/5700 W	**790 153 076**	320,000
CNC 4.0 500 WeldinAir	200 - 500	400 V/6300 W	**790 154 076**	455,000
CNC 4.0 630 WeldinAir	315 - 630	400 V/11000 W	**790 155 076**	595,000

Tillbehör TOP CNC 400 - 500 - 630



Reduktionsspännbackar typ 400

- d 125-355 mm
- Varje artikelnummer representerar 1 st reduktionsspännback-insats. Per maskin och dimension behövs max 8 smala eller breda reduktionsspännback-insatser.
- Vi rekommenderar 4 breda och 4 smala halvor.
- Reduktioner i tumdim. eller specialdiameter på begäran

För att kunna montera spännbackinsats d 125/d 140/d 160/d 180/d 200/d 225/d 250/d 280, måste reduktionsspännback-insats d 315 mm, artikelnr 790 127 101, även användas

d (mm)	smala Artikelnr.	Vikt (kg)	breda Artikelnr.	Vikt (kg)
125	**790 112 100**	1,215	**790 112 090**	0,957
140	**790 112 101**	1,139	**790 112 091**	0,950
160	**790 112 102**	1,080	**790 112 092**	0,980
180	**790 112 103**	1,006	**790 112 093**	0,931
200	**790 112 104**	0,945	**790 112 094**	0,880
225	**790 112 105**	0,833	**790 112 095**	0,940
250	**790 112 106**	0,712	**790 112 096**	0,754
280	**790 112 107**	0,562	**790 112 097**	0,750
315	**790 127 111**	1,830	**790 127 101**	1,830
355	**790 127 112**	0,900	**790 127 102**	1,830



Reduktionsspännbackar typ 500

- d 200 - 450 mm
- Varje artikelnummer representerar 1 st reduktionsspännback-insats. Per maskin och dimension behövs max 8 smala eller breda reduktionsspännback-insatser.
- Vi rekommenderar 4 breda och 4 smala halvor.
- Reduktioner i tumdim. eller specialdiameter på begäran

d (mm)	smala Artikelnr.	Vikt (kg)	breda Artikelnr.	Vikt (kg)
200	**790 116 016**	3,714	**790 116 008**	3,650
225	**790 116 017**	3,443	**790 116 009**	3,640
250	**790 116 018**	3,700	**790 116 010**	3,569
280	**790 116 019**	3,891	**790 116 011**	3,612
315	**790 116 020**	3,622	**790 116 012**	3,698
355	**790 116 021**	3,267	**790 116 013**	3,727
400	**790 116 022**	2,383	**790 116 014**	3,836
450	**790 116 023**	2,273	**790 116 015**	3,276



Reduktionsspännbackar typ 630

- d315 - 630 mm
- Varje artikelnummer representerar 1 st reduktionsspännback-insats. Per maskin och dimension behövs max 8 smala eller breda reduktionsspännback-insatser.
- Vi rekommenderar 4 breda och 4 smala halvor.
- Reduktioner i tumdim. eller specialdiameter på begäran

För att kunna montera spännbackinsats d315/d355/d400/d450 till grundspännback d630 måste reduktionsspännback-insats d500, artikelnr 790 117 012, även användas

d (mm)	smala Artikelnr.	Vikt (kg)	breda Artikelnr.	Vikt (kg)
315	**790 116 020**	3,622	**790 116 012**	3,698
355	**790 116 021**	3,267	**790 116 013**	3,727
400	**790 116 022**	2,383	**790 116 014**	3,836
450	**790 116 023**	2,273	**790 116 015**	3,276
500	**790 117 238**	3,700	**790 117 012**	4,500
560	**790 117 239**	3,000	**790 117 013**	4,900



Reduktionsspännbackar sats

- 4 breda och 4 smala spännbackar per dimension
- För maskin typ 400 (d125 - d355), är 8 breda spännbackar d315 inkluderade
- For maskin typ 500 finns en komplett sats (d200 - d450) och en reduktionssats (d250 - d450) tillgängliga
- För maskin typ 630 (d315 - d560), är 8 breda spännbackar d500, d560 inkluderade
- Reduktioner i tumdim. eller specialdiameter på begäran

d-d (mm)	Artikelnr.	Vikt (kg)
125 - 355	**790 127 156**	95,000
200 - 450	**790 116 157**	241,000
250 - 450	**790 116 156**	165,000
315 - 560	**790 117 021**	201,000



Fasad övre spännback

- Nödvändig för att svetsa kortskänkliga böjar med samma diameter som max maskindimension

d (mm)	Artikelnr.	Vikt (kg)
400	**790 153 117**	3,750
500	**790 340 261**	8,000
630	**790 345 233**	10,490



Spännback för kraghylsor

- För korrekt inspänning och svetsfogning av kraghylsor med kort rakända

d (mm)	Artikelnr.	Vikt (kg)
400	**790 127 045**	24,600
500	**790 116 045**	22,000
630	**790 117 029**	29,000



Lyftanordning

- För montering på grundmaskinen
- Består av ram, roterande arm och viktkompensator (typ 400, 500) / elektrisk motor (typ 630)
- Motor (typ 630) 400 V med 2 lyfthastigheter

d (mm)	Artikelnr.	Vikt (kg)
400	**790 153 028**	93,000
500	**790 340 066**	80,000
630	**790 117 102**	255,000



Lyftcylinder

- Tillbehör till typ 630 lyftanordning
- För att resa upp lyftpelaren under installationen, opererad med hjälp av maskinens hydraulenhet

Artikelnr.	Vikt (kg)
790 117 094	13,000



Ersättningsblad för hyvel sats

- Dubbelsidigt slipade (1 sats= 2 blad)

d (mm)	Artikelnr.	Vikt (kg)
400	**790 112 110**	0,129
500	**790 340 045**	0,157
630	**790 117 041**	0,229



Kabel till etikettskrivare för CNC maskiner

- Kabel för att ansluta CNC 4.0/4.1 till samma etikettskrivare (art.nr 790131066) som används till automatiska IR svetsmaskiner

Typ	Artikelnr.	Vikt (kg)
Cable with special connector	**790 155 343**	0,120

Stumsvetsmaskin GF 800 - 1000 - 1200















Stumsvetsmaskin GF 800 - 1000 - 1200

Stumsvetsmaskin för fogning av PE- och PP-rör och -rördelar för trycksatta rörsystem
Hydrauliskt manövrerad med manuell kontrollenhet.
Kontrollbox med integrerad temperaturstyrning och spänningsutgångar
För rätt hantering av värmeelement och hyvel rekommenderar vi montering av av lyftanordning (beställes separat)
Inklusive reduktionsspännbackar. Övriga tillbehör beställes separat.

- **GRUNDMASKIN**
- Högvärdig konstruktion, vridstyvt och stabilt maskinstativ
- God tillgänglighet tack vare 45° lutning
- Den rörliga (glidande) 3:e spännbacken innebär enkel och tidsbesparande fixering av böjareller T-rör utan användning av extra verktyg
- Dubbelsidig utdragsmekanism av värmeelementet för optimering av övergångsfasen
- Vikt: Typ 800 = 690 kg, Typ 1000 = 1238 kg, Typ 1200 = 1346 kg
- **HYDRAULENHET**
- Kompakt och robust, med helt kapslat metallhus och två bärhandtag
- Exakt tryckinställning och finjustering
- Joystickmanövrering av maskinsläden
- Översiktlig, vibrationsfri tryckmätare med finskala
- Ackumulator för automatisk tryckutjämning under avkylningsfasen
- Max driftstryck: 200 bar
- Vikt:41 kg
- **HYVEL**
- Vridmomentstark planhyvel för enkel- eller dubbelsidig hyvling av rörändar
- Hyvel med säkerhets stoppmekanism
- Säkerhetsmikrobrytare för att förhindra oavsiktlig start
- Vikt: Typ 800 = 185 kg, Typ 1000 = 308 kg, Typ 1200 = 335 kg
- **VÄRMEELEMENT**
- Effektstarkt elektronisk styrt precisionsvärmeelement
- Högvärdig non-stick PTFE-beläggning för lång livslängd
- Temperaturindikator är integrerad i handtaget
- Spänningsmatning: 400 V
- Vikt: Typ 800 =56 kg, Typ 1000 = 88 kg, Typ 1200 = 101 kg
- Ingångseffekt: Typ 800=12 kW, Typ 1000=15 kW, Typ 1200=16 kW
- **KONTROLLBOX**
- Innehåller alla säkerhets- och funktionskomponenter som statiska reläer, FI-skyddsbrytare,temperaturstyrning
- Kompakt enhet i stålhölje med brännlackerad skyddsram
- Integrerade spänningsutgångar för alla maskinkomponenter, endast 1 kontakt till generatorn
- Vikt: 29 kg
- **FÖRVARINGSLÅDA**
- För säker förvaring av hyvel och värmeelement
- Vikt: Typ 800 = 226 kg, Typ 1000 = 341kg, Typ 1200 = 412 kg

Typ	d-d (mm)	Effekt	Artikelnr.	Vikt (kg)
GF 800	500 - 800	400 V/15000 W	**790 123 025**	1550,000
GF 1000	630 - 1000	400 V/19500 W	**790 124 025**	2443,000
GF 1200	710 - 1200	400 V/20500 W	**790 125 025**	2668,000

Tillbehör GF 800 - 1000 - 1200



Reduktionsspännbackar typ 800

- d 500 - 710 mm
- Varje artikelnummer representerar 1 st reduktionsspännback-insats. Per maskin och dimension behövs max 8 smala eller breda reduktionsspännback-insatser.
- Reduktioner i tumdim. eller specialdiameter på begäran

För att kunna montera spännbackinsats d500/d560, måste reduktionsspännback-insats d630, artikelnr 790 123 011, även användas

d (mm)	smala Artikelnr.	Vikt (kg)	breda Artikelnr.	Vikt (kg)
500	**790 117 238**	3,700	**790 117 012**	4,500
560	**790 117 239**	3,000	**790 117 013**	4,900
630	**790 123 219**	9,000	**790 123 011**	11,000
710	**790 123 220**	9,000	**790 123 012**	12,500



Reduktionsspännbackar typ 1000

- Varje artikelnummer representerar 1 st reduktionsspännback-insats. Per maskin och dimension behövs max 8 smala eller breda reduktionsspännback-insatser.
- Reduktioner i tumdim. eller specialdiameter på begäran

För att kunna montera spännbackinsats d710, måste reduktionsspännback-insats d800, artikelnr 790 124 011, även användas

d (mm)	smala Artikelnr.	Vikt (kg)	breda Artikelnr.	Vikt (kg)
630	**790 123 219**	9,000	**790 123 011**	11,000
710	**790 123 220**	9,000	**790 123 012**	12,500
800			**790 124 011**	18,000
900			**790 124 012**	19,000



Reduktionsspännbackar typ 1200

- Varje artikelnummer representerar 1 st reduktionsspännback-insats. Per maskin och dimension behövs max 8 smala eller breda reduktionsspännback-insatser.
- Reduktioner i tumdim. eller specialdiameter på begäran

För att kunna montera spännbackinsats d710, måste reduktionsspännback-insats d800, artikelnr 790 124 011, även användas
För att kunna montera spännbackinsats d800/d900, måste reduktionsspännback-insats d1000, artikelnr 790 125 011, även användas

d (mm)	smala Artikelnr.	Vikt (kg)	breda Artikelnr.	Vikt (kg)
710	**790 125 030**	9,000	**790 125 028**	12,500
800			**790 124 011**	18,000
900			**790 124 012**	19,000
1000			**790 125 011**	20,000



Reduktionsspännbackar sats

- 8 breda spännbackar per dimension

d-d (mm)	Artikelnr.	Vikt (kg)
500 - 710	**790 350 019**	0,001
710 - 900	**790 355 019**	340,000
800 - 1000	**790 360 019**	422,000



Spännback för kraghylsor

- För korrekt inspänning och svetsfogning av kraghylsor med kort rakända

d-d (mm)	Artikelnr.	Vikt (kg)
500 - 800	**790 123 029**	120,000
630 - 1000	**790 124 029**	153,000
710 - 1200	**790 125 029**	231,000



Lyftanordning

- För montering på grundmaskinen
- Består av ram, roterande arm och elektrisk motor
- Motor 400 V med 2 lyfthastigheter
- Höjd från golv: Typ 800 = 4.06 m, Typ 1000 = 4.65 m, Typ 1200 = 5.00 m

d (mm)	Artikelnr.	Vikt (kg)
800	**790 123 016**	270,000
1000	**790 124 016**	300,000
1200	**790 125 016**	308,000



Ersättningsblad för hyvel sats

- Bladet har 2 slipade sidor
- 1 sats = 2 blad (Typ 800) eller 4 blad (Typ 1000, 1200)

d (mm)	Artikelnr.	Vikt (kg)
800	**790 117 041**	0,229
1000	**790 124 021**	0,299
1200	**790 125 021**	0,405

Stumsvetsmaskin GF 1600

Stumsvetsmaskin WM 315



Stumsvetsmaskin för verkstad WM 315 FC med smala spännbackar

- Maskin för fogning av segmenterade rördelar för applikationer i trycksatta rörsystem
- Utrustad med smala spännbackar för rördelar
- Max fogningsvinkel 30°
- Dimensionsområde d90 - 315 mm
- För tillverkning av T och Y rördelar i dimensionsområde d90 - 250 mm, krävs specialtillbehör
- **Maskinbeskrivning**
- Kontrollpanel utrustad med tryckjusteringsventil, tryckväljarbrytare (hyvlings- eller svetstryck), väljarbrytare för enkel eller dubbelsidig hyvelprocess, tryckmätare, joy stick och nödstopp
- Spännbackarna är monterade på stöd,var och en kan justeras diagonalt
- Varje spännback kan vridas upp till 15°
- Varje spännbacksenhet är försedd med en komplett sats reduktioner d90 - 280 mm
- Precisionsvärmeelement med elektronisk temperaturstyrning (3000 W)
- Högkvalitet PTFE coating med lång livslängd
- Värmeelement utdragsmekanism
- Kraftfull hyvel (1200 W) med optimerad skärgeometri för jämn och skakfri hyvling
- Lastöverföring via robust kedjedrift
- Mekaniskt stopp för enkelsidig hyvling och definierat skärdjup
- Hyveln är säkrad med ett mekaniskt låssystem och en mikrobrytare
- Inklusive transportförpackning, utan tillbehör

d-d (mm)	Effekt	Artikelnr.	Vikt (kg)
90 - 315	400V/4620 W	**790 118 014**	475,000



Automatisk stumsvetsmaskin för verkstad WM 315 CNC FC med smala spännbackar

- Maskin för fogning av segmenterade rördelar för applikationer i trycksatta rörsystem
- Helt automatisk svetsprocess med hjälp av högkvalitet PLC och pekskärm
- Utrustad med smala spännbackar för rördelar
- Max fogningsvinkel 30°
- Dimensionsområde d90 - 315 mm
- För tillverkning av T och Y rördelar i dimensionsområde d90 - 250 mm, krävs specialtillbehör
- **Maskinbeskrivning**
- Intuitiv datainmatning via pekskärmsfunktion (svetsstandard, material, diameter, SDR, noteringar)
- Operatörhandledning från preparering till slut av svetsprocessen med hjälp av symboler och grafik
- Automatisk beräkning, styrning och kontroll av svetsparametrar - tryck, tid och temperatur - enligt nationella riktlinjer.
- Val av språk
- Överföring av sparade svetsprotokoll till en extern PC via USB minne (medföljer)
- Svetsprotokoll kompatibla med svetsbokapplikation
- Spännbackarna är monterade på stöd,var och en kan justeras diagonalt
- Varje spännback kan vridas upp till 15°
- Varje spännbacksenhet är försedd med en komplett sats reduktioner d90 - 280 mm
- Precisionsvärmeelement med elektronisk temperaturstyrning (3000 W)
- Högkvalitet PTFE coating med lång livslängd
- Värmeelementet avlägsnas automatiskt under omställningsfasen.
- Kraftfull hyvel (1200 W) med optimerad skärgeometri för jämn och skakfri hyvling
- Lastöverföring via robust kedjedrift
- Mekaniskt stopp för enkelsidig hyvling och definierat skärdjup
- Hyveln är säkrad med ett mekaniskt låssystem och en mikrobrytare
- Inklusive transportförpackning, utan tillbehör

d-d (mm)	Effekt	Artikelnr.	Vikt (kg)
90 - 315	400V/4620 W	**790118016**	525,000



Stumsvetsmaskin för verkstad WM 315 PC med breda spännbackar

- Maskin för fogning av segmenterade rördelar för applikationer i trycksatta rörsystem
- Utrustad med breda spännbackar för rör
- Max fogningsvinkel 45°
- Dimensionsområde d90 - 315 mm
- För tillverkning av T och Y rördelar i dimensionsområde d90 - 250 mm, krävs specialtillbehör
- **Maskinbeskrivning**
- Kontrollpanel utrustad med tryckjusteringsventil, tryckväljarbrytare (hyvlings- eller svetstryck), väljarbrytare för enkel eller dubbelsidig hyvelprocess, tryckmätare, joy stick och nödstopp
- Spännbackarna är monterade på stöd,var och en kan justeras diagonalt
- Varje spännback kan vridas upp till 22.5°
- Varje spännbacksenhet är försedd med en komplett sats reduktioner d90 - 280 mm
- Precisionsvärmeelement med elektronisk temperaturstyrning (3000 W)
- Högkvalitet PTFE coating med lång livslängd
- Värmeelement utdragsmekanism
- Kraftfull hyvel (1200 W) med optimerad skärgeometri för jämn och skakfri hyvling
- Lastöverföring via robust kedjedrift
- Mekaniskt stopp för enkelsidig hyvling och definierat skärdjup
- Hyveln är säkrad med ett mekaniskt låssystem och en mikrobrytare
- Inklusive transportförpackning, utan tillbehör

d-d (mm)	Effekt	Artikelnr.	Vikt (kg)
90 - 315	400V/4620 W	**790 118 060**	475,000



Automatisk stumsvetsmaskin för verkstad WM 315 CNC FC med breda spännbackar

- Maskin för fogning av segmenterade rördelar för applikationer i trycksatta rörsystem
- Helt automatisk svetsprocess med hjälp av högkvalitet PLC och pekskärm
- Utrustad med breda spännbackar för rör
- Max fogningsvinkel 45°
- Dimensionsområde d90 - 315 mm
- För tillverkning av T och Y rördelar i dimensionsområde d90 - 250 mm, krävs specialtillbehör
- **Maskinbeskrivning**
- Intuitiv datainmatning via pekskärmsfunktion (svetsstandard, material, diameter, SDR, noteringar)
- Operatörhandledning från preparering till slut av svetsprocessen med hjälp av symboler och grafik
- Automatisk beräkning, styrning och kontroll av svetsparametrar - tryck, tid och temperatur - enligt nationella riktlinjer.
- Val av språk
- Överföring av sparade svetsprotokoll till en extern PC via USB minne (medföljer)
- Svetsprotokoll kompatibla med svetsbokapplikation
- Spännbackarna är monterade på stöd,var och en kan justeras diagonalt
- Varje spännback kan vridas upp till 22.5°
- Varje spännbacksenhet är försedd med en komplett sats reduktioner d90 - 280 mm
- Precisionsvärmeelement med elektronisk temperaturstyrning (3000 W)
- Högkvalitet PTFE coating med lång livslängd
- Värmeelementet avlägsnas automatiskt under omställningsfasen.
- Kraftfull hyvel (1200 W) med optimerad skärgeometri för jämn och skakfri hyvling
- Lastöverföring via robust kedjedrift
- Mekaniskt stopp för enkelsidig hyvling och definierat skärdjup
- Hyveln är säkrad med ett mekaniskt låssystem och en mikrobrytare
- Inklusive transportförpackning, utan tillbehör

d-d (mm)	Effekt	Artikelnr.	Vikt (kg)
90 - 315	400V/4620 W	**790 118 009**	525,000

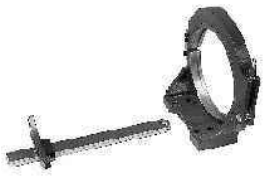
Tillbehör WM 315



Fyrpunktsspännskiva

- För centrisk svetsning av kraghylsor
- Enkel, riktig infästning av spännskivan i grundmaskinen

d-d (mm)	Artikelnr.	Vikt (kg)
90 - 315	**790 118 031**	16,000



Grundspännback för rördelar med adapterring, bred

- För inspänning av rördelar 315 mm samt infästning av reduktionsspännbackar för rördelar 90 till 280 mm, styrning för rörstöd och mothåll, med rörstöd 315 mm
- Varje spännback kan vridas upp till 15°
- L = vänster
- R = höger

d (mm)	Typ	Artikelnr.	Vikt (kg)
315	L	**790 118 011**	15,000
315	R	**790 118 012**	15,000



Reduktionsspänninsats, smal

- d 90 - 280 mm
- Varje artikelnr definierar en del av reduktionsspänninsats.

d (mm)	Artikelnr.	Vikt (kg)
90	**790 112 098**	1,265
110	**790 112 099**	1,220
125	**790 112 100**	1,215
140	**790 112 101**	1,139
160	**790 112 102**	1,080
180	**790 112 103**	1,006
200	**790 112 104**	0,945
225	**790 112 105**	0,833
250	**790 112 106**	0,712
280	**790 112 107**	0,562



Reduktionsspänninsats, smal, d 315

- För inspänning böjar, kraghylsor etc. d = 315 mm (1 sats = 1 halvskål)
- Varje art.nr är 1 st. spänninsats. Per grundspännback behövs 2 st. spänninsatser.

d (mm)	Artikelnr.	Vikt (kg)
315	**790 118 028**	0,741



Rörstöd

d-d (mm)	Artikelnr.	Vikt (kg)
90 - 280	**790 118 025**	6,700



Spännfixtur, T-rör

- För rationell tillverkning av 90° T-rör i dimension d 90 - 250 mm
- Tredelat, precisions spännverktyg för enkelt montage på maskinbädden
- Integrerad lyftögla
- **Komplett** med reduktionsspännback-insatser d 90 - 225 mm

d-d (mm)	Artikelnr.	Vikt (kg)
90 - 250	**790 118 032**	120,000



Spännfixtur, Y-rör

- För rationell tillverkning av 30° till 45° Y-rör dimension d 90 - 250 mm
- Tredelat, precisions spännverktyg för enkelt montage på maskinbädden
- **Komplett** med reduktionsspännback-insatser d 90 - 225 mm

d-d (mm)	Artikelnr.	Vikt (kg)
90 - 250	**790 118 033**	179,000



Mothåll

- Förhindrar att komponenterna glider ut ur spännbackarna under svetsning.

