TefMeFlex

Der Spezialist für PTFE Schläuche und Edelstahlwellschläuche

PTFE- UND EDELSTAHLWELLSCHLÄUCHE ARMATUREN

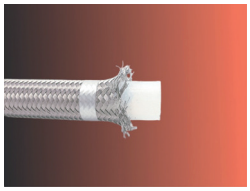
Ausgabe 12/2021

Inhaltsübersicht

	Seite/n
PTFE Schläuche	
PTFE Glattschlauch mit einer Umflechtung, Standard	4
PTFE Glattschlauch mit einer Umflechtung, antistatisch	4
PTFE Glattschlauch mit 2 Umflechtungen	5
PTFE Wellschlauch mit 1 Umflechtung, Standard	6
PTFE Wellschlauch mit 1 Umflechtung, antistatisch	6
STK 3 - PTFE Schlauch mit 2 Umflechtungen	7
PTFE Wellschlauch - TapeWrap	7
PFA Schläuche	
PFA Schläuche - transparent	8
PFA Schläuche - mit Silikondecke	8
Edelstahlwellschlauch	
Edelstahlwellschlauch 1-lagig	9
Armaturen verzinkt	**10 - 21**
Armaturen Edelstahl VA	**22 - 29**
Knick- und Scheuerschutz, Schutzschläuche	
Knickschutzspirale KS 900	30
Knickschutzfeder KSK 920	30
Flachbandwendel FB 940	30
Scheuerschutzwendel SSP 960	31
Scheuerschutzwendel SSW 961	31
Scheuerschutzwendel gelb	31
Scheuerschutzwendel SSW 962 und 963	32
Rohrknickschutz RKS 980	32
Stahlschutzschlauch mit eingehaktem Profil, ungedichtet	33
Schutzschlauch EVA-Flex, antistatisch	33
Flammschutzschlauch	34
Alu-Befestigungshülse ABH	34
Hitzeschutzschlauch Industrie und Aero mit Silikonmantel, selbstvulkanisierendes Klebeband	35
Schutzschlauch Ausführung „SGT“ (SAFETY-GUARD-TEXTILE)	36
Schutzschlauch Ausführung „TEX“ (TEXSLEEVE™)	36
Schutzschlauch mit Klettverschluss	37

PTFE Schläuche

PTFE Glattschlauch mit einer Umflechtung, Standard

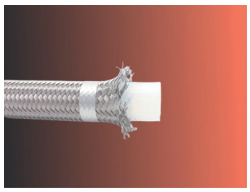


Seele: Glatte PTFE-Seele
Oberdecke:: Edelstahldrahtgeflecht aus AISI 304 / 1.4301
Temperaturbereich: -70 bis +260 °C
Empfohlene Medien: Mitteldruckanwendungen mit hydraulischen Flüssigkeiten und aggressiven Medien
Anwendungsbereich: Vorwiegend die Chemie- und Lebensmittelindustrie
Varianten: Auch in antistatisch lieferbar

DN	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betriebs-druck bar	Berst-druck bar	Biege-radius mm	Artikel-Nr.	Typ
05						22122	TEFG1-DN05
06	6,3	8,8	224	672	76	22123	TEFG1-DN06
08	8,0	10,5	207	621	102	22124	TEFG1-DN08
10	9,9	12,7	183	552	133	22125	TEFG1-DN10
12	13,0	15,9	161	483	152	22126	TEFG1-DN12
16	16,0	19,3	114	345	178	22167	TEFG1-DN16
20	20,0	22,7	103	310	203	22128	TEFG1-DN20
25	23,5	30,0	80	241	305	22129	TEFG1-DN25

Technische Änderungen vorbehalten

PTFE Glattschlauch mit einer Umflechtung, antistatisch



Seele: Glatte PTFE-Seele
Oberdecke:: Edelstahldrahtgeflecht aus AISI 304 / 1.4301
Temperaturbereich: -70 bis +260 °C
Empfohlene Medien: Mitteldruckanwendungen mit hydraulischen Flüssigkeiten und aggressiven Medien
Anwendungsbereich: Vorwiegend die Chemie- und Lebensmittelindustrie
Varianten: Auch in Standard lieferbar

DN	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betriebs-druck bar	Berst-druck bar	Biege-radius mm	Artikel-Nr.	Typ
05						22141	TEFG1A-DN05
06	6,3	8,8	224	672	76	22142	TEFG1A-DN06
08	8,0	10,5	207	621	102	22143	TEFG1A-DN08
10	9,9	12,7	183	552	133	22144	TEFG1A-DN10
12	13,0	15,9	161	483	152	22145	TEFG1A-DN12
16	16,0	19,3	114	345	178	22146	TEFG1A-DN16
20	20,0	22,7	103	310	203	22147	TEFG1A-DN20
25	23,5	30,0	80	241	305	22148	TEFG1A-DN25

Technische Änderungen vorbehalten

PTFE Glattschlauch mit 2 Umflechtungen

Seele: Glatte PTFE-Seele

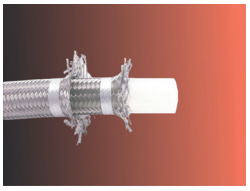
Oberdecke:: 2 Edelstahldrahtgeflechte aus AISI 304 / 1.4301

Temperaturbereich: -70 bis +260 °C

Empfohlene Medien: Mitteldruckanwendungen mit hydraulischen Flüssigkeiten und aggressiven Medien

Anwendungsbereich: Vorwiegend die Chemie- und Lebensmittelindustrie

DN	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betriebs-druck bar	Berst-druck bar	Biege-radius mm	Artikel-Nr.	Typ
05						22158	TEFG2-DN05
06	6,4	11,5	275	800	85	22159	TEFG2-DN06
08	8,0	13,3	250	710	130	22160	TEFG2-DN08
10	10,5	16,0	225	621	135	22161	TEFG2-DN10
12	13,0	19,0	200	566	165	22162	TEFG2-DN12
16	15,8	22,4	175	700	195	22163	TEFG2-DN16
20	20,0	28,0	150	600	225	22164	TEFG2-DN20
25	25,0	31,0	130	280	305	22165	TEFG2-DN25
32	31,5	39,9	70	280	500	22224	TEFG2-DN32
40	38,0	50,0	50	200	850	22225	TEFG2-DN40

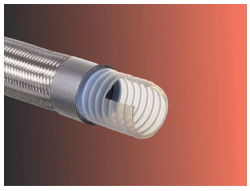


Technische Änderungen vorbehalten

PTFE Schläuche

PTFE Wellschlauch mit 1 Umflechtung, Standard

Seele: Spiralgewellte PTFE-Seele
Oberdecke:: Edelstahldrahtgeflecht aus AISI 304 / 1.4301
Temperaturbereich: -70 bis +260 °C
Empfohlene Medien: Mitteldruckanwendungen mit hydraulischen Flüssigkeiten und aggressiven Medien
Anwendungsbereich: vorwiegend die Chemie- und Lebensmittelindustrie, sowie in pharmazeutischen Anlagen
Varianten: Auch in antistatisch lieferbar

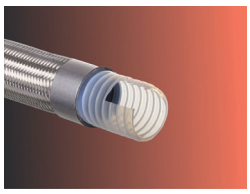


DN	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betriebs-druck bar	Berst-druck bar	Biege-radius mm	Artikel-Nr.	Typ
06	6,7	12,0	172	517	20	22131	TEFW1-DN06
08	8,0	13,9	100	400	25	22132	TEFW1-DN08
10	9,5	15,0	138	414	25	22133	TEFW1-DN10
12	12,8	19,0	103	310	30	22134	TEFW1-DN12
16	16,0	22,4	83	248	55	22135	TEFW1-DN16
20	20,0	24,7	69	207	65	22136	TEFW1-DN20
25	24,8	32,0	46	138	90	22137	TEFW1-DN25
32	32,0	39,9	34	103	125	22138	TEFW1-DN32
40	39,0	47,0	30	90	150	22139	TEFW1-DN40
50	49,0	59,0	23	69	200	22140	TEFW1-DN50

Technische Änderungen vorbehalten

PTFE Wellschlauch mit 1 Umflechtung, antistatisch

Seele: Spiralgewellte PTFE-Seele
Oberdecke:: Edelstahldrahtgeflecht aus AISI 304 / 1.4301
Temperaturbereich: -70 bis +260 °C
Empfohlene Medien: Mitteldruckanwendungen mit hydraulischen Flüssigkeiten und aggressiven Medien
Anwendungsbereich: Vorwiegend die Chemie- und Lebensmittelindustrie, sowie in pharmazeutischen Anlagen
Varianten: Auch in Standard lieferbar



DN	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betriebs-druck bar	Berst-druck bar	Biege-radius mm	Artikel-Nr.	Typ
06	6,7	12,0	172	517	20	22130	TEFW1A-DN06
08	8,0	13,9	100	400	25	22149	TEFW1A-DN08
10	9,5	15,0	138	414	25	22150	TEFW1A-DN10
12	12,8	19,0	103	310	30	22151	TEFW1A-DN12
16	16,0	22,4	83	248	55	22152	TEFW1A-DN16
20	20,0	24,7	69	207	65	22153	TEFW1A-DN20
25	24,8	32,0	46	138	90	22154	TEFW1A-DN25
32	32,0	39,9	34	103	125	22155	TEFW1A-DN32
40	39,0	47,0	30	90	150	22156	TEFW1A-DN40
50	49,0	59,0	23	69	200	22157	TEFW1A-DN50

Technische Änderungen vorbehalten

STK 3 - PTFE Schlauch mit 2 Umflechtungen

Seele: Virginale PTFE-Seele

Oberdecke:: 2-fach Diagonalwicklung aus Stahldraht vermessingt

Temperaturbereich: -70 bis +260 °C (Korrekturfaktoren: 24°C ↔ 1,0 | 100°C ↔ 0,95 | 150°C ↔ 0,9 | 200°C ↔ 0,83

Empfohlene Medien: Mitteldruckanwendungen mit hydraulischen Flüssigkeiten und aggressiven Medien

Anwendungsbereich: Vorwiegend die Klebeindustrie, Oberflächenbehandlung, Heizschlauchsysteme

DN	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betriebs-druck bar	Berst-druck bar	Biege-radius mm	Gewicht kg/m	Artikel-Nr.	Typ
06	6,0	11,1	500	2000	75	0,25		STK3-DN06
08	8,0	13,3	475	1900	100	0,33		STK3-DN08
10	9,9	15,6	450	1800	120	0,45		STK3-DN10
13	12,8	19,0	400	1600	135	0,63		STK3-DN13
16	16,0	22,4	400	1600	160	0,77		STK3-DN16
20	20,0	27,0	300	1200	200	0,86		STK3-DN20
25	23,5	31,0	270	1100	240	1,20		STK3-DN25
32	32,0	39,9	250	1000	280	1,50		STK3-DN32

Technische Änderungen vorbehalten

PTFE Wellschlauch - TapeWrap

Seele: PTFE-Seele, ringgewellt

Einlage: Gewebeband

Oberdecke:: 1-fach Köppellage aus Edelstahl 1.4301

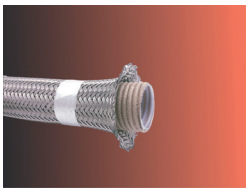
Temperaturbereich: -54 bis +205 °C (Korrekturfaktoren: 24°C ↔ 1,0 | 100°C ↔ 0,95 | 150°C ↔ 0,9 | 200°C ↔ 0,83)

Empfohlene Medien: Geeignet für den Einsatz von Flüssigkeiten (auch Chemische) , Dampf, Luft und Wasser

Anwendungsbereich: Industrieanwendungen, Motoren, Turbinen, Schiffsbau, Holz- und Papierverarbeitungsanlagen, Plattenpressen

Eigenschaften: Die Schläuche besitzen sehr kleine Biegeradien, sind druck- und knickfest, sowie extrem resistent gegen Abrieb und daher auch geeignet als Vakuum- und Saugschläuche. Ausgezeichnete Schwingungsentkopplung und Einsatz für dynamische Bewegungen, zudem ausgezeichnete chemische Inertheit

DN	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betriebs-druck bar	Berst-druck bar	Biege-radius mm	Gewicht kg/m	Artikel-Nr.	Typ
10	10,0	15,5	125	500	50	0,25		TEFTW-DN10
13	13,2	18,7	105	420	65	0,32		TEFTW-DN13
16	16,0	22,0	100	400	80	0,41		TEFTW-DN16
20	19,5	26,9	90	360	100	0,54		TEFTW-DN20
25	25,5	32,9	80	320	125	0,72		TEFTW-DN25
32	32,0	39,4	64	256	150	0,82		TEFTW-DN32
40	38,5	45,9	53	212	200	1,05		TEFTW-DN40
50	51,0	58,4	35	140	250	1,27		TEFTW-DN50



Technische Änderungen vorbehalten

PFA Schläuche

PFA Schläuche - transparent

Seele: Wellrohr aus PFA-Fluorkunststoff, transparent, parallelgewellt

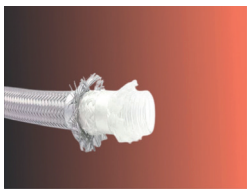
Einlage: Glasfaserzwirn (Festigkeitsträger, Hitzeschutz)

Oberdecke:: Geflecht aus 1.4301

Temperaturbereich: -50 bis +200°C

Empfohlene Medien: Chemische Beständigkeit bei nahezu allen Chemikalien, außer Alkalimetallen und einigen Halogenen bei höheren Drücken und Termperaturen.

