









WÜRTH

HYDRAULIEK

Uitgave 2024

**READY
FOR WORK**

Inhoud

01	ValCon®	Het hydrauliekerk van de Würth Groep	4
02	HYDRAULIEK SLANGEN EN ACCESSOIRES		7
03	SLANGNIPPELS, -KOPPELINGEN		27
04	LEIDINGFITTINGEN EN ACCESSOIRES		105
05	ADAPTERS/VERLOOP-STUKKEN EN ACCESSOIRES		128
06	SNELKOPPELINGEN EN ACCESSOIRES		167
07	LEIDINGKLEMMEN		192
08	KOGELKRANEN		196
09	MANOMETERS		200
10	MACHINES		204
11	TECHNISCHE BIJLAGE		220

01 ValCon®

Het hydrauliekerk van de Würth Groep

4



Slangen



Koppelingen



Snelkoppelingen



Kogelkranen



Manometers



...en meer



The ValCon logo, which includes a stylized black bird-like graphic above the word "ValCon" in a bold, italicized font, followed by a registered trademark symbol. Below this, the words "QUALITY HYDRAULICS" are written in a bold, black, sans-serif font.

ValCon[®]

QUALITY HYDRAULICS

ValCon[®] staat voor hoogwaardige hydraulische producten van OEM-kwaliteit.

Precisie, betrouwbaarheid en vakmanschap zijn de ValCon[®] handelsmerk.

ValCon[®] producten zijn ontwikkeld en getest in nauwe samenwerking met OEM-klanten.

Het resultaat: een uitstekende praktische oriëntatie.

Uitgebreide kwaliteitsborging

ValCon[®] garandeert de maximale betrouwbaarheid van de producten.

ValCon[®] kwaliteitshydraulica - sterk, precies, gegarandeerd.



02

HYDRAULISCHE SLANG EN ACCESSOIRES

Rubberen slangen

Gevlochten slang V8-1SN (EN 853 - 1SN)	8
Gevlochten slang 1SC-Z Twin slang (EN 857 - 1SC)	9
Gevlochten slang V8-2SN (EN 853 - 2SN)	10
Gevlochten slang V8-2SC (EN 857 - 2SC)	11
Spiraalslang V8-4SP (EN 856 - 4SP)	12
Gevlochten slang V8-2HWS - Hogedrukreinigerslang	13
Gevlochten slang S-2HWS - Hogedrukreinigerslangleiding (EN 853 - 2SN)	14

Thermoplastische slangen

TP-R7 - Slang met drukclassificatie volgens SAE 100 R7	15
TP-R7-Z - Slang met drukclassificatie volgens SAE 100 R7	16
TP1 - Slang met drukclassificatie volgens SAE 100 R1	17
TP1Z - Slang met drukclassificatie volgens SAE 100 R1	18

Universele slang

Universele slang V8-MP	19
Universele slang V8-UNIVERSAL	20

Accessoires

Slangscharen	19
Slangbescherming Stalen spiraal	21
Slangbescherming kunststof spiraal, zwart	22
Slangbescherming kunststof spiraal, geel	23
Beschermslang VC-PowerTex - MSHA-goedkeuring IC-338/01	24
Aluminium bevestigingshuls	25

GEVLOCHTEN SLANG V8-1SN (EN 853 - 1SN)



Hydraulische slang voor toepassingen met middelhoge druk in hydraulica, conform EN 853 - 1SN

Toepassingen:

- Middelhogedruktoepassingen

Specificaties:

- Aantal lagen: 1
- Buitenbekleding: synthetisch rubber, slijtvast, zwart
- Drukdrager: Gevlochten staaldrads met hoge sterkte
- Binnenkern: synthetisch rubber, zwart
- Medium: hydraulische olie op basis van minerale olie, emulsies van olie en water en waterige glycoloplossingen

Normen: EN 853 - 1SN

Temperatuurbereik:

-40°C tot +100°C, water en media op waterbasis tot max. +70°C



DN	Mt.	Inch.	Buiten-Ø [mm]	R min.* [mm]	Bedrijfsdruk [bar]	Barstdruk [bar]	Standaardfitting	Art.Nr.	VE [m]
6	04	1/4	13,4	100	225	900	VC2-04	0866 000 204	25/50
8	05	5/16	15,7	115	215	850	VC2-05	0866 000 205	25/50
10	06	3/8	18,1	130	180	720	VC2-06	0866 000 206	25/50
12	08	1/2	21,4	180	160	640	VC2-08	0866 000 208	20/40
16	10	5/8	24,5	200	130	520	VC2-10	0866 000 210	20/40
19	12	3/4	28,5	240	105	420	VC2-12	0866 000 212	10/30
25	16	1	36,6	300	88	352	VC2-16	0866 000 216	10/20

R min.* = Buigradius

GEVLOCHTEN SLAG 1SC-Z DUBBELE SLAG



Hydraulische dubbele slang voor hogedruktoepassingen, conform EN 857 - 1SC, ideaal voor Linde vorkheftrucks.

Toepassingen:

LINDE vorkheftruck

Specificaties:

- Aantal lagen: 1
- Buitenbekleding: synthetisch rubber, slijtvast, zwart
- Drukdrager: 1 laag staalgaas met hoge sterkte
- Binnenkern: synthetisch rubber, zwart
- Mediums: Water en mediums op waterbasis; hydraulische olie op basis van minerale olie, emulsies van olie en water en waterige glycoloplossingen

Normen: EN 857 - 1SC

Temperatuurbereik:

-30°C tot + 100°C

DN	Mt.	Inch.	Buiten-Ø [mm]	R min.* [mm]	Bedrijfsdruk [bar]	Barstdruk [bar]	Standaardfitting	Art.Nr.	VE [m]
10	06	3/8	15,5	60	250	1000	XV06C	0866 007 060	10

R min.* = Buigradius

GEVLOCHTEN SLANG V8-2SN (EN 853 - 2SN)



Hydraulische slang voor hogedruktoepassingen in hydraulica, conform EN 853 - 2SN

Toepassingen:

Hogedruktoepassingen

Specificaties:

- Aantal lagen: 2
- Buitenbekleding: synthetisch rubber, slijtvast, zwart
- Drukdrager: Gevlochten staaldraad met hoge sterkte
- Binnenkern: synthetisch rubber, zwart
- Medium: hydraulische olie op basis van minerale olie, emulsies van olie en water en waterige glycoloplossingen

Normen: EN 853 - 2SN

Temperatuurbereik:

-40°C tot +100°C, water en media op waterbasis tot max. +70°C



DN	Mt.	Inch.	Buiten-Ø [mm]	R min.* [mm]	Bedrijfsdruk [bar]	Barstdruk [bar]	Standaardfitting	Art.Nr.	VE [m]
6	04	1/4	15,7	100	400	1600	VC1-04	0866 000 506	25/50
8	05	5/16	17,3	115	350	1400	VC1-05	0866 000 508	25/50
10	06	3/8	19,7	130	330	1320	VC1-06	0866 000 510	25/50
12	08	1/2	23,0	180	275	1100	VC1-08	0866 000 512	20/40
16	10	5/8	26,2	200	250	1000	VC1-10	0866 000 516	10/40
19	12	3/4	30,1	240	215	850	VC1-12	0866 000 519	10/30
25	16	1	38,9	300	165	650	VC1-16	0866 000 525	10/20

R min.* = Buigradius

GEVLOCHTEN SLANG V8-2SC (EN 857 - 2SC)



**Hydraulische slang voor
hogedruktoepassingen,
conform EN 857 - 2SC**

Toepassingen:

Hogedruktoepassingen

Specificaties:

- Aantal lagen: 2
- Buitenbekleding: synthetisch rubber, slijtvast, zwart
- Drukdrager: Gevlochten staaldraad met hoge sterkte
- Binnenkern: synthetisch rubber, zwart
- Medium: hydraulische olie op basis van minerale olie, emulsies van olie en water en waterige glycoloplossingen

Normen: EN 857 - 2SC

Temperatuurbereik:

-40°C tot +100°C, water en media op waterbasis tot max. +70°C



DN	Mt.	Inch.	Buiten-Ø [mm]	R min.* [mm]	Bedrijfs- druk [bar]	Barstdruk [bar]	Stan- daard- fitting	Art.Nr.	VE [m]
6	04	1/4	14,2	75	400	1600	VC2-04	0866 000 104	25/50/100
8	05	5/16	16,0	85	350	1400	VC2-05	0866 000 105	25/50/100
10	06	3/8	18,3	90	330	1320	VC2-06	0866 000 106	25/50/100
12	08	1/2	21,5	130	275	1100	VC2-08	0866 000 108	20/25/50/100
16	10	5/8	24,7	170	250	1000	VC2-10	0866 000 110	10/25/50/100
19	12	3/4	28,6	200	215	860	VC2-12	0866 000 112	10/25/50/100
25	16	1	36,6	250	165	660	VC2-16	0866 000 116	10/25/50

R min.* = Buigradius

SPIRAALSLANG V8-4SP (EN 856 - 4SP)



Hydraulische slang voor hogedruktoepassingen, conform EN 856 - 4SP

Toepassingen:

Hogedruktoepassingen

Specificaties:

- Aantal lagen: 4
- Buitenbekleding: synthetisch rubber, slijtvast, zwart
- Printdrager: Spiraalinzetstukken van hoogwaardig staal
- Binnenkern: synthetisch rubber, zwart
- Medium: hydraulische olie op basis van minerale olie, emulsies van olie en water en waterige glycoloplossingen

Normen: EN 856 - 4SP

Temperatuurbereik:

-40°C tot +100°C, water en media op waterbasis tot max. +70°C



DN	Mt.	Inch.	Buiten-Ø [mm]	R min.* [mm]	Bedrijfsdruk [bar]	Barstdruk [bar]	Standaardfitting	Art.Nr.	VE [m]
10	06	3/8	22,2	180	445	1780	VC4-06	0866 000 306	20
12	08	1/2	25,4	230	415	1660	VC4-08	0866 000 308	10/20
16	10	5/8	29,0	250	350	1400	VC4-10	0866 000 310	10/20
19	12	3/4	33,0	300	350	1400	VC4-12	0866 000 312	10/20
25	16	1	40,9	340	280	1120	VC4-16	0866 000 316	20

R min.* = Buigradius

GEVLOCHTEN SLANG V8-2HWS (HOGEDRUKREINIGERSLANG)



Hogedrukslang voor het wassen van apparaten met warm en koud water

Toepassingen:

Wasmachines voor warm en koud water, bijv. Kärcher

Specificaties:

- Aantal lagen: 2
- Buitenbekleding: synthetisch rubber, slijtvast, zwart
- Drukdrager: Gevlochten staaldraad met hoge sterkte
- Binnenkern: synthetisch rubber, zwart
- Medium: water, in de handel verkrijgbare schoonmaakmiddelen

Temperatuurbereik:

-40°C tot +150°C



DN	Mt.	Inch.	Buiten-Ø [mm]	R min.* [mm]	Bedrijfsdruk [bar]	Barstdruk [bar]	Standaardfitting	Art.Nr.	VE [m]
6	04	1/4	15,7	75	400	1200	VC2-04	OR3014	50
8	05	5/16	15,0	85	400	1200	VC2-05	0866 002 005	50
10	06	3/8	19,7	90	400	1200	VC2-06	0866 002 006	50
12	08	1/2	23,0	130	400	1200	VC2-08	OR3017	50

R min.* = Buigradius

HOGEDRUKREINIGERSLANG S-2HWS (EN 853 - 2SN)



Voorgemonteerde hogedruk- reiniger slang S-2HWS

Toepassingen:

Slanglijn voor het wassen van apparaten, bijv. Kärcher

Specificaties:

- Aantal lagen: 2
- Buitenbekleding: synthetisch rubber, zwart
- Drukdrager: Gevlochten staaldraad met hoge sterkte
- Binnenkern: synthetisch rubber, zwart
- Medium: water, in de handel verkrijgbare schoonmaakmiddelen

Normen: EN 853 - 2SN

Temperatuurbereik:

-40°C tot +150°C

DN	Mt.	Inch.	Buiten-Ø [mm]	R min.* [mm]	Bedrijfsdruk [bar]	Barstdruk [bar]	Art.Nr.	VE [m]
8	05	5/16	16,0	115	400	1400	0866 007 050	10
8	05	5/16	16,0	115	400	1400	0866 007 051	15
8	05	5/16	16,0	115	400	1400	0866 007 052	20

R min.* = Buigradius

SLANG MET DRUKKLASSE VOLGENS SAE 100 R7 TP-R7



**Thermoplastische slang voor
hogedruktoepassingen, over-
treft de eisen van SAE 100 R7**

Specificaties:

- Aantal lagen: DN05 = 1 laag, DN06-10 = 2 lagen
- Buitenkant: Polyurethaan, geprikt, zwart
- Drukdrager: polyestervezels
- Binnenkern: Naadloze geëxtrudeerde polyester buis (PEL), zwart
- Media: Minerale oliën en media op basis van fosfaatesters, hydraulische oliën, vetten, gstoepassingen (geldt niet voor ontvlambare gassen, zuurstof en vloeibaar gas)

Normen: SAE 100 R7

Temperatuurbereik:

-40°C tot +100°C, water en media op waterbasis tot max. +70°C

DN	Mt.	Inch.	Buiten-Ø [mm]	R min. * [mm]	Bedrijfsdruk [bar]	Barstdruk [bar]	Standaardfitting	Art.Nr.	VE [m]
5	03	3/6	9,6	25	210	840	XV03R1	0886 007 005	10/25/50/100
6	04	1/4	12,2	35	210	840	VC11-04	0866 007 006	10/25/50/100
8	05	5/16	14,3	45	190	760	VC11-05	0866 007 008	10/25/50/100
10	06	3/8	16,0	55	160	640	VC11-06	0866 007 010	10/25/50/100

R min. * = Buigradius

SLANG MET DRUKKLASSE VOLGENS SAE 100 R7 TP-R7-Z



Thermoplastische slang voor hogedruktoepassingen, overtreft de eisen van SAE 100 R7

Specificaties:

- Aantal lagen: 2
- Buitenkant: Polyurethaan, geprikt, zwart
- Drukdrager: polyestervezels
- Binnenkern: Naadloos geëxtrudeerde polyester buis (PEL), zwart
- Media: Minerale oliën en media op basis van fosfaatesters, hydraulische oliën, vetten, gastoepassingen (geldt niet voor ontvlambare gassen, zuurstof en vloeibaar gas)

Normen: SAE 100 R7

Temperatuurbereik:

-40°C tot +100°C, water en media op waterbasis tot max. +70°C

DN	Mt.	Inch.	Buiten-Ø [mm]	R min.* [mm]	Bedrijfsdruk [bar]	Barstdruk [bar]	Standaardfitting	Art.Nr.	VE [m]
6	04	1/4	12,2	35	210	840	VC11-04	0866 007 206	10/25/50/100
8	05	5/16	14,3	45	190	760	VC11-05	0866 007 208	10/25/50/100
10	06	3/8	16,0	55	160	640	VC11-06	0866 007 210	10/25/50/100

R min.* = Buigradius

SLANG MET DRUKKLASSE VOLGENS SAE 100 R1 TP1



Thermoplastische slang voor hogedruktoepassingen, overtreft de eisen van SAE 100 R1

Specificaties:

- Aantal lagen: 1
- Buitenbekleding: polyurethaan, zwart
- Drukdrager: messing vergulde, staaldraad met treksterkte
- Binnenkern: Naadloos geëxtrudeerde polyester buis (PEL), zwart
- Media: Minerale oliën en media op basis van fosfaatesters, hydraulische oliën, vetten

Normen: SAE 100 R1

Temperatuurbereik:

-40°C tot +100°C, water en media op waterbasis tot max. +70°C

DN	Mt.	Inch.	Buiten-Ø [mm]	R min.* [mm]	Bedrijfsdruk [bar]	Barstdruk [bar]	Standaardfitting	Art.Nr.	VE [m]
6	04	1/4	11,7	40	310	1240	VC11-04	0866 008 006	10/25/50/100
8	05	5/16	13,2	55	250	1000	VC11-05	0866 008 008	10/25/50/100
10	06	3/8	15,5	65	225	900	VC11-06	0866 008 010	10/25/50/100

R min.* = Buigradius

SLANG MET DRUKKLASSE VOLGENS SAE 100 R1 TP1Z



Thermoplastische slang voor hogedruktoepassingen, overtreft de eisen van SAE 100 R1

Specificaties:

- Aantal lagen: 1
- Buitenbekleding: polyurethaan, zwart
- Drukdrager: messing vergulde, staaldraad met treksterkte
- Binnenkern: Naadloos geëxtrudeerde polyester buis (PEL), zwart
- Media: Minerale oliën en media op basis van fosfaatesters, hydraulische oliën, vetten

Normen: SAE 100 R1

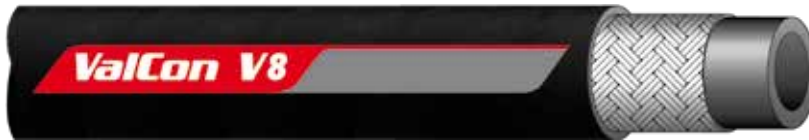
Temperatuurbereik:

-40°C tot +100°C, water en media op waterbasis tot max. +70°C

DN	Mt.	Inch.	Buiten-Ø [mm]	R min.* [mm]	Bedrijfsdruk [bar]	Barstdruk [bar]	Standaardfitting	Art.Nr.	VE [m]
6	04	1/4	11,7	40	310	1240	VC11-04	0866 008 206	10/25/50/100
8	05	5/16	13,2	55	250	1000	VC11-05	0866 008 208	10/25/50/100
10	06	3/8	15,5	65	225	900	VC11-06	0866 008 210	10/25/50/100

R min.* = Buigradius

UNIVERSELE SLANG V8-MP



**Universele lagedrukslang,
geschikt voor vele media**

Toepassingen:

Olie-, brandstof- en benzineslangen bij auto- en benzinstations

Specificaties:

- Aantal lagen: 1
- Buitenbekleding: synthetisch rubber, zwart
- Printdrager: Vlechtwerk van synthetische vezels
- Binnenkern: synthetisch rubber, zwart
- Media: water, olie, lucht, benzine, meststoffen, herbiciden

Temperatuurbereik:


-40°C tot +100°C



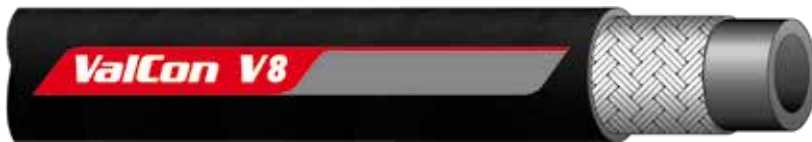
DN	Mt.	Inch.	Buiten-Ø [mm]	R min. * [mm]	Bedrijfsdruk [bar]	Barstdruk [bar]	Standaardfitting	Art.Nr.	VE [m]
6	04	1/4	14,0	60	20	60	VC2-04	OR3037	25
8	05	5/16	15,5	80	20	60	VC2-05	OR3038	25
10	06	3/8	17,5	100	20	60	VC2-06	OR3039	25
12	08	1/2	22,0	125	20	60	VC2-08	OR3040	25
16	10	5/8	26,5	160	20	60	VC1-10	OR3041	25
19	12	3/4	29,4	190	20	60	VC1-12	OR3042	25
25	16	1	36,2	254	20	60	VC1-16	OR3043	25

R min. * = Buigradius

ACCESSOIRES

	Art.Nr.	VE
 <p>Slangschaar Minimale/maximale snijcapaciteit in diameter 0-50 mm</p>	0715 551 70	1

UNIVERSELE SLANG V8-UNIVERSEEL



Universele lagedrukslang, geschikt voor vele media. Geen verbrossing van de bovenmantel bij hoge temperaturen. Zeer geschikt voor gebruik in motorcompartimenten

Toepassingen:

Landbouw, grondverzet, algemene industrie, auto's, vrachtwagens, bouw

Specificaties:

- Aantal lagen: 1
- Buitenbekleding: Gladde bovenbekleding gemaakt van NBR/PVC/PU
- Drukdrager: vlechtwerk van polyestervezels
- Binnenkern: NBR/PVC/PU, zwart
- Media: water, lucht, olie, oliegas, vet, milde zuren en logen, vloeibare mest, pesticiden en AdBlue®.

Temperatuurbereik:


-20°C tot +70°C



DN	Mt.	Inch.	Buiten-Ø [mm]	R min.* [mm]	Bedrijfsdruk [bar]	Barstdruk [bar]	Standaardfitting	Art.Nr.	VE [m]
6	04	1/4"	12,0	40	25	75	VC2-04	0866 000 606	25
8	05	5/16"	15,0	50	25	75	VC2-05	0866 000 608	25
9	-	-	16,0	50	25	75	VC1-05	0866 000 609	25
10	06	3/8"	17,0	60	25	75	VC2-06	0866 000 610	25
13	08	1/2"	21,0	80	25	75	VC2-08	0866 000 613	25
16	10	5/8"	24,0	100	25	75	VC1-10	0866 000 616	25
19	12	3/4"	28,0	110	25	75	VC1-12	0866 000 619	25
25	16	1"	35,0	140	25	75	VC1-16	0866 000 625	25

R min.* = Buigradius

ACCESSOIRES

	Art.Nr.	VE
 <p>Slangschaar voor V8 lagedruk/ universeel- en PVC-slangen tot DN25</p>	0715 550 1001	1

BESCHERMVEER METAAL



Beschermspiraal van gegalvaniseerd verenstaaldraad om beschadiging te voorkomen op slangleidingen door schuren en tegen knikken achter de mof

Specificaties:

- Materiaal: verenstaaldraad, verzinkt

Voor de slang				Binnen-Ø [mm]	Art.Nr.	VE [m]
MP	1SN/1SC	2SN/2SC/2HWS	4SP			
-	1/8"	-	-	10	0866 005 041	10
1/4"	1/4"	3/16"	-	15	0866 005 042	10
5/16"	5/16"	1/4"	-	17	0866 005 043	10
3/8"	3/8"	5/16"	1/4"	19	0866 005 044	10
-	-	3/8"	-	21	0866 005 045	10
1/2"	1/2"	1/2"	3/8"	23	0866 005 046	10
-	5/8"	-	1/2"	25	0866 005 047	10
5/8" - 3/4"	3/4"	5/8" - 3/4"	5/8"	31	0866 005 048	5
-	-	-	3/4"	33	0866 005 049	5
1"	1"	1"	1"	41	0866 005 051	5
-	1.1/4"	1.1/4"	-	48	0866 005 052	5
-	-	-	1.1/4"	51	0866 005 053	5
-	1.1/2"	1.1/2"	1.1/2"	56	0866 005 054	5

BESCHERMSLANG HDPE ZWART



Kunststof helix om schade aan slangleidingen door schuren te voorkomen. Ook geschikt voor het achteraf monteren of bundelen van slangen

Specificaties:

- Materiaal: Hoge dichtheid polyethyleen (HDPE), zwart

Voordeel:

Het materiaal polyethyleen combineert de voordelen van hoge taaiheid, breeksterkte belastingsweerstand en hoge belastbaarheid. De flexibiliteit en buigradius van de gebruikte slangkwaliteiten blijven behouden. Opslag en verwijdering worden geoptimaliseerd door speciale dispenserdozen. Afgeronde randen van de slangbescherming beschermen tegen hogere slijtage op de buigpunten van de slang.

Praktische tip:

Zeer geschikt voor gebruik met: Laadkleppen, telescopische laadkranen, gemeentevervoertuigen. Bijzonder geschikt voor toepassingen met hoge eisen aan slijtvastheid, moeilijke omgevingsomstandigheden (ozon, hitte, UV-straling) en krappe buigradius.

Temperatuurbereik:

-50°C tot +120°C

Voor de slang				Binnen-Ø [mm]	Art.Nr.	VE [m]
MP	1SN/1SC	2SN/2SC/2HWS	4SP			
-	1/4" - 5/16"	3/16" - 1/4"	-	11,5	0866 005 016	20
1/4" - 5/16"	3/8" - 1/2"	5/16" - 3/8"	3/8"	14	0866 005 020	20
3/8"	5/8"	1/2" - 5/8"	1/2"	20	0866 005 025	20
1/2" - 1"	1"	1"	5/8"	25	0866 005 032	20
3/4" - 1"	1"	1"	3/4" - 1"	32	0866 005 040	20

BESCHERMSLANG HPDE GEEL



Kunststof helix om schade aan slangleidingen door schuren te voorkomen. Ook geschikt voor het achteraf monteren of bundelen van slangen

Specificaties:

- Materiaal: Hoge dichtheid polyethyleen (HDPE), geel

Voordeel:

Het materiaal polyethyleen combineert de voordelen van hoge taaiheid, breeksterkte belastingsweerstand en hoge belastbaarheid. De flexibiliteit en buigradius van de gebruikte slangkwaliteiten blijven behouden. Opslag en verwijdering worden geoptimaliseerd door speciale dispenserdozen. Afgeronde randen van de slangbescherming beschermen tegen hogere slijtage op de buigpunten van de slang.

Praktische tip:

Zeer geschikt voor gebruik met: Laadkleppen, telescopische laadkranen, gemeentevervoertuigen. Bijzonder geschikt voor toepassingen met hoge eisen aan slijtvastheid, moeilijke omgevingsomstandigheden (ozon, hitte, UV-straling) en krappe buigradius.

Voor de slang				Binnen-Ø [mm]	Art.Nr.	VE [m]
MP	1SN/1SC	2SN/2SC/2HWS	4SP			
-	1/4" - 5/16"	3/16" - 1/4"	-	11,5	0866 005 055	1
1/4" - 5/16"	3/8" - 1/2"	5/16" - 3/8"	3/8"	14	0866 005 056	1
3/8"	5/8"	1/2" - 5/8"	1/2"	20	0866 005 057	1
1/2" - 5/8"	3/4" - 1"	3/4" - 1"	5/8"	25	0866 005 058	1
3/4" - 1"	1.1/4" - 1.1/2"	1.1/4"	1.1/4" - 1.1/2"	38	0866 005 059	1
-	2"	1.1/2" - 2"	2"	60	0866 005 060	1

BESCHERMSLANG VC-POWERTEX



Bescherm slang gemaakt van slijtvast en hittebestendig vezelvluchtwerk ter bescherming tegen ongecontroleerd olie lekkage.

MSHA-goedkeuring IC-338/01

Specificaties:

- Materiaal: Nylon, zwart

Temperatuurbereik:

-60 °C tot +125 °C,
Smeltpunt 220 °C

Voordeel:

VC-PowerTex wordt gebruikt om hydraulische leidingen, rubberen slangen, kunststof leidingen of kabelbomen te beschermen tegen beschadiging. VC-PowerTex kan ook worden gebruikt in de industrie en de bouw, waar uitstekende beschermende eigenschappen vereist zijn.

Praktische tip:

Afgesneden uiteinden worden eenvoudig gelast met een aansteker. Let op: Het is niet toegestaan om het materiaal met de persfitting aan te drukken! Bevestiging aan één kant wordt uitgevoerd met onze aluminium bevestigingshuls ABH. Het losse VC-PowerTex uiteinde wordt gebruikt voor gecontroleerde afvoer van het medium nadat er olie uit de leiding is ontsnapt.

Binnen-Ø [mm]	Art.Nr.	VE [m]
17	5973 007 017	50
20	5973 007 020	50
23	5973 007 023	50
27	5973 007 027	50
31	5973 007 031	50
36	5973 007 036	50
40	5973 007 040	50
44	5973 007 044	50
55	5973 007 055	50
60	5973 007 060	50
66	5973 007 066	50
73	5973 007 073	50
93	5973 007 093	50
112	5973 007 112	50

ALUMINIUM MONTAGEHULS



Voor het veilig aansluiten van beschermsslagen op de slangleiding

Specificaties:

- Materiaal: AlMgSi0,5

Voordeel:

Voldoet aan de eisen van de fabrikant van originele apparatuur (OEM) voor een professionele verbinding. Voorkomt letsel omdat er geen scherpe randen zijn zoals bij slangklemmen of kabelbinders. Voldoet aan de regelgeving voor het labelen van slangen. Afhankelijk van de maat wordt het reliëf op de gegolfde fitting of op de aluminium huls aangebracht. Het oppervlak van de hoes biedt voldoende ruimte voor stickers, die bijvoorbeeld worden gebruikt in slangbeheersystemen.

Wanddikte [mm]	Binnen-Ø [mm]	Buiten-Ø [mm]	Lengte [mm]	Art.Nr.	VE [Stuk]
1,5	22,0	25,0	25,0	0866 006 002	20
	25,0	28,0	25,0	0866 006 003	20
	29,0	32,0	30,0	0866 006 004	20
	32,0	35,0	30,0	0866 006 005	20
	35,0	38,0	30,0	0866 006 006	20
	42,0	45,0	30,0	0866 006 007	20
	47,0	50,0	30,0	0866 006 008	20
	57,0	60,0	30,0	0866 006 009	10
2,0	67,0	70,0	30,0	0866 006 010	10



03 HYDRAULISCHE SLANGNIPPELS, -KOPPELINGEN

VC-Pershulzen

VC1	28
VC2	29
VC4	30

VC-persnippels

BEL/BES MOSE	31
AGR BM	32
DKR BF	33
DKR 90° BF 90°	34
DKR 90° Compact BF 90°	35
DKR 45° BF 45°	36
Ringnippel RGN BKG	37
Banjobout, imperial BMG	36
AGJ JM	38
DKJ JF	40
DKJ 90° JF 90°	41
DKJ 45° JF 45°	42
CEL ME	43
DKOL MSOF	44
DKOL 90° MSOF 90°	45
DKOL 45° MSOF 45°	46
CES ME	47
DKOS MSOF	48
DKOS 90° MSOF 90°	49
DKOS 45° MSOF 45°	50
Ringnippel RGN MRN	51
Banjobout metrisch MRM	52
DKL MSF	53
DKL 90° MSF 90°	54
ORFS met externe draad ORM	55
ORFS met wartelmoer LORF	56
ORFS 90° met wartelmoer LORF 90°	57
ORFS 45° met wartelmoer LORF 45°	58
SFL 3.000 PSI SHF	59
SFL 3.000 PSI 90° SFH 90°	60
SFL 3.000 PSI 45° SFH 45°	61
SFS 6.000 PSI SFH 6	62
SFS 6.000 PSI 90° SFH 6 - 90°	63
SFS 6.000 PSI 45° SFH 6 - 45°	64
CEL ME	65
VC-HWS	66

Flenzen

Halve flens, 3.000psi	67
Halve flens, 6.000psi	67

HV-Pershulzen

HV	68
----	----

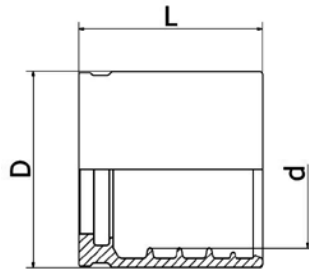
HV-persnippels

AGR BM	69
AGJ JM	70
DKJ JF	71
DKJ 90° JF 90°	72
DKJ 45° JF 45°	73
CES ME	74
DKOS MSOF	75
DKOS 90° MSOF 90°	76
DKOS 45° MSOF 45°	77
DKOR BOF	78
DKOR 90° BOF 90°	79
DKOR 45° BOF 45°	80
ORFS met wartelmoer LORF	81
ORFS 90° met wartelmoer LORF 90°	82
ORFS 90° met wartelmoer LORF 90° speciaal been	83
ORFS 45° met wartelmoer LORF 45°	84
SFL 3.000 PSI SHF	85
SFL 3.000 PSI 90° SFH 90°	86
SFL 3.000 PSI 90° SFH 90° Speciale beenlengtes	87
SFL 3.000 PSI 45° SFH 45°	88
SFS 6.000 PSI SFH 6	89
SFS 6.000 PSI 90° SFH 6 - 90°	90
SFS 6.000 PSI 90° SFH 6 - 90° Speciale beenlengtes	91
SFS 6.000 PSI 45° SFH 6 - 45°	92
SFS 6.000 PSI SFH 6 Speciale platen	93
SFS CAT SFH 9	94
SFS CAT 90° SFH 9 - 90°	95
SFS CAT 45° SFH 9 - 45°	96
SFS CAT 45° SFH 9 - 45° Speciale beenlengtes	97

Accessoires

Stekkers voor universele diensten	98
ValCon® testdoorns	99
O-ring doos	100
Navulsets voor DKOL/DKOS fittingen	101
Navulsets voor O-ring box, imperial	102
O-ring voor SAE flens	102
Profielafdichtingsring voor SAE-flens	103

VC-PERSHULZEN VC1



Pershuls voor V8-2SN, V8-MP (DN12 - DN16), V8-UNIVERSAL (DN09, DN16 - DN25)

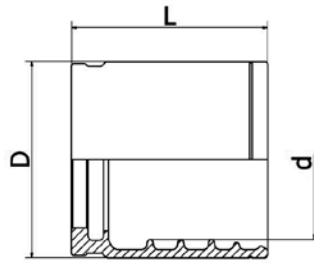
Specificaties:

- Materiaal: Automatenstaal
- Oppervlak: CrIII



DN	Maat	Inch.	D [mm]	L [mm]	d [mm]	Art.Nr.	VE
6	04	1/4	22,0	28,0	15,8	0866 001 704	5/20
8	05	5/16	24,0	28,0	17,5	0866 001 705	5/20
10	06	3/5	26,0	28,0	20,0	0866 001 706	5/20
12	08	1/2	30,0	31,0	23,3	0866 001 708	5/20
16	10	5/8	33,0	31,0	26,5	0866 001 710	5
19	12	3/4	37,0	38,0	30,4	0866 001 712	5
25	16	1	46,0	47,5	39,0	0866 001 716	5

VC PERSHULZEN VC2



Pershuls voor V8-1SC, V8-1SN, V8-2SC, V8-1HWS, V8-2HWS, V8-MP (DN06 - DN16), V8-UNIVERSEEL (DN06 - DN08, DN10 - DN13)

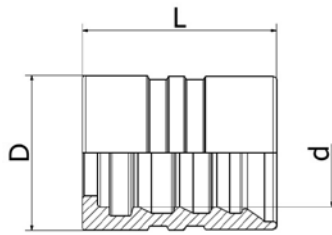
Specificaties:

- Materiaal: Automatenstaal
- Oppervlak: CrIII



DN	Maat	Inch.	D [mm]	L [mm]	d [mm]	Art.Nr.	VE
6	04	1/4	20,0	26,0	14,3	0866 080 006	5
8	05	5/16	22,0	26,0	16,1	0866 080 008	5
10	06	3/8	24,0	26,0	18,4	0866 080 010	5
12	08	1/2	28,0	28,0	21,7	0866 080 012	5
16	10	5/8	32,0	29,0	25,0	0866 080 016	5
19	12	3/4	35,0	35,0	28,6	0866 080 019	5
25	16	1	44,0	44,0	36,7	0866 080 025	5

VC-PERSHULZEN VC4



Pershuls voor V8-4SP

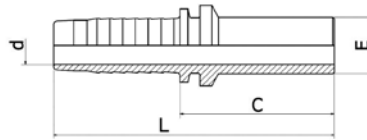
Specificaties:

- Materiaal: Automatenstaal
- Oppervlak: CrIII



DN	Maat	Inch.	D [mm]	L [mm]	d [mm]	Art.Nr.	VE
10	06	3/8"	26,0	32,5	18,1	0866 001 606	5/20
12	08	1/2"	30,0	34,0	22,0	0866 001 608	5/20
16	10	5/8"	34,0	38,5	25,8	0866 001 610	5
19	12	3/4"	38,0	43,3	29,3	0866 001 612	5
25	16	1"	46,0	56,0	36,2	0866 001 616	5

VC-PERSNIPPEL BEL/BES | MOSE



**Persnippel DIN 2353 voor
snijring en wartelmoer**

Specificaties:

- Materiaal: Automatenstaal
- Oppervlak: CrIII



DN	Maat	Inch.	C [mm]	d [mm]	E [mm]	L [mm]	Reihe	Art.Nr.	VE
6	04	1/4"	32,0	4,0	6	57,0	L/S	OR1729	5
6	04	1/4"	30,0	4,0	8	57,0	L/S	OR1722	5
6	04	1/4"	32,0	4,0	10	60,0	L/S	OR1732	5
6	04	1/4"	33,0	4,0	12	61,0	L/S	OR1735	5
8	05	5/16"	29,0	5,5	8	56,5	L/S	OR1730	5
8	05	5/16"	30,0	5,5	10	57,5	L/S	OR1723	5
8	05	5/16"	32,5	5,5	12	60,5	L/S	OR1736	5
10	06	3/8"	31,0	7,0	10	60,5	L/S	OR1731	5
10	06	3/8"	31,0	7,0	12	60,5	L/S	OR1724	5
10	06	3/8"	33,0	7,0	15	63,0	L	OR1737	5
12	08	1/2"	33,0	9,5	15	64,5	L	OR1725	5
12	08	1/2"	38,0	9,5	16	69,5	S	OR1733	5
16	10	5/8"	34,0	12,0	18	68,5	L	OR1726	5
19	12	3/4"	36,0	15,0	22	76,0	L	OR1727	5
19	12	3/4"	49,0	15,0	25	98,5	S	OR1734	5
25	16	1"	40,0	20,0	25	95,0	S	OR1738	1
25	16	1"	39,0	20,0	28	92,5	L	OR1728	1

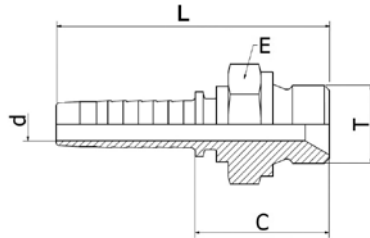
Standaard nominale maten **vetgedrukt**

VC-PERSNIPPEL AGR | BM

BSP aansluitstuk, 60° kegel met BSP buitendraad

Specificaties:

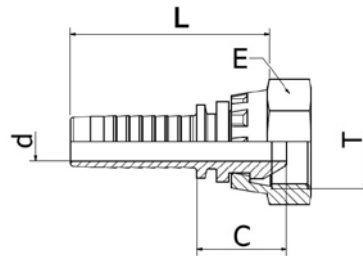
- Materiaal: Automatenstaal
- Oppervlak: CrIII



DN	Maat	Inch.	T	C [mm]	d [mm]	E [mm]	L [mm]	Art.Nr.	VE
6	04	1/4"	1/8-28	21,0	4,0	14	46,0	5973 020 402	5/20
6	04	1/4"	1/4-19	26,0	4,0	19	54,4	5973 020 404	5/20
6	04	1/4"	3/8-19	28,0	4,0	22	53,0	5973 020 406	5/20
8	05	5/16"	1/4-19	27,0	5,5	19	54,5	5973 020 504	5/20
8	05	5/16"	3/8-19	28,0	5,5	22	55,5	5973 020 506	5/20
10	06	3/8"	3/8-19	29,0	7,0	22	58,5	5973 020 606	5/20
10	06	3/8"	1/2-14	32,0	7,0	27	61,5	5973 020 608	5/20
12	08	1/2"	3/8-19	29,0	9,5	22	60,5	5973 020 806	5/20
12	08	1/2"	1/2-14	33,0	9,5	27	64,5	5973 020 808	5/20
12	08	1/2"	3/4-14	35,5	9,5	32	66,5	5973 020 812	5/20
16	10	5/8"	1/2-14	33,0	12,0	27	67,5	5973 021 008	5
16	10	5/8"	5/8-14	34,0	12,0	30	68,5	5973 021 010	5
16	10	5/8"	3/4-14	35,0	12,0	32	69,5	5973 021 012	5
19	12	3/4"	3/4-14	36,0	15,0	32	75,0	5973 021 212	5
19	12	3/4"	1-11	39,0	15,0	41	88,5	5973 021 216	1
25	16	1"	1-11	40,0	20,0	41	93,5	5973 021 616	1

Standaard nominale maten **vetgedrukt**

VC-PERSNIPPEL DKR | BF



BSP afdichtingskop, 60° kegel met wartelmoer, BSP draad

Specificaties:

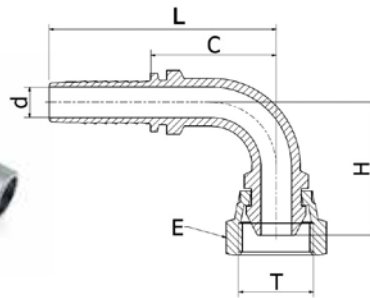
- Materiaal: Automatenstaal
- Oppervlak: CrIII



DN	Maat	Inch.	T	C [mm]	d [mm]	E [mm]	L [mm]	Art.Nr.	VE
6	04	1/4"	1/8-28	16,0	4,0	14	41,0	5973 210 402	5/20
6	04	1/4"	1/4-19	18,0	4,0	19	43,0	5973 210 404	5/20
6	04	1/4"	3/8-19	20,0	4,0	22	45,0	5973 210 406	5/20
8	05	5/16"	1/4-19	18,0	5,5	19	45,5	5973 210 504	5/20
8	05	5/16"	3/8-19	20,0	5,5	22	47,5	5973 210 506	5/20
10	06	3/8"	1/4-19	18,0	7,0	19	47,5	5973 210 604	5/20
10	06	3/8"	3/8-19	20,0	7,0	22	49,5	5973 210 606	5/20
10	06	3/8"	1/2-14	22,0	7,0	27	51,5	5973 210 608	5/20
12	08	1/2"	3/8-19	21,0	9,0	22	54,0	5973 210 806	5/20
12	08	1/2"	1/2-14	23,0	9,5	27	54,5	5973 210 808	5/20
12	08	1/2"	3/4-14	25,0	9,5	32	58,0	5973 210 812	5/20
16	10	5/8"	1/2-14	23,0	12,0	27	59,0	5973 211 008	5
16	10	5/8"	5/8-14	22,5	12,0	30	56,5	5973 211 010	5
16	10	5/8"	3/4-14	22,5	12,0	32	57,0	5973 211 012	5
19	12	3/4"	3/4-14	23,0	15,0	32	62,5	5973 211 212	5
19	12	3/4"	1-11	24,5	15,0	38	64,0	5973 211 216	1/5
25	16	1"	1-11	26,0	20,0	38	79,5	5973 211 616	1/5

Standaard nominale maten **vetgedrukt**

VC-PERSNIPPEL DKR 90°R | BF 90°



BSP afdichtingskop, 60° kegel met wartelmoer, BSP draad

Specificaties:

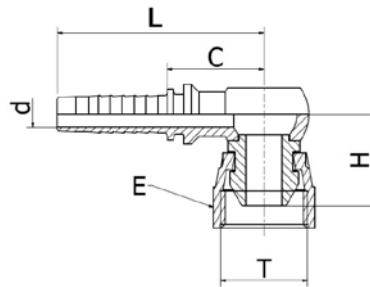
- Materiaal: Automatenstaal
- Oppervlak: CrIII



DN	Maat	Inch.	T	C [mm]	d [mm]	E [mm]	H [mm]	L [mm]	Art.Nr.	VE
6	04	1/4"	1/4-19	25,0	4,0	19	28,0	50,0	5973 490 404	5/20
6	04	1/4"	3/8-19	25,0	4,0	22	31,0	50,0	5973 490 406	5/20
8	05	5/16"	3/8-19	29,0	5,5	22	36,0	56,5	5973 490 506	5/20
10	06	3/8"	3/8-19	33,0	7,0	22	35,0	62,5	5973 490 606	5/20
10	06	3/8"	1/2-14	33,0	7,0	27	37,0	62,5	5973 490 608	5/20
12	08	1/2"	3/8-19	39,5	9,5	22	42,0	72,5	5973 490 806	5/20
12	08	1/2"	1/2-14	39,0	9,5	27	41,0	70,5	5973 490 808	5/20
12	08	1/2"	5/8-14	41,0	9,5	30	46,0	73,0	5973 490 810	5/20
12	08	1/2"	3/4-14	39,0	9,5	32	44,0	70,5	5973 490 812	5/20
16	10	5/8"	5/8-14	45,0	12,0	30	49,0	79,5	5973 491 010	5
16	10	5/8"	3/4-14	46,5	12,0	32	51,5	81,0	5973 491 012	5
19	12	3/4"	3/4-14	56,0	15,0	32	54,0	105,5	5973 491 212	5
19	12	3/4"	1-11	56,0	15,0	38	58,0	105,5	5973 491 216	1/5
25	16	1"	1-11	70,0	20,0	38	65,0	123,5	5973 251 616	1/5

Standaard nominale maten **vetgedrukt**

VC-PERSNIPPEL DKR 90° COMPACT | BF 90°



BSP afdichtingskop, 60° kegel met wartelmoer, BSP draad

Specificaties:

- Materiaal: Automatenstaal
- Oppervlak: CrIII



DN	Maat	Inch.	T	C [mm]	d [mm]	E [mm]	H [mm]	L [mm]	Art.Nr.	VE
6	04	1/4"	1/4-19	25,0	4,0	19	21,0	53,0	5973 270 404	5/20
10	06	3/8"	3/8-19	28,0	7,0	22	27,5	60,5	5973 270 606	5/20
12	08	1/2"	1/2-14	27,0	9,5	27	27,0	58,5	5973 270 808	5/20
19	12	3/4"	3/4-14	31,0	15,0	32	29,0	80,5	5973 271 212	5

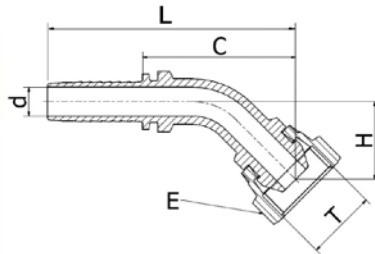
Standaard nominale maten **vetgedrukt**

VC-PERSNIPPEL DKR 45° | BF 45°

BSP afdichtingskop, 60° kegel met wartelmoer, BSP draad

Specificaties:

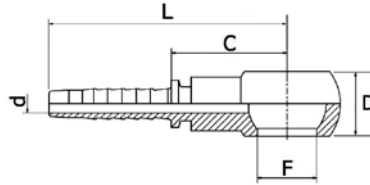
- Materiaal: Automatenstaal
- Oppervlak: CrIII



DN	Maat	Inch.	T	C [mm]	d [mm]	E [mm]	H [mm]	L [mm]	Art.Nr.	VE
6	04	1/4"	1/4-19	40,0	4,0	19	16,0	65,0	5973 550 404	5/20
6	04	1/4"	3/8-19	43,0	4,0	22	20,0	68,0	OR1644	5
8	05	5/16"	3/8-19	52,0	5,5	22	21,0	80,5	5973 550 506	5/20
10	06	3/8"	3/8-19	48,0	7,0	22	19,0	76,0	5973 550 606	5/20
10	06	3/8"	1/2-14	41,0	7,0	27	22,0	70,5	5973 550 608	5/20
12	08	1/2"	1/2-14	50,0	9,5	27	23,0	81,5	5973 550 808	5/20
16	10	5/8"	5/8-14	59,0	12,0	30	27,0	93,5	5973 551 010	5
16	10	5/8"	3/4-14	64,0	12,0	32	26,0	98,5	5973 551 012	5
19	12	3/4"	3/4-14	70,0	15,0	32	28,0	119,5	5973 551 212	5
19	12	3/4"	1-11	69,5	15,0	38	31,5	110,5	OR1647	1
25	16	1"	1-11	84,0	20,0	38	35,0	137,5	5973 191 616	1/5

Standaard nominale maten **vetgedrukt**

VC-PERSNIPPEL RGN | BKG



Ringnippel voor Engelse banjobouten

Specificaties:

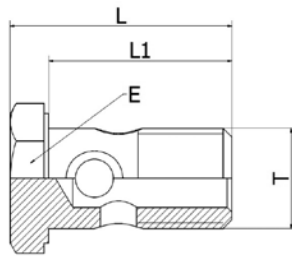
- Materiaal: Automatenstaal
- Oppervlak: CrIII



DN	Maat	Inch.	F [Inch.]	C [mm]	D [mm]	d [mm]	L [mm]	Art.Nr.	VE
6	04	1/4"	1/4	26,0	24,0	4,0	53,7	5973 560 404	5/20
10	06	3/8"	3/8	26,0	28,0	7,0	55,5	5973 560 606	5/20
10	06	3/8"	1/2	29,5	36,0	7,0	60,5	5973 560 608	5/20
12	08	1/2"	1/2	31,0	36,0	10,0	62,5	5973 560 808	5/20
16	10	5/8"	5/8	30,0	40,0	12,0	72,5	5973 561 010	5
19	12	3/4"	3/4	38,0	45,0	15,0	77,5	5973 561 212	5
25	16	1"	1	51,0	58,0	20,0	104,5	5973 561 616	5

Standaard nominale maten **vetgedrukt**

BANJOBOUT, IMPERIAAL | BMG



Banjo bouten

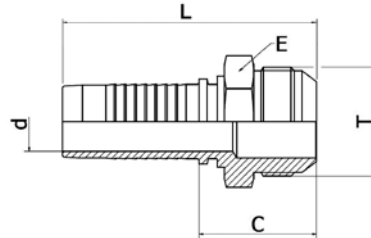
Specificaties:

- Materiaal: Automatenstaal
- Oppervlak: CrIII



T	L [mm]	L ₁ [mm]	E [mm]	Art.Nr.	VE
1/8-28	24,0	24,0	14	OR1446	5
1/4-19	34,5	34,5	19	5973 529 004	5/20
3/8-19	40,5	40,5	22	5973 529 006	5/20
1/2-14	46,0	46,0	27	5973 529 008	5/20
5/8-14	49,0	49,0	30	5973 529 010	5
3/4-14	56,0	56,0	32	5973 529 012	5
1-11	69,0	69,0	41	5973 529 016	5

VC-PERSNIPPEL AGJ | JM



**JIC-verbindingstuk, kegel 74°
met UN/UNF-schroefdraad**

Specificaties:

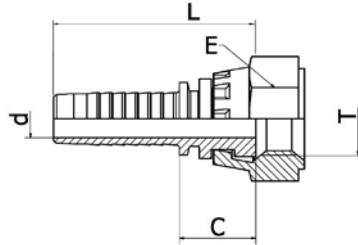
- Materiaal: Automatenstaal
- Oppervlak: CrIII



DN	Maat	Inch.	T	C [mm]	d [mm]	E [mm]	L [mm]	Art.Nr.	VE
6	04	1/4"	7/16-20	26,5	4,0	12	54,0	5973 120 404	5/20
6	04	1/4"	1/2-20	27,0	4,0	14	52,0	5973 120 405	5/20
6	04	1/4"	9/16-18	27,0	4,0	15	52,0	5973 120 406	5/20
8	05	5/16"	9/16-18	28,0	5,5	15	54,5	5973 120 506	5/20
10	06	3/8"	9/16-18	30,5	7,0	17	59,5	5973 120 606	5/20
10	06	3/8"	3/4-16	30,0	7,0	19	59,5	5973 120 608	5/20
10	06	3/8"	7/8-14	36,0	7,0	24	63,5	5973 120 610	5/20
12	08	1/2"	3/4-16	31,0	9,5	19	62,5	5973 120 808	5/20
12	08	1/2"	7/8-14	35,0	9,5	24	66,5	5973 120 810	5/20
12	08	1/2"	1.1/16-12	37,0	9,5	27	68,5	5973 120 812	5/20
16	10	5/8"	7/8-14	35,0	12,0	24	69,5	5973 121 010	5
16	10	5/8"	1.1/16-12	37,0	12,0	27	71,5	5973 121 012	5
19	12	3/4"	1.1/16-12	38,0	15,0	27	87,5	5973 121 212	5
19	12	3/4"	1.3/16-12	41,0	15,0	32	90,5	5973 121 214	5
19	12	3/4"	1.5/16-12	42,0	15,0	34	91,5	5973 121 216	5
25	16	1"	1.5/16-12	43,0	20,0	34	96,5	5973 121 616	1/5
25	16	1"	1.5/8-12	48,5	20,0	42	99,5	5973 121 620	1/5

Standaard nominale maten **vetgedrukt**

PERSKNIPPEL DKJ | JF



JIC afdichtingskop, 74° kegel met wartelmoer, UN/UNF draad

Specificaties:

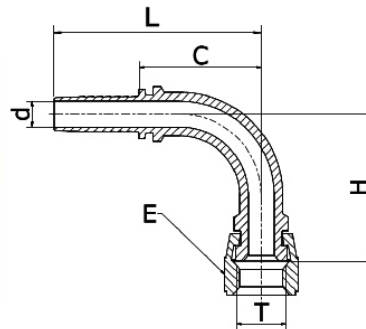
- Materiaal: Automatenstaal
- Oppervlak: CrIII



DN	Maat	Inch.	T	C [mm]	d [mm]	E [mm]	L [mm]	Art.Nr.	VE
6	04	1/4"	7/16-20	13,0	4,0	15	40,0	5973 180 404	5/20
6	04	1/4"	1/2-20	15,0	4,0	17	40,0	5973 180 405	5/20
6	04	1/4"	9/16-18	16,0	4,0	19	41,0	5973 180 406	5/20
8	05	5/16"	1/2-20	15,0	5,5	17	42,5	5973 180 505	5/20
8	05	5/16"	9/16-18	16,0	5,5	19	43,5	5973 180 506	5/20
10	06	3/8"	9/16-18	16,0	7,0	19	45,5	5973 180 606	5/20
10	06	3/8"	3/4-16	16,0	7,0	24	45,5	5973 180 608	5/20
12	08	1/2"	3/4-16	17,0	9,5	24	48,5	5973 180 808	5/20
12	08	1/2"	7/8-14	19,0	9,5	27	50,5	5973 180 810	5/20
12	08	1/2"	1.1/16-12	21,0	9,5	32	53,0	5973 180 812	5/20
16	10	5/8"	7/8-14	19,0	12,0	27	53,5	5973 181 010	5
16	10	5/8"	1.1/16-12	22,0	12,0	32	56,0	5973 181 012	5
19	12	3/4"	1.1/16-12	20,0	15,0	32	69,5	5973 181 212	5
19	12	3/4"	1.3/16-12	24,5	15,0	36	65,5	5973 181 214	5
19	12	3/4"	1.5/16-12	21,0	15,0	38	70,5	5973 181 216	5
25	16	1"	1.5/16-12	22,0	20,0	38	75,5	5973 361 616	1/5

Standaard nominale maten **vetgedrukt**

VC-PERSNIPPEL DKJ 90° | JF 90°



JIC afdichtingskop, 74° kegel met wartelmoer, UN/UNF draad

Specificaties:

- Materiaal: Automatenstaal
- Oppervlak: CrIII



DN	Maat	Inch.	T	C [mm]	d [mm]	E [mm]	H [mm]	L [mm]	Art.Nr.	VE
6	04	1/4"	7/16-20	25,0	4,0	15	24,0	50,0	5973 470 404	5/20
6	04	1/4"	1/2-20	31,0	4,0	17	29,5	59,0	5973 470 405	5/20
6	04	1/4"	9/16-18	27,0	4,0	19	26,0	52,0	5973 470 406	5/20
8	05	5/16"	1/2-20	29,0	5,5	17	29,0	58,0	5973 470 505	5/20
8	05	5/16"	9/16-18	28,0	5,5	19	30,0	56,0	5973 470 506	5/20
10	06	3/8"	9/16-18	30,0	7,0	19	34,0	59,5	5973 470 606	5/20
10	06	3/8"	3/4-16	33,0	7,0	24	33,0	62,5	5973 470 608	5/20
12	08	1/2"	3/4-16	39,0	9,5	24	38,0	70,5	5973 470 808	5/20
12	08	1/2"	7/8-14	42,0	9,5	27	42,0	73,5	5973 470 810	5/20
16	10	5/8"	7/8-14	44,0	12,0	27	47,0	78,5	5973 471 010	5
16	10	5/8"	1.1/16-12	45,0	12,0	32	45,0	79,5	5973 471 012	5
19	12	3/4"	7/8-14	56,0	15,0	32	53,0	95,0	5973 471 210	5
19	12	3/4"	1.1/16-12	56,0	15,0	36	53,0	105,5	5973 471 212	5
19	12	3/4"	1.3/16-12	56,0	15,0	36	58,0	97,0	5973 471 214	5
19	12	3/4"	1.5/16-12	56,0	15,0	41	59,0	97,0	5973 471 216	5
25	16	1"	7/8-14	70,0	20,0	38	65,0	123,5	OR1529	1
25	16	1"	1.5/16-12	68,5	20,0	38	70,0	122,0	5973 481 616	1/5

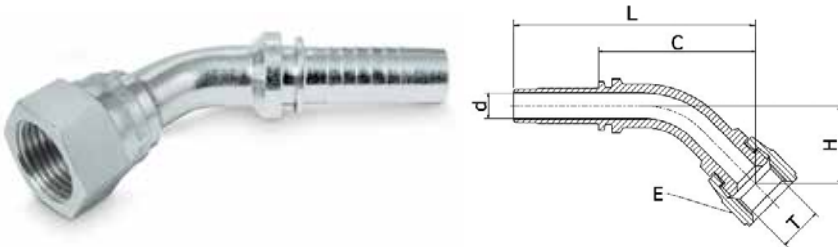
Standaard nominale maten **vetgedrukt**

VC-PERSNIPPEL DKJ 45° | JF 45°

JIC afdichtingskop, 74° kegel met wartelmoer, UN/UNF draad

Specificaties:

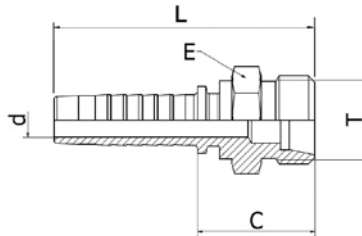
- Materiaal: Automatenstaal
- Oppervlak: CrIII



DN	Maat	Inch.	T	C [mm]	d [mm]	E [mm]	H [mm]	L [mm]	Art.Nr.	VE
6	04	1/4"	7/16-20	38,0	4,0	15	15,0	66,0	5973 390 404	5/20
6	04	1/4"	1/2-20	40,0	4,0	17	17,0	68,0	5973 390 405	5/20
6	04	1/4"	9/16-18	36,0	4,0	19	15,0	61,0	5973 390 406	5/20
8	05	5/16"	9/16-18	42,0	5,5	19	15,0	70,0	5973 390 506	5/20
8	05	5/16"	1/2-20	42,0	5,5	17	15,0	70,0	5973 390 505	5/20
10	06	3/8"	9/16-18	50,0	7,0	19	19,0	85,0	5973 390 606	5/20
10	06	3/8"	3/4-16	41,0	7,0	24	19,0	70,5	5973 390 608	5/20
12	08	1/2"	3/4-16	46,0	9,5	24	21,0	77,5	5973 390 808	5/20
12	08	1/2"	7/8-14	52,0	9,5	27	23,0	83,5	5973 390 810	5/20
16	10	5/8"	7/8-14	58,0	12,0	27	23,0	92,5	5973 391 010	5
16	10	5/8"	1.1/16-12	63,0	12,0	32	25,0	97,5	5973 391 012	5
19	12	3/4"	1.1/16-12	69,0	15,0	32	27,0	118,5	5973 391 212	5
19	12	3/4"	1.3/16-12	66,0	15,0	36	29,0	107,0	5973 391 214	5
19	12	3/4"	1.5/16-12	67,0	15,0	38	29,0	108,0	5973 391 216	5
25	16	1"	1.5/16-12	83,0	20,0	38	34,0	136,5	5973 391 616	1/5

Standaard nominale maten **vetgedrukt**

VC-PERSNIPPEL CEL | ME



**Draadstift met boorvorm
W (24°) volgens DIN 3861,
lichte serie**

Specificaties:

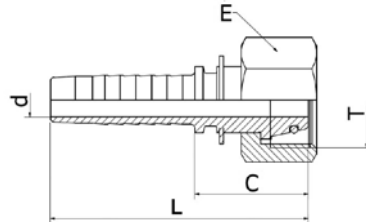
- Materiaal: Automatenstaal
- Oppervlak: CrIII



DN	Maat	Inch.	T	C [mm]	d [mm]	E [mm]	L [mm]	Art.Nr.	VE
6	04	1/4"	M12x1,5	23,0	4,0	14	48,0	5973 210 412	5/20
6	04	1/4"	M14x1,5	22,0	4,0	14	50,5	5973 210 414	5/20
6	04	1/4"	M16x1,5	23,0	4,0	17	48,0	5973 210 416	5/20
6	04	1/4"	M18x1,5	24,0	4,0	19	49,0	5973 210 418	5/20
8	05	5/16"	M16x1,5	23,5	5,5	17	52,0	5973 210 516	5/20
8	05	5/16"	M18x1,5	26,0	5,5	19	51,5	5973 210 518	5/20
10	06	3/8"	M16x1,5	23,0	7,0	17	52,5	5973 210 616	5/20
10	06	3/8"	M18x1,5	27,0	7,0	19	53,5	5973 210 618	5/20
10	06	3/8"	M22x1,5	25,0	7,0	22	54,5	5973 210 622	5/20
12	08	1/2"	M18x1,5	25,0	9,5	19	56,5	5973 210 818	5/20
12	08	1/2"	M22x1,5	26,0	9,5	22	57,5	5973 210 822	5/20
12	08	1/2"	M26x1,5	27,0	9,5	27	58,5	5973 210 826	5/20
16	10	5/8"	M26x1,5	27,0	12,0	27	61,5	5973 211 026	5
19	12	3/4"	M30x2	33,0	15,0	22	82,5	5973 211 230	5
25	16	1"	M36x2	32,0	20,0	36	85,5	5973 211 636	1/5

Standaard nominale maten **vetgedrukt**

VC-PERSNIPPEL DKOL | MSOF



Afdichtconus met O-ring volgens DIN 3865 (geschikt voor adapter 24° volgens DIN 3901 en 3902), wartelmoer, lichte serie

Specificaties:

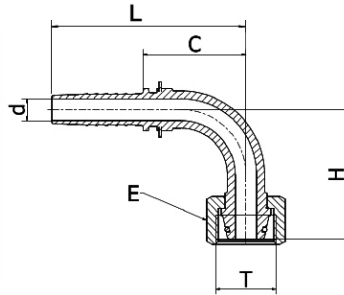
- Materiaal: Automatenstaal
- Oppervlak: CrIII



DN	Maat	Inch.	T	C [mm]	d [mm]	E [mm]	L [mm]	Art.Nr.	VE
6	04	1/4"	M12x1,5	20,0	4,0	14	45,0	OR1550	5/20
6	04	1/4"	M14x1,5	23,0	4,0	17	50,4	0866 130 414	5/20
6	04	1/4"	M16x1,5	23,0	4,0	19	48,0	0866 130 416	5/20
6	04	1/4"	M18x1,5	24,0	4,0	22	49,0	0866 130 418	5/20
8	05	5/16"	M14x1,5	22,7	5,5	17	50,2	OR1553	5
8	05	5/16"	M16x1,5	23,0	5,5	19	50,5	0866 130 516	5/20
8	05	5/16"	M18x1,5	24,1	5,5	22	51,6	0866 130 518	5/20
10	06	3/8"	M16x1,5	25,0	7,0	19	54,5	OR1555	5
10	06	3/8"	M18x1,5	24,0	7,0	22	52,5	0866 130 618	5/20
10	06	3/8"	M22x1,5	28,0	7,0	27	57,5	0866 130 622	5/20
12	08	1/2"	M22x1,5	28,0	9,5	27	59,5	0866 130 822	5/20
16	10	5/8"	M26x1,5	31,5	12,0	32	65,5	0866 131 026	5
19	12	3/4"	M30x2	29,0	15,0	36	68,5	0866 131 230	5
25	16	1"	M36x2	30,0	20,0	41	83,5	0866 131 636	1/5

Standaard nominale maten **vetgedrukt**

VC-PERSNIPPEL DKOL 90° | MSOF 90°



Afdichtconus met O-ring volgens DIN 3865 (geschikt voor adapter 24° volgens DIN 3901 en 3902), wartelmoer, lichte serie

Specificaties:

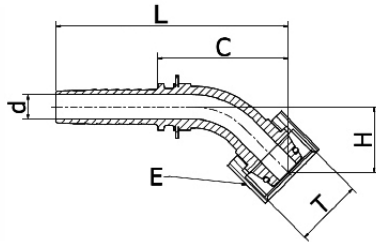
- Materiaal: Automatenstaal
- Oppervlak: CrIII



DN	Maat	Inch.	T	C [mm]	d [mm]	E [mm]	H [mm]	L [mm]	Art.Nr.	VE
6	04	1/4"	M14x1,5	27,0	4,0	17	32,0	52,0	0866 140 414	5/20
6	04	1/4"	M16x1,5	28,0	4,0	19	27,0	53,0	0866 140 416	5/20
6	04	1/4"	M18x1,5	29,0	4,0	22	33,0	57,0	0866 140 418	5/20
8	05	5/16"	M16x1,5	31,0	5,5	19	33,0	57,5	0866 140 516	5/20
8	05	5/16"	M18x1,5	27,0	5,5	22	35,0	60,5	0866 140 518	5/20
10	06	3/8"	M16x1,5	33,5	7,0	19	40,5	63,5	0866 140 616	5/20
10	06	3/8"	M18x1,5	32,0	7,0	22	36,5	61,5	0866 140 618	5/20
10	06	3/8"	M22x1,5	30,5	7,0	27	38,0	60,5	0866 140 622	5/20
12	08	1/2"	M22x1,5	39,0	9,5	27	41,0	70,5	0866 140 822	5/20
16	10	5/8"	M26x1,5	46,0	12,0	32	46,0	80,5	0866 141 026	5
19	12	3/4"	M30x2	57,0	15,0	36	50,0	97,0	0866 141 230	5
25	16	1"	M36x2	72,0	20,0	41	58,0	125,5	0866 141 636	1/5

Standaard nominale maten **vetgedrukt**

VC-PERSNIPPEL DKOL 45° | MSOF 45°



Afdichtconus met O-ring volgens DIN 3865 (geschikt voor 24° adapter volgens DIN 3901 en 3902), wartelmoer, lichte serie

Specificaties:

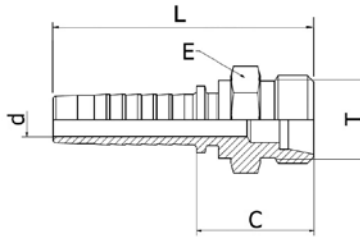
- Materiaal: Automatenstaal
- Oppervlak: CrIII



DN	Maat	Inch.	T	C [mm]	d [mm]	E [mm]	H [mm]	L [mm]	Art.Nr.	VE
6	04	1/4"	M14x1,5	48,0	4,0	17	17,0	74,0	0866 150 414	5/20
6	04	1/4"	M16x1,5	36,0	4,0	19	14,0	66,5	0866 150 416	5/20
6	04	1/4"	M18x1,5	39,0	4,0	22	17,0	68,5	0866 150 418	5/20
8	05	5/16"	M16x1,5	52,5	5,5	19	17,0	80,5	0866 150 516	5/20
10	06	3/8	M16x1,5	57,0	7,0	19	24,0	87,0	OR1557	5
10	06	3/8"	M18x1,5	54,0	7,0	22	19,0	83,5	0866 150 618	5/20
10	06	3/8"	M22x1,5	59,0	7,0	27	19,0	89,0	0866 150 622	5/20
12	08	1/2"	M22x1,5	50,0	9,5	27	19,5	82,0	0866 150 822	5/20
16	10	5/8"	M26x1,5	69,0	12,0	32	23,0	96,0	0866 151 026	5
19	12	3/4"	M26x1,5	68,0	15,0	32	30,0	109,0	0866 151 226	5
19	12	3/4"	M30x2	84,0	15,0	36	30,0	133,5	0866 151 230	5
25	16	1"	M36x2	80,0	20,0	41	35,0	133,5	0866 151 636	1/5

Standaard nominale maten **vetgedrukt**

VC-PERSNIPPEL CES | ME



Draadstift met boorvorm W (24°) volgens DIN 3861, zware serie

Specificaties:

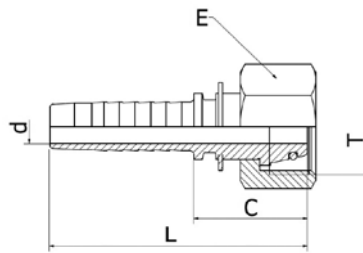
- Materiaal: Automatenstaal
- Oppervlak: CrIII



DN	Maat	Inch.	T	C [mm]	d [mm]	E [mm]	L [mm]	Art.Nr.	VE
6	04	1/4"	M16x1,5	25,5	4,0	17	52,0	0866 160 416	5/20
6	04	1/4"	M18x1,5	27,0	4,0	19	54,0	0866 160 418	5/20
8	05	5/16"	M20x1,5	29,0	5,5	22	56,5	0866 160 520	5/20
10	06	3/8"	M20x1,5	29,0	7,0	22	58,5	0866 160 620	5/20
10	06	3/8"	M22x1,5	29,0	7,0	22	60,5	0866 160 622	5/20
10	06	3/8"	M24x1,5	31,0	7,0	24	60,5	0866 160 624	5/20
12	08	1/2"	M24x1,5	32,0	9,5	24	63,5	0866 160 824	5/20
16	10	5/8"	M30x2	34,0	12,0	30	68,5	0866 161 030	5
19	12	3/4"	M30x2	35,0	15,0	30	84,5	0866 161 230	5
19	12	3/4"	M36x2	38,0	15,0	36	77,5	0866 161 236	5
25	16	1"	M36x2	38,5	20,0	36	92,5	0866 161 636	1/5
25	16	1"	M42x2	42,0	20,0	46	95,5	0866 161 642	1/5

Standaard nominale maten **vetgedrukt**

VC-PERSNIPPEL DKOS | MSOF



Afdichtingsconus met O-ring volgens DIN 3865 (geschikt voor 24° adapter volgens DIN 3901 en 3902), Wartelmoer, zware serie

Specificaties:

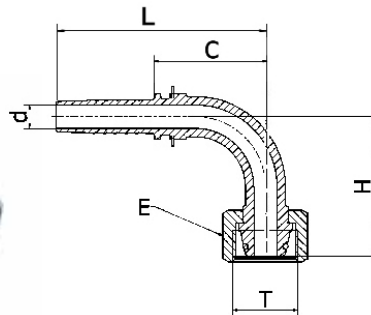
- Materiaal: Automatenstaal
- Oppervlak: CrIII



DN	Maat	Inch.	T	C [mm]	d [mm]	E [mm]	L [mm]	Art.Nr.	VE
6	04	1/4"	M14x1,5	20,3	6,0	17	53,3	0866 170 414	5/20
6	04	1/4"	M16x1,5	25,0	4,0	19	50,0	0866 170 416	5/20
6	04	1/4"	M18x1,5	24,0	4,0	22	52,0	0866 170 418	5/20
8	05	5/16"	M18x1,5	24,0	5,5	22	51,5	0866 170 518	5/20
8	05	5/16"	M20x1,5	26,0	5,5	24	53,5	0866 170 520	5/20
10	06	3/8"	M18x1,5	26,5	7,0	22	56,5	0866 170 618	5/20
10	06	3/8"	M20x1,5	26,0	7,0	24	55,5	0866 170 620	5/20
10	06	3/8"	M22x1,5	31,5	7,0	27	61,0	0866 170 622	5/20
12	08	1/2"	M24x1,5	29,0	9,5	30	60,5	0866 170 824	5/20
16	10	5/8"	M30x2	33,0	12,0	36	67,5	0866 171 030	5
19	12	3/4"	M30x2	34,0	15,0	36	83,5	0866 171 230	5
19	12	3/4"	M36x2	38,5	15,0	46	79,5	0866 171 236	5
25	16	1"	M36x2	41,0	20,0	46	94,5	0866 171 636	1/5
25	16	1"	M42x2	43,0	20,0	50	96,5	0866 171 642	1/5

Standaard nominale maten **vetgedrukt**

VC-PERSNIPPEL DKOS 90° | MSOF 90°



Afdichtingsconus met O-ring volgens DIN 3865 (geschikt voor 24° adapter volgens DIN 3901 en 3902), Wartelmoer, zware serie

Specificaties:

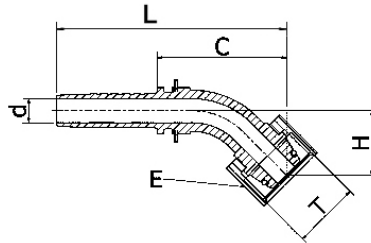
- Materiaal: Automatenstaal
- Oppervlak: CrIII



DN	Maat	Inch.	T	C [mm]	d [mm]	E [mm]	H [mm]	L [mm]	Art.Nr.	VE
6	04	1/4"	M14x1,5	20,3	6,0	17	26,0	53,5	0866 180 414	5/20
6	04	1/4"	M16x1,5	25,5	4,0	19	31,0	53,5	0866 180 416	5/20
6	04	1/4"	M18x1,5	27,0	4,0	22	33,5	52,0	0866 180 418	5/20
8	05	5/16"	M20x1,5	31,0	5,5	24	35,0	58,5	0866 180 520	5/20
10	06	3/8"	M18x1,5	33,5	7,0	22	33,5	63,5	0866 180 618	5/20
10	06	3/8"	M20x1,5	34,0	7,0	24	34,0	63,5	0866 180 620	5/20
10	06	3/8"	M22x1,5	33,5	7,0	27	42,0	63,5	0866 180 622	5/20
12	08	1/2"	M24x1,5	41,0	9,5	30	41,0	72,0	0866 180 824	5/20
16	10	5/8"	M30x2	46,0	12,0	36	50,0	80,5	0866 181 030	5
19	12	3/4"	M30x2	58,0	15,0	36	55,0	107,5	0866 181 230	5
19	12	3/4"	M36x2	56,0	15,0	46	59,0	95,0	0866 181 236	5
25	16	1"	M36x2	72,0	20,0	46	66,0	123,5	0866 181 636	1/5
25	16	1"	M42x2	72,0	20,0	50	74,0	120,0	0866 181 642	1/5

Standaard nominale maten **vetgedrukt**

VC-PERSNIPPEL DKOS 45° | MSOF 45°



Afdichtingsconus met O-ring volgens DIN 3865 (geschikt voor 24° adapter volgens DIN 3901 en 3902), Wartelmoer, zware serie

Specificaties:

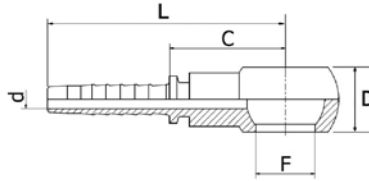
- Materiaal: Automatenstaal
- Oppervlak: CrIII



DN	Maat	Inch.	T	C [mm]	d [mm]	E [mm]	H [mm]	L [mm]	Art.Nr.	VE
6	04	1/4"	M14x1,5	20,3	6,0	17	16,0	66,5	0866 190 414	5/20
6	04	1/4"	M16x1,5	36,0	4,0	19	15,0	61,0	0866 190 416	5/20
6	04	1/4"	M18x1,5	40,0	4,0	22	16,0	65,0	0866 190 418	5/20
8	05	5/16"	M20x1,5	42,0	5,5	24	19,0	69,5	0866 190 520	5/20
8	05	5/16"	M18x1,5	52,5	5,5	22	17,0	80,5	0866 190 618	5/20
10	06	3/8"	M20x1,5	57,0	7,0	24	17,0	87,0	0866 190 620	5/20
10	06	3/8"	M22x1,5	59,0	7,0	27	19,0	87,0	0866 190 622	5/20
12	08	1/2"	M24x1,5	65,5	9,5	30	20,0	97,5	0866 190 824	5/20
16	10	5/8"	M30x2	63,0	12,0	36	27,0	97,5	0866 191 030	5
19	12	3/4"	M30x2	73,0	15,0	36	30,0	122,5	0866 191 230	5
19	12	3/4"	M36x2	72,0	15,0	46	32,0	121,5	0866 191 236	5
25	16	1"	M36x2	88,5	20,0	46	38,0	142,0	0866 191 636	1/5
25	16	1"	M42x2	84,0	20,0	50	35,0	137,5	0866 191 642	1/5

Standaard nominale maten **vetgedrukt**

VC-PERSNIPPEL RGN | MRN



**Ringnippel volgens DIN 7642
voor metrische banjobouten**

Specificaties:

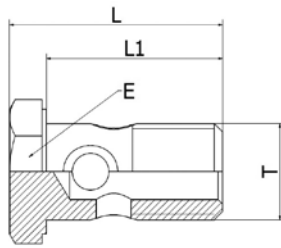
- Materiaal: Automatenstaal
- Oppervlak: CrIII



DN	Maat	Inch.	F [metrisch]	C [mm]	d [mm]	D [mm]	L [mm]	Art.Nr.	VE
6	04	1/4"	M10	25,0	4,0	17	52,5	5973 510 410	5/20
6	04	1/4"	M12	27,0	4,0	20	54,5	5973 510 412	5/20
6	04	1/4"	M14	21,5	4,0	24	49,0	5973 510 414	5/20
8	05	5/16"	M12	22,0	5,5	20	51,5	OR1683	5
8	05	5/16"	M14	28,0	5,5	24	57,5	5973 510 514	5/20
8	05	5/16"	M16	24,5	5,5	28	54,0	5973 510 516	5/20
10	06	3/8"	M14	28,0	7,0	24	59,5	5973 510 614	5/20
10	06	3/8"	M16	26,0	7,0	28	57,5	5973 510 616	5/20
10	06	3/8"	M18	29,0	7,0	32	60,5	5973 510 618	5/20
12	08	1/2"	M18	29,0	9,5	32	63,5	5973 510 818	5/20
12	08	1/2"	M22	31,0	9,5	36	64,5	5973 510 822	5/20
16	10	5/8"	M22	32,0	12,0	35	71,5	5973 511 022	5
19	12	3/4"	M26	35,5	15,0	46	89,0	OR1679	5
25	16	1"	M30	41,5	20,0	54	101,5	OR1680	5

Standaard nominale maten **vetgedrukt**

BANJOBOUT METRISCH | MRM



Banjo bouten

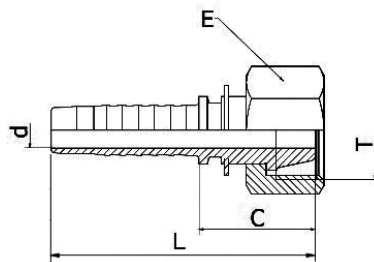
Specificaties:

- Materiaal: Automatenstaal
- Oppervlak: CrIII



T	L [mm]	L ₁ [mm]	E [mm]	Art.Nr.	VE
M10x1,0	24,0	24,0	14	5973 519 010	5/20
M12x1,5	31,0	31,0	17	5973 519 012	5/20
M14x1,5	34,0	34,0	19	5973 519 014	5/20
M16x1,5	41,0	41,0	22	5973 519 016	5/20
M18x1,5	44,5	44,5	24	5973 519 018	5
M22x1,5	46,5	46,5	27	5973 519 022	5
M26x1,5	56,0	56,0	32	5973 519 026	5

VC-PERSNIPPEL DKL | MSF



Afdichtconus met wartelmoer, lichte serie

Specificaties:

- Materiaal: Automatenstaal
- Oppervlak: CrIII



DN	Maat	Inch.	T	C [mm]	d [mm]	E [mm]	L [mm]	Art.Nr.	VE
6	04	1/4"	M14x1,5	19,0	4,0	17	44,0	OR1530	5
6	04	1/4"	M16x1,5	19,0	4,0	19	44,0	OR1535	5
8	05	5/16"	M16x1,5	19,0	5,5	22	46,5	OR1531	5
8	05	5/16"	M18x1,5	21,0	5,5	22	48,5	OR1536	5
10	06	3/8"	M18x1,5	21,0	7,0	22	50,5	OR1532	5
10	06	3/8"	M22x1,5	22,0	7,0	27	51,5	OR1537	5
12	08	1/2"	M22x1,5	22,0	9,5	27	53,5	OR1533	5
16	10	5/8"	M26x1,5	24,0	12,0	32	58,5	OR1534	5

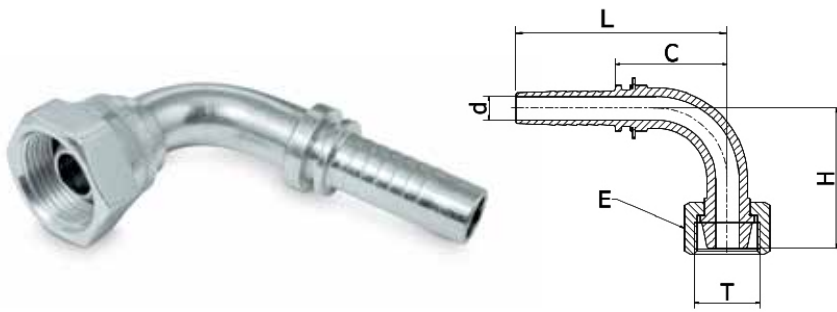
Standaard nominale maten **vetgedrukt**

VC-PERSNIPPEL DKL 90° | MSF 90°

Afdichtconus met wartelmoer, lichte serie

Specificaties:

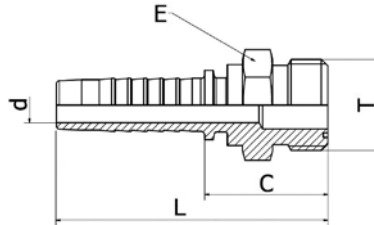
- Materiaal: Automatenstaal
- Oppervlak: CrIII



DN	Maat	Inch.	T	C [mm]	d [mm]	E [mm]	H [mm]	L [mm]	Art.Nr.	VE
6	04	1/4"	M14x1,5	25,5	4,0	19	29,0	53,5	OR1538	5
8	05	5/16"	M16x1,5	32,0	5,5	19	32,0	59,5	OR1539	5
10	06	3/8"	M18x1,5	33,0	7,0	22	34,0	62,5	OR1540	5
12	08	1/2"	M22x1,5	43,0	9,5	27	51,5	74,5	OR1541	5
16	10	5/8"	M26x1,5	46,0	12,0	32	42,0	80,5	OR1542	5

Standaard nominale maten **vetgedrukt**

VC-PERSNIPPEL NIPPEL ORFS MET EXTERNE DRAAD | ORM



**ORFS afdichtingsvorm,
buitendraad met O-ring op het
oppervlak, UN/UNF/UNS-draad**

Specificaties:

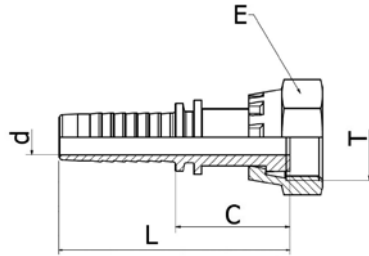
- Materiaal: Automatenstaal
- Oppervlak: CrIII



DN	Maat	Inch.	T	C [mm]	d [mm]	E [mm]	L [mm]	Art.Nr.	VE
6	04	1/4"	9/16-18	32,2	4,0	15	48,2	0866 340 406	5/20
10	06	3/8"	11/16-16	26,2	7,0	19	55,7	0866 340 609	5/20
12	08	1/2"	13/16-16	29,3	9,5	22	60,8	0866 340 811	5/20
16	10	5/8"	1-14	33,4	12,0	27	67,9	0866 341 013	5
19	12	3/4"	1.3/16-12	35,9	15,0	32	75,5	0866 341 214	5
25	16	1"	1.7/16-12	37,4	20,0	38	90,9	0866 341 615	1/5

Standaard nominale maten **vetgedrukt**

VC-PERSNIPPEL ORFS MET WARTELMOER | LORF



**ORFS-afdichtvorm met
wartelmoer, UN/UNF/UNS-
schroefdraad**

Specificaties:

- Materiaal: Automatenstaal
- Oppervlak: CrIII

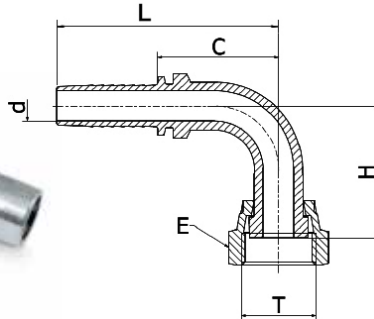


DN	Maat	Inch.	T	C [mm]	d [mm]	E [mm]	L [mm]	Art.Nr.	VE
6	04	1/4"	9/16-18	24,0	4,0	17	52,2	0866 310 406	5/20
6	04	1/4"	11/16-16	24,0	4,0	22	49,0	0866 310 409	5/20
8	05	5/16"	11/16-16	24,0	5,5	22	51,5	0866 310 509	5/20
10	06	3/8"	11/16-16	25,5	7,0	22	55,0	0866 310 609	5/20
10	06	3/8"	13/16-16	30,0	7,0	24	59,5	0866 310 611	5
12	08	1/2"	13/16-16	30,0	9,5	24	61,5	0866 310 811	5/20
12	08	1/2"	1-14	33,0	9,5	30	64,5	OR1695	5
16	10	5/8"	1-14	31,0	12,0	30	65,0	0866 311 013	5
19	12	3/4"	1.3/16-12	35,3	15,0	36	74,8	0866 311 214	5
25	16	1"	1.7/16-12	37,0	20,0	41	90,5	0866 311 615	1/5

Standaard nominale maten **vetgedrukt**

VC-PERSNIPEL ORFS 90° MET WARTELMOER | LORF 90°

**ORFS-afdichtvorm met
wartelmoer, UN/UNF/UNS-
schroefdraad**



Specificaties:

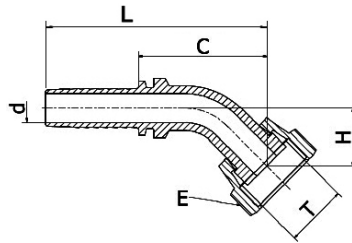
- Materiaal: Automatenstaal
- Oppervlak: CrIII



DN	Maat	Inch.	T	C [mm]	d [mm]	E [mm]	H [mm]	L [mm]	Art.Nr.	VE
6	04	1/4"	9/16-18	23,5	4,0	17	24,0	51,0	0866 330 406	5/20
6	04	1/4"	11/16-16	26,0	4,0	22	26,0	51,0	0866 330 409	5/20
10	06	3/8"	11/16-16	31,0	7,0	22	30,0	60,5	0866 330 609	5/20
10	06	3/8"	13/16-16	34,0	7,0	24	31,0	63,5	0866 330 611	5/20
12	08	1/2"	13/16-16	40,0	9,5	24	37,0	71,5	0866 330 811	5/20
12	08	1/2"	1-14	41,0	9,5	30	38,0	78,0	0866 330 813	5/20
16	10	5/8"	1-14	45,0	12,0	30	42,0	79,5	0866 331 013	5
19	12	3/4"	1.3/16-12	57,0	15,0	36	47,0	106,5	0866 331 214	5
25	16	1"	1.7/16-12	72,0	20,0	41	58,0	125,5	0866 331 615	1/5

Standaard nominale maten **vetgedrukt**

VC-PERSNIPPEL ORFS 45° MET WARTELMOER | LORF 45°



**ORFS-afdichtvorm met
wartelmoer, UN/UNF/UNS-
schroefdraad**

Specificaties:

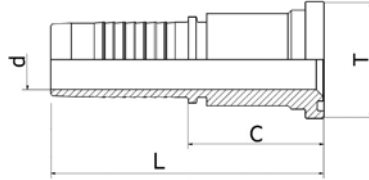
- Materiaal: Automatenstaal
- Oppervlak: CrIII



DN	Maat	Inch.	T	C [mm]	d [mm]	E [mm]	H [mm]	L [mm]	Art.Nr.	VE
6	04	1/4"	9/16-18	38,5	4,0	17	14,0	67,0	0866 320 406	5/20
6	04	1/4"	11/16-16	36,0	4,0	22	14,0	63,5	0866 320 409	5/20
10	06	3/8"	11/16-16	50,0	7,0	22	19,0	78,5	0866 320 609	5/20
10	06	3/8"	13/16-16	42,0	7,0	24	17,0	71,5	0866 320 611	5/20
12	08	1/2"	13/16-16	58,0	9,5	24	18,0	78,5	0866 320 811	5/20
12	08	1/2"	1-14	61,0	9,5	30	20,0	74,5	0866 320 813	5/20
16	10	5/8"	1-14	55,0	12,0	30	20,0	91,5	0866 321 013	5
19	12	3/4"	1.3/16-12	65,0	15,0	36	26,0	114,5	0866 321 214	5
25	16	1"	1.7/16-12	88,5	20,0	41	27,0	137,0	0866 321 615	1/5

Standaard nominale maten **vetgedrukt**

VC-PERSNIPEL SFL 3.000 PSI | SHF



**Flenskraag SAE J514
(ISO 6162) Standaardreeks
3.000 psi**

Specificaties:

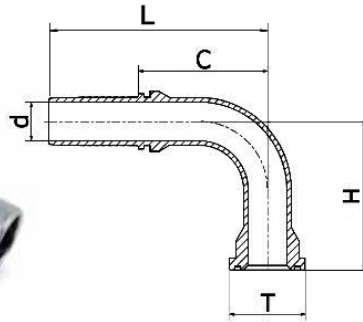
- Materiaal: Automatenstaal
- Oppervlak: CrIII



DN	Maat	Inch.	C [mm]	d [mm]	L [mm]	Art.Nr.	VE
12	08	1/2"	45,0	9,5	76,5	0866 200 808	1/20
12	08	1/2"	52,5	9,5	89,0	0866 200 812	1/20
19	12	3/4"	50,0	15,0	89,0	0866 201 212	1/5
19	12	3/4"	53,0	15,0	102,5	0866 201 216	1/5
25	16	1"	54,0	20,0	107,5	0866 201 616	1/5
25	16	1"	66,0	20,0	110,5	0866 201 620	1/5

Standaard nominale maten **vetgedrukt**

VC-PERSNIPPEL SFL 3.000 PSI 90° | SFH 90°



**Flenskraag SAE J514
(ISO 6162) Standaardreeks
3.000 psi**

Specificaties:

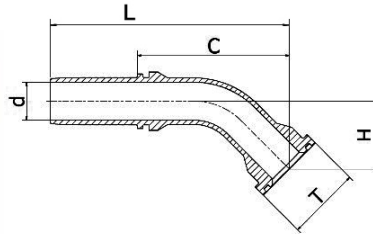
- Materiaal: Automatenstaal
- Oppervlak: CrIII



DN	Maat	Inch.	C [mm]	d [mm]	H [mm]	L [mm]	Art.Nr.	VE
12	08	1/2"	39,0	9,5	39,0	70,5	0866 220 808	1/20
12	08	1/2"	39,0	9,5	50,0	72,5	0866 220 812	1/20
19	12	3/4"	54,0	15,0	55,0	92,5	0866 221 212	1/5
19	12	3/4"	56,0	15,0	58,0	105,5	0866 221 216	1/5
25	16	1"	69,0	20,0	63,0	122,5	0866 221 616	1/5
25	16	1"	69,0	20,0	71,0	122,5	0866 221 620	1/5

Standaard nominale maten **vetgedrukt**

VC-PERSNIPPEL SFL 3.000 PSI 45° | SFH 45°



**Flenskraag SAE J514
(ISO 6162) Standaardreeks
3.000 psi**

Specificaties:

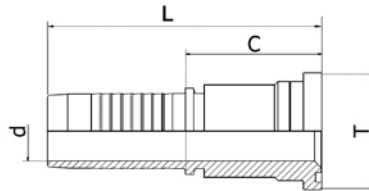
- Materiaal: Automatenstaal
- Oppervlak: CrIII



DN	Maat	Inch.	C [mm]	d [mm]	H [mm]	L [mm]	Art.Nr.	VE
12	08	1/2"	51,0	9,5	22,0	82,5	0866 210 808	1/20
12	08	1/2"	68,0	9,5	28,0	85,5	0866 210 812	1/20
19	12	3/4"	70,0	15,0	30,0	119,5	0866 211 212	1/5
19	12	3/4"	70,0	15,0	35,0	122,5	0866 211 216	1/5
25	16	1"	82,0	20,0	35,0	135,5	0866 211 616	1/5
25	16	1"	90,0	20,0	36,0	140,5	OR1750	1

Standaard nominale maten **vetgedrukt**

VC-PERSNIPPEL SFS 6.000 PSI | SFH 6



**Flenskraag SAE J514
(ISO 6162) Standaardreeks
6.000 psi**

Specificaties:

- Materiaal: Automatenstaal
- Oppervlak: CrIII

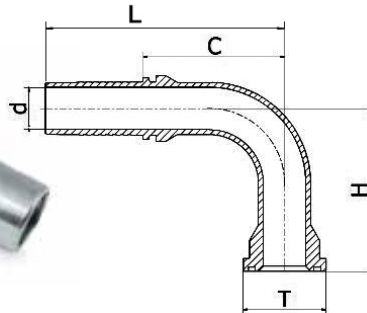


DN	Maat	Inch.	C [mm]	d [mm]	L [mm]	Art.Nr.	VE
12	08	1/2"	46,0	9,5	77,5	5973 790 808	1/20
12	08	1/2"	55,0	9,5	84,5	5973 790 812	1/20
19	12	3/4"	54,0	15,0	93,0	5973 791 212	1/5
19	12	3/4"	60,0	15,0	99,5	5973 791 216	1/5
25	16	1"	61,0	20,0	114,5	5973 791 616	1/5
25	16	1"	71,0	20,0	121,5	5973 791 620	1/5

Standaard nominale maten **vetgedrukt**

VC-PERSNIPPEL SFS 6.000 PSI 90° | SFH 6 - 90°

Flenskraag SAE J514
(ISO 6162) Standaardreeks
6.000 psi



Specificaties:

- Materiaal: Automatenstaal
- Oppervlak: CrIII

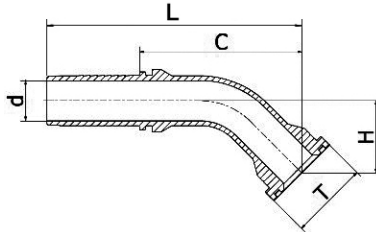


DN	Maat	Inch.	C [mm]	d [mm]	H [mm]	L [mm]	Art.Nr.	VE
12	08	1/2"	51,0	9,5	22,0	72,5	5973 500 808	1/20
12	08	1/2"	39,0	9,5	51,0	70,5	5973 500 812	1/20
19	12	3/4"	72,0	15,0	30,0	95,0	5972 501 212	1/5
19	12	3/4"	76,0	15,0	34,0	125,5	5973 501 216	1/5
25	16	1"	85,0	20,0	36,0	138,5	5973 501 616	1/5
25	16	1"	77,0	20,0	73,0	123,5	5973 501 620	1/5

Standaard nominale maten **vetgedrukt**

VC-PERSNIPPEL SFS 6.000 PSI 45° | SFH 6 - 45°

Flenskraag SAE J514
(ISO 6162) Standaardreeks
6.000 psi



Specificaties:

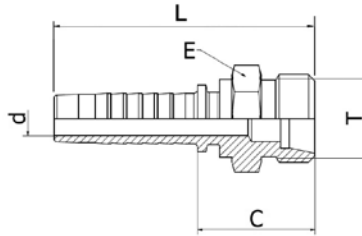
- Materiaal: Automatenstaal
- Oppervlak: CrIII



DN	Maat	Inch.	C [mm]	d [mm]	H [mm]	L [mm]	Art.Nr.	VE
12	08	1/2"	51,0	9,5	22,0	82,5	5973 530 808	1/20
12	08	1/2"	69,0	9,5	28,0	88,5	5973 530 812	1/20
19	12	3/4"	72,0	15,0	30,0	121,5	5973 531 212	1/5
19	12	3/4"	76,0	15,0	34,0	125,5	5973 531 216	1/5
25	16	1"	85,0	20,0	36,0	138,5	5973 531 616	1/5
25	16	1"	90,0	20,0	41,0	143,5	5973 531 620	1/5

Standaard nominale maten **vetgedrukt**

VC-PERSNIPPEL CEL | ME



Draadstift met boorvorm W (24°) volgens DIN 3861, lichte serie

Specificaties:

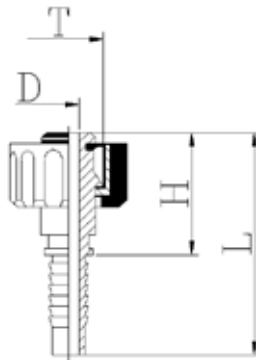
- Materiaal: Automatenstaal
- Oppervlak: CrIII



DN	Maat	Inch.	T	C [mm]	d [mm]	E [mm]	L [mm]	Art.Nr.	VE
8	05	5/16"	M16x1,5	25,5	5,5	17	57,0	OR1795	5
10	06	3/8"	M16x1,5	24,5	7,0	17	58,0	OR1796	5
10	06	3/8"	M18x1,5	24,5	7,0	19	58,0	OR1797	5
10	06	3/8"	M20x1,5	26,5	7,0	22	60,0	OR1798	5

Standaard nominale maten **vetgedrukt**

VC-PERSNIPPEL | VC-HWS



Persnippel met aansluiting voor hogedrukreiniger.