Artikelnr.	Vikt (kg)
790 118 026	4,000



Sats ersättningsblad för hyvel

- Dubbelsidigt slipade (1 sats= 2 blad)

Beskrivning	Artikelnr.	Vikt (kg)
lång	**790 118 042**	0,220
kort	**790 118 043**	0,045

Stumsvetsmaskin WM 630



Stumsvetsmaskin WM630 för verkstad

Maskinbeskrivning

- Maskin för fogning av segmenterade rördelar för applikationer i trycksatta rörsystem
- Max fogningsvinkel 45°
- Dimensionsområde d315 - 630 mm
- För tillverkning av T och Y rördelar i dimensionsområde d315 - 500 mm, krävs specialtillbehör
- Kontrollpanel utrustad med tryckjusteringsventil, tryckväljarbrytare (hyvlings- eller svetstryck), väljarbrytare för enkel eller dubbelsidig hyvelprocess, tryckmätare, joy stick och nödstopp
- Spännbackarna är monterade på stöd,var och en kan justeras diagonalt
- Varje spännback kan vridas upp till 22.5°
- Varje spännback är utrustad med en komplett sats reduktioner d315 -560 mm
- Hydraulisk öppning och stängning av de övre spännbackarna, manuell låsning med bultar och muttrar
- Hydrauliskt styrd insättning av hyvel och värmeelement
- Precisionsvärmeelement med elektronisk temperaturstyrning (12000 W)
- Högkvalitet PTFE coating med lång livslängd
- Kraftfull hyvel (1100 W) med optimerad skärgeometri för jämn och skakfri hyvling
- Lastöverföring via robust kedjedrift
- Under hyvlingsprocessen kan varje kniv röras separat (enkelsidig hyvling)
- Inklusive transportförpackning, utan tillbehör

d-d (mm)	Effekt	Artikelnr.	Vikt (kg)
315 - 630	400 V / 15600 W	**790 108 020**	1870,000



Stumsvetsmaskin WM 630 CNC för verkstad

- **Maskinbeskrivning**
- Maskin för fogning av segmenterade rördelar för applikationer i trycksatta rörsystem
- Helt automatisk svetsprocess med hjälp av högkvalitet PLC och pekskärm
- Max fogningsvinkel 45°
- Dimensionsområde d315 - 630 mm
- För tillverkning av T och Y rördelar i dimensionsområde d315 - 500 mm, krävs specialtillbehör
- Intuitiv datainmatning via pekskärmsfunktion (svetsstandard, material, diameter, SDR, noteringar)
- Operatörhandledning från preparering till slut av svetsprocessen med hjälp av symboler och grafik
- Automatisk beräkning, styrning och kontroll av svetsparametrar - tryck, tid och temperatur - enligt nationella riktlinjer.
- Val av språk
- Överföring av sparade svetsprotokoll till en extern PC via USB minne (medföljer)
- Svetsprotokoll kompatibla med svetsbokapplikation
- Spännbackarna är monterade på stöd,var och en kan justeras diagonalt
- Varje spännback kan vridas upp till 22.5°
- Varje spännback är utrustad med en komplett sats reduktioner d315 -560 mm
- Hydraulisk öppning och stängning av de övre spännbackarna, manuell låsning med bultar och muttrar
- Hydrauliskt styrd insättning av hyvel och värmeelement
- Precisionsvärmeelement med elektronisk temperaturstyrning (12000 W)
- Högkvalitet PTFE coating med lång livslängd
- Kraftfull hyvel (1100 W) med optimerad skärgeometri för jämn och skakfri hyvling
- Lastöverföring via robust kedjedrift
- Under hyvlingsprocessen kan varje kniv röras separat (enkelsidig hyvling)
- Inklusive transportförpackning, utan tillbehör

d-d (mm)	Effekt	Artikelnr.	Vikt (kg)
315 - 630	400 V/15600 W	**790 108 101**	1870,000

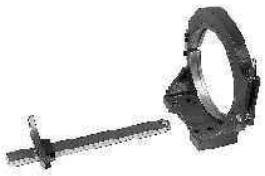
Tillbehör WM 630



Spännback för kraghylsor

- För centrisk svetsning av kraghylsor
- Enkel, riktig infästning av spännskivan i grundmaskinen

d-d (mm)	Artikelnr.	Vikt (kg)
315 - 630	**790 108 031**	194,000



Grundspännback för rördelar

- För inspänning av rördelar d630 mm samt reduktionsspännbackar för rördelar d315 till 560 mm. Styrning för rörstöd och mothåll, med rörstöd d630 mm
- L = vänster
- R = höger

d (mm)	Typ	Artikelnr.	Vikt (kg)
630	L	**790 108 017**	150,000
630	R	**790 108 018**	150,000



Reduktionsspännbackar, smala

- Varje artikelnr definierar en del av reduktionsspänninsats.

För att kunna montera spännbackinsats d315/d355/d400/d450 till grundspännback d630 måste reduktionsspännback-insats d500, artikelnr 790 117 012, även användas

d (mm)	Artikelnr.	SP	Vikt (kg)
315	**790 116 020**	1	3,622
355	**790 116 021**	1	3,267
400	**790 116 022**	1	2,383
450	**790 116 023**	1	2,273
500	**790 117 238**	1	3,700
560	**790 117 239**	1	3,000



Reduktionsspänninsatser, breda

- Varje artikelnr definierar en del av reduktionsspänninsats.

För att kunna montera spännbackinsats d315/d355/d400/d450 till grundspännback d630 måste reduktionsspännback-insats d500, artikelnr 790 117 012, även användas

d (mm)	Artikelnr.	Vikt (kg)
355	**790 116 013**	3,727
315	**790 116 012**	3,698
400	**790 116 014**	3,836
450	**790 116 015**	3,276
500	**790 117 012**	4,500
560	**790 117 013**	4,900



Rörstöd

d-d (mm)	Artikelnr.	Vikt (kg)
315 - 560	**790 108 009**	16,000



Spännfixtur, T-rör

- För rationell tillverkning av 90°-T-rör dimension d 315 - 500 mm
- Tredelat, precisions spännverktyg för enkelt montage på maskinbädden
- Integrerad lyftögla
- Komplett med reduktionsinsatser

d-d (mm)	Artikelnr.	Vikt (kg)
315 - 500	**790 108 032**	491,000



Spännfixtur, Y-rör

- För rationell tillverkning av 30° till 45° Y-rör (grenrör) i dimension d 315 - 500 mm
- Tredelat, precisions spännverktyg för enkelt montage på maskinbädden
- Integrerad lyftögla
- Komplett med reduktionsinsatser

d-d (mm)	Artikelnr.	Vikt (kg)
315 - 500	**790 108 033**	650,000



Mothåll

- Förhindrar att komponenterna glider ut ur spännbackarna under svetsning.

Artikelnr.	Vikt (kg)
790 108 026	32,000



Ersättningsblad för hyvel sats

- (1 sats = 4 blad)

Artikelnr.	Vikt (kg)
790 108 043	0,518

Stumsvetsmaskin WM 1200



Stumsvetsmaskin WM 1200 för verkstad

- Maskin för fogning av segmenterade rördelar för applikationer i trycksatta rörsystem
- Utrustad med svetsregistrering
- Max fogningsvinkel 45°
- Dimensionsområde d630 - 1200 mm
- För tillverkning av T och Y rördelar i dimensionsområde d630 - 900 mm, krävs specialtillbehör
- **Maskinbeskrivning**
- Flyttbar kontrollpanel monterad med potentiometer för inställning av svets- och hyvlingstryck, väljarbrytare för enkel eller dubbelsidig hyvlingsprocess, tryckmätare, Öppna/Stäng och tryckavlastningsknapp, nödstopp
- Svetsregistrering integrerad i kontrollpanelen för operatörvägledning och övervakning av svetsprocess
- Överföring av sparade svetsprotokoll till en extern PC via USB minne (medföljer)
- Svetsprotokoll kompatibla med svetsbokapplikation
- Spännbackarna är monterade på stöd,var och en kan justeras diagonalt
- Varje spännback kan vridas upp till 22.5°
- Varje spännback är utrustad med en komplett sats reduktioner d630 -1000 mm
- Hydraulisk öppning och stängning av spännbackarna
- Hydraulisk låsmekanism på spännbackarna
- Hydrauliskt styrd insättning av hyvel och värmeelement
- Härdade, hårdkrombelagda styrskenor för extrema laster
- Precisionsvärmeelement med elektronisk temperaturstyrning (30000 W)
- Högkvalitet PTFE coating med lång livslängd
- Kraftfull hyvel (2200 W) med optimerad skärgeometri för jämn och skakfri hyvling
- Lastöverföring via robust kedjedrift
- Under hyvlingsprocessen kan varje kniv röras separat (enkelsidig hyvling)
- Inklusive transportförpackning, utan tillbehör
- Mått: 2400 L x 1400B x 2070 H mm

d-d (mm)	Effekt	Artikelnr.	Vikt (kg)
630 - 1200	400 V/41000 W	**790 126 001**	8000,000



Stumsvetsmaskin WM 1200 Plus för verkstad

- Maskin för fogning av segmenterade rördelar för applikationer i trycksatta rörsystem
- Utrustad med svetsregistrering
- Max fogningsvinkel 45°
- Dimensionsmråde d800 - 1200 mm; d630, d710 mm som tillval
- För tillverkning av T och Y rördelar i dimensionsområde d630 - 1200 mm krävs specialtillbehör
- **Maskinbeskrivning**
- Flyttbar kontrollpanel monterad med potentiometer för inställning av svets- och hyvlingstryck, väljarbrytare för enkel eller dubbelsidig hyvlingsprocess, tryckmätare, Öppna/Stäng och tryckavlastningsknapp, nödstopp
- Svetsregistrering integrerad i kontrollpanelen för operatörvägledning och övervakning av svetsprocess
- Överföring av sparade svetsprotokoll till en extern PC via USB minne (medföljer)
- Spännbackarna är monterade på stöd,var och en kan justeras diagonalt
- Svetsprotokoll kompatibla med svetsbokapplikation
- Varje spännback kan vridas upp till 22.5°
- Varje spännback är utrustad med en komplett sats reduktioner d800 -1000 mm; d630, d710 mm som tillval
- Hydraulisk öppning och stängning av spännbackarna
- Hydraulisk låsmekanism på spännbackarna
- Härdade, hårdkrombelagda styrskenor för extrema laster
- Hydrauliskt styrd insättning av hyvel och värmeelement
- Precision värmeelement med elektronisk temperaturstyrning (52000 W)
- Högkvalitet PTFE coating med lång livslängd
- Kraftfull hyvel (3000 W) med optimerad skärgeometri för jämn och skakfri hyvling
- Lastöverföring via robust kedjedrift
- Under hyvlingsprocessen kan varje kniv röras separat (enkelsidig hyvling)
- Inklusive transportförpackning, utan tillbehör
- Mått i mm: 6200 L x 3100 B x 2800 H

d-d (mm)	Effekt	Artikelnr.	Vikt (kg)
800 - 1200	400 V/59000 W	**790 126 051**	1590,000

WM 1200 Plus Accessories



Spännfixtur T-rör

- För rationell tillverkning av 90° T-rör i dimension d800 - d1200 mm; d630, d710 mm som tillval
- Tredelat, precisions spännverktyg för enkelt montage på maskinbädden
- Integrerad lyftögla
- Komplett med reduktionsinsatser

d-d (mm)	Artikelnr.	Vikt (kg)
800 - 1200	**790 126 061**	9000,000



Spännfixtur Y-rör

- För rationell tillverkning av 30° till 45° Y-rör (grenrör) i dimension d800 - 1200 mm; d 630, 710 mm som tillval
- Tredelat, precisions spännverktyg för enkelt montage på maskinbädden
- Integrerad lyftögla
- Komplett med reduktionsinsatser

d-d (mm)	Artikelnr.	Vikt (kg)
800 - 1200	**790 126 062**	1142,000



Spännfixtur X-rör

- För att tillverka ett X-rör är spännfixturen för T-rör nödvändig

d-d (mm)	Artikelnr.	Vikt (kg)
800 - 1200	**790 126 063**	5382,000



Basplatta T-Y-X rör

- För att montera T-Y-X rör mot stödplattan

Artikelnr.	Vikt (kg)
790 126 064	1622,000



Ersättningsblad för hyvel sats

- 4 blad är monterade på varje hyvelsida
- (1 sats = 4 blad)

Artikelnr.	Vikt (kg)
790 126 093	1,200

Tillbehör WM 1200



Spännfixtur, T-rör

- För rationell tillverkning av 90° T-rör i dimension d 630 - 900 mm
- Tredelat, precisions spännverktyg för enkelt montage på maskinbädden
- Integrerad lyftögla
- Komplett med reduktionsinsatser

d-d (mm)	Artikelnr.	Vikt (kg)
630 - 900	**790 126 011**	4620,000



Spännfixtur, Y-rör

- För rationell tillverkning av 30° till 45° Y-rör (grenrör) i dimension d630 - 900 mm
- Tredelat, precisions spännverktyg för enkelt montage på maskinbädden
- Integrerad lyftögla
- Komplett med reduktionsinsatser

d-d (mm)	Artikelnr.	Vikt (kg)
630 - 900	**790 126 012**	5500,000



Spännfixtur, X-rör

- För att tillverka ett X-rör är spännfixturen för T-rör nödvändig

d-d (mm)	Artikelnr.	Vikt (kg)
630 - 900	**790 126 013**	2900,000



Basplatta T-Y-X rör

- För att montera T-Y-X rör mot stödplattan

Artikelnr.	Vikt (kg)
790 126 014	1000,000



Ersättningsblad för hyvel sats

- 4 blad är monterade på varje hyvelsida
- (1 sats = 4 blad)

Artikelnr.	Vikt (kg)
790 126 043	0,500

Mäturustning för temperatur och tid





Mätutrustning för temperaturmätning och tidtagning

- För korrekt mätning av temperaturen på ytan i enlighet med Dansk standard (DS/INF 7-6)
- Digital termometer med mätområde: -65° til + 400° C
- Precision: ≤± 1%
- Stoppur med 2 kanaler
- Levereras komplett i praktisk väska

Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)
200 021 270	**240 68 35**	3,000

GF Piping Systems

Verktyg för svetsförberedelse



Verktyg och tillbehör

Tangit KS Rengöringsmedel märkpenna diameterband	241
Rörskalare	242
Manuella Rörkapar	246
Elektriska Rörkapar	248
Rörfixturer för elektromuffsvetsning	251
Installationsverktyg TL för anborrningsbyglar	254
Hålsågar för TL Anborrningsbyglar	256
Anborrningsverktyg och testhuvar	258
Indvendig vulstfjerner	265
Återrundningsverktyg och Rörtolkar	267
Klämverktyg	269
Rörstöd	270

GF Piping Systems

Tangit KS Nordic Rengöringsvätska

Specialutvecklad rengöringsvätska för PE med effektiv avdunstning för nordiska väderförhållanden



Tangit KS Rengöringsmedel märkpenna diameterband



Tangit KS-rengöringsservetter

- Special rengöringsmedel för plastsvetsfogar i material PP, PE, PVDF och PB
- 1 förpackning om 100 servetter
- DVGW godkänd
- DW 5290 BR 0464

Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)
200 015 105	**405 13 59**	8	0,402



Tangit KS Nordic Cleaner (PP, PE, PVDF, PB)

- Special rengöringsmedel för plastsvetsfogar i material PP, PE, PVDF och PB
- Enhet: Flaska 1,0l
- DVGW godkänd
- DW 5290 BR 0464

Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)
799 298 026	**240 62 00**	8	0,872



Diameterband

Beskrivning	Artikelnr.	RSK
Längd 2 m - glatt, metallband	**700 671 292**	**240 67 93**



Markerstift

Typ	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)
silver	**799 350 364**	**242 24 12**	0,010

Rörskalare



Skalverktyg RSE

- **Roterande skalverktyg för korrekt rörpreparering före elektrosvetsning**
- Består av 1 verktyg inkl. motsvarande rörinsats
- Avsedd för rörändar och rakändar på rördelar
- Avsedd för raka och rullade rör
- Avsedd för metriska rör enligt EN12201 och EN1555
- Avsedd för rörmaterial: PE100RC, PE100, PE-Xa, PP
- Funktion: Manuell eller med sladdlös skruvdragare
- Max skalningslängd = 85mm
- Skalbladet vändbart med 2 skäreggar
- Levereras i transportlåda

d (mm)	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)	SDR	e (mm)	L (mm)
20	**799 300 376**	**211 31 44**	0,60	11	2,0	280
25	**799 300 377**	**211 31 45**	0,65	11	2,3	280
32	**799 300 378**	**211 31 46**	0,65	11	3,0	280
40	**799 300 379**	**211 31 47**	0,70	11	3,7	280
50	**799 300 380**	**211 31 48**	0,80	11	4,6	280
63	**799 300 381**	**211 31 49**	1,00	11	5,8	280
75	**799 300 382**	**211 31 50**	1,15	11	6,8	280



Skalverktyg RSE multi

- **Roterande skalverktyg för korrekt rörpreparering före elektrosvetsning**
- Det inställbara basverktyget passar för rörinsatser från d20 till d75 mm.
- Avsedd för rörändar och rakändar på rördelar
- Avsedd för raka och rullade rör
- Avsedd för metriska rör enligt EN12201 och EN1555
- Avsedd för rörmaterial: PE100RC, PE100, PE-Xa, PP
- Funktion: Manuell eller med sladdlös skruvdragare
- Max skalningslängd = 75mm
- Skalbladet vändbart med 2 skäreggar
- Leveransomfattning: med eller utan rörinsatser specificerade i beskrivningen
- Kompletterande rörinsatser kan beställas separat

d (mm)	Beskrivning	Artikelnr.	RSK	e (mm)
	Basverktyg + box	**799 300 350**	**211 31 51**	
	Basverktyg + låda	**799 300 351**	**211 31 52**	
	Basverktyg+låda+d32+d63	**799 300 352**	**211 31 53**	
	Basverktyg+låda+d32+d40+d50+d63	**799 300 353**	**211 31 54**	
20	Rörinsats RSE	**799 300 354**		3,0
20	Rörinsats RSE	**799 300 356**	**211 31 55**	2,0
25	Rörinsats RSE	**799 300 355**		3,0
25	Rörinsats RSE	**799 300 357**	**211 31 56**	2,3
32	Rörinsats RSE	**799 300 358**	**211 31 57**	3,0
40	Rörinsats RSE	**799 300 359**	**211 31 58**	3,7
50	Rörinsats RSE	**799 300 360**	**211 31 59**	4,6
50	Rörinsats RSE	**799 300 370**		3,0
63	Rörinsats RSE	**799 300 361**	**211 31 60**	5,8
63	Rörinsats RSE	**799 300 371**		3,8
75	Rörinsats RSE	**799 300 362**	**211 31 61**	6,8
75	Rörinsats RSE	**799 300 372**		4,5
	Skärblad RSE	**799 300 347**	**211 31 62**	
	Handtag RSE	**790 308 450**		



Roterande skalverktyg RS

Hänvisning:
Roterande rörskrapa RS används för effektiv bearbetning av svetszonen för elektrosvetsning. Avsedd för PE 80, PE 100, PEX, PP.

d (mm)	Artikel	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)
40	RS 40	**790 136 001**	**242 78 70**	1	2,340
50	RS 50	**790 136 002**	**242 78 71**	1	2,115
63	RS 63	**790 136 003**	**242 78 72**	1	2,090
75	RS 75	**790 136 004**	**242 78 73**	1	2,350
90	RS 90	**790 136 005**	**242 78 74**	1	2,460
110	RS 110	**790 136 006**	**242 78 75**	1	2,430
125	RS 125	**790 136 007**	**242 78 76**	1	3,895
140	RS 140	**790 136 008**	**242 78 77**	1	3,890
160	RS 160	**790 136 009**	**242 78 78**	1	3,790
180	RS 180	**790 136 010**	**242 78 79**	1	4,150
200	RS 200	**790 136 011**	**242 78 80**	1	3,995
225	RS 225	**790 136 012**	**242 78 81**	1	3,935
250	RS 250	**790 136 013**	**242 78 82**	1	5,575
280	RS 280	**790 136 014**	**242 78 83**	1	5,440
315	RS 315	**790 136 015**	**242 78 84**	1	5,380



Ersättningsblad till RS

d-d (mm)	Beskrivning	Artikelnr.	SP	Vikt (kg)
40 - 315	Hårdmetall	**790 136 100**	1	0,013



Roterande skalverktyg PT 2

- Leveransomfattning: 1 verktyg (storlek 1, 2 eller 3) i en transportlåda av metall.
- Roterande skalverktyg PT 2 passar för preparering av rörändar (vid installation av elektrosvetsmuffar och rördelar). Verktyget säkerställer en jämn skalkvalitet över hela skalytan och passar för PE80, PE100 och PEX rör.

d-d (mm)	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)	Beskrivning
63 - 250	**799 300 752**	**242 24 04**	7,500	Storlek 1, skallängd 140 mm
110 - 400	**799 300 755**	**242 24 05**	9,900	Storlek 2, skallängd 150 mm
110 - 500	**799 300 756**	**242 24 06**	10,500	Storlek 3, skallängd 175 mm



Ersättningsblad till PT 2

d-d (mm)	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)	Beskrivning
63 - 500	**799 150 355**	**242 24 07**	0,008	Ersättningsblad, 1 st



Roterande skalverktyg RTC

- **Roterande skalverktyg för korrekt rörpreparering före elektrosvetsning**
- Avsedd för rörändar och rakändar på rördelar
- **Leveransomfattning 315**: 1 Skalarm, 1 Självcentrerande chuckenhet, 1 transportlåda av aluminium
- **Leveransomfattning 710**: 1 Skalarm, 1 Självcentrerande chuckenhet, 2 transportlådor av aluminium

d-d (mm)	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)	Beskrivning
75 - 315	**799 150 423**	**240 67 92**	9,616	max arbetsområde 185 mm
355 - 710	**799 300 757**	**242 25 56**	31,400	max arbetsområde 530 mm



Ersättningsblad till RTC

d-d (mm)	Antal	Artikelnr.	Vikt (kg)	Beskrivning
355 - 710	1	**799 300 586**	0,020	Ersättningsblad, 1 st



Roterande skalverktyg RST 1000

- Det flexibla skalverktyget RST 1000 passar för preparering av svetsytor på anborrningsbyglar och muffar för elektrosvetsrördelar
- För att säkerställa konstant avlägsnande av oxidskiktet på PE80 and PE100, används ett långlivat blad av karbid
- Enkelt monterade kedjelänkar möjliggör stadig funktion på rör d250 till d1000 mm
- Kompensation för ovalitet och variabla rördiametrar med spänningsfjäder i kedjan
- Leveransomfattning: olika kedjelänkar, reservblad, transportlåda
- Mått transportlåda = 58 x 48 x 15cm

d-d (mm)	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)
250 - 1000	**799 300 799**	**240 62 25**	10,552



Ersättningsblad till RST 1000

d-d (mm)	Artikelnr.	SP	Vikt (kg)	Beskrivning
250 - 1000	**799 300 802**	1	0,020	Ersättningsblad av karbid



Kappefjener model "Folkevogn"