Eigenschaften: Antiadhäsiv, einfache Reinigung. Gute mechanische Eigenschaften, sowie keine Alterung und sehr gute UV-Beständigkeit sowie geringer Reibungswiderstand und damit geringer Druckverlust



DN	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betriebs-druck bar	Berst-druck bar	Biege-radius mm	Gewicht kg/m	Artikel-Nr.	Typ
06	6,7 ± 0,3	11,0 ± 0,4	90	360	30	136	22101	PFA-DN06
08	8,2 ± 0,3	14,0 ± 0,4	70	280	40	149	22102	PFA-DN08
10	9,8 ± 0,3	15,2 ± 0,5	65	260	50	193	22103	PFA-DN10
12	12,3 ± 0,4	18,2 ± 0,5	60	240	60	248	22104	PFA-DN12
13	13,6 ± 0,4	20,1 ± 0,6	60	240	60	249	22105	PFA-DN13
16	15,6 ± 0,5	21,7 ± 0,6	55	220	60	319	22226	PFA-DN16
17	16,5 ± 0,5	23,5 ± 0,6	50	200	65	340	22106	PFA-DN17
18	18,6 ± 0,5	26,0 ± 0,7	45	180	70	312	22227	PFA-DN18
20	20,0 ± 0,5	26,6 ± 0,7	37,5	150	70	426	22107	PFA-DN20
24	23,8 ± 0,6	30,6 ± 1,0	25	100	100	485	22228	PFA-DN24
25	24,6 ± 0,6	31,5 ± 1,0	25	100	100	472	22108	PFA-DN25
28	28,9 ± 0,7	36,2 ± 1,0	25	100	100	550	22229	PFA-DN28
32	32,3 ± 1,0	40,5 ± 1,0	20	80	120	900	22109	PFA-DN32

Technische Änderungen vorbehalten

PFA Schläuche - mit Silikondecke

Seele: Seele aus PFA (Perfluralkoxy-Copolymer), gewellt, natur

Einlage: Glasseide

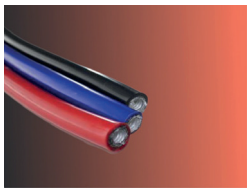
Druckträger: Edelstahldrahtgeflecht aus V4A

Oberdecke:: Silikon massiv in den Farben ROT ähnlich RAL 3000 und BLAU RAL 5002 (Sonderfarben möglich) mit FDA

Temperaturbereich: Bis +200°C*[2] auch bei dynamischer Anwendung (die Werte sind medienabhängig)

Empfohlene Medien: Wasser und Wasser-Öl-Emulsionen, Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralölbasis, Frostschutzmittel, Schmieröle, Luft u.v.a.

Anwendungsbereich: Temperierschlauch für allerhöchste Ansprüche in punkto Arbeits-und Prozesssicherheit, Temperatur, Flexibilität und Langlebigkeit. Ausführung mit direktbespritzter, farbiger Silikondecke. Eine kompakte Leitung für hohe Ansprüche



DN	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betriebs-druck bar	Berst-druck bar	Biege-radius mm	Artikel-Nr.	Typ
10	9,7	20	65 *[1]	260 *[1]	50 *[3]		PFASD-DN10
13	12,5	23	60 *[1]	240 *[1]	60 *[3]		PFASD-DN13

Technische Änderungen vorbehalten

*[1] Angaben sind immer abhängig vom Medium und gelten bei Temperaturen von 20°C bis 50°C

*[2] Temperatur-Korrekturfaktor 20° ↔ 1,0 l 100° ↔ 0,95 l 150° ↔ 0,9 l 200° ↔ 0,83

*[3] Biegeradius gilt für statische Anwendungen. Bei dynamischer Beanspruchung muss der Biegeradius mind. verdoppelt, bzw. den Anforderungen angepasst werden

Edelstahlwellschlauch 1-lagig

Seele: Wellrohr aus Edelstahl 1.4404

Oberdecke:: Drahtgeflecht 1.4301

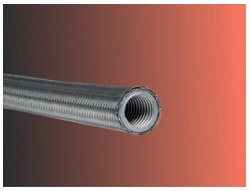
Temperaturbereich: -200 bis +550°C

Empfohlene Medien: Der verwendete Werkstoff sichert eine gute Korrosionsbeständigkeit gegenüber verschiedensten Medien

Anwendungsbereich: Standardschlauch für vielfältige Anwendungen

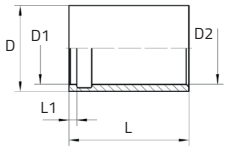
Varianten: Auch mit doppeltem Geflecht lieferbar

DN	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betriebs-druck bar	Berst-druck bar	Biegeradius statisch mm	Biegeradius dynamisch mm	Artikel-Nr.	Typ
06	6,3	10,8	120	480	25	80	22187	MEW-DN06
08	8,5	13,6	112	448	32	120	22188	MEW-DN08
10	10,0	15,7	97	388	38	130	22189	MEW-DN10
12	12,1	17,7	75	300	45	140	22190	MEW-DN12
16	16,6	23,3	60	240	58	160	22191	MEW-DN16
20	20,2	28,2	62	248	70	170	22192	MEW-DN20
25	25,3	33,6	43	172	85	190	22193	MEW-DN25
32	33,6	43,4	46	184	105	260	22194	MEW-DN32
40	39,7	51,3	42	168	130	300	22195	MEW-DN40
50	50,4	62,0	32	128	160	320	22196	MEW-DN50
65	62,5	80,0	26	104	200	460	22251	MEW-DN65
80	78,8	98,0	25	100	240	660	22252	MEW-DN80
100	97,8	118,0	14	56	290	750	22253	MEW-DN100



Technische Änderungen vorbehalten

Armaturen



Pressfassung PTFE, Stahl galvanisch verzinkt

DN	D Ø mm	D1 Ø mm	D2 Ø mm	L mm	L1 mm	Artikel-Nr.	Typ
05	13,0	9,5	9,5	24,0	2,0	22011	KPF-DN 05
06	15,0	11,4	11,3	28,0	2,0	22012	KPF-DN 06
08/10	19,0	14,2	15,4	32,0	2,0	22013	KPF-DN 08/10
12	25,0	18,5	20,5	32,0	2,0	22014	KPF-DN 12
16	30,0	23,0	25,0	36,0	2,3	2215	KPF-DN 16
20	33,0	26,0	28,0	38,5	2,0	22016	KPF-DN 20
25	42,0	35,0	37,0	47,0	2,5	22017	KPF-DN 25
32	47,5	42,0	43,0	54,0	3,0	22018	KPF-DN 32
40	55,0	47,5	49,8	65,0	3,0	22019	KPF-DN 40
50	68,5	62,0	63,0	75,0	2,5	22020	KPF-DN 50

Pressfassung für 1 ST / 1 SN-Schlauch geschält

Pressfassung für 1 ST / 1 SN-Schlauch geschält, (auch für 2 SC geschält), Werkstoff: Stahl verzinkt

DN	Außen-Ø mm	Länge mm	Bezeichnung	Artikel-Nr.	Typ
05	17,2	27,3	Fa. 1 ST DN 05	286869	110-03
06	18,0	29,9	Fa. 1 SN DN 06	147047	110-04
08	20,0	31,9	Fa. 1 SN DN 08	147048	110-05
10	23,0	31,9	Fa. 1 SN DN 10	147049	110-06
12	27,0	33,8	Fa. 1 SN DN 12	147050	110-08
16	31,0	36,5	Fa. 1 SN DN 16	147051	110-10
20	35,0	42,3	Fa. 1 SN DN 20	147052	110-12
25	43,0	50,0	Fa. 1 SN DN 25	147053	110-16
32	50,0	58,8	Fa. 1 SN DN 32	147054	110-20
40	57,0	62,8	Fa. 1 SN DN 40	147055	110-24
50	70,0	78,5	Fa. 1 SN DN 50	147056	110-32

Pressfassung für 2 SN-Schlauch geschält

Pressfassung für 2 SN-Schlauch geschält, Werkstoff: Stahl verzinkt

DN	Außen-Ø mm	Länge mm	Bezeichnung	Artikel-Nr.	Typ
06	20,0	29,9	Fa. 2 SN DN 06	147068	120-04
08	22,0	31,9	Fa. 2 SN DN 08	147069	120-05
10	25,0	31,9	Fa. 2 SN DN 10	147070	120-06
12	29,0	33,8	Fa. 2 SN DN 12	147071	120-08
16	32,0	36,5	Fa. 2 SN DN 16	147072	120-10
20	36,0	42,3	Fa. 2 SN DN 20	147073	120-12
25	45,0	50,0	Fa. 2 SN DN 25	147074	120-16
32	55,0	58,8	Fa. 2 SN DN 32	147075	120-20
40	62,0	62,8	Fa. 2 SN DN 40	147076	120-24
50	75,0	78,5	Fa. 2 SN DN 50	147077	120-32

Pressfassung für 1 SN-Schlauch - Non Skive – für Schlauch nicht geschält

Pressfassung für 1 SN-Schlauch - Non Skive – für Schlauch nicht geschält, (auch für 1 SC, 2 SC, R 7, 2 TE und TH-1D), Werkstoff: Stahl verzinkt

DN	Außen-Ø mm	Länge mm	Bezeichnung	Artikel-Nr.	Typ
06	19,5	30,2	Fa. 1 SN DN 06 NS	147057	111-04
08	20,7	30,2	Fa. 1 SN DN 08 NS	147058	111-05
10	23,2	32,0	Fa. 1 SN DN 10 NS	147059	111-06
12	28,2	34,0	Fa. 1 SN DN 12 NS	147060	111-08
16	31,5	36,8	Fa. 1 SN DN 16 NS	147061	111-10
20	35,3	42,4	Fa. 1 SN DN 20 NS	147062	111-12
25	42,7	50,3	Fa. 1 SN DN 25 NS	147063	111-16

Pressfassung für 2 SN-Schlauch - Non Skive - Schlauch nicht geschält

Pressfassung für 2 SN-Schlauch - Non Skive - Schlauch nicht geschält (auch für 3 TE bis DN 25 und 3 TB DN 6, 8, 10 &16), Werkstoff: Stahl verzinkt

DN	Außen-Ø mm	Länge mm	Bezeichnung	Artikel-Nr.	Typ
06	20,7	30,2	Fa. 2 SN DN 06 NS	147078	121-04
08	22,3	30,2	Fa. 2 SN DN 08 NS	147079	121-05
10	25,0	32,0	Fa. 2 SN DN 10 NS	147080	121-06
12	28,2	34,0	Fa. 2 SN DN 12 NS	147081	121-08
16	31,5	36,8	Fa. 2 SN DN 16 NS	147082	121-10
20	35,3	42,4	Fa. 2 SN DN 20 NS	147083	121-12
25	45,0	50,3	Fa. 2 SN DN 25 NS	147084	121-16

Armaturen

DKM 1/2 SN (C0)

Dichtkegel mit Überwurfmutter passend für Stutzen (60°) DIN 7631/7647 (Feingewinde)

DN	Gewinde	SW	Bezeichnung	Artikel-Nr.	Typ
20	M 30x1,5	36	DKM DN 20	146562	1.011-12-12
25	M 38x1,5	46	DKM DN 25	146563	1.011-16-16
32	M 45x1,5	55	DKM DN 32	146564	1.011-20-20
40	M 52x1,5	60	DKM DN 40	146565	1.011-24-24
50	M 65x2,0	75	DKM DN 50	146566	1.011-32-32
60	M 78x2,0	90	DKM DN 60 *[1]	146567	1.011-40-40

*[1] Ausführung mit O-Ring

DKM 90° 1/2 SN (C3)

Dichtkegel mit Überwurfmutter 90° passend für Stutzen (60°) DIN 7631/7647 (Feingewinde)

DN	Gewinde	SW	Bezeichnung	Artikel-Nr.	Typ
20	M 30x1,5	36	DKM DN 20 90°	184233	1.019-12-12
25	M 38x1,5	46	DKM DN 25 90°	146569	1.019-16-16
32	M 45x1,5	55	DKM DN 32 90°	146570	1.019-20-20
40	M 52x1,5	60	DKM DN 40 90°	193444	1.019-24-24
50	M 65x2,0	75	DKM DN 50 90°	186322	1.019-32-32
60	M 78x2,0	90	DKM DN 60 90°	193651	1.019-40-40

DKL 1/2 SN (A0)

Dichtkegel mit Überwurfmutter passend für Stutzen (60°) DIN 7631/7647 bis DN 16 und Stutzen (24°) DIN 3901/3902 leichte Reihe