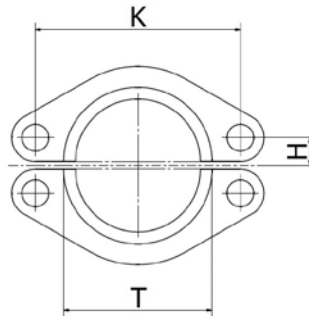
Specificaties:

- Materiaal: Automatenstaal
- Oppervlak: CrIII

DN	Maat	Inch.	A	X [mm]	L [mm]	Art.Nr.	VE
6	04	1/4	M22x1,5	35,5	64	OR1799	5
8	05	5/16	M22x1,5	35,5	64	OR1800	5
10	06	3/8	M22x1,5	35,5	67	OR1801	5

Standaard nominale maten **vetgedrukt**

HALVE FLENS, 3.000PSI



Halve flens, 3.000psi

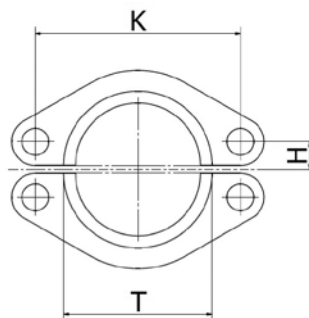
Specificaties:

- Materiaal: Staal
- Oppervlak: CrIII



T [Inch.]	K [mm]	H [mm]	Art.Nr.	VE
1/2"	38,1	8,74	0866 400 308	2
3/4"	47,63	11,13	0866 400 312	2
1"	52,37	13,08	0866 400 316	2
1.1/4"	58,72	15,09	0866 400 320	2

HALVE FLENS, 6.000PSI



Halve flens, 6.000psi

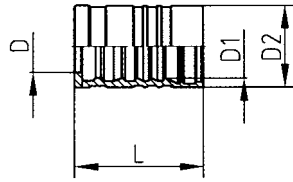
Specificaties:

- Materiaal: Staal
- Oppervlak: CrIII



T [Inch.]	K [mm]	H [mm]	Art.Nr.	VE
1/2"	40,49	9,12	0866 400 608	2
3/4"	50,8	11,91	0866 400 612	2
1"	57,15	13,89	0866 400 616	2
1.1/4"	66,68	15,88	0866 400 620	2

HV-PERSHULS HV



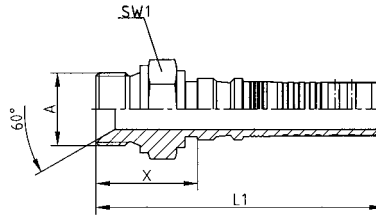
**Pershuls voor uittrek-
beveiliging met interne en
externe afschuining voor 4SP
(DN16), 4SH (DN16 - 31) en R15
(DN19) en 25)**

Specificaties:

- Materiaal: Automatenstaal
- Oppervlak: ZnNi

DN	Maat	Inch.	D [mm]	D ₁ [mm]	D ₂ [mm]	L [mm]	Art.Nr.	VE
19	12	3/4	26,0	30,6	38,8	68,0	OR1908	1
25	16	1	31,9	39,0	50,0	73,0	OR1909	1
31	20	1.1/4	37,5	44,8	55,6	81,0	OR1910	1

HV-PERSNIPPEL AGR | BM



BSP aansluitstuk, 60° kegel met BSP buitendraad

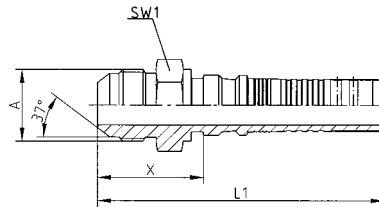
Specificaties:

- Materiaal: Automatenstaal
- Oppervlak: ZnNi

DN	Maat	Inch.	A	X [mm]	SW ₁ [mm]	L ₁ [mm]	Art.Nr.	VE
19	12	3/4	G 3/4"	36,8	32	109,3	OR1861	1
25	16	1	G 1"	41,5	41	114,0	OR1862	1
31	20	1.1/4	G 1.1/4"	44,0	50	122,0	OR1863	1

Standaard nominale maten **vetgedrukt**

HV-PERSNIPPEL AGJ | JM



**JIC-verbindingstuk, kegel 74°
met VN/UNF-draad**

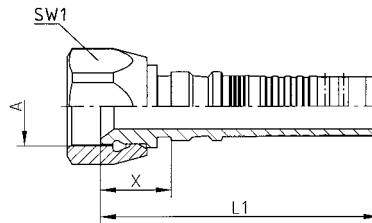
Specificaties:

- Materiaal: Automatenstaal
- Oppervlak: ZnNi

DN	Maat	Inch.	A	X [mm]	SW ₁ [mm]	L ₁ [mm]	Art.Nr.	VE
19	12	3/4	1.1/16"-12 UN	39,5	30	112,0	OR1858	1
25	16	1	1.5/16"-12 UN	42,0	36	121,5	OR1859	1
31	20	1.1/4	1.5/8"-12 UN	46,5	46	124,5	OR1860	1

Standaard nominale maten **vetgedrukt**

HV-PERSNIPPEL DKJ | JF



**JIC-verbindingstuk, kegel 74°
met VN/UNF-draad**

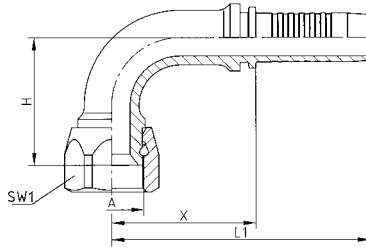
Specificaties:

- Materiaal: Automatenstaal
- Oppervlak: ZnNi

DN	Maat	Inch.	A	X [mm]	SW ₁ [mm]	L ₁ [mm]	Art.Nr.	VE
19	12	3/4	1.1/16"-12 UN	23,0	32	90,5	OR1867	1
25	16	1	1.5/16"-12 UN	22,5	41	102,0	OR1868	1
31	20	1.1/4	1.5/8"-12 UN	46,0	50	124,0	OR1869	1

Standaard nominale maten **vetgedrukt**

HV-PERSNIPPEL DKJ 90° | JF 90°



**JIC-verbindingstuk, kegel 74°
met VN/UNF-draad**

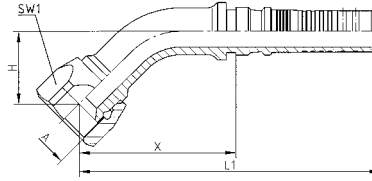
Specificaties:

- Materiaal: Automatenstaal
- Oppervlak: ZnNi

DN	Maat	Inch.	A	X [mm]	H [mm]	SW ₁ [mm]	L ₁ [mm]	Art.Nr.	VE
19	12	3/4	1.1/16"-12 UN	57,5	58,5	32	125,0	OR1873	1
25	16	1	1.5/16"-12 UN	68,5	73,0	41	148,0	OR1874	1
31	20	1.1/4	1.5/8"-12 UN	85,8	38,0	50	163,8	OR1875	1

Standaard nominale maten **vetgedrukt**

HV-PERSNIPPEL DKJ 45° | JF 45°



**JIC-verbindingstuk, kegel 74°
met UN/UNF-schroefdraad**

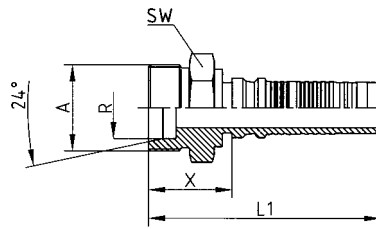
Specificaties:

- Materiaal: Automatenstaal
- Oppervlak: ZnNi

DN	Maat	Inch.	A	X [mm]	H [mm]	SW ₁ [mm]	L ₁ [mm]	Art.Nr.	VE
19	12	3/4	1.1/16"-12 UN	73,5	31,0	32	141,0	OR1870	1
25	16	1	1.5/16"-12 UN	82,5	36,0	41	162,0	OR1871	1
31	20	1.1/4	1.5/8"-12 UN	102,0	38,5	50	163,8	OR1872	1

Standaard nominale maten **vetgedrukt**

HV-PERSNIPPEL CES | ME



Draadstift met boorvorm W (24°) volgens DIN 3861, zware serie

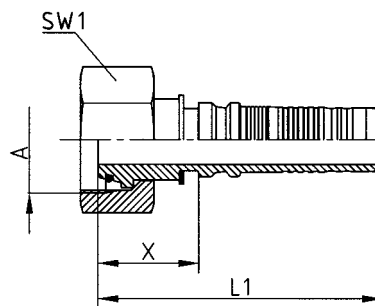
Specificaties:

- Materiaal: Automatenstaal
- Oppervlak: ZnNi

DN	Maat	Inch.	A	X [mm]	SW [mm]	L ₁ [mm]	Art.Nr.	VE
19	12	3/4	M36x2	36,5	36	109,0	OR1864	1
25	16	1	M42x2	39,5	46	119,0	OR1865	1
31	20	1.1/4	M52x2	45,0	55	123,0	OR1866	1

Standaard nominale maten **vetgedrukt**

HV-PERSNIPPEL DKOS | MSOF



**Afdichtconus met O-ring
DIN 3865 (passend voor adapter
24° volgens DIN 3901 en 3902),
wartelmoer, zware serie**

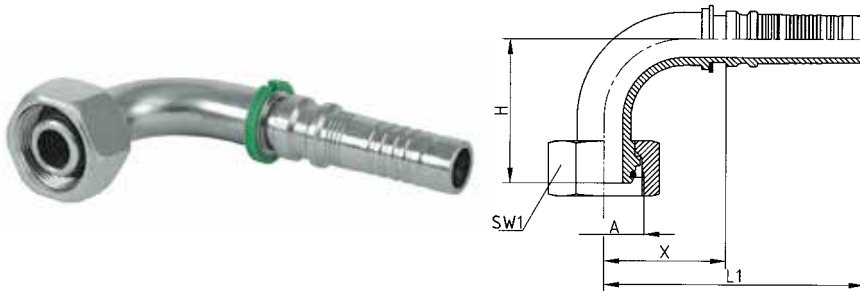
Specificaties:

- Materiaal: Automatenstaal
- Oppervlak: ZnNi

DN	Maat	Inch.	A	X [mm]	SW ₁ [mm]	L ₁ [mm]	Art.Nr.	VE
19	12	3/4	M30x2	30,5	36	103,0	OR1884	1
19	12	3/4	M36x2	35,5	46	108,0	OR1885	1
19	12	3/4	M36x2	35,5	41	108,0	OR1886	1
19	12	3/4	M42x2	37,5	50	110,0	OR1887	1
25	16	1	M36x2	64,0	46	143,5	OR1888	1
25	16	1	M42x2	37,5	50	117,0	OR1889	1
25	16	1	M52x2	41,0	60	120,5	OR1890	1
31	20	1.1/4	M42x2	33,5	50	111,5	OR1891	1
31	20	1.1/4	M52x2	41,5	60	119,5	OR1892	1

Standaard nominale maten **vetgedrukt**

HV-PERSNIPPEL DKOS 90° | MSOF 90°



**Afdichtconus met O-ring
DIN 3865 (passend voor adapter
24° volgens DIN 3901 en 3902),
wartelmoer, zware serie**

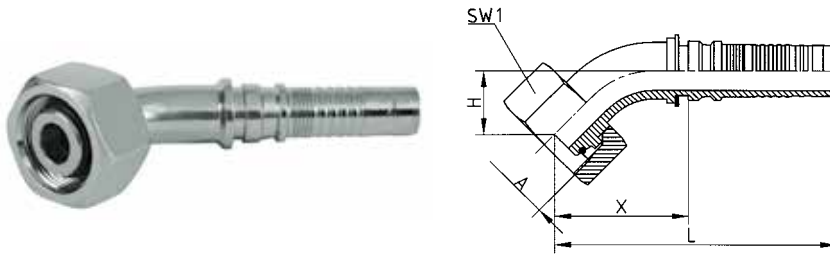
Specificaties:

- Materiaal: Automatenstaal
- Oppervlak: ZnNi

DN	Maat	Inch.	A	X [mm]	H [mm]	SW ₁ [mm]	L ₁ [mm]	Art.Nr.	VE
19	12	3/4	M30x2	55,5	59,0	36	128,0	OR1900	1
19	12	3/4	M36x2	54,5	58,5	46	127,0	OR1901	1
19	12	3/4	M36x2	54,5	58,5	41	127,0	OR1902	1
25	16	1	M36x2	70,0	71,0	46	149,5	OR1903	1
25	16	1	M42x2	68,0	74,0	50	147,5	OR1904	1
25	16	1	M52x2	80,5	82,5	60	160,0	OR1905	1
31	20	1.1/4	M42x2	83,0	82,0	50	162,0	OR1906	1
31	20	1.1/4	M52x2	84,5	87,0	60	162,5	OR1907	1

Standaard nominale maten **vetgedrukt**

HV-ERSNIPPEL DKOS 45° | MSOF 45°



**Afdichtconus met O-ring
DIN 3865 (passend voor adapter
24° volgens DIN 3901 en 3902),
wartelmoer, zware serie**

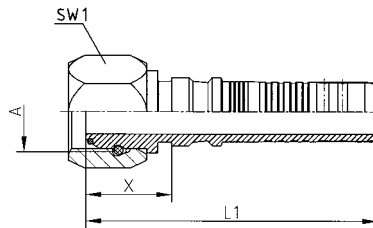
Specificaties:

- Materiaal: Automatenstaal
- Oppervlak: ZnNi

DN	Maat	Inch.	A	X [mm]	H [mm]	SW ₁ [mm]	L [mm]	Art.Nr.	VE
19	12	3/4	M30x2	70,0	30,5	36	142,5	OR1893	1
19	12	3/4	M36x2	64,5	29,0	46	137,5	OR1894	1
19	12	3/4	M36x2	64,5	29,0	41	137,5	OR1895	1
25	16	1	M36x2	83,0	35,0	46	162,5	OR1896	1
25	16	1	M42x2	80,5	36,5	50	160,0	OR1897	1
25	16	1	M52x2	96,5	40,5	60	176,0	OR1898	1
31	20	1.1/4	M52x2	98,5	41,5	60	176,5	OR1899	1

Standaard nominale maten **vetgedrukt**

HV-PRESSNIPPEL DKOR | BOF



BSP afdichtingskop, 60° kegel met O-ring en wartelmoer, BSP draad

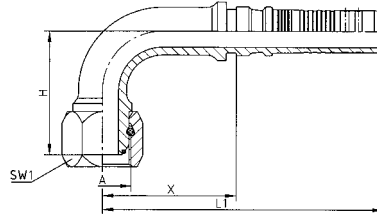
Specificaties:

- Materiaal: Automatenstaal
- Oppervlak: ZnNi

DN	Maat	Inch.	A	X [mm]	SW ₁ [mm]	L ₁ [mm]	Art.Nr.	VE
19	12	3/4	G 3/4"	28,0	32	95,5	OR1876	1
25	16	1	G 1"	31,0	41	110,5	OR1877	1
31	20	1.1/4	G 1.1/4"	33,5	50	111,5	OR1878	1

Standaard nominale maten **vetgedrukt**

HV-PERSNIPPEL DKOR 90° | BOF 90°



BSP afdichtingskop, 60° kegel met O-ring en wartelmoer, BSP draad

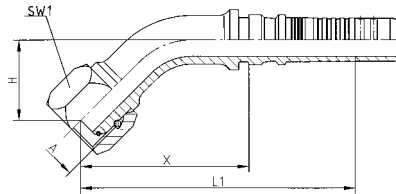
Specificaties:

- Materiaal: Automatenstaal
- Oppervlak: ZnNi

DN	Maat	Inch.	A	X [mm]	H [mm]	SW ₁ [mm]	L ₁ [mm]	Art.Nr.	VE
19	12	3/4	G 3/4"	52,5	63,5	32	125,0	OR1881	1
25	16	1	G 1"	75,5	85,0	41	155,0	OR1882	1
31	20	1.1/4	G 1.1/4"	92,0	96,5	50	170,0	OR1883	1

Standaard nominale maten **vetgedrukt**

HV-PRESSNIPPEL DKOR 45° | BOF 45°



BSP afdichtingskop, 60° kegel met O-ring en wartelmoer, BSP draad

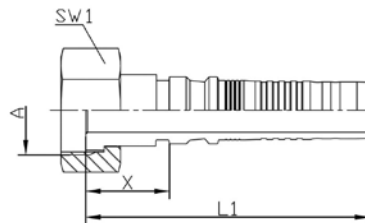
Specificaties:

- Materiaal: Automatenstaal
- Oppervlak: ZnNi

DN	Maat	Inch.	A	X [mm]	H [mm]	SW [mm]	L ₁ [mm]	Art.Nr.	VE
19	12	3/4	G 3/4"	67,0	35,5	32	139,5	OR1879	1
25	16	1	G 1"	93,0	44,0	41	172,5	OR1880	1

Standaard nominale maten **vetgedrukt**

HV-PERSNIPPEL ORFS MET WARTELMOER | LORF



Koppelingen voor hogedruk slang

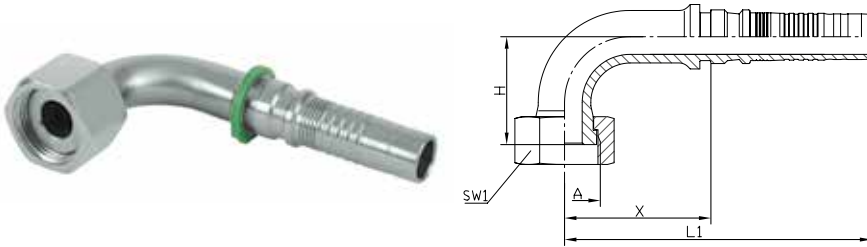
Specificaties:

- Materiaal: Automatenstaal
- Oppervlak: ZnNi

DN	Maat	Inch.	A	X [mm]	SW ₁ [mm]	L ₁ [mm]	Art.Nr.	VE
19	12	3/4	1.3/16"-12 UN	34,5	36	107,0	OR1911	1
25	16	1	1.7/16"-12 UN	36,0	41	108,5	OR1912	1
31	20	1.1/4	1.11/16"-12 UN	36,5	50	114,5	OR1913	1

Standaard nominale maten **vetgedrukt**

HV-PERSNIPPEL ORFS 90° MET WARTELMOER | LORF 90°



Koppelingen voor hogedrukslang

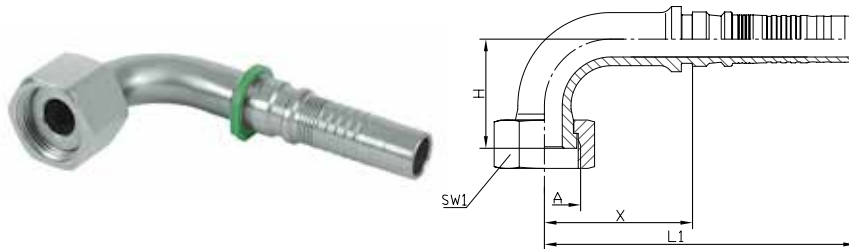
Specificaties:

- Materiaal: Automatenstaal
- Oppervlak: ZnNi

DN	Maat	Inch.	A	X [mm]	H [mm]	SW ₁ [mm]	L ₁ [mm]	Art.Nr.	VE
19	12	3/4	1.3/16"-12 UN	102,5	60,0	36	128,0	OR1917	1
25	16	1	1.7/16"-12 UN	130,5	78,0	41	149,0	OR1918	1
31	20	1.1/4	1.11/16"-12 UN	157,0	95,5	50	170,5	OR1919	1

Standaard nominale maten **vetgedrukt**

HV-PERSNIPPEL ORFS 90° MET WARTELMOER | LORF 90° | SPECIALE BEENLENGTES



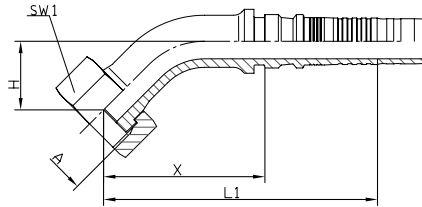
Koppelingen voor hogedrukslang

Specificaties:

- Materiaal: Automatenstaal
- Oppervlak: ZnNi

DN	Maat	Inch.	A	X [mm]	H [mm]	SW ₁ [mm]	L ₁ [mm]	Art.Nr.	VE
19	12	3/4	1.3/16"-12 UN	102,5	96,0	36	128,0	OR1920	1
25	16	1	1.7/16"-12 UN	130,5	114,0	41	149,0	OR1921	1
31	20	1.1/4	1.11/16"-12 UN	157,0	130,0	50	170,5	OR1922	1

HV-PERSNIPPEL ORFS 45° MET WARTELMOER | LORF 45°



Koppelingen voor hogedrukslang

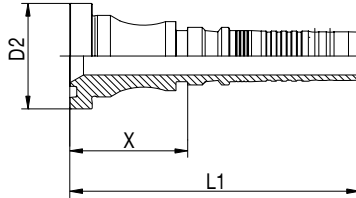
Specificaties:

- Materiaal: Automatenstaal
- Oppervlak: ZnNi

DN	Maat	Inch.	A	X [mm]	H [mm]	SW ₁ [mm]	L ₁ [mm]	Art.Nr.	VE
19	12	3/4	1.3/16"-12 UN	81,0	29,0	36	138,0	OR1914	1
25	16	1	1.7/16"-12 UN	99,0	40,0	41	161,0	OR1915	1
31	20	1.1/4	1.11/16"-12 UN	122,0	44,5	50	187,0	OR1916	1

Standaard nominale maten **vetgedrukt**

HV-PERSNIPPEL SFL 3.000 PSI | SFH



**Flenskraag SAE J518
(ISO 6162) Standaardreeks
3.000 PSI**

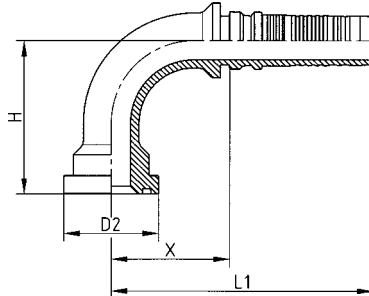
Specificaties:

- Materiaal: Automatenstaal
- Oppervlak: ZnNi

DN	Maat	Inch.	X [mm]	D ₂	L ₁ [mm]	Art.Nr.	VE
19	12	3/4	45,5	3/4"	118,0	OR1923	1
19	12	3/4	40,5	1"	113,0	OR1924	1
25	16	1	57,5	3/4"	137,0	OR1925	1
25	16	1	50,0	1"	129,5	OR1926	1
25	16	1	46,5	1.1/4"	126,0	OR1927	1
31	20	1.1/4	66,5	1.1/4"	144,5	OR1928	1

Standaard nominale maten **vetgedrukt**

HV-PERSNIPPEL SFL 3.000 PSI 90° | SFH 90°



**Flenskraag SAE J518
(ISO 6162) Standaardreeks
3.000 PSI**

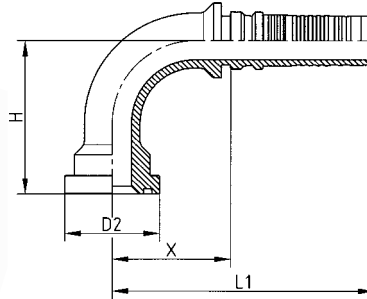
Specificaties:

- Materiaal: Automatenstaal
- Oppervlak: ZnNi

DN	Maat	Inch.	X [mm]	H [mm]	D ₂	L ₁ [mm]	Art.Nr.	VE
19	12	3/4	52,0	56,0	3/4"	124,5	OR1936	1
19	12	3/4	67,0	64,5	1"	139,5	OR1937	1
25	16	1	69,0	72,0	1"	148,5	OR1938	1
25	16	1	80,2	75,0	1.1/4"	160,0	OR1939	1
31	20	1.1/4	83,0	75,0	1"	161,0	OR1940	1
31	20	1.1/4	95,0	86,0	1.1/4"	173,0	OR1941	1
31	20	1.1/4	99,0	94,0	1.1/2"	177,0	OR1942	1

Standaard nominale maten **vetgedrukt**

HV-PERSNIPPEL SFL 3.000 PSI 90° | SFH 90° – SPECIALE BEENLENGTES



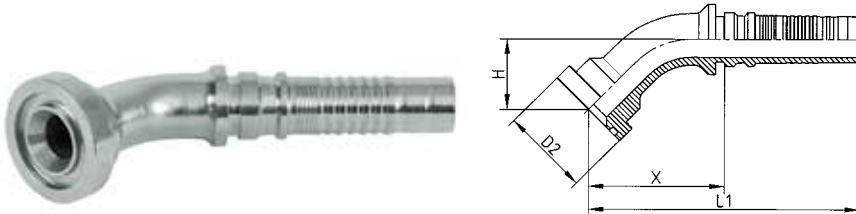
**Flenskraag SAE J518
(ISO 6162) Standaardreeks
3.000 PSI**

Specificaties:

- Materiaal: Automatenstaal
- Oppervlak:

DN	Maat	Inch.	X [mm]	H [mm]	Flensmaat	L ₁ [mm]	Art.Nr.	VE
19	12	3/4"	52,0	79,0	1"	124,5	OR1948	1
19	12	3/4"	52,0	96,0	3/4"	124,5	OR1944	1
19	12	3/4	54,5	100,0	1"	127,0	OR1959	1
19	12	3/4"	52,0	127,0	3/4"	124,5	OR1945	1
19	12	3/4	67,0	130,0	3/4"	124,5	OR1960	1
19	12	3/4"	52,0	150,0	3/4"	124,5	OR1946	1
19	12	3/4"	67,0	200,0	3/4"	139,5	OR1947	1
25	16	1"	69,0	118,0	1"	148,5	OR1949	1
25	16	1"	69,0	118,0	1.1/4"	148,5	OR1950	1
31	20	1.1/4"	95,5	91,0	1.1/4"	173,5	OR1951	1
31	20	1.1/4"	95,5	102,0	1.1/4"	173,5	OR1952	1
31	20	1.1/4"	95,5	112,0	1.1/4"	173,5	OR1953	1
31	20	1.1/4"	95,5	118,0	1.1/2"	173,5	OR1956	1
31	20	1.1/4"	95,5	130,0	1.1/4"	173,5	OR1954	1
31	20	1.1/4"	95,5	130,0	1.1/2"	173,5	OR1957	1
31	20	1.1/4"	95,5	168,0	1.1/4"	173,5	OR1955	1

HV-PERSNIPPEL SFL 3.000 PSI 45° | SFH 45°



**Flenskraag SAE J518
(ISO 6162) Standaardreeks
3.000 PSI**

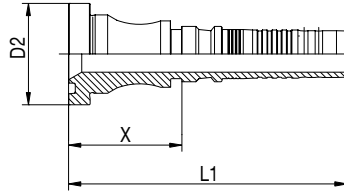
Specificaties:

- Materiaal: Automatenstaal
- Oppervlak: ZnNi

DN	Maat	Inch.	X [mm]	H [mm]	D ₂	L ₁ [mm]	Art.Nr.	VE
19	12	3/4	61,0	30,0	3/4"	133,5	OR1929	1
19	12	3/4	74,5	29,5	1"	147,0	OR1930	1
25	16	1	78,0	30,0	3/4"	157,5	OR1931	1
25	16	1	80,5	35,0	1"	160,0	OR1932	1
25	16	1	88,0	33,5	1.1/4"	167,5	OR1933	1
31	20	1.1/4	90,5	33,5	1"	168,5	OR1934	1
31	20	1.1/4	106,0	38,5	1.1/4"	184,0	OR1935	1

Standaard nominale maten **vetgedrukt**

HV-PERSNIPPEL SFS 6.000 PSI | SFH 6



**Flenskraag SAE J518
(ISO 6162) Hogedrukserie
6.000 PSI**

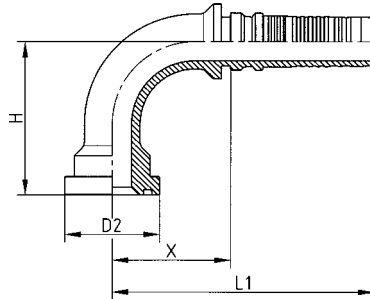
Specificaties:

- Materiaal: Automatenstaal
- Oppervlak: ZnNi

DN	Maat	Inch.	X [mm]	D ₂	L ₁ [mm]	Art.Nr.	VE
19	12	3/4	47,5	3/4"	120,0	OR1961	1
19	12	3/4	48,5	1"	121,0	OR1962	1
25	16	1	50,5	3/4"	130,0	OR1963	1
25	16	1	51,5	1"	131,0	OR1964	1
25	16	1	58,0	1.1/4"	137,5	OR1965	1
31	20	1.1/4	70,0	1"	148,0	OR1966	1
31	20	1.1/4	69,5	1.1/4"	147,5	OR1967	1
31	20	1.1/4	74,0	1.1/2"	152,0	OR1968	1

Standaard nominale maten **vetgedrukt**

HV-PERSNIPPEL SFS 6.000 PSI 90 | SFH 6 - 90°



**Flenskraag SAE J518
(ISO 6162) Hogedrukserie
6.000 PSII**

Specificaties:

- Materiaal: Automatenstaal
- Oppervlak: ZnNi

DN	Maat	Inch.	X [mm]	H [mm]	D ₂	L ₁ [mm]	Art.Nr.	VE
19	12	3/4	52,5	59,0	3/4"	125,0	OR1977	1
19	12	3/4	54,5	61,5	1"	127,0	OR1978	1
25	16	1	69,0	70,5	3/4"	148,5	OR1979	1
25	16	1	69,0	73,0	1"	148,5	OR1980	1
25	16	1	68,5	81,5	1.1/4"	148,0	OR1981	1
31	20	1.1/4	93,0	95,0	1"	171,0	OR1982	1
31	20	1.1/4	91,0	85,0	1.1/4"	169,0	OR1983	1
31	20	1.1/4	89,5	97,0	1.1/2"	167,5	OR1984	1

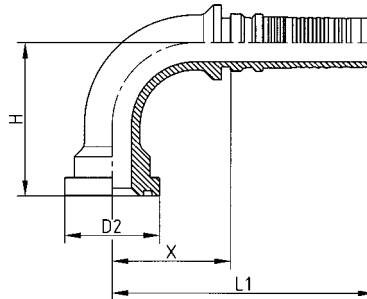
Standaard nominale maten **vetgedrukt**

HV-PERSNIPPEL SFS 6.000 PSI 90° | SFH 6 - 90° SPECIALE BEENLENGTES

Voorbeeld afbeeldingen:



Zijlengte H:
80 mm



Beenlengte H:
110 mm



Beenlengte H:
170 mm

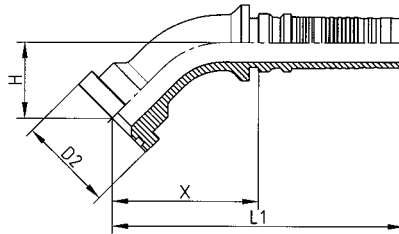
**Flenskraag SAE J518
(ISO 6162) Hogedrukserie
6.000 PSI**

Specificaties:

- Materiaal: Automatenstaal
- Oppervlak: ZnNi

DN	Maat	Inch.	X [mm]	H [mm]	D ₂	L ₁ [mm]	Art.Nr.	VE
19	12	3/4	67,0	80	3/4"	140,0	OR1985	1
19	12	3/4	67,0	85	1"	140,0	OR2003	1
19	12	3/4	67,0	100	3/4"	140,0	OR1986	1
19	12	3/4	67,0	120	3/4"	140,0	OR1987	1
19	12	3/4	67,0	135	3/4"	140,0	OR1988	1
19	12	3/4	52,5	140	1"	125,0	OR1996	1
19	12	3/4	67,0	150	3/4"	140,0	OR2006	1
19	12	3/4	67,0	180	1"	139,5	OR1997	1
25	16	1	81,0	90	1"	160,0	OR2009	1
25	16	1	81,0	100	1"	160,0	OR1989	1
25	16	1"	68,5	100	1.1/4"	148,0	OR1998	1
25	16	1	81,0	110	1"	160,0	OR1990	1
25	16	1	81,0	120	1"	160,0	OR1991	1
25	16	1	81,0	130	1"	160,0	OR1992	1
25	16	1"	68,5	130	1.1/4"	148,0	OR1999	1
25	16	1	81,0	150	3/4"	160,0	OR2007	1
25	16	1	81,0	150	1"	160,0	OR2008	1
25	16	1	81,0	200	1"	160,0	OR2005	1
31	20	1.1/4	99,0	100	1.1/4"	177,0	OR1993	1
31	20	1.1/4"	91,0	120	1.1/4"	169,0	OR2000	1
31	20	1.1/4	99,0	120	1.1/4"	177,0	OR2004	1
31	20	1.1/4	99,0	150	1.1/4"	177,0	OR1994	1
31	16	1.1/4"	91,0	160	1.1/4"	169,0	OR2001	1
31	20	1.1/4	99,0	170	1.1/4"	177,0	OR1995	1
31	20	1.1/4"	91,0	180	1.1/4"	169,0	OR2002	1

HV-PERSNIPPEL SFS 6.000 PSI 45 | SFH 6 - 45°



**Flenskraag SAE J518
(ISO 6162) Hogedrukserie
6.000 PSI**

Specificaties:

- Materiaal: Automatenstaal
- Oppervlak: ZnNi

DN	Maat	Inch.	X [mm]	H [mm]	D ₂	L ₁ [mm]	Art.Nr.	VE
19	12	3/4	67,5	31,0	1"	140,0	OR1970	1
19	12	3/4	63,0	32,0	3/4"	135,5	OR1969	1
25	16	1	90,0	37,0	3/4"	169,0	OR1971	1
25	16	1	88,0	42,5	1.1/4"	167,5	OR1973	1
25	16	1	81,5	36,0	1"	161,5	OR1972	1
31	20	1.1/4	107,0	47,0	1"	185,0	OR1974	1
31	20	1.1/4	108,0	47,5	1.1/2"	186,0	OR1976	1
31	20	1.1/4	98,5	41,5	1.1/4"	176,5	OR1975	1

Standaard nominale maten **vetgedrukt**

HV-PERSNIPPEL SFS 6.000 PSI | SFH 6 SPECIALE PLATEN

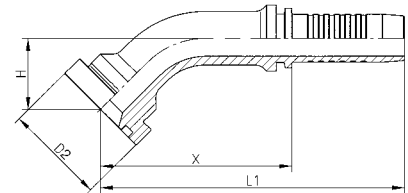
Flenskraag SAE J518 (ISO 6162) Hogedrukserie 6.000 PSI

Voorbeeld afbeeldingen:



Specificaties:

- Materiaal: Automatenstaal
- Oppervlak: ZnNi



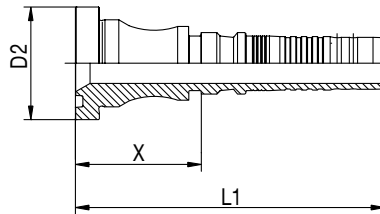
DN	Maat	Grad [°]	Inch.	X [mm]	H [mm]	D ₂	L ₁ [mm]	Art.-Nr.	VE
19	12	12,5	3/4	66,9	7,3	3/4	139,4	OR2010	1
19	12	22,5	3/4	72,0	14,0	3/4"	144,0	OR2011	1
19	12	22,5	3/4"	77	14	1"	149,5	OR2034	1
19	12	30	3/4"	75,1	19,5	1"	147,6	OR2037	1
19	12	30	3/4	74,0	20,0	3/4"	147,0	OR2012	1
19	12	60	3/4	77,0	45,0	3/4"	150,0	OR2013	1
19	12	60	3/4	78,0	47,0	1"	151,0	OR2018	1
19	12	67,5	3/4"	75,0	48,6	1"	147,1	OR2042	1
19	12	67,5	3/4	76,0	51,0	3/4"	148,0	OR2014	1
19	12	100	3/4	61,0	74,0	3/4"	134,0	OR2015	1
19	12	110	3/4	55,0	79,0	3/4"	127,0	OR2016	1
19	12	130	3/4	39,0	85,0	3/4"	111,0	OR2017	1
19	12	135	3/4"	34,8	85,3	3/4"	107,3	OR2045	1
19	12	135	3/4"	33,4	86,7	1"	105,9	OR2046	1
25	16	22,5	1	85,0	17,0	1"	165,0	OR2019	1
25	16	22,5	1"	99,0	19,5	1.1/4"	178,5	OR2035	1
25	16	30	1	88,0	24,0	1"	168,0	OR2020	1
25	16	30	1"	96,5	27,0	1.1/4"	176,0	OR2038	1
25	16	60	1	92,0	53,0	1"	172,0	OR2021	1
25	16	60	1"	105,0	54,8	1.1/4"	184,5	OR2040	1
25	16	67,5	1	91,0	60,0	1"	170,0	OR2022	1
25	16	67,5	1"	97,5	62,0	1.1/4"	177,0	OR2043	1
25	16	135	1"	37,8	85,3	3/4"	117,3	OR2047	1
25	16	100	1	74,0	87,0	1"	153,0	OR2023	1
25	16	110	1	66,0	93,0	1"	145,0	OR2024	1
25	16	130	1	48,0	101,0	1"	127,0	OR2025	1
25	16	135	1	43,0	102,0	1"	122,0	OR2026	1
31	20	22,5	1.1/4	104,0	21,0	1.1/4"	182,0	OR2027	1
31	20	22,5	1.1/4"	121,0	21,3	1.1/2"	199,0	OR2036	1
31	20	30	1.1/4	108,0	29,0	1.1/4"	186,0	OR2028	1
31	20	30	1.1/4"	118,0	29,6	1.1/2"	196,0	OR2039	1
31	20	60	1.1/4"	131,0	64,3	1.1/2"	209,0	OR2041	1
31	20	60	1.1/4	113,0	66,0	1.1/4"	191,0	OR2029	1
31	20	67,5	1.1/4"	123,0	73,2	1.1/2"	201,0	OR2044	1
31	20	67,5	1.1/4	111,0	75,0	1.1/4"	189,0	OR2030	1
31	20	100	1.1/4	91,0	109,0	1.1/4"	169,0	OR2031	1
31	20	110	1.1/4	81,0	117,0	1.1/4"	159,0	OR2032	1
31	20	130	1.1/4	58,0	127,0	1.1/4"	136,0	OR2033	1
31	20	135	1.1/4"	50,5	129,1	1.1/4"	128,5	OR2048	1

HV-PERSNIPPEL SFS CAT | SFH 9

Flenskraag (CAT), hogedrukserie

Specificaties:

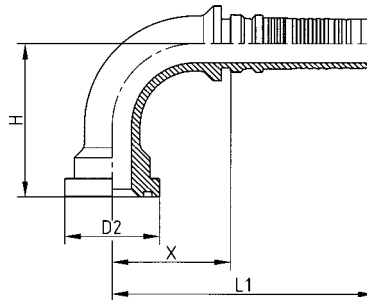
- Materiaal: Automatenstaal
- Oppervlak: ZnNi



DN	Maat	Inch.	X [mm]	D ₂	L ₁ [mm]	Art.Nr.	VE
19	12	3/4	51,0	3/4"	123,5	OR2050	1
19	12	3/4	56,5	1"	129,0	OR2051	1
25	16	1	56,5	3/4"	136,0	OR2052	1
25	16	1	55,0	1"	134,5	OR2053	1
25	16	1	51,5	1.1/4"	131,0	OR2054	1
31	20	1.1/4	73,0	1"	151,0	OR2055	1
31	20	1.1/4	72,5	1.1/4"	150,5	OR2056	1
31	20	1.1/4	75,5	1.1/2"	153,5	OR2057	1

Standaard nominale maten **vetgedrukt**

HV-PERSNIPPEL SFS CAT 90° | SFH 9 - 90°



Flenskraag (CAT), hogedrukserie

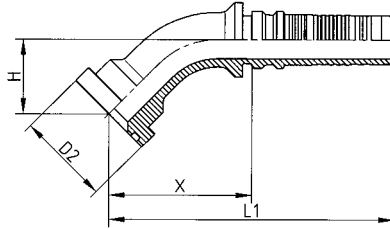
Specificaties:

- Materiaal: Automatenstaal
- Oppervlak: ZnNi

DN	Maat	Inch.	X [mm]	H [mm]	D ₂	L ₁ [mm]	Art.Nr.	VE
19	12	3/4	71,0	68,5	3/4"	143,5	OR2065	1
19	12	3/4	71,5	71,0	1"	144,0	OR2066	1
25	16	1	70,0	83,5	3/4"	162,0	OR2067	1
25	16	1	82,5	82,0	1"	162,0	OR2068	1
25	16	1	85,5	83,5	1.1/4"	165,0	OR2069	1
31	20	1.1/4	92,5	95,5	1"	170,5	OR2070	1
31	20	1.1/4	91,5	96,0	1.1/4"	169,5	OR2071	1
31	20	1.1/4	93,0	96,0	1.1/2"	171,0	OR2072	1

Standaard nominale maten **vetgedrukt**

HV-PERSNIPPEL SFS CAT 45° | SFH 9 - 45°



Flenskraag (CAT), hogedrukserie

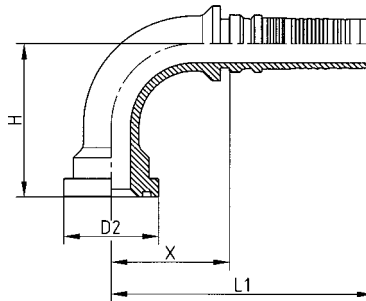
Specificaties:

- Materiaal: Automatenstaal
- Oppervlak: ZnNi

DN	Maat	Inch.	X [mm]	H [mm]	Flensmaat	L ₁ [mm]	Art.Nr.	VE
19	12	3/4	80,0	33,5	3/4"	152,5	OR2058	1
19	12	3/4	82,0	35,0	1"	154,5	OR2059	1
25	16	1	94,5	37,0	1"	174,0	OR2060	1
25	16	1	97,5	40,0	1.1/4"	177,0	OR2061	1
31	20	1.1/4	107,0	45,0	1"	185,0	OR2062	1
31	20	1.1/4	105,5	46,5	1.1/4"	183,5	OR2063	1
31	20	1.1/4	117,5	52,0	1.1/2"	185,5	OR2064	1

Standaard nominale maten **vetgedrukt**

HV-PERSNIPPEL SFS CAT 90° | SFH 9 - 90° SPECIALE BEENLENGTES



Flenskraag (CAT), hogedrukserie

Specificaties:

- Materiaal: Automatenstaal
- Oppervlak:

DN	Maat	Inch.	X [mm]	H [mm]	Flensmaat	L ₁ [mm]	Art.Nr.	VE
19	12	3/4"	71	129	3/4"	143,5	OR2073	1
25	16	1"	82,5	132,0	1"	162,0	OR2074	1
25	16	1"	82,5	150,0	1"	162,0	OR2075	1
31	20	1.1/4"	93,0	135,0	1.1/2"	171,0	OR2077	1
31	20	1.1/4"	91,0	150,0	1.1/4"	169,0	OR2076	1

UNIVERSELE SERVICE AFDICHTSTOPPEN



Voor het schoon en veilig afdichten van slangen en leidingen.