- Til kapperør d63-630 mm

Artikelnr.	SP	Vikt (kg)
200 021 276	0	0,390

Skær til kappefjerner "Folkevogn"



Artikelnr.	SP	Vikt (kg)
200 021 311	0	0,015

Manuella Rörkapar



PPC Rörkap

För kapning av plaströr d10 - d160

d-d (mm)	Artikel	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	Närmast tum (inch)
10 - 63	PPC 63, s max. = 7.2mm	**790 109 001**	**243 04 24**	1	0,865	⅛ - 2
50 - 110	PPC 110, s max. = 12.7mm	**790 109 002**	**243 04 25**	1	1,624	1 ½ - 4
110 - 160	PPC 160, s max. = 19.0mm	**790 109 003**	**243 04 26**	1	2,212	4 - 6



Reservtrissa

Till plaströrskap

d-d (mm)	Artikel	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)
10 - 63	SR 63 max. s=7,2 mm	**790 109 011**	**243 06 23**	1	0,004
50 - 110	SR 110/160 max. s=12,7 mm	**790 109 012**	**243 06 24**	1	0,015
110 - 160	SR 160 max. s=19,0 mm	**790 109 013**	**243 06 25**	1	0,023



Rörkap Rotary d63-200 mm

- Verktyg för rätvinklig precisionskapning av plaströr med en väggtjocklek upp till 12 mm PVDF/ PVC och upp till 20 mm PP/PE --> blad för PP/PE måste beställas separat (Art.nr. 790109861)
- Inkl. transportlåda

d-d (mm)	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)
63 - 200	**790 109 850**	**240 67 94**	7,000



Rörkap Rotary d90-315 mm

- Verktyg för rätvinklig precisionskapning av plaströr med en väggtjocklek upp till 15 mm PVDF/ PVC och upp till 30 mm PP/PE --> blad för PP/PE måste beställas separat (Art.nr. 790109861)
- Inkl. transportlåda

d-d (mm)	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)
90 - 315	**790 109 851**	**240 67 95**	5,000



Ersättningsblad till rörkap Rotary för PP/PE rör

d-d (mm)	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)
63 - 315	**790 109 861**	**240 67 96**	0,050

Elektriska Rörkapar



Rörkap KS 355 för plaströr

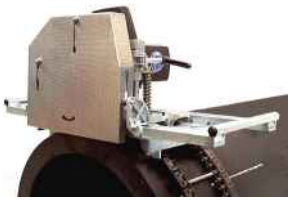
- KS 355 är det idealiska verktyget för rätvinklig kapning utan avvikelse av PE, PP och PVC rör
- Rörytterdiameter 160–355mm, väggtjocklek 8–40mm
- Unik fastspänningsmekanism, inga extra komponenter som band, kedjor eller reduceringar behövs
- Vikt såg: 13,0 kg
- Levereras med transportlåda: Mått 700 x 350 x 500mm; vikt 17,0 kg

d-d (mm)	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)	Effekt
160 - 355	**790 202 001**	**240 67 97**	35,000	1750 W; 230 V; 50/60 Hz



Reservsågblad för KS 355

Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)
790 202 011	**240 67 98**	0	0,354



Rörkap KS 1600 för plaströr

- Enkelt handhavande och optimal säkerhet ger en kap för alla byggplatser.
- **Motordriven handcirkelsåg med kedjestyrning**
- Maskinen består av motordriven handcirkelsåg, 230 V / 1900 W med fästplatta och spännkedjor, kan spännas om valfri rördiameter.
- Spännkedjan läggs runt rördiametern och låses med kedjespännaren. Fästplattan med sågen placeras på kedjan. Sågen startas när sågen viks mot röret och kapning sker när sågen skjuts runt röret.
- Ett snabbt, rent och vinkelrätt snitt är resultatet.

KS 1600 är avsedd att kapa plaströr från diameter 355 mm upp till 1600 mm med en godstjocklek av max. 60 mm, snabbt, rent and rätvinkligt. För varje rördimension väljes motsvarande spännkedja i vilken sågen placeras och röret införes.
Skyddsplåten skyddar sågbladet under hela proceduren och erbjuder ett komplett skydd för operatören.
KS 1600 Basis-Kit består av en hand-cirkelsåg, 230 V / 2200 W med transportvagn, 2 spännkedjor till d 560 mm och d 630 mm och en kedjespännare. Hela utrustningen får enkelt plats i den praktiska och robusta transportlådan.
Den enkla hanteringen och den optimala säkerhetsfaktorn gör detta verktyg oumbärligt på varje arbetsplats.
Leveransomfång:
1 Handcirkelsåg, 1 spännkedja d 560 mm, 1 spännkedja d 630, 1 kedjespännare, 1 sexkantnyckel storlek 5, 1 sexkantnyckel storlek 6, 1 instruktionsbok, transportlåda

Tekniska data:

Dimensionsområde:	355 –1600 mm (Vid användning av resp. spännkedja)
Anslutning:	EU-Plug
Spänning:	230 V AC
Effekt:	2200 Watt
Frekvens:	50-60 Hz
Cirkelsåg blad ytter-Ø:	240 mm
RPM:	4100
Ljudnivå:	104 dB (A)
Vikt såg:	15, 5 kg
Vikt KS 1600 Basic-Kit:	43,5 kg
Mått såg (BxHxD):	790 x 330 x 335 mm
Mått transportlåda:	950 x 400 x 395 mm

d-d (mm)	Typ	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)
500 - 1600	KS 1600 Basic Kit	**790 109 600**	**240 67 99**	43,000



Reservsågblad för KS 1600

Beskrivning	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)
Sågblad 250x3.5x3.0, 18 tandat	**790 109 618**	**240 68 00**	0,653



Kedjespännare

- Kedjespännaren ingår i KS 1600 Basic-Kit (790 109 600)

d-d (mm)	Artikelnr.	Vikt (kg)
500 - 1600	**790 109 616**	0,400



Spännkedjor

- Kedja d 560 och d 630 mm ingår i KS 1600 Basic-Kit (790 109 600).

d (mm)	Artikelnr.	Vikt (kg)
500	**790 109 605**	5,200
560	**790 109 606**	5,600
630	**790 109 607**	6,630
710	**790 109 608**	7,900
800	**790 109 609**	9,100
900	**790 109 610**	10,100
1000	**790 109 611**	11,000
1100	**790 109 612**	12,000
1200	**790 109 613**	13,500
1400	**790 109 614**	15,500
1600	**790 109 615**	17,800

Rörfixturer för elektromuffsvetsning



Rörfixtur, dubbel

- För PE-rör på rulle eller raka. Förhindrar röret från att vridas eller skjutas ur svetszonen under svets- och avkylningsfasen.
- Leveransomfång: 1 x komplett verktyg.

d (mm)	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)
20	**799 301 536**	**243 04 36**	0,658
25	**799 301 537**	**243 04 38**	0,471
32	**799 301 538**	**243 04 39**	0,756
40	**799 301 539**	**243 04 40**	1,079
50	**799 301 540**	**243 04 41**	1,326
63	**799 301 541**	**243 04 42**	1,618



Rörfixtur, multi

- Verktyg för snabb och enkel hantering vid muffförband på rör eller avstick på anborrningsbyglar.
- Leveransomfång: 1 verktyg utan tillbehör

d-d (mm)	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)
20 - 63	**799 301 575**	**243 04 43**	0,800





Insatser till rörfixtur, multi

- Snabbt byte av av insatser. En sats består av 4 insatser, varje täcker 2 dimensioner

d-d (mm)	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)	Beskrivning
25 - 20	**799 150 385**	**243 04 44**	0,500	Insats, Set
32 - 20	**799 150 386**	**243 04 46**	0,500	Insats, Set
32 - 25	**799 150 387**	**243 04 47**	0,500	Insats, Set
40 - 32	**799 150 388**	**243 04 48**	0,500	Insats, Set
50 - 40	**799 150 389**	**243 04 49**	0,500	Insats, Set
63 - 32	**799 150 390**	**243 04 50**	0,500	Insats, Set
63 - 40	**799 150 391**	**243 04 51**	0,500	Insats, Set
63 - 50	**799 150 392**	**243 04 53**	0,500	Insats, Set



Fixtur ställbar

- Fixturcentrisk inspänning dimensionsområde d 63 - 180 mm centrisk. Avsett för muffar samt förminskningar och vinklar. Markering 15° ger exakt inställning av vinklar mellan från 15° till 90°.

d-d (mm)	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)
63 - 180	**799 350 358**	**243 04 28**	13,000





Fixtur ställbar enkelfixering

- Användarvänlig dubbelspännfixtur för muffar. Snabb och enkel positionering och förhindrar rörelser hos röret under svets- och avkylningsfasen.
- Användbar vid vanliga installationsarbeten och normal belastning.

d-d (mm)	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)
63 - 125	**799 301 484**	**243 04 30**	3,506
110 - 225	**799 301 486**	**243 04 31**	7,918
225 - 500	**799 301 488**	**243 04 32**	14,735





Fixtur ställbar dubbelfixering

- Professionell dubbelfixtur för muffar. Snabb positionering och garanterad spänningsfritt arbete. Förhindrar rörelser i röret under svets- och avkylningsfasen.
- Användbar vid svåra installationsarbeten och onormal belastning.
- Leveransomfång: 1 x verktyg bestående av 1 x hållardel (lång), 4 x prisma, 4 x spännen och 4 x spännband.

d-d (mm)	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)
63 - 125	**799 301 459**	**243 04 33**	7,142
110 - 225	**799 301 461**	**243 04 34**	16,490
225 - 500	**799 301 463**	**243 04 35**	28,500



Dubbel fixtur med universallänk

- Rekommenderas för installation av rördelar ELGEF Plus och ecoFIT d40 - 200 och d160 - 630mm
- Rekommenderas för installation av rördelar COOL-FIT d32/D75 - d140/D200 och d160/D250 - d450/D630
- Fixturen ger installation utan spänningar och undviker rörelser under svets och avsvalningstid
- Den centralt placerade inställbara universallänken möjliggör installation av elektrosvetsmuffar, vinklar och förminskningar
- Arbetar ovanför, under och bredvid fogen
- Adapter för användning med T-rör tillgänglig (se tillbehör)

d (mm)	d1 (mm)	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)
40	200	**799 301 490**	**240 63 00**	4,200
160	630	**799 301 496**	**240 63 01**	14,100

d (mm)	Beskrivning	L (mm)	B (mm)	H (mm)
40	Leveransen omfattar: 2 x V-block, 2 x Rak stång, 1 x Universallänk, Transportbox (600x380x250)	960	290	230
160	Leveransen omfattar: 2 x V-block, 2 x Rak stång, 1 x Universallänk, Transportbox (780x780x580)	1300	670	550



Fyrdubbel fixtur med universallänk

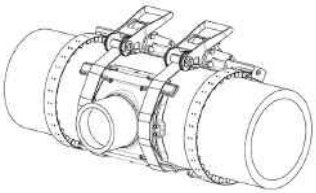
- Rekommenderas för installation av rördelar ELGEF Plus och ecoFIT d40 - 200 och d160 - 630mm
- Rekommenderas för installation av rördelar COOL-FIT d32/D75 - d140/D200 och d160/D250 - d450/D630
- Fixturen ger installation utan spänningar och undviker rörelser under svets och avsvalningstid
- Den centralt placerade inställbara universallänken möjliggör installation av elektrosvetsmuffar, vinklar och förminskningar
- Universell användning; arbetar ovanför, under och bredvid fogen
- Adapter för användning med T-rör tillgänglig (se tillbehör)

d (mm)	d1 (mm)	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)
40	200	**799 301 489**	**240 62 98**	8,300
160	630	**799 301 495**	**240 62 99**	23,300

d (mm)	Beskrivning	L (mm)	B (mm)	H (mm)
40	Leveransen omfattar:4 x V-block, 2 x Rak stång, 1 x Universallänk, Transportbox (600x380x250)	960	290	230
160	Leveransen omfattar:4 x V-block, 2 x Rak stång, 1 x Universallänk, Transportbox (780x780x580)	1300	670	550

Installationsverktyg TL för anborrningsbyglar



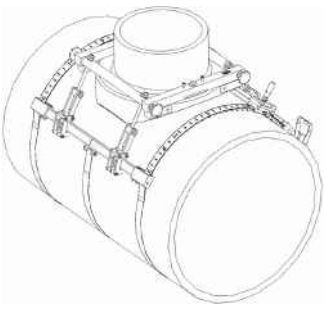


Installationssats Topload TL 225

- Passar för anborrningsbygel d315-1000mm med utlopp med rakända d160/d225
- Användning av satsen är obligatoriskt vid installation av anslutningssadlar
- Sats består av ram med spännbälten, skrapverktyg, klammer och transportlåda
- Patentsökt

Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)
799 300 807	**243 21 06**	48,000





Installationssats Topload TL 500

- Avsedd för ELGEF Plus anslutningssadlar d450-2000mm med rakändeavstick d315 och d500
- Användning av satsen är obligatoriskt vid installation av anslutningssadlar
- Sats består av ram med spännbälten, skrapverktyg, klammer för utlopp d315/500mm och transportlåda
- Patentsökt

Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)
799 300 809	**211 28 26**	124,000



Klammersats Topload TL 500

- Passar för anborrningsbygel d500-2000mm med utlopp med rakända d500
- Kompletterande sats till Montageverktyg Topload TL 315 för klamring av anborrningsbyglar med utlopp d500mm
- Användning av satsen är obligatoriskt vid installation av anslutningssadlar
- Satsen innnehåller klammer för utlopp med rakända d500 och transportlåda

Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)
799 300 813	**211 28 27**	1	19,500



Fixeringsverktyg Topload 400

- Detta verktyg används för Topload anborrningsbyglar på rör.
- Avsedd användning: ELGEF Plus elektrosvets anborrningsbyglar d280-400mm med avstick d63mm
- Leveransomfattning: 1 bas monteringsklammer, 1 konsol, 2 klammerskruvar, 2 spännremmar, 1 transportlåda

d-d (mm)	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)
280 - 400	**799 350 475**	**242 45 97**	20,000





Fixeringsverktyg Topload 630

- Detta verktyg används för Topload anborrningsbyglar på rör.
- Avsedd användning:ELGEF Plus elektrosvets anborrningsbyglar d280-400mm med avstick d63mmELGEF Plus anslutningssadlar d280-630mm med avstick d90/110/125mm
- Leveransomfattning: 1 bas monteringsklammer, 1 klammerfäste, 1 konsol, 2 klammerskruvar, 2 spännremmar, 1 transportlåda

d-d (mm)	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)
280 - 630	**799 350 477**	**242 45 98**	28,400



Installationsverktyg Topload 630

- Installationsverktyg som separat del för utökning av Topload verktyg 400 (799 350 475)
- Passar för avgreningsrördelar dimension d 280 mm – 630 mm

d-d (mm)	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)
280 - 630	**799 350 476**	**242 45 99**	11,343

Hålsågar för TL Anborrningsbyglar



Hålsågsats för PE-rör

- Passar för anborrning på trycklösa PE-rör
- Sats inkluderar hålsåg, centrumborr, adapter SDS max, lossningsstång och transportbox
- Passar för anborrningsbyglar med rakändeutlopp (193135202 - 748)
- Hålsågen är speciellt utvecklad för plastmaterial
- Möjliggör snabb anborrning
- Urborrat material blir kvar i hålsågen

Teknisk information:Hålsåg : L = 300 mm; d= spetsändeutlopp rördel i mm; d1= borrställe diameter i mm; Max väggtjocklek = 120 mm, **Pilotborr:** d = 14mm; L =400 mm, **Lossningsstång:** d = 12mm; L = 500 mm, **Anslutning borrmaskin:** SDS max, **Anslutning håsåg:** G 1/2" (invändig gänga) d160, 225, 315; G 1 1/4" (invändig gänga) d500, **Maskin förslag:** Effektiv effekt min 100 watt; Rotationshastighet 100-200 rpm

d (mm)	d1 (mm)	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)	Beskrivning
160	123	**799 198 101**	**243 20 87**	7,200	Hålsågsats i transportlåda
225	172	**799 198 102**	**243 20 88**	10,000	Hålsågsats i transportlåda
315	238	**799 198 103**	**243 20 89**	13,400	Hålsågsats i transportlåda
500	420	**799 198 104**	**243 20 90**	34,000	Hålsågsats i transportlåda

Hålsågar till hålsågsats

d (mm)	d1 (mm)	Beskrivning	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)
160	123	Hålsåg 160 / 123	**799 198 111**	**243 20 91**	1	2,700
225	172	Hålsåg 225 / 172	**799 198 112**	**243 20 92**	1	4,700
315	238	Hålsåg 315 / 238	**799 198 113**	**243 20 93**	1	7,200
500	420	Hålsåg 500 / 420	**799 198 114**	**243 20 95**	1	23,500



Borrstativ till hålsågsats

- Avsedd för säker och styrd borrning på trycklösa PE-röret
- Satsen inkluderar borrstativ, borrmaskin, förlängningsarm och stativben
- Passar för anborrningsbyglar med rakändeutlopp (193135402 - 748)
- Passar för Hålsågsats (799198101 - 104)
- Spännbälten för fixering av borrstativet på PE-röret ingår ej i leveransen
- Användning av Hålsågar 160/225/315 kräver extra adapter 1 1/4" - 1/2" (799198138)
- Vid användning av pilotborr för hålsågar 160/225/315 krävs adapter 1/2"M - 1/2" F (799198106)

Beskrivning	Artikelnr.	SP
Borrstativ BS400 med gummiklädda stativben. Förlängningsarm passar för anborrningsbygel 4-drift borrmaskin D38-BB	**799 198 137**	1

Beskrivning	Vikt (kg)
Borrstativ BS400 med gummiklädda stativben. Förlängningsarm passar för anborrningsbygel 4-drift borrmaskin D38-BB	68,000



Transportlåda till hålsågsats

- Passar för Hålsågsats (799198101 - 104)

d (mm)	Beskrivning	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)
160	Transportlåda 160; 565x170x180mm	**799 198 121**	**243 21 02**	1	3,900
225	Transportlåda 225; 565x220x230mm	**799 198 122**	**243 21 03**	1	4,700
315	Transportlåda 315; 280x280x565mm	**799 198 123**	**243 21 04**	1	7,500
500	Transportlåda 500; 465x465x565mm	**799 198 124**	**243 21 05**	1	9,000



Tillbehör till hålsågsats

- Passar för Hålsågsats (799198101 - 104)

Beskrivning	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)
Pilotborr d = 14mm; L = 365 mm	**799 198 133**	**243 20 96**	1	0,300
Stötkäpp d = 12mm; L = 500 mm	**799 198 131**	**243 20 97**	1	0,450
Adapter 1 ¼" UNC-R- ½"	**799 198 138**	**243 20 98**	1	0,520
Adapter borrchuck 13	**799 198 105**	**243 20 99**	1	0,160
Adapter gängad	**799 198 106**	**243 21 00**	1	0,180
Adapter SDS-max	**799 198 107**	**243 21 01**	1	0,300



Tillbehör / komponenter till installationssats Topload

Beskrivning	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)
Transportlåda TL 225 (860x700x180)	**799 300 923**	**243 21 07**	1	18,500
Ram TL 225 inkl. spännbälten upp till 1000mm	**799 300 820**	**243 21 08**	1	14,000
Skrapverktyg TL 225	**799 300 835**	**243 21 09**	1	5,600
Klammer TL 225	**799 300 920**	**243 21 11**	1	9,900
Skrapblad TL	**799 300 831**	**243 21 12**	1	0,066

Anborrningsverktyg och testhuvar



Montage- och anborrningsnyckel för ELGEF Plus anborrningsbyglar

- Kombinationsverktyg för anborrning och sexkantskruv.

Typ	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	Beskrivning
8/10/17	**799 198 047**	**242 24 21**	1	0,798	För alla byglar



Anborrningsnyckel

- Med inställbart anborrningsdjup.

Typ	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)	Beskrivning
WS - 10	**799 198 080**	**243 04 54**	0,114	för Monobloc d 40 mm och d 50 mm
WS - 17	**799 198 079**	**243 04 55**	0,556	för Monobloc d 63 mm, d 90 - 160 mm och alla Duobloc byglar
WS - 12.7	**799 198 091**	**243 04 56**	0,600	för anborrningsbygel med skär



Hylsnyckel för ELGEF Plus anborrningsbyglar

- Nyckel för skruvarna på anborrningsbygeln.

Typ	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)	Beskrivning
SW8	**799 150 378**	**243 04 57**	0,129	För alla anborrningsbyglar



Verktyg för anborrning ELGEF Plus anborrningsbyglar

- För anborrning under tryck utan gasförlust. Typ S54: För anborrningsbygel med vridbart avstick d20-40mm (Anborr-T d32) Typ S67: För anborrningsbygel med vridbart avstick d50-63mm (Anborr-T d63)

Typ	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)	Beskrivning
S 54	**799 100 061**	**242 30 12**	0,785	för Anborr-T d 32 mm
S 67	**799 100 062**	**242 30 13**	1,011	för Anborr-T d 63 mm



Tryckprovningshuv för Anborrningsbyglar

- Huven har en Rp 3/8" anslutningsgänga och är utförd i galvaniserat stål.
- M för Monobloc d 40 och 50 mm (utlopp d 20 - 32 mm)
- S 54 för alla anborrningsbyglar med vridbart utlopp (utlopp d 20 - 40 mm) t.ex. Avtappnings-T d 20 - 40 mm.
- S67 för alla anborrningsbyglar med vridbart utlopp (utlopp d50 -63 mm) t.ex. Avtappings-T d63 mm.