DN	Gewinde	SW	RA	Bezeichnung	Artikel-Nr.	Typ
06	M 12x1,5	17	6	DKL DN 06 6L	146579	1.043-03-04 *[1]
06	M 14x1,5	17	8	DKL DN 06	146571	1.041-04-04
06	M 16x1,5	19	10	DKL DN 06 10L	146572	1.041-05-04
06	M 18x1,5	22	12	DKL DN 06 12L	146574	1.041-06-04
08	M 14x1,5	17	8	DKL DN 08 8L	180220	1.041-04-05
08	M 16x1,5	19	10	DKL DN 08	146573	1.041-05-05
08	M 18x1,5	22	12	DKL DN 08 12L	146575	1.041-06-05
10	M 14x1,5	17	8	DKL DN 10 8L	234908	1.041-04-06
10	M 16x1,5	19	10	DKL DN 10 10L	299950	1.041-05-06
10	M 18x1,5	22	12	DKL DN 10	146576	1.041-06-06
10	M 22x1,5	27	15	DKL DN 10 15-L	234341	1.041-08-06
12	M 16x1,5	19	10	DKL DN 12 10 L	193288	1.041-05-08
12	M 18x1,5	22	12	DKL DN 12/12L	234979	1.041-06-08
12	M 22x1,5	27	15	DKL DN 12	146577	1.041-08-08
16	M 26x1,5	32	18	DKL DN 16	146578	1.041-10-10
20	M 22x1,5	27	15	DKL DN 20 15L	179459	1.041-08-12
20	M 30x2,0	36	22	DKL DN 20	190231	1.041-12-12
25	M 36x2,0	41	28	DKL DN 25	190391	1.041-16-16
32	M 45x2,0	50	35	DKL DN 32	190236	1.041-20-20
40	M 52x2,0	60	42	DKL DN 40	190939	1.041-24-24

*[1] 1.043-XX ÜWM gestiftet

DKL 45° 1/2 SN (A2)

Dichtkegel mit Überwurfmutter 45° passend für Stutzen (60°) DIN 7631/7647 bis DN 16 und Stutzen (24°) DIN 3901/3902 leichte Reihe

DN	Gewinde	SW	RA	Bezeichnung	Artikel-Nr.	Typ
06	M 12x1,5	17	6	DKL DN 06 6L 45°	146588	1.045-03-04
06	M 14x1,5	17	8	DKL DN 06 45°	146589	1.045-04-04
08	M 16x1,5	19	10	DKL DN 08 45°	146590	1.045-05-05
10	M 16x1,5	19	10	DKL DN 10 10L 45°	146591	1.045-05-06
10	M 18x1,5	22	12	DKL DN 10 45°	146592	1.045-06-06
12	M 22x1,5	27	15	DKL DN 12 45°	146593	1.045-08-08
16	M 26x1,5	32	18	DKL DN 16 45°	146594	1.045-10-10
20	M 30x2,0	36	22	DKL DN 20 45°	146595	1.045-12-12
25	M 36x2,0	46	28	DKL DN 25 45°	146596	1.045-16-16

DKL 90° 1/2 SN (A3)

Dichtkegel mit Überwurfmutter 90° passend für Stutzen (60°) DIN 7631/7647 bis DN 16 und Stutzen (24°) DIN 3901/3902 leichte Reihe

DN	Gewinde	SW	RA	Bezeichnung	Artikel-Nr.	Typ
06	M 12x1,5	17	6	DKL DN 06 6L 90°	146597	1.049-03-04
06	M 14x1,5	17	8	DKL DN 06 90°	146598	1.049-04-04
08	M 14x1,5	17	8	DKL DN 08 8L 90°	180221	1.049-04-05
08	M 16x1,5	19	10	DKL DN 08 90°	146599	1.049-05-05
10	M 16x1,5	19	10	DKL DN 10 10L 90°	146600	1.049-05-06
10	M 18x1,5	22	12	DKL DN 10 90°	146601	1.049-06-06
12	M 22x1,5	27	15	DKL DN 12 90°	146602	1.049-08-08
16	M 26x1,5	32	18	DKL DN 16 90°	146603	1.049-10-10
20	M 30x2,0	36	22	DKL DN 20 90°	190392	1.049-12-12
25	M 36x2,0	41	28	DKL DN 25 90°	146604	1.049-16-16

Armaturen

DKOL 1/2 SN (A05)

Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring passend für Stutzen (24°) DIN 3901/3902 leichte Reihe

DN	Gewinde	SW	RA	Bezeichnung	Artikel-Nr.	Typ
06	M 14x1,5	17	8	DKOL DN 06	146607	1.051-04-04
06	M 16x1,5	19	10	DKOL DN 06 10L	146608	1.051-05-04
06	M 18x1,5	22	12	DKOL DN 06 12L	230418	1.051-06-04
08	M 14x1,5	19	8	DKOL DN 08 8L	190284	1.051-04-05
08	M 16x1,5	19	10	DKOL DN 08	146609	1.051-05-05
08	M 18x1,5	22	12	DKOL DN 08 12L	146611	1.051-06-05
10	M 16x1,5	19	10	DKOL DN 10 10L	249256	1.051-05-06
10	M 18x1,5	22	12	DKOL DN 10	146612	1.051-06-06
10	M 22x1,5	27	15	DKOL DN 10 15L	146613	1.051-08-06
12	M 18x1,5	22	12	DKOL DN 12 12L	191951	1.051-06-08
12	M 22x1,5	27	15	DKOL DN 12	146614	1.051-08-08
12	M 26x1,5	32	18	DKOL DN 12 18L	146615	1.051-10-08
16	M 22x1,5	27	15	DKOL DN 16 15L	236550	1.051-08-10
16	M 26x1,5	32	18	DKOL DN 16	146616	1.051-10-10
16	M 27x2,0	32	18	DKOL DN 16 M 27X2 TGL	146648	1.061-10-10
16	M 30x2,0	36	22	DKOL DN 16 22L	179462	1.051-12-10
20	M 22x1,5	27	15	DKOL DN 20 15L	255419	1.051-08-12
20	M 27x2,0	32	18	DKOL DN 20 18L	233704	1.051-10-12
20	M 30x2,0	36	22	DKOL DN 20	146617	1.051-12-12
20	M 36x2,0	41	28	DKOL DN 20 28L	191179	1.051-16-12
25	M 30x2,0	36	22	DKOL DN 25 22L	180222	1.051-12-16
25	M 36x2,0	41	28	DKOL DN 25	146618	1.051-16-16
32	M 36x2,0	41	28	DKOL NW 32 28L	146619	1.051-16-20
32	M 45x2,0	50	35	DKOL DN 32	146620	1.051-20-20
40	M 52x2,0	60	42	DKOL DN 40	146621	1.051-24-24

DKOL 45° 1/2 SN (A25)

Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring 45° passend für Stutzen (24°) DIN 3901/3902 leichte Reihe

DN	Gewinde	SW	RA	Bezeichnung	Artikel-Nr.	Typ
06	M 12x1,5	17	6	DKOL DN 06 6L 45°	146623	1.055-03-04
06	M 14x1,5	17	8	DKOL DN 06 45°	146624	1.055-04-04
06	M 16x1,5	19	10	DKOL DN 06 10L 45°	146625	1.055-05-04
06	M 18x1,5	22	12	DKOL DN 06 12L 45°	194275	1.055-06-04
08	M 14x1,5	17	8	DKOL DN 08 8L 45°	000000	1.055-04-05
08	M 16x1,5	19	10	DKOL DN 08 45°	146626	1.055-05-05
08	M 18x1,5	22	12	DKOL DN 08 12L 45°	184645	1.055-06-05
10	M 16x1,5	19	10	DKOL DN 10 10L 45°	146627	1.055-05-06
10	M 18x1,5	22	12	DKOL DN 10 45°	146628	1.055-06-06
10	M 22x1,5	27	15	DKOL DN 10 15L 45°	190286	1.055-08-06
12	M 22x1,5	27	15	DKOL DN 12 45°	146629	1.055-08-08
16	M 22x1,5	27	15	DKOL DN 16 15L 45°	266544	1.055-08-10
16	M 26x1,5	32	18	DKOL DN 16 45°	146630	1.055-10-10
20	M 26x1,5	32	18	DKOL DN 20 18L 45°	233633	1.055-10-12
20	M 30x2,0	36	22	DKOL DN 20 45°	146631	1.055-12-12
25	M 30x2,0	36	22	DKOL DN 25 22L 45°	179463	1.055-12-16
25	M 36x2,0	41	28	DKOL DN 25 45°	146632	1.055-16-16
32	M 45x2,0	50	35	DKOL DN 32 45°	146633	1.055-20-20
40	M 52x2,0	60	42	DKOL DN 40 45°	146634	1.055-24-24

DKOL 90° 1/2 SN (A35)

Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring 90° passend für Stutzen (24°) DIN 3901/3902 leichte Reihe

DN	Gewinde	SW	RA	Bezeichnung	Artikel-Nr.	Typ
06	M 12x1,5	14	6	DKOL DN 06 6L 90°	237174	1.059-03-04 SO SW14
06	M 14x1,5	17	8	DKOL DN 06 90°	146636	1.059-04-04
06	M 14x1,5	17	8	DKOL DN 06 90° SL 28	257297	1.059-04-04 SL28
06	M 14x1,5	17	8	DKOL DN 06 90° SL 40	278370	1.059-04-04 SL40
06	M 14x1,5	17	8	DKOL DN 06 90° SL 70	239884	1.059-04-04 SL70
06	M 16x1,5	19	10	DKOL DN 06 10L 90°	146637	1.059-05-04
06	M 18x1,5	22	12	DKOL DN 06 12L 90°	194276	1.059-06-04
08	M 14x1,5	17	8	DKOL DN 08 8L 90°	191954	1.059-04-05
08	M 16x1,5	19	10	DKOL DN 08 90°	146638	1.059-05-05
08	M 16x1,5	19	10	DKOL DN 08 90° SL 60	146639	1.059-05-05 SL60
08	M 18x1,5	22	12	DKOL DN 08 12L 90°	179464	1.059-06-05
10	M 16x1,5	19	10	DKOL DN 10 10L 90°	297339	1.059-05-06
10	M 18x1,5	22	12	DKOL DN 10 90°	146641	1.059-06-06
10	M 22x1,5	27	15	DKOL DN 10 15L 90°	275999	1.059-08-06
10	M 22x1,5	27	15	DKOL DN 10 15L 90° SL 33	275999	1.059-08-06 SL33
12	M 18x1,5	22	12	DKOL DN 12 12L 90°	232385	1.059-06-08
12	M 22x1,5	27	15	DKOL DN 12 90°	146642	1.059-08-08
12	M 26x1,5	32	18	DKOL DN 12-18L 90°	194277	1.059-10-08
16	M 26x1,5	32	18	DKOL DN 16 90°	146643	1.059-10-10
20	M 26x1,5	32	18	DKOL DN 20 18L 90°	233421	1.059-10-12
20	M 30x2,0	36	22	DKOL DN 20 90°	146644	1.059-12-12
25	M 30x2,0	36	22	DKOL DN 25 22L 90° SL113	289258	1.059-12-16 SL113
25	M 36x2,0	41	28	DKOL DN 25 90°	146645	1.059-16-16
25	M 36x2,0	41	28	DKOL DN 25 90° SL 100	258084	1.059-16-16 SL100
25	M 36x2,0	41	28	DKOL DN 25 90° SL 120	283763	1.059-16-16 SL120
32	M 36x2,0	41	28	DKOL DN 32 28L 90° SL 70	282763	1.059-16-20 SL70
32	M 45x2,0	50	35	DKOL DN 32 90°	146646	1.059-20-20
40	M 52x2,0	60	42	DKOL DN 40 90°	146647	1.059-24-24
40	M 52x2,0	60	42	DKOL DN 40 90° SL150	343384	1.059-24-24 SL150

DKS 1/2 SN (B0)

Dichtkegel mit Überwurfmutter passend für Stutzen (24°) DIN 3901/3902 schwere Reihe

DN	Gewinde	SW	RA	Bezeichnung	Artikel-Nr.	Typ
10	M 20x1,5	24	12	DKS DN 10 12S	180225	1.071-05-06
10	M 22x1,5	27	14	DKS DN 10	146651	1.071-06-06
12	M 24x1,5	30	16	DKS DN 12	146652	1.071-08-08
20	M 36x2,0	41	25	DKS DN 20	146653	1.071-12-12
25	M 42x2,0	50	30	DKS DN 25	146654	1.071-16-16

Armaturen

DKOS 1/2 SN (B5)

Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring passend für Stutzen (24°) DIN 3901/3902 schwere Reihe