Het slijpvaste, flexibele materiaal van de ValCon® service plug met geïntegreerde afdichtranden garandeert een optimale pasvorm in elke slang of leiding. In vergelijking met conventionele producten op de markt maakt vooral de vergrote steekkop een gebruiksvriendelijke montage en demontage in het dagelijks gebruik mogelijk: insteken, aandrukken, vastdraaien, klaar!

✓ Voordelen

- Universeel toepasbaar.
- Verschillende geïntegreerde afdichtranden voor een optimale pasvorm.
- Eenvoudige montage en demontage.
- Toepassing in het temperatuurbereik van -25 °C tot +95 °C.



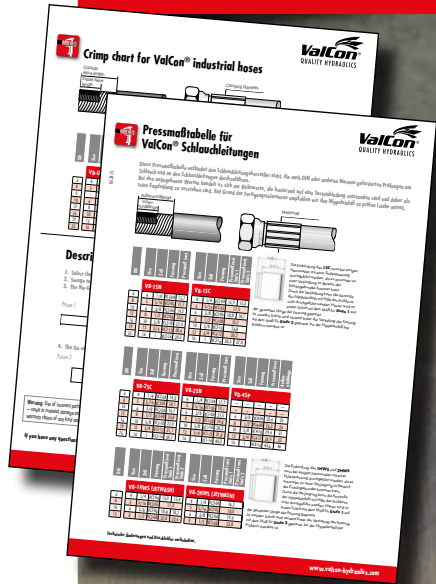
Beschrijving	Inhoud	Art.Nr.	VE
Voor binnendiameters van 1 mm tot 10 mm	20 Stuks	OR1854	1
Voor binnendiameters van 5 mm tot 22 mm	10 Stuks	0866 100 001	1
Voor binnendiameters van 13 mm tot 42 mm	4 Stuks	0866 100 002	1
Voor binnendiameters van 1 mm tot 42 mm	4 x 1-10 mm, 4 x 5-22 mm, 2 x 13-42 mm	0866 100 003	1

ValCon® TESTDOORN SET

Beschrijving	DN	Art.Nr.	VE
Testdoornset met koffer	6 - 25	0866 001 101	1



STERK • PRECIES • GEGARANDEERD



Tip! We raden u en uw klanten aan om onze persmaattabellen (standaardmaten) te gebruiken voor de productie van slangleidingen. U kunt de nieuwste versies downloaden van onze website. Daarnaast raden we u aan de testdoorns te gebruiken om de optimale nippelmontage te bepalen en eventuele productietoleranties te kunnen compenseren om zo het best mogelijke bindingsresultaat te bereiken.

O-RING-BOX

Met verschillende maten

Specificaties:

- Materiaal: NBR 70



0866 177 401



0866 177 400

Inhoud	Art.Nr.	VE
Metrisch 18x (3x2); 18x (4x2); 18x (5x2); 18x (6x2); 17x (7x2); 17x (8x2); 14x (14x2,5); 14x (12x2,5); 14x (11x2,5); 14x (10x2,5); 17x (10x2); 14x (16x2,5); 14x (17x2,5); 14x (19x2,5); 12x (19x3); 12x (38x3); 9x (38x4); 9x (42x4); 9x (45x4); 12x (36x3); 12x (35x3); 12x (33x3); 12x (32x3); 12x (30x3); 12x (20x3); 12x (22x3); 12x (24x3); 12x (25x3); 12x (27x3); 12x (28x3)	0866 177 401	1
Zöllig: 20x (2,9x1,78); 20x (3,68x1,78); 20x (4,48x1,78); 20x (5,28x1,78); 20x (6,07x1,78); 20x (7,66x1,78); 13x (9,25x1,78); 13x (9,19x2,62); 13x (10,78x2,62); 13x (12,37x2,62); 13x (13,95x2,62); 13x (15,54x2,62); 13x (17,13x2,62); 13x (18,72x2,62); 10x (18,64x3,53); 10x (20,22x3,53); 10x (21,82x3,53); 10x (23,4x3,53); 10x (24,99x3,53); 10x (26,58x3,53); 10x (28,17x3,53); 10x (29,75x3,53); 10x (31,34x3,53); 10x (32,92x3,53); 10x (34,52x3,53); 10x (36,1x3,53); 10x (37,69x3,53); 7x (37,47x5,33); 7x (40,65x5,33); 7x (43,82x5,33)	0866 177 400	1

NAVULSETS VOOR DKOL/DKOS FITTINGEN



Specificaties:

- Materiaal: NBR

Inhoud	Art.Nr.	VE
DKOL/SOR4x1,5	0866 390 007	100
DKOL/SOR6,5x1,5	0866 390 008	100
DKOL/SOR8x1,5	0866 390 009	100
DKOSOR10x1,5	0866 390 010	100
DKOLOR10x1,5	0866 390 011	100
DKOLOR20x2	0866 390 012	100
DKOL28OR25x2	0866 390 013	100
DKOLOR30x2,5	0866 390 014	100
DKOLOR38x2,5	0866 390 015	100
DKOL/SOR12x2	0866 390 016	100
DKOS OS13x2	0866 390 018	100
DKOSOR17,5x2,5	0866 390 019	100
DKOSOR22x2,5	0866 390 020	100
DKOSOR27x2,5	0866 390 021	100
DKOSOR33x2,5	0866 390 022	100
DKOLOR15x2	0866 390 023	100

NAVULSETS VOOR O-RING BOX,

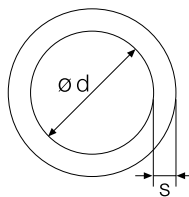


Specificaties:

- Materiaal: NBR

Inhoud	Art.Nr.	VE
O-Ring 7,66x1,78	0866 390 001	100
O-Ring 9,25x1,78	0866 390 002	100
O-Ring 12,37x2,62	0866 390 003	100
O-Ring 15,54x2,62	0866 390 004	100
O-Ring 18,72x2,62	0866 390 005	100
O-Ring 23,40x3,53	0866 390 006	100

O-RING VOOR SAE FLENS

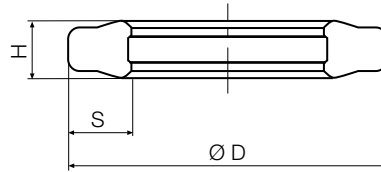


Specificaties:

- Materiaal: NBR

DN	Maat	Inch.	d [mm]	S [mm]	Art.Nr.	VE
12	08	1/2	18,64	3,53	0866 990 101	10
19	12	3/4	24,99	3,53	0866 990 102	10
25	16	1	32,92	3,53	0866 990 103	10
31	20	1.1/4	37,69	3,53	0866 990 104	10
38	24	1.1/2	47,22	3,53	0866 990 105	10

PROFIELAFDICHTINGSRING VOOR SAE FLENS



Specificaties:

- Materiaal: Polyurethaan

DN	Maat	Inch.	d [mm]	S [mm]	H [mm]	Art.Nr.	VE
12	08	1/2	25,85	2,9	3,4	0866 990 201	10
19	12	3/4	32,15	2,9	3,4	0866 990 202	10
25	16	1	40,0	2,9	3,4	0866 990 203	10
31	20	1.1/4	44,90	2,9	3,4	0866 990 204	10
38	24	1.1/2	54,40	2,9	3,4	0866 990 205	10



04 LEIDINGFITTINGEN

Aansluitfitting recht und Lichaam	106
Aansluitfitting recht met verloop	107
Aansluitfitting Knie	108
Verbindingsfitting T	109
Verbindingsfitting T met verloop	110
Verbindingsfitting schot recht	111
Verbindingsfitting Schot Knie	112
Inschroefkoppeling recht met afdichting (imperiaal)	113
Inschroefkoppeling (imperiaal)	115
Inschroeffitting Knie (imperiaal)	116
Inschroefkoppeling Knie (Conisch)	117
Inschroefkoppeling Knie (Conisch)	118
Inschroefadapter recht met afdichting voorgemonteerd (metrisch)	119
Verstelbare schroefverbinding knie met O-ring (metrisch)	120
regelbare schroefverbinding L met O-ring	121
reduceer adapter	122
Snijring	123
Wartelmoer	124
Blindplug metrisch	125
Blindplug binnenzeskant (metrisch)	126
Schroefplug binnenzeskant (imperiaal)	127

AANSLUITFITTING RECHT

Rechte schroefkoppeling

Specificaties:

- Materiaal: Staal
- Oppervlak: CrIII



Serie	Bedrijfsdruk [bar]	Leiding-Ø [mm]	G ₁	G ₂	SW ₁ [mm]	SW ₂ [mm]	Art.Nr.	Art.Nr. Lichaam	VE
L	315	6	M12x1,5	M12x1,5	12	14	0866 500 106	-	1
	315	8	M14x1,5	M14x1,5	14	17	0866 500 107	-	1
	315	10	M16x1,5	M16x1,5	17	19	0866 500 108	-	1
	315	10	M16x1,5	M16x1,5	17	-	-	5973 100 144	10
	315	12	M18x1,5	M18x1,5	19	22	0866 500 109	-	1
	315	15	M22x1,5	M22x1,5	24	27	0866 500 110	-	1
	315	18	M26x1,5	M26x1,5	27	32	0866 500 111	-	1
	160	22	M30x2	M30x2	32	36	0866 500 112	-	1
	160	28	M36x2	M36x2	41	41	0866 500 113	-	1
	160	35	M45x2	M45x2	46	50	0866 500 114	-	1
	160	42	M52x2	M52x2	55	60	0866 500 115	-	1
S	630	6	M14x1,5	M14x1,5	14	17	0866 500 137	-	1
	630	8	M16x1,5	M16x1,5	17	19	0866 500 138	-	1
	630	10	M18x1,5	M18x1,5	19	22	0866 500 139	-	1
	630	12	M20x1,5	M20x1,5	22	24	0866 500 140	-	1
	630	14	M22x1,5	M22x1,5	24	27	0866 500 141	-	1
	400	16	M24x1,5	M24x1,5	27	30	0866 500 142	-	1
	400	20	M30x2	M30x2	32	36	0866 500 143	-	1
	400	25	M36x2	M36x2	41	46	0866 500 144	-	1
	400	30	M42x2	M42x2	46	50	0866 500 145	-	1
	315	38	M52x2	M52x2	55	60	0866 500 146	-	1

AANSLUITFITTING RECHT MET VERLOOP

Rechte verloopkoppeling

Specificaties:

- Materiaal: Staal
- Oppervlak: CrIII



Serie	Bedrijfsdruk [bar]	A [mm]	B [mm]	G ₁	G ₂	SW ₁ [mm]	SW ₂ [mm]	SW ₃ [mm]	Art.Nr.	VE
L	315	8	6	M14x1,5	M12x1,5	14	17	14	0866 500 119	1
	315	10	6	M16x1,5	M12x1,5	17	19	14	0866 500 120	1
	315	10	8	M16x1,5	M14x1,5	17	19	17	0866 500 121	1
	315	12	6	M18x1,5	M12x1,5	19	22	14	0866 500 122	1
	315	12	8	M18x1,5	M14x1,5	19	22	17	0866 500 123	1
	315	12	10	M18x1,5	M16x1,5	19	22	19	0866 500 124	1
	315	15	10	M22x1,5	M16x1,5	24	27	19	0866 500 125	1
	315	15	12	M22x1,5	M18x1,5	24	27	22	0866 500 126	1
	315	18	10	M26x1,5	M16x1,5	27	32	19	0866 500 127	1
	315	18	12	M26x1,5	M18x1,5	27	32	22	0866 500 128	1
	315	18	15	M26x1,5	M22x1,5	27	32	27	0866 500 129	1
	160	22	12	M30x2	M18x1,5	32	36	22	0866 500 130	1
	160	22	15	M30x2	M22x1,5	32	36	27	0866 500 131	1
	160	22	18	M30x2	M26x1,5	32	36	32	0866 500 132	1
	160	28	18	M36x2	M26x1,5	41	41	32	0866 500 133	1
	160	28	22	M36x2	M30x2	41	36	41	0866 500 134	1
	160	35	22	M45x2	M30x2	46	50	36	0866 500 135	1
	160	35	28	M45x2	M36x2	46	50	41	0866 500 136	1

AANSLUITFITTING KNIE

Kniekoppeling

Specificaties:

- Materiaal: Staal
- Oppervlak: CrIII



Serie	Bedrijfsdruk [bar]	Leiding-Ø [mm]	G ₁	G ₂	SW ₁ [mm]	Art.Nr. Lichaam	VE
L	315	8	M14x1,5	M14x1,5	12	5973 100 168	10
	315	10	M16x1,5	M16x1,5	14	5973 100 169	5
	315	12	M18x1,5	M18x1,5	17	5973 100 170	5
	315	15	M22x1,5	M22x1,5	19	5973 100 171	5

VERBINDINGSFITTING T

T-koppeling

Specificaties:

- Materiaal: Staal
- Oppervlak: CrIII



Serie	Bedrijfsdruk [bar]	Leiding-Ø [mm]	G ₁	G ₂	G ₃	SW ₁ [mm]	Art.Nr. Lichaam	VE
L	315	8	M14x1,5	M14x1,5	M14x1,5	12	OR2888	2
	315	10	M16x1,5	M16x1,5	M16x1,5	14	OR2889	2
	315	12	M18x1,5	M18x1,5	M18x1,5	17	5973 100 195	2
	315	15	M22x1,5	M22x1,5	M22x1,5	19	OR2891	2

VERBINDINGSFITTING T MET VERLOOP

T-Koppeling met verloop

Specificaties:

- Materiaal: Staal
- Oppervlak: CrIII



Serie	Bedrijfsdruk [bar]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	G ₁	G ₂	G ₃	SW ₁ [mm]	SW ₂ [mm]	SW ₃ [mm]	Art.Nr.	VE
L	315	12	8	12	M18x1,5	M14x1,5	M18x1,5	17	22	17	0866 500 191	1
	315	12	10	12	M18x1,5	M16x1,5	M18x1,5	17	22	19	0866 500 193	1
	315	18	10	18	M26x1,5	M16x1,5	M26x1,5	24	32	19	0866 500 203	1
	315	18	12	18	M26x1,5	M18x1,5	M26x1,5	24	32	22	0866 500 204	1
	160	22	12	22	M30x2	M18x1,5	M30x2	27	36	22	0866 500 208	1
	160	28	10	28	M36x2	M16x1,5	M36x2	36	41	19	0866 500 227	1
	160	28	12	28	M36x2	M18x1,5	M36x2	36	41	22	0866 500 229	1
	160	28	18	28	M36x2	M26x1,5	M36x2	36	41	32	0866 500 230	1

VERBINDINGSFITTING SCHOT RECHT

Rechte schotkoppeling

Specificaties:

- Materiaal: Staal
- Oppervlak: CrIII



Serie	Bedrijfsdruk [bar]	Leiding-Ø [mm]	G ₁	G ₂	SW ₁ [mm]	SW ₂ [mm]	SW ₃ [mm]	Art.Nr.	VE
L	315	6	M12x1,5	M12x1,5	17	14	17	0866 500 250	1
	315	8	M14x1,5	M14x1,5	19	17	19	0866 500 251	1
	315	10	M16x1,5	M16x1,5	22	19	22	0866 500 252	1
	315	12	M18x1,5	M18x1,5	24	22	24	0866 500 253	1
	315	15	M22x1,5	M22x1,5	27	27	30	0866 500 254	1
	315	18	M26x1,5	M26x1,5	32	36	32	0866 500 255	1
	160	22	M30x2	M30x2	36	41	36	0866 500 256	1
	160	28	M36x2	M36x2	41	46	41	0866 500 257	1
	160	35	M45x2	M45x2	50	55	50	0866 500 258	1
	160	42	M52x2	M52x2	60	65	60	0866 500 259	1
S	630	6	M14x1,5	M14x1,5	19	17	19	0866 500 260	1
	630	8	M16x1,5	M16x1,5	22	19	22	0866 500 261	1
	630	10	M18x1,5	M18x1,5	24	22	24	0866 500 262	1
	630	12	M20x1,5	M20x1,5	27	24	27	0866 500 263	1
	630	14	M22x1,5	M22x1,5	30	27	30	0866 500 264	1
	400	16	M24x1,5	M24x1,5	32	30	32	0866 500 265	1
	400	20	M30x2	M30x2	41	36	41	0866 500 266	1
	400	22	M36x2	M36x2	46	46	46	0866 500 267	1
	400	30	M42x2	M42x2	50	50	50	0866 500 268	1
	315	38	M52x2	M52x2	65	60	65	0866 500 269	1

VERBINDINGSFITTING SCHOT KNIJ

Schotkoppeling knie

Specificaties:

- Materiaal: Staal
- Oppervlak: CrIII



Serie	Bedrijfsdruk [bar]	Leiding-Ø [mm]	G ₁	G ₂	SW ₁ [mm]	SW ₂ [mm]	SW ₃ [mm]	Art.Nr.	VE
L	315	6	M12x1,5	M12x1,5	12	14	17	0866 500 270	1
	315	8	M14x1,5	M14x1,5	12	17	19	0866 500 271	1
	315	10	M16x1,5	M16x1,5	14	19	22	0866 500 272	1
	315	12	M18x1,5	M18x1,5	17	22	24	0866 500 273	1
	315	15	M22x1,5	M22x1,5	19	27	30	0866 500 274	1
	315	18	M26x1,5	M26x1,5	24	32	36	0866 500 275	1
	160	22	M30x2	M30x2	27	36	41	0866 500 276	1
	160	28	M36x2	M36x2	36	41	46	0866 500 277	1
	160	35	M45x2	M45x2	41	50	55	0866 500 278	1
	160	42	M52x2	M52x2	50	60	65	0866 500 279	1
S	630	6	M14x1,5	M14x1,5	12	17	19	0866 500 280	1
	630	8	M16x1,5	M16x1,5	14	19	22	0866 500 281	1
	630	10	M18x1,5	M18x1,5	17	22	24	0866 500 282	1
	630	12	M20x1,5	M20x1,5	17	24	27	0866 500 283	1
	630	14	M22x1,5	M22x1,5	19	27	30	0866 500 284	1
	400	16	M24x1,5	M24x1,5	24	30	32	0866 500 285	1
	400	20	M30x2	M30x2	27	36	41	0866 500 286	1
	400	25	M36x2	M36x2	36	46	46	0866 500 287	1
	400	30	M42x2	M42x2	41	50	50	0866 500 288	1
	315	38	M52x2	M52x2	50	60	65	0866 500 289	1

INSCHROEFKOPPELING RECHT MET AFDICHTING (IMPERIAAL)

Rechte inschroefverbinding met elastische afdichting, imperiaal

Specificaties:

- Materiaal: Staal
- Oppervlak: CrIII



Serie	Bedrijfsdruk [bar]	Leiding-Ø [mm]	G ₁	G ₂	SW ₁ [mm]	SW ₂ [mm]	Art.Nr.	Art.Nr. Lichaam	VE
L	315	6	M12x1,5	G 1/8"	14	14	0866 510 001	-	1
	315	6	M12x1,5	G 3/8"	22	14	0866 510 003	-	1
	315	6	M12x1,5	G 1/4"	19	14	0866 510 002	-	1
	315	8	M14x1,5	G 1/4"	19	17	0866 510 004	-	1
	315	8	M14x1,5	G 1/4"	19	-	-	OR2726	5
	315	8	M14x1,5	G 1/8"	14	17	0866 510 005	-	1
	315	8	M14x1,5	G 3/8"	22	17	0866 510 006	-	1
	315	8	M14x1,5	G 3/8"	22	-	-	OR2725	5
	315	8	M14x1,5	G 1/2"	27	17	0866 510 007	-	1
	315	8	M14x1,5	G 1/2"	27	-	-	OR2724	5
	315	10	M16x1,5	G 1/4"	19	19	0866 510 008	-	1
	315	10	M16x1,5	G 1/4"	19	-	-	OR2729	5
	315	10	M16x1,5	G 1/8"	17	19	0866 510 009	-	1
	315	10	M16x1,5	G 3/8"	22	19	0866 510 011	-	1
	315	10	M16x1,5	G 3/8"	22	-	-	5973 100 059	5
	315	10	M16x1,5	G 1/2"	27	19	0866 510 010	-	1
	315	10	M16x1,5	G 1/2"	27	-	-	OR2727	5
	315	12	M18x1,5	G 3/8"	22	22	0866 510 012	-	1
	315	12	M18x1,5	G 3/8"	22	-	-	OR2732	5
	315	12	M18x1,5	G 1/4"	19	22	0866 510 013	-	1
	315	12	M18x1,5	G 1/4"	19	-	-	OR2731	5
	315	12	M18x1,5	G 1/2"	27	22	0866 510 014	-	1
	315	12	M18x1,5	G 1/2"	27	-	-	OR2730	5
	315	15	M22x1,5	G 1/2"	27	27	0866 510 015	-	1
	315	15	M22x1,5	G 1/2"	27	-	-	5973 100 065	5
	315	15	M22x1,5	G 3/8"	24	27	0866 510 016	-	1
	315	15	M22x1,5	G 3/4"	32	27	0866 510 017	-	1
	315	15	M22x1,5	G 3/4"	32	-	-	OR2729	5
	315	15	M22x1,5	G 3/8"	24	-	-	OR2734	5
	315	18	M26x1,5	G 1/2"	27	32	0866 510 018	-	1
	315	18	M26x1,5	G 3/4"	32	32	0866 510 019	-	1
	160	22	M30x2	G 3/4"	32	36	0866 510 039	-	1
	160	22	M30x2	G 1/2"	32	36	0866 510 040	-	1
160	22	M30x2	G 1"	41	36	0866 510 041	-	1	

VERVOLG INSCHROEFKOPPELING RECHT MET AFDICHTING (IMPERIAAL)



Serie	Bedrijfs- druk [bar]	Leiding-Ø [mm]	G ₁	G ₂	SW ₁ [mm]	SW ₂ [mm]	Art.Nr.	Art.Nr. Lichaam	VE
L	160	28	M36x2	G 1"	41	41	0866 510 042	-	1
	160	28	M36x2	G 3/4"	41	41	0866 510 043	-	1
	160	35	M45x2	G 1.1/4"	50	50	0866 510 044	-	1
	160	35	M45x2	G 1"	46	50	0866 510 045	-	1
	160	42	M52x2	G 1.1/2"	55	60	0866 510 046	-	1
S	630	6	M14x1,5	G 1/4"	19	17	0866 510 020	-	1
	630	8	M16x1,5	G 3/8"	22	19	0866 510 022	-	1
	630	8	M16x1,5	G 1/4"	19	19	0866 510 021	-	1
	630	10	M18x1,5	G 3/8"	22	22	0866 510 023	-	1
	630	10	M18x1,5	G 1/2"	27	22	0866 510 025	-	1
	630	10	M18x1,5	G 1/4"	19	22	0866 510 024	-	1
	630	12	M20x1,5	G 3/8"	22	24	0866 510 026	-	1
	630	12	M20x1,5	G 1/2"	27	24	0866 510 027	-	1
	630	12	M20x1,5	G 1/4"	22	24	0866 510 028	-	1
	630	14	M22x1,5	G 1/2"	27	27	0866 510 029	-	1
	630	14	M22x1,5	G 3/8"	24	27	0866 510 030	-	1
	400	16	M24x1,5	G 1/2"	27	30	0866 510 032	-	1
	400	16	M24x1,5	G 3/8"	27	30	0866 510 031	-	1
	400	16	M24x1,5	G 3/4"	32	30	0866 510 033	-	1
	400	20	M30x2	G 3/4"	32	36	0866 510 034	-	1
	400	20	M30x2	G 1/2"	32	36	0866 510 036	-	1
	400	25	M36x2	G 1"	41	46	0866 510 037	-	1
	400	25	M36x2	G 3/4"	41	46	0866 510 038	-	1
	400	30	M42x2	G 1.1/4"	50	50	0866 510 047	-	1
	400	30	M42x2	G 1"	46	50	0866 510 048	-	1
	315	38	M52x2	G 1.1/2"	55	60	0866 510 049	-	1
	315	38	M52x2	G 1.1/4"	55	60	0866 510 050	-	1

INSCHROEFKOPPELING (IMPERIAAL)

Rechte inschroefkoppeling, imperiaal

Specificaties:

- Materiaal: Staal
- Oppervlak: CrIII



Serie	Bedrijfs- druk [bar]	Leiding-Ø [mm]	G ₁	G ₂	SW ₁ [mm]	Art.Nr. Lichaam	VE
L	315	8	M14x1,5	G 1/4"	19	OR2716	5
	315	10	M16x1,5	G 1/4"	19	OR2718	5
	315	10	M16x1,5	G 3/8"	22	OR2717	2
	315	12	M18x1,5	G 3/8"	22	OR2721	5
	315	12	M18x1,5	G 1/4"	19	OR2720	5
	315	12	M18x1,5	G 1/2"	27	OR2719	5
	315	15	M22x1,5	G 1/2"	27	OR2723	5
	315	15	M22x1,5	G 3/4"	32	OR2722	5

INSCHROEFFITTING KNEE (IMPERIAAL)

**Haakse inschroefkoppeling,
imperiaal**

Specificaties:

- Materiaal: Staal
- Oppervlak: CrIII



Serie	Bedrijfs- druk [bar]	Leiding-Ø [mm]	G ₁	G ₂	SW ₁ [mm]	SW ₂ [mm]	Art.Nr.	VE
L	160	28	M36x2	G 1"	36	41	OR2924	1
S	400	20	M30x2	G 3/4"	27	36	0866 510 084	1
	400	25	M36x2	G 1"	36	46	0866 510 086	1
	250	38	M52x2	G 1.1/2"	50	60	0866 510 089	1

INSCHROEFKOPPELING KNIE (CONISCH)

Haakse inschroefkoppeling,
conisch, Metrisch

Specificaties:

- Materiaal: Staal
- Oppervlak: CrIII



Serie	Bedrijfs- druk [bar]	Leiding-Ø [mm]	G ₁	G ₂	SW ₁ [mm]	SW ₂ [mm]	Art.Nr.	VE
L	315	6	M12x1,5	M10x1 K	12	14	0866 510 094	1
	315	8	M14x1,5	M12x1,5 K	12	17	0866 510 095	1
	315	10	M16x1,5	M14x1,5 K	14	19	0866 510 096	1
	315	12	M18x1,5	M16x1,5 K	17	22	0866 510 097	1
	315	15	M22x1,5	M18x1,5 K	19	27	0866 510 098	1
	315	18	M26x1,5	M22x1,5 K	24	32	0866 510 099	1
S	630	6	M14x1,5	M12x1,5 K	12	17	0866 510 100	1
	630	8	M16x1,5	M14x1,5 K	14	19	0866 510 101	1
	630	10	M18x1,5	M16x1,5 K	17	22	0866 510 102	1
	630	12	M20x1,5	M18x1,5 K	17	24	0866 510 103	1
	630	14	M22x1,5	M20x1,5 K	19	27	0866 510 104	1
	400	16	M24x1,5	M22x1,5 K	24	30	0866 510 105	1

INSCHROEFKOPPELING KNEE (CONISCH)

Haakse inschroefkoppeling,
conisch, imperiaal

Specificaties:

- Materiaal: Staal
- Oppervlak: CrIII



Serie	Bedrijfs-druk [bar]	Leiding-Ø [mm]	G ₁	G ₂	SW ₁ [mm]	SW ₂ [mm]	Art.Nr.	VE
L	315	6	M12x1,5	R 1/8" K	12	14	0866 510 057	1
	315	8	M14x1,5	R 1/4" K	12	17	0866 510 059	1
	315	10	M16x1,5	R 1/4" K	14	19	0866 510 062	1
	315	12	M18x1,5	R 3/8" K	17	22	0866 510 065	1
	315	15	M22x1,5	R 1/2" K	19	27	0866 510 068	1
	315	18	M26x1,5	R 1/2" K	24	32	0866 510 070	1
	160	22	M30x2	R 3/4" K	27	36	0866 510 072	1
	160	28	M36x2	R 1" K	36	41	0866 510 073	1
	160	35	M45x2	R 1.1/4" K	41	50	0866 510 074	1
	160	42	M52x2	R 1.1/2" K	50	60	0866 510 075	1
S	630	6	M14x1,5	R 1/4" K	12	17	0866 510 076	1
	630	8	M16x1,5	R 1/4" K	14	19	0866 510 077	1
	630	10	M18x1,5	R 3/8" K	17	22	0866 510 078	1
	630	12	M20x1,5	R 3/8" K	17	24	0866 510 079	1
	400	16	M24x1,5	R 1/2" K	24	30	0866 510 082	1

INSCHROEFADAPTER RECHT MET AF- DICHTING VOORGEMONTEERD (METRISCH)

Inschroefadapter recht met
elastische afdichting,
voorgemonteerd, metrisch

Specificaties:

- Materiaal: Staal
- Oppervlak: CrIII



Serie	Bedrijfs- druk [bar]	Leiding-Ø [mm]	G ₁	G ₂	SW ₁ [mm]	SW ₂ [mm]	Art.Nr.	VE
L	315	6	M12x1,5	M10x1	14	14	0866 500 001	1
	315	8	M14x1,5	M12x1,5	17	17	0866 500 002	1
	315	10	M16x1,5	M14x1,5	19	19	0866 500 005	1
	315	12	M18x1,5	M16x1,5	22	22	0866 500 009	1
	315	15	M22x1,5	M18x1,5	24	27	0866 500 013	1
	315	18	M26x1,5	M22x1,5	27	32	0866 500 016	1
	160	22	M30x2	M26x1,5	32	36	0866 500 029	1
	160	28	M36x2	M33x2	40	41	0866 500 031	1
	160	35	M45x2	M42x2	50	50	0866 500 032	1
	160	42	M52x2	M48x2	55	60	0866 500 033	1
S	630	6	M14x1,5	M12x1,5	17	17	0866 500 018	1
	630	8	M16x1,5	M14x1,5	19	19	0866 500 019	1
	630	10	M18x1,5	M16x1,5	22	22	0866 500 020	1
	630	12	M20x1,5	M18x1,5	24	24	0866 500 021	1
	630	14	M22x1,5	M20x1,5	27	27	0866 500 023	1
	400	16	M24x1,5	M22x1,5	27	30	0866 500 024	1
	400	20	M30x2	M27x2	32	36	0866 500 026	1
	400	25	M36x2	M33x2	40	46	0866 500 028	1
	400	30	M42x2	M42x2	50	50	0866 500 034	1
	315	38	M52x2	M48x2	55	60	0866 500 035	1

VERSTELBARE SCHROEFVERBINDING KNIE MET O-RING (METRISCH)

Verstelbare kniekoppeling met
24° afdichtingsconus en Oring,
metrisch

Specificaties:

- Materiaal: Staal
- Oppervlak: CrIII



Serie	Bedrijfs- druk [bar]	Leiding-Ø [mm]	G	SW ₁ [mm]	SW ₂ [mm]	O-Ring	Art.Nr. Lichaam	VE
L	315	8	M 14x1,5	12	17	6,0 x 1,5	OR2673	2
	315	10	M 16x1,5	14	19	7,5 x 1,5	OR2674	2
	315	12	M 18x1,5	17	22	9,0 x 1,5	OR2675	2
	315	15	M 22x1,5	19	27	12,0 x 2,0	5973 100 297	2

REGELBARE SCHROEFVERBINDING L MET O-RING

Verstelbare L-fitting met 24°
afdichtingskegel en O-ring

Specificaties:

- Materiaal: Staal
- Oppervlak: CrIII



Serie	Bedrijfs- druk [bar]	Leiding-Ø [mm]	G ₁	G ₂	G ₃	SW ₁ [mm]	SW ₂ [mm]	O-Ring	Art.Nr.	VE
L	315	8	M14x1,5	M14x1,5	M14x1,5	12	17	6x1,5	OR2665	2
	315	10	M16x1,5	M16x1,5	M16x1,5	14	19	7,5x1,5	OR2667	2
	315	12	M18x1,5	M18x1,5	M18x1,5	17	22	9x1,5	OR2668	2
	315	15	M22x1,5	M22x1,5	M22x1,5	19	27	12x2	5973 100 317	2

REDUCEER ADAPTER

Reduceer koppeling Conus

Specificaties:

- Materiaal: Staal
- Oppervlak: CrIII



Serie	Bedrijfs- druk [bar]	A [mm]	B [mm]	Lei- ding- Ø [mm]	Lei- ding- Ø ₁ [mm]	Lei- ding- Ø ₂ [mm]	G ₁	G ₂	SW ₁ [mm]	SW ₂ [mm]	SW ₃ [mm]	Art.Nr.	VE
S	630	8	6	86	8	6	M16x1,5	M14x1,5	17	19	17	0866 500 147	1
	630	10	6	106	10	6	M18x1,5	M14x1,5	17	22	17	0866 500 148	1
	630	10	8	108	10	8	M18x1,5	M16x1,5	17	22	19	0866 500 149	1
	630	12	6	126	12	6	M20x1,5	M14x1,5	17	24	17	0866 500 150	1
	630	12	8	128	12	8	M20x1,5	M16x1,5	17	24	19	0866 500 151	1
	630	12	10	1210	12	10	M20x1,5	M18x1,5	19	24	22	0866 500 152	1
	630	14	10	1410	14	10	M22x1,5	M18x1,5	17	27	22	0866 500 153	1
	630	14	12	1412	14	12	M22x1,5	M20x1,5	22	27	24	0866 500 154	1
	630	16	12	1612	16	12	M24x1,5	M20x1,5	22	30	24	0866 500 155	1
	400	20	10	2010	20	10	M30x2	M18x1,5	22	36	22	0866 500 157	1
	400	20	12	2012	20	12	M30x2	M20x1,5	22	36	24	0866 500 158	1
	400	20	14	2014	20	14	M30x2	M22x1,5	24	36	27	0866 500 159	1
	400	20	16	2016	20	16	M30x2	M24x1,5	27	36	30	0866 500 160	1
	400	25	16	2516	25	16	M36x2	M24x1,5	27	46	30	0866 500 161	1
	400	25	20	2520	25	20	M36x2	M30x2	32	46	36	0866 500 162	1
	400	30	20	3020	30	20	M42x2	M30x2	32	50	36	0866 500 163	1
	400	30	25	3025	30	25	M42x2	M36x2	41	50	46	0866 500 164	1
	315	38	25	3825	38	25	M52x2	M36x2	41	60	46	0866 500 165	1
	315	38	30	3830	38	30	M52x2	M42x2	46	60	50	0866 500 166	1

SNIJRING

Enkele en dubbele rand snijring

Specificaties:

- Materiaal: Staal
- Oppervlak: CrIII



Serie	Bedrijfsdruk [bar]	Leiding-Ø [mm]	Art.Nr.	VE
L/S	630	6	0866 175 206	5
	630	8	0866 175 208	5
	630	10	0866 175 210	5
	630	12	0866 175 212	5
L	315	15	0866 175 215	5
	315	18	0866 175 218	5
S	630	14	0866 175 314	5
	400	16	0866 175 316	5
	400	20	0866 175 320	5
	400	25	0866 175 325	5

WARTELMOER

Wartelmoer

Specificaties:

- Materiaal: Staal
- Oppervlak: CrIII



Serie	Bedrijfsdruk [bar]	Leiding-Ø [mm]	G ₁	SW ₁ [mm]	Art.Nr.	VE
L	315	6	M12x1,5	14	0866 175 256	5
	315	8	M14x1,5	17	0866 175 258	5
	315	10	M16x1,5	19	0866 175 260	5
	315	12	M18x1,5	22	0866 175 262	5
	315	15	M22x1,5	27	0866 175 265	5
	315	18	M26x1,5	32	0866 175 268	5
S	630	6	M14x1,5	17	0866 175 356	5
	630	8	M16x1,5	19	0866 175 358	5
	630	10	M18x1,5	22	0866 175 360	5
	630	12	M20x1,5	24	0866 175 362	5
	630	14	M22x1,5	27	0866 175 364	5
	400	16	M24x1,5	30	0866 175 366	5
	400	20	M30x2	36	0866 175 370	5
	400	25	M36x2	46	0866 175 375	5

BLINDPLUG METRISCH

Blindpluggen

Specificaties:

- Materiaal: Staal
- Oppervlak: CrIII



Serie	Bedrijfsdruk [bar]	Leiding-Ø [mm]	G ₁	SW ₁ [mm]	Art.Nr.	VE
L	315	6	M12x1,5	12	0866 509 002	5
	315	8	M14x1,5	14	0866 509 003	5
	315	10	M16x1,5	17	0866 509 004	5
	315	12	M18x1,5	19	0866 509 005	5
S	630	12	M20x1,5	22	0866 509 006	5
	630	14	M22x1,5	24	0866 509 007	5
	400	16	M24x1,5	27	0866 509 008	1

BLINDPLUG BINNENZESKANT (METRISCH)

VSTI schroefplug met elastische afdichting, metrisch

Specificaties:

- Materiaal: Staal
- Oppervlak: CrIII



Bedrijfsdruk [bar]	G ₁	SW ₁ [mm]	Art.Nr.	VE
400	M10x1	5	0866 501 001	5
400	M12x1,5	6	0866 501 002	5
400	M14x1,5	6	0866 501 003	5
400	M16x1,5	8	0866 501 004	5
400	M18x1,5	8	0866 501 005	5
400	M20x1,5	10	0866 501 006	1

SCHROEFPLUG BINNENZESKANT (IMPERIAAL)

**schroefplug met elastische
afdichting, imperial**

Specificaties:

- Materiaal: Staal
- Oppervlak: CrIII



Betriebsdruck [bar]	G ₁	SW ₁ [mm]	Art.Nr.	VE
400	G 1/8"	5	0866 511 001	5
400	G 1/4"	6	0866 511 002	5
400	G 3/8"	8	0866 511 003	5
400	G 1/2"	10	0866 511 004	5
400	G 3/4"	12	0866 511 005	5
400	G 1"	17	0866 511 006	1

05 ADAPTERS / VERLOOPSTUKKEN

BSP Adapters

Dubbele adapter BSP-BSP	129
Rechte schotkoppeling BSP-BSP	130
Rechte schroefverbinding BSP-BSP (met wartel)	131
Verstelbare hoekadapter BSP-BSP 45°	132
Verstelbare hoekadapter BSP-BSP 90°	133
Dubbele aansluiting BSP-BSP	134
T-verbindingstuk BSP-BSP-BSP	135
Rechte schroefverbinding BSP binnendraad	136
Haakse dubbele koppeling BSP-BSP 90°	137
Accessoires: BSP afdichtplug	138
Accessoires: BSP afsluitdop	139

JIC-schroefkoppeling

Aansluitfitting JIC-JIC	140
Aansluitfitting JIC-JIC (met wartel)	141
Aansluitfitting JIC-JIC 90° (met wartel)	142
Aansluitfitting JIC-JIC 90° (wartel - wartel)	143
Rechte adapter BSP-JIC	144
Rechte inschroefverbinding JIC - BSP	145
Accessoires: JIC afdichtplug met buitendraad	146
Accessoires: JIC afsluitkap met binnendraad	147

ORFS schroefkoppeling

Dubbele aansluiting ORFS-ORFS	148
Rechte adapter BSP-ORFS	149
Rechte schotkoppeling ORFS-ORFS	150
T-koppeling ORFS-ORFS-ORFS (met wartel)	151
Verstelbare L-koppeling ORFS-ORFS-ORFS	152
Verstelbare haakse inschroefkoppeling ORFS-BSP 90°	153
Rechte inschroefkoppeling ORFS-BSP (vlakdichtend)	154
Dubbele stekker ORFS-ORFS	155
Accessoires: ORFS afdichtplug	156
Accessoires: ORFS afsluitkap	157

KOMATSU schroefkoppeling

Dubbele adapter KOMATSU (metrisch)-KOMATSU (metrisch)	158
Accessoires: KOMATSU afsluitkap (metrisch)	159
Accessoires: KOMATSU afdichtplug (metrisch)	160
Dubbele adapter JIS (imperiaal) - JIS (imperiaal)	161
Accessoires: JIS afdichtplug (imperiaal)	162
Accessoires: JIS afsluitkap (imperiaal)	163
Accessoires: afdichtschijf (metrisch, Usit-ring)	164
Accessoires: afdichtschijf (imperiaal, Usit-ring)	165

DUBBELE ADAPTER BSP-BSP

Schroefaansluiting BSP

Specificaties:

- Materiaal: Staal
- Oppervlak: CrIII



G ₁	G ₂	Art.nr.	VE
G 1/8"	G 1/8"	0866 520 001	5
G 1/8"	G 1/4"	0866 520 002	5
G 1/8"	G 3/8"	0866 520 003	5
G 1/8"	G 1/2"	0866 520 004	5
G 1/4"	G 1/4"	0866 520 005	5
G 1/4"	G 3/8"	0866 520 006	5
G 1/4"	G 1/2"	0866 520 007	5
G 1/4"	G 3/4"	0866 520 008	5
G 3/8"	G 3/8"	0866 520 009	5
G 3/8"	G 1/2"	0866 520 010	5
G 3/8"	G 5/8"	0866 520 011	5
G 3/8"	G 3/4"	0866 520 012	5
G 3/8"	G 1"	0866 520 013	5
G 1/2"	G 1/2"	0866 520 014	5
G 1/2"	G 5/8"	0866 520 015	5
G 1/2"	G 3/4"	0866 520 016	5
G 1/2"	G 1"	0866 520 017	5
G 5/8"	G 5/8"	0866 520 018	5
G 5/8"	G 3/4"	0866 520 019	5
G 5/8"	G 1"	0866 520 020	5
G 3/4"	G 3/4"	0866 520 021	5
G 3/4"	G 1"	0866 520 022	1
G 3/4"	G 1.1/4"	0866 520 023	1
G 1"	G 1"	0866 520 024	1
G 1"	G 1.1/4"	OR1100	1
G 1"	G 1.1/2"	OR1101	1
G 1.1/4"	G 1.1/4"	0866 520 025	1
G 1.1/4"	G 1.1/2"	OR1102	1
G 1.1/2"	G 1.1/2"	OR1103	1
G 2"	G 2"	OR1104	1

RECHTE SCHOT ADAPTER BSP-BSP

Schroefaansluiting BSP

Specificaties:

- Materiaal: Staal
- Oppervlak: CrIII



G₁	G₂	Art.nr.	VE
G 1/4"	G 1/4"	5973 890 404	1
G 3/8"	G 3/8"	5973 890 606	1
G 1/2"	G 1/2"	5973 890 808	1
G 3/4"	G 3/4"	5973 891 212	1
G 1"	G 1"	5973 891 616	1

RECHTE SCHROEFVERBINDING BSP-BSP

Schroefaansluiting BSP
Rechte schroefverbinding
BSP buitendraad - BSP
binnendraad met wartel

Specificaties:

- Materiaal: Staal
- Oppervlak: CrIII



G ₁	G ₂	Art.nr.	VE
1/8"	1/8"	0866 522 001	5
1/8"	1/4"	0866 522 002	5
1/4"	1/4"	0866 522 004	5
1/4"	3/8"	0866 522 005	5
1/4"	1/2"	0866 522 006	5
3/8"	1/4"	0866 522 007	5
3/8"	3/8"	0866 522 008	5
3/8"	1/2"	0866 522 010	5
1/2"	1/4"	0866 522 011	5
1/2"	3/8"	0866 522 012	5
1/2"	1/2"	0866 522 013	5
1/2"	5/8"	OR1056	1
1/2"	3/4"	0866 522 015	5
5/8"	5/8"	0866 522 017	5
3/4"	1/2"	0866 522 019	5
3/4"	3/4"	0866 522 021	5
3/4"	1"	0866 522 022	1
1"	3/4"	0866 522 023	1
1"	1"	0866 522 024	1
1.1/4"	1.1/4"	OR1057	1
1.1/2"	1.1/2"	OR1037	1

VERSTELBARE HOEKADAPTER BSP-BSP 45°

**Schroefaansluiting BSP
Met voormonteerde
wartel 45°**

Specificaties:

- Materiaal: Staal
- Oppervlak: CrIII



G₁	G₂	Art.nr.	VE
G 1/4"	G 1/4"	OR1058	1
G 3/8"	G 3/8"	OR1059	1
G 1/2"	G 1/2"	OR1060	1
G 3/4"	G 3/4"	OR1061	1
G 1"	G 1"	OR1062	1

VERSTELBARE HOEKADAPTER BSP-BSP 90°

**Schroefaansluiting BSP
Met voormonteerde
wartel 90°**

Specificaties:

- Materiaal: Staal
- Oppervlak: CrIII



G₁	G₂	Art.nr.	VE
G 1/8"	G 1/8"	0866 527 001	1
G 1/4"	G 1/4"	0866 527 002	1
G 3/8"	G 3/8"	0866 527 003	1
G 1/2"	G 1/2"	0866 527 004	1
G 3/4"	G 3/4"	0866 527 006	1
G 1"	G 1"	0866 527 007	1
G 1.1/4"	G 1.1/4"	OR1069	1

DUBBELE CONNECTOR BSP-BSP

Schroefaansluiting BSP
Met voorgemonteerde wartel

Specificaties:

- Materiaal: Staal
- Oppervlak: CrIII



G₁	G₂	Art.nr.	VE
G 1/8"	G 1/8"	0866 526 001	1
G 1/4"	G 1/4"	0866 526 002	1
G 1/4"	G 3/8"	0866 526 003	1
G 1/2"	G 1/2"	0866 526 004	1
G 5/8"	G 5/8"	0866 526 005	1
G 3/4"	G 3/4"	0866 526 006	1
G 1"	G 1"	0866 526 007	1

T-VERBINDER BSP-BSP-BSP

Schroefaansluiting BSP
Met voorgemonteerde wartel

Specificaties:

- Materiaal: Staal
- Oppervlak: CrIII



G₁	G₂	G₃	Art.nr.	VE
G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	OR1011	1
G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	OR1012	1
G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	OR1013	1

RECHTE SCHROEFVERBINDING BSP BINNENDRAAD

**Schroefaansluiting BSP
Rechte schroefverbinding BSP
binnendraad - vaststaand aan
beide zijden**

Specificaties:

- Materiaal: Staal
- Oppervlak: CrIII



G ₁	G ₂	Art.nr.	VE
1/8"	1/8"	OR1175	1
1/4"	1/4"	OR1176	1
1/4"	3/8"	5973 600 406	1
3/8"	3/8"	OR1178	1
3/8"	1/2"	5973 600 608	1
1/2"	1/2"	OR1180	1
1/2"	3/4"	OR1181	1
3/4"	3/4"	OR1182	1
3/4"	1"	5973 601 216	1
1"	1"	OR1184	1
1.1/4"	1.1/4"	OR1185	1

HOEK DUBBELKOPPELING BSP-BSP 90°

**Schroefaansluiting BSP
Met voormonteerde
wartel 90°**

Specificaties:

- Materiaal: Staal
- Oppervlak: CrIII



G₁	G₂	Art.nr.	VE
G 3/8"	G 3/8"	OR1007	1
G 1/2"	G 1/2"	OR1008	1
G 3/4"	G 3/4"	OR1009	1
G 1"	G 1"	OR1010	1

ACCESSOIRES: AFDICHTPLUGGEN BSP

Schroefaansluiting BSP Afdichtplug met BSP buitendraad

Specificaties:

- Materiaal: Staal
- Oppervlak: CrIII



G₁	Art.nr.	VE
G 1/8"	0866 523 001	5
G 1/4"	0866 523 002	5
G 3/8"	0866 523 003	5
G 1/2"	0866 523 004	5
G 5/8"	0866 523 005	5
G 3/4"	0866 523 006	5
G 1"	0866 523 007	1
G 1.1/4"	OR1172	1
G 1.1/2"	OR1173	1
G 2"	OR1174	1

ACCESSOIRES: DOP BSP

Schroefaansluiting BSP Afsluitstop BSP binnendraad

Specificaties:

- Materiaal: Staal
- Oppervlak: CrIII



G₁	Art.nr.	VE
1/4"	0866 524 001	5
3/8"	0866 524 002	5
1/2"	0866 524 003	5
5/8"	0866 524 004	5
3/4"	0866 524 005	5
1"	0866 524 006	1
1.1/4"	OR1020	1
1.1/2"	OR1021	1
2"	OR1022	1

VERBINDINGSFITTING JIC-JIC (37° CONUS)

JIC-schroefverbinding

Specificaties:

- Materiaal: Staal
- Oppervlak: CrIII



G ₁	G ₂	Art.nr.	VE
7/16" UNF	7/16" UNF	0866 540 404	5
7/16" UNF	9/16" UNF	0866 540 406	5
1/2" UNF	1/2" UNF	0866 540 505	5
1/2" UNF	9/16" UNF	0866 540 506	5
1/2" UNF	7/8" UNF	0866 540 510	5
9/16" UNF	9/16" UNF	0866 540 606	5
9/16" UNF	3/4" UNF	0866 540 608	5
3/4" UNF	3/4" UNF	0866 540 808	5
3/4" UNF	7/8" UNF	0866 540 810	5
3/4" UNF	1.1/16" UN	0866 540 812	1
7/8" UNF	7/8" UNF	0866 540 010	1
7/8" UNF	1.1/16" UN	0866 540 012	1
1.1/16" UN	1.1/16" UN	0866 540 212	1

VERBINDINGSFITTING JIC-JIC (37° CONUS)

JIC-schroefverbinding

Specificaties:

- Materiaal: Staal
- Oppervlak: CrIII



G₁	G₂	Art.nr.	VE
7/16" UNF	7/16" UNF	0866 542 404	1
7/16" UNF	9/16" UNF	0866 542 406	1
7/16" UNF	3/4" UNF	0866 542 408	1
7/16" UNF	7/8" UNF	0866 542 410	1
1/2" UNF	1/2" UNF	0866 542 505	1
9/16" UNF	9/16" UNF	0866 542 606	1
9/16" UNF	3/4" UNF	0866 542 608	1
9/16" UNF	7/8" UNF	0866 542 610	1
9/16" UNF	1.1/16" UN	0866 542 612	1
3/4" UNF	3/4" UNF	0866 542 808	1
3/4" UNF	7/8" UNF	0866 542 810	1
3/4" UNF	1.1/16" UN	0866 542 812	1
7/8" UNF	7/8" UNF	0866 542 010	1
7/8" UNF	1.1/16" UN	0866 542 012	1
1.1/16" UN	1.1/16" UN	0866 542 212	1

KNIEKOPPELING JIC-JIC (37° CONUS) WARTEL

**JIC kniekoppeling met schroef-
verbinding**

Specificaties:

- Materiaal: Staal
- Oppervlak: CrIII



G₁	G₂	Art.nr.	VE
7/16" UNF	7/16" UNF	0866 545 404	1
1/2" UNF	1/2" UNF	0866 545 505	1
9/16" UNF	9/16" UNF	0866 545 606	1
3/4" UNF	3/4" UNF	0866 545 808	1
7/8" UNF	7/8" UNF	0866 545 010	1
1.1/16" UN	1.1/16" UN	0866 545 212	1

KNIEKOPPELING JIC-JIC WARTEL

JIC-schroefverbinding

Specificaties:

- Materiaal: Staal
- Oppervlak: CrIII



G₁	G₂	Art.nr.	VE
7/16" UNF	7/16" UNF	0866 544 404	1
1/2" UNF	1/2" UNF	0866 544 505	1
9/16" UNF	9/16" UNF	0866 544 606	1
3/4" UNF	3/4" UNF	0866 544 808	1
7/8" UNF	7/8" UNF	0866 544 010	1
1.1/16" UN	1.1/16" UN	0866 544 212	1

RECHTE ADAPTER BSP-JIC

**Schroefaansluiting BSP
Met voorgemonteerde wartel**

Specificaties:

- Materiaal: Staal
- Oppervlak: CrIII



G₁	G₂	Art.nr.	VE
G 1/4"	7/16" UNF	OR1134	1
G 1/4"	1/2" UNF	5974 450 405	1
G 3/8"	9/16" UNF	5974 450 606	1
G 1/2"	3/4" UNF	5974 450 808	1
G 1/2"	7/8" UNF	5974 450 810	1
G 3/4"	1.1/16" UN	5974 451 212	1
G 1"	1.5/16" UN	OR1140	1

RECHTE INDRAAIFITTING JIC - BSP

JIC-schroefverbinding
Rechte inschroefverbinding JIC
buitendraad - BSP
inschroefdraad met O-ring en
kamerring

Specificaties:

- Materiaal: Staal
- Oppervlak: CrIII



G ₁	G ₂	Art.nr.	VE
7/16"	1/8"	0866 810 001	5
7/16"	1/4"	0866 810 002	5
7/16"	3/8"	0866 810 003	5
7/16"	1/2"	0866 810 004	5
1/2"	1/8"	OR1217	1
1/2"	1/4"	0866 810 005	5
1/2"	3/8"	0866 810 006	5
9/16"	1/4"	0866 810 009	5
9/16"	3/8"	0866 810 010	5
9/16"	1/2"	0866 810 011	5
3/4"	1/4"	0866 810 012	5
3/4"	3/8"	0866 810 013	5
3/4"	1/2"	0866 810 014	5
3/4"	3/4"	0866 810 015	5
7/8"	3/8"	0866 810 016	5
7/8"	1/2"	0866 810 017	5
7/8"	3/4"	0866 810 018	5
1.1/16"	3/8"	OR1218	1
1.1/16"	1/2"	0866 810 020	1
1.1/16"	3/4"	0866 810 021	1
1.1/16"	1"	0866 810 022	1

ACCESSOIRES: AFDICHTPLUGGEN JIC MET BUITENDRAAD (37° CONUS)

Schroefaansluiting JIC

Specificaties:

- Materiaal: Staal
- Oppervlak: CrIII



G₁	Art.nr.	VE
7/16" UNF	0866 549 001	5
1/2" UNF	0866 549 002	5
9/16" UNF	0866 549 003	5
3/4" UNF	0866 549 004	5
7/8" UNF	0866 549 005	5
1.1/16" UN	0866 549 006	1

ACCESSOIRES: JIC AFDICHTDOP MET BINNENDRAAD

JIC afdichtdop

Specificaties:

- Materiaal: Staal
- Oppervlak: CrIII



G₁	Art.nr.	VE
7/16" UNF	0866 548 001	5
1/2" UNF	0866 548 002	5
9/16" UNF	0866 548 003	5
3/4" UNF	0866 548 004	5
7/8" UNF	0866 548 005	5
1.1/16" UN	0866 548 006	1

DUBBELE ADAPTER ORFS-ORFS

ORFS schroefverbinding

Specificaties:

- Materiaal: Staal
- Oppervlak: CrIII



G ₁	G ₂	Art.nr.	VE
9/16" UN	9/16" UN	OR1317	1
9/16" UN	11/16" UN	OR1318	1
11/16" UN	11/16" UN	OR1319	1
11/16" UN	13/16" UN	OR1320	1
13/16" UN	13/16" UN	OR1321	1
13/16" UN	1" UN	OR1322	1
1" UN	1" UN	OR1323	1
1" UN	1.3/16" UN	OR1324	1
1.3/16" UN	1.3/16" UN	5974 821 316	1
1.3/16" UN	1.7/16" UN	OR1326	1
1.7/16" UN	1.7/16" UN	5974 821 616	1
1.7/16" UN	1.11/16" UN	OR1328	1
1.11/16" UN	1.11/16" UN	5974 821 619	1

RECHTE ADAPTER BSP-ORFS

ORFS schroefverbinding

Specificaties:

- Materiaal: Staal
- Oppervlak: CrIII



G₁	G₂	Art.nr.	VE
G 1/4"	9/16" UN	OR1154	1
G 3/8"	11/16" UN	OR1155	1
G 1/2"	13/16" UN	5974 840 863	1
G 1/2"	1" UN	OR1157	1
G 3/4"	1.3/16" UN	5974 841 269	1
G 1"	1.7/16" UN	5974 841 673	1

RECHTE KOPPELING ORFS-ORFS

ORFS schroefverbinding

Specificaties:

- Materiaal: Staal
- Oppervlak: CrIII



G₁	G₂	Art.nr.	VE
9/16" UN	9/16" UN	OR1338	1
11/16" UN	11/16" UN	5974 911 111	1
13/16" UN	13/16" UN	5974 911 313	1
1" UN	1" UN	5974 911 616	1

T-KOPPELING ORFS-ORFS-ORFS (WARTEL)

ORFS schroefverbinding

Specificaties:

- Materiaal: Staal
- Oppervlak: CrIII



G₁	G₂	G₃	Art.nr.	VE
9/16" UN	9/16" UN	9/16" UN	5974 930 959	1
11/16" UN	11/16" UN	11/16" UN	5974 931 161	1
13/16" UN	13/16" UN	13/16" UN	5974 931 363	1
1" UN	1" UN	1" UN	5974 931 666	1
1.3/16" UN	1.3/16" UN	1.3/16" UN	5974 931 969	1

VERSTELBARE L-KOPPELING ORFS-ORFS-ORFS

ORFS schroefverbinding

Specificaties:

- Materiaal: Staal
- Oppervlak: CrIII



G ₁	G ₂	G ₃	Art.nr.	VE
9/16" UN	9/16" UN	9/16" UN	5974 940 959	1
11/16" UN	11/16" UN	11/16" UN	5974 941 161	1
13/16" UN	13/16" UN	13/16" UN	5974 941 363	1
1" UN	1" UN	1" UN	5974 941 666	1
1.3/16" UN	1.3/16" UN	1.3/16" UN	5974 941 969	1

INSELBARE HOEK INSCHROEFKOPPELING ORFSBSP 90°

ORFS schroefverbinding

Specificaties:

- Materiaal: Staal
- Oppervlak: CrIII



G ₁	G ₂	Art.nr.	VE
9/16" UN	G 1/4"	5974 900 904	1
11/16" UN	G 3/8"	5974 901 106	1
11/16" UN	G 1/2"	OR1305	1
13/16" UN	G 3/8"	5974 901 306	1
13/16" UN	G 1/2"	5974 901 308	1
1" UN	G 1/2"	5974 901 608	1
1.3/16" UN	G 3/4"	5974 901 912	1
1.3/16" UN	G 1"	OR1310	1
1.7/16" UN	G 3/4"	OR1311	1

RECHTE INSCHROEFBARE KOPPELING ORFS-BSP (VLAKKE AFDICHTING)

ORFS schroefverbinding

Specificaties:

- Materiaal: Staal
- Oppervlak: CrIII



G ₁	G ₂	Art.nr.	VE
9/16" UN	G 1/4"	OR1293	2
9/16" UN	G 3/8"	5974 830 906	2
11/16" UN	G 1/4"	5974 831 104	2
11/16" UN	G 3/8"	OR1296	2
11/16" UN	G 1/2"	5974 831 108	2
13/16" UN	G 3/8"	5974 831 306	2
13/16" UN	G 1/2"	OR1299	2
1" UN	G 1/2"	5974 831 608	1
1.3/16" UN	G 3/4"	OR1301	1
1.7/16" UN	G 1"	OR1302	1

DUBBELE CONNECTOR ORFS-ORFS

ORFS schroefverbinding

Specificaties:

- Materiaal: Staal
- Oppervlak: CrIII



G₁	G₂	Art.nr.	VE
9/16" UN	9/16" UN	OR1280	1
11/16" UN	11/16" UN	5974 845 606	1
13/16" UN	13/16" UN	OR1282	1
1" UN	1" UN	OR1283	1
1.3/16" UN	1.3/16" UN	OR1284	1
1.7/16" UN	1.7/16" UN	OR1285	1

ACCESSOIRES: ORFS AFDICHTPLUGGEN

ORFS schroefverbinding

Specificaties:

- Materiaal: Staal
- Oppervlak: CrIII



G₁	Art.nr.	VE
9/16" UN	5974 810 009	1
11/16" UN	OR1343	1
13/16" UN	OR1344	1
1" UN	OR1345	1
1.3/16" UN	5974 810 019	1
1.7/16" UN	5974 810 023	1
1.11/16" UN	OR1348	1

ACCESSOIRES: AFSLUIT KAP ORFS

ORFS schroefverbinding

Specificaties:

- Materiaal: Staall
- Oppervlak: CrIII



G₁	Art.nr.	VE
9/16" UN	OR1286	1
11/16" UN	5974 800 011	2
13/16" UN	OR1288	1
1" UN	5974 800 016	1
1.3/16" UN	5974 800 019	1
1.7/16" UN	5974 800 023	1
1.11/16" UN	OR1292	1

DUBBELE ADAPTER KOMATSU (METRISCH)-KOMATSU (METRISCH))

KOMATSU schroefverbinding

Specificaties:

- Materiaal: Staal
- Oppervlak: CrIII



G ₁	G ₂	Art.nr.	VE
M14x1,5	M14x1,5	0866 550 001	5
M16x1,5	M16x1,5	0866 550 002	5
M18x1,5	M18x1,5	0866 550 003	5
M22x1,5	M22x1,5	0866 550 004	1
M24x1,5	M24x1,5	0866 550 005	1
M30x1,5	M30x1,5	0866 550 006	1
M33x1,5	M33x1,5	0866 550 007	1

ACCESSOIRES: KOMATSU-DOP (METRISCH)

KOMATSU schroefverbinding

Specificaties:

- Materiaal: Staal
- Oppervlak: CrIII



G₁	Art.nr.	VE
M14x1,5	0866 558 001	1
M16x1,5	0866 558 002	1
M18x1,5	0866 558 003	1
M22x1,5	0866 558 004	1
M24x1,5	0866 558 005	1
M30x1,5	0866 558 006	1
M33x1,5	0866 558 007	1

ACCESSOIRES: KOMATSU STEKKERS (METRISCH)

KOMATSU schroefverbinding

Specificaties:

- Materiaal: Staal
- Oppervlak: CrIII



G ₁	Art.nr.	VE
M14x1,5	0866 559 001	1
M16x1,5	0866 559 002	1
M18x1,5	0866 559 003	1
M22x1,5	0866 559 004	1
M24x1,5	0866 559 005	1
M30x1,5	0866 559 006	1
M33x1,5	0866 559 007	1

DUBBELE ADAPTER JIS (IMPERIAAL) - JIS (IMPERIAAL)

JIS-schroefverbinding

Specificaties:

- Materiaal: Staal
- Oppervlak: CrIII



G₁	G₂	Art.nr.	VE
G 1/4"	G 1/4"	0866 660 001	5
G 3/8"	G 3/8"	0866 660 002	5
G 1/2"	G 1/2"	0866 660 003	1
G 3/4"	G 3/4"	0866 660 004	1

ACCESSOIRES: AFDICHTPLUGGEN JIS (IMPERIAL)

JIS-schroefverbinding

Specificaties:

- Materiaal: Staal
- Oppervlak: CrIII



G₁	Art.nr.	VE
G 1/4"	0866 669 001	1
G 3/8"	0866 669 002	1
G 1/2"	0866 669 003	1
G 3/4"	0866 669 004	1
G 1"	0866 669 005	1

ACCESSOIRES: AFSLUITKAP JIS (IMPERIAL)

JIS-schroefverbinding

Specificaties:

- Materiaal: Staal
- Oppervlak: CrIII



G₁	Art.nr.	VE
G 1/4"	0866 668 001	1
G 3/8"	0866 668 002	1
G 1/2"	0866 668 003	1
G 3/4"	0866 668 004	1
G 1"	0866 668 005	1

ACCESSOIRES: AFDICHTSCHIJF (USIT-RING)

Afdichtingsschijven
Voor metrische buitenschroef-
draad, met centreerhulp

Specificaties:

- Materiaal: NBR



G	Art.nr.	VE
M 5	0866 177 212	10
M 6	0866 177 213	10
M 8	0866 177 214	10
M 10	0866 177 215	10
M 12	0866 177 216	10
M 13	0866 177 217	10
M 14	0866 177 218	10
M 16	0866 177 219	10
M 17	0866 177 220	10
M 18	0866 177 221	10
M 20	0866 177 222	10
M 22	0866 177 223	10
M 24	0866 177 224	10
M 27	0866 177 227	10
M 30	0866 177 228	10
M 42	0866 177 229	10
M 48	0866 177 230	10

ACCESSOIRES: AFDICHTSCHIJF (USIT-RING)

**Afdichtingschijven
Voor inch buitenschroefdraad,
met centreerhulp**

Specificaties:

- Materiaal: NBR



G	Art.nr.	VE
G 1/8-28	0866 177 200	25
G 1/4-19	0866 177 201	25
G 3/8-19	0866 177 202	25
G 1/2-14	0866 177 203	25
G 5/8-14	0866 177 204	10
G 3/4-14	0866 177 205	10
G 1-11	0866 177 206	10
G 1 1/4-11	0866 177 207	10
G 1 1/2-11	0866 177 208	10
G 2-11	0866 177 209	10



06 SNELKOPPELINGEN EN ACCESSOIRES

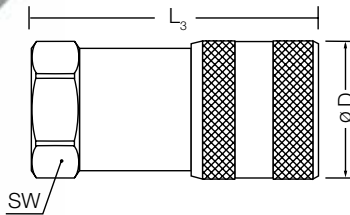
Serie

VC-FF flat-face koppeling female	168
VC-FF flat-face koppeling male	169
VC-PP push-pull koppeling female	170
VC-PP push-pull koppeling male	172
VC-NV koppeling female	174
VC-NV koppeling male	175
VC-ISO-A koppeling female	176
VC-ISO-A koppeling male	177
VC-AGRI female	178
VC-BC female	180
VC-BC male	181
Faster ANV koppeling female	182
Faster ANV koppeling male	183
Faster 4BD4FH Block (Bobcat)	184
Vervangingsplug voor Bobcat-blok (4BD4FH) DN 10	185
Vervangingsbus voor Bobcat-blok (4BD4FH) DN12	186
Vervangingsplug voor Bobcat-blok (4BD4FH) DN12	187
ST-FF flat face female	188
ST-FF flat face male	189

Accessoires

Kleurcodering	190
---------------	-----

VC-FF FLAT-FACE FEMALE



Voor algemene toepassingen (bijv. landbouwtechnologie, bouwindustrie), uitwisselbaarheid volgens ISO 160288

Toepassingsgebied:

Bouwmachines, landbouw, industrie

Specificaties:

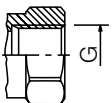
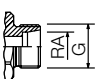
- Materiaal behuizing: staal
- Afdichtingsmateriaal: Buna-N (nitril)
- Oppervlak: CrIII plus
- Consistentie tegen witte roest [h]: 200
- Consistentie tegen rode roest [h]: 400

Normen: ISO 16028

Temperatuurbereik:


-20°C tot +100°C



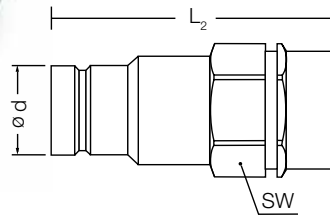
Type aansluiting	Bedrijfsdruk [bar]	BG	DN	Maat	Inch.	Draad	L ₃ [mm]	Ø D [mm]	SW [mm]	Art.nr.	VE
	BSP binnendraad DIN 3852										
	350	1	6	04	1/4	1/4	58,2	28,0	20	0866 999 314	1
	300	2	10	06	3/8	3/8	68,2	32,0	24	0866 999 315	1
	300	2	10	06	3/8	1/2	72,2	32,0	27	0866 999 316	1
	300	3	12	08	1/2	1/2	75,0	38,0	32	0866 999 306	1
	250	3	12	08	1/2	3/4	79,0	38,0	36	0866 999 312	1
	250	4	16	10	5/8	3/4	80,0	42,0	36	0866 999 317	1
250	6	19	12	3/4	1	99,9	48,0	41	0866 999 313	1	
	Metrische buitendraad ISO 8434-1-L										
	300	3	12	08	1/2	M26x1,5	77,2	38,0	32	OR2235	1

ACCESSOIRES

Stofbescherming: Voor insteekkoppeling serie VC-FF female

	BG	DN	Maat	Inch.	Kleur	Materiaal	Art.nr.	VE
	1	6	04	1/4	rood	kunststof	0866 901 131	5
	2	10	06	3/8	rood	kunststof	0866 901 132	5
	3	12	08	1/2	rood	kunststof	0866 901 133	5
	4	16	10	5/8	rood	kunststof	0866 901 134	1
	6	20	12	3/4	rood	kunststof	0866 901 135	5

VC-FF FLAT-FACE MALE



Voor algemene toepassingen (bijv. landbouwtechnologie, bouwindustrie), uitwisselbaarheid volgens ISO 16028

Toepassingsgebied:

Bouwmachines, landbouw, industrie

Specificaties:

- Materiaal behuizing: staal
- Afdichtingsmateriaal: Buna-N (nitril)
- Oppervlak: CrIII plus
- Consistentie tegen witte roest [h]: 200
- Consistentie tegen rode roest [h]: 400

Normen: ISO 16028

Temperatuurbereik:

-20°C tot +100°C



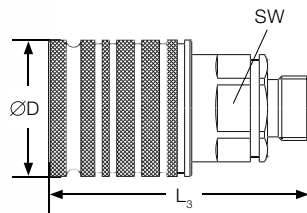
Type aansluiting	Bedrijfsdruk [bar]	BG	DN	Maat	Inch.	Draad	L ₂ [mm]	Ø d [mm]	SW [mm]	Art.nr.	VE
	BSP binnendraad DIN 3852										
	350	1	6	04	1/4	1/4	49,2	16,1	20	0866 999 307	1
	300	2	10	06	3/8	3/8	55,8	19,7	24	0866 999 308	1
	300	2	10	06	3/8	1/2	59,8	19,7	27	0866 999 309	1
	300	3	12	08	1/2	1/2	72,0	24,5	32	0866 999 304	1
	250	3	12	08	1/2	3/4	76,0	24,5	36	0866 999 310	1
	250	4	16	10	5/8	3/4	75,5	27,0	36	0866 999 305	2
250	6	20	12	3/4	1	93,8	30,0	41	0866 999 311	2	
	Metrisch buitendraad ISO 8434-1-L										
	300	3	12	08	1/2	M26x1,5	74,2	24,5	32	OR2243	1

ACCESSOIRES

Stofbescherming: Voor insteekkoppeling serie VC-FF male

	BG	DN	Maat	Inch.	Kleur	Materiaal	Art.nr.	VE
	1	6	04	1/4	rood	Kunststof	0866 901 121	5
	2	10	06	3/8	rood	Kunststof	0866 901 122	5
	3	12	08	1/2	rood	Kunststof	0866 901 123	5
	4	16	10	5/8	rood	Kunststof	0866 901 124	5
	6	20	12	3/4	rood	Kunststof	0866 901 125	5

VC-PP PUSH-PULL FEMALE



Push-pull koppeling volgens ISO 7241-1A met los trek functie volgens ISO 5675

Toepassingsgebied:

Algemene toepassing
(bijv. landbouw)

Specificaties:


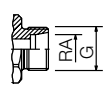
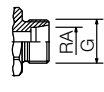
- Materiaal behuizing: staal
- Afdichtingsmateriaal: NBR
- Oppervlak: CrIII
- Consistentie tegen witte roest [h]: 400
- Consistentie tegen rode roest [h]: 200

Normen: ISO 7241-1A

Temperatuurbereik:

-20°C tot +100°C




Type aansluiting	Bedrijfsdruk [bar]	BG	DN	Maat	Inch.	Draad	L ₃ [mm]	Ø D [mm]	SW [mm]	Art.nr.	VE
	BSP binnendraad ISO 1179-1										
	300	3	12	08	1/2	1/2"	66,0	38,0	27	0866 999 372	2
	Metrische buitendraad ISO 8434-1-L										
	300	3	12	08	1/2	M16x1,5	73,0	38,0	27	0866 999 376	2
	300	3	12	08	1/2	M18x1,5	73,0	38,0	27	0866 999 377	2
	300	3	12	08	1/2	M22x1,5	75,0	38,0	27	0866 999 378	2
	Metrische buitendraad ISO 8434-1-S										
	300	3	12	08	1/2	M18x1,5	73,5	38,0	27	OR2393	1
	300	3	12	08	1/2	M20x1,5	73,5	38,0	27	OR2394	1

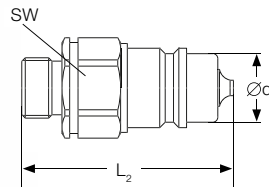
ACCESSOIRES

Stofbescherming

Voor insteekkoppeling serie ST3, maat 08 ST-NV, ST-SV en ST-ANV female

	BG	DN	Maat	Inch.	Kleur	Materiaal	Art.nr.	VE
	3	12	08	1/2	blauw	kunststof	OR2376	5
	3	12	08	1/2	geel	kunststof	OR2377	5
	3	12	08	1/2	groen	kunststof	OR2379	5
	3	12	08	1/2	orange	kunststof	OR2381	5
	3	12	08	1/2	rood	kunststof	0866 901 113	5
	3	12	08	1/2	zwart	kunststof	OR2378	5

VC-PP PUSH-PULL MALE



Push-pull koppeling volgens ISO 7241-1A met los trek functie volgens ISO 5675

Toepassingsgebied:

Algemene toepassing
SW (bijv. landbouw)

Specificaties:


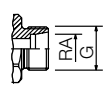
- Materiaal behuizing: staal
- Afdichtingsmateriaal: NBR
- Oppervlak: CrIII
- Consistentie tegen witte roest [h]: 400
- Consistentie tegen rode roest [h]: 200

Normen: ISO 7241-1A

Temperatuurbereik:








-20°C tot +100°C



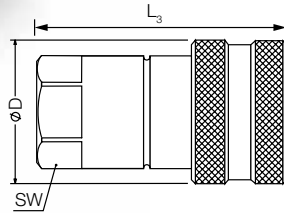
Type aansluiting	Bedrijfsdruk [bar]	BG	DN	Maat	Inch.	Draad	L ₂ [mm]	Ø d [mm]	SW [mm]	Art.nr.	VE
	BSP binnendraad ISO 1179-1										
	300	3	12	08	1/2	1/2"	44,0	20,6	27	0866 999 371	2
	Metrisch buitendraad ISO 8434-1-L										
	250	3	12	08	1/2	M16x1,5	58,5	20,6	27	0866 999 373	2
	300	3	12	08	1/2	M18x1,5	58,5	20,6	27	0866 999 374	2
	300	3	12	08	1/2	M22x1,5	60,5	20,6	27	0866 999 375	2

ACCESSOIRES

Stofbescherming: Voor insteekkoppelingen serie ST3, maat 08 ST-NV en ST-ANV male

	BG	DN	Maat	Inch.	Kleur	Materiaal	Art.nr.	VE
	3	12	08	1/2	blauw	kunststof	OR2383	1
	3	12	08	1/2	geel	kunststof	OR2384	1
	3	12	08	1/2	groen	kunststof	OR2386	1
	3	12	08	1/2	orange	kunststof	OR2388	1
	3	12	08	1/2	rood	kunststof	0866 901 103	1
	3	12	08	1/2	zwart	kunststof	OR2385	1
	3	12	08	1/2	-	-	OR2382	1

VC-NV FEMALE



Standaardkoppeling voor algemene toepassingen (bijv. landbouwtechniek). DN12 (BG3) uitwisselbaar volgens ISO 7241-1A

Toepassingsgebied:

Algemene toepassing
(bijv. landbouw)

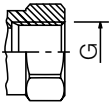
Specificaties:

- Materiaal behuizing: staal
- Afdichtingsmateriaal: NBR
- Oppervlak: CrIII
- Consistentie tegen witte roest [h]: 400
- Consistentie tegen rode roest [h]: 200

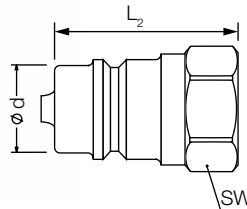
Temperatuurbereik:

-20°C tot +100°C



Type aansluiting	Bedrijfsdruk [bar]	BG	DN	Maat	Inch.	Draad	L ₃ [mm]	Ø D [mm]	SW [mm]	Art.nr.	VE
	BSP binnendraad ISO 1179-1										
	350	1	6	04	1/4"	1/4"	55,5	27,6	22	0866 999 325	2
	300	2	10	06	3/8"	3/8"	60,5	34,0	24	0866 999 326	2
	300	3	12	08	1/2"	1/2"	68,0	38,5	27	OR2368	1
	300	6	20	12	3/4"	3/4"	82,5	47,5	34	0866 999 328	2
250	8	25	16	1	1"	97,5	56,2	41	0866 999 329	2	

VC-NV MALE



Standaardkoppeling voor algemene toepassingen (bijv. landbouwtechniek). DN12 (BG3) uitwisselbaar volgens ISO 7241-1A

Toepassingsgebied:

Algemene toepassing (bijv. landbouw)

Specificaties:

- Materiaal behuizing: staal
- Afdichtingsmateriaal: NBR
- Oppervlak: CrIII
- Consistentie tegen witte roest [h]: 400
- Consistentie tegen rode roest [h]: 200

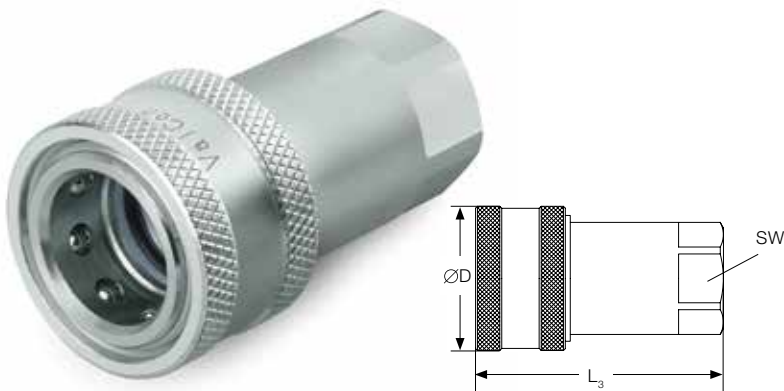
Temperatuurbereik:

-20°C tot +100°C



Type aansluiting	Bedrijfsdruk [bar]	BG	DN	Maat	Inch.	Draad	L ₂ [mm]	Ø d [mm]	SW [mm]	Art.nr.	VE
	BSP binnendraad ISO 1179-1										
	350	1	6	04	1/4"	1/4"	36,0	14,3	19	0866 999 320	2
	300	2	10	06	3/8"	3/8"	40,0	19,0	24	0866 999 321	2
	300	3	12	08	1/2"	1/2"	50,7	20,6	27	OR2373	1
	300	6	20	12	3/4"	3/4"	61,3	28,0	34	0866 999 323	2
250	8	25	16	1"	1"	64,0	31,3	41	0866 999 324	2	

VC-ISO-A FEMALE



Standaardkoppeling voor toepassingen in de landbouwtechniek, uitwisselbaar volgens ISO 7241-1A

Toepassingsgebied:

Algemene toepassingen (bijv. landbouw)

Specificaties:

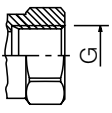
- Materiaal behuizing: staal
- Afdichtingsmateriaal: NBR
- Oppervlak: CrIII
- Consistentie tegen witte roest [h]: 200
- Consistentie tegen rode roest [h]: 400

Normen: ISO 7241-1A

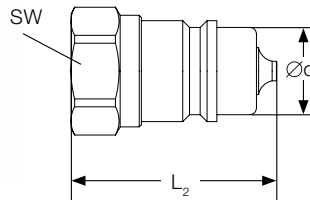
Temperatuurbereik:

-20°C tot +120°C



Type aansluiting	Bedrijfsdruk [bar]	BG	DN	Maat	Inch.	Draad	L ₃ [mm]	Ø D [mm]	SW [mm]	Art.nr.	VE
	BSP binnendraad ISO 1179-1										
	350	1	6	04	1/4	1/4	50,0	26,0	19	0866 999 363	2
	300	2	10	06	3/8	3/8	56,0	31,5	22	0866 999 364	2
	300	3	12	08	1/2	1/2	66,0	38,5	27	0866 999 327	2
	250	6	20	12	3/4	3/4	80,0	48,0	34	0866 999 366	2
250	8	25	16	1	1	94,0	56,0	41	0866 999 367	2	

VC-ISO-A MALE



Standaardkoppeling voor toepassingen in de landbouw-techniek, uitwisselbaar volgens ISO 7241-1A

Toepassingsgebied:

Algemene toepassingen (bijv. landbouw)

Specificaties:

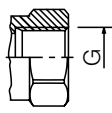
- Materiaal behuizing: staal
- Afdichtingsmateriaal: NBR
- Oppervlak: CrIII
- Consistentie tegen witte roest [h]: 200
- Consistentie tegen rode roest [h]: 400

Normen: ISO 7241-1A

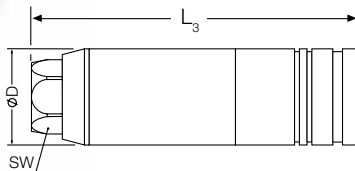
Temperatuurbereik:

-20°C tot +120°C



Type aansluiting	Bedrijfsdruk [bar]	BG	DN	Maat	Inch.	Draad	L ₂ [mm]	Ø d [mm]	SW [mm]	Art.nr.	VE
	BSP binnendraad ISO 1179-1										
	500	1	6	04	1/4	1/4	35,5	11,9	19	0866 999 355	2
	300	2	10	06	3/8	3/8	36,5	17,3	22	0866 999 356	2
	300	3	12	08	1/2	1/2	43,5	20,6	27	0866 999 322	2
	250	6	20	12	3/4	3/4	57,0	29,0	35	0866 999 358	2
250	8	25	16	1	1	59,5	34,3	41	0866 999 359	2	

VC-AGRI FEMALE



Push-pull koppeling voor landbouwtoepassingen. Kan gekoppeld worden met een plug in BG3 (DN12) conform ISO 7241-A.

De male koppeling kan onder bedrijfsdruk worden gekoppeld aan de VC-AGRI female koppeling

Toepassingsgebied:

Landbouw

Specificaties:



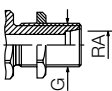
- Materiaal behuizing: staal
- Afdichtingsmateriaal: NBR
- Oppervlak: CrIII
- Consistentie tegen witte roest [h]: 200
- Consistentie tegen rode roest [h]: 400

Normen: ISO 7241-A

Temperatuurbereik:


-30°C tot +120°C



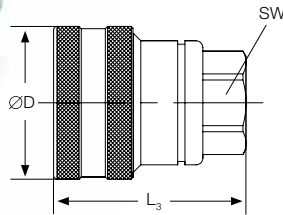
Type aansluiting	Bedrijfsdruk [bar]	BG	DN	Maat	Inch.	Draad	L ₃ [mm]	Ø D [mm]	SW [mm]	Art.nr.	VE
	BSP binnendraad ISO 1179-1										
	250	3	12	08	1/2	1/2"	111,2	38,0	32	OR2196	1
	Metrisch inschroefdraad met elastische afdichting ISO 9974-2										
	250	3	12	08	1/2	M22x1,5	110,7	38,0	32	OR2198	1
	Metrisch schotschroefdraad ISO 8434-1-L										
	250	3	12	08	1/2	M22x1,5	124,1	38,0	32	OR2197	1

ACCESSOIRES

VC-AGRI stofbeschermingshoes: Stofbescherming voor onze VC-AGRI serie

	BG	DN	Maat	Inch.	Kleur	Materiaal	Art.nr.	VE
	3	12	08	1/2	Rood	Kunststof	OR2195	1

VC-BC BRAKE COUPLING FEMALE



Voor toepassingen in de voertuigbouw (hydraulische remleidingen), uitwisselbaarheid volgens ISO 5676 en NFU 16006

Toepassingsgebied:

Landbouw - Remleidingen

Specificaties:


- Materiaal behuizing: staal
- Afdichtingsmateriaal: NBR
- Oppervlak: CrIII
- Consistentie tegen witte roest [h]: 96
- Consistentie tegen rode roest [h]: 200


Normen: ISO 5676

Temperatuurbereik:

-25 °C tot +125 °C




Type aansluiting	Bedrijfsdruk [bar]	BG	DN	Maat	Inch.	Draad	L ₃ [mm]	Ø D [mm]	SW [mm]	Art.nr.	VE
	BSP binnendraad DIN 3852										
	150	3	12	08	1/2	1/2"	56,0	44,0	27	OR2202	1
	150	3	12	08	1/2	3/8	56,0	44,0	27	OR2201	1

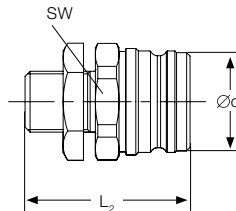
	Metrische binnendraad ISO 8434-1										
	150	3	12	08	1/2	M18x1,5	56,0	44,0	27	OR2203	1

ACCESSOIRES

Stofbescherming staal: Voor koppeling serie VC-BC female

	BG	DN	Maat	Inch.	Kleur	Materiaal	Art.nr.	VE
	3	12	08	1/2		Stahl	OR2199	1

VC-BC BRAKE COUPLING MALE



Voor toepassingen in de voertuigbouw (hydraulische remleidingen), uitwisselbaarheid volgens ISO 5676 en NFU 16006

Toepassingsgebied:
Landbouw - Remleidingen

- Specificaties:**
- Materiaal behuizing: staal
 - Afdichtingsmateriaal: NBR
 - Oppervlak: CrIII
 - Consistentie tegen witte roest [h]: 96
 - Consistentie tegen rode roest [h]: 200

Normen: ISO 5676

Temperatuurbereik:
-25 °C tot +125 °C



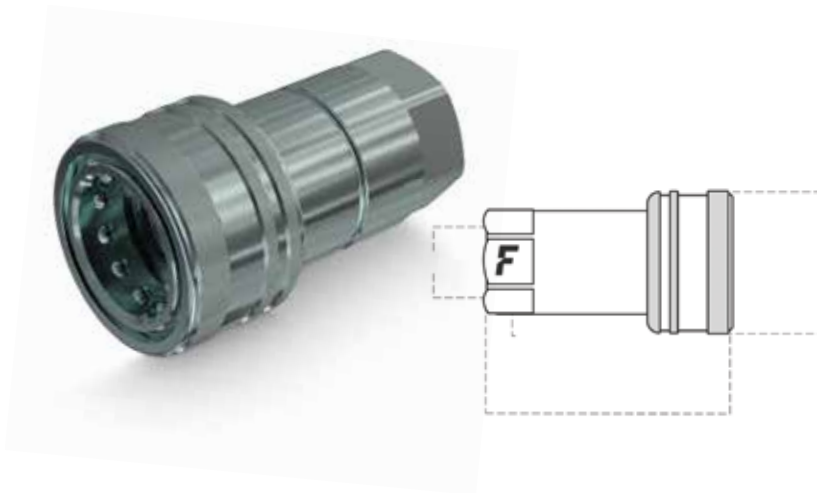
Type aansluiting	Bedrijfsdruk [bar]	BG	DN	Maat	Inch.	Draad	L ₂ [mm]	Ø d [mm]	SW [mm]	Art.nr.	VE
	BSP buitendraad DIN 3852										
	150	3	12	08	1/2	1/2"	48,0	30,0	32	OR2209	1
	CE Schott buitendraad lichtserie, DIN 3861										
	150	3	12	08	1/2	M16x1,5	52,0	30,0	32	OR2207	1
	150	3	12	08	1/2	M18x1,5	52,0	30,0	32	OR2208	1
	150	3	12	08	1/2	M18x1,5	51,0	30,0	32	OR2204	1
	CE schot buitendraad zware serie, DIN 3861										
	150	3	12	08	1/2	M18x1,5	51,0	30,0	32	OR2205	1

ACCESSOIRES

Stofbescherming: Voor insteekkoppeling serie VC-BC male

	BG	DN	Maat	Inch.	Kleur	Materiaal	Art.nr.	VE
	3	12	08	1/2	grijs	Kunststof	OR2200	1

FASTER ANV-FEMALE



**Standaardkoppelingen voor
landbouwtoepassingen,
uitwisselbaar ISO 7241-A**

Toepassingsgebied:

Landbouw

Specificaties:


- Materiaal behuizing: staal
- Afdichtingsmateriaal: NBR
- Oppervlak: MATE 500 (CrIII)
- Consistentie
tegen rode roest [h]: 500

Normen: ISO 7241-1A

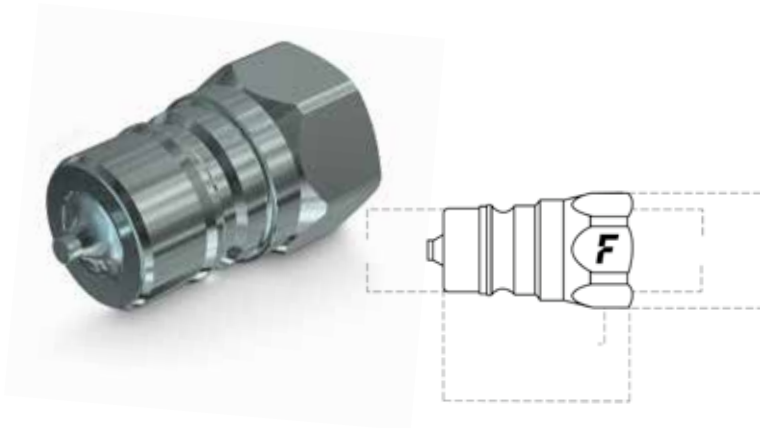
Temperatuurbereik:

-25 °C tot + 125 °C

Faster

Type aansluiting	Bedrijfsdruk [bar]	BG	DN	Maat	Inch.	Draad	L ₃ [mm]	Ø D [mm]	SW [mm]	Art.nr.	VE
	BSP binnendraad ISO 1179-1										
	250	8	31	20	1.1/4	1.1/4	116	70	50	0866 999 368	2
	200	-	38	24	1.1/2	1.1/2	132,5	84,0	60	0866 999 369	2
	150	-	50	32	2	2	161,0	100,0	75	0866 999 370	2

FASTER ANV-MALE



**Standaardkoppelingen voor
landbouwtoepassingen,
uitwisselbaar ISO 7241-A**

Toepassingsgebied:

Landbouw

Specificaties:


- Materiaal behuizing: staal
- Afdichtingsmateriaal: NBR
- Oppervlak: MATE 500 (CrIII)
- Consistentie tegen rode roest [h]: 500

Normen: ISO 7241-1A

Temperatuurbereik:

-25 °C tot +125 °C

Faster

Type aansluiting	Bedrijfsdruk [bar]	BG	DN	Maat	Inch.	Draad	L ₂ [mm]	Ø d [mm]	SW [mm]	Art.nr.	VE
	BSP binnendraad ISO 1179-1										
	250	8	32	20	1.1/4	1.1/4	73,0	44,9	50	0866 999 360	2
	200	-	38	24	1.1/2	1.1/2	83,0	55,0	60	0866 999 361	2
	150	-	50	32	2	2	100,0	65,0	75	0866 999 362	2

FASTER 4BD4FH BLOCK (BOBCAT)



Gietijzeren blokoplossing, met vlakdichtende koppelinginszetstukken, geschikt voor de bouw-industrie.