Typ	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)	Beskrivning
M	**799 199 282**	**242 30 09**	0,116	för Monobloc d 40 mm och d 50 mm
S 54	**799 199 283**	**242 30 10**	0,260	för Avtappnings-T-rör d 20 - 40 mm
S 67	**799 199 286**	**242 30 11**	0,430	för Avtappnings-T-rör utlopp d 63 mm
MB	**799 199 287**	**240 62 75**	0,037	för Monobloc d63-160 mm och Anborrningsbygel utlopp d160/225 mm

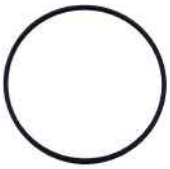


Trycktest huv

- Möjliggör trycktest av anborrningsbyglar ELGEF Plus efter svetsning och före anborrning av huvudledning
- Passar för anborrningssadlar med rakändeutlopp (193135402 - 748 och 193135202 - 304)
- Rekommenderat max testtryck vid +20°C enligt DVS 2210-1 = 18 bar vatten (SDR11) / 11 bar vatten (SDR 17)
- Rekommenderad testtid = 60 minuter
- Anslutningsgänga för trycktest är invändig gänga G 3/8"

d (mm)	Artikelnr.	RSK
160 - 225	**799 199 287**	**240 62 75**
315	**799 199 288**	
500	**799 199 289**	

Beskrivning	L (mm)	B (mm)	H (mm)
Passar för anborrningssadel med utlopp d160 och d225mm och anborrningsbygel Monobloc d63-160mm; Material: Aluminum; Leveransomfattning: 1 x trycktest huv, 1 x O-ring 25.07 x 2.62	26	36	39
Passar för anborrningssadel med utlopp d315mm; Leveransomfattning: 1 x trycktest huv, 1 x O-Ring, 1 x GEKA-plus slangnippel, 1 x GEKA-plus övergång invändig gänga G3/8", 1 x Transportlåda	310	310	320
Passar för anborrningssadel med utlopp d500mm; Leveransomfattning: 1 x trycktest huv, 1 x O-Ring, 1 x GEKA-plus slangnippel, 1 x GEKA-plus övergång invändig gänga G3/8", 1 x Transportlåda	465	465	400







Tillbehör till Tryckprovningshuv

- Passar till Tryckprovningshuv

Artikelnr.	RSK	Beskrivning	L (mm)	B (mm)	H (mm)
799 199 321	**211 28 50**	1 x O-Ring till 799199288 d315	222	222	7
799 199 322	**211 28 51**	1 x O-Ring till 799199289 d500	380	380	7
799 199 323	**211 28 52**	1 x GEKA-plus övergång invändigt gängad G 3/8"	55	55	35
799 199 327	**211 28 53**	1 x Transportlåda till 799199288 d315	310	310	320
799 199 328	**211 28 54**	1 x Transportlåda till 799199289 d500	465	465	400



Borr för PE-rör

- Borr för PE-rör, passar för rördiameter max d225 mm med väggtjocklek max 21 mm

d (mm)	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)	Beskrivning
39	**799 198 012**	**243 04 58**	0,215	Tillbehör verktygsbox standard



PE reparationsplugg

- PE reparationsplugg för svetsning med 24V PE-reparationsbygel

d (mm)	Artikelnr.	SP	Vikt (kg)
39	**799 199 089**	10	0,019

W400 Borrningsutrustning



Borrenhet W400 basutförande inklusive spärr och borrskaft 620 mm (tillbehör tillkommer)

Utförande:

- Inklusive: sexkantnyckel 3 mm, sexkantnyckel 6 mm och skruvmejsel

Beskrivning	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)
basenhet inklusive spärr och borrskaft	**709 700 000**	**114 15 00**	8,000



Gängade adapters till W400 Borrenhet

Utförande:

- Passar till anborrningsbyglar

Beskrivning	Artikelnr.	Vikt (kg)
utvändigt gängad adapter R3/4"	**709 702 257**	1,440
utvändigt gängad adapter R1"	**709 702 258**	1,720
utvändigt gängad adapter R1 1/4"	**709 702 259**	1,760
utvändigt gängad adapter R1 1/2"	**709 702 260**	1,800
utvändigt gängad adapter R2"	**709 702 261**	1,440



Hållare till hålsåg

Utförande:

- Hållare inklusive special pilotborr 6mm

Beskrivning	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)
Hållare till hålsåg 9/16"- 1 3/16"	**709 701 260**	**114 15 07**	1,000
Hållare till hålsåg 1 1/4"- 6"	**709 701 261**	**114 15 08**	1,000



Hålsåg HSS

Utförande:

- Avsedd för rör av stål och segjärn

Tum (inch)	Beskrivning	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)
11/16	HSS bi-metall skär 17,5 mm	**709 810 511**		0,300
3/4	HSS bi-metall skär 19,1 mm	**709 810 512**	**114 15 09**	0,300
7/8	HSS bi-metall skär 22,2 mm	**709 810 514**		0,300
15/16	HSS bi-metall skär 23,8 mm	**709 810 515**		0,300
1	HSS bi-metall skär 25,4 mm	**709 810 516**	**114 15 10**	0,300
1 1/8	HSS bi-metall skär 28,6 mm	**709 810 518**		0,300
1 3/16	HSS bi-metall skär 30,2 mm	**709 810 519**		0,300
1 1/4	HSS bi-metall skär 31,8 mm	**709 810 520**	**114 15 11**	0,300
1 3/8	HSS bi-metall skär 34,9 mm	**709 810 522**		0,300
1 7/16	HSS bi-metall skär 36,5 mm	**709 810 523**		0,300
1 1/2	HSS bi-metall skär 38,1 mm	**709 810 524**	**114 15 12**	0,300
1 3/4	HSS bi-metall skär 44,5 mm	**709 810 528**		0,300
2	HSS bi-metall skär 50,8mm	**709 810 532**	**114 15 13**	0,300



Hårdmetall hålsåg HSS

Utförande:

- Avsedd förabrasiva rörmaterial som betongfodrade segjärnsrör och asbestcementrör

Tum (inch)	Beskrivning	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)
3/4	Hårdmetall HSS bi-metall skär 19,1 mm	**709 810 612**	**114 15 14**	0,300
7/8	Hårdmetall HSS bi-metall skär 22,2 mm	**709 810 614**		0,300
1	Hårdmetall HSS bi-metall skär 25,4 mm	**709 810 616**	**114 15 15**	0,300
1 1/8	Hårdmetall HSS bi-metall skär 28,6 mm	**709 810 618**		0,300
1 1/4	Hårdmetall HSS bi-metall skär 31,8 mm	**709 810 620**	**114 15 16**	0,300
1 3/8	Hårdmetall HSS bi-metall skär 34,9 mm	**709 810 622**		0,300
1 1/2	Hårdmetall HSS bi-metall skär 38,1 mm	**709 810 624**	**114 15 17**	0,300
1 3/4	Hårdmetall HSS bi-metall skär 44,5 mm	**709 810 628**		0,300
2	Hårdmetall HSS bi-metall skär 50,8 mm	**709 810 632**	**114 15 18**	0,300



Pilotborr

Utförande:

- Pilotborr 6 mm

Beskrivning	Artikelnr.	Vikt (kg)
pilotborr 6 mm	**709 800 006**	0,010



Hålsåg PRO-FIT

Utförande:

- För PE-rör

Tum (inch)	Beskrivning	Artikelnr.	Vikt (kg)
11/16	11/16 PRO-FIT PE/PVC Borr 17,5 mm	**709 810 711**	0,030
3/4	3/4 PRO-FIT PE/PVC Borr 19,1 mm	**709 810 712**	0,034
7/8	7/8 PRO-FIT PE/PVC Borr 22,2 mm	**709 810 714**	0,046
1	1 PRO-FIT PE/PVC Borr 25,4 mm	**709 810 716**	0,056
1 1/4	1 1/4 PRO-FIT PE/PVC Borr 31,8 mm	**709 810 720**	0,096
1 1/2	1 1/2 PRO-FIT PE/PVC Borr 38,1 mm	**709 810 724**	0,104
1 3/4	1 3/4 PRO-FIT PE/PVC Borr 44,5 mm	**709 810 728**	0,120
1 7/8	1 7/8 PRO-FIT PE/PVC Borr 48,2 mm	**709 810 730**	0,128



Transportlåda för W400 Borrenhet

Utförande:

- Utvändiga mått transportlåda: 80 x 40 x 20 cm

Artikelnr.	Vikt (kg)	Beskrivning
709 706 416	8,100	Transportlåda för W400 borrenhet

W410 Borrningsutrustning



Borrenhet W410 inkl. spärranordning

Utförande:

- Inklusive: sexkantnyckel 3 mm, sexkantnyckel 6 mm och skruvmejsel

Beskrivning	Artikelnr.	Vikt (kg)
basenhet inkl. spärrskaft	**709 700 100**	7,800



Borrskaft

Utförande:

- Borrskaft att väljas beroende på bygglängden

Beskrivning	Artikelnr.	Vikt (kg)
borrskaft 620 mm	**709 700 010**	1,200
borrskaft 775 mm	**709 700 021**	1,500
borrskaft 1070 mm	**709 700 023**	2,070



Hållare kombinerad med pilotborr

Utförande:

- Hållare inklusive special pilotborr 6mm

Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)
709 701 260	**114 15 07**	1,000
709 701 261	**114 15 08**	1,000



Flänsadapter

Utförande:

- Passar till fläns mot fläns anslutningar
- Flänsbultar och packning ingår ej
- Flänsadapter till W410
- Passar till Plast/Joint® flänskoppling

Beskrivning	Borrning	Artikelnr.	Vikt (kg)
flänsadapter DN50	PN16	**709 702 045**	1,850
flänsadapter DN65	PN16	**709 702 046**	2,250
flänsadapter DN80	PN16	**709 702 047**	3,090
flänsadapter DN100	PN16	**709 702 048**	3,840
flänsadapter DN150	PN16	**709 702 050**	6,530
flänsadapter DN200	PN10	**709 702 051**	8,800



Pilotborr

Utförande:

- Pilotborr 6 mm

Artikelnr.	Vikt (kg)
709 800 006	0,010





Hålsåg
PE hålborrning Ø45, Ø60, Ø63, Ø80 och Ø84 mm

Utförande:

- Max PE-rör d630 SDR11
- Avsedd för anborrning under tryck
- Stötkäpp för borttagande av material ur hålsågen
- För krävande anborrning på PE

Beskrivning	Artikelnr.	Vikt (kg)
PE hålsåg spånfri 45 mm x 60 mm	**709 810 410**	0,510
PE hålsåg spånfri 60 mm x 60 mm	**709 810 412**	0,580
PE hålsåg spånfri 63 mm x 60 mm	**709 810 414**	0,590
PE hålsåg spånfri 80 mm x 60 mm	**709 810 415**	0,880
PE hålsåg spånfri 84 mm x 60 mm	**709 810 416**	0,910
PE hålsåg spånfri 45 mm x 120 mm	**709 810 420**	0,800
PE hålsåg spånfri 60 mm x 120 mm	**709 810 422**	0,890
PE hålsåg spånfri 63 mm x 120 mm	**709 810 424**	0,890
PE hålsåg spånfri 80 mm x 120 mm	**709 810 425**	1,340
PE hålsåg spånfri 84 mm x 120 mm	**709 810 426**	1,370
PE hålsåg stötkäpp	**709 700 024**	0,400



Transportlåda för W410 borrenhet

Utförande:

- Utvändiga mått transportlåda: 120 x 40 x 40 cm

Artikelnr.	Vikt (kg)	Beskrivning
709 706 414	15,500	Transportlåda för W410 borrenhet

Indvendig vulstfjerner



Scan QR kode og se video

Indvendig vulstfjerner basissæt d90-315 mm

Allmänna funktioner

- Komplet indvendig vulstfjerner d90-315 mm
- **Levering omfatter**: 4 stk. Vulstfjernerhoveder i str.: d90-110, d125-160, d160-200 og d225-315 1 stk. Centerring 6 stk. Alustænger á 2,15 m (kan forlænges op til 24 m) 1 stk. Kraftig canvas transporttaske

Artikelnr.	SP	Vikt (kg)
200 021 633	0	0,010





Transportkasse til indvendig vulstfjerner

- Dimension: 233 cm x 28 cm x 34 cm (L x B x H)

Artikelnr.	SP	Vikt (kg)	GP
200 021 634	0	0,010	0





Vulstfjernerhoved for udvidelse af basissæt

- Vulstfjernerhoved

	Artikelnr.	SP	Vikt (kg)	GP
d355-500 mm	**200 021 635**	0	1,000	0
d560-630 mm	**200 021 636**	0	1,000	0
d710-800 mm	**200 021 637**	0	1,000	0
Alustang 2,15 m til at forlænge vulstfjerner basissæt	**200 021 638**	0	1,000	0

Återrundningsverktyg och Rörtolkar





Återrundningsverktyg

- Återrundningsverktyg används för återrundning av ovala rör under svetsning så väl som under avsvalningstid.

d (mm)	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	Beskrivning
25	**799 199 127**	**240 68 01**	1	0,577	Typ nötknäppare
32	**799 199 128**	**240 68 02**	1	0,500	Typ nötknäppare
40	**799 199 129**	**240 68 03**	1	1,500	Typ nötknäppare
50	**799 199 130**	**240 68 04**	1	1,616	Typ nötknäppare
63	**799 199 131**	**240 68 05**	1	0,742	Typ hängande krage
75	**799 199 132**	**240 68 06**	1	0,791	Typ hängande krage
90	**799 199 133**	**240 68 07**	1	1,690	Typ hängande krage
110	**799 199 134**	**240 68 08**	1	1,537	Typ hängande krage
125	**799 199 135**	**240 68 09**	1	1,917	Typ hängande krage
160	**799 199 137**	**240 68 10**	1	2,318	Typ hängande krage
180	**799 199 138**	**240 68 11**	1	2,493	Typ hängande krage
200	**799 199 139**	**240 68 12**	1	2,500	Typ delad krage
225	**799 199 140**	**240 68 13**	1	3,361	Typ delad krage
250	**799 199 141**	**240 68 14**	1	1,872	Typ delad krage



Återrundningsverktyg

- Möjliggör mekanisk återrundning av ovala PE-rör för svetspreparering
- Rekommenderas vid installation av elektrosvetsmuffar och elektrosvets anborrningsbyglar
- Vi rekommenderar användning av 2 återrundningsverktyg (1 x vänster och 1 x höger om installerad rördel)
- Underlättar installation och förbättrar fogkvaliteten
- Rörovalitet före återrundning max. 6% vid +20°C (3% vid omgivningstemperatur 0°C)
- Nödvändig ringspännare ingår ej i leveransen

[1] Material: Galvaniserat stål, Leveransomfattning: 2 x Kryssbalk, 2 x Spindel, 2 x Mutter AF 30, 2 x Spindelskydd, Transportlåda

[2] Material: Aluminium, Leveransomfattning: 2 x Kryssbalk, 2 x Spindel, 2 x Mutter AF 55, 2 x Spindelskydd

	d (mm)	d1 (mm)	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)	L (mm)	B (mm)	H (mm)
1	280	450	**799 350 688**	**240 68 15**	25,000	650	290	260
1	450	630	**799 350 689**	**240 68 16**	38,000	830	290	260
1	630	900	**799 350 690**	**240 68 17**	49,000	1100	290	260
2	900	1400	**799 350 695**	**240 68 18**	192,300	2000	650	600
2	1400	2000	**799 350 696**	**240 68 19**	254,200	2650	650	600



Rörtolk

- Rörtolk möjliggör kontroll av rörets ovalitet på befintliga ledningar
- Applicerbar på alla användardefinierade ställen på rörledningen
- Rekommenderas starkt för alla installationer av anborrningsbyglar på rör d315mm och större (193135402-748)
- Pluggtolk (799350659) för exakt mätning av ovalitetsavvikelse ingår ej
- Material: aluminium

d (mm)	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)
315	**799 350 660**	**211 28 28**	0,271
355	**799 350 661**	**211 28 29**	0,255
400	**799 350 662**	**211 28 30**	0,257
450	**799 350 663**	**211 28 31**	0,245

tabellen fortsätter på nästa sida



d (mm)	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)
500	**799 350 664**	**211 28 32**	0,334
560	**799 350 665**	**211 28 33**	0,324
630	**799 350 666**	**211 28 34**	0,319
710	**799 350 667**	**211 28 35**	0,310
800	**799 350 668**	**211 28 36**	0,311
900	**799 350 669**	**211 28 37**	0,425
1000	**799 350 670**	**211 28 38**	0,420
1200	**799 350 671**	**211 28 39**	0,413
1400	**799 350 672**	**211 28 40**	0,410
1600	**799 350 673**	**211 28 41**	0,407
2000	**799 350 674**	**211 28 42**	0,403



Rörtolk sats

- Rörtolk sats möjliggör kontroll av rörets ovalitet på befintliga ledningar
- Applicerbar på alla användardefinierade ställen på rörledningen
- Rekommenderas starkt för alla installationer av anborrningsbyglar på rör d315mm och större (193135402-748)
- Leveransen innehåller: Rörtolkar i listat dimensionområde, pluggtolk för mätning av ovalitetsavvikelsen, transportlåda
- Varje med 1 rörtolk per huvuddimension
- Material: aluminium

d (mm)	d1 (mm)	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)
315	2000	**799 350 685**	**211 28 47**	12,200



Delar till rörtolk

- Passar till rörtolk (799350660 - 685)

d (mm)	d1 (mm)	Artikelnr.	RSK	SP	Vikt (kg)	Beskrivning
315	2000	**799 350 659**	**211 28 48**	1	0,112	Kontrolldorn
		799 350 686	**211 28 49**	1	7,000	Transportlåda

Klämverktyg



Klämverktyg

- Mekanisk klämning av PE-rör vid reparation
- Speciellt lämplig för servisledningar
- Litet kompakt verktyg L=138mm, B=80mm, H=25mm

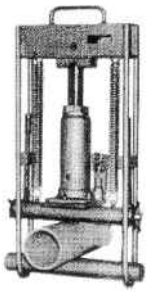
d-d (mm)	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)
20 - 40	**799 350 100**	**240 68 25**	0,795



Klämverktyg S1

- Mekanisk enhet för att klämma ihop PE-rör under reparations eller kompletteringsarbeten För att ej överbelasta röret har utrustningen ställbara ändstopp för SDR11 rör Beroende på rörens olika väggtjocklekar, kan klämningsgraden skilja upp till 0,8.

d-d (mm)	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)	Beskrivning
20 - 63	**799 350 107**	**242 24 22**	4,901	S1 för PE-rör SDR11



Klämverktyg S2

- Mekanisk enhet för att klämma ihop PE-rör under reparations eller kompletteringsarbeten För att undvika oönskad ihoppressning av röret,är verktyget utrustat med ställbara ändplattor för SDR11 och SDR17 rör.

d-d (mm)	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)	Beskrivning
63 - 180	**799 350 108**	**242 24 23**	36,500	S2 för PE rör SDR 11 och SDR 17; Klämkraft: 15 t



Klämverktyg A25

- Mekanisk enhet för att klämma ihop PE-rör under reparations eller kompletteringsarbeten För att undvika oönskad ihoppressning av röret,är verktyget utrustat med ställbara ändplattor för SDR11 och SDR17 rör.

d-d (mm)	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)	Beskrivning
160 - 250	**799 350 270**	**240 68 26**	60,000	A25 för PE rör SDR 11 och SDR 17; Klämkraft: 25 t

Rörstöd



Rullstöd 315

- Upp till d 315 mm, med basplatta, galvaniserad
- Rören kan dras med liten kraft
- Skyddar rören från skador
- Minskar spännkrafterna under svetsning
- Max last 300 kg

d-d (mm)	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)
20 - 315	**790 109 110**	**240 68 27**	4,500



Rullstöd 630

- Upp till d 630 mm, med basplatta, galvaniserad
- Ställbar höjd (60 mm)
- Rören kan dras med liten kraft
- Skyddar rören från skador
- Minskar spännkrafterna under svetsning
- Max last 1000 kg

d-d (mm)	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)
110 - 630	**790 109 109**	**240 68 28**	4,725

GF Piping Systems

+GF+

Tangit M3000

Expanderande tätningsmassa för snabb och säker avtätning i husgrunder

Nu är den perfekta lösningen till en enkel, snabb och säker avtätning i husgrunder här

Välbeprövad i Tyskland i mer än 10 år säkerställer kvalitet över lång tid!

Fördelar:

- Vatten & gastät (1bar)
- Klarar oljor & lösningsmedel
- Härdar på 5 min, Helt efter30.
- Draghållfasthet: 30 kN
- Vridningsmotstånd: 240 Nm



Installationsanvisning M3000

Produkter



PP1 Patronpistol
Art. nr. 200 14M 020
RSK 3830040



M3000 Tätningsmassa
Art. nr. 200 14M 017
RSK 3830038



FP504 Mixerrör
Art. nr. 200 14M 019
RSK 3830041



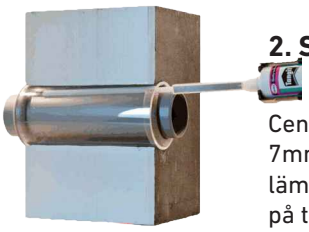
M4082 Tätningsslang
Art. nr. 200 14M 018
RSK 3830039

M3000 tätningsmassa kan användas för icke tryckande vatten som tätningselement vid väggenomföring av skyddsrör vatten- gasrör, elkabelrör samt optiska kablar. Produkten passar till avtätning och fixering mot väggkonstruktioner av sten och betong enligt med DIN 18195:4. Vid permanent vatten-tryck skall M3000 kombineras med M4082 tätningsslang vid installation (se bild 2a och 4a).



1. Rengöring av genomföringen

Avlägsna smuts, lösa partiklar samt eventuella vattensamlingar Restfukt kan tolereras.



2. Skjut in tätningsmassan

Centera mediaröret (min spalt 7mm). Förslut bägge ändar, men lämna ett hål för införningspipen på toppen. Skjut in massan.



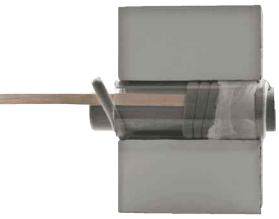
3. Kontrollera

Kontrollera att massan kommer ut genom inloppshålet.
Vid behov fyll på mer.



4. Genomhärdad efter 30 minuter

Efter 5 minuter. Ta bort ändförslutningarna och skär bort eventuellt överskott. Efter 30 min. kan genomföringen belastas fullt ut.



2a. Vid permanent vattentryck

Montera tätningsslangen minst 3 omlöp samt min. 50mm från utsidan. Fyll därefter utifrån, sedan innefrån.



4a. Genomhärdad efter 30 minuter

Efter 5 minuter. Ta bort ändförslutningarna och skär bort eventuellt överskott. Efter 30 min. kan genomföringen belastas fullt ut.

För fullständig anvisning samt säkerhetsdatablad hänvisar vi till vår hemsida

Tangit M3000

Tangit M3000	274

Tangit M3000



M3000 Starterkit

- 3 tuber M3000 expanderande tätningsmassa
- 1 Patronpsitol PP1 för 2-komponent massa
- 1 pkt Tätningsslang M4082
- 3 injektionsrör inkl. förlängning

Beskrivning	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)
M3000 Starterkit	**200 119 315**	**383 92 39**	3,200



Tangit M3000 Tätningsmassa

Expanderande 2-komponent tätningsmassa för snabb och säker avtätning i husgrunder.

Beskrivning	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)
Patron 300ml	**20014M017**	**383 00 38**	0,466



Tangit Patronpistol för M3000

Patronpistol för Tangit M3000 tätningsmassa

Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)
20014M020	**383 00 40**	1,040



Tangit Blandningsrör

Beskrivning	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)
Förpackning om 10 blandningsrör och 10 förlängningsrör	**20014M019**	**383 00 41**	0,021



Tangit Tätningsslang

För avtätning vid permanent vattentryck mot husgrunder

L (mm)	Artikelnr.	RSK	Vikt (kg)
800	**20014M018**	**383 00 39**	0,246

GF Piping Systems

+GF+

Fit for Service

NDT kontrollerade svetsfogar

Den första oförstörande testmetoden - NDT för termoplaströr med 10-års garanti

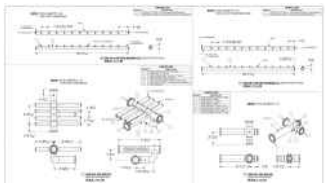


Med hjälp av ultraljudsteknik och vår unika algoritm erbjuder vi nu oförstörande fogningskontroll för stumsvetsar utförda på PE, PP-H och på ELGEF Plus.