DN	Gewinde	SW	RA	Bezeichnung	Artikel-Nr.	Typ
06	M 14x1,5	17	6	DKOS DN 06 6S	180226	1.081-02-04
06	M 16x1,5	19	8	DKOS DN 06 8S	146658	1.081-03-04
06	M 18x1,5	22	10	DKOS DN 06	146659	1.081-04-04
06	M 20x1,5	24	12	DKOS DN 06 12S	180227	1.081-05-04
06	M 22x1,5	27	14	DKOS DN 06 14S	257638	1.081-06-04
08	M 16x1,5	19	8	DKOS DN 08 8S	283605	1.081-03-05
08	M 18x1,5	22	10	DKOS DN 08 10S	146660	1.081-04-05
08	M 20x1,5	24	12	DKOS DN 08	146662	1.081-05-05
08	M 22x1,5	27	14	DKOS DN 08 14S	236936	1.081-06-05
10	M 18x1,5	22	10	DKOS DN 10 10S	240427	1.081-04-06
10	M 20x1,5	24	12	DKOS DN 10 12S	146663	1.081-05-06
10	M 22x1,5	27	14	DKOS DN 10	146664	1.081-06-06
10	M 24x1,5	30	16	DKOS DN 10 16S	194271	1.081-08-06
12	M 22x1,5	27	14	DKOS DN 12 14S	191181	1.081-06-08
12	M 24x1,5	30	16	DKOS DN 12	146665	1.081-08-08
12	M 30x2,0	36	20	DKOS DN 12 20S	234623	1.081-10-08
16	M 24x1,5	30	16	DKOS DN 16 16S	191182	1.081-08-10
16	M 30x2,0	36	20	DKOS DN 16	146666	1.081-10-10
16	M 30x2,0	36	20	DKOS DN 16 SL90	296684	1.081-10-10 SL90
20	M 30x2,0	36	20	DKOS DN 20 20S	194295	1.081-10-12
20	M 36x2,0	46	25	DKOS DN 20	146667	1.081-12-12
20	M 36x2,0	41	25	DKOS DN 20 SW41	231712	1.581-12-12
20	M 42x2,0	50	30	DKOS DN 20 30S	257358	1.581-16-12
25	M 42x2,0	50	30	DKOS DN 25	146668	1.081-16-16
32	M 52x2,0	60	38	DKOS DN 32	146669	1.081-20-20
40	M 52x2,0	60	38	DKOS DN 40-38-S	194278	1.081-20-24

DKOS 45° 1/2 SN (B7)

Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring 45° passend für Stutzen (24°) DIN 3901/3902 schwere Reihe

DN	Gewinde	SW	RA	Bezeichnung	Artikel-Nr.	Typ
06	M 14x1,5	17	6	DKOS DN 06 6S 45°	180228	1.085-02-04
06	M 16x1,5	19	8	DKOS DN 06 8S 45°	146670	1.085-03-04
06	M 18x1,5	22	10	DKOS DN 06 45°	146671	1.085-04-04
08	M 16x1,5	19	8	DKOS DN 08 8S 45	283235	1.085-03-05
08	M 18x1,5	22	10	DKOS DN 08 10S 45°	146672	1.085-04-05
08	M 20x1,5	24	12	DKOS DN 08 45°	146673	1.085-05-05
10	M 18x1,5	22	10	DKOS DN 10 10S 45°	194296	1.085-04-06
10	M 20x1,5	24	12	DKOS DN 10 12S 45°	146674	1.085-05-06
10	M 22x1,5	27	14	DKOS DN 10 45°	146675	1.085-06-06
12	M 24x1,5	30	16	DKOS DN 12 45°	146676	1.085-08-08
12	M 30x2,0	36	20	DKOS DN 12 20S 45°	294454	1.085-10-08
16	M 24x1,5	30	16	DKOS DN 16 16S 45°	261921	1.085-08-10
16	M 30x2,0	36	20	DKOS DN 16 45°	146677	1.085-10-10
20	M 30x2,0	36	20	DKOS DN 20 20S 45°	194297	1.085-10-12
20	M 36x2,0	46	25	DKOS DN 20 45°	146678	1.085-12-12
25	M 42x2,0	50	30	DKOS DN 25 45°	146679	1.085-16-16
32	M 52x2,0	60	38	DKOS DN 32 45°	146680	1.085-20-20

DKOS 90° 1/2 SN (B8)

Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring 90° passend für Stutzen (24°) DIN 3901/3902 schwere Reihe

DN	Gewinde	SW	RA	Bezeichnung	Artikel-Nr.	Typ
06	M 14x1,5	17	6	DKOS DN 06 6S 90°	180229	1.089-02-04
06	M 16x1,5	19	8	DKOS DN 06 8S 90°	146681	1.089-03-04
06	M 18x1,5	22	10	DKOS DN 06 90°	146682	1.089-04-04
06	M 20x1,5	24	12	DKOS DN 06 12S 90°	188763	1.089-05-04
08	M 16x1,5	19	8	DKOS DN 08 8S 90°	283917	1.089-03-05
08	M 18x1,5	22	10	DKOS DN 08 10S 90°	146683	1.089-04-05
08	M 20x1,5	24	12	DKOS DN 08 90°	146684	1.089-05-05
10	M 18x1,5	22	10	DKOS DN 10-10S 90°	194279	1.089-04-06
10	M 20x1,5	24	12	DKOS DN 10 12S 90°	146685	1.089-05-06
10	M 22x1,5	27	14	DKOS DN 10 90°	146686	1.089-06-06
12	M 24x1,5	30	16	DKOS DN 12 90°	146687	1.089-08-08
16	M 24x1,5	30	16	DKOS DN 16 16S 90°	230616	1.089-08-10
16	M 30x2,0	36	20	DKOS DN 16 90°	146688	1.089-10-10
20	M 30x2,0	36	20	DKOS DN 20 20S 90°	234060	1.089-10-12
20	M 36x2,0	46	25	DKOS DN 20 90°	146689	1.089-12-12
20	M 36x2,0	41	25	DKOS DN 20 90° SW41	233418	1.589-12-12
25	M 42x2,0	50	30	DKOS DN 25 90°	146690	1.089-16-16
32	M 52x2,0	60	38	DKOS DN 32 90°	146691	1.089-20-20

CEL 1/2 SN (D1)

Außengewinde entsprechend Stutzen (24°) DIN 3901/3902 passend für Schneidring DIN 3861 und Überwurfmutter DIN 3870 leichte Reihe

DN	Gewinde	SW	RA	Bezeichnung	Artikel-Nr.	Typ
06	M 12x1,5	14	6	CEL DN 06 6L	146797	1.170-03-04
06	M 12x1,5	15	6	CEL DN 06 6L SW15	337069	1.170-03-04 SW15
06	M 14x1,5	14	8	CEL DN 06	146798	1.170-04-04
06	M 16x1,5	17	10	CEL DN 06 10L	146799	1.170-05-04
08	M 14x1,5	14	8	CEL DN 08 8L	259913	1.170-04-05
08	M 16x1,5	17	10	CEL DN 08	146800	1.170-05-05
08	M 18x1,5	19	12	CEL DN 08 12L	146802	1.170-06-05
10	M 16x1,5	17	10	CEL DN 10 10L	146801	1.170-05-06
10	M 18x1,5	19	12	CEL DN 10	146803	1.170-06-06
10	M 22x1,5	22	15	CEL DN 10 15L	146804	1.170-08-06
12	M 22x1,5	24	15	CEL DN 12	146805	1.170-08-08
12	M 22x1,5	24	15	CEL DN 12 DK	191185	1.170-08-08 DK*[1]
12	M 26x1,5	27	18	CEL DN 12 18L	146806	1.170-10-08
16	M 22x1,5	24	15	CEL DN 16 15L	344886	1.170-08-10
16	M 26x1,5	27	18	CEL DN 16	146807	1.170-10-10
16	M 30x2,0	30	22	CEL DN 16 22L	179476	1.170-12-10
20	M 30x2,0	32	22	CEL DN 20	146808	1.170-12-12
25	M 36x2,0	41	28	CEL DN 25	146809	1.170-16-16
32	M 45x2,0	46	35	CEL DN 32	146810	1.170-20-20
40	M 52x2,0	55	42	CEL DN 40	146811	1.170-24-24

*[1] mit Dichtkante

CES 1/2 SN (E1)

Außengewinde entsprechend Stutzen (24°) DIN 3901/3902 passend für Schneidring DIN 3861 und Überwurfmutter DIN 3870 schwere Reihe

DN	Gewinde	SW	RA	Bezeichnung	Artikel-Nr.	Typ
06	M 16x1,5	17	8	CES DN 06 8S	146812	1.180-03-04
06	M 18x1,5	19	10	CES DN 06	146813	1.180-04-04
08	M 20x1,5	22	12	CES DN 08	146815	1.180-05-05
08	M 22x1,5	24	14	CES DN 08 14S	258038	1.180-06-05
10	M 18x1,5	19	10	CES DN 10 10S	146814	1.180-04-06
10	M 20x1,5	22	12	CES DN 10 12S	146816	1.180-05-06
10	M 22x1,5	24	14	CES DN 10	146817	1.180-06-06
10	M 24x1,5	27	16	CES DN 10 16S	247175	1.180-08-06
12	M 22x1,5	24	14	CES DN 12 14S	191186	1.180-06-08
12	M 24x1,5	27	16	CES DN 12	146818	1.180-08-08
16	M 24x1,5	27	16	CES DN 16 16S	277478	1.180-08-10
16	M 30x2,0	32	20	CES DN 16	146819	1.180-10-10
20	M 30x2,0	32	20	CES DN 20 20S	194299	1.180-10-12
20	M 36x2,0	41	25	CES DN 20	146820	1.180-12-12
25	M 42x2,0	46	30	CES DN 25	146821	1.180-16-16
32	M 52x2,0	55	38	CES DN 32	146822	1.180-20-20

AGM 1/2 SN (G1)

Außengewinde entsprechend Stutzen DIN 3901 (60°) mit metrischem Gewinde leichte Reihe für Einschraublöcher nach DIN 3852

DN	Gewinde	SW	Bezeichnung	Artikel-Nr.	Typ
06	M 10x1,0	14	AGM DN 06 M 10x1,0	146796	1.165-03-04
06	M 14x1,5	19	AGM DN 06 M 14x1,5	146791	1.160-04-04
08	M 16x1,5	22	AGM DN 08 M 16x1,5	146792	1.160-05-05
10	M 16x1,5	22	AGM DN 10 M 16x1,5	146793	1.160-05-06
10	M 18x1,5	24	AGM DN 10 M 18x1,5	146794	1.160-06-06
	M 22x1,5	27	AGM DN 12 M 22x1,5	190294	1.160-08-08
20	M 30x1,5	36	AGM DN 20 M 30x1,5	146795	1.161-12-12

Armaturen

DKR 1/2 SN (A5)

BSP-Überwurfmutter passend für AG-Stutzen (60°) mit BSP-Gewinde

DN	Gewinde	Bezeichnung	Artikel-Nr.	Typ
06	R 1/8"	DKR DN 06 1/8"	146840	1.203-02-04
06	R 1/4"	DKR DN 06 1/4"	146824	1.203-04-04
06	R 3/8"	DKR DN 06 3/8"	146826	1.203-06-04
08	R 1/4"	DKR DN 08 1/4"	146825	1.203-04-05
08	R 3/8"	DKR DN 08 3/8"	146827	1.203-06-05
10	R 3/8"	DKR DN 10 3/8"	146828	1.203-06-06
10	R 3/8"	DKR DN 10 3/8" mit Krimpmutter	282217	1-202-06-06
10	R 1/2"	DKR DN 10 1/2"	146829	1.203-08-06
12	R 1/2"	DKR DN 12 1/2"	245340	1.203-08-08
12	R 5/8"	DKR DN 12 5/8"	194284	1.203-10-08
12	R 3/4"	DKR DN 12 3/4"	146832	1.203-12-08
16	R 1/2"	DKR DN 16 1/2"	191959	1.203-08-10
16	R 5/8"	DKR DN 16 5/8"	146831	1.203-10-10
16	R 3/4"	DKR DN 16 3/4"	146833	1.203-12-10
20	R 3/4"	DKR DN 20 3/4"	146834	1.203-12-12
20	R 1"	DKR DN 20 1"	146835	1.203-16-12
25	R 1"	DKR DN 25 1"	267466	1.203-16-16
32	R 1 1/4"	DKR DN 32 1 1/4"	146837	1.203-20-20
40	R 1 1/2"	DKR DN 40 1 1/2"	146838	1.203-24-24
50	R 2"	DKR DN 50 2"	146839	1.203-32-32

DKR 45° 1/2 SN (A7)