Vroeger het eerste gegoten blok ontworpen voor het aan- en afkoppelen van schranklader-aanbouwdelen en andere bouw-machines.

De hydraulische inzetstukken bevatten alle technologische voordelen van de FFH-serie. De interne drukontlasting maakt dubbelzijdig koppelen onder restdruk mogelijk.

Toepassingsgebied:

Bouwmachines

Specificaties:

- Materiaal behuizing: gietijzer en staal
- Afdichtingsmateriaal: NBR en PUR
- Oppervlak: MATE 500 (CrIII) & MATE 1000 (ZnNi)
- Consistentie tegen rode roest [h]: 500/1000

Normen: ISO 16028

Temperatuurbereik:

-25° tot +100°

Faster

Bedrijfs-druk [bar]	BG	DN	Maat	Inch.	Draad	L ₃ [mm]	l/min bei ΔP=2 bar	Art.nr.	VE
JIC (UNF) buitendraad ISO 8434-2									
350	3	12	08	1/2	1-1/16"	187,6	100	0866 999 445	1

VERVANGENDE KOPPELING MALE VOOR BOBCAT-BLOCK (4BD4FH)



Flat-Face vervangende koppeling male voor de Bobcat-blok (4BD4FH) in DN10 volgens ISO 16028

Toepassingsgebied:

Bouwmachines

Specificaties:

- Materiaal behuizing: staal
- Afdichtingsmateriaal: NBR en PUR
- Oppervlak: MATE 1000 (ZnNi)
- Consistentie tegen witte roest [h]: 500
- Consistentie tegen rode roest [h]: 1000

Normen: ISO 16028

Temperatuurbereik:

-25 °C tot 100 °C

Faster

Bedrijfsdruk [bar]	BG	DN	Maat	Inch.	Art.nr.	VE
350	2	10	06	3/8	0866 999 446	1

VERVANGINGSHULS VOOR BOBCAT BLOK (4BD4FH)



Vervangende koppeling female met vlakke zijde voor het Bobcat-blok (4BD4FH) in DN12 tot ISO 16028

Toepassingsgebied:

Bouwmachines

Specificaties:

- Materiaal behuizing: staal
- Afdichtingsmateriaal: NBR en PUR
- Oppervlak: MATE 1000 (ZnNi)
- Consistentie tegen witte roest [h]: 500
- Consistentie tegen rode roest [h]: 1000

Normen: ISO 16028

Temperatuurbereik:

-25 °C tot 100 °C

Faster

Bedrijfsdruk [bar]	BG	DN	Maat	Inch.	Art.nr.	VE
350	3	12	08	1/2	0866 999 448	1

VERVANGKOPPELING MALE VOOR BOBCAT BLOK (4BD4FH)



Flat-Face vervangingsstekker voor de Bobcat-blok (4BD4FH) in DN12 volgens ISO 16028

Toepassingsgebied:

Bouwmachines

Specificaties:

- Materiaal behuizing: staal
- Afdichtingsmateriaal: NBR en PUR
- Oppervlak: MATE 1000 (ZnNi)
- Consistentie tegen witte roest [h]: 500
- Consistentie tegen rode roest [h]: 1000

Normen: ISO 16028

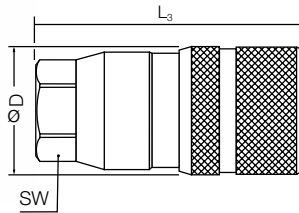
Temperatuurbereik:

-25 °C tot 100 °C

Faster

Bedrijfsdruk [bar]	BG	DN	Maat	Inch.	Art.nr.	VE
350	3	12	08	1/2	0866 999 447	1

ST-FF FLAT-FACE FEMALE



Onze referentiesnelkoppeling voor de bouwindustrie en andere toepassingen waar een vlakdichtingssysteem voordelig is, uitwisselbaar volgens ISO 16028

Toepassingsgebied:

Landbouw, bouw, industrie, offshore (olie & gas) toepassingen, voertuigen wegebouw

Specificaties:

- Materiaal behuizing: staal
- Afdichtingsmateriaal: NBR en PUR
- Oppervlak: MATE 1000 (ZnNi)
- Consistentie tegen witte roest [h]: 500
- Consistentie tegen rode roest [h]: 1000

Normen: ISO 16028

Temperatuurbereik:

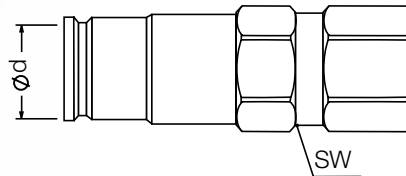
-25°C tot +100°C

Faster

Type aansluiting	Bedrijfsdruk [bar]	BG	DN	Maat	Inch.	Draad	L ₃ [mm]	Ø D [mm]	SW [mm]	Art.nr.	VE
	BSP binnendraad ISO 1179-1										
	350	1	6	04	1/4	1/4"	58,9	27,0	24	0866 999 432	1
	350	2	10	06	3/8	1/2"	79,4	30,0	27	0866 999 434	1
	350	2	10	06	3/8	3/8"	75,0	30	27	0866 999 433	1
	350	3	12	08	1/2	3/4"	84,8	38,0	34	0866 999 436	1
	350	3	12	08	1/2	1/2"	81,3	38,0	34	0866 999 435	1
	350	4	20	12	3/4	1"	104,3	48,0	42	0866 999 438	1
	350	4	20	12	3/4	3/4"	100,3	48,0	42	0866 999 437	1
	350	8	25	16	1	1"	100,5	55,0	50	0866 999 439	1
350	-	32	20	1.1/4	1.1/4"	103,4	63,0	60	0866 999 440	1	
	SAE (UNF) binnendraad met O-ring Poort ISO 11926-1										
	350	1	6	04	1/4	9/16"	59,6	27,0	24	0866 999 350	1
	350	2	10	06	3/8	3/4"	76,9	30,0	24	0866 999 351	1
	350	3	12	08	1/2	1.1/16"	86,8	38,0	34	0866 999 353	1
350	4	20	12	3/4	1.5/16"	104,3	48,0	42	0866 999 354	1	

* DN05 uitwisselbaar volgens de markt (niet volgens ISO), oppervlaktecoating: MATE 500 (chrom III)

ST-FF FLAT FACE MALE



Onze referentie snelkoppeling voor de bouwindustrie en andere toepassingen waar een vlakdichtend systeem voordelig is, uitwisselbaar volgens ISO 16028

Toepassingsgebied:

Landbouw, bouw, industrie, offshore (olie & gas) toepassingen, voertuigen wegebouw

Specificaties:

- Materiaal behuizing: staal
- Afdichtingsmateriaal: NBR en PUR
- Oppervlak: MATE 1000 (ZnNi)
- Consistentie tegen witte roest [h]: 500
- Consistentie tegen rode roest [h]: 1000

Normen: ISO 16028

Temperatuurbereik:

-25°C tot +100°C

Faster

Type aansluiting	Bedrijfsdruk [bar]	BG	DN	Maat	Inch.	Draad	L ₂ [mm]	Ø d [mm]	SW [mm]	Art.nr.	VE
	BSP binnendraad ISO 1179-1										
	350	1	6	04	1/4	1/4"	49,0	16,1	24	0866 999 423	1
	350	2	10	06	3/8	1/2"	73,3	19,7	30	0866 999 425	1
	350	2	10	06	3/8	3/8"	68,3	19,7	30	0866 999 424	1
	350	3	12	08	1/2	3/4"	78,0	24,5	34	0866 999 427	1
	350	3	12	08	1/2	1/2"	75,0	24,5	34	0866 999 426	1
	350	4	20	12	3/4	1"	101,6	29,95	42	0866 999 429	1
	350	4	20	12	3/4	3/4"	101,6	30,0	42	0866 999 428	1
	350	8	25	16	1	1"	106,5	36,0	55	0866 999 430	1
350	-	32	20	1.1/4	1.1/4"	109,0	59,0	55	0866 999 431	1	
	SAE (UNF) binnendraad met O-ring Poort ISO 11926-1										
	350	2	10	06	3/8	3/4"	71,8	19,7	30	0866 999 341	1
	350	3	12	08	1/2	1.1/16	81,0	24,5	34	0866 999 343	1
	350	4	20	12	3/4	1.5/16"	101,6	29,95	42	0866 999 344	1

* DN05 uitwisselbaar volgens de markt (niet volgens ISO), oppervlaktecoating: MATE 500 (chrom III)

KLEUR MARKERINGEN




Onze ValCon® kleurmarkeringen zijn geschikt voor een sleutelbreedte van 27 mm. Ze worden voornamelijk gebruikt voor BG3 (DN12/ 1/2" inch) insteekkoppelingen.

SW	Kleur	Materiaal	Art.nr.	Stuks per verpakking	VE
27	blauw	PVC	OR2332	20	1
27	groen	PVC	OR2333	20	1
27	rood	PVC	OR2334	20	1
27	geel	PVC	OR2335	20	1

07**LEIDINGKLEMMEN****Pijpklem kit**

Compleet / lichaam

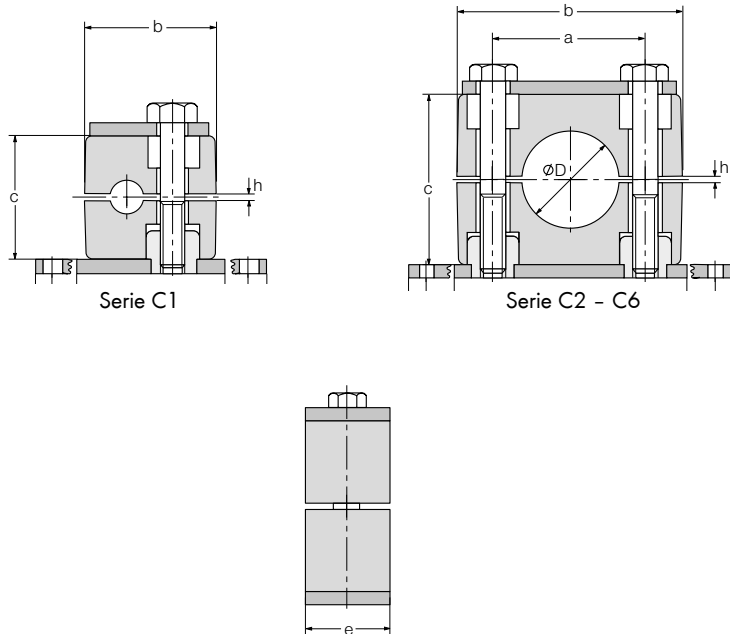
193

Pijpklem kit, dubbele klem

Compleet / lichaam

194

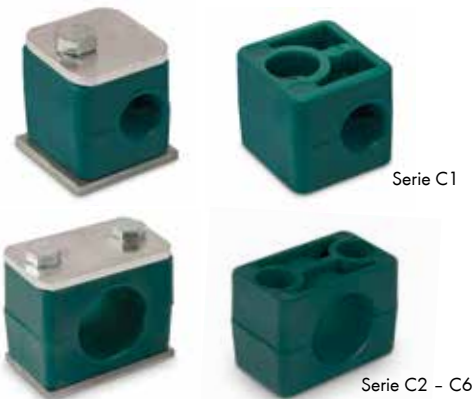
LEIDINGKLEM SET



**Leidingklem set,
incl. aanslasplaat, schroeven
en afdekplaat**

Specificaties:

- Materiaal behuizing: Polypropyleen
- Kleur: Groen



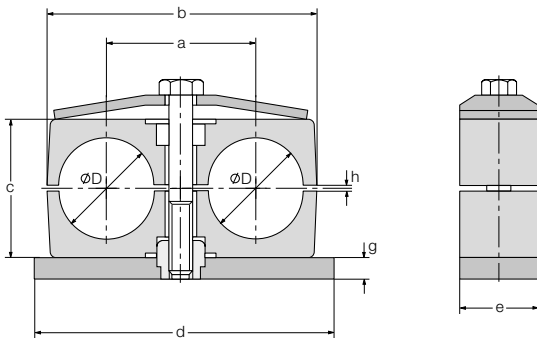
DIN	Serie	Ø D [metrisch]	Ø D [Inch]	Nominale buis-Ø [imperiaal]	Breedte b [mm]	Hoogte c [mm]	Diepte e [mm]	Art.nr. Compleet	Art.nr. Lichaam	VE
1	C1	6,0	-	-	28	27	30	0866 177 000	0866 177 025	1
	C1	8,0	5/16	-	28	27	30	0866 177 001	0866 177 026	1
	C1	10,0	-	1/8	28	27	30	0866 177 002	0866 177 027	1
	C1	12,0	-	-	28	27	30	0866 177 003	0866 177 028	1
2	C2	6,0	-	-	37	27	30	0866 177 004	0866 177 029	1
	C2	8,0	5/16	-	37	27	30	0866 177 005	0866 177 030	1
	C2	10,0	-	1/8	37	27	30	0866 177 006	0866 177 031	1
	C2	12,0	-	-	37	27	30	0866 177 007	0866 177 032	1
3	C3	14,0	-	-	42	33	30	0866 177 008	0866 177 033	1
	C3	15,0	-	-	42	33	30	0866 177 009	0866 177 034	1
	C3	16,0	-	-	42	33	30	0866 177 010	0866 177 035	1
	C3	18,0	-	-	42	33	30	0866 177 011	0866 177 036	1
4	C4	20,0	-	-	50	35	30	0866 177 012	0866 177 037	1
	C4	22,0	7/8	-	50	35	30	0866 177 013	0866 177 038	1
	C4	25,0	-	-	50	35	30	0866 177 014	0866 177 039	1
	CP4	44,5	1.3/4	-	115	89	45	0866 177 023	-	1
	CP4	60,3	-	2	115	89	45	0866 177 024	-	1
5	C5	28,0	-	-	59	42	30	0866 177 015	0866 177 040	1
	C5	30,0	-	-	59	42	30	0866 177 016	0866 177 041	1
	C5	32,0	-	-	59	42	30	0866 177 017	0866 177 042	1
6	C6	32	1.1/4	-	71	58	30	0866 177 018	0866 177 043	1
	C6	35,0	-	-	71	58	30	0866 177 019	0866 177 044	1
	C6	38,0	1.1/2	-	71	58	30	0866 177 020	0866 177 045	1
	C6	40,0	-	-	71	58	30	0866 177 021	0866 177 046	1
8	C8	-	2	-	121	93	30	OR2533	0866 177 049	1

LEIDINGKLEM SET, DUBBELE KLEM

Leidingklem set, dubbele klem, incl. aanslasplaat, schroeven en afdekplaat

Specificaties:

- Materiaal behuizing: Polypropyleen
- Kleur: Groen

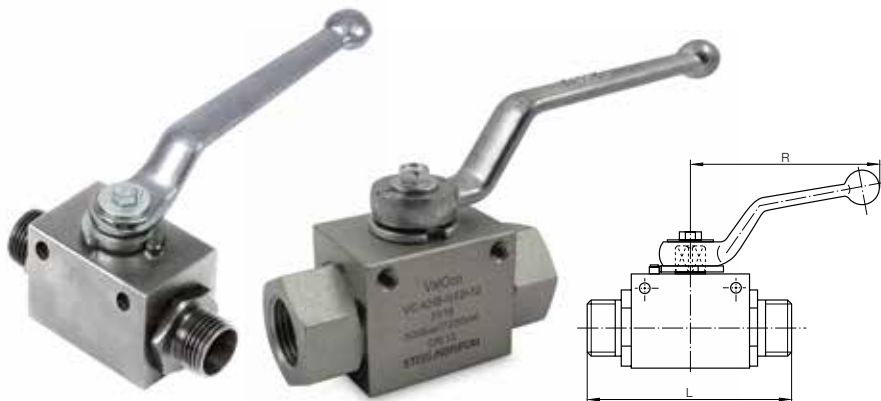


DIN	Serie	Ø D [metrisch]	Ø D [keizerlijk]	Nominale buis-Ø [imperiaal]	Breedte b [mm]	Hoogte c [mm]	Diepte e [mm]	Art.nr. Compleet	Art.nr. Lichaam	VE
1	CF1	6,0	-	-	36	27	30	0866 177 050	0866 177 073	1
	CF1	8,0	5/16	-	36	27	30	0866 177 051	0866 177 074	1
	CF1	10,0	-	1/8	36	27	30	0866 177 052	0866 177 075	1
	CF1	12,0	-	-	36	27	30	0866 177 053	0866 177 076	1
2	CF2	13,5	-	1/4	53	26	30	0866 177 054	0866 177 077	1
	CF2	14,0	-	-	53	26	30	0866 177 055	0866 177 078	1
	CF2	15,0	-	-	53	26	30	0866 177 056	0866 177 079	1
	CF2	16,0	5/8	-	53	26	30	0866 177 057	0866 177 080	1
	CF2	17,2	-	3/8	53	26	30	0866 177 058	0866 177 081	1
	CF2	18,0	-	-	53	26	30	0866 177 059	0866 177 082	1
3	CF3	20,0	-	-	67	37	30	0866 177 060	0866 177 083	1
	CF3	21,3	-	1/2	67	37	30	0866 177 061	0866 177 084	1
	CF3	22,0	7/8	-	67	37	30	0866 177 062	0866 177 085	1
	CF3	25,0	-	-	67	37	30	0866 177 063	0866 177 086	1
4	CF4	26,9	-	3/4	82	41	30	0866 177 064	0866 177 087	1
	CF4	28,0	-	-	82	41	30	0866 177 065	0866 177 088	1
	CF4	30,0	-	-	82	41	30	0866 177 066	0866 177 089	1
5	CF5	33,7	-	1	106	54	30	0866 177 068	0866 177 091	1
	CF5	35,0	-	-	106	54	30	0866 177 069	0866 177 092	1
	CF5	38,0	-	-	106	54	30	0866 177 070	0866 177 093	1
	CF5	40,0	-	-	106	54	30	0866 177 071	0866 177 094	1
	CF5	42,0	-	1.1/4	106	54	30	0866 177 072	0866 177 095	1

08 KOGELKRANEN

Blokkogelkraan 2/2-weg versie	197
Omschakelkogelkraan 3/2-weg versie	198

BLOKKOGELKRAAN



2/2-weg versie

Specificaties:

- Materiaal
Behuizing: staal
- Materiaal
Schakelas: Staal
- Materiaal
Schakelende kogelafdichting: POM
- Materiaal
Schakelasafdichting: NBR



Voor soldeervrije buisfitting, DIN 2353, lichte serie, ISO 8434-1

Type aansluiting	DN	Pijp-Ø [mm]	G	Lengte L	Hendellengte R [mm]	Bedrijfsdruk [bar]	Art.nr.	VE
	6	8L	M14x1,5	67,0	108,0	500	OR2079	1
	8	10L	M16x1,5	74,0	120,0	500	OR2080	1
	10	12L	M18x1,5	74,0	120,0	500	OR2081	1
	12	15L	M22x1,5	82,0	108,0	500	OR2082	1
	16	18L	M26x1,5	82,0	155,0	400	OR2083	1

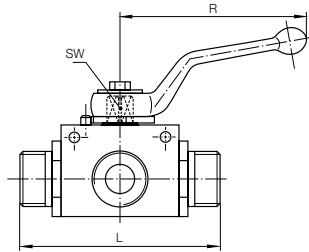
Voor soldeervrije buisfitting, DIN 2353, zware serie, ISO 8434-1

Type aansluiting	DN	Pijp-Ø [mm]	G	Lengte L	Hendellengte R [mm]	Bedrijfsdruk [bar]	Art.nr.	VE
	4	8S	M16x1,5	73,0	108,0	500	OR2084	1
	6	10S	M18x1,5	73,0	108,0	500	OR2085	1
	8	12S	M20x1,5	76,0	108,0	500	OR2086	1
	12	16S	M24x1,5	86,0	120,0	500	OR2087	1
	16	20S	M30x2,0	90,0	155,0	400	OR2088	1

Withworth pijpschroefdraad (BSP), DIN EN ISO 228-1

Type aansluiting	DN	Pijp-Ø [mm]	G	Lengte L	Hendellengte R [mm]	Bedrijfsdruk [bar]	Art.nr.	VE
	6	-	1/4"	69,0	120,0	500	0866 175 000	1
	10	-	3/8"	72,0	120,0	500	0866 175 001	1
	12	-	1/2"	83,0	108,0	500	0866 175 002	1
	20	-	3/4"	95,0	170,0	315	0866 175 003	1
	25	-	1"	113,0	170,0	315	0866 175 004	1

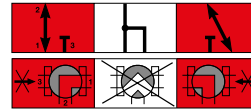
OMSCHAKELKOGELKRAAN



3/2-weg versie

Specificaties:

- Materiaal
Behuizing: staal
- Materiaal
Schakelas: Staal
- Materiaal
Schakelende kogelafdichting: POM
- Materiaal
Schakelasafdichting: NBR



Für lötlöse Rohrverschraubung, DIN 2353, leichte Reihe, ISO 8434-1

Type aansluiting	DN	Pijp-Ø [mm]	G	Lengte L	Hendellengte R [mm]	Bedrijfsdruk [bar]	Art.nr.	VE
	8	10L	M16x1,5	74,0	108,0	315	OR2094	1
	10	12L	M18x1,5	74,0	108,0	315	OR2095	1
	12	15L	M22x1,5	82,0	108,0	315	OR2096	1

Voor soldeervrije buisfitting, DIN 2353, zware serie, ISO 8434-1

Type aansluiting	DN	Pijp-Ø [mm]	G	Lengte L	Hendellengte R [mm]	Bedrijfsdruk [bar]	Art.nr.	VE
	12	16S	M24x1,5	86,0	108,0	315	OR2097	1
	16	20S	M30x2,0	90,0	155,0	315	OR2098	1

Withworth pijpschroefdraad - binnendraad (BSP), DIN EN ISO 228-1

Type aansluiting	DN	Pijp-Ø [mm]	G	Lengte L	Hendellengte R [mm]	Bedrijfsdruk [bar]	Art.nr.	VE
	6	-	1/4"	69,0	108,0	315	OR2099	1
	10	-	3/8"	72,0	108,0	315	OR2100	1
	12	-	1/2"	83,0	108,0	315	OR2101	1
	20	-	3/4"	95,0	170,0	315	OR2102	1
	25	-	1"	113,0	170,0	315	OR2103	1

09**MANOMETER**

Manometer NG63	
Aansluiting onderkant	201
Aansluiting achterkant	201
Accessoires	
Montageflens aansluiting achter	201
Montagebeugel aansluiting achter of onder	201
Manometer NG100	
Aansluiting onderkant	202
Aansluiting achterkant	202
Accessoires	
Montageflens voor achterste procesaansluiting	202
Montagebeugel voor achterste procesaansluiting	202
Valcon® digitale manometer NG80	
Aansluiting onderkant	203

MANOMETER NG63





Drukmeter met dubbele schaal volgens EN 837-1, NG63

Specificaties:

- Nauwkeurigheidsklasse NG63: 1,6
- Drukbelasting NG63
Rustbelasting: 3/4 x volledige schaalwaarde
Omschakeling belasting: 2/3 x volle schaalwaarde
Korte termijn: 1 x volle schaalwaarde
- Toegestane temperatuur
NG63-omgeving: -20°C tot +80°C
Medium: -20°C tot +60°C
- Materiaal behuizing: roestvrij staal
Materiaal aansluiting: messing
Materiaal glas: kunststof, polycarbonaat
- Vulvloeistof: glycerine 99,7%

Weergavebereik [bar]	Schroefdraad [mm]	Art.nr. Onderaansluiting	Art.nr. Achteraansluiting	VE
0 - 10	1/4" BUD	0866 177 508	0866 177 528	1
0 - 16	1/4" BUD	0866 177 509	0866 177 529	1
0 - 25	1/4" BUD	0866 177 510	0866 177 530	1
0 - 40	1/4" BUD	0866 177 511	0866 177 531	1
0 - 60	1/4" BUD	0866 177 512	0866 177 532	1
0 - 100	1/4" BUD	0866 177 513	0866 177 533	1
0 - 160	1/4" BUD	0866 177 514	0866 177 534	1
0 - 250	1/4" BUD	0866 177 515	0866 177 535	1
0 - 400	1/4" BUD	0866 177 517	0866 177 537	1
0 - 600	1/4" BUD	0866 177 518	0866 177 538	1

ACCESOIRES

		Art.nr.	VE
	Manometermontageflens voor aansluiting achter- of onderzijde	OR2432	1
	Manometerbevestigingsbeugel voor aansluiting achterzijde	0866 177 608	1

MANOMETER NG100





Drukmeter met dubbele schaal volgens EN 837-1, NG100

Specificaties:

- Nauwkeurigheidsklasse NG100: 1,0
- Drukbelasting NG100
Rustbelasting:
3/4 x volledige schaalwaarde
Wisselende belasting:
2/3 x volle schaalwaarde
Korte termijn:
1 x volledige schaalwaarde
- Toegestane temperatuur
NG100-omgeving: -20 °C tot +80 °C
Medium: -20 °C tot +60 °C
- Materiaal behuizing: roestvrij staal
Materiaal aansluiting: Messing
Materiaal glas: veiligheidsglas
- Vulvloeistof: glycerine 99,7%

Weergavebereik [bar]	Schroefdraad [mm]	Art.nr. Onderaansluiting	Art.nr. Achteraansluiting	VE
0 - 10	1/2" BUD	0866 177 565	0866 177 581	1
0 - 16	1/2" BUD	0866 177 566	0866 177 582	1
0 - 25	1/2" BUD	0866 177 567	0866 177 583	1
0 - 40	1/2" BUD	0866 177 568	0866 177 584	1
0 - 60	1/2" BUD	0866 177 569	0866 177 585	1
0 - 100	1/2" BUD	0866 177 570	0866 177 586	1
0 - 160	1/2" BUD	0866 177 571	0866 177 587	1
0 - 250	1/2" BUD	0866 177 572	0866 177 588	1
0 - 400	1/2" BUD	0866 177 573	0866 177 589	1
0 - 600	1/2" BUD	0866 177 574	0866 177 590	1

ACCESSOIRES

		Art.nr.	VE
	Manometermontageflens voor aansluiting achter- of onderzijde	OR2410	1
	Manometerbevestigingsbeugel voor aansluiting achterzijde	0866 177 609	1

VALCON® DIGITALE MANOMETER NG80



Digitale manometer met roestvrijstalen behuizing. Geschikt voor toepassingen op pneumatische/hydraulische systemen, pompen, compressoren en voor kalibratietests

Specificaties:

- Nauwkeurigheidsklasse NG80: 0,5
- Toelaatbare temperatuur
NG80 Milieu: 0°C tot +50°C
Medium: 0°C tot +70°C
- Materiaal behuizing:
AISI 304 roestvrij staal



Weergavebereik [bar]	Schroefdraad [mm]	Art.nr.	VE
0-10	1/4" BSP	OR2443	1
0-20	1/4" BSP	OR2444	1
0-50	1/4" BSP	OR2445	1
0-100	1/4" BSP	OR2446	1
0-200	1/4" BSP	OR2447	1
0-400	1/4" BSP	OR2448	1
0-600	1/4" BSP	OR2449	1



10 MACHINES

Servicepers

W16P - afzonderlijke perskop	206
W16P - gereedschap / accessoires / reserve-onderdelen	207
H24 COMPACT	208
H24 COMPACT - gereedschap / accessoires	209

Werkplaatspers

H24 Basic	210
H24 Basic - gereedschap / accessoires	211
H32 Basic	212
H32 Basic - gereedschap / accessoires	213

Snijden

Slangschaar	214
Snijmachine SM300-3-WÜ / accessoires	215

Schil

Schilgereedschap	216
schilgereedschap / accessoires / onderdelen	217

Embossing

Embossingmachine PM15-60H / gereedschap	218
---	-----

Opslag

Slanghaspel 7-voudig	219
----------------------	-----

W16P – AFZONDERLIJKE PERSKOP



Art.nr. 0866 016 916

Servicepers

Voor bijzonder flexibele toepassingen bieden we een aparte perskop inclusief mechanische persdimensiecontrole. Deze kan worden aangedreven door een externe handmatige of pneumatische pomp.

Voordelen:


De aparte perskop met een gewicht van slechts 20 kg maakt het mogelijk om direct te persen op lastige plaatsen.

Bij de levering inbegrepen:

- Gebruiksaanwijzing
- Lijst met reserveonderdelen
- Smeermiddel
- Batterij voor signaallamp drukmeter

Technische gegevens	
Perscapaciteit	
Drukkracht op fitting [t]	95,5
Max. nominale slangdiameter	4SP tot DN 19 / 3/4", 2-draads tot DN 25 / 1"
Drukgebied	
Persbekken [mm]	Ø 6,8-45
Max. opening Ø [mm]	+20
Pomp	Pomp niet meegeleverd! Maximaal toelaatbare pompdruk: 630 bar!
Besturingssysteem	MS/handmatig
Afmetingen	
BxDxH [mm]	180 x 230 x 270
Gewicht [kg]	20


GEREEDSCHAP (OPTIONEEL)

	Standaard persbekken	Aanbevolen persbereik [mm]	Art.nr.	VE
	Persbekkenset type W16P, Ø 10 mm, lengte 55 mm	Ø 10-12	0866 016 010	1
	Persbekkenset type W16P, Ø 12 mm, lengte 55 mm	Ø 12-14	0866 016 012	1
	Persbekkenset type W16P, Ø 14 mm, lengte 55 mm	Ø 14-16	0866 016 014	1
	Persbekkenset type W16P, Ø 16 mm, lengte 55 mm	Ø 16-19	0866 016 016	1
	Persbekkenset type W16P, Ø 19 mm, lengte 55 mm	Ø 19-23	0866 016 019	1
	Persbekkenset type W16P, Ø 23 mm, lengte 55 mm	Ø 23-27	0866 016 023	1
	Persbekkenset type W16P, Ø 27 mm, lengte 65 mm	Ø 27-31	0866 016 027	1
	Persbekkenset type W16P, Ø 31 mm, lengte 65 mm	Ø 31-38	0866 016 031	1

ACCESSOIRES (OPTIONEEL)

	Beschrijving	Art.nr.	VE
	Handpomp voor W16P	0866 016 900	1
Pneumatische pomp voor W16P	0866 016 901	1	

RESERVEONDERDELEN

	Beschrijving	Art.nr.	VE
	Slangleiding 700 bar (lengte: 2 meter) incl. snelkoppeling voor W16P. (Reeds inbegrepen in de leveringsomvang van de W16P)	0866 016 920	1

H24 COMPACT



Art.nr. 0866 924 224

Servicepers compact

De voordelige servicepers, als ruimtebesparend tafelmiddel, overtuigt door zijn lage bedrijfs- en aanschafkosten. Zeer geschikt als instapmodel voor zelfintegratie en voor eenmalige productie in de service. Eenvoudig te bedienen dankzij de nauwkeurige, mechanische afstelling van de persafmetingen.

Voordelen:


- Europees kwaliteitsproduct
- Ruimtebesparend tafelmiddel voor eenmalige productie
- Uiterst compact
- Eenvoudige bekwissel mogelijk met snelwisselsysteem (accessoire)
- Robuust vakmanschap voor lange levensduur
- Optisch signaal wanneer de persdimensie is bereikt
- Aanpassing persafmetingen via schroef met micrometer
- Goed zicht ophet werkgebied

Bij de levering inbegrepen:



- Gebruiksaanwijzing
- Lijst met reserveonderdelen
- Persbekwisselgereedschap
- Smeermiddel

Technische gegevens	
Perscapaciteit	
Max. nominale slangdiameter	4SP-slang tot DN 31 / 1.1/4", 2-draads tot DN 38 / 1.1/2"
Drukracht op fitting [t]	140
Drukgebied	
Persbekken [mm]	Ø 6,8-61
Max. opening Ø [mm]	+25
Motor	
Vermogen [kW]	2,2
Spanning (3 fasen)	400 V, 50 Hz
Besturingssysteem	MS
Afmetingen	
BxDxH [mm]	570 x 445 x 565
Gewicht (zonder olie) [kg]	95
Tankinhoud [L]	ca. 8 (niet meegeleverd!)

GEREEDSCHAP (OPTIONEEL)

	Standaard persbekken	Aanbevolen persbereik [mm]	Art.nr.	VE
	Persbeken set type H24, Ø 10 mm, lengte 55 mm	Ø 10-12	0866 924 010	1
	Persbeken set type H24, Ø 12 mm, lengte 55 mm	Ø 12-14	0866 924 012	1
	Persbeken set type H24, Ø 14 mm, lengte 55 mm	Ø 14-16	0866 924 014	1
	Persbeken set type H24, Ø 16 mm, lengte 55 mm	Ø 16-19	0866 924 016	1
	Persbeken set type H24, Ø 19 mm, lengte 55 mm	Ø 19-23	0866 924 019	1
	Persbeken set type H24, Ø 23 mm, lengte 55 mm	Ø 23-27	0866 924 023	1
	Persbeken set type H24, Ø 27 mm, lengte 70 mm	Ø 27-31	0866 924 027	1
	Persbeken set type H24, Ø 31 mm, lengte 80 mm	Ø 31-36	0866 924 031	1
	Persbeken set type H24, Ø 36 mm, lengte 75 mm	Ø 36-41	0866 924 036	0
	Persbeken set type H24, Ø 41 mm, lengte 85 mm	Ø 41-47	0866 924 041	0
	Persbeken set type H24, Ø 47 mm, lengte 90 mm	Ø 47-54	0866 924 047	0
	Persbeken set type H24, Ø 54 mm, lengte 90 mm	Ø 54-61	0866 924 054	0

ACCESSOIRES (OPTIONEEL)

		Art.nr.	VE	
	<p>H24SWG</p> <p>Alle 8 segmenten van een persbeken set worden tegelijkertijd verwisseld met het handige snelwisselgereedschap.</p> <p>De persgereedschappen kunnen in zeer korte tijd worden verwisseld, waardoor de productiviteit toeneemt.</p>		0866 924 003	1
	<p>H24PWS</p> <p>Dit persbekenrek kan tot 12 sets persbekken bevatten van de „H24-..“ kan veilig worden opgeslagen.</p> <p>Het optionele „H24SWG“ snelwisselpersbeken gereedschap is ook nodig voor het verwijderen en plaatsen van een persbeken set.</p> <p>De persbekken kunnen goed gesorteerd direct in het gebied van de pers worden opgeslagen.</p> <p>Het persbekenrek is geschikt voor zowel wand- als vloermontage.</p>		0866 924 002	1

H24 BASIC



Art.nr. 0866 924 924

Werkplaatspers basic

Het ruimtebesparende, kosteneffectieve tafelmodel is speciaal ontworpen voor gebruik in servicewerkplaatsen. De mechanische afstelling van de persmaat maakt de bediening eenvoudig en ongecompliceerd. Een persstopfunctie en een optisch signaal wanneer de ingestelde persdiameter is bereikt, zorgen voor nauwkeurige persresultaten.

Voordelen:


- Europees kwaliteitsproduct
- Ruimtebesparend tafelmodel voor kleine serieproductie
- Optisch signaal wanneer de persdimensie is bereikt
- Aanpassing persafmetingen via micrometerschroef
- Eenvoudige bekwissel mogelijk met snelwisselsysteem (accessoire)
- Modern ontwerp, ergonomisch en glad oppervlak
- Goed inzicht in het werkgebied

Omvang van de levering:



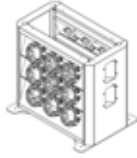
- Duitse gebruiksaanwijzing
- Lijst met reserveonderdelen
- Persbekwisselgereedschap
- Smeermiddel

Technische gegevens	
Perscapaciteit	
Max. nominale slangdiameter	4SP-slang tot DN 31 / 1.1/4", 2-draads tot DN 38 / 1.1/2"
Drukkracht op fitting [t]	140
Drukgebied	
Persbekken [mm]	Ø 6,8-61
Max. opening Ø [mm]	+25
900 persingen (per uur)	Dit is geen indicatie van de toegestane gebruiks- / volumecapaciteit, maar alleen een indicatie van de theoretisch berekende snelheid van de pers (voor een 1/2 draadslang DN 10 met een openingsweg van +10 mm).
Motor	
Vermogen [kW]	4,0
Spanning (3 fasen)	400 V, 50 Hz
Besturingssysteem	MS
Afmetingen	
BxDxH [mm]	754 x 416 x 597
Gewicht (zonder olie) [kg]	125
Tankinhoud [L]	ca. 27 (niet meegeleverd!)

GEREEDSCHAP (OPTIONEEL)

	Standaard persbekken	Aanbevolen persbereik [mm]	Art.nr.	VE
	Persbekkenset type H24, Ø 10 mm, lengte 55 mm	Ø 10-12	0866 924 010	1
	Persbekkenset type H24, Ø 12 mm, lengte 55 mm	Ø 12-14	0866 924 012	1
	Persbekkenset type H24, Ø 14 mm, lengte 55 mm	Ø 14-16	0866 924 014	1
	Persbekkenset type H24, Ø 16 mm, lengte 55 mm	Ø 16-19	0866 924 016	1
	Persbekkenset type H24, Ø 19 mm, lengte 55 mm	Ø 19-23	0866 924 019	1
	Persbekkenset type H24, Ø 23 mm, lengte 55 mm	Ø 23-27	0866 924 023	1
	Persbekkenset type H24, Ø 27 mm, lengte 70 mm	Ø 27-31	0866 924 027	1
	Persbekkenset type H24, Ø 31 mm, lengte 80 mm	Ø 31-36	0866 924 031	1
	Persbekkenset type H24, Ø 36 mm, lengte 75 mm	Ø 36-41	0866 924 036	0
	Persbekkenset type H24, Ø 41 mm, lengte 85 mm	Ø 41-47	0866 924 041	0
	Persbekkenset type H24, Ø 47 mm, lengte 90 mm	Ø 47-54	0866 924 047	0
	Persbekkenset type H24, Ø 54 mm, lengte 90 mm	Ø 54-61	0866 924 054	0

ACCESSOIRES (OPTIONEEL)

		Art.nr.	VE
	<p>H24SWG</p> <p>Alle 8 segmenten van een persbekkenset worden tegelijkertijd verwisseld met het handige snelwisselgereedschap.</p> <p>De persgereedschappen kunnen in zeer korte tijd worden verwisseld, waardoor de productiviteit toeneemt.</p>	0866 924 003	1
	<p>H24PWS</p> <p>Dit persberek kan tot 12 sets persbekken bevatten van de „H24-..“ kan veilig worden opgeslagen.</p> <p>Het optionele „H24SWG“ snelwisselpersbekgereedschap is ook nodig voor het verwijderen en plaatsen van een persbekkenset.</p> <p>De persbekken kunnen overzichtelijk direct in het persgebied worden opgeslagen.</p> <p>Het persberek is geschikt voor zowel wand- als vloerontage.</p>	0866 924 002	1
	<p>H24PWS1</p> <p>De H24 BASIC kan worden gemonteerd op deze praktische combinatie van onderbank en persbekhouder. Bovendien kunnen tot 18 persbekken uit de „H24- ...“ serie veilig worden opgeborgen.</p> <p>Het optionele „H24SWG“ snelwisselpersbekgereedschap is ook nodig voor het verwijderen en plaatsen van een persbekkenset.</p> <p>Door de persen op deze ondertafel te monteren, wordt het werkgebied van de persen op een ergonomisch gunstige hoogte gebracht. De persbekken kunnen direct onder de pers overzichtelijk worden opgeborgen.</p>	OR2528	1

H32 BASIC



Art.nr. 0866 932 932

Werkplaatspers basic

Met de beste perstijd in zijn klasse en een ergonomische, zijdelings geplaatste besturingseenheid is de H32 BASIC de ideale oplossing voor productie tot kleine series. De grotere perskop verhoogt de perskracht en vergroot het persbereik. Eenvoudig te bedienen dankzij de nauwkeurige, mechanische afstelling van de persmaat.

Voordelen:


- Europees kwaliteitsproduct
- Beste productiviteit in zijn klasse dankzij de kortste cyclustijd (tijdsbesparing)
- Hoge perskracht en groot persbereik
- Aanpassing persafmetingen via micrometerschroef
- Goed inzicht in het werkgebied
- Ruimtebesparend tafelmodel voor kleine serieproductie
- Eenvoudige bekwissel mogelijk met snelwisselsysteem (accessoire)
- Modern ontwerp, ergonomisch en glad oppervlak

Bij de levering inbegrepen:



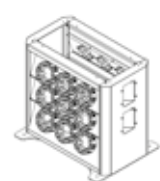
- Gebruiksaanwijzing
- Lijst met reserveonderdelen
- Persbekwisselgereedschap
- Smeermiddel

Technische gegevens	
Perscapaciteit	
Max. nominale slangdiameter	4SP-slang tot DN 51 / 2"
Drukkracht op fitting [t]	200
Drukgebied	
Persbekken [mm]	Ø 6,8-87
Max. opening Ø [mm]	+33
Motor	
900 persingen (per uur)	Dit is geen indicatie van de toegestane gebruiks-/volume-capaciteit, maar alleen een indicatie van de theoretisch berekende snelheid van de pers (voor een 1/2 draadslang DN 10 met een openingsweg van +10 mm).
Vermogen [kW]	4,6
Spanning (3 fasen)	400 V, 50 Hz
Besturingssysteem	MS
Afmetingen	
BxDxH [mm]	754 x 418 x 625
Gewicht (zonder olie) [kg]	173
Tankinhoud [L]	ca. 27 (niet meegeleverd!)