QUALITY
10 YEARS
+GF+
WELD WARRANTY







Anpassad produktdesign och prefabricering

Vi betraktar mångfalden hos våra kunder och deras krav som en utmaning, men också som en möjlighet. För oss är det här nyckeln till individuellt mervärde ligger. Med dina individuella behov och dina applikationer i fokus utvecklar våra anpassningsgrupper de lösningar som passar dig bäst. Skräddarsydda delar till kompletta system eller speciallösningar tillverkade i små serier, är lika mycket en del av vår portfölj som individuell konsultation och prefabricering.

Tekniska data:

- Speciallösningar med standardprodukter
- Lösningsdesign baserad på specifikt kundbehov
- Prefabricering av kompletta moduler och rörledningssektioner
- Ren rum kvalitet
- Enstyck och serietillverkning
- Auktoriserade testlaboratorier

Typ	Artikelnr.
Anpassad produktdesigntjänst timdebitering	**700 900 102**



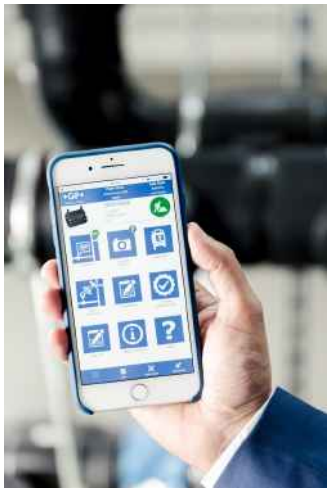
"Fit for Service" NDT (Oförstörande provning)

Med ultraljudsteknologi kan vi erbjuda våra kunder högsta kvalitetskontroll NDT för våra ecoFIT, Design-Flow och PROGEF stumsvetsfogar och ELGEF elektrosvetsfogar. Viktiga projekt runt om i världen är beroende av NDT-teknik för att säkerställa högsta säkerhet och kvalitet vid metallrörssvetsning. Idag har GF Piping Systems' ansträngningar mot total kvalitetsstyrning resulterat i världens första NDT-tjänst med "pass/fail" status på stumsvets- och elektrosvetsfogar för ecoFIT, Design-Flow, PROGEF och ELGEF system. Vid "pass" erbjuder vi 10 års svetsgaranti.

Tekniska data:

- Bevisad NDT-process
- Unik dokumenterad svets och "pass/fail" process
- Större antal tester per dag jämfört med befintliga metoder
- Ingen hälso- & säkerhetsrisk jämfört med röntgenteknologi
- Kostnadseffektivt jämfört med befintliga metoder

Typ	Artikelnr.
Fit for Service NDT - Dagsdebitering	**700 900 104**
Fit for Service NDT - Dagsdebitering minst 5 dagar	**700 900 105**
Fit for Service NDT - Restid debitering	**700 900 107**
Fit for Service NDT - Omkostnader debitering	**700 900 108**
Fit for Service NDT - Arbetsplats säkerhetsinstruktion debitering	**700 900 109**





Track & Trace

Track & Trace är ett molnbaserat managementsystem för rörsystem. Det registrerar den exakta positionen för alla komponenter och övervakar installationssteg och kvalitet i realtid. Track & Trace-tjänsten samlar in data via mobilappar för iOS och Android och lagrar alla data centralt och säkert i molnet. Projektansvariga kan enkelt komma åt denna information via webbgränssnittet. Med Track & Trace elimineras pappersarbete, sparas tid och reduceras kostnader. Problemkällor lokaliseras enkelt, vilket garanterar pålitlig drift och bästa installationskvalitet. Arbetsplatsstatistik är när som helst tillgänglig, vilket innebär att resor till arbetsplatser kan minskas med minst 30%. Track & Trace möjliggör effektiv installationsstyrning och förenklar arbetsflödena. Samverkan med ditt team är enkelt och effektivt.

Tekniska data:

- Minskat pappersarbete och förenklad datahantering med central molnlagrad dokumentation
- Förbättrad installationsstyrning och kvalitet
- Realtidsinteraktion med arbetsplatsteam
- Bekväm app (iOS, Android) och stationärt webbgränssnitt

	Typ	Artikelnr.	RSK
Track & Trace Anslutningsavgift		**700 900 004**	
Track & Trace Advance QC Service		**700 900 005**	
Track & Trace Licens för 10 användare		**700 900 007**	
Track & Trace GPS Antennsystem		**700 900 009**	
Track & Trace SmartNet GPS Årslicens		**700 900 010**	
Track & Trace Weldin Air Bluetooth USB kontakt		**790 156 033**	**211 31 41**
Track & Trace Rugged Industrial PDA		**790 156 224**	**211 31 69**



Utbildning PE-svetsning med GF certifikat

Polyeten (PE) har använts inom vatten- och gasförsörjning under mer än 60 år. Stumsvets (BF) och elektrosvets (EF) är etablerade som pålitliga svetsteknologier. Vid användning av rörkomponenter av hög kvalitet i kombination med lämplig utrustning och korrekt konstruktion kan en livslängd på mer än 50 år förväntas på PE100 material. En grundläggande förutsättning är även en välutbildad och kvalificerad installatör. Vår mer än 60-åriga erfarenhet som leverantör av plaströrsystem är en stark grund för vår PE-svetsutbildning.I en omfattande tvådelskurs, teoretisk del 1; där baskunskaper om svetsning av rör och rördelar erhålls, samt även detaljerad kunskap om stumsvetsning och elektrosvetsning.I den praktiska del två, visas korrekt hantering av verktyg och maskiner och olika svetsningar utförs. Både teoretisk och praktisk del är uteslutande baserad på produkter från Georg Fischer och baserat på DVS 2207-1. Slutligen testas kunskapen i ett multipelvalstest och ett praktiskt svetsprov utförs.
Avslutningscertifikatet utfärdas efter godkänt i både de teoretiska och praktiska slutproven och har följande omfattning: PE-svetsning för stumsvets (BF) och elektrosvets (EF) för rör och rördelar av polyeten (PE100) tillverkade av Georg Fischer (GF) upp till 315 mm utvändig diameter. Certifikatet ger ej generell tillåtelse att arbeta på vatten- eller gasförsörjningsnät. Lokala bestämmelser måste också observeras och följas.
Utbildning och prover genomförs hos GF i Schaffhausen, Schweiz. Om de relevanta kraven är uppfyllda kan kurser även genomföras hos kund.

Utbildning innehåll:

- Grunder plaster
- Polyeten (PE) och dess egenskaper
- PE rör och rördelar
- Lagring och transport
- Åtgärder före svetsning
- Grunder värmeelement stumsvetsning
- Grunder elektrosvetsning
- Praktiska stumsvetsfogar
- Praktisk elektrosvetsfogning
- Svetsdefekter
- Teoretisk examination
- Praktisk examination
- Tester av praktiska prover

Typ	Artikelnr.
Utbildning PE-svetsning med GF certifikat	**700 900 140**



Utbildning PE-svetsning - STORA dimensioner

Polyeten (PE) har använts inom vatten- och gasförsörjning under mer än 60 år. Stumsvets (BF) och elektrosvets (EF) är etablerade som pålitliga svetsteknologier. Vid användning av rörkomponenter av hög kvalitet i kombination med lämplig utrustning och korrekt konstruktion kan en livslängd på mer än 50 år förväntas på PE100 material. En grundläggande förutsättning är även en välutbildad och kvalificerad installatör. Vår mer än 60-åriga erfarenhet som leverantör av plaströrsystem är en stark grund för vår PE-svetsutbildning - STORA dimensioner. I den teoretiska del ett, system och fogteknik för distributionsledningar inom VA-segmentet, som stumsvetsning och elektrosvetsning samt applikationer, framhålls och diskuteras GF-lösningar och argumentation för distributionsledningar upp till 1200 mm. I den praktiska delen, under resten av dagen, utförs flera svetsningar i utbildningen - med hjälp av rekommendationer och vägledning.
Avslutningscertifikatet utfärdas efter framgångsrikt deltagande i både den teoretiska och praktiska delen med följande omfattning: PE-svetsning med stumsvets (BF) och elektrosvets (EF) för rör och rördelar av polyeten (PE100) tillverkade av Georg Fischer (GF) upp till 1200 mm ytterdiameter. Anmärkning: Certifikatet ger ej generell tillåtelse att arbeta på vatten- och gasförsörjningsnät. Lokala bestämmelser måste också observeras och följas. Utbildning och prover genomförs hos GF i Schaffhausen, Schweiz. Om de relevanta kraven är uppfyllda kan kurser även genomföras hos kund. Förutsättning för "Stora dimensioner"- kursen är genomförd utbildning PE-svetsning med GF-certifikat.

Utbildning innehåll:

- System och fogteknik för distributionsledningar inom marknadssegment VA
- Stum- och elektrosvetsning av rör och rördelar i stora dimensioner
- Praktiska stumsvetsfogar
- Praktisk elektrosvetsfogning

Typ	Artikelnr.
Utbildning PE-svetsning - STORA dimensioner	**700 900 141**



Tillståndsbedömning rörledningar

Anläggningsägare och operatörer har använt termoplaster under många år vid transport av vatten, gas och kemikalier i processen. Dock krävs full tillgång till rörsystemet. Detta av ett antal skäl som underhåll av rörsystemet och förmåga att behålla nuvarande servicenivåer. GF erbjuder sina över 60 års erfarenhet av plaströrsapplikationer för att bedöma lämplig servicenivå av rörledning i drift. Våra specialister inspekterar prover i vårt toppmoderna ackrediterade materialtestlaboratorium för rörledningsdetaljer för att ge våra kunder den information som behövs för att fatta välgrundade beslut och ta nästa steg under ett projekts drifts-, underhålls- eller designfaser och lösa hot mot anläggningtillgångar. Erbjudandet består av olika paket.

Tekniska data:

- Visuell kontroll
- Dimensionskontroll
- Oxidation induktionstid (OIT)
- Smältindex (MFR Melt Flow Rate)
- Fourier-transform-infraröd spektroskopi (FTIR)
- Hydrostatisk test
- Differentialscanning Calorimetry Test (DSC)
- Vicat test
- Mikroskopanalys
- Rapport med bedömning av rörmaterialets tillstånd

Hänvisning:

Tester som utförs varierar beroende av vilket paket som beställts.

Typ		#	Artikelnr.
Baspaket 1	Vatten- och gasapplikationer (PE, PP, PB)		**700 900 119**
Individuellt paket	på begäran		**700 900 123**

Index +GF+ Artikelnummer

Artikelnr.	Sida
158 001 713	143
158 001 714	143
158 001 715	143
158 001 716	143
158 001 717	144
158 001 718	144
158 001 719	144
158 001 720	144
158 001 777	161
158 001 778	161
158 001 779	161
158 050 498	158
158 400 001	140
158 400 002	140
158 400 003	140
158 400 004	140
158 400 005	140
158 400 006	140
158 400 007	140
158 400 008	140
158 400 009	140
158 400 010	148
158 400 011	148
158 400 012	148
158 400 013	148
158 400 014	148
158 400 015	148
158 400 016	141
158 400 017	141
158 400 018	141
158 400 019	141
158 400 020	141
158 400 021	141
158 400 022	147
158 400 023	147
158 400 024	147
158 400 025	147
158 400 026	147
158 400 027	147
158 400 028	147
158 400 029	147
158 400 030	147
158 400 031	147
158 400 032	147
158 400 033	147
158 400 034	147
158 400 035	147
158 400 036	147
158 400 037	147
158 400 038	147
158 400 039	147
158 400 040	147
158 400 041	147
158 400 042	147
158 400 043	147
158 400 044	147
158 400 045	147
158 400 046	147
158 400 047	148
158 400 048	148
158 400 049	148
158 400 050	148
158 400 051	148
158 400 052	148
158 400 053	148
158 400 054	148
158 400 055	148
158 400 056	148
158 400 057	148
158 400 058	148
158 400 059	148
158 400 060	148
158 400 061	148
158 400 062	148
158 400 063	148
158 400 064	148
158 400 065	148
158 400 066	148
158 400 067	148
158 400 068	148
158 400 069	148
158 400 070	141
158 400 071	141
158 400 072	141
158 400 073	141
158 400 074	141
158 400 075	141
158 400 076	141
158 400 077	141
158 400 078	141
158 400 079	143
158 400 080	143
158 400 081	143
158 400 082	143
158 400 083	143
158 400 084	143
158 400 085	143
158 400 086	143
158 400 087	143
158 400 088	145
158 400 089	145
158 400 090	145
158 400 091	145
158 400 092	146
158 400 093	146
158 400 094	146
158 400 095	146
158 400 096	146
158 400 097	146
158 400 098	146
158 400 099	146
158 400 100	146
158 400 101	146
158 400 102	146
158 400 103	146
158 400 104	146
158 400 105	146
158 400 106	146
158 400 107	146
158 400 108	146
158 400 109	146
158 400 110	146
158 400 111	146
158 400 112	146
158 400 113	146
158 400 114	143
158 400 115	143
158 400 116	143
158 400 117	143
158 400 118	143
158 400 119	143
158 400 120	143
158 400 121	143
158 400 122	143
158 400 123	145
158 400 124	145
158 400 125	145
158 400 126	145
158 400 127	145
158 400 128	145
158 400 129	145
158 400 130	145
158 400 131	145
158 400 132	145
158 400 133	145
158 400 134	145
158 400 135	145
158 400 136	145
158 400 137	145
158 400 138	145
158 400 139	145
158 400 140	145
158 400 141	145
158 400 142	145
158 400 143	145
158 400 144	145
158 400 145	145
158 400 146	145
158 400 147	145
158 400 148	145
158 400 149	145
158 400 150	145
158 400 151	145
158 400 152	145
158 400 153	140
158 400 154	140
158 400 155	140
158 400 156	140
158 400 157	140
158 400 158	140
158 400 159	140
158 400 160	140
158 400 161	140
158 400 162	140
158 400 163	140
158 400 164	140
158 400 165	140
158 400 166	140
158 400 167	140
158 400 168	142
158 400 169	142
158 400 170	142
158 400 171	142
158 400 172	142
158 400 173	142
158 400 174	142
158 400 175	142
158 400 176	142
158 400 177	149
158 400 178	149
158 400 179	149
158 400 180	149
158 400 181	149
158 400 182	149
158 400 183	149
158 400 184	149
158 400 185	149
158 400 186	149
158 400 187	149
158 400 188	149
158 400 189	149
158 400 190	149
158 400 191	149
158 400 192	149
158 400 193	149
158 400 194	149
158 400 195	149
158 400 196	149
158 400 197	149
158 400 198	149
158 400 199	149
158 400 200	142
158 400 201	142
158 400 202	150
158 400 203	150
158 400 204	150
158 400 205	150
158 400 206	150
158 400 207	150
158 400 208	150
158 400 209	150
158 400 210	150
158 400 211	150
158 400 212	150
158 400 213	150
158 400 214	150
158 400 215	150
158 400 216	150
158 400 217	150
158 400 218	150
158 400 219	150
158 400 220	150
158 400 221	150
158 400 222	150
158 400 223	141
158 400 224	141
158 400 225	141
158 400 226	141
158 400 227	141
158 400 228	141
158 400 229	141
158 400 230	141
158 400 231	141
158 400 232	142
158 400 233	142
158 400 234	142
158 400 235	142
158 400 236	142

Index +GF+ Artikelnummer

Artikelnr.	Sida
158 400 237	142
158 400 238	142
158 400 239	142
158 400 240	142
158 400 241	142
158 400 242	142
158 400 244	153
158 400 245	153
158 400 246	153
158 400 247	153
158 400 248	153
158 400 249	153
158 400 250	153
158 400 251	153
158 400 252	153
158 400 254	152
158 400 255	152
158 400 256	152
158 400 257	152
158 400 258	152
158 400 259	152
158 400 260	152
158 400 261	152
158 400 262	152
158 400 263	153
158 400 264	153
158 400 265	153
158 400 266	152
158 400 267	152
158 400 268	152
158 400 269	152
158 400 270	152
158 400 271	152
158 400 272	152
158 400 273	152
158 400 274	152
158 400 275	152
158 400 276	152
158 400 277	152
158 400 278	152
158 400 279	152
158 400 280	152
158 400 281	146
158 400 282	146
158 400 283	146
158 400 284	146
158 400 285	146
158 400 286	146
158 400 287	146
158 400 288	146
158 400 289	146
158 400 290	146
158 400 291	146
158 400 292	146
158 400 293	146
158 400 294	146
158 400 295	147
158 400 296	147
158 400 297	147
158 400 300	151, 160
158 400 301	147
158 400 302	147
158 400 303	147
158 400 304	151, 160
158 400 305	151, 160
158 400 306	151, 160
158 400 307	151, 160
158 400 308	151, 160
158 400 309	151, 160
158 400 310	151, 160
158 400 311	151, 160
158 400 312	151, 160
158 400 313	151, 160
158 400 314	151, 160
158 400 315	151, 160
158 400 316	151, 160
158 400 317	151
158 400 318	151
158 400 319	151
158 400 320	151
158 400 321	151
158 400 322	151
158 400 323	153
158 400 324	153
158 400 325	153
158 400 326	153
158 400 327	153
158 400 328	153
158 400 350	140
158 400 351	145
158 400 352	145
158 400 353	143
158 400 354	141
158 400 355	145
158 400 356	141
158 400 357	148
158 400 359	149
158 400 360	147
158 400 702	160
158 400 705	160
158 400 708	160
158 400 710	160
158 400 711	160
158 400 716	160
158 400 718	160
158 400 720	160
158 400 723	160
158 400 998	151
158 400 999	151
160 050 713	44
160 050 714	44
160 050 715	44
160 050 716	44
173 103 056	95
173 103 075	95
173 103 076	95
173 103 077	95
173 103 082	96
173 103 083	96
173 103 084	96
173 103 105	96
173 103 175	95
173 103 176	95
173 103 177	95
173 103 185	95
173 103 186	95
173 103 187	95
173 103 195	96
173 103 196	96
173 281 925	39
193 017 107	98
193 017 108	98
193 017 109	98
193 017 110	98
193 017 111	98
193 017 112	98
193 017 113	98
193 017 114	98
193 017 115	98
193 017 116	98
193 017 117	98
193 017 118	98
193 017 119	98
193 017 120	98
193 017 121	98
193 017 122	98
193 017 123	98
193 017 124	98
193 017 125	98
193 017 126	98
193 017 127	98
193 017 155	97
193 017 156	97
193 017 157	97
193 017 158	97
193 017 159	97
193 017 160	97
193 017 161	97
193 017 162	97
193 017 163	97
193 017 164	97
193 017 165	97
193 017 166	97
193 017 167	97
193 017 168	97
193 017 169	97
193 017 170	97
193 017 171	97
193 017 172	97
193 017 173	97
193 017 174	97
193 017 175	97
193 017 176	97
193 017 177	97
193 017 203	97
193 017 204	97
193 017 205	97
193 017 206	97
193 017 207	97
193 103 040	94
193 103 042	94
193 103 043	94
193 103 044	94
193 103 045	94
193 103 206	94
193 103 207	94
193 103 208	94
193 103 209	94
193 103 210	94
193 103 211	94
193 103 212	94
193 103 213	94
193 103 214	94
193 104 039	94
193 104 042	94
193 131 404	42
193 131 412	43
193 131 413	43
193 131 414	43
193 131 422	43
193 131 423	43
193 131 424	43
193 131 437	42
193 131 444	42
193 131 447	42
193 131 454	42
193 131 457	42
193 131 464	42
193 131 467	42
193 131 474	42
193 131 477	42
193 131 494	42
193 131 497	42
193 131 504	42
193 131 507	42
193 131 514	42
193 131 517	42
193 131 524	42
193 131 527	42
193 131 534	42
193 131 537	42
193 131 547	42
193 131 557	42
193 131 577	42
193 131 867	42
193 131 877	42
193 131 932	43
193 131 933	43
193 131 934	43
193 131 952	43
193 131 953	43
193 131 954	43
193 131 957	43
193 131 962	43
193 131 963	43
193 131 964	43
193 131 967	44
193 131 972	44
193 131 973	44
193 131 974	44
193 131 977	44
193 131 992	44
193 131 993	44
193 131 994	44
193 131 997	44
193 135 009	45
193 135 010	45
193 135 019	45

Index +GF+ Artikelnummer

Artikelnr.	Sida
193 135 020	45
193 135 029	45
193 135 030	45
193 135 039	45
193 135 040	45
193 135 041	45
193 135 049	45
193 135 050	45
193 135 051	45
193 135 059	45
193 135 060	45
193 135 061	45
193 135 069	45
193 135 070	45
193 135 071	45
193 135 079	45
193 135 080	45
193 135 081	45
193 135 159	46
193 135 160	46
193 135 161	46
193 135 202	46
193 135 204	46
193 135 212	46
193 135 214	46
193 135 222	46
193 135 224	46
193 135 232	46
193 135 234	46
193 135 242	46
193 135 244	46
193 135 252	46
193 135 254	46
193 135 262	46
193 135 264	46
193 135 272	46
193 135 274	46
193 135 282	46
193 135 284	46
193 135 289	45
193 135 290	45
193 135 291	45
193 135 294	46
193 135 304	46
193 135 309	45
193 135 310	45
193 135 311	45
193 135 329	45
193 135 330	45
193 135 331	45
193 135 339	45
193 135 340	45
193 135 341	46
193 135 436	47
193 135 446	47
193 135 456	47
193 135 466	47
193 135 476	47
193 135 486	47
193 135 496	47
193 135 506	47
193 135 676	48

Artikelnr.	Sida
193 135 686	48
193 135 696	48
193 135 698	48
193 135 706	48
193 135 708	48
193 135 716	48
193 135 718	48
193 135 726	48
193 135 728	48
193 135 736	48
193 135 738	48
193 135 746	48
193 135 748	48
193 137 037	40
193 137 047	40
193 137 057	40
193 137 067	40
193 137 077	40
193 137 087	40
193 137 097	40
193 137 107	40
193 137 117	40
193 137 127	40
193 137 137	40
193 137 147	40
193 137 157	40
193 137 177	40
193 280 153	44
193 280 154	44
193 280 184	40
193 280 185	40
193 280 272	44
193 280 273	44
193 280 290	40
193 280 300	41
193 280 301	41
193 280 358	40
193 280 359	40
193 280 360	40
193 280 711	40
193 281 102	24, 33
193 281 103	24, 33
193 281 459	43
193 281 605	41
193 281 606	41
193 281 617	39
200 015 105	241
200 020 277	205
200 021 270	235
200 021 276	244
200 021 311	245
200 021 481	205
200 021 633	265
200 021 634	265
200 021 635	266
200 021 636	266
200 021 637	266
200 021 638	266
200 108 290	38
200 108 291	38
200 108 292	38
200 108 293	38