BSP-Überwurfmutter 45° passend für AG-Stutzen (60°) mit BSP-Gewinde

DN	Gewinde	Bezeichnung	Artikel-Nr.	Typ
06	R 1/4"	DKR DN 06 1/4" 45°	146845	1.233-04-04
06	R 3/8"	DKR DN 06 3/8" 45°	146846	1.233-06-04
08	R 3/8"	DKR DN 08 3/8" 45°	146847	1.233-06-05
10	R 3/8"	DKR DN 10 3/8" 45°	146848	1.233-06-06
10	R 1/2"	DKR DN 10 1/2" 45°	146849	1.233-08-06
12	R 1/2"	DKR DN 12 1/2" 45°	146850	1.233-08-08
12	R 3/4"	DKR DN 12 3/4" 45°	337889	1.233-12-08
16	R 5/8"	DKR DN 16 5/8" 45°	146851	1.233-10-10
16	R 3/4"	DKR DN 16 3/4" 45°	146852	1.233-12-10
20	R 3/4"	DKR DN 20 3/4" 45°	146853	1.233-12-12
25	R 1"	DKR DN 25 1" 45°	146854	1.233-16-16
32	R 1 1/4"	DKR DN 32 1 1/4" 45°	146855	1.233-20-20
40	R 1 1/2"	DKR DN 40 1 1/2" 45°	146856	1.233-24-24

DKR 90° 1/2 SN (A8)

BSP-Überwurfmutter 90° passend für AG-Stutzen (60°) mit BSP-Gewinde

DN	Gewinde	Bezeichnung	Artikel-Nr.	Typ
06	R 1/8"	DKR DN 06 1/8" 90°	146858	1.243-02-04
06	R 1/4"	DKR DN 06 1/4" 90°	146860	1.243-04-04
06	R 3/8"	DKR DN 06 3/8" 90°	146861	1.243-06-04
08	R 3/8"	DKR DN 08 3/8" 90°	146862	1.243-06-05
10	R 3/8"	DKR DN 10 3/8" 90°	146863	1.243-06-06
10	R 3/8"	DKR DN 10 3/8" 90° mit Krimpmutter	282326	1.242-06-06
10	R 1/2"	DKR DN 10 1/2" 90°	146864	1.243-08-06
12	R 1/2"	DKR DN 12 1/2" 90°	146865	1.243-08-08
16	R 5/8"	DKR DN 16 5/8" 90°	146866	1.243-10-10
16	R 3/4"	DKR DN 16 3/4" 90°	146867	1.243-12-10
20	R 3/4"	DKR DN 20 3/4" 90°	146868	1.243-12-12
20	R 1"	DKR DN 20 1" 90°	192300	1.243-16-12
25	R 1"	DKR DN 25 1" 90°	146869	1.243-16-16
32	R 1 1/4"	DKR DN 32 1 1/4" 90°	146870	1.243-20-20
40	R 1 1/4"	DKR DN 40 1 1/4" 90°	146857	1.243-20-24
40	R 1 1/2"	DKR DN 40 1 1/2" 90°	146871	1.243-24-24
50	R 2"	DKR DN 50 2" 90°	186324	1.243-32-32
06	R 1/4"	DKR DN 06 1/4" 90° Kompakt	231709	1.245-04-04 *1
08	R 3/8"	DKR DN 08-3/8" 90° Kompakt	194273	1.245-06-05 *1
10	R 3/8"	DKR DN 10 3/8" 90° Kompakt	190296	1.245-06-06 *1
10	R 1/2"	DKR DN 10 1/2" 90° Kompakt	235220	1.245-08-06 *1
12	R 1/2"	DKR DN 12 1/2" 90° Kompakt	190297	1.245-08-08 *1
20	R 3/4"	DKR DN 20 3/4" 90° Kompakt	235221	1.245-12-12 *1

AGR 1/2 SN (G5)

Außengewinde entsprechend Stutzen DIN 3901 mit Zoll-Rohrgewinde für Einschraublöcher nach DIN 3852, gleichzeitig 60°-Dichtkonus

DN	Gewinde	SW	Bezeichnung	Artikel-Nr.	Typ
06	R 1/8"	17	AGR DN 06 1/8"	146880	1.260-02-04
06	R 1/4"	19	AGR DN 06 1/4"	146881	1.260-04-04
06	R 3/8"	22	AGR DN 06 3/8"	146883	1.260-06-04
08	R 1/4"	19	AGR DN 08 1/4"	146882	1.260-04-05
08	R 3/8"	22	AGR DN 08 3/8"	146884	1.260-06-05
10	R 3/8"	22	AGR DN 10 3/8"	146885	1.260-06-06
10	R 1/2"	27	AGR DN 10 1/2"	146887	1.260-08-06
12	R 3/8"	22	AGR DN 12 3/8"	146886	1.260-06-08
12	R 1/2"	27	AGR DN 12 1/2"	146888	1.260-08-08
16	R 1/2"	22	AGR DN 16 1/2"	194285	1.260-08-10
16	R 5/8"	30	AGR DN 16 5/8"	146889	1.260-10-10
16	R 3/4"	32	AGR DN 16 3/4"	179477	1.260-12-10
20	R 3/4"	32	AGR DN 20 3/4"	146890	1.260-12-12
25	R 1"	41	AGR DN 25 1"	146891	1.260-16-16
32	R 1 1/4"	50	AGR DN 32 1 1/4"	146892	1.260-20-20
40	R 1 1/2"	55	AGR DN 40 1 1/2"	146893	1.260-24-24
50	R 2"	65	AGR DN 50 2"	146895	1.260-32-32
06	R 1/4"	19	AGR-K DN 06 1/4"	180235	1.267-04-04 *¹
06	R 3/8"	17	AGR-K DN 06 3/8"	191962	1.267-06-04 *¹
10	R 3/8"	22	AGR-K DN 10 3/8"	146896	1.267-06-06 *¹
12	R 1/2"	22	AGR-K DN 12 1/2"	186325	1.267-08-08 *¹
20	R 3/4"	32	AGR-K DN 20 3/4"	146897	1.267-12-12 *¹
32	R 1 1/4"	50	AGR-K DN 32 1 1/4"	186326	1.267-20-20 *¹
50	R 2"	70	AGR-K DN 50 2"	191964	1.267-32-32 *¹
10	R 1/2"	27	AGR DN 10 1/2" flachd.	190298	1.268-08-06 *²
20	R 3/4"	-	AGR DN 20 3/4" flachd.	179478	1.268-12-12 *²

*¹ Ausführung mit konischen Gewinde
*² Ausführung flachdichtend

AGN 1/2 SN (H8)

NPT-Außengewinde passend für NPT-Gewindelöcher, konisch dichtend

DN	Gewinde	SW	Bezeichnung	Artikel-Nr.	Typ
06	1/8 - 27	14	AGN DN 06 1/8"	146898	1.300-02-04
06	1/4 - 18	14	AGN DN 06 1/4"	146899	1.300-04-04
06	3/8 - 18	17	AGN DN 06 3/8"	146901	1.300-06-04
08	3/8 - 18	17	AGN DN 08 3/8"	146902	1.300-06-05
10	1/4 - 18	17	AGN DN 10 1/4"	146900	1.300-04-06
10	3/8 - 18	17	AGN DN 10 3/8"	146903	1.300-06-06
10	1/2 - 14	27	AGN DN 10 1/2"	146905	1.300-08-06
12	3/8 - 18	17	AGN DN 12 3/8"	146904	1.300-06-08
12	1/2 - 14	22	AGN DN 12 1/2"	146906	1.300-08-08
12	3/4 - 14	27	AGN DN 12 3/4"	146907	1.300-12-08
16	1/2 - 14	22	AGN DN 16 1/2"	190300	1.300-08-10
16	3/4 - 14	27	AGN DN 16 3/4"	146908	1.300-12-10
20	3/4 - 14	27	AGN DN 20 3/4"	146909	1.300-12-12
20	1- 11,5	36	AGN DN 20 1"	146911	1.300-16-12
25	3/4 - 14	36	AGN DN 25 3/4"	146910	1.300-12-16
25	1- 11,5	36	AGN DN 25 1"	146912	1.300-16-16
32	1 1/4 -11,5	46	AGN DN 32 1 1/4"	146913	1.300-20-20
40	1 1/2 - 11,5	50	AGN DN 40 1 1/2"	146914	1.300-24-24
50	2- 11,5	65	AGN DN 50 2"	146915	1.300-32-32

Armaturen

AGJ 1/2 SN (J9)

JIC-Außengewinde mit 37°-Dichtkegel

DN	Gewinde	Bezeichnung	Artikel-Nr.	Typ
06	7/16 - 20	AGJ DN 06 7/16-20	146998	1.370-04-04
06	1/2 - 20	AGJ DN 06 1/2-20	146999	1.370-05-04
06	9/16 - 18	AGJ DN 06 9/16-18	147000	1.370-06-04
08	9/16 - 18	AGJ DN 08 9/16-18	147001	1.370-06-05
10	9/16 - 18	AGJ DN 10 9/16-18	147002	1.370-06-06
10	3/4 - 16	AGJ DN 10 3/4-16	147003	1.370-08-06
12	3/4 - 16	AGJ DN 12 3/4-16	147004	1.370-08-08
12	7/8 - 14	AGJ DN 12 7/8-14	147005	1.370-10-08
16	7/8 - 14	AGJ DN 16 7/8-14	147006	1.370-10-10
16	1 1/16 - 12	AGJ DN 16 1 1/16-12	147007	1.370-12-10
20	1 1/16 - 12	AGJ DN 20 1 1/16-12	147008	1.370-12-12
20	1 3/16 - 12	AGJ DN 20 1 3/16-12	147009	1.370-14-12
20	1 5/16 - 12	AGJ DN 20 1 5/16-12	147010	1.370-16-12
25	1 5/16 - 12	AGJ DN 25 1 5/16-12	147011	1.370-16-16
32	1 5/8 - 12	AGJ DN 32 1 5/8-12	147012	1.370-20-20
40	1 7/8 - 12	AGJ DN 40 1 7/8-12	147013	1.370-24-24
50	2 1/2 - 12	AGJ DN 50 2 1/2-12	147014	1.370-32-32

DKJ 1/2 SN (Q5)

JIC-Überwurfmutter entsprechend SAE-Norm passend für SAE-Stutzen mit 37°-Dichtkegel

DN	Gewinde	Bezeichnung	Artikel-Nr.	Typ
06	7/16 - 20	DKJ DN 06 7/16-20	146916	1.313-04-04
06	1/2- 20	DKJ DN 06 1/2-20	146917	1.313-05-04
06	9/16 - 18	DKJ DN 06 9/16-18	146918	1.313-06-04
06	3/4- 16	DKJ DN 06 3/4-16	146921	1.313-08-04
08	1/2- 20	DKJ DN 08 1/2-20	190301	1.313-05-05
08	9/16 - 18	DKJ DN 08 9/16-18	146919	1.313-06-05
10	7/16 - 20	DKJ DN 10 7/16-20	288479	1.313-04-06
10	1/2- 20	DKJ DN 10 1/2-20	193654	1.313-05-06
10	9/16 - 18	DKJ DN 10 9/16-18	146920	1.313-06-06
10	3/4 - 16	DKJ DN 10 3/4-16	146922	1.313-08-06
10	3/4 - 16	DKJ DN 10 3/4-16 SL 56	278966	1.313-08-06 SL56
10	7/8 - 14	DKJ DN 10 7/8-14	190302	1.313-10-06
12	3/4 - 16	DKJ DN 12 3/4-16	146923	1.313-08-08
12	7/8 - 14	DKJ DN 12 7/8-14	146925	1.313-10-08
12	1 1/16 - 12	DKJ DN 12 1 1/16-12	146927	1.313-12-08
16	7/8 - 14	DKJ DN 16 7/8-14	146926	1.313-10-10
20	1 1/16 - 12	DKJ DN 20 1 1/16-12	146929	1.313-12-12
20	1 3/16 - 12	DKJ DN 20 1 3/16-12	146930	1.313-14-12
20	1 5/16 -12	DKJ DN 20 1 5/16-12	146931	1.313-16-12
25	1 1/16-12	DKJ DN 25 1 1/16-12	265010	1.313-12-16
25	1 5/16 - 12	DKJ DN 25 1 5/16-12	146932	1.313-16-16
25	1 5/8- 12	DKJ DN 25 1 5/8-12	348596	1.313-20-16
32	1 5/8- 12	DKJ DN 32 1 5/8-12	146933	1.313-20-20
32	1 7/8- 12	DKJ DN 32 1 7/8-12	348217	1.313-24-20
40	1 7/8- 12	DKJ DN 40 1 7/8-12	146934	1.313-24-24
50	2 1/2- 12	DKJ DN 50 2 1/2-12	146935	1.313-32-32

DKJ 45° 1/2 SN (Q7)

JIC-Überwurfmutter entsprechend SAE-Norm passend für SAE-Stutzen mit 37°-Dichtkegel