GEREEDSCHAP (OPTIONEEL)

	Standaard persbekken	Aanbevolen persbereik [mm]	Art.nr.	VE
	Persbekkenset type H32, Ø 10 mm, lengte 55 mm	Ø 10-12	0866 932 010	1
	Persbekkenset type H32, Ø 12 mm, lengte 55 mm	Ø 12-14	0866 932 012	1
	Persbekkenset type H32, Ø 14 mm, lengte 55 mm	Ø 14-16	0866 932 014	1
	Persbekkenset type H32, Ø 16 mm, lengte 55 mm	Ø 16-19	0866 932 016	1
	Persbekkenset type H32, Ø 19 mm, lengte 55 mm	Ø 19-22	0866 932 019	1
	Persbekkenset type H32, Ø 22 mm, lengte 70 mm	Ø 22-26	0866 932 022	1
	Persbekkenset type H32, Ø 26 mm, lengte 70 mm	Ø 26-30	0866 932 026	1
	Persbekkenset type H32, Ø 30 mm, lengte 80 mm	Ø 30-34	0866 932 030	1
	Persbekkenset type H32, Ø 34 mm, lengte 75 mm	Ø 34-39	0866 932 034	1
	Persbekkenset type H32, Ø 39 mm, lengte 85 mm	Ø 39-45	0866 932 039	1
	Persbekkenset type H32, Ø 45 mm, lengte 90 mm	Ø 45-51	0866 932 045	1
	Persbekkenset type H32, Ø 51 mm, lengte 110 mm	Ø 51-57	0866 932 051	1
	Persbekkenset type H32, Ø 57 mm, lengte 110 mm	Ø 57-63	0866 932 057	1
	Persbekkenset type H32, Ø 63 mm, lengte 110 mm	Ø 63-69	0866 932 063	1
Persbekkenset type H32, Ø 69 mm, lengte 110 mm	Ø 69-75	0866 932 069	1	
Persbekkenset type H32, Ø 74 mm, lengte 110 mm	Ø 74-80	0866 932 074	1	
Persbekkenset type H32, Ø 78 mm, lengte 110 mm	Ø 78-87	0866 932 078	1	

ACCESSOIRES (OPTIONEEL)

	<p>H32SWG</p> <p>Met het handige snelwisselgereedschap kunnen alle 8 segmenten van een persbekkenset tegelijkertijd worden verwisseld.</p> <p>De persgereedschappen kunnen in zeer korte tijd worden verwisseld, waardoor de productiviteit toeneemt.</p>	0866 932 003	1
	<p>H32PWS</p> <p>Tot 16 sets persbekken van de „H32-...“ serie kunnen veilig worden opgeborgen in dit persbekerrek.</p> <p>Het optionele „P32SWK“ snelwisselpersbek-gereedschap is ook nodig voor het verwijderen en plaatsen van een persbek-set.</p> <p>De persbekken kunnen goed gesorteerd direct in het gebied van de pers worden opgeslagen.</p> <p>Het persbekerrek is geschikt voor zowel wand- als vloermontage.</p>	0866 932 002	1
	<p>H32PWS1</p> <p>De H32 BASIC kan worden gemonteerd op deze praktische combinatie van ondertafel en persbekerrek. Bovendien kunnen maximaal 18 persbekken uit de „H32-...“ kan veilig worden opgeslagen.</p> <p>Het optionele „H32PWS1“ snelwisselpersbek-gereedschap is ook nodig voor het verwijderen en plaatsen van een persbek-set.</p> <p>Door de pers op deze ondertafel te monteren, wordt het werkgebied van de pers op een ergonomisch gunstige hoogte gebracht. De persbekken kunnen direct onder de pers overzichtelijk worden opgeborgen.</p>	OR2529	1

SLANGKNIPPER

Art.nr. 0715 551 70

Snijgereedschap Slangschaar

Met ratelfunctie

Minimale krachtsinspanning nodig

- Schaar van magnesium-spuitgietwerk

Zeer robuust en toch licht

- Mesintrekking met een knopdruk

Grote tijdsbesparing

- Schaarblad in gecoat

Roestvast staal


Zeer zuivere knip en lange levensduur

- Geen gereedschap nodig om de messen te vervangen



Technische gegevens	
Perscapaciteit	
Min./max. snijcapaciteit	Diameter 0-50 mm
Afmetingen	
Lengte	280 mm

RESERVEONDERDELEN

	Beschrijving	Art.nr.	VE
	Reserveblad voor slangknipper, gebogen	0715 551 71	1

SNIJMACHINE SM300-3 MAN-750MM



Technische gegevens	
Perscapaciteit	
Max. nominale slangdiameter	4-spiraal tot DN 31 / 1 1/4" 2-draads tot DN 51 / 2"
Motor	
Vermogen [kW]	3
Spanning (3 fasen)	400 V, 50 Hz
Afmetingen	
BxDxH [mm]	537 x 463 x 652
Gewicht [kg]	45

Art.nr. Op aanvraag

Snijmachine

Slangsnijmachine 3kW tafemodel, getand rond mes met handmatige toevoer. Het ruimtebesparende tafemodel is speciaal ontworpen voor de vereisten van kleine serieproductie. Het robuuste ontwerp en de handmatige hendelbediening maken hem zeer betrouwbaar en eenvoudig te bedienen. Individueel verstelbare klembouten zorgen voor een haakse snede.


Voordelen:

- Compacte, ruimtebesparende snijmachine
- Eenvoudige bediening via hendel
- De „neerwaartse trekkracht“ van de handhendel wordt overgebracht naar een slede die de slang in het cirkelvormige mes geleidt.
- Breed scala aan toepassingen voor de te verwerken slangen
- Tijdsbesparing dankzij getand Z4 cirkelvormig blad
- Verbindingsstuk voor afzuigapparaat
- Veiligheidsafdekking voor het cirkelvormige mes en het snijgedeelte

Bij de levering inbegrepen:

- Gebruiksaanwijzing
- Lijst met reserveonderdelen
- Getand cirkelvormig mes

RESERVEONDERDELEN

	Beschrijving	Afmeting [mm]	Art.nr.	VE
	Het Z4 cirkelzaagblad is veel economischer dan conventionele zaagbladtypes voor het snijden van hydraulische slangen vanwege: Behoud van de hoge snijkwaliteit tot aan de slijtagegrens, hogere voedingsweerstand, thermische stabiliteit, zelfkoeling van het snijgebied en daardoor hogere continue belastbaarheid, vermindering van de naslijpkosten door langere levensduur, minder stilstand, montage- en transportkosten.	Ø 300 x 3	OR2468	1

AANDRIJVING VOOR HANDSCHILGEREEDSCHAP

Art.nr. Op aanvraag

Aandrijving voor schilgereedschap

De eenvoudig te bedienen aandrijving voor handmatig afkorten kan worden gebruikt met het juiste gereedschap (optioneel) voor het in- en uitwendig schillen van hydraulische slangen. Dankzij de onafhankelijkheid van een energie voorziening is deze schijf bijzonder geschikt voor mobiel gebruik.



Voordelen:


- Ideaal voor onderhoudsvoertuigen
- Kan worden gebruikt voor inwendig en uitwendig scheren
- Compact, flexibel en ruimtebesparend
- Snelle en eenvoudige bevestiging in een bankschroef
- Handmatige aandrijving, dus niet afhankelijk van voeding
- Bespaart tijd bij het wisselen van gereedschap dankzij snelspanboorhouder


Bij de levering inbegrepen:

- Gebruiksaanwijzing
- Lijst met reserveonderdelen

Technische gegevens	
Schilprestaties	
Uitwendige peeling	DN 05-31
Interne peeling	DN 16-31
Afmetingen	
BxD	500 x 130 mm
Gewicht	4 kg

GEREEDSCHAP (OPTIONEEL)

		Art.nr.	VE
	<p>Externe schileenheid voor SGHA</p> <p>Dit universele externe schilgereedschap is ontworpen voor de handbediende schilgereedschapsaandrijving en kan universeel worden gebruikt voor alle nominale slangmaten van DN06 tot DN31. De slanggeleiderdoorns zijn optioneel verkrijgbaar voor elke nominale breedte.</p>	Op aanvraag	1

	Beschrijving	Art.nr.	VE
	Slangdoorn DN6	Op aanvraag	1
	Slangdoorn DN8	Op aanvraag	1
	Slangdoorn DN10	Op aanvraag	1
	Slangdoorn DN12	Op aanvraag	1
	Slangdoorn DN16	Op aanvraag	1
	Slangdoorn DN19	Op aanvraag	1
	Slangdoorn DN25	Op aanvraag	1
	Slangdoorn DN31	Op aanvraag	1

RESERVEONDERDELEN

		Art.nr.	VE
	<p>Handslinger schilgereedschap</p> <p>Deze handslinger is een reserveonderdeel voor de aandrijving van het handschilgereedschap. Bij de installatie moet deze vervangende handslinger op de as worden bevestigd ter hoogte van het montagegat van \varnothing 14 mm. Vooraf moet een overeenkomstig kruisgat worden geboord.</p>	0866 998 003	1

EMBOSSINGMACHINE PM 15-60H



Art.nr. OR2521

Embossingmachine

De handbediende embossingmachine heeft een compact ontwerp en is gemakkelijk te bedienen. Het was speciaal voor het permanent labelen van hydraulische slangleidingen volgens DIN 20066 en DGUV 113-020. De etikettering wordt aangebracht op de omtrek van het frame door middel van een rollende preeg.

Voordelen:

- Beproefd en getest in meer dan 200 servicevoertuigen (type Sprinter)
- Weinig inspanning nodig dankzij de lange hendel
- Stroomonafhankelijk door handmatig embossen
- Zeer compact en robuust ontwerp
- Bevestigingsgaten voor montage op werkbank
- Ruimtebesparend dankzij afneembare hendel
- Toepassings specifiek reliëf gereedschap selecteerbaar (accessoires)

Bij de levering inbegrepen:

- Gebruiksaanwijzing
- Lijst met reserveonderdelen

Technische gegevens	
Preegprestaties	
Trommel-Ø [mm]	15-60
Afmetingen	
BxDxH [mm]	420 x 250 x 660 (zonder hendel) 630 x 550 x 660 (met hendel)
Gewicht [kg]	25

GEREEDSCHAP (OPTIONEEL)

	Art.nr.	VE
 <p>2TH48-19PW3R3 - Combinatie van embossingseenheid met 2 typehouders en 3 rolwielen met drukwaarde Vergrendeling van de drukwaardewaaiers door middel van een borgpen. Alle reliëfstempels, inclusief blanco tempels voor het afdrukken van (staaf)tempels en datumreliëfstempels, worden meegeleverd. Het reliëf en de blanco tempels voor het reliëf moeten apart worden besteld (de 10-cijferige groef moet volledig worden gevuld, indien nodig met een blanco stempel).</p>	OR2522	1

SLANGHASPEL 7-VOUDIG



Art.nr. 0866 998 001

Hydrauliekslang opslag

Ideale oplossing voor ruimtebesparende opslag en efficiënte verwerking van slangen. De haspelschijven kunnen naar buiten worden gedraaid voor eenvoudig laden. Door een optionele set van 4 zwenkwielen te monteren, kan deze slanghaspel ook worden gebruikt voor mobiele toepassingen. De slanghaspels zijn gemakkelijk af te rollen dankzij de slanggeleiders met zwenkbare rollen.

Bij de levering inbegrepen:

- Gebruiksaanwijzing en montagehandleiding

Technische gegevens	
Max. buitendiameter slanghaspel [mm]	850
Max. hoogte slanghaspel [mm]	220
Maximale belasting per haspelschijf [kg]	80
Geschikt voor slang	tot DN 31 / 1 1/4"
Afmetingen	
BxDxH [mm]	1170 x 1010 x 2230
Gewicht [kg]	148



11 Technische bijlage

Algemeen deel

Verbindingstypes en schroefdraad	222
Eenheden en conversies	224

Slangen en slangleidingen

Belangrijke informatie	225
Algemene informatie en productie Installatievereisten	226
Opslag, bewaaromstandigheden en testen	229
Vaak gebruikte nominale slangdiameterspecificaties	230
Lengtetoleranties en afmetingen	231
Z4 [®] cirkelmes	232
Maattabellen pers	233

Schroefverbindingen

Montage van een enkel- en tweesnijdende snijring	234
Montage van snijringfittings en laskegels	236
Montage van 37° JIC koppelingen aan ISO 8434-2/SAE J 514	236
Schroefdraadverbindingen	237
Drukwaarden	239
Aanhaalmomenten	240

Leidingklemmen

Programmaoverzicht en installatieinstructies	241
--	-----

Snelkoppelingen

Algemene informatie	242
Nomogram voor het bepalen van de grootte van de koppeling	242

Kogelkranen

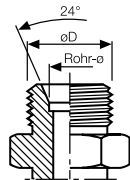
Algemene opmerkingen	243
Standaard- en speciale schakelschema's voor kogelkranen met meerdere poorten	243

Algemeen deel

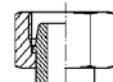
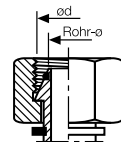
Verbindingstypes en schroefdraad - verbindingen eenvoudig definiëren

Metrische verbindingen

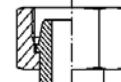
Draad	Pijp- \varnothing	$\varnothing D$	$\varnothing d$
M 12 x 1,5	6L -	12,0	10,4
M 14 x 1,5	8L 6S	14,0	12,4
M 16 x 1,5	10L 8S	16,0	14,4
M 18 x 1,5	12L 10S	18,0	16,4
M 20 x 1,5	- 12S	20,0	18,4
M 22 x 1,5	15L 14S	22,0	20,4
M 24 x 1,5	- 16S	24,0	22,4
M 26 x 1,5	18L -	26,0	24,4
M 30 x 2,0	22L 20S	30,0	27,8
M 36 x 2,0	28L 25S	36,0	33,8
M 42 x 2,0	- 30S	42,0	39,8
M 45 x 2,0	35L -	45,0	42,8
M 52 x 2,0	42L 38S	52,0	49,8



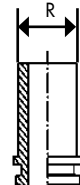
CEL / CES DKOL / DKOS
Metrische pijpverbinding met 24° conus EN ISO 8434-1



DKL / DKS
Universele afdichtingskegel lichte en zware uitvoering



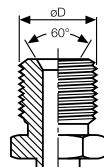
DKM
Metrische fijne draad Universele afdichtingsconus voor 60° afdichtingsconus



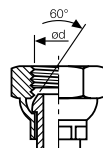
RSL- und RSS
Persfitting Lichte en zware uitvoering voor snijring-aansluiting

BSP

DN	Draad (= grootte)	$\varnothing D$	$\varnothing d$
5	G 1/8"-28 (= 02)	9,7	8,6
6	G 1/4"-19 (= 04)	13,2	11,4
10	G 3/8"-19 (= 06)	16,7	15,0
12	G 1/2"-14 (= 08)	21,0	18,6
16	G 5/8"-14 (= 10)	22,9	20,6
19	G 3/4"-14 (= 12)	26,4	24,1
25	G 1"-11 (= 16)	33,3	30,3
31	G 1.1/4"-11 (= 20)	41,9	39,0
38	G 1.1/2"-11 (= 24)	47,8	44,9
51	G 2"-11 (= 32)	59,6	56,7



AGR
BSP buitendraad 60° afdichtconus ISO 8434-6/BS5200



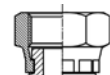
DKR
(met O-ring BOF/ DKOR)
BSP binnendraad 60° afdichtingsconus



AGR-F
BSP buitendraad vlakdichtend



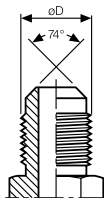
AGR-K
BSP buitendraad conisch



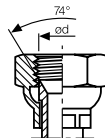
DKR-F
BSP binnendraad vlakdichtend

JIC ISO 8434-2 / SAE J514

DN	Draad	$\varnothing D$	$\varnothing d$
6	7/16"-20 (= 07)	11,1	9,7
8	1/2"-20 (= 08)	12,7	11,3
10	9/16"-18 (= 09)	14,3	12,8
12	3/4"-16 (= 12)	19,1	17,3
16	7/8"-14 (= 14)	22,2	20,3
16/19	1.1/16"-12 (= 17)	27,0	24,7
19	1.3/16"-12 (= 19)	30,2	27,9
25	1.5/16"-12 (= 21)	33,3	31,0
31	1.5/8"-12 (= 26)	41,3	39,0
38	1.7/8"-12 (= 30)	47,6	45,3
51	2.1/2"-12 (= 40)	63,5	61,5



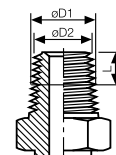
AGJ
VN/UNF Buitendraad 74° JIC Afdichtingskegel



DKJ
VN/UNF Inwendige draad 74° JIC Afdichtingsketel

NPT SAE J514

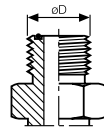
DN	Gewinde (= Size)	L	$\varnothing D1$	$\varnothing D2$	$\varnothing d$
5	1/8"-27 (= 02)	4,1	10,2	9,9	8,7
6	1/4"-18 (= 04)	5,8	13,6	13,2	11,4
10	3/8"-18 (= 06)	6,1	17,1	16,6	14,8
12	1/2"-14 (= 08)	8,1	21,3	20,7	18,3
19	3/4"-14 (= 12)	8,6	26,6	26,0	23,6
25	1"-11,5 (= 16)	10,2	33,3	32,5	29,7
31	1.1/4"-11,5 (= 20)	10,7	42,0	41,2	38,4
38	1.1/2"-11,5 (= 24)	10,7	48,1	47,3	44,5
51	2"-11,5 (= 32)	11,1	60,1	59,3	56,5



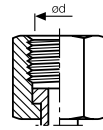
AGN
NPTF Buitendraad conisch

ORFS ISO 8484-3 / SAE J1453

DN	Draad (= grootte)	$\varnothing D$	$\varnothing d$	O-Ring
6	9/16"-18 (= 04)	14,3	12,8	7,66 x 1,78
10	11/16"-16 (= 06)	17,5	15,7	9,25 x 1,78
12	13/16"-16 (= 08)	20,6	18,9	12,42 x 1,78
16	1"-14 (= 10)	25,4	23,4	15,60 x 1,78
19	1.3/16"-12 (= 12)	30,2	27,9	18,77 x 1,78
25	1.7/16"-12 (= 16)	36,5	34,2	23,52 x 1,78
31	1.11/16"-12 (= 20)	42,9	40,6	29,87 x 1,78
38	2"-12 (= 24)	50,8	48,5	37,82 x 1,78



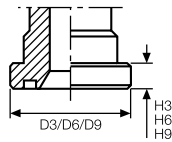
ORFS AG
UNF / UN / UNS
Buitendraad
vlakdichtend
met O-ring



ORFS Ü/M
UNF / UN / UNS
Binnendraad
vlakdichtend
met O-ring

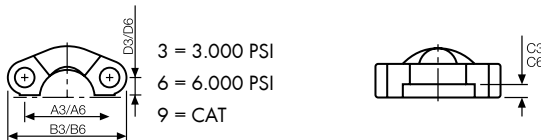
Flenzen ISO 6162-1 / SAE J518-1 (SFH) ISO 6162-2 / SAE J518-2 (SFH6)

DN	Maat (= grootte)	D3	H3	D6	H6	D9	H9
12	1/2" (= 08)	30,2	6,7	31,8	7,8	-	-
16/19	3/4" (= 12)	38,1	6,7	41,3	8,8	41,3	14,2
25	1" (= 16)	44,5	8,0	47,6	9,5	47,6	14,2
31	1.1/4" (= 20)	50,8	8,0	54,0	10,3	54,0	14,2
38	1.1/2" (= 24)	60,3	8,0	63,5	12,6	63,5	14,2
51	2" (= 32)	71,4	9,5	79,5	12,6	-	-



SFL / SFS / SFS-CAT
3000/ 6000 psi/ CAT

SAE halve flenzen



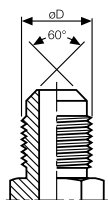
DN	Maat (= grootte)	A3	B3	C3	D3	A6	B6	C6	D6	A9	B9	C9	D9
12	1/2" (= 08)	38,1	54	6,2	8,7	40,5	57	7,2	9,1	-	-	-	-
16/19	3/4" (= 12)	47,6	65	6,2	11,1	50,8	72	8,3	11,9	50,8	70	13,5	11,9
25	1" (= 16)	52,4	70	7,5	13,1	57,2	81	9,0	13,9	57,2	79	13,5	13,9
31	1.1/4" (= 20)	58,7	80	7,5	15,1	66,5	96	9,8	15,9	66,7	94	13,5	15,9
38	1.1/2" (= 24)	69,9	94	7,5	17,9	79,4	113	12,1	18,3	79,4	109	13,5	18,3
51	2" (= 32)	77,8	102	9,0	21,4	96,8	134	12,1	22,2	96,8	133	13,5	22,2

SAE flenspakkingen



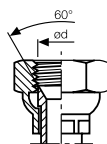
DN	Maat (= omvang)	T	W	$\varnothing D$
12	1/2" (= 08)	3,5	3,8	25,60
16/19	3/4" (= 12)	3,5	3,8	31,80
25	1" (= 16)	3,5	3,8	39,80
31	1.1/4" (= 20)	3,5	3,8	44,80
38	1.1/2" (= 24)	3,5	3,8	54,30
51	2" (= 32)	3,5	3,8	63,80

KOMATSU JIS B 8363



BSP: AGJ-G
metrisch: AGJ-M

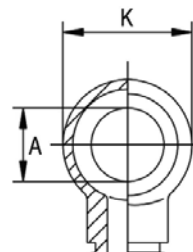
Komatsu AG
BSP of metrisch
Buitendraad
60° afdichtingsconus
vergelijkbaar met JIC



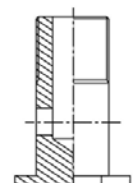
BSP: AKJ-G
metrisch: AKJ-M

Komatsu Ü/M
BSP of metrisch
Binnendraad 60°
afdichtingsconus
vergelijkbaar met JIC

Oogringen / banjobouten



Aansluiting voor
metrische of Engelse
banjobout



Banjobouten
voor metrische of
Engelse oogringen

Algemeen deel

Eenheden en conversies

Aanwijzing	Eenheden/afkortingen	Conversie
Lengte	1 inch/inch [in]	= 25,4 mm
	1 millimeter [mm]	= 0,0394 in
Afmetingen gebied	1 vierkante inch [sq in]	= 6,4516 cm ²
	1 vierkante centimeter [cm²]	= 0,1550 sq in
Volume	1 gallon (UK) [gal]	= 4,5461 l
	1 liter [l]	= 0,22 gal (UK)
	1 gallon (US) [gal]	= 3,7854 l
	1 liter [l]	= 0,2642 gal (US)
Druk	1 pond per vierkante inch [psi]	= 0,0689 bar
	1 bar [bar]	= 14,504 psi
	1 pond per vierkante inch [psi]	= 0,00689 Mpa
	1 mega Pascal [MPa]	= 145,04 psi
	1 bar [bar]	= 0,1 Mpa
1 mega Pascal [MPa]	= 10 bar	
Gewicht	1 kilogram [kg]	= 2,204622 lb
	1 pond [lb]	= 0,453592 kg
Snelheid	1 voet per seconde [ft/s]	= 0,3048 m/s
	1 meter per seconde [m/s]	= 3,2808 ft/s
Debiet	1 gallon per minuut (UK) [gal/min]	= 4,5461 l/min
	1 liter per minuut [l/min]	= 0,22 gal/min (UK)
	1 gallon per minuut (US) [gal/min]	= 3,7854 l/min
	1 liter per minuut [l/min]	= 0,2642 gal/min (US)
Temperatuur	1 graad Fahrenheit [°F]	= °C x 1,8 + 32
	1 graad Celsius [°C]	= $\frac{(\text{°F} - 32)}{1,8}$
Viscositeit	1 vierkante meter per seconde [m²/s]	= 10 000 St
	1 stokes [st]	= 0,0001 m ² /s

Berekening van de cirkelvormige oppervlakte

$$A = \frac{\pi \times d^2}{4}$$

Voorbeeld: d = 20 mm $A = \frac{\pi \times (20 \text{ mm})^2}{4} = 314 \text{ mm}^2$

Berekening van de cirkeldiameter

$$d = \sqrt{\frac{A \times 4}{\pi}}$$

Voorbeeld: A = 314 mm² $d = \sqrt{\frac{314 \text{ mm}^2 \times 4}{\pi}} = 20 \text{ mm}$

Conversie van inch tot maat

Voorbeelden:

Draad	Grootte
1/2" = 8/16" =	8
7/8" = 14/16" =	14
1 5/8" = 26/16" =	26
2 1/2" = 40/16" =	40

De noemer is altijd 16 en hele getallen worden ook omgezet in een overeenkomstige breuk.

Uitleg aan de hand van het voorbeeld van een 2 1/2" JIC-aansluiting:

$$2 \frac{1}{2} = 2 \times \frac{16}{16} + \frac{8}{16} = \frac{32}{16} + \frac{8}{16} = \frac{40}{16} = \text{maat } 40$$

Let op:	1 m = 10 dm = 100 cm = 1 000 mm
	1 m ² = 100 dm ² = 10 000 cm ² = 1 000 000 mm ²

Slangen en slangleidingen

Belangrijke informatie

Het potentiële gevaar van hydraulische leidingen voor mens en milieu wordt in de praktijk vaak onderschat. De onjuiste keuze of het onjuiste gebruik van slangen, slangleidingen, koppelingen en accessoires kan de functionele veiligheid van het product aantasten en leiden tot storingen en dus tot milieuschade, materiële schade en persoonlijk letsel. In extreme gevallen kunnen oliekkages, uitgetrokken fittingen en gesprongen leidingen zelfs leiden tot dodelijke ongevallen.

We wijzen er daarom uitdrukkelijk op dat deze veiligheidsrichtlijnen in acht moeten worden genomen!

De machineoperator heeft ook een speciale verantwoordelijkheid.

Hij is verantwoordelijk voor:

- het beoogde gebruik van de slangleidingen
- geplande bewaking en systematische inspectie door de gekwalificeerde persoon met expertise in pijptechnologie
- defecten herkennen en verhelpen
- de geplande vervanging van slangleidingen

Dit actief nemen van verantwoordelijkheid gaat gepaard met een wettelijk kader, zoals o.a. gezondheid en veiligheid op het werk, (Arbowet), machineveiligheid & machinerichtlijn en richtlijn drukapparatuur.

Deze gids is een aanvulling op de van toepassing zijnde normen, richtlijnen en verordeningen, die ook moeten worden nageleefd. Er kan geen aanspraak gemaakt worden op volledigheid.

Tip! We raden u aan om onze persmaattabellen (standaardmaten) te gebruiken voor de productie van slangleidingen. Daarnaast raden we u aan de testdoorns te gebruiken om de optimale nippelmontage te bepalen en eventuele productietoleranties te kunnen compenseren om het best mogelijke bindingsresultaat te bereiken.

Slangen en slangleidingen

Algemene informatie en productie

Opmerkingen over slangen en slangleidingen

De slangleiding kan zowel een arbeidsmiddel als een installatie-component zijn die verplicht gecontroleerd moet worden volgens de Duitse verordening inzake industriële veiligheid en gezondheid. De exploitant moet de relevante testvereisten (testomvang, testcriteria, enz.) van de Duitse verordening inzake industriële veiligheid en gezondheid en de geldende normen en voorschriften naleven.

Voorcom schade - garandeer veiligheid!

Beschadigde hydraulische slangen kunnen niet alleen onverwachte kosten veroorzaken voor een bedrijf, maar ook leiden tot ernstige ongelukken. Deze gevolgen kunnen vaak worden voorkomen door goed op te letten en reeds ontstane schade in een vroeg stadium te herkennen. Neem hiervoor 17165-2:2018 in acht.

Voorwaarde voor veilig gebruik:

- Selectie van de slangleiding en de nominale diameter volgens de Bedrijfsomstandigheden
- Zorg ervoor dat de slang en slangleiding worden gebruikt waarvoor ze bedoeld zijn.
- Neem de geldende normen, voorschriften of andere regels voor het betreffende toepassingsgebied in acht en pas indien nodig het toepassingsgebied dienovereenkomstig aan (bijv. beveiligingen installeren, enz.).
- Professionele integratie, integratiecontrole indien nodig
- Correcte, zorgvuldige installatie en montage
- Controleer of externe en/of interne reiniging op een geschikte manier vereist is, rekening houdend met mogelijke vereiste schoonmaakklassen
- Slangleidingen moeten zodanig worden gelegd en/of bevestigd dat elk gevaar bij een defect aan de slangleiding zoveel mogelijk kan worden vermeden. Als niet alle gevaren kunnen worden vermeden door technische en organisatorische beschermingsmaatregelen, moeten persoonlijke beschermingsmiddelen worden gebruikt.
- Onmiddellijke vervanging van beschadigde slangleidingen

Belangrijkste oorzaken van schade:

- Mechanisch letsel
- Overmatige buiging - ondersnijden van de toegestane buigradius
- Invloeden van buitenaf, bijv. trekspanning, torsie (verdraaiing), samendrukking, verbrijzeling, slijtage
- Toelaatbaar temperatuurbereik van het medium en/of de omgeving
- Intolerantie voor het medium

Mogelijke gevolgen van schade:

- Beschadiging van de buitenlaag tot aan het inzetstuk van staaldraad, wat kan leiden tot corrosie
- Vervorming of verbrossing van de buitenste laag
- Beschadiging of vervorming van de slangaansluiting
- Barsten van de slang
- enz.

Productie van hydraulische slangleidingen

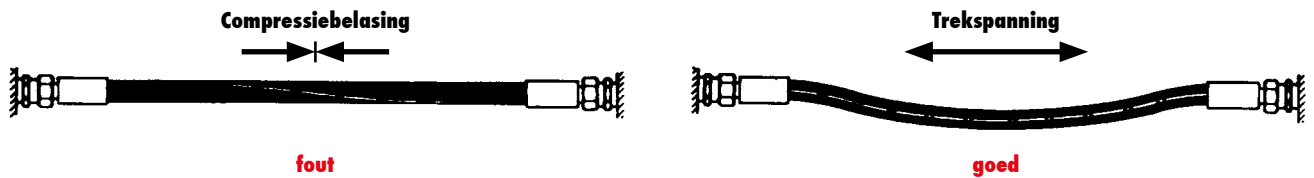
Er moet voor worden gezorgd dat de geselecteerde componenten op elkaar zijn afgestemd wat betreft afmetingen, vorm en drukwaarde. De specificaties van de fabrikant moeten in acht worden genomen.

- Hydraulische slangen mogen alleen worden vervaardigd met slangen en slangkoppelingen en volgens verbindingmethoden waarvan de functionele veiligheid van het hydraulische systeem is gegarandeerd.
- Er mogen alleen apparaten worden gebruikt die zijn goedgekeurd door de fabrikant van de koppeling / fitting / armatuur.
- Slangleidingen moeten worden geïnstalleerd volgens de instructies van de fabrikant.
- De aanbevolen maximale opslagtijd van de gebruikte slang mag bij het monteren van de slangleiding niet overschreden worden. Raadpleeg voor gedetailleerde informatie het hoofdstuk "Opslag" in de technische bijlage.
- Slangleidingen mogen niet worden gemaakt van gebruikte slangen en/of koppelingen, d.w.z. slangen die al eerder zijn gebruikt als onderdeel van een slangleiding.
- Als de slang en fitting verschillende nominale drukken hebben, is de lagere nominale druk bepalend voor de werkdruk van de slangleiding.
- Slangleidingen die door de gebruiker zijn gefabriceerd of geassembleerd, moeten ook worden gekentekend in overeenstemming met de norm.
- Om een betrouwbare slangkoppeling te garanderen, moet de binder/assembleur gedetailleerde kennis hebben van het bindproces en de te gebruiken apparaten en componenten.

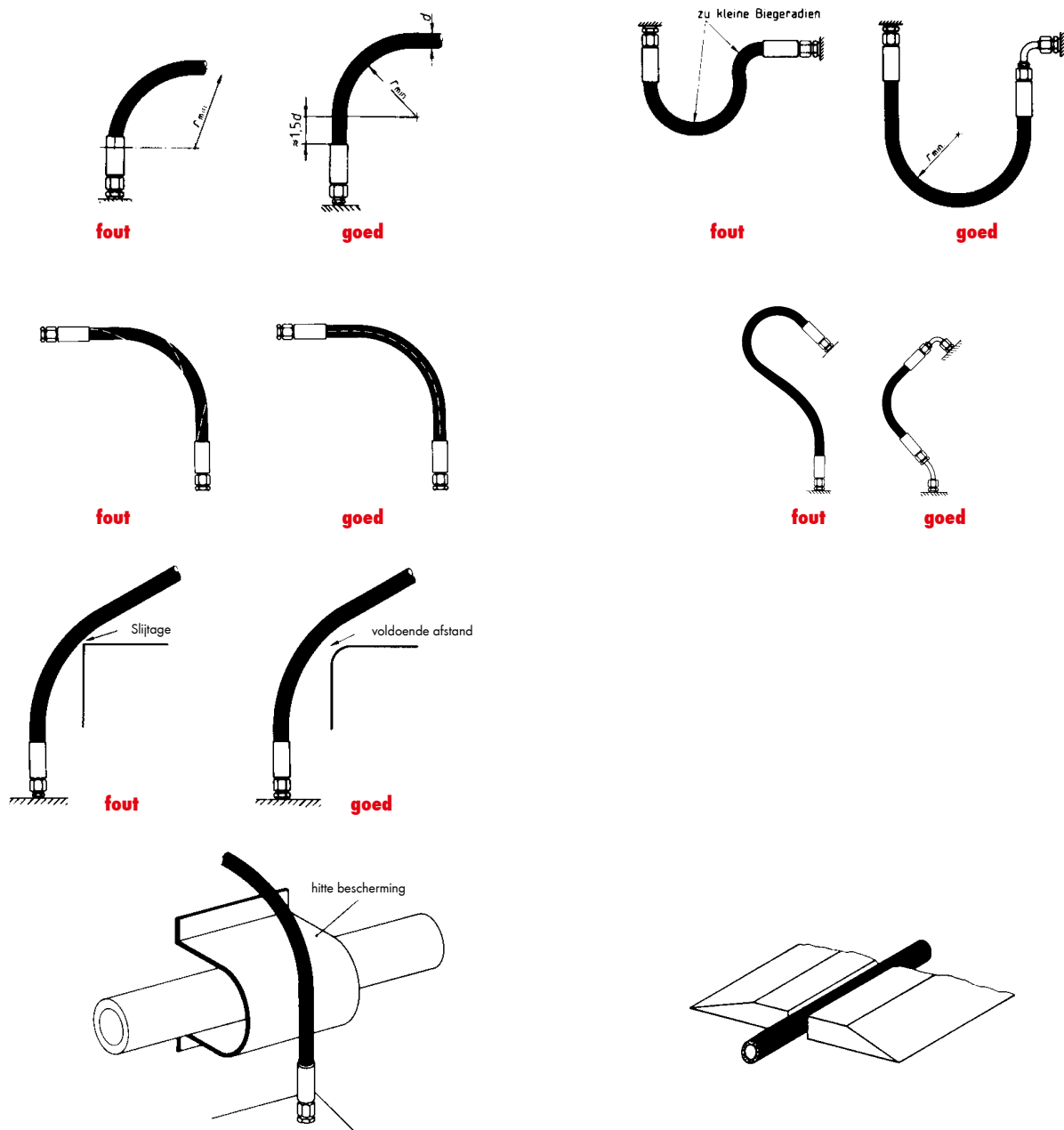
Slangen en slangleidingen

Installatievereisten

Algemene vereisten



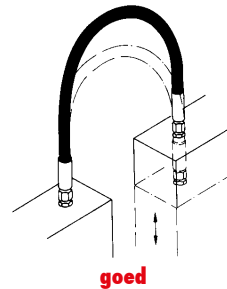
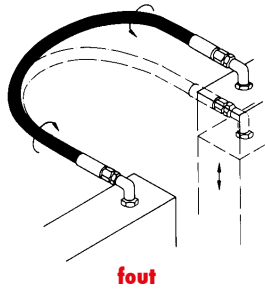
Vermijden van externe schade



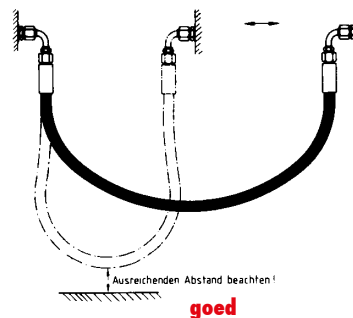
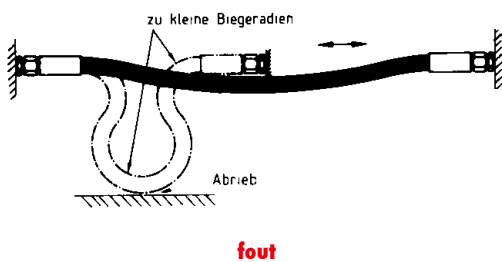
Slangen en slangleidingen

Installatievereisten

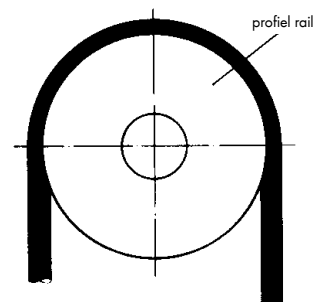
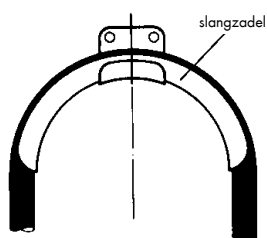
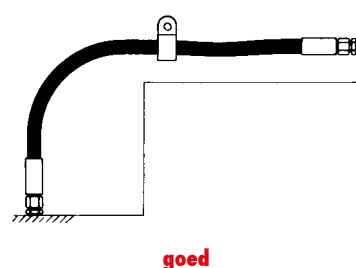
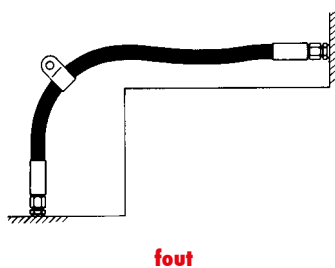
Vermijden van torsiespanning



Vermijden van buigspanning



Hulpmiddelen voor installatie



Slangleidingen mogen niet worden overgeschilderd of op een andere manier worden gecoat met kleur enz. Bij het installeren van slangleidingen moet ervoor worden gezorgd dat ze altijd toegankelijk zijn en dat ze in goede staat verkeren. Niet gehinderd worden in hun

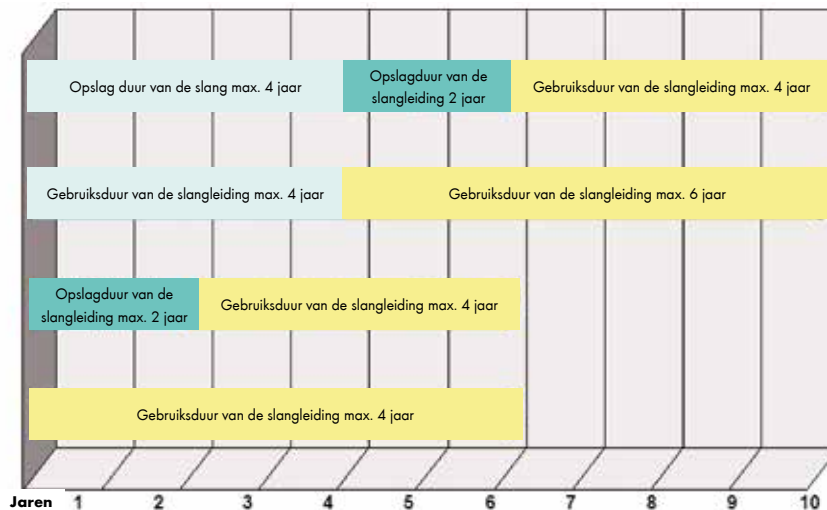
natuurlijke positie en beweging. Als het gewicht van de slangleiding tot ontoelaatbare belasting kan leiden, moeten passende bevestigingsmaatregelen worden genomen.

Slangen en slangleidingen

Opslag, bewaarmstandigheden en testen

Opslag-/gebruiksduur van slangleidingen volgens Hydrauliek - Slangassemblages - Deel 2: Praktijken voor hydraulische slangassemblages (NPR-ISO/TS 17165-2:2013 en)

Het wordt sterk aanbevolen om de volgende opslag- en gebruikperiodes in acht te nemen, gebaseerd op de momenteel geldende normen en specificaties, waaraan moet worden voldaan.



Opslagomstandigheden

Bij het opslaan van hydraulische slangen en voorgebouwde hydraulische slangassemblages (slangleidingen) moet worden gestreefd naar optimale opslagomstandigheden. De natuurlijke veroudering die na verloop van tijd optreedt en de daarmee gepaard gaande veranderingen in materiaal- en verbindingseigenschappen worden zo tot een minimum beperkt.

De volgende informatie moet worden verstrekt:

- Koel, droog en stofvrij bewaren
- Vermijd blootstelling aan zonlicht en/of UV-straling.
- Scherm warmtebronnen in de buurt af.
- Vermijd opslagtemperaturen onder $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ voor elastomeren (voor thermoplasten kunnen andere richtwaarden gelden).
- Gebruik geen ozon-genererende verlichtingsarmaturen of

elektrische apparaten die vonken produceren in de directe omgeving

Gunstige opslagomstandigheden zijn temperaturen tussen $+15\text{ }^{\circ}\text{C}$ en $+25\text{ }^{\circ}\text{C}$ en een relatieve vochtigheid van minder dan 65 %. Hydraulische slangen en slangleidingen mogen ook tijdens de opslag niet in contact komen met stoffen die schade kunnen veroorzaken, zoals zuren, logen, oplosmiddelen. Indringing van ozon of andere schadelijke luchtcomponenten kan worden voorkomen door de uiteinden af te sluiten of in folie te wikkelen. Ze moeten horizontaal en spanningsvrij worden opgeslagen. Wanneer ze in ringen worden opgeslagen, mag de kleinste buigradius die door de fabrikant is opgegeven, niet worden overschreden.

Controle

De controle-intervallen voor verplicht te controleren slangen moeten door de exploitant worden gespecificeerd in overeenstemming met de eisen van de Duitse verordening inzake industriële veiligheid en gezondheid als onderdeel van de risicobeoordeling overeenkomstig.

De veilige bedrijfstoestand van verplicht te testen slangassemblages moet worden gecontroleerd door een door een bevoegd persoon. De werking van de slangen moet regelmatig worden gecontroleerd! De volgende tabel geeft een aanbeveling:

Eisen voor de hydraulische slangleiding	Aanbevolen testperiode
Normale vereisten	12 maanden
Hogere eisen, bijvoorbeeld als gevolg van	
<ul style="list-style-type: none"> • Langere bedrijfstijden, bijv. meerploegendienst, of korte cyclustijden van de machine of de afdruppel • Sterke externe en interne (via het medium) invloeden die de levensduur van de slang aanzienlijk verkorten • Beoogde langere gebruikperiode (vervangingsintervallen) • Hydraulisch handgereedschap, bijv. mobiele scharen op schrootplaatsen 	6 Maanden

Slangen en slangleidingen

Vaak gebruikte nominale slangdiameter specificaties

Aansluiting Nominale slangdiameter (DN) / inch / maat

Nominale diameter DN		Inch	Maat
oud	Nieuw		
5	5	3/16	3
6	6	1/4	4
8	8	5/16	5
10	10	3/8	6
12	12	1/2	8
16	16	5/8	10
20	19	3/4	12
25	25	1	16
32	31	1 1/4	20
40	38	1 1/2	24
50	51	2	32

Uitleg

De "maat" specificatie voor slangmaten staat voor de meting van de binnendiameter. Het is een inch-specificatie als een breuk waarvan de noemer meestal 16 is (bijv. 8/16 = maat 8). Bij het specificeren van de maat wordt echter alleen de waarde van de teller vermeld.

Voorbeelden van hoe je van Size naar DN gaat en vice versa:

$$\text{Maat 8} = \frac{8}{16} \text{ inch} = 25,4 \frac{\text{mm}}{\text{inch}} \times \frac{8}{16} \text{ inch} = 12,7 \text{ mm} \hat{=} \text{DN 12}$$

$$\text{Maat 24} = \frac{24}{16} \text{ inch} = 25,4 \frac{\text{mm}}{\text{inch}} \times \frac{24}{16} \text{ inch} = 38,1 \text{ mm} \hat{=} \text{DN 38}$$

$$\text{DN 19} = \frac{19 \times 16}{25,4} = 11,97 \hat{=} \text{maat 12}$$

$$\text{DN 10} = \frac{10 \times 16}{25,4} = 6,3 \hat{=} \text{grootte 6}$$

Slangen en slangleidingen

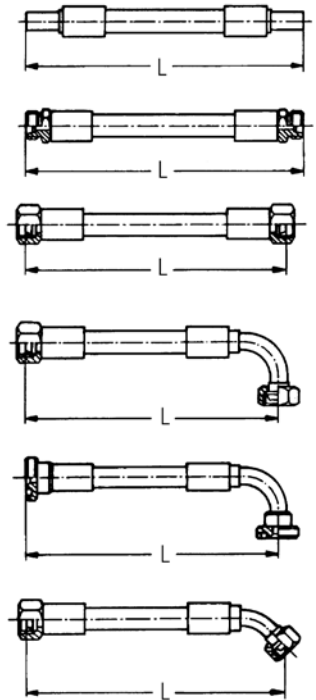
Lengtetoleranties en afmetingen

Dimensionering en lengtetoleranties van slangleidingen

- Een hydraulische slang verandert van lengte als hij onder druk staat.
- Daarom moet de lengte van een slang zorgvuldig worden bepaald en gemeten.