Artikelnr.	Sida
200 108 294	38
200 108 295	38
200 108 296	38
200 108 297	38
200 118 339	65
200 118 516	64
200 118 990	86
200 118 991	86
200 118 992	86
200 118 993	86
200 118 994	86
200 118 995	86
200 118 996	86
200 118 997	86
200 118 998	86
200 118 999	86
200 119 315	274
20014M017	274
20014M018	275
20014M019	274
20014M020	274
700 618 923	126
700 618 924	126
700 618 925	126
700 618 926	126
700 618 927	126
700 618 928	126
700 618 929	126
700 618 933	126
700 618 934	126
700 618 935	126
700 618 963	126
700 618 964	126
700 618 965	126
700 619 010	126
700 619 012	126
700 671 292	241
700 900 004	280
700 900 005	280
700 900 007	280
700 900 009	280
700 900 010	280
700 900 102	278
700 900 104	279
700 900 105	279
700 900 107	279
700 900 108	279
700 900 109	279
700 900 119	283
700 900 123	283
700 900 140	281
700 900 141	282
709 026 012	129
709 026 016	129
709 026 018	129
709 026 022	129
709 026 026	129
709 026 032	129
709 026 036	129
709 026 038	129
709 026 042	129
709 026 046	129

Artikelnr.	Sida
709 026 048	129
709 026 052	129
709 026 056	129
709 026 062	129
709 026 066	129
709 026 070	129
709 026 072	129
709 026 076	129
709 026 082	129
709 026 086	129
709 026 092	129
709 026 096	129
709 026 102	129
709 026 106	129
709 026 115	129
709 026 116	129
709 026 124	129
709 026 125	129
709 026 126	129
709 026 127	129
709 026 128	129
709 026 129	129
709 026 132	129
709 026 138	129
709 026 139	129
709 026 140	129
709 026 148	129
709 026 149	129
709 026 158	129
709 026 159	129
709 026 168	129
709 026 169	129
709 026 178	129
709 026 179	129
709 026 182	129
709 026 183	129
709 026 184	129
709 026 186	130
709 026 187	130
709 026 188	129
709 026 189	129
709 026 191	129
709 026 192	129
709 026 195	130
709 026 196	130
709 026 198	129
709 026 199	129
709 026 203	127
709 026 206	127
709 026 211	127
709 026 214	127
709 026 217	127
709 026 220	127
709 026 223	127
709 026 227	127
709 026 230	127
709 026 233	127
709 026 236	127
709 026 238	127
709 026 242	127
709 026 245	127
709 026 248	127

Index +GF+ Artikelnummer

Artikelnr.	Sida
709 026 250	127
709 026 254	127
709 026 257	127
709 026 266	127
709 026 269	127
709 026 278	127
709 026 281	127
709 026 284	127
709 026 286	127
709 026 290	127
709 026 293	127
709 026 302	127
709 026 305	127
709 026 308	127
709 026 310	127
709 026 314	127
709 026 317	127
709 026 326	127
709 026 329	127
709 026 332	127
709 026 334	127
709 026 338	127
709 026 340	127
709 026 341	127
709 026 350	127
709 026 353	127
709 026 356	127
709 026 358	128
709 026 362	128
709 026 365	128
709 026 391	127
709 026 392	127
709 026 408	127
709 026 409	127
709 026 410	127
709 026 411	127
709 026 413	127
709 026 414	128
709 026 415	127
709 026 503	128
709 026 506	128
709 026 511	128
709 026 514	128
709 026 520	128
709 026 523	128
709 026 530	128
709 026 533	128
709 026 542	128
709 026 545	128
709 026 554	128
709 026 557	128
709 026 566	128
709 026 569	128
709 026 578	128
709 026 581	128
709 026 590	128
709 026 593	128
709 026 602	128
709 026 605	128
709 026 614	128
709 026 617	128
709 026 626	128
709 026 629	128
709 026 638	128
709 026 641	128
709 026 650	128
709 026 653	128
709 026 655	128
709 026 662	128
709 026 708	128
709 026 710	128
709 026 711	128
709 026 712	128
709 026 713	128
709 026 714	128
709 305 010	112
709 305 012	112
709 305 014	112
709 305 016	112
709 305 018	112
709 305 020	112
709 305 024	112
709 305 026	112
709 305 028	112
709 305 032	112
709 305 036	112
709 305 040	112
709 305 042	112
709 305 072	112
709 305 073	112
709 305 074	112
709 305 076	112
709 305 078	112
709 305 280	112
709 305 281	112
709 305 282	112
709 305 283	112
709 305 284	112
709 305 310	112
709 305 312	112
709 305 314	112
709 305 316	112
709 305 318	112
709 305 320	112
709 305 324	112
709 305 326	112
709 305 328	112
709 305 332	112
709 305 336	112
709 305 340	112
709 305 342	112
709 305 372	112
709 305 373	112
709 305 374	112
709 305 376	112
709 305 378	112
709 305 680	112
709 305 681	112
709 305 682	112
709 305 683	112
709 305 684	112
709 335 010	120
709 335 016	120
709 335 020	120
709 335 029	120
709 335 310	120
709 335 316	120
709 335 320	120
709 335 329	120
709 345 024	121
709 345 324	121
709 355 010	115
709 355 012	115
709 355 014	115
709 355 016	115
709 355 018	115
709 355 020	115
709 355 024	115
709 355 025	115
709 355 028	115
709 355 029	115
709 355 032	115
709 355 033	115
709 355 036	115
709 355 037	115
709 355 038	115
709 355 039	115
709 355 072	115
709 355 074	115
709 355 076	117
709 355 078	115
709 355 282	115
709 355 283	115
709 355 310	115
709 355 312	115
709 355 314	115
709 355 316	115
709 355 318	115
709 355 320	115
709 355 324	115
709 355 325	115
709 355 328	115
709 355 329	115
709 355 332	115
709 355 333	115
709 355 336	115
709 355 337	115
709 355 338	115
709 355 339	115
709 355 372	115
709 355 374	115
709 355 376	116
709 355 378	115
709 355 682	115
709 355 683	115
709 365 011	122
709 365 012	122
709 365 014	122
709 365 015	122
709 365 016	122
709 365 018	122
709 365 020	122
709 365 024	122
709 365 028	122
709 365 032	122
709 365 311	122
709 365 312	122
709 365 314	122
709 365 315	122
709 365 316	122
709 365 318	122
709 365 320	122
709 365 324	122
709 365 328	122
709 365 332	122
709 375 010	119
709 375 012	119
709 375 014	119
709 375 016	119
709 375 018	119
709 375 020	119
709 375 024	119
709 375 026	119
709 375 028	119
709 375 032	119
709 375 034	119
709 375 310	119
709 375 312	119
709 375 314	119
709 375 316	119
709 375 318	119
709 375 320	119
709 375 324	119
709 375 326	119
709 375 328	119
709 375 332	119
709 375 334	119
709 385 005	118
709 385 006	118
709 385 007	118
709 385 008	118
709 385 013	118
709 385 018	118
709 385 023	118
709 385 028	118
709 385 033	118
709 385 038	118
709 385 043	118
709 385 048	118
709 385 053	118
709 385 058	118
709 385 305	118
709 385 306	118
709 385 307	118
709 385 308	118
709 385 313	118
709 385 318	118
709 385 323	118
709 385 328	118
709 385 333	118
709 385 338	118
709 385 343	118
709 385 348	118
709 385 353	118
709 385 358	118
709 405 018	113
709 405 020	113
709 405 024	113

Index +GF+ Artikelnummer

Artikelnr.	Sida
709 405 032	113
709 405 036	113
709 405 038	113
709 405 048	113
709 405 078	113
709 405 082	113
709 405 086	113
709 405 088	113
709 405 089	113
709 405 090	113
709 405 092	113
709 405 093	113
709 405 094	113
709 405 095	113
709 405 096	113
709 405 097	114
709 405 298	114
709 405 299	114
709 405 300	114
709 405 318	113
709 405 320	113
709 405 324	113
709 405 332	113
709 405 336	113
709 405 338	113
709 405 348	113
709 405 378	113
709 405 382	113
709 405 386	113
709 405 388	113
709 405 389	113
709 405 390	113
709 405 392	113
709 405 393	113
709 405 394	113
709 405 395	113
709 405 396	113
709 405 397	114
709 405 698	114
709 405 699	114
709 405 700	114
709 455 008	117
709 455 018	117
709 455 024	117
709 455 032	117
709 455 036	117
709 455 038	117
709 455 039	117
709 455 078	117
709 455 079	117
709 455 080	117
709 455 081	117
709 455 084	117
709 455 085	117
709 455 086	117
709 455 087	117
709 455 088	117
709 455 090	117
709 455 092	117
709 455 295	117
709 455 296	117
709 455 297	117

Artikelnr.	Sida
709 455 308	116
709 455 318	116
709 455 324	116
709 455 332	116
709 455 336	116
709 455 338	116
709 455 339	116
709 455 378	116
709 455 379	116
709 455 380	116
709 455 381	116
709 455 384	116
709 455 385	116
709 455 386	116
709 455 387	116
709 455 388	116
709 455 390	116
709 455 392	116
709 455 695	116
709 455 696	116
709 455 697	116
709 465 016	122
709 465 017	122
709 465 018	122
709 465 019	122
709 465 020	122
709 465 021	122
709 465 024	122
709 465 028	122
709 465 316	122
709 465 317	122
709 465 318	122
709 465 319	122
709 465 320	122
709 465 321	122
709 465 324	122
709 465 328	122
709 475 014	123
709 475 016	123
709 475 020	123
709 475 314	123
709 475 316	123
709 475 320	123
709 495 018	123
709 495 023	123
709 495 030	123
709 495 036	123
709 495 048	124
709 495 061	124
709 495 067	124
709 495 073	124
709 495 318	123
709 495 323	123
709 495 330	123
709 495 336	123
709 495 348	124
709 495 361	124
709 495 367	124
709 495 373	124
709 597 230	125
709 597 232	125
709 597 234	125

Artikelnr.	Sida
709 597 236	125
709 597 238	125
709 597 240	125
709 597 243	125
709 597 246	125
709 597 248	125
709 597 253	125
709 597 254	125
709 597 256	125
709 597 258	125
709 597 259	125
709 597 260	125
709 597 261	125
709 597 262	125
709 597 263	125
709 597 264	125
709 597 266	125
709 597 268	125
709 597 272	125
709 597 274	125
709 597 276	125
709 597 278	125
709 597 279	125
709 597 280	125
709 597 281	125
709 597 282	125
709 597 283	125
709 597 284	125
709 597 285	126
709 597 286	126
709 597 287	126
709 597 288	125
709 597 289	125
709 597 290	125
709 597 291	125
709 597 292	125
709 597 293	125
709 597 294	125
709 597 295	126
709 597 296	126
709 597 297	126
709 597 298	126
709 597 299	126
709 597 630	125
709 597 632	125
709 597 634	125
709 597 636	125
709 597 638	125
709 597 640	125
709 597 643	125
709 597 646	125
709 597 648	125
709 597 653	125
709 597 654	125
709 597 656	125
709 597 678	125
709 597 679	125
709 597 680	125
709 597 681	125
709 597 682	125
709 597 683	125
709 597 690	125

Artikelnr.	Sida
709 597 691	125
709 597 692	125
709 597 693	125
709 597 694	125
709 700 000	261
709 700 010	263
709 700 021	263
709 700 023	263
709 700 024	264
709 700 100	263
709 701 260	261, 263
709 701 261	261, 263
709 702 045	263
709 702 046	263
709 702 047	263
709 702 048	263
709 702 050	263
709 702 051	263
709 702 257	261
709 702 258	261
709 702 259	261
709 702 260	261
709 702 261	261
709 706 414	264
709 706 416	262
709 800 006	262, 263
709 810 410	264
709 810 412	264
709 810 414	264
709 810 415	264
709 810 416	264
709 810 420	264
709 810 422	264
709 810 424	264
709 810 425	264
709 810 426	264
709 810 511	261
709 810 512	261
709 810 514	261
709 810 515	261
709 810 516	261
709 810 518	261
709 810 519	261
709 810 520	261
709 810 522	261
709 810 523	261
709 810 524	261
709 810 528	261
709 810 532	261
709 810 612	262
709 810 614	262
709 810 616	262
709 810 618	262
709 810 620	262
709 810 622	262
709 810 624	262
709 810 628	262
709 810 632	262
709 810 711	262
709 810 712	262
709 810 714	262
709 810 716	262

Index +GF+ Artikelnummer

Artikelnr.	Sida
709 810 720	262
709 810 724	262
709 810 728	262
709 810 730	262
709 900 000	126
720 920 208	38
720 920 209	38
720 920 210	38
720 920 211	38
720 920 221	38
720 920 231	38
720 920 241	38
720 920 706	38
720 920 707	38
720 920 708	38
720 920 709	38
720 920 710	38
720 920 711	38
720 920 718	38
720 920 719	38
720 920 720	38
720 920 721	38
720 920 728	38
720 920 729	38
720 920 730	38
720 920 731	38
724 208 019	133
724 208 028	133
724 208 037	133
724 208 055	133
724 208 064	133
724 208 073	133
724 208 074	133
724 208 083	133
724 208 091	133
724 208 092	133
724 208 101	133
724 208 110	133
724 208 119	133
724 208 128	133
724 208 137	133
724 208 146	133
724 208 155	133
724 208 164	133
724 211 107	134
724 211 139	134
724 211 171	134
724 211 219	134
724 211 251	134
724 211 283	134
724 212 059	134
724 212 060	134
724 212 075	134
724 212 076	134
724 212 123	134
724 212 140	134
724 212 155	134
724 212 156	134
724 212 187	134
724 212 188	135
724 212 236	135
724 212 268	135
724 212 317	135
724 212 332	135
724 212 381	135
724 213 730	135
724 213 746	135
724 213 762	135
724 213 778	136
724 213 794	136
724 213 810	136
724 213 826	136
724 233 730	135
724 233 746	135
724 233 762	135
724 233 778	136
724 233 794	136
724 233 810	136
724 700 319	89
724 700 320	89
724 700 321	89
724 700 322	89
724 700 323	89
724 700 324	89
724 700 325	89
724 700 426	88
724 700 427	88
724 700 428	88
724 700 429	88
724 700 430	88
724 700 431	88
724 700 432	88
724 705 026	88
724 920 206	39
724 920 207	39
724 920 208	39
724 920 209	39
724 920 210	39
724 920 211	39
724 920 706	39
724 920 707	39
724 920 708	39
724 920 709	39
724 920 710	39
724 920 711	39
724 920 721	39
727 627 001	158
727 627 011	158
727 627 012	158
727 627 021	158
727 627 022	158
727 627 023	158
727 627 031	158
727 627 032	158
727 627 033	158
727 627 041	158
727 627 042	158
727 627 043	158
727 627 044	158
727 627 051	158
727 627 052	158
727 627 053	158
727 627 054	158
727 627 055	158
727 627 061	158
727 627 062	158
727 627 063	158
727 627 064	158
727 627 065	158
727 627 066	158
727 627 071	158
727 627 072	158
727 627 073	158
727 627 074	158
727 627 075	158
727 627 076	158
727 627 082	158
727 627 083	158
727 627 084	158
727 627 085	158
727 627 086	158
727 627 087	158
727 627 091	158
727 627 092	158
727 627 093	158
727 627 094	158
727 627 095	158
727 627 096	158
727 627 097	158
727 627 098	158
727 627 101	158
727 627 102	158
727 627 103	158
727 627 104	158
727 627 105	158
727 627 106	159
727 627 107	159
727 627 108	159
727 627 111	159
727 627 112	159
727 627 113	159
727 627 114	159
727 627 115	159
727 627 116	159
727 627 117	159
727 627 118	159
727 627 123	159
727 627 124	159
727 627 125	159
727 627 126	159
727 627 127	159
727 627 128	159
727 627 135	159
727 627 136	159
727 627 137	159
727 627 138	159
727 627 145	159
727 627 146	159
727 627 147	159
727 627 148	159
727 627 156	159
727 627 157	159
727 627 158	159
727 627 166	159
727 627 167	159
727 627 168	159
727 627 176	159
727 627 177	159
727 627 178	159
727 700 206	87, 105
727 700 207	87, 105
727 700 208	87, 105
727 700 209	87, 105
727 700 210	87, 105
727 700 211	87, 105
727 700 212	87, 105
727 700 213	105
727 700 214	105
727 700 313	87
727 700 314	87
727 700 315	87
727 700 406	86, 105
727 700 407	86, 105
727 700 408	86, 105
727 700 409	86, 105
727 700 410	86, 105
727 700 411	86, 105
727 700 412	86, 105
727 700 413	105
727 700 414	105
727 700 513	86
727 700 514	86
727 700 515	86
727 700 516	86
727 700 517	86
727 700 518	86
727 700 519	86
727 700 520	86
727 700 521	86
727 700 522	87
727 700 523	87
727 700 524	87
727 700 525	87
727 700 716	87
727 700 717	87
727 700 718	87
727 700 719	87
727 700 720	87
727 700 721	87
727 700 722	88
727 700 723	88
727 700 724	88
727 700 725	88
733 100 106	99
733 100 107	99
733 100 108	99
733 100 109	99
733 100 110	99
733 100 111	99
733 100 112	99
733 100 113	99
733 100 114	99
733 100 206	99
733 100 207	99
733 100 208	99
733 100 209	99
733 150 106	99
733 150 107	99

Index +GF+ Artikelnummer

Artikelnr.	Sida
733 150 108	99
733 150 109	99
733 150 110	99
733 150 111	99
733 150 112	99
733 150 113	99
733 150 114	99
733 200 106	100
733 200 107	100
733 200 108	100
733 200 109	100
733 200 110	100
733 200 111	100
733 200 112	100
733 200 113	100
733 200 114	100
733 580 106	100
733 580 107	100
733 580 108	100
733 580 109	100
733 580 110	100
733 580 111	100
733 808 009	85
733 808 010	85
733 808 011	85
733 808 012	85
733 808 013	85
733 808 014	85
733 808 016	85
733 808 017	85
733 808 020	85
733 808 022	85
733 808 023	85
733 810 106	104
733 810 107	104
733 810 108	104
733 810 109	104
733 810 110	104
733 810 111	104
733 810 112	104
733 810 113	104
733 810 114	104
733 900 006	98
733 900 007	98
733 910 106	101
733 910 107	101
733 910 108	101
733 910 109	101
733 910 110	101
733 910 111	101
733 910 112	101
733 910 113	101
733 910 114	101
733 910 206	102
733 910 207	102
733 910 208	102
733 910 209	102
733 910 210	102
733 910 211	102
733 910 337	101
733 910 341	101
733 910 346	101
733 910 347	101
733 910 348	101
733 910 352	101
733 910 353	101
733 910 358	101
733 910 359	101
733 910 360	101
733 910 361	101
733 910 362	101
733 910 364	101
733 910 370	101
733 910 371	101
733 910 376	101
733 910 434	102
733 910 437	102
733 910 441	102
733 910 446	102
733 910 452	102
733 960 106	103
733 960 107	103
733 960 108	103
733 960 109	103
733 960 110	103
733 960 111	103
733 960 112	103
733 960 113	103
733 960 114	103
745 440 706	90
745 440 707	90
745 440 708	90
745 440 709	90
745 440 710	90
745 440 711	91
745 440 712	91
745 440 713	91
745 440 714	91
745 440 715	91
745 440 716	91
745 440 717	91
745 440 719	91
745 440 720	91
745 440 721	91
745 440 722	91
745 440 723	91
745 440 724	91
745 440 725	91
745 440 726	91
745 440 727	91
745 440 728	91
745 440 729	91
745 440 733	91
745 440 734	91
745 440 735	91
745 440 736	91
748 400 306	107
748 400 307	107
748 400 308	107
748 400 309	107
748 400 310	107
748 400 311	107
748 400 312	107
748 400 313	107
748 400 314	107
748 440 705	89, 106
748 440 706	89, 106
748 440 707	89, 106
748 440 708	89, 106
748 440 709	89, 106
748 440 710	89, 106
748 440 711	89, 106
748 440 712	89, 106
748 440 713	89, 106
748 440 714	89, 106
748 440 715	89
748 440 716	89
748 440 717	89
748 440 719	89
748 440 720	89
748 440 721	89
748 440 722	90
748 440 723	90
748 440 724	90
748 440 725	90
748 440 726	90
748 440 727	90
748 440 728	90
748 440 729	90
748 440 730	90, 106
748 440 731	90, 106
748 440 732	90, 106
748 440 733	90, 106
749 440 705	89, 106
749 440 706	89, 106
749 440 707	89, 106
749 440 708	89, 106
749 440 709	89, 106
749 440 710	89, 106
749 440 711	89, 106
749 440 712	89, 106
749 440 713	89, 106
749 440 714	89, 106
749 440 715	89
749 440 716	89
749 440 717	89
749 440 719	89
749 440 720	89
749 440 721	89
749 440 722	90
749 440 723	90
749 440 724	90
749 440 725	90
749 440 726	90
749 440 727	90
749 440 728	90
749 440 729	90
753 000 813	53
753 000 814	53
753 000 815	53
753 000 816	53
753 000 817	53
753 000 818	53
753 000 819	53
753 000 820	53
753 000 821	53
753 000 822	53
753 000 823	53
753 000 824	53
753 000 825	53
753 000 826	53
753 000 827	53
753 000 828	54
753 000 829	54
753 000 830	54
753 000 831	54
753 000 926	53
753 000 927	53
753 001 008	53
753 001 009	53
753 001 010	53
753 001 011	53
753 001 012	53
753 001 013	53
753 001 014	53
753 001 015	53
753 001 016	53
753 001 017	53
753 001 018	53
753 001 019	53
753 001 020	53
753 001 021	53
753 001 022	53
753 001 023	53
753 001 024	53
753 001 025	53
753 001 026	53
753 001 027	53
753 001 028	53
753 001 029	53
753 001 030	53
753 001 031	53
753 001 126	53
753 001 127	53
753 018 515	71
753 018 516	71
753 018 517	71
753 018 518	71
753 018 519	71
753 018 520	71
753 018 521	71
753 018 522	71
753 018 523	71
753 018 524	71
753 018 525	71
753 018 526	71
753 018 527	71
753 018 621	71
753 018 622	71
753 018 623	71
753 018 624	71
753 018 625	71
753 018 626	71
753 018 627	71
753 018 635	71
753 018 636	71
753 018 637	71
753 018 638	71