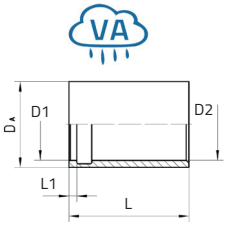
DN	Rohranschluss	Bezeichnung	Artikel-Nr.	Typ
06	7/16 - 20	DKJ DN 06 7/16-20 45°	146947	1.343-04-04
06	1/2 -20	DKJ DN 06 1/2-20 45°	146948	1.343-05-04
06	9/16 - 18	DKJ DN 06 9/16-18 45°	146949	1.343-06-04
08	9/16 - 18	DKJ DN 08 9/16-18 45°	146950	1.343-06-05
10	9/16 - 18	DKJ DN 10 9/16-18 45°	146951	1.343-06-06
10	3/4- 16	DKJ DN 10 3/4-16 45°	146952	1.343-08-06
12	3/4- 16	DKJ DN 12 3/4-16 45°	146953	1.343-08-08
12	7/8- 14	DKJ DN 12 7/8-14 45°	146954	1.343-10-08
16	7/8- 14	DKJ DN 16 7/8-14 45°	146955	1.343-10-10
16	1 1/16 - 12	DKJ DN 16 1 1/16-12 45°	146956	1.343-12-10
20	1 1/16 - 12	DKJ DN 20 1 1/16-12 45°	146957	1.343-12-12
20	1 3/16 - 12	DKJ DN 20 1 3/16-12 45°	146958	1.343-14-12
20	1 5/16 - 12	DKJ DN 20 1 5/16-12 45°	146959	1.343-16-12
25	1 5/16 - 12	DKJ DN 25 1 5/16-12 45°	146960	1.343-16-16
25	1 5/8- 12	DKJ DN 25 1 5/8-12 45°	265013	1.343-20-16
32	1 5/8- 12	DKJ DN 32 1 5/8-12 45°	146961	1.343-20-20
40	1 7/8- 12	DKJ DN 40 1 7/8-12 45°	179479	1.343-24-24
50	2 1/2- 12	DKJ DN 50 2 1/2-12 45°	179543	1.343-32-32

DKJ 90° 1/2 SN (Q8)

JIC-Überwurfmutter entsprechend SAE-Norm passend für SAE-Stutzen mit 37°-Dichtkegel

DN	Gewinde	Bezeichnung	Artikel-Nr.	Typ
06	7/16 - 20	DKJ DN 06 7/16-20 90°	146973	1.353-04-04
06	1/2- 20	DKJ DN 06 1/2-20 90°	146974	1.353-05-04
06	9/16 - 18	DKJ DN 06 9/16-18 90°	146975	1.353-06-04
08	1/2- 20	DKJ DN 08 1/2-20 90°	231910	1.353-05-05
08	9/16 - 18	DKJ DN 08 9/16-18 90°	146976	1.353-06-05
10	1/2- 20	DKJ DN 10 1/2-16 90°	190303	1.353-05-06
10	9/16 - 18	DKJ DN 10 9/16-18 90°	146977	1.353-06-06
10	3/4- 16	DKJ DN 10 3/4-16 90°	146978	1.353-08-06
10	7/8- 14	DKJ DN 10 7/8-14 90°	193445	1.353-10-06
12	3/4- 16	DKJ DN 12 3/4-16 90°	146979	1.353-08-08
12	7/8- 14	DKJ DN 12 7/8-14 90°	146980	1.353-10-08
16	7/8- 14	DKJ DN 16 7/8-14 90°	146981	1.353-10-10
16	1 1/16 - 12	DKJ DN 16 1 1/16-12 90°	146982	1.353-12-10
20	1 1/16 - 12	DKJ DN 20 1 1/16-12 90°	146983	1.353-12-12
20	1 5/16 - 12	DKJ DN 20 1 5/16-12 90°	146984	1.353-16-12
25	1 5/16 - 12	DKJ DN25 1 5/16-12 90°	146985	1.353-16-16
32	1 5/8- 12	DKJ DN 32 1 5/8-12 90°	146986	1.353-20-20
40	1 7/8- 12	DKJ DN 40 1 7/8-12 90°	179480	1.353-24-24
50	2 1/2- 12	DKJ DN 50 2 1/2-12 90°	179544	1.353-32-32

Armaturen Edelstahl



Pressfassung PTFE, Edelstahl

DN	D Ø mm	D1 Ø mm	D2 Ø mm	L mm	L1 mm	Artikel-Nr.	Typ
05	13,0	9,5	9,5	24,0	2,0	22001	KPF-DN 05-VA
06	15,0	11,4	11,3	28,0	2,0	22002	KPF-DN 06-VA
08/10	19,0	14,2	15,4	32,0	2,0	22003	KPF-DN 08/10-VA
12	25,0	18,5	20,5	32,0	2,0	22004	KPF-DN 12-VA
16	30,0	23,0	25,0	36,0	2,3	22005	KPF-DN 16-VA
20	33,0	26,0	28,0	38,5	2,0	22006	KPF-DN 20-VA
25	42,0	35,0	37,0	47,0	2,5	22007	KPF-DN 25-VA
32	47,5	42,0	43,0	54,0	3,0	22008	KPF-DN 32-VA
40	55,0	47,5	49,8	65,0	3,0	22009	KPF-DN 40-VA
50	68,5	62,0	63,0	75,0	2,5	22010	KPF-DN 50-VA

Pressfassung Typ 201 V4A Edelstahl

Pressfassung Typ 201 V4A Edelstahl

DN	Außen-Ø mm	Länge mm	passend für Schlauchtyp	Artikel-Nr.	Typ
06	20,0	34,5	2 TE Non Skive, 1 ST Skive, 1 SN Skive/Non Skive, 2 SC Skive/Non Skive	179330	201-04 V4A Edelstahl
08	22,0	34,5	2 TE Non Skive, 1 ST Skive, 1 SN Skive/Non Skive, 2 SC Skive/Non Skive	179331	201-05 V4A Edelstahl
10	25,0	35,0	2 TE Non Skive, 1 ST Skive, 1 SN Skive/Non Skive, 2 SC Skive/Non Skive	179332	201-06 V4A Edelstahl
12	28,0	37,0	2 TE Non Skive, 1 ST Skive, 1 SN Skive/Non Skive, 2 SC Skive/Non Skive	179333	201-08 V4A Edelstahl
16	32,0	40,0	2 TE Non Skive, 1 ST Skive, 1 SN Skive/Non Skive, 1 SC Non Skive, 2 SC Skive/Non Skive	179334	201-10 V4A Edelstahl
20	36,0	45,0	2 TE Non Skive, 1 ST Skive, 1 SN Skive/Non Skive, 1 SC Non Skive, 2 SC Skive/Non Skive	179335	201-12 V4A Edelstahl
25	45,0	50,0	2 TE Non Skive, 1 ST Skive, 1 SN Skive/Non Skive, 1 SC Non Skive, 2 SC Skive/Non Skive	179336	201-16 V4A Edelstahl
32	55,0	70,0	1 ST Skive, 1 SN Skive/Non Skive,	231157	201-20 V4A Edelstahl
40	60,0	70,0	1 ST Skive, 1 SN Skive/Non Skive,	231158	201-24 V4A Edelstahl
50	76,0	80,0	1 ST Skive, 1 SN Skive/Non Skive,	246008	201-32 V4A Edelstahl

Pressfassung Typ 202 V4A Edelstahl

Pressfassung Typ 202 V4A Edelstahl

DN	Außen-Ø mm	Länge mm	passend für Schlauchtyp	Artikel-Nr.	Typ
06	22,0	34,5	3 TE Non Skive, 2 SN Non Skive,	179337	202-04 V4A Edelstahl
08	24,0	34,5	3 TE Non Skive, 2 SN Non Skive,	179338	202-05 V4A Edelstahl
10	26,0	35,0	3 TE Non Skive, 2 SN Non Skive,	179339	202-06 V4A Edelstahl
12	30,0	37,0	3 TE Non Skive, 2 SN Non Skive,	179340	202-08 V4A Edelstahl
16	33,0	40,0	3 TE Non Skive, 2 SN Non Skive,	179341	202-10 V4A Edelstahl
20	38,0	45,0	3 TE Non Skive, 2 SN Non Skive,	179342	202-12 V4A Edelstahl
25	46,0	50,0	3 TE Non Skive, 2 SN Non Skive,	179343	202-16 V4A Edelstahl
32	55,0	70,0	3 TE Non Skive,	230839	202-20 V4A Edelstahl
40	60,0	70,0	3 TE Non Skive,	230834	202-24 V4A Edelstahl
50	76,0	80,0	3 TE Non Skive,	258575	202-32 V4A Edelstahl

Pressfassung Typ 203 V4A Edelstahl

Pressfassung Typ 203 V4A Edelstahl

DN	Außen-Ø mm	Länge mm	passend für Schlauchtyp	Artikel-Nr.	Typ
06	22,0	34,5	2 ST Skive, 2 SN Skive,	179344	203-04 V4A Edelstahl
08	24,0	34,5	2 ST Skive, 2 SN Skive,	179345	203-05 V4A Edelstahl
10	26,0	35,0	2 ST Skive, 2 SN Skive,	179346	203-06 V4A Edelstahl
12	30,0	37,0	2 ST Skive, 2 SN Skive,	179347	203-08 V4A Edelstahl
16	33,0	40,0	2 ST Skive, 2 SN Skive,	179348	203-10 V4A Edelstahl
20	38,0	45,0	2 ST Skive, 2 SN Skive,	179349	203-12 V4A Edelstahl
25	46,0	50,0	2 ST Skive, 2 SN Skive,	179350	203-16 V4A Edelstahl
32	58,0	70,0	2 ST Skive, 2 SN Skive,	232767	203-20 V4A Edelstahl
40	64,0	70,0	2 ST Skive, 2 SN Skive,	231767	203-24 V4A Edelstahl
50	76,0	80,0	2 ST Skive, 2 SN Skive,	236940	203-32 V4A Edelstahl

DKM 1/2 SN (C0) V4A Edelstahl

Dichtkegel mit Überwurfmutter passend für Stutzen (60°) DIN 7631/7647 (Feingewinde) V4A Edelstahl

DN	Gewinde	SW	Bezeichnung	Artikel-Nr.	Typ
20	M 30x1,5	36	DKM DN 20 V4A Edelstahl	277042	1.011-12-12 V4A Edelstahl
25	M 38x1,5	46	DKM DN 25 V4A Edelstahl	329617	1.011-16-16 V4A Edelstahl
40	M 52x1,5	60	DKM DN 40 V4A Edelstahl	248646	1.011-24-24 V4A Edelstahl
50	M 65x2,0	75	DKM DN 50 V4A Edelstahl	236939	1.011-32-32 V4A Edelstahl

DKM 90° 1/2 SN (C3) V4A Edelstahl

Dichtkegel mit Überwurfmutter 90° passend für Stutzen (60°) DIN 7631/7647 (Feingewinde) V4A Edelstahl

DN	Gewinde	SW	Bezeichnung	Artikel-Nr.	Typ
25	M 38x1,5	46	DKM 90° DN 25 38x1,5 V4A Edelstahl	329618	1.019-16-16 V4A Edelstahl

DKL 1/2 SN (A0) V4A Edelstahl

Dichtkegel mit Überwurfmutter passend für Stutzen (60°) DIN 7631/7647 bis DN 16 und Stutzen (24°) DIN 3901/3902 leichte Reihe, V4A Edelstahl

DN	Gewinde	SW	RA	Bezeichnung	Artikel-Nr.	Typ
06	M 12x1,5	17	6	DKL DN 06 6L V4A Edelstahl	206271	1.041-03-04 V4A Edelstahl
06	M 14x1,5	17	8	DKL DN 06 V4A Edelstahl	179379	1.041-04-04 V4A Edelstahl
06	M 16x1,5	19	10	DKL DN 06 10L V4A Edelstahl	259266	1.041-05-04 V4A Edelstahl
06	M 18x1,5	22	12	DKL DN 06 12L V4A Edelstahl	232363	1.041-06-04 V4A Edelstahl
08	M 14x1,5	17	8	DKL DN 08 8L V4A Edelstahl	241713	1.041-04-05 V4A Edelstahl
08	M 16x1,5	19	10	DKL DN 08 V4A Edelstahl	179380	1.041-05-05 V4A Edelstahl
08	M 18x1,5	22	12	DKL DN 08 12L V4A Edelstahl	243446	1.041-06-05 V4A Edelstahl
10	M 16x1,5	19	10	DKL DN 10 10L V4A Edelstahl	241714	1.041-05-06 V4A Edelstahl
10	M 18x1,5	22	12	DKL DN 10 V4A Edelstahl	179381	1.041-06-06 V4A Edelstahl
10	M 22x1,5	27	15	DKL DN 10 15L V4A Edelstahl	385060	1.041-08-06 V4A Edelstahl
12	M 22x1,5	27	15	DKL DN 12 V4A Edelstahl	179382	1.041-08-08 V4A Edelstahl
16	M 26x1,5	32	18	DKL DN 16 V4A Edelstahl	179383	1.041-10-10 V4A Edelstahl
20	M 30x2,0	36	22	DKL DN 20 V4A Edelstahl	179384	1.041-12-12 V4A Edelstahl
25	M 36x2,0	41	28	DKL DN 25 V4A Edelstahl	179385	1.041-16-16 V4A Edelstahl
32	M 45x2,0	50	35	DKL DN 32 V4A Edelstahl	230840	1.041-20-20 V4A Edelstahl
40	M 52x2,0	60	42	DKL DN 40 V4A Edelstahl	236256	1.041-24-24 V4A Edelstahl