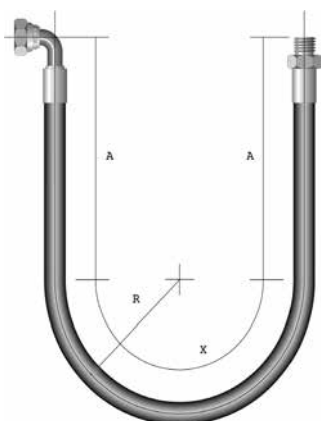
Toegestane lengtetoleranties voor slangleidingen (volgens ISO/TS 17165-2:2018)

Lengte slangleiding L in mm	Tolerantie afhankelijk van de DN	
	tot DN 25	DN 31 tot DN 51
tot 630	+ 7 mm / - 3 mm	+ 12 mm / - 4 mm
meer dan 630 tot 1 250	+ 12 mm / - 4 mm	+ 20 mm / - 6 mm
meer dan 1 250 tot 2 500	+ 20 mm / - 6 mm	+ 25 mm / - 6 mm
meer dan 2 500 tot 8 000	+ 1,5 % / - 0,5 %	+ 1,5 % / - 0,5 %
meer dan 8 000	+ 3 % / - 1 %	+ 3 % / - 1 %



Dimensionering van een gebogen slangleiding

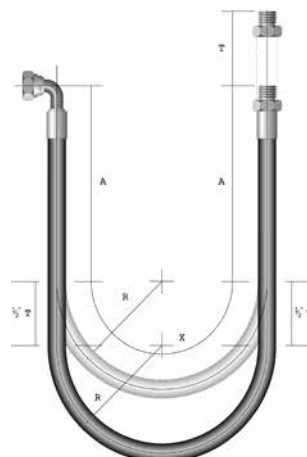
Starre kabel



$$L = 2A + \pi R$$

$$L = 2A + X$$

Soepele kabel



$$L = 2A + \pi R + T$$

$$L = 2A + X + T$$

L = Totale lengte van de Slangleiding in mm

A = Lengte van het rechte stuk tussen de fitting en het begin van de bocht in mm

X = Lengte van de bocht in mm

R = Buigradius in mm

T = Afgelegde afstand bij van een beweging in mm

$$\pi = 3,1416$$

Slangen en slangleidingen

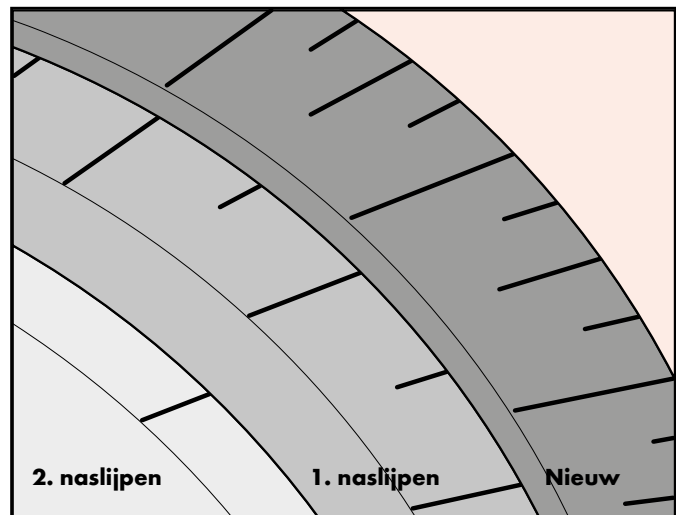
Voordelen van het Z4® cirkelmes

Voordeliger dan conventionele messoorten

Ontdek zelf de voordelen van het Z4® cirkelmes:

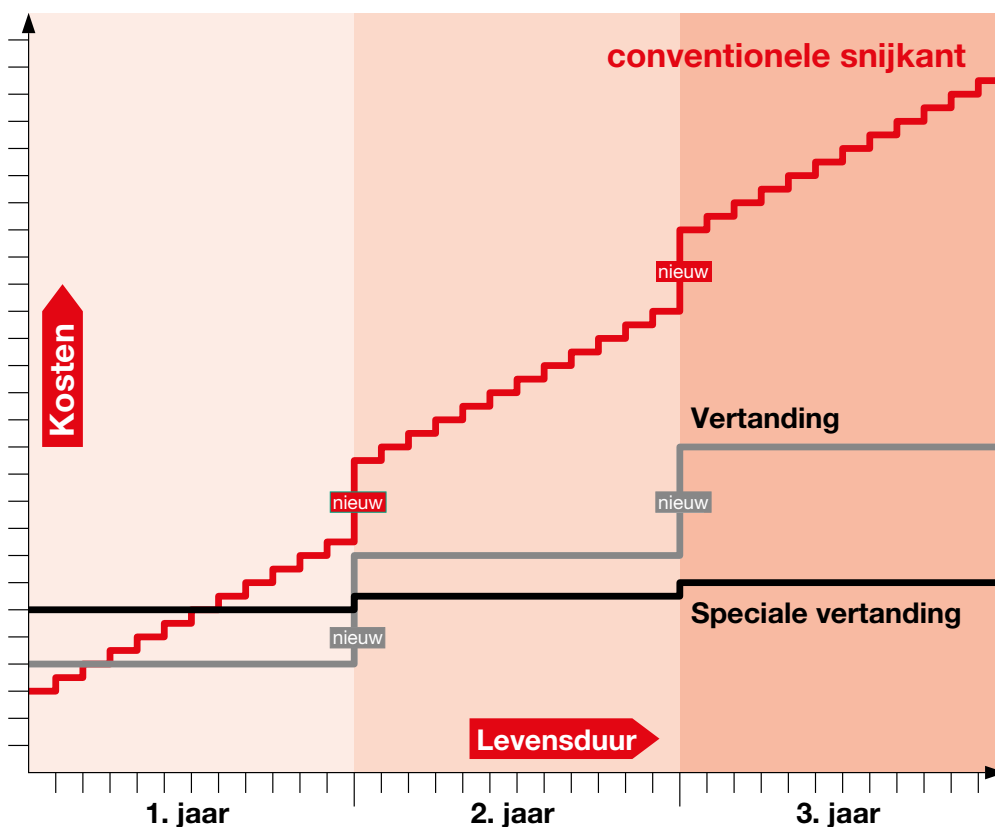
- Behoud van hoge snijkwaliteit tot aan de slijtagegrens
- Aanzienlijk langere levensduur
- Minder koppel nodig
- Hogere voedingssnelheid
- Thermische stabiliteit
- Zelfkoeling van het snijvlak en dus hogere continue belastbaarheid
- Lagere kosten voor naslijpen
- Minder uitvaltijd
- Lagere assemblage- en transportkosten

Vergeleken met conventionele cirkelmessen is de levensduur van het Z4® cirkelmes tot naslijpen vele malen langer. De unieke vertandingsgeometrie behoudt de belangrijkste voordelen voor u, zelfs na herhaaldelijk naslijpen. Het duurt aanzienlijk langer om de slijtagegrens te bereiken. De verbeterde thermische belastbaarheid van het Z4® cirkelzaagblad is vooral duidelijk bij het zagen van slangen met meerdere spiralen.



Zelfs na herhaaldelijk naslijpen blijven de belangrijkste voordelen behouden van het Z4® cirkelmes.

Voorbeeld van de economische efficiëntie van het Z4® cirkelmes:



◀ Serie Z4® cirkelmes

◀ De slijtage van een cirkelvormig blad is onder andere afhankelijk van het type en de nominale breedte van de slangen en de Toepassingsomstandigheden.

Slangen en slangleidingen persmaattabel

Onze persmaattabellen bieden u hulp bij het instellen van de machines die nodig zijn voor de productie van slangen. Naast de standaard krimpafmetingen vindt u ook details over de juiste fitting voor het betreffende slangtype en -formaat.

Daarnaast kunnen de persmaattabellen informatie bevatten over externe en interne schillengtes en belangrijke informatie om de juiste integratie te controleren

Neem hierover contact op met uw verkoopmedewerker. Zij zullen u graag voorzien van de op dit moment geldige persmaattabellen.

Pressmaattabelle für ValCon® Schlauchleitungen

ValCon QUALITY HYDRAULICS

Die Pressmaattabelle enthält den Schlauchleitungssteller ein, die nach DIN oder anderen Normen geforderten Prüfungen am Schlauch und an den Schlauchleitungen durchgeführt werden. Bei den angegebenen Werten handelt es sich um Richtwerte, die basierend auf dem Testabstand entstanden sind und daher als reine Empfehlung zu verstehen sind. Auf Grund der Fertigungstoleranzen empfehlen wir den Nippelabfall zu prüfen (siehe unten).

Die Einkerbung des 1SC muss bei einigen Normen mit einer Sicherungsmöglichkeit versehen, die zu vermeiden zu einer Verjüngung im Bereich des Einkerbungsbereiches führen kann. Durch die Verjüngung kann die Kontrolle des Nippelabfalls mit Hilfe des Prüfmaßes nicht durchgeführt werden. Hierzu wird im ersten Schritt mit dem Maß für Stufe 1 und im zweiten Schritt mit dem Maß für Stufe 2 geprüft, bis der Nippelabfall per Prüfmaß messbar ist.

DN	Stp	Zahl	Feinmaß	Pressmaß	Stp	Zahl	Feinmaß	Pressmaß	Stp	Zahl	Feinmaß	Pressmaß	
4	1	1/2	1020	157	4	1/2	1020	157	15	1	1/2	1020	157
6	1	3/8	1020	177	6	1/2	1020	177	15	1	3/8	1020	177
8	1	3/8	1020	197	8	1/2	1020	197	15	1	3/8	1020	197
10	1	3/8	1020	217	10	1/2	1020	217	15	1	3/8	1020	217
12	1	3/8	1020	237	12	1/2	1020	237	15	1	3/8	1020	237
14	1	3/8	1020	257	14	1/2	1020	257	15	1	3/8	1020	257
16	1	3/8	1020	277	16	1/2	1020	277	15	1	3/8	1020	277

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten. www.valcon-hydraulics.com

Pressmaattabelle für ValCon® Industrieschläuche

ValCon QUALITY HYDRAULICS

Die Einkerbung des VB-MP mit VB-UNIVERSAL Schlauch mit VC-Armaturen erfolgt nach Pressmaß. Die Angaben beziehen sich auf das fertig gemessene Pressmaß in der Fassung. Bitte beachten Sie, dass es deutliche Abweichungen zwischen dem angegebenen und gemessenen Pressmaß geben kann.

DN	Stp	Zahl	Feinmaß	Pressmaß	Stp	Zahl	Feinmaß	Pressmaß
4	1	1/2	1020	157	4	1/2	1020	157
6	1	3/8	1020	177	6	1/2	1020	177
8	1	3/8	1020	197	8	1/2	1020	197
10	1	3/8	1020	217	10	1/2	1020	217
12	1	3/8	1020	237	12	1/2	1020	237
14	1	3/8	1020	257	14	1/2	1020	257
16	1	3/8	1020	277	16	1/2	1020	277

Anleitung zur Prüfung des Nippelabfalls

- Wählen Sie die der Nippelweite des Schlauches entsprechenden Prüfmaß.
- Pressen Sie bis zum Richtpressmaß oder bis das Sie knapp durchlässt.
- Die No-Go-Seite des Prüfmaßes muss im mittleren Bereich der Fassung stoppen.
- Die Go-Seite des Prüfmaßes muss komplett durch den Schlauchteil der Armatur hindurch gehen.

Abbildung 1
Abbildung 2

Abbildung 1: Go (links), No-Go (rechts)

Abbildung 2: No-Go (links), Go (rechts)

Abbildung: Die Verwendung von nicht abgestimmten Komponenten oder eines falschen Pressmaßes kann zu Unrichtigkeiten, zum Ausfall oder zum Brechen der Schlauchleitung und insbesondere bei Arbeiten mit hohen Betriebsdrücken – zu Sach- und/oder Personenschäden führen. Alle Angaben in diesem Dokument wurden sorgfältig und nach bestem Wissen zusammengestellt. Haftung und Gewährleistungsansprüche jeglicher Art sind ausgeschlossen. Änderungen vorbehalten. Alle Angaben in Millimetern (mm).

Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.

www.valcon-hydraulics.com

◀ Voorbeeld van een persafmetingstabel



Schroefverbindingen

Montage van enkel- en dubbelgekante snijringen en zachtafdichtende snijringen

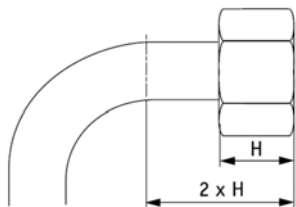
Bij het installeren van snijringgarnituren wordt onderscheid gemaakt tussen de volgende opties:

- a) Voorgemonteerde koppelingen met eindmontage in de schroefkoppeling
- b) Directe montage in de schroefkoppeling.
- c) Eindmontage van in de fabriek voorgemonteerde schroefkoppeling.

Praktische tip: We raden over het algemeen het gebruik aan van geharde voorgemonteerde koppelingen aan.

Deze zorgen voor een hogere montagekwaliteit van de snijring als ze op de juiste manier worden gehanteerd en gebruikt. Voorgemonteerde koppelingen zijn gemaakt van gereedschapsstaal en zijn door hun hogere sterkte beter in staat om de krachten die optreden tijdens de montage over te brengen op de snijring. De schroefverbinding. De conussen van de voorgemonteerde koppelingen zijn onderhevig aan slijtage en moeten daarom regelmatig (om de 50 keer) worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat ze goed op maat zijn.

Opmerking: Voor gebogen leidingen moet het rechte leidingeinde minstens 2x de wartelmoer hoogte bedragen tot het begin van de buigradius. Het rechte leidingeinde mag geen afwijking vertonen van de rondheid en rechtheid in het gehele gebied van $2 \times H$, de maattolerantieruimte van de buis volgens DIN 2393-1 overtreft.



a) Voorgemonteerde koppelingen met, eindmontage in de schroefkoppeling

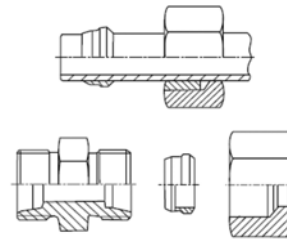
1. Zaag de leiding af in een rechte hoek, met een toegestane hoektolerantie van $0,5^\circ$. Gebruik geen pijpsnijder of doorslijpmachine. Ontbraam de leidinguiteinden aan de binnen- en buitenkant licht. Reinig de leiding.

Opmerking: Bij dunwandige of zachte leidingen moeten extra. Er moeten verstevigingschulzen worden gebruikt!

Let op: De dichtheid en levensduur van de verbindingen wordt verminderd door scheef gezaagde buizen, verkeerd ontbraamde buiseinden, enz.

2. Breng smeermiddel aan op de schroefdraad en conus van de voorgemonteerde koppeling en de schroefdraad van de wartelmoer. Schuif de wartelmoer en de snijring op de leiding.

Opmerking: Zorg ervoor dat de snijring zich in de juiste positie bevindt!

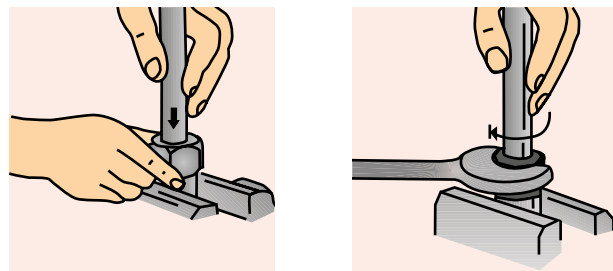


3. Draai de wartelmoer met de hand vast tot je de voorgemonteerde koppeling, snijring en wartelmoer voelt stoppen. Druk de leiding stevig tegen de aanslag in de wartelmoer. Markeer de positie van de wartelmoer en draai deze $1 \frac{1}{4}$ slag vast.

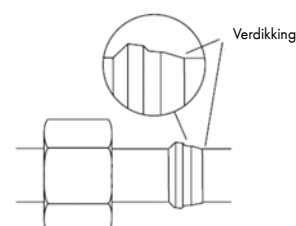
Opmerking: Als de buis niet tegen de aanslag in de voorgemonteerde koppeling valt, dan wordt de leiding niet ingesneden.

Let op! Toevoeging - zacht afsluitende snijring

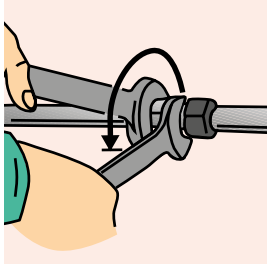
De eerste 3 stappen worden ook uitgevoerd, maar de montage verschilt op het volgende punt met een zacht afdichtende snijring: de leiding + moer wordt **niet** gemarkeerd en $1 \frac{1}{4}$ slag vastgedraaid, maar met een steeksleutel tot aan de aanslag. Een plotselinge sterke toename in kracht is merkbaar. Met een WD-snijring is overmatig snijden moeilijker, omdat de blokconstructie een automatische insnijdingslimiet creëert.



4. Demonteer de leidingverbinding en controleer de voormontage. De kraag van de leiding vóór de eerste snijkant aan de voorkant van de snijring moet ca. 80% van de voorkant van de snijring bedekken. De snijring moet op de leiding kunnen draaien, maar mag niet axiaal kunnen bewegen.



5. **Bij de eindmontage in de schroefkoppeling de wartel met de hand vastdraaien** totdat de schroefkoppeling, de snijring en de wartelmoer voelbaar contact maken. Draai vervolgens de wartelmoer vast door deze ¼ slag verder te draaien dan het punt waarop je de kracht voelt toenemen. De schroefverbinding moet op zijn plaats gehouden worden met een steeksleutel.

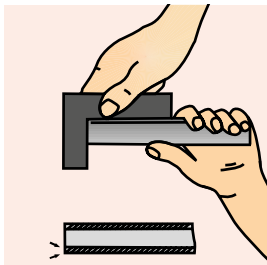


6. Bij herhaalde installaties moet de wartelmoer telkens opnieuw worden aangedraaid met dezelfde kracht als bij de eerste installatie. De schroefkoppeling moet op zijn plaats worden gehouden.

b) Directe montage in de schroefkoppeling

1. Zaag de leiding af in een rechte hoek, met een toegestane hoektolerantie van 0,5°. Gebruik geen pijpsnijder of doorslijpmachine. Ontbraam de leidinguiteinden aan de binnen- en buitenkant licht. Reinig de buis.

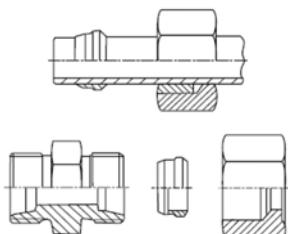
Opmerking: Bij dunwandige of zachte buizen moeten extra. Er moeten verstevigingshulzen worden gebruikt!



Let op: De dichtheid en levensduur van de verbindingen wordt verminderd door scheef gezaagde buizen, verkeerd ontbraamde buiseinden, enz.

2. Breng smeermiddel aan op de schroefdraad en de conus van de schroefkoppeling en op de schroefdraad van de wartelmoer. Duw de wartelmoer en de snijring op de leiding.

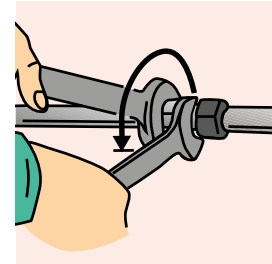
Opmerking: Zorg ervoor dat de snijring zich in de juiste positie bevindt!



3. Draai de wartelmoer met de hand zo ver aan dat je de aanslag op de schroefkoppeling, snijring en wartelmoer kunt voelen. Druk de leiding stevig tegen de aanslag in de wartel.

Opmerking: Als de leiding niet tegen de aanslag in de schroefkoppeling valt, wordt de leiding niet ingesneden!

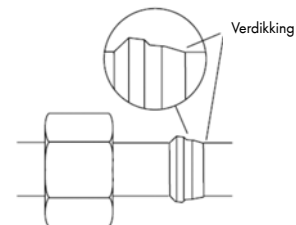
4. Draai de wartelmoer 1 ½ slag vast terwijl je de schroefkoppeling met een steeksleutel vasthoudt.



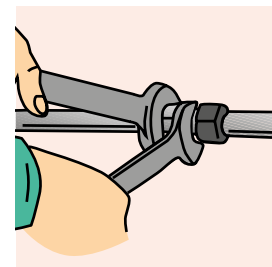
Let op! toevoeging - zacht afsluitende snijring

De eerste 4 stappen worden ook uitgevoerd, maar de montage verschilt op het volgende punt met een zachtafdichtende snijring: De leiding + moer is niet gemarkeerd en wordt met 1 ½ slag vastgedraaid, maar met een steeksleutel tot de aanslag. Een plotselinge sterke toename in kracht is merkbaar. Met een WD-snijring is overmatig snijden moeilijker, omdat de blokconstructie een automatische insnijdingslimiet creëert.

5. Demonteer de leidingverbinding en controleer de montage. De kraag van de leiding vóór de eerste snijkant aan de voorkant van de snijring moet de voorkant van de snijring volledig bedekken. De snijring mag op de leiding draaien, maar mag niet axiaal kunnen bewegen.



6. Bij herhaalde installaties moet de wartelmoer telkens opnieuw worden aangedraaid met dezelfde kracht als bij de eerste installatie. De schroefkoppeling moet op zijn plaats worden gehouden.



Schroefverbindingn

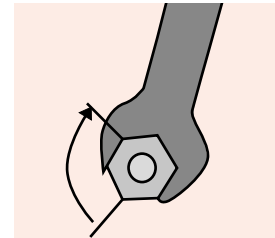
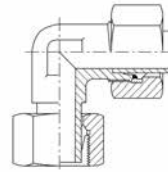
Montage van snijringfittingen en laskegels

c) Eindassemblage van in de fabriek voorgemonteerde schroefkoppelingen

Breng smeermiddel aan op de schroefdraad van de wartelmoer, de snijring en de schroefdraad van het draadaansluitstuk en draai de wartelmoer met de hand vast totdat de schroefkoppeling, de snijring en de wartelmoer contact maken.

Draai vervolgens de wartelmoer vast met een kwartslag voorbij het punt waarop je de kracht voelt toenemen. Gebruik een steeksleutel om de wartelmoer op zijn plaats te houden.

Opmerking: In plaats van de voorgemonteerde schroefkoppelingen raden we aan om afdichtconusschroefkoppelingen te gebruiken.



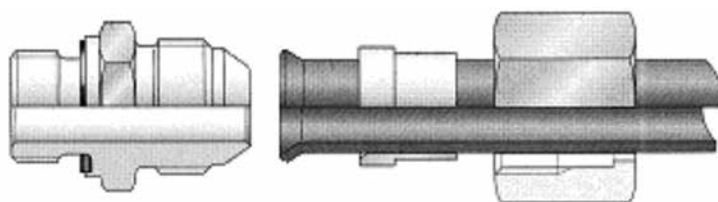
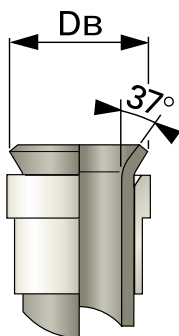
Merkbare krachttoename

Schroefverbindingen

Montage van 37° JIC koppelingen volgens ISO 8434-2/SAE J 514

1. Zaag de leiding in een rechte hoek af, gebruik geen pijpsnijder of doorslijpmachine.
2. Ontbraam de leidinguiteinden aan de binnen- en buitenkant lichtjes.
3. Reinig de binnen- en buitenkant van de leidinguiteinden zorgvuldig om beschadiging tijdens het krimpproces te voorkomen.
4. Schuif de wartelmoer en de drukring op de leiding.
5. De buis felsen met een felsgereedschap of -machine.
6. De felsdiameter DB moet binnen de toleranties liggen die in de volgende tabellen zijn opgegeven (DB_{min} en DB_{max}). De felskegel moet loodrecht op de leidingas staan en gecentreerd zijn op de drukring. De binnenconus moet vrij zijn van groeven en schoon zijn..

Tabel voor kegel van 37° (JIC-aansluiting)



Leiding BUD	6	8	10	12	14	16	20	25	30	32	38
DB _{min}	8,6	10,2	11,7	16,0	19,3	19,3	23,4	29,7	37,6	37,6	43,2
DB _{max}	9,7	11,3	12,7	17,3	20,2	20,2	24,7	31,0	38,9	38,9	45,3

Schroefdraadverbindingen

Inschroefdraad NPT/UNF

Conisch
ANSI - ASME B1.20.1

Cilindrisch (O-ring afdichting)
ISO 11926-3

NPT [inch]	U [inch]	Ø [mm]
1/8	7/16-20	16
1/4	1/2-20	20
3/8	9/16-18	21
1/2	3/4-16	26
3/4	7/8-14	28
1	1 1/16-12	33
1 1/4	1 5/16-12	41
1 1/2	1 5/8-12	50
	1 7/8-12	56

Inschroefgat NPT/UNF

Conisch
ANSI - ASME B1.20.1

Conisch Cilindrisch voor UNF O-ringafdichting
ISO 11926-1

NPT [inch]	H [mm]	U [inch]	A [mm]	h [mm]	H [mm]	Ø 1 [mm]	Ø 2 [mm]	α
1/8	11,6	7/16-20	1,6	6,5	14,0	12,4	21	12°
1/4	16,4	1/2-20	1,6	8,5	14,0	14,0	23	12°
3/8	17,4	9/16-18	1,6	20,5	15,5	15,6	25	12°
1/2	22,6	3/4-16	2,4	26,0	17,5	20,6	30	15°
3/4	23,1	7/8-14	2,4	29,5	20,0	23,9	34	15°
1	27,8	1 1/16-12	2,4	36,5	23,0	29,2	41	15°
1 1/4	28,3	1 5/16-12	3,2	44,5	23,0	35,5	49	15°
1 1/2	28,3	1 5/8-12	3,2	55,0	23,0	43,5	58	15°
		1 7/8-12	3,2	62,0	23,0	49,8	65	15°

Inschroefdraad imperial BSP

Cilindrisch Afdichtrand Vorm B
DIN 3852-2 B

Cilindrisch (elastisch zegel)
DIN 3852-11 E

Conisch
DIN 3852-2 C

G [inch]	Ø [mm]	G [inch]	Ø [mm]	R [inch]
1/8	14	1/8	14	1/8
1/4	18	1/4	19	1/4
3/8	22	3/8	22	3/8
1/2	26	1/2	27	1/2
3/4	32	3/4	32	3/4
1	39	1	40	1
1 1/4	49	1 1/4	50	1 1/4
1 1/2	55	1 1/2	55	1 1/2

Inschroefgat imperial BSP

Cilindrisch voor vorm B en Elastische afdichting
DIN 3852-2 X

Conisch
DIN 3852-2 Z

G [inch]	A [mm]	h [mm]	H [mm]	Ø B [mm]	Ø E [mm]	Rp [inch]	h [mm]	H [mm]
1/8	1,0	8	13,0	15	15	1/8	5,5	9,5
1/4	1,5	12	18,5	20	20	1/4	8,5	13,5
3/8	2,0	12	18,5	23	23	3/8	8,5	13,5
1/2	2,5	14	22,0	28	28	1/2	10,5	16,5
3/4	2,5	16	24,0	33	33	3/4	-	-
1	2,5	18	27,0	41	41	1	-	-
1 1/4	2,5	20	29,0	51	51	1 1/4	-	-
1 1/2	2,5	22	31,0	56	56	1 1/2	-	-

Schroefdraadverbindingen

Inschroefdraad metrisch

M

Cilindrisch
Afdichtrand
Vorm B
DIN 3852-1 B

Cilindrisch
(elastisch zegel)
DIN 3852-11 E

Conisch
DIN 3852-1 C

M	Ø	M	Ø
[mm]		[mm]	
8 x 1,0	12	8 x 1,0	12
10 x 1,0	14	10 x 1,0	14
12 x 1,5	17	12 x 1,5	17
14 x 1,5	19	14 x 1,5	19
16 x 1,5	21	16 x 1,5	22
18 x 1,5	23	18 x 1,5	24
20 x 1,5	25	20 x 1,5	27
22 x 1,5	27	22 x 1,5	27
26 x 1,5	31	26 x 1,5	32
27 x 2,0	32	27 x 2,0	32
33 x 2,0	39	33 x 2,0	40
42 x 2,0	49	42 x 2,0	50
48 x 2,0	55	48 x 2,0	55

inschroefdraad metrisch

M

Cilindrisch voor vorm B en
Elastische afdichting
DIN 3852-1 X

Conisch
DIN 3852-1 Z

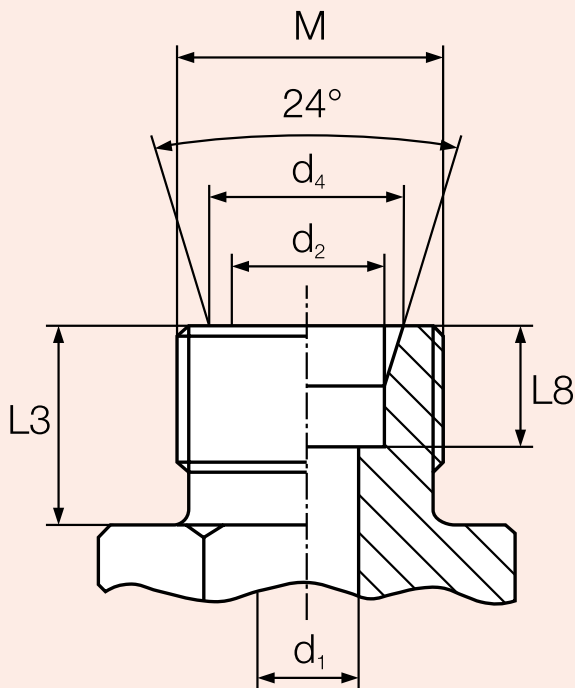
M	A	h	H	ØB	ØE	y	x
[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
8 x 1,0	1,0	8,0	11,5	13	13	5,5	10,0
10 x 1,0	1,0	10,0	11,5	15	15	5,5	10,0
12 x 1,5	1,5	11,5	14,0	18	18	8,5	13,5
14 x 1,5	1,5	11,5	14,0	20	20	8,5	13,5
16 x 1,5	1,5	13,0	15,5	22	23	8,5	13,5
18 x 1,5	2,0	14,5	17,0	24	25	8,5	13,5
20 x 1,5	2,0	14,5	17,0	26	28	10,5	15,5
22 x 1,5	2,0	15,5	18,0	28	28	10,5	15,5
26 x 1,5	2,0	16,0	18,5	32	33	-	-
27 x 2,0	2,0	19,0	22,0	33	33	-	-
33 x 2,0	2,5	19,0	22,0	40	41	-	-
42 x 2,0	2,5	19,5	22,5	50	51	-	-
48 x 2,0	2,5	22,0	25,0	56	56	-	-

Drukwaarden

Leidingverbinding voor conus volgens DIN 3861 - Aansluiting met schroefdraad volgens DIN 3853

Serie	DIN 3861 [bar]	Rohr-Ø [mm]	M	d ₁ [mm]	d ₂ ^{+0,1} [mm]	d ₄ ^{-0,1} [mm]	L3 [mm]	L8 ^{+0,3} [mm]
LL	100	4	8 x 1,0	3,0	4	5,0	8	4,0
	100	6	10 x 1,0	4,5	6	7,5	8	5,5
	100	8	12 x 1,0	6,0	8	9,5	9	5,5
L	250	6	12 x 1,5	4,0	6	8,1	10	7,0
	250	8	14 x 1,5	6,0	8	10,1	10	7,0
	250	10	16 x 1,5	8,0	10	12,3	11	7,0
	250	12	18 x 1,5	10,0	12	14,3	11	7,0
	250	15	22 x 1,5	12,0	15	17,3	12	7,0
	160	18	26 x 1,5	15,0	18	20,3	12	7,5
	160	22	30 x 2,0	19,0	22	24,3	14	7,5
	100	28	36 x 2,0	24,0	28	30,3	14	7,5
	100	35	45 x 2,0	30,0	35	38,0	16	10,5
	100	42	52 x 2,0	36,0	42	45,0	16	11,0
S	630	6	14 x 1,5	4,0	6	8,1	12	7,0
	630	8	16 x 1,5	5,0	8	10,1	12	7,0
	630	10	18 x 1,5	7,0	10	12,3	12	7,5
	630	12	20 x 1,5	8,0	12	14,3	12	7,5
	630	14	22 x 1,5	10,0	14	16,3	14	8,0
	400	16	24 x 1,5	12,0	16	18,3	14	8,5
	400	20	30 x 2,0	16,0	20	22,9	16	10,5
	400	25	36 x 2,0	20,0	25	27,9	18	12,0
	250	30	42 x 2,0	25,0	30	33,0	20	13,5
	250	38	52 x 2,0	32,0	38	41,0	22	16,0

Draadstift volgens DIN 3853



Ons uitgebreide adapterprogramma is beschikbaar voor het aansluiten van nietmetrische verbindingen.

Belangrijke opmerking!

Bij voorgemonteerde schroefkoppelingen moet eindmontage plaatsvinden. De montage-instructies zijn te vinden in de technische bijlage.

Aanhaalmomenten

Aanhaalmomenten voor BSP metrische schroefdraad

Serie	Pijp-Ø [mm]	Metalen afdichting				Elastische afdichting			
		G	Nm	M	Nm	G	Nm	M	Nm
L	6	1/8	25	10 x 1,0	25	1/8	20	10 x 1,0	20
	8	1/4	45	12 x 1,5	30	1/4	40	12 x 1,5	30
	10	1/4	45	14 x 1,5	50	1/4	40	14 x 1,5	50
	12	3/8	85	16 x 1,5	80	3/8	80	16 x 1,5	60
	15	1/2	160	18 x 1,5	90	1/2	100	18 x 1,5	80
	18	1/2	105	22 x 1,5	150	1/2	100	22 x 1,5	140
	22	3/4	230	26 x 1,5	240	3/4	200	26 x 1,5	200
	28	1	390	33 x 2,0	400	1	380	33 x 2,0	380
	35	1 1/4	600	42 x 2,0	600	1 1/4	500	42 x 2,0	500
	42	1 1/2	800	48 x 2,0	800	1 1/2	600	48 x 2,0	600
S	6	1/4	60	12 x 1,5	45	1/4	60	12 x 1,5	45
	8	1/4	60	14 x 1,5	60	1/4	60	14 x 1,5	60
	10	3/8	110	16 x 1,5	95	3/8	90	16 x 1,5	80
	12	3/8	110	18 x 1,5	120	3/8	90	18 x 1,5	100
	14	1/2	170	20 x 1,5	170	1/2	130	20 x 1,5	140
	16	1/2	140	22 x 1,5	190	1/2	130	22 x 1,5	150
	20	3/4	320	27 x 2,0	320	3/4	200	27 x 2,0	200
	25	1	390	33 x 2,0	450	1	380	33 x 2,0	380
	30	1 1/4	600	42 x 2,0	600	1 1/4	500	42 x 2,0	500
38	1 1/2	800	48 x 2,0	800	1 1/2	600	48 x 2,0	600	

Opmerking:

De opgegeven aanhaalmomenten zijn waarden bij benadering en kunnen variëren afhankelijk van het materiaal en de tolerantie van de gebruikte onderdelen. Voor de uiteindelijke montage moeten de montage-instructies in acht worden genomen. Wij adviseren elastische

afdichting aan de inschroefzijde met cilindrische inschroefdraad. Conische schroefdraad vereist een extra afdichtingshulpmiddel. Bij metalen afdichting (vorm B) moet het afdichtingsoppervlak schoon en vlak zijn, wat niet altijd gegarandeerd kan worden.

Leidingklemmen

Programmaoverzicht en installatie-instructies

Het leidingklemmenprogramma bestaat uit de volgende groepen

Standaardserie volgens DIN 3 015, deel 1

Leidingklemmen uit de standaardserie zijn ontworpen voor normale mechanische belastingen en zijn standaard verkrijgbaar in de volgende maten

- Leidingbuitendiameter 6 tot 42,4 mm in het metrische bereik
- Leidingbuitendiameter 1/8" tot 1 1/4" in de imperiale serie.
- Aanlasplaten, draagrails, plafondpanelen, montagevarianten

Serie voor zwaar gebruik volgens DIN 3 015, deel 2

Leidingklemmen uit de heavy-duty serie zijn ontworpen voor hoge mechanische belastingen en zijn standaard verkrijgbaar in de maten

- Buisbuitendiameter 6 tot 70 mm in het metrische bereik
- Buitendiameter van pijp 1/8" tot 2" in de imperiale serie.
- Aanlasplaten, draagrails, plafondpanelen, montagevarianten

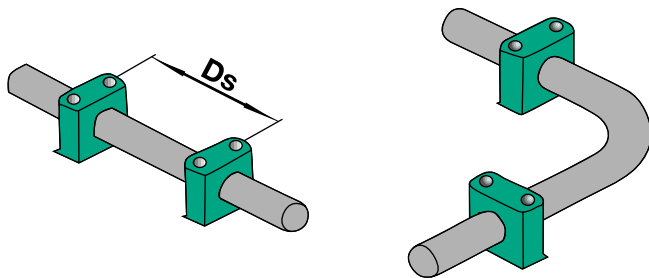
Dubbele klem volgens DIN 3 015, deel 3

Dubbele pijpklemmen zijn ontworpen voor normale mechanische belastingen en zijn standaard verkrijgbaar in de volgende maten

- Buisbuitendiameter 6 tot 42 mm in het metrische bereik
- Buis buitendiameter 1/4" tot 1 1/4" in de imperiale serie.
- Oplaspalen, draagrails, plafondpanelen, montagevarianten.

Materiaal van de klembehuizing:

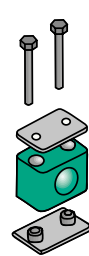
- Polypropyleen-30 °C tot +90 °C / Kleur: Groen



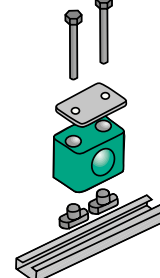
Aanbevolen afstand tussen klemmen

Leiding buitendiameter [mm]	Klemafstand Ds [m]
6,0 - 12,7	0,9
15,0 - 22,0	1,2
23,0 - 28,0	1,5
30,0 - 38,1	2,0
40,0 - 48,3	2,5
50,0 - 57,0	3,0
60,0 - 70,0	3,4
76,1 - 88,9	3,7
101,6 - 108,0	4,0
114,3 - 133,0	4,3
139,7 - 165,1	5,0
168,3 - 324,0	5,5

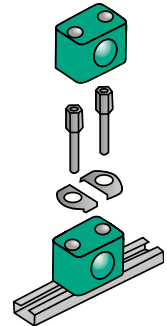
Montage



Montage op lasplaat



Montage op montagerail



Opbouwmontage

Montage op lasplaten

Las de lasplaten op een basis die compatibel is met de belasting. Klem de onderste helft van de klem op de aanlasplaat, breng de buis aan, breng de tweede helft van de klem aan en draai vast met de schroeven. Niet lassen met de plastic klem op zijn plaats! Verlengde lasplaten kunnen aan de basis worden vastgeschroefd.

Montage op montagerails

Draagrails zijn verkrijgbaar in drie verschillende hoogtes en worden geleverd in stukken van 1 of 2 meter. Las de montagerail vast of schroef hem vast met de montagebeugel. Steek de moer van de rail in de rail en draai deze tot de aanslag. Bij zware series alleen indrukken. Klem de onderste helft van de klem op de railmoeren, plaats de leiding, plaats de tweede helft van de klem en draai vast met de schroeven. Voor het vastdraaien is mogelijk om de leiding klem te positioneren. Zorg voor voorspanning (klemhelften mogen elkaar na installatie niet raken)!

Opbouwmontage

Met leidingklemmen kunnen meerdere klemmen van dezelfde grootte, zelfs met verschillende buisdiameters, op elkaar worden gemonteerd. De opbouwmontage wordt uitgevoerd met speciale opbouw-schroeven die met borgplaatjes tegen verdraaien worden vastgezet. Klem de onderste helft van de klem op de lasplaat of montagerail, steek de buis erin, plaats de bovenste helft van de klem en draai vast met de opbouw-schroeven. De montageschroef steekt buiten de bovenste helft van de klem uit. Er kan een borgplaatje worden gebruikt om te voorkomen dat de montageschroef verdraait. Klem de tweede buisklem op de opbouw-schroeven, enz.

Max. Aandraaimoment schroeven (montage met afdekplaat) [Nm]

Serie	Maat	Draad	Materiaal			
			Polypropyleen	Polyamide	Aluminium	
Standaard serie		M 6	8	10	12	
	1	M 6	5	6	-	
	Dubbele klem	2 - 4	M 8	12	12	-
		5	M 8	8	8	-
Zware serie	1	M 10	12	20	30	
	2	M 10	12	20	30	
	3	M 10	15	25	35	
	4	M 12	30	40	55	
	5	M 16	45	55	120	
	6	M 20	80	150	220	
	7	M 24	110	200	250	
	8	M 30	180	350	500	
	9	M 30	200	370	500	

Snelkoppelingen

Algemene informatie

Algemene informatie

Dit hoofdstuk bevat instructies met betrekking tot snelkoppelingen en het gebruik ervan (installatie, aan- en afkoppelen, onderhoud). Dit moet worden gezien als aanvullende veiligheidsinformatie en moet in acht worden genomen bij het gebruik van de producten.

Veiligheidsmaatregelen

Snelkoppelingen kunnen onder bepaalde omstandigheden onverwacht defect raken. Houd hier rekening mee bij het plannen van het systeem of de installatie met veiligheidsvoorzieningen

Informatie voor de gebruiker

Geef deze veiligheidsinstructies door aan de personen die verantwoordelijk zijn voor de selectie of het gebruik. Gebruik de snelkoppeling nadat u de productspecifieke informatie hebt ontvangen of begrepen.

Verantwoordelijkheid van de gebruiker

Vanwege het brede scala aan mogelijke toepassingen voor snelkoppelingen, kan niet elke toepassing en elk technisch detail worden overwogen. De gebruiker is verantwoordelijk voor

- de uiteindelijke selectie van het product
- de naleving van de eisen door de exploitant
- de veiligheid van personen en apparatuur
- de veiligheidsmaatregelen die vereist zijn bij het gebruik van de snelkoppeling(en)

Thermische belasting

Door sterke verhitting boven de aanbevolen bedrijfstemperatuur, zoals assen of solderen aan de snelkoppelingen, kunnen er gevaarlijke gassen vrijkomen. Ook de oppervlaktebescherming wordt beschadigd. Dit kan de functionaliteit aantasten.

Drukbereik

De snelkoppeling moet zodanig worden gekozen dat de maximaal toelaatbare bedrijfsdruk van de snelkoppeling groter is dan of gelijk is aan de systeemdruk. Drukpieken in het systeem boven de bedrijfsdruk verminderen de levensduur van de snelkoppeling en moeten daarom in aanmerking worden genomen bij de keuze.

Weerstand tegen de media

De afdichtingsmaterialen in de snelkoppelingen zijn geschikt voor een breed scala aan drukmedia. Neem voor informatie over de compatibiliteit van het medium rechtstreeks contact op met uw mediumleverancier.

Bedrijfstemperatuur

De bedrijfstemperaturen in de specificaties zijn maximumwaarden. Deze waarden mogen niet worden overschreden in een stilstaand of stromend circuit. Tijdens het gebruik moet rekening worden gehouden met de natuurlijke opwarming van de snelkoppeling.

Maat

De keuze van de grootte en het type aansluiting hangt af van de vereiste krachtoverbrenging. Gebruik hiervoor de bijbehorende diagrammen. Debiet, drukverlies en stroomsnelheid zijn belangrijk bij het kiezen van de juiste maat in acht worden genomen. Als deze waarden tijdens het gebruik worden overschreden, kunnen er storingen optreden in de snelkoppeling.

Mechanische aansluiting

De koppelingshelften zijn verbonden, afhankelijk van het ontwerp. Zorg ervoor dat de steekkoppelingen volledig zijn vastgeklit of dat de schroefhuls volledig tot aan de aanslag is ingedraaid. Geforceerde en onjuiste ont koppeling van de snelkoppeling leidt tot storingen.

Richtlijnen

De specificaties, normen en richtlijnen die van toepassing zijn op het toepassingsgebied. Bij het maken van de selectie moeten normen en technische voorschriften worden nageleefd.

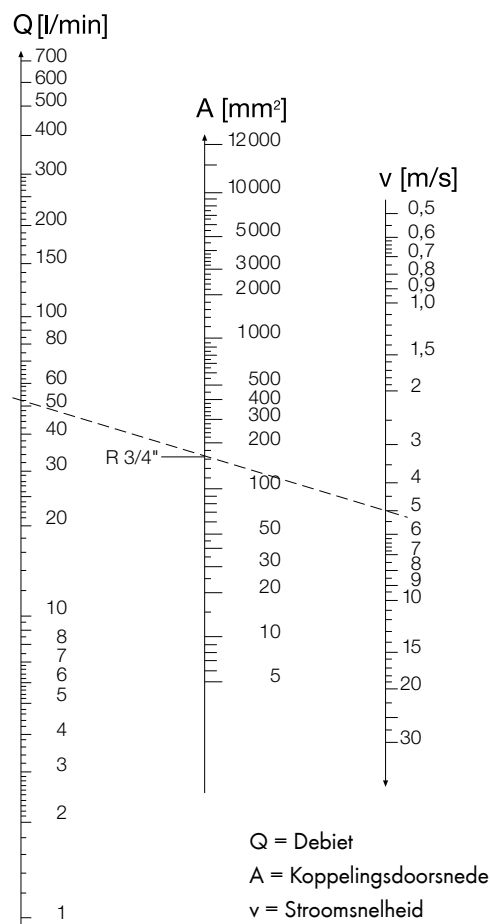
Nomogram voor het bepalen van de koppelgrootte ...

... door de volumestroom en de stroomsnelheid met behulp van de Nomogrammen.

Voorbeeld:

$Q = 52 \text{ l/min.}$, $v = 5 \text{ m/s}$

- Volgens het nomogram resulteert dit in een doorsnede "A" van ca. 160 mm² (stippellijn)
- moet de koppeling met de eerstvolgende grootste dwarsdoorsnede worden geselecteerd



Kogelkranen

Algemene informatie

Hogedruk kogelkranen met zwevende kogelgeleiding
2/2-weg en 3/2-weg kogelkranen met een **zwevende kogel** mogen alleen **zonder druk** geschakeld worden. Door dit ontwerp-principe wordt de afdichting bereikt via de systeemdruk. De kogel wordt door de druk in de afdichtingschalen op de klep gedrukt.

Het ventiel wordt op de afsluitzijde gedrukt en dicht daar goed af, op voorwaarde dat de druk in de onderling verbonden leidingen groter is dan in de afsluitzijde. Deze versie is ook geschikt voor „lage druk en vacuüm“ toepassingen.

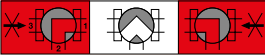

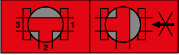



Afbeelding: KHU3

Kogelkranen mogen alleen volledig worden geopend of gesloten! Tussenstanden beschadigen de onderdelen! Om schade aan afdichtingen te voorkomen, raden we aan om kogelkranen met lagers minstens één keer per jaar te vervangen.

Kogelkranen

Standaard en speciale schakelschema's voor kogelkranen met meerdere poorten

Kogelklep type	Schakel- hoek	Schakelsymbolen	Uitleg	
3-weg kogelkraan met L-boring	90°			Zwevende bal, negatieve overlap, geen druk op de geblokkeerde kant.
3-weg kogelkraan met T-boring	90°			Zwevende bal, negatieve overlap, geen druk op de geblokkeerde kant.

Overgangspositie

Schakelpositie



**READY
FOR WORK**

HYDRAULIEK

Uitgave van

Würth Nederland B.V.

Postbus 344, 5201 AH

's-Hertogenbosch

T +31 (0)73 629 1911

F +31 (0)73 629 1922

info@wurth.nl

www.wurth.nl

© Würth Nederland B.V.

Verantwoordelijk voor de inhoud: R. Besters

Grafische opmaak: J. van Gestel, R. de Wilde en M. Smeele

Niets uit deze uitgave mag worden veeveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.

DTP - JG/RW/MS - 03/24

Art.nr. 5995 002 541