Index +GF+ Artikelnummer

Artikelnr.	Sida
753 018 639	71
753 018 706	71
753 018 707	71
753 018 708	71
753 018 709	71
753 018 710	71
753 018 711	71
753 018 715	71
753 018 716	71
753 018 717	71
753 018 718	71
753 018 719	71
753 018 720	71
753 018 742	71
753 018 743	71
753 018 744	71
753 050 813	55
753 050 814	55
753 050 815	55
753 050 816	55
753 050 817	55
753 050 818	55
753 050 819	55
753 050 820	55
753 050 821	55
753 050 822	55
753 050 823	55
753 050 824	55
753 050 825	56
753 050 826	56
753 050 827	56
753 050 828	56
753 050 829	56
753 051 008	55
753 051 009	55
753 051 010	55
753 051 011	55
753 051 012	55
753 051 013	55
753 051 014	55
753 051 015	55
753 051 016	55
753 051 017	55
753 051 018	55
753 051 019	55
753 051 020	55
753 051 021	55
753 051 022	55
753 051 023	55
753 051 024	55
753 051 025	55
753 051 026	55
753 051 027	55
753 051 028	55
753 051 029	55
753 060 813	57
753 060 814	57
753 060 815	57
753 060 816	57
753 060 817	57
753 060 818	57
753 060 819	57
753 060 820	57
753 060 821	57
753 060 822	57
753 060 823	57
753 060 824	57
753 060 825	57
753 060 826	57
753 060 827	57
753 060 828	57
753 060 829	57
753 061 008	56
753 061 009	56
753 061 010	56
753 061 011	56
753 061 012	56
753 061 013	56
753 061 014	56
753 061 015	56
753 061 016	56
753 061 017	56
753 061 018	56
753 061 019	56
753 061 020	56
753 061 021	56
753 061 022	56
753 061 023	56
753 061 024	56
753 061 025	56
753 061 026	56
753 061 027	56
753 061 028	56
753 061 029	56
753 070 813	54
753 070 814	54
753 070 815	54
753 070 816	54
753 070 817	54
753 070 818	54
753 070 819	54
753 070 820	54
753 070 821	54
753 070 822	54
753 070 823	54
753 070 824	54
753 070 825	55
753 070 826	55
753 070 827	55
753 070 828	55
753 070 829	55
753 071 008	54
753 071 009	54
753 071 010	54
753 071 011	54
753 071 012	54
753 071 013	54
753 071 014	54
753 071 015	54
753 071 016	54
753 071 017	54
753 071 018	54
753 071 019	54
753 071 020	54
753 071 021	54
753 071 022	54
753 071 023	54
753 071 024	54
753 071 025	54
753 071 026	54
753 071 027	54
753 071 028	54
753 071 029	54
753 080 813	58
753 080 814	58
753 080 815	58
753 080 816	58
753 080 817	58
753 080 818	58
753 080 819	58
753 080 820	58
753 080 821	58
753 080 822	58
753 080 823	58
753 080 824	58
753 080 825	58
753 080 826	58
753 080 827	58
753 080 828	58
753 080 829	58
753 081 008	57
753 081 009	57
753 081 010	57
753 081 011	57
753 081 012	57
753 081 013	57
753 081 014	57
753 081 015	57
753 081 016	57
753 081 017	57
753 081 018	57
753 081 019	57
753 081 020	57
753 081 021	57
753 081 022	57
753 081 023	57
753 081 024	57
753 081 025	57
753 081 026	57
753 081 027	57
753 081 028	57
753 081 029	57
753 090 813	59
753 090 814	59
753 090 815	59
753 090 816	59
753 090 817	59
753 090 818	59
753 090 819	59
753 090 820	59
753 090 821	59
753 090 822	59
753 090 823	59
753 090 824	59
753 090 825	59
753 090 826	59
753 090 827	59
753 090 828	59
753 090 829	59
753 091 008	58
753 091 009	58
753 091 010	58
753 091 011	58
753 091 012	58
753 091 013	58
753 091 014	58
753 091 015	58
753 091 016	58
753 091 017	58
753 091 018	58
753 091 019	58
753 091 020	58
753 091 021	58
753 091 022	58
753 091 023	58
753 091 024	58
753 091 025	58
753 091 026	58
753 091 027	58
753 091 028	58
753 091 029	58
753 100 813	49
753 100 814	49
753 100 815	49
753 100 816	49
753 100 817	49
753 100 818	49
753 100 819	49
753 100 820	49
753 100 821	49
753 100 822	49
753 100 823	49
753 100 922	49
753 100 923	49
753 101 001	49
753 101 006	49
753 101 007	49
753 101 008	49
753 101 009	49
753 101 010	49
753 101 011	49
753 101 012	49
753 101 013	49
753 101 014	49
753 101 015	49
753 101 016	49
753 101 017	49
753 101 018	49
753 101 019	49
753 101 020	49
753 101 606	23, 32
753 101 607	23, 32
753 101 608	23, 32
753 101 609	23, 32
753 101 610	23, 32
753 101 611	23, 32
753 101 612	23, 32
753 101 813	23, 32

Index +GF+ Artikelnummer

Artikelnr.	Sida
753 101 814	23, 32
753 101 815	23, 32
753 101 817	23, 32
753 101 818	23, 32
753 101 819	24, 33
753 101 820	24, 33
753 101 821	24, 33
753 108 606	72
753 108 607	72
753 108 608	72
753 108 609	72
753 108 610	72
753 108 611	72
753 120 813	51
753 120 814	51
753 120 815	51
753 120 816	51
753 120 817	51
753 120 818	51
753 120 819	51
753 120 820	51
753 120 821	51
753 120 822	51
753 120 823	51
753 120 908	51
753 120 909	51
753 120 910	51
753 120 911	51
753 120 912	51
753 120 913	51
753 120 914	51
753 120 915	51
753 120 916	51
753 120 917	51
753 120 918	51
753 120 919	51
753 120 920	51
753 120 921	51
753 120 922	51
753 120 923	51
753 140 813	52
753 140 814	52
753 140 815	52
753 140 816	52
753 140 817	52
753 140 818	52
753 140 819	52
753 140 820	52
753 140 821	52
753 140 822	52
753 140 823	52
753 141 008	52
753 141 009	52
753 141 010	52
753 141 011	52
753 141 012	52
753 141 013	52
753 141 014	52
753 141 015	52
753 141 016	52
753 141 017	52
753 141 018	52
753 141 019	52
753 141 020	52
753 141 021	52
753 141 022	52
753 141 023	52
753 150 813	50
753 150 814	50
753 150 815	50
753 150 816	50
753 150 817	50
753 150 818	50
753 150 819	50
753 150 820	50
753 150 821	50
753 150 822	50
753 150 823	50
753 150 922	50
753 150 923	50
753 151 006	50
753 151 007	50
753 151 008	50
753 151 009	50
753 151 010	50
753 151 011	50
753 151 012	50
753 151 013	50
753 151 014	50
753 151 015	50
753 151 016	50
753 151 017	50
753 151 018	50
753 151 019	50
753 151 020	50
753 151 021	50
753 151 608	24, 33
753 151 609	24, 33
753 151 610	24, 33
753 151 611	24, 33
753 151 612	25, 34
753 151 813	25, 34
753 151 814	25, 34
753 151 815	25, 34
753 151 817	25, 34
753 151 818	25, 34
753 151 819	25, 34
753 151 820	25, 34
753 151 821	25, 34
753 158 412	72
753 158 413	72
753 158 414	72
753 158 535	72
753 158 536	72
753 158 540	72
753 158 541	72
753 158 542	72
753 158 544	72
753 158 545	72
753 158 606	72
753 158 607	72
753 158 608	72
753 158 609	72
753 158 610	72
753 158 611	72
753 158 612	72
753 158 613	72
753 158 614	72
753 158 615	72
753 158 616	72
753 158 617	72
753 158 619	72
753 158 620	72
753 200 024	59
753 200 025	59
753 200 026	59
753 200 027	59
753 200 028	59
753 200 029	59
753 200 124	60
753 200 125	60
753 200 126	60
753 200 127	60
753 200 128	60
753 200 129	60
753 200 150	60
753 200 152	63
753 200 801	63
753 200 802	60
753 200 803	60
753 200 810	63
753 200 811	63
753 200 812	63
753 200 813	60
753 200 814	60
753 200 815	60
753 200 816	60
753 200 817	60
753 200 818	60
753 200 819	60
753 200 820	60
753 200 821	60
753 200 822	63
753 200 823	63
753 200 824	63
753 200 825	63
753 200 826	63
753 200 827	63
753 200 828	63
753 200 829	63
753 200 831	63
753 200 832	63
753 200 833	63
753 200 834	63
753 200 835	63
753 200 836	63
753 200 837	63
753 200 838	63
753 200 839	63
753 200 840	63
753 200 841	63
753 200 842	63
753 200 843	63
753 200 844	63
753 200 845	63
753 200 846	63
753 200 847	63
753 200 848	64
753 200 849	64
753 200 850	64
753 200 851	63
753 200 852	63
753 200 853	63
753 200 854	63
753 200 855	64
753 200 856	64
753 200 857	64
753 200 858	64
753 200 859	64
753 200 860	64
753 200 861	64
753 200 862	64
753 200 864	64
753 200 865	64
753 200 866	64
753 200 867	64
753 200 868	64
753 200 869	64
753 200 870	64
753 200 902	59
753 200 903	59
753 201 001	59
753 201 002	61
753 201 003	61
753 201 004	61
753 201 005	61
753 201 006	59
753 201 007	59
753 201 008	59
753 201 009	59
753 201 010	59
753 201 011	59
753 201 012	59
753 201 013	59
753 201 014	59
753 201 015	59
753 201 016	59
753 201 017	59
753 201 018	59
753 201 019	59
753 201 020	59
753 201 021	60
753 201 022	60
753 201 023	60
753 201 024	60
753 201 025	60
753 201 026	60
753 201 027	60
753 201 028	60
753 201 029	60
753 201 031	60
753 201 032	60
753 201 033	60
753 201 034	60
753 201 035	60
753 201 036	60
753 201 037	60
753 201 038	60

Index +GF+ Artikelnummer

Artikelnr.	Sida
753 201 039	60
753 201 040	60
753 201 041	61
753 201 042	61
753 201 043	61
753 201 048	60
753 201 049	60
753 201 051	61
753 201 052	61
753 201 053	61
753 201 054	61
753 201 055	60
753 201 069	61
753 201 070	61
753 201 072	61
753 201 073	60
753 201 074	60
753 201 075	60
753 201 076	60
753 201 077	61
753 201 078	61
753 201 079	61
753 201 080	61
753 201 081	61
753 201 084	61
753 201 085	61
753 201 086	61
753 201 087	61
753 201 089	61
753 201 090	61
753 201 091	61
753 201 092	61
753 201 093	61
753 201 094	61
753 201 095	61
753 201 096	61
753 201 097	61
753 201 098	61
753 201 099	61
753 201 100	61
753 201 101	61
753 201 102	61
753 201 103	61
753 201 104	61
753 201 105	61
753 201 106	61
753 201 107	61
753 201 109	61
753 201 110	61
753 201 111	61
753 201 112	62
753 201 113	62
753 201 114	62
753 201 115	62
753 201 120	59
753 201 121	59
753 201 152	61
753 201 356	62
753 201 357	62
753 201 358	62
753 201 359	62
753 201 360	62

Artikelnr.	Sida
753 201 361	62
753 201 362	62
753 201 363	62
753 201 364	62
753 201 365	62
753 201 366	62
753 201 367	62
753 201 368	62
753 201 369	62
753 201 370	62
753 201 371	62
753 201 372	62
753 201 373	62
753 201 404	62
753 201 412	62
753 201 414	62
753 201 422	62
753 201 424	62
753 201 432	62
753 201 434	62
753 201 442	62
753 201 444	62
753 201 452	62
753 201 454	62
753 201 462	62
753 201 464	62
753 201 813	26, 35
753 201 814	26, 35
753 201 815	26, 35
753 201 817	26, 35
753 201 818	26, 35
753 201 819	26, 35
753 201 820	26, 35
753 201 821	26, 35
753 201 827	63
753 201 855	63
753 201 873	63
753 201 874	63
753 201 875	63
753 201 876	63
753 201 878	63
753 201 879	63
753 201 920	60
753 201 921	60
753 208 301	74
753 208 302	74
753 208 303	74
753 208 304	74
753 208 305	74
753 208 307	74
753 208 308	74
753 208 309	74
753 208 310	74
753 208 311	74
753 208 312	74
753 208 313	74
753 208 314	74
753 208 321	74
753 208 322	74
753 208 323	74
753 208 324	74
753 208 338	74

Artikelnr.	Sida
753 208 339	74
753 208 341	74
753 208 351	74
753 208 352	74
753 208 353	74
753 208 354	74
753 208 355	74
753 208 357	74
753 208 358	74
753 208 359	74
753 208 360	74
753 208 361	74
753 208 362	74
753 208 363	74
753 208 364	74
753 208 371	74
753 208 372	74
753 208 373	74
753 208 374	74
753 208 388	74
753 208 389	74
753 208 391	74
753 208 412	73
753 208 413	73
753 208 414	73
753 208 510	73
753 208 511	73
753 208 515	73
753 208 516	73
753 208 517	73
753 208 518	73
753 208 519	73
753 208 520	73
753 208 521	73
753 208 522	73
753 208 523	73
753 208 524	73
753 208 525	73
753 208 526	73
753 208 527	73
753 208 606	73
753 208 607	73
753 208 608	73
753 208 609	73
753 208 610	73
753 208 611	73
753 208 612	73
753 208 613	73
753 208 614	73
753 208 615	73
753 208 616	73
753 208 617	73
753 208 618	73
753 208 619	73
753 208 620	73
753 208 621	73
753 208 622	73
753 208 623	73
753 208 624	73
753 208 625	73
753 208 626	73
753 208 627	73

Artikelnr.	Sida
753 211 025	26, 35
753 211 026	26, 35
753 211 027	26, 35
753 211 034	26, 35
753 211 035	26, 35
753 211 059	26, 35
753 211 060	26, 35
753 211 063	26, 35
753 211 069	26, 35
753 211 070	27, 35
753 211 073	27, 35
753 211 080	27, 35
753 211 083	27, 35
753 211 606	25, 34
753 211 607	25, 34
753 211 608	25, 34
753 211 609	25, 34
753 211 610	25, 34
753 211 611	25, 34
753 211 612	26, 35
753 251 010	64
753 251 011	64
753 251 012	64
753 251 013	64
753 251 014	64
753 251 063	65
753 251 064	65
753 790 206	104
753 790 207	104
753 790 208	104
753 790 209	104
753 790 210	104
753 790 211	104
753 790 212	104
753 790 213	104
753 790 214	104
753 798 210	83
753 798 211	83
753 798 212	83
753 798 213	83
753 798 214	83
753 798 215	83
753 798 216	83
753 798 217	83
753 798 218	83
753 798 219	83
753 798 220	83
753 798 221	83
753 798 222	83
753 798 223	83
753 798 224	83
753 798 225	83
753 798 226	83
753 798 227	83
753 798 306	82
753 798 307	82
753 798 308	82
753 798 309	82
753 798 310	82
753 798 311	82
753 798 312	82
753 798 313	82

Index +GF+ Artikelnummer

Artikelnr.	Sida
753 798 314	82
753 798 315	82
753 798 316	82
753 798 317	82
753 798 318	82
753 798 319	82
753 798 320	82
753 798 321	82
753 798 322	82
753 798 323	82
753 798 324	82
753 798 325	82
753 798 326	82
753 798 327	82
753 798 728	84
753 798 729	84
753 798 730	84
753 798 731	84
753 798 753	85
753 798 754	85
753 798 755	85
753 798 756	85
753 798 757	85
753 798 758	85
753 798 759	85
753 798 833	82
753 798 834	82
753 798 835	82
753 798 836	82
753 798 858	83
753 798 859	83
753 798 860	83
753 798 861	83
753 798 862	83
753 798 863	83
753 798 924	84
753 798 925	84
753 798 926	84
753 798 927	84
753 798 951	85
753 798 952	85
753 800 006	79
753 800 007	79
753 800 008	79
753 800 009	79
753 800 010	79
753 800 011	79
753 800 012	79
753 800 013	79
753 800 014	79
753 800 015	79
753 800 016	79
753 800 017	79
753 800 018	79
753 800 019	79
753 800 020	79
753 800 021	79
753 800 022	79
753 800 023	79
753 800 030	79
753 800 033	79
753 800 085	80

Artikelnr.	Sida
753 800 086	80
753 800 087	80
753 800 088	80
753 800 089	80
753 800 090	80
753 800 091	80
753 800 092	80
753 800 093	80
753 800 094	80
753 800 095	80
753 800 096	80
753 800 097	80
753 800 098	80
753 800 105	81
753 800 106	81
753 800 107	81
753 800 108	81
753 800 224	79
753 800 225	79
753 800 226	79
753 800 227	79
753 800 228	79
753 800 229	79
753 800 299	80
753 800 300	80
753 800 301	80
753 800 302	80
753 800 303	81
753 800 304	81
753 900 001	75
753 900 002	75
753 900 004	75
753 900 007	75
753 900 035	75
753 900 036	75
753 900 037	75
753 900 800	67
753 900 801	67
753 900 802	67
753 900 803	67
753 900 804	67
753 900 805	67
753 900 806	67
753 900 807	67
753 900 808	67
753 900 809	67
753 900 810	67
753 900 811	67
753 900 812	67
753 900 813	67
753 900 814	67
753 900 815	67
753 900 816	67
753 900 817	67
753 900 818	67
753 900 819	67
753 900 820	67
753 900 821	67
753 900 822	67
753 900 823	67
753 900 824	67
753 900 825	67

Artikelnr.	Sida
753 900 826	67
753 900 827	67
753 900 828	68
753 900 829	68
753 900 831	67
753 900 832	67
753 900 833	68
753 900 834	68
753 900 835	68
753 900 836	68
753 900 837	68
753 900 838	68
753 900 839	68
753 900 840	68
753 900 841	68
753 900 842	68
753 900 843	68
753 900 844	68
753 900 866	67
753 900 867	67
753 900 868	67
753 900 870	67
753 900 872	67
753 900 873	67
753 900 874	67
753 900 875	67
753 900 876	67
753 900 877	67
753 900 880	67
753 900 881	67
753 900 882	67
753 900 884	67
753 900 885	67
753 900 886	67
753 900 887	67
753 900 888	67
753 900 889	67
753 900 890	67
753 900 891	67
753 900 892	67
753 900 893	67
753 900 894	67
753 900 895	67
753 900 896	67
753 900 898	67
753 900 899	67
753 901 000	66
753 901 001	66
753 901 002	66
753 901 003	66
753 901 004	66
753 901 005	66
753 901 012	66
753 901 013	66
753 901 014	66
753 901 015	66
753 901 016	66
753 901 017	66
753 901 018	66
753 901 019	66
753 901 020	66
753 901 022	66

Artikelnr.	Sida
753 901 024	66
753 901 025	66
753 901 026	66
753 901 027	66
753 901 029	66
753 901 030	66
753 901 032	66
753 901 033	66
753 901 034	66
753 901 038	65
753 901 039	66
753 901 040	66
753 901 041	65
753 901 042	65
753 901 043	66
753 901 044	66
753 901 045	66
753 901 046	65
753 901 047	65
753 901 048	65
753 901 049	66
753 901 050	66
753 901 052	65
753 901 053	65
753 901 054	65
753 901 055	65
753 901 058	65
753 901 059	65
753 901 060	65
753 901 063	65
753 901 064	65
753 901 065	65
753 901 066	66
753 901 067	66
753 901 068	66
753 901 070	65
753 901 071	65
753 901 072	65
753 901 073	66
753 901 074	66
753 901 075	66
753 901 076	65
753 901 077	65
753 901 078	65
753 901 080	65
753 901 081	65
753 901 082	65
753 901 083	65
753 901 084	65
753 901 085	65
753 901 086	65
753 901 087	65
753 901 088	65
753 901 089	65
753 901 090	65
753 901 091	66
753 901 092	66
753 901 094	66
753 901 095	66
753 901 096	66
753 901 097	66
753 901 098	66

Index +GF+ Artikelnummer

Artikelnr.	Sida
753 901 099	66
753 901 639	27, 36
753 901 640	27, 36
753 901 641	27, 36
753 901 644	27, 36
753 901 645	27, 36
753 901 646	27, 36
753 901 651	27, 36
753 901 652	27, 36
753 901 656	27, 36
753 901 657	27, 36
753 901 658	27, 36
753 901 831	27, 36
753 901 832	27, 36
753 901 833	27, 36
753 901 836	27, 36
753 901 837	28, 36
753 901 838	28, 36
753 901 839	27, 36
753 901 840	28, 36
753 901 841	28, 36
753 901 842	28, 36
753 901 845	28, 36
753 901 864	27, 36
753 901 865	27, 36
753 902 801	77
753 902 802	77
753 902 804	77
753 902 807	77
753 902 835	77
753 902 836	77
753 902 837	77
753 902 838	77
753 902 839	77
753 902 840	77
753 902 841	77
753 902 842	77
753 902 843	77
753 902 844	77
753 902 845	77
753 902 846	77
753 908 149	75
753 908 150	75
753 908 151	75
753 908 152	75
753 908 153	75
753 908 158	75
753 908 162	75
753 908 165	75
753 908 168	75
753 908 172	75
753 908 173	75
753 908 176	75
753 908 177	75
753 908 178	75
753 908 464	76
753 908 465	76
753 908 470	76
753 908 471	76
753 908 472	76
753 908 476	77
753 908 477	77
753 908 637	75
753 908 641	75
753 908 642	75
753 908 646	75
753 908 647	75
753 908 648	75
753 908 652	75
753 908 653	75
753 908 654	75
753 908 658	75
753 908 659	75
753 908 660	75
753 908 664	75
753 908 665	75
753 908 666	75
753 908 670	75
753 908 671	75
753 908 672	75
753 908 676	75
753 908 677	75
753 908 680	75
753 908 684	75
753 908 685	75
753 908 688	75
753 908 690	75
753 908 692	75
753 908 695	75
753 908 696	75
753 908 697	75
753 908 713	76
753 908 718	76
753 908 738	77
753 908 742	77
753 908 743	77
753 908 746	77
753 908 748	77
753 908 749	77
753 908 750	77
753 908 751	77
753 908 752	77
753 908 753	77
753 908 758	77
753 908 762	77
753 908 765	77
753 908 768	77
753 908 772	77
753 908 773	77
753 908 776	77
753 908 777	77
753 908 778	77
753 908 904	76
753 908 931	77
753 908 932	77
753 908 933	77
753 908 938	77
753 909 809	76
753 909 810	76
753 909 811	76
753 909 812	76
753 909 816	76
753 909 817	76
753 909 818	76
753 909 819	76
753 909 820	76
753 909 822	76
753 909 823	76
753 909 824	76
753 909 825	76
753 909 826	76
753 909 827	76
753 909 829	76
753 909 830	76
753 909 831	76
753 909 832	76
753 909 833	76
753 909 834	76
753 909 835	76
753 909 836	76
753 909 837	76
753 909 838	76
753 909 839	76
753 909 840	76
753 909 841	76
753 909 842	76
753 909 843	76
753 909 844	76
753 909 845	76
753 909 846	76
753 909 859	78
753 909 860	78
753 909 861	78
753 909 862	78
753 909 866	78
753 909 867	78
753 909 868	78
753 909 869	78
753 909 870	78
753 909 872	78
753 909 873	78
753 909 874	78
753 909 875	78
753 909 876	78
753 909 877	78
753 909 879	78
753 909 880	78
753 909 881	78
753 909 882	78
753 909 883	78
753 909 884	78
753 909 885	78
753 909 886	78
753 909 887	78
753 909 888	78
753 909 889	78
753 909 890	78
753 909 891	78
753 909 892	78
753 909 893	78
753 909 894	78
753 909 895	78
753 909 896	78
753 910 266	92
753 910 267	92
753 910 268	92
753 910 269	92
753 910 270	92
753 910 271	92
753 910 556	92
753 910 557	92
753 910 558	92
753 910 559	92
753 910 560	92
753 910 561	92
753 910 906	102
753 910 907	102
753 910 908	102
753 910 909	102
753 910 910	102
753 910 911	102
753 910 912	102
753 910 913	102
753 910 914	102
753 911 606	20, 29
753 911 607	20, 29
753 911 608	20, 29
753 911 609	20, 29
753 911 610	20, 29
753 911 611	20, 29
753 911 612	20, 29
753 911 613	20, 29
753 911 614	20, 29
753 911 615	20, 29
753 911 616	20, 29
753 911 617	20, 29
753 911 618	20, 29
753 911 619	20, 29
753 911 620	20, 29
753 911 621	20, 29
753 911 622	20, 29
753 911 623	20, 29
753 911 652	21, 30
753 911 704	21, 30
753 911 705	21, 30
753 911 706	21, 30
753 911 707	21, 30
753 911 708	21, 30
753 911 709	21, 30
753 911 710	21, 30
753 911 711	21, 30
753 911 804	22, 31
753 911 805	22, 31
753 911 806	22, 31
753 911 807	22, 31
753 911 808	22, 31
753 911 809	22, 31
753 911 810	22, 31
753 911 811	22, 31
753 911 817	22, 31
753 911 818	22, 31
753 911 819	22, 31
753 911 820	22, 31
753 911 821	22, 31
753 911 822	22, 31
753 911 823	22, 31
753 911 852	22, 31
753 911 853	22, 31