DKL 45° 1/2 SN (A2) V4A Edelstahl

Dichtkegel mit Überwurfmutter 45° passend für Stutzen (60°) DIN 7631/7647 bis DN 16 und Stutzen (24°) DIN 3901/3902 leichte Reihe, V4A Edelstahl

DN	Gewinde	SW	RA	Bezeichnung	Artikel-Nr.	Typ
06	M 14x1,5	17	8	DKL DN 06 45° V4A Edelstahl	238531	1.045-04-04 V4A Edelstahl
08	M 16x1,5	19	10	DKL DN 08 45° V4A Edelstahl	343412	1.045-05-05 V4A Edelstahl
12	M 22x1,5	27	15	DKL DN 12 45° V4A Edelstahl	231188	1.045-08-08 V4A Edelstahl

DKL 90° 1/2 SN (A3) V4A Edelstahl

Dichtkegel mit Überwurfmutter 90° passend für Stutzen (60°) DIN 7631/7647 bis DN 16 und Stutzen (24°) DIN 3901/3902 leichte Reihe, V4A Edelstahl

DN	Gewinde	SW	RA	Bezeichnung	Artikel-Nr.	Typ
06	M 12x1,5	17	6	DKL DN 06 6L 90° V4A Edelstahl	243063	1.049-03-04 V4A Edelstahl
06	M 14x1,5	17	8	DKL DN 06 90° V4A Edelstahl	238402	1.049-04-04 V4A Edelstahl
08	M 16x1,5	19	10	DKL DN 08 90° V4A Edelstahl	230961	1.049-05-05 V4A Edelstahl
10	M 18x1,5	22	12	DKL DN 10 90° V4A Edelstahl	230556	1.049-06-06 V4A Edelstahl
12	M 22x1,5	27	15	DKL DN 12 90° V4A Edelstahl	231187	1.049-08-08 V4A Edelstahl
20	M 30x2,0	36	22	DKL DN 20 90° V4A Edelstahl	232423	1.049-12-12 V4A Edelstahl
25	M 36x2,0	41	28	DKL DN 25 90° V4A Edelstahl	232422	1.049-16-16 V4A Edelstahl
32	M 45x2,0	50	35	DKL DN 32 90° V4A Edelstahl	238530	1.049-20-20 V4A Edelstahl

Armaturen Edelstahl

DKOL 1/2 SN (A05) V4A Edelstahl

Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring passend für Stutzen (24°) DIN 3901/3902 leichte Reihe, V4A Edelstahl

DN	Gewinde	SW	RA	Bezeichnung	Artikel-Nr.	Typ
06	M 12x1,5	17	6	DKOL DN 06 6L V4A Edelstahl	207319	1.051-03-04 V4A Edelstahl
06	M 14x1,5	17	8	DKOL DN 06 V4A Edelstahl	179351	1.051-04-04 V4A Edelstahl
06	M 16x1,5	19	10	DKOL DN 06 10L V4A Edelstahl	231900	1.051-05-04 V4A Edelstahl
06	M 18x1,5	22	12	DKOL DN 06 12L V4A Edelstahl	230557	1.051-06-04 V4A Edelstahl
08	M 14x1,5	17	8	DKOL DN 08 8L V4A Edelstahl	335292	1.051-04-05 V4A Edelstahl
08	M 16x1,5	19	10	DKOL DN 08 V4A Edelstahl	179352	1.051-05-05 V4A Edelstahl
08	M 18x1,5	22	12	DKOL DN 08 12L V4A Edelstahl	231055	1.051-06-05 V4A Edelstahl
10	M 16x1,5	19	10	DKOL DN 10 10L V4A Edelstahl	232818	1.051-05-06 V4A Edelstahl
10	M 18x1,5	22	12	DKOL DN 10 V4A Edelstahl	179353	1.051-06-06 V4A Edelstahl
10	M 22x1,5	27	15	DKOL DN 10 15L V4A Edelstahl	230626	1.051-08-06 V4A Edelstahl
12	M 18x1,5	22	12	DKOL DN 12 12L V4A Edelstahl	245374	1.051-06-08 V4A Edelstahl
12	M 22x1,5	27	15	DKOL DN 12 V4A Edelstahl	179354	1.051-08-08 V4A Edelstahl
12	M 26x1,5	32	18	DKOL DN 12 18L V4A Edelstahl	243064	1.051-10-08 V4A Edelstahl
16	M 22x1,5	27	15	DKOL DN 16 15L V4A Edelstahl	240638	1.051-08-10 V4A Edelstahl
16	M 26x1,5	32	18	DKOL DN 16 V4A Edelstahl	179355	1.051-10-10 V4A Edelstahl
16	M 30x2,0	36	22	DKOL DN 16 22L V4A Edelstahl	297384	1.051-12-10 V4A Edelstahl
20	M 30x2,0	36	22	DKOL DN 20 V4A Edelstahl	179356	1.051-12-12 V4A Edelstahl
20	M 36x2,0	41	28	DKOL DN 20 28L V4A Edelstahl	248707	1.051-16-12 V4A Edelstahl
25	M 30x2,0	36	22	DKOL DN 25 22L V4A Edelstahl	295506	1.051-12-16 V4A Edelstahl
25	M 36x2,0	41	28	DKOL DN 25 V4A Edelstahl	179357	1.051-16-16 V4A Edelstahl
32	M 45x2,0	50	35	DKOL DN 32 V4A Edelstahl	231155	1.051-20-20 V4A Edelstahl
32	M 52x2,0	60	42	DKOL DN 32 42L V4A Edelstahl	338268	1.051-24-20 V4A Edelstahl
40	M 52x2,0	60	42	DKOL DN 40 V4A Edelstahl	231156	1.051-24-24 V4A Edelstahl

DKOL 45° 1/2 SN (A25) V4A Edelstahl

Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring 45° passend für Stutzen (24°) DIN 3901/3902 leichte Reihe, V4A Edelstahl

DN	Gewinde	SW	RA	Bezeichnung	Artikel-Nr.	Typ
06	M 14x1,5	17	8	DKOL DN 06 45° V4A Edelstahl	179386	1.055-04-04 V4A Edelstahl
06	M 16x1,5	19	10	DKOL DN 06 10L 45° V4A Edelstahl	241759	1.055-05-04 V4A Edelstahl
06	M 18x1,5	22	12	DKOL DN 06 12L 45° V4A Edelstahl	295473	1.055-06-04 V4A Edelstahl
08	M 14x1,5	17	8	DKOL DN 08 8L 45° V4A Edelstahl	268794	1.055-04-05 V4A Edelstahl
08	M 16x1,5	19	10	DKOL DN 08 45° V4A Edelstahl	179387	1.055-05-05 V4A Edelstahl
10	M 16x1,5	19	10	DKOL DN 10 10L 45° V4A Edelstahl	246237	1.055-05-06 V4A Edelstahl
10	M 18x1,5	22	12	DKOL DN 10 45° V4A Edelstahl	179388	1.055-06-06 V4A Edelstahl
12	M 22x1,5	27	15	DKOL DN 12 45° V4A Edelstahl	179389	1.055-08-08 V4A Edelstahl
16	M 26x1,5	32	18	DKOL DN 16 45° V4A Edelstahl	179390	1.055-10-10 V4A Edelstahl
20	M 30x2,0	36	22	DKOL DN 20 45° V4A Edelstahl	179391	1.055-12-12 V4A Edelstahl
25	M 36x2,0	41	28	DKOL DN 25 45° V4A Edelstahl	179392	1.055-16-16 V4A Edelstahl
32	M 45x2,0	50	35	DKOL DN 32 45° V4A Edelstahl	238633	1.055-20-20 V4A Edelstahl
40	M 52x2,0	60	42	DKOL DN 40 45° V4A Edelstahl	254701	1.055-24-24 V4A Edelstahl

DKOL 90° 1/2 SN (A35) V4A Edelstahl

Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring 90° passend für Stutzen (24°) DIN 3901/3902 leichte Reihe, V4A Edelstahl

DN	Gewinde	SW	RA	Bezeichnung	Artikel-Nr.	Typ
06	M 12x1,5	17	6	DKOL DN 06 6L 90° V4A Edelstahl	264126	1.059-03-04 V4A Edelstahl
06	M 14x1,5	17	8	DKOL DN 06 90° V4A Edelstahl	179393	1.059-04-04 V4A Edelstahl
06	M 16x1,5	19	10	DKOL DN 06 10L 90° V4A Edelstahl	232443	1.059-05-04 V4A Edelstahl
08	M 14x1,5	17	8	DKOL DN 08 8L 90° V4A Edelstahl	278856	1.059-04-05 V4A Edelstahl
08	M 16x1,5	19	10	DKOL DN 08 90° V4A Edelstahl	179394	1.059-05-05 V4A Edelstahl
08	M 18x1,5	22	12	DKOL DN 08 12L 90° V4A Edelstahl	265643	1.059-06-05 V4A Edelstahl
10	M 16x1,5	19	10	DKOL DN 10 10L 90° V4A Edelstahl	233168	1.059-05-06 V4A Edelstahl
10	M 18x1,5	22	12	DKOL DN 10 90° V4A Edelstahl	179395	1.059-06-06 V4A Edelstahl
12	M 22x1,5	27	15	DKOL DN 12 90° V4A Edelstahl	179396	1.059-08-08 V4A Edelstahl
16	M 22x1,5	27	15	DKOL DN 16 15L 90° V4A Edelstahl	240639	1.059-08-10 V4A Edelstahl
16	M 26x1,5	32	18	DKOL DN 16 90° V4A Edelstahl	179397	1.059-10-10 V4A Edelstahl
20	M 30x2,0	36	22	DKOL DN 20 90° V4A Edelstahl	179398	1.059-12-12 V4A Edelstahl
20	M 36x2,0	41	28	DKOL DN 20 28L 90° V4A Edelstahl	248708	1.059-16-12 V4A Edelstahl
25	M 36x2,0	41	28	DKOL DN 25 90° V4A Edelstahl	179399	1.059-16-16 V4A Edelstahl
32	M 45x2,0	50	35	DKOL DN 32 90° V4A Edelstahl	232768	1.059-20-20 V4A Edelstahl
40	M 52x2,0	60	42	DKOL DN 40 90° V4A Edelstahl	254686	1.059-24-24 V4A Edelstahl

DKOS 1/2 SN (B5) V4A Edelstahl

Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring passend für Stutzen (24°) DIN 3901/3902 schwere Reihe, V4A Edelstahl

DN	Gewinde	SW	RA	Bezeichnung	Artikel-Nr.	Typ
06	M 14x1,5	17	6	DKOS DN 06 6S V4A Edelstahl	234337	1.081-02-04 V4A Edelstahl
06	M 16x1,5	19	8	DKOS DN 06 8S V4A Edelstahl	231766	1.081-03-04 V4A Edelstahl
06	M 18x1,5	22	10	DKOS DN 06 V4A Edelstahl	179358	1.081-04-04 V4A Edelstahl
08	M 16x1,5	19	8	DKOS DN 08 8S V4A Edelstahl	267489	1.081-03-05 V4A Edelstahl
08	M 18x1,5	22	10	DKOS DN 08 10S V4A Edelstahl	240647	1.081-04-05 V4A Edelstahl
08	M 20x1,5	24	12	DKOS DN 08 V4A Edelstahl	179359	1.081-05-05 V4A Edelstahl
10	M 18x1,5	22	10	DKOS DN 10 10S V4A Edelstahl	278800	1.081-04-06 V4A Edelstahl
10	M 20x1,5	24	12	DKOS DN 10 12S V4A Edelstahl	230627	1.081-05-06 V4A Edelstahl
10	M 22x1,5	27	14	DKOS DN 10 V4A Edelstahl	179360	1.081-06-06 V4A Edelstahl
12	M 24x1,5	30	16	DKOS DN 12 V4A Edelstahl	179361	1.081-08-08 V4A Edelstahl
16	M 30x2,0	36	20	DKOS DN 16 V4A Edelstahl	179362	1.081-10-10 V4A Edelstahl
20	M 36x2,0	46	25	DKOS DN 20 V4A Edelstahl	179363	1.081-12-12 V4A Edelstahl
25	M 42x2,0	50	30	DKOS DN 25 V4A Edelstahl	179364	1.081-16-16 V4A Edelstahl
32	M 52x2,0	60	38	DKOS DN 32 38S V4A Edelstahl	294565	1.081-20-20 V4A Edelstahl

DKOS 45° 1/2 SN (B7) V4A Edelstahl

Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring 45° passend für Stutzen (24°) DIN 3901/3902 schwere Reihe, V4A Edelstahl