Index +GF+ Artikelnummer

Artikelnr.	Sida
753 911 854	22, 31
753 911 950	23, 32
753 911 951	23, 32
753 911 952	23, 32
753 911 953	23, 32
753 911 954	23, 32
753 914 266	92
753 914 267	92
753 914 268	92
753 914 269	92
753 914 270	92
753 914 271	92
753 960 406	103
753 960 407	103
753 960 408	103
753 960 409	103
753 960 410	103
753 960 411	103
753 960 810	69
753 960 811	69
753 960 812	69
753 960 813	69
753 960 814	69
753 960 815	69
753 960 816	69
753 960 817	69
753 960 818	69
753 960 819	69
753 960 820	69
753 960 821	69
753 960 822	69
753 960 823	69
753 960 824	69
753 960 825	69
753 960 826	69
753 960 827	69
753 960 828	69
753 960 829	69
753 960 830	69
753 960 831	69
753 960 832	69
753 960 833	69
753 960 922	68
753 960 923	68
753 960 924	68
753 960 925	68
753 960 926	68
753 960 927	68
753 960 928	68
753 960 929	68
753 961 006	68
753 961 007	68
753 961 008	68
753 961 009	68
753 961 010	68
753 961 011	68
753 961 012	68
753 961 013	68
753 961 014	68
753 961 015	68
753 961 016	68
753 961 017	68
753 961 018	68
753 961 019	68
753 961 020	68
753 961 021	68
753 961 606	28, 37
753 961 607	28, 37
753 961 608	28, 37
753 961 609	28, 37
753 961 610	28, 37
753 961 611	28, 37
753 961 617	29, 37
753 961 619	29, 37
753 961 620	29, 37
753 961 621	29, 37
753 961 712	28, 37
753 961 713	28, 37
753 961 714	28, 37
753 961 715	28, 37
753 961 716	28, 37
753 961 718	28, 37
753 968 606	93
753 968 607	93
753 968 608	93
753 968 609	93
753 968 610	93
753 968 611	93
775 102 050	166
775 102 051	166
775 102 052	166
775 102 053	166
775 102 054	166
775 102 055	166
775 102 056	166
775 102 057	166
775 102 058	166
775 102 059	166
775 102 061	166
775 102 062	166
775 102 063	166
775 102 066	166
775 102 070	166
775 102 075	166
775 102 442	172
775 102 501	172
775 102 502	172
775 102 503	172
775 102 504	172
775 102 505	172
775 102 506	172
775 102 515	172
775 102 516	172
775 102 519	172
775 102 520	172
775 102 524	172
775 102 525	172
775 102 526	172
775 102 531	172
775 102 535	172
775 102 538	172
775 102 540	172
775 202 050	166
775 202 051	166
775 202 052	166
775 202 053	166
775 202 054	166
775 202 055	166
775 202 056	166
775 202 057	166
775 202 058	166
775 202 059	167
775 202 201	173
775 202 202	173
775 202 203	173
775 202 204	173
775 202 205	173
775 202 206	173
775 202 442	173
775 212 050	167
775 212 051	167
775 212 052	167
775 212 053	167
775 212 054	167
775 212 055	167
775 212 056	167
775 212 057	167
775 212 058	167
775 212 059	167
775 212 201	173
775 212 202	173
775 212 203	173
775 212 204	173
775 212 205	173
775 212 206	173
775 212 442	173
775 212 951	167
775 212 952	167
775 212 953	167
775 212 954	167
775 302 050	168
775 302 051	168
775 302 052	168
775 302 053	168
775 302 054	168
775 302 055	168
775 302 056	168
775 302 062	169
775 302 064	169
775 312 050	169
775 312 051	169
775 312 052	169
775 312 053	169
775 312 054	169
775 312 055	169
775 312 056	169
775 316 050	169
775 316 051	169
775 316 052	169
775 316 053	169
775 316 054	169
775 316 055	169
775 316 056	169
775 318 051	169
775 318 052	169
775 318 053	169
775 318 054	169
775 318 055	169
775 318 056	169
775 402 050	168
775 402 051	168
775 402 052	168
775 402 053	168
775 402 054	168
775 402 055	168
775 402 056	168
775 402 442	173
775 402 502	173
775 402 503	173
775 402 504	173
775 402 505	173
775 402 506	173
775 432 052	168
775 432 053	168
775 432 063	168
775 432 081	168
775 452 050	168
775 452 051	168
775 452 052	168
775 452 053	168
775 452 054	168
775 452 055	168
775 452 056	168
775 641 502	69
775 641 507	69
775 641 510	69
775 641 514	69
775 641 518	69
775 641 524	69
775 641 632	69
775 641 636	69
775 641 640	69
775 641 641	69
775 641 645	69
775 641 655	69
775 641 659	69
775 642 664	69
775 642 665	69
775 642 666	69
775 642 669	69
775 642 672	70
775 642 673	70
775 642 675	70
775 642 678	70
775 950 201	174
775 950 202	174
775 950 203	174
775 950 204	174
775 950 205	174
775 950 206	174
775 950 255	174
775 950 256	174
775 950 354	174
775 958 917	170
775 958 918	170
775 958 919	170
775 958 925	170
775 958 950	169

Index +GF+ Artikelnummer

Artikelnr.	Sida
775 958 951	169
775 958 952	169
775 958 953	169
775 958 954	169
775 958 955	169
775 958 956	170
775 958 957	170
775 958 958	170
775 958 959	170
775 958 960	170
775 958 970	170
775 958 971	171
775 958 972	171
775 958 973	171
775 958 974	171
775 958 975	171
775 958 996	171
775 959 950	169
775 959 951	169
775 959 952	169
775 959 953	169
775 959 954	169
775 959 955	169
775 959 956	170
775 959 957	170
775 959 958	170
775 959 959	170
775 961 950	170
775 963 950	170
775 964 963	170
775 967 950	171
775 967 951	171
775 967 952	171
775 967 953	171
775 967 954	171
775 967 955	171
775 967 956	171
775 967 957	171
775 967 958	171
775 967 959	171
775 967 960	169
775 967 961	169, 170
775 967 962	169
775 967 963	169, 170
775 967 964	169
775 967 965	169
775 967 966	170
775 967 967	170
775 967 968	170
775 967 969	170
780 881 125	174
780 888 925	174
780 925 551	174
790 108 009	230
790 108 017	229
790 108 018	229
790 108 020	228
790 108 026	230
790 108 031	229
790 108 032	230
790 108 033	230
790 108 043	230

Artikelnr.	Sida
790 108 101	228
790 109 001	246
790 109 002	246
790 109 003	246
790 109 011	246
790 109 012	246
790 109 013	246
790 109 109	270
790 109 110	270
790 109 600	249
790 109 605	250
790 109 606	250
790 109 607	250
790 109 608	250
790 109 609	250
790 109 610	250
790 109 611	250
790 109 612	250
790 109 613	250
790 109 614	250
790 109 615	250
790 109 616	250
790 109 618	249
790 109 850	246
790 109 851	246
790 109 861	247
790 112 073	213
790 112 088	212
790 112 089	212
790 112 090	212, 217
790 112 091	212, 217
790 112 092	212, 217
790 112 093	212, 217
790 112 094	213, 217
790 112 095	213, 217
790 112 096	213, 217
790 112 097	213, 217
790 112 098	212, 226
790 112 099	212, 226
790 112 100	212, 217, 226
790 112 101	212, 217, 226
790 112 102	212, 217, 226
790 112 103	212, 217, 226
790 112 104	213, 217, 226
790 112 105	213, 217, 226
790 112 106	213, 217, 226
790 112 107	213, 217, 226
790 112 110	214, 219
790 112 156	213
790 113 056	214
790 114 009	212
790 114 010	212
790 114 011	212
790 114 012	212

Artikelnr.	Sida
790 114 013	212
790 114 014	212
790 114 015	212
790 114 016	212
790 114 017	212
790 114 018	212
790 114 019	212
790 114 020	212
790 114 021	212
790 114 022	212
790 114 023	212
790 114 027	212
790 114 156	213
790 115 008	212
790 115 009	212
790 115 010	212
790 115 011	212
790 115 012	212
790 115 013	212
790 115 014	212
790 115 015	212
790 115 016	212
790 115 017	212
790 115 018	212
790 115 019	212
790 115 020	212
790 115 021	212
790 115 022	212
790 115 023	212
790 115 024	214
790 115 028	212
790 115 029	212
790 115 044	213
790 115 156	213
790 116 008	217
790 116 009	217
790 116 010	217
790 116 011	217
790 116 012	217, 218, 229
790 116 013	217, 218, 229
790 116 014	217, 218, 229
790 116 015	217, 218, 229
790 116 016	217
790 116 017	217
790 116 018	217
790 116 019	217
790 116 020	217, 218, 229
790 116 021	217, 218, 229
790 116 022	217, 218, 229
790 116 023	217, 218, 229
790 116 045	218
790 116 156	218
790 116 157	218

Artikelnr.	Sida
790 117 012	218, 221, 229
790 117 013	218, 221, 229
790 117 021	218
790 117 029	218
790 117 041	219, 222
790 117 094	219
790 117 102	219
790 117 238	218, 221, 229
790 117 239	218, 221, 229
790 118 009	225
790 118 011	226
790 118 012	226
790 118 014	224
790 118 025	227
790 118 026	227
790 118 028	226
790 118 031	226
790 118 032	227
790 118 033	227
790 118 042	227
790 118 043	227
790 118 060	225
790 123 011	221, 221
790 123 012	221, 221
790 123 016	222
790 123 025	220
790 123 029	222
790 123 219	221, 221
790 123 220	221, 221
790 124 011	221, 221
790 124 012	221, 221
790 124 016	222
790 124 021	222
790 124 025	220
790 124 029	222
790 125 011	221
790 125 016	222
790 125 021	222
790 125 025	220
790 125 028	221
790 125 029	222
790 125 030	221
790 126 001	231
790 126 011	234
790 126 012	234
790 126 013	234
790 126 014	234
790 126 043	234
790 126 051	232
790 126 061	232
790 126 062	232
790 126 063	233
790 126 064	233
790 126 093	233
790 127 045	218
790 127 101	217
790 127 102	217
790 127 111	217

Index +GF+ Artikelnummer

Artikelnr.	Sida
790 127 112	217
790 127 156	218
790 128 042	204
790 136 001	243
790 136 002	243
790 136 003	243
790 136 004	243
790 136 005	243
790 136 006	243
790 136 007	243
790 136 008	243
790 136 009	243
790 136 010	243
790 136 011	243
790 136 012	243
790 136 013	243
790 136 014	243
790 136 015	243
790 136 100	243
790 150 009	208
790 150 011	209
790 150 050	213
790 150 076	210
790 150 205	213
790 150 206	213
790 150 225	214
790 151 002	214
790 151 011	209
790 151 013	208
790 151 050	213
790 151 076	210
790 151 077	211
790 151 205	213
790 151 206	213
790 152 026	209
790 152 028	208
790 152 050	213
790 152 076	210
790 152 077	211
790 152 205	213
790 152 206	213
790 152 225	214
790 153 011	215
790 153 028	219
790 153 076	216
790 153 117	218
790 154 011	215
790 154 076	216
790 155 011	215
790 155 076	216
790 155 343	219
790 156 001	199
790 156 003	200
790 156 010	200
790 156 011	201
790 156 012	201
790 156 013	202
790 156 014	201
790 156 030	206
790 156 033	205, 280
790 156 183	206
790 156 224	207, 280

Artikelnr.	Sida
790 156 228	206
790 156 328	206
790 160 040	203
790 160 042	203
790 160 176	206
790 160 201	206
790 160 251	205
790 160 256	205
790 202 001	248
790 202 011	248
790 308 450	242
790 319 007	213
790 340 045	219
790 340 066	219
790 340 261	218
790 345 233	218
790 350 019	222
790 355 019	222
790 360 019	222
790118016	224
799 100 061	258
799 100 062	258
799 150 355	243
799 150 378	258
799 150 385	251
799 150 386	251
799 150 387	251
799 150 388	251
799 150 389	251
799 150 390	251
799 150 391	251
799 150 392	251
799 150 423	244
799 198 012	260
799 198 047	258
799 198 079	258
799 198 080	258
799 198 091	258
799 198 101	256
799 198 102	256
799 198 103	256
799 198 104	256
799 198 105	257
799 198 106	257
799 198 107	257
799 198 111	256
799 198 112	256
799 198 113	256
799 198 114	256
799 198 121	257
799 198 122	257
799 198 123	257
799 198 124	257
799 198 131	257
799 198 133	257
799 198 137	256
799 198 138	257
799 199 089	260
799 199 127	267
799 199 128	267
799 199 129	267
799 199 130	267

Artikelnr.	Sida
799 199 131	267
799 199 132	267
799 199 133	267
799 199 134	267
799 199 135	267
799 199 137	267
799 199 138	267
799 199 139	267
799 199 140	267
799 199 141	267
799 199 282	259
799 199 283	259
799 199 286	259
799 199 287	259, 259
799 199 288	259
799 199 289	259
799 199 321	260
799 199 322	260
799 199 323	260
799 199 327	260
799 199 328	260
799 298 026	241
799 300 347	242
799 300 350	242
799 300 351	242
799 300 352	242
799 300 353	242
799 300 354	242
799 300 355	242
799 300 356	242
799 300 357	242
799 300 358	242
799 300 359	242
799 300 360	242
799 300 361	242
799 300 362	242
799 300 370	242
799 300 371	242
799 300 372	242
799 300 376	242
799 300 377	242
799 300 378	242
799 300 379	242
799 300 380	242
799 300 381	242
799 300 382	242
799 300 586	244
799 300 752	243
799 300 755	243
799 300 756	243
799 300 757	244
799 300 799	244
799 300 802	244
799 300 807	254
799 300 809	254
799 300 813	254
799 300 820	257
799 300 831	257
799 300 835	257
799 300 920	257
799 300 923	257
799 301 459	252

Artikelnr.	Sida
799 301 461	252
799 301 463	252
799 301 484	252
799 301 486	252
799 301 488	252
799 301 489	253
799 301 490	252
799 301 495	253
799 301 496	252
799 301 536	251
799 301 537	251
799 301 538	251
799 301 539	251
799 301 540	251
799 301 541	251
799 301 575	251
799 350 100	269
799 350 107	269
799 350 108	269
799 350 270	269
799 350 340	205
799 350 341	205
799 350 358	251
799 350 364	241
799 350 462	205
799 350 475	255
799 350 476	255
799 350 477	255
799 350 622	206
799 350 659	268
799 350 660	267
799 350 661	267
799 350 662	267
799 350 663	267
799 350 664	268
799 350 665	268
799 350 666	268
799 350 667	268
799 350 668	268
799 350 669	268
799 350 670	268
799 350 671	268
799 350 672	268
799 350 673	268
799 350 674	268
799 350 685	268
799 350 686	268
799 350 688	267
799 350 689	267
799 350 690	267
799 350 695	267
799 350 696	267
DN80C-N	131
DN80F-N	132
DN80RC-N	131
DN80RF-N	132

Hemma över hela världen

Våra försäljningsbolag och representanter
säkerställer lokal kundsupport i över 100 länder.

www.gfps.com

Argentina / Southern South America
Georg Fischer Central Plastics
Sudamérica S.R.L.
Buenos Aires, Argentina
Phone +54 11 4512 02 90
gfcentral.ps.ar@georgfischer.com
www.gfps.com/ar

Australia
George Fischer Pty Ltd
Riverwood NSW 2210 Australia
Phone +61 (0) 2 9502 8000
australia.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/au

Austria
Georg Fischer
Rohrleitungssysteme GmbH
3130 Herzogenburg
Phone +43 (0) 2782 856 43-0
austria.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/at

Belgium / Luxembourg
Georg Fischer NV/SA
1070 Bruxelles/Brüssel
Phone +32 (0) 2 556 40 20
be.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/be

Brazil
Georg Fischer Sist. de Tub. Ltda.
04795-100 São Paulo
Phone +55 (0) 11 5525 1311
br.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/br

Canada
Georg Fischer Piping Systems Ltd
Mississauga, ON L5T 2B2
Phone +1 (905) 670 8005
Fax +1 (905) 670 8513
ca.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/ca

China
Georg Fischer Piping Systems Ltd
Shanghai 201319
Phone +86 21 3899 3899
china.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/cn

Denmark / Iceland
Georg Fischer A/S
2630 Taastrup
Phone +45 (0) 70 22 19 75
info.dk.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/dk

Finland
Georg Fischer AB
01510 VANTAA
Phone +358 (0) 9 586 58 25
Fax +358 (0) 9 586 58 29
info.fi.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/fi

France
Georg Fischer SAS
95932 Roissy Charles de Gaulle Cedex
Phone +33 (0) 1 41 84 68 84
fr.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/fr

Germany
Georg Fischer GmbH
73095 Albershausen
Phone +49 (0) 7161 302-0
info.de.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/de

India
Georg Fischer Piping Systems Pvt. Ltd.
400 076 Mumbai
Phone +91 224007 2001
branchoffice@georgfischer.com
www.gfps.com/in

Indonesia
George Fischer Pte Ltd –
Representative Office
Phone +62 21 2900 8564
Fax +62 21 2900 8566
sgp.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/sg

Italy
Georg Fischer S.p.A.
20063 Cernusco S/N (MI)
Phone +39 02 921 861
it.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/it

Japan
Georg Fischer Ltd
556-0011 Osaka,
Phone +81 (0) 6 6635 2691
jp.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/jp

Korea
GF Piping Systems
Georg Fischer Korea Co., Ltd.
Unit 2501, U-Tower
120 HeungdeokJungang-ro (Yeongdeok-dong)
Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, Korea
Phone: +82 31 8017 1450
Fax : +82 31 217 1454
kor.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/kr

Malaysia
George Fischer (M) Sdn. Bhd.
40460 Shah Alam, Selangor Darul Ehsan
Phone +60 (0) 3 5122 5585
Fax +603 5122 5575
my.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/my

Mexico / Northern Latin America
Georg Fischer S.A. de C.V.
Apodaca, Nuevo Leon
CP66636 Mexico
Phone +52 (81) 1340 8586
Fax +52 (81) 1522 8906
mx.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/mx

Middle East
Georg Fischer
Piping Systems (Switzerland) Ltd
Dubai, United Arab Emirates
Phone +971 4 289 49 60
gcc.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/int

Netherlands
Georg Fischer N.V.
8161 PA Epe
Phone +31 (0) 578 678 222
nl.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/nl

Norway
Georg Fischer AS
1351 Rud
Phone +47 67 18 29 00
no.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/no

Philippines
George Fischer Pte Ltd
Representative Office
Phone +632 571 2365
Fax +632 571 2368
sgp.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/sg

Poland
Georg Fischer Sp. z o.o.
05-090 Sekocin Nowy
Phone +48 (0) 22 31 31 0 50
poland.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/pl

Romania
Georg Fischer
Piping Systems (Switzerland) Ltd
020257 Bucharest - Sector 2
Phone +40 (0) 21 230 53 80
ro.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/int

Russia
Georg Fischer
Piping Systems (Switzerland) Ltd
Moscow 125047
Phone +7 495 258 60 80
ru.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/ru

Singapore
George Fischer Pte Ltd
11 Tampines Street 92, #04-01/07
528 872 Singapore
Phone +65 6747 0611
Fax +65 6747 0577
sgp.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/sg

Spain / Portugal
Georg Fischer S.A.
28046 Madrid
Phone +34 (0) 91 781 98 90
es.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/es

Sweden
Georg Fischer AB
117 43 Stockholm
Phone +46 (0) 8 506 775 00
info.se.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/se

Switzerland
Georg Fischer
Rohrleitungssysteme (Schweiz) AG
8201 Schaffhausen
Phone +41 (0) 52 631 30 26
ch.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/ch

Taiwan
Georg Fischer Co., Ltd
San Chung Dist., New Taipei City
Phone +886 2 8512 2822
Fax +886 2 8512 2823
www.gfps.com/tw

United Kingdom / Ireland
George Fischer Sales Limited
Coventry, CV2 2ST
Phone +44 (0) 2476 535 535
uk.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/uk

USA / Caribbean
Georg Fischer LLC
9271 Jeronimo Road
92618 Irvine, CA
Phone +1 714 731 88 00
Fax +1 714 731 62 01
us.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/us

International
Georg Fischer
Piping Systems (Switzerland) Ltd
8201 Schaffhausen/Switzerland
Phone +41 (0) 52 631 30 03
Fax +41 (0) 52 631 28 93
info.export@georgfischer.com
www.gfps.com/int

Tekniska data är ej bindande. Egenskaperna garanteras ej. Förbehåll för ändringar.
I övrigt gäller våra allmänna försäljningsvillkor

GFDO_Utility_Nordic_SE_ (04.16)
© Georg Fischer Piping Systems Ltd