DN	Gewinde	SW	RA	Bezeichnung	Artikel-Nr.	Typ
06	M 14x1,5	17	6	DKOS DN 06 6S 45° V4A Edelstahl	255526	1.085-02-04 V4A Edelstahl
06	M 16x1,5	19	8	DKOS DN 06 8S 45° V4A Edelstahl	288511	1.085-03-04 V4A Edelstahl
06	M 18x1,5	22	10	DKOS DN 06 45° V4A Edelstahl	179400	1.085-04-04 V4A Edelstahl
08	M 20x1,5	24	12	DKOS DN 08 45° V4A Edelstahl	179401	1.085-05-05 V4A Edelstahl
10	M 20x1,5	24	12	DKOS DN 10 12S 45° V4A Edelstahl	268793	1.085-05-06 V4A Edelstahl
10	M 22x1,5	27	14	DKOS DN 10 45° V4A Edelstahl	179402	1.085-06-06 V4A Edelstahl
12	M 24x1,5	30	16	DKOS DN 12 45° V4A Edelstahl	179403	1.085-08-08 V4A Edelstahl
16	M 30x2,0	36	20	DKOS DN 16 45° V4A Edelstahl	179404	1.085-10-10 V4A Edelstahl
20	M 36x2,0	46	25	DKOS DN 20 45° V4A Edelstahl	179405	1.085-12-12 V4A Edelstahl
25	M 42x2,0	50	30	DKOS DN 25 45° V4A Edelstahl	179406	1.085-16-16 V4A Edelstahl

DKOS 90° 1/2 SN (B8) V4A Edelstahl

Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring 90° passend für Stutzen (24°) DIN 3901/3902 schwere Reihe, V4A Edelstahl

DN	Gewinde	SW	RA	Bezeichnung	Artikel-Nr.	Typ
06	M 14x1,5	17	6	DKOS DN 06 6S 90° V4A Edelstahl	255528	1.089-02-04 V4A Edelstahl
06	M 16x1,5	19	8	DKOS DN 06 8S 90° V4A Edelstahl	243065	1.089-03-04 V4A Edelstahl
06	M 18x1,5	22	10	DKOS DN 06 90° V4A Edelstahl	179407	1.089-04-04 V4A Edelstahl
08	M 16x1,5	19	8	DKOS DN 08 8S 90° V4A Edelstahl	267492	1.089-03-05 V4A Edelstahl
08	M 20x1,5	24	12	DKOS DN 08 90° V4A Edelstahl	179408	1.089-05-05 V4A Edelstahl
10	M 20x1,5	24	12	DKOS DN 10 12S 90° V4A Edelstahl	261151	1.089-05-06 V4A Edelstahl
10	M 22x1,5	27	14	DKOS DN 10 90° V4A Edelstahl	179409	1.089-06-06 V4A Edelstahl
12	M 24x1,5	30	16	DKOS DN 12 90° V4A Edelstahl	179410	1.089-08-08 V4A Edelstahl
16	M 30x2,0	36	20	DKOS DN 16 90° V4A Edelstahl	179411	1.089-10-10 V4A Edelstahl
20	M 36x2,0	46	25	DKOS DN 20 90° V4A Edelstahl	179412	1.089-12-12 V4A Edelstahl
25	M 42x2,0	50	30	DKOS DN 25 90° V4A Edelstahl	179413	1.089-16-16 V4A Edelstahl
32	M 52x2,0	60	38	DKOS DN 32 90° 38S V4A Edelstahl	294564	1.089-20-20 V4A Edelstahl

Armaturen Edelstahl

CEL 1/2 SN (D1) V4A Edelstahl

Außengewinde entsprechend Stutzen (24°) DIN 3901/3902 passend für Schneidring DIN 3861 & Überwurfmutter DIN 3870 leichte Reihe, V4A Edelstahl

DN	Gewinde	SW	RA	Bezeichnung	Artikel-Nr.	Typ
05	M 12x1,5	14	6	CEL DN 05 6L V4A Edelstahl	263624	1.170-03-03 V4A Edelstahl
06	M 12x1,5	14	6	CEL DN 06 6L V4A Edelstahl	238823	1.170-03-04 V4A Edelstahl
06	M 14x1,5	14	8	CEL DN 06 V4A Edelstahl	179365	1.170-04-04 V4A Edelstahl
06	M 16x1,5	17	10	CEL DN 06 10L V4A Edelstahl	268792	1.170-05-04 V4A Edelstahl
08	M 16x1,5	17	10	CEL DN 08 V4A Edelstahl	179366	1.170-05-05 V4A Edelstahl
10	M 16x1,5	17	10	CEL DN 10 10L V4A Edelstahl	238550	1.170-05-06 V4A Edelstahl
10	M 18x1,5	19	12	CEL DN 10 V4A Edelstahl	179367	1.170-06-06 V4A Edelstahl
10	M 22x1,5	24	15	CEL DN 10 15L V4A Edelstahl	385061	1.170-08-06 V4A Edelstahl
12	M 22x1,5	24	15	CEL DN 12 V4A Edelstahl	179368	1.170-08-08 V4A Edelstahl
16	M 26x1,5	27	18	CEL DN 16 V4A Edelstahl	179369	1.170-10-10 V4A Edelstahl
20	M 30x2,0	32	22	CEL DN 20 V4A Edelstahl	179370	1.170-12-12 V4A Edelstahl
25	M 36x2,0	41	28	CEL DN 25 V4A Edelstahl	179371	1.170-16-16 V4A Edelstahl
40	M 52x2,0	55	42	CEL DN 40 V4A Edelstahl	232777	1.170-24-24 V4A Edelstahl

CES 1/2 SN (E1) V4A Edelstahl

Außengewinde entsprechend Stutzen (24°) DIN 3901/3902 passend für Schneidring DIN 3861 & Überwurfmutter DIN 3870 schwere Reihe, V4A Edelstahl

DN	Gewinde	SW	RA	Bezeichnung	Artikel-Nr.	Typ
06	M 16x1,5	17	8	CES DN 06 8S V4A Edelstahl	233210	1.180-03-04 V4A Edelstahl
06	M 18x1,5	19	10	CES DN 06 V4A Edelstahl	179372	1.180-04-04 V4A Edelstahl
08	M 20x1,5	22	12	CES DN 08 V4A Edelstahl	179373	1.180-05-05 V4A Edelstahl
10	M 20x1,5	22	12	CES DN 10 12S V4A Edelstahl	232980	1.180-05-06 V4A Edelstahl
10	M 22x1,5	24	14	CES DN 10 V4A Edelstahl	179374	1.180-06-06 V4A Edelstahl
12	M 24x1,5	27	16	CES DN 12 V4A Edelstahl	179375	1.180-08-08 V4A Edelstahl
16	M 30x2,0	32	20	CES DN 16 V4A Edelstahl	179376	1.180-10-10 V4A Edelstahl
20	M 36x2,0	41	25	CES DN 20 V4A Edelstahl	179377	1.180-12-12 V4A Edelstahl
25	M 42x2,0	46	30	CES DN 25 V4A Edelstahl	179378	1.180-16-16 V4A Edelstahl

DKR 1/2 SN (A5) V4A Edelstahl

BSP-Überwurfmutter passend für AG-Stutzen (60°) mit BSP-Gewinde, V4A Edelstahl

DN	Rohranschluss	Bezeichnung	Artikel-Nr.	Typ
06	R 1/4"	DKR DN 06 1/4" V4A Edelstahl	179414	1.203-04-04 V4A Edelstahl
06	R 3/8"	DKR DN 06 3/8" V4A Edelstahl	336922	1.203-06-04 V4A Edelstahl
08	R 1/4"	DKR DN 08 1/4" V4A Edelstahl	259607	1.203-04-05 V4A Edelstahl
08	R 3/8"	DKR DN 08 3/8" V4A Edelstahl	179415	1.203-06-05 V4A Edelstahl
10	R 3/8"	DKR DN 10 3/8" V4A Edelstahl	179416	1.203-06-06 V4A Edelstahl
10	R 1/2"	DKR DN 10 1/2" V4A Edelstahl	193566	1.203-08-06 V4A Edelstahl
12	R 3/8"	DKR DN 12 3/8" V4A Edelstahl	255867	1.203-06-08 V4A Edelstahl
12	R 1/2"	DKR DN 12 1/2" V4A Edelstahl	179417	1.203-08-08 V4A Edelstahl
12	R 5/8"	DKR DN 12 5/8" V4A Edelstahl	236497	1.203-10-08 V4A Edelstahl
16	R 1/2"	DKR DN 16 1/2" V4A Edelstahl	347929	1.203-08-10 V4A Edelstahl
16	R 3/4"	DKR DN 16 3/4" V4A Edelstahl	179418	1.203-12-10 V4A Edelstahl
20	R 1/2"	DKR DN 20 1/2" V4A Edelstahl	280148	1.203-08-12 V4A Edelstahl
20	R 3/4"	DKR DN 20 3/4" V4A Edelstahl	179419	1.203-12-12 V4A Edelstahl
20	R 1"	DKR DN 20 1" V4A Edelstahl	254700	1.203-16-12 V4A Edelstahl
25	R 1"	DKR DN 25 1" V4A Edelstahl	179420	1.203-16-16 V4A Edelstahl
32	R 1 1/4"	DKR DN 32 1 1/4" V4A Edelstahl	266369	1.203-20-20 V4A Edelstahl
32	R 1 1/2"	DKR DN 32 1 1/2"V4A Edelstahl	277487	1.203-24-20 V4A Edelstahl
40	R 1 1/2"	DKR DN 40 1 1/2" V4A Edelstahl	231136	1.203-24-24 V4A Edelstahl
40	R 2"	DKR DN 40 2"V4A Edelstahl	232776	1.203-32-24 V4A Edelstahl
50	R 2"	DKR DN 50 2" V4A Edelstahl	242544	1.203-32-32 V4A Edelstahl

DKR 45° 1/2 SN (A7) V4A Edelstahl

BSP-Überwurfmutter 45° passend für AG-Stutzen (60°) mit BSP-Gewinde, V4A Edelstahl

DN	Rohranschluss	Bezeichnung	Artikel-Nr.	Typ
06	R 1/4"	DKR DN 06 1/4" 45° V4A Edelstahl	179428	1.233-04-04 V4A Edelstahl
08	R 3/8"	DKR DN 08 3/8" 45° V4A Edelstahl	179429	1.233-06-05 V4A Edelstahl
10	R 3/8"	DKR DN 10 3/8" 45° V4A Edelstahl	179430	1.233-06-06 V4A Edelstahl
12	R 1/2"	DKR DN 12 1/2" 45° V4A Edelstahl	179431	1.233-08-08 V4A Edelstahl
16	R 3/4"	DKR DN 16 3/4" 45° V4A Edelstahl	179432	1.233-12-10 V4A Edelstahl
20	R 3/4"	DKR DN 20 3/4" 45° V4A Edelstahl	179433	1.233-12-12 V4A Edelstahl
25	R 1"	DKR DN 25 1" 45° V4A Edelstahl	179434	1.233-16-16 V4A Edelstahl
50	R 2"	DKR DN 50 2" 45° V4A Edelstahl	338266	1.233-32-32 V4A Edelstahl

DKR 90° 1/2 SN (A8) V4A Edelstahl

BSP-Überwurfmutter 90° passend für AG-Stutzen (60°) mit BSP-Gewinde, V4A Edelstahl

DN	Rohranschluss	Bezeichnung	Artikel-Nr.	Typ
06	R 1/4"	DKR DN 06 1/4" 90° V4A Edelstahl	179435	1.243-04-04 V4A Edelstahl
08	R 3/8"	DKR DN 08 3/8" 90° V4A Edelstahl	179436	1.243-06-05 V4A Edelstahl
10	R 3/8"	DKR DN 10 3/8" 90° V4A Edelstahl	179437	1.243-06-06 V4A Edelstahl
12	R 1/2"	DKR DN 12 1/2" 90° V4A Edelstahl	179438	1.243-08-08 V4A Edelstahl
16	R 5/8"	DKR DN16 5/8" 90° V4A Edelstahl	345234	1.243-10-10 V4A Edelstahl
16	R 3/4"	DKR DN 16 3/4" 90° V4A Edelstahl	179439	1.243-12-10 V4A Edelstahl
20	R 3/4"	DKR DN 20 3/4" 90° V4A Edelstahl	179440	1.243-12-12 V4A Edelstahl
25	R 1"	DKR DN 25 1" 90° V4A Edelstahl	179441	1.243-16-16 V4A Edelstahl
40	R 1 1/2"	DKR DN 40 1 1/2" 90° V4A Edelstahl	241596	1.243-24-24 V4A Edelstahl
50	R 2"	DKR DN 50 2" 90° V4A Edelstahl	242543	1.243-32-32 V4A Edelstahl

Armaturen Edelstahl

AGR 1/2 SN (G5) V4A Edelstahl

Außengewinde entsprechend Stutzen DIN 3901 mit Zoll-Rohrgewinde für Einschraublöcher nach DIN 3852, gleichzeitig 60°-Dichtkonus, V4A Edelstahl

DN	Gewinde	SW	Bezeichnung	Artikel-Nr.	Typ
06	R 1/8"	17	AGR DN 06 1/8" V4A Edelstahl	243066	1.260-02-04 V4A Edelstahl
06	R 1/4"	19	AGR DN 06 1/4" V4A Edelstahl	179421	1.260-04-04 V4A Edelstahl
06	R 3/8"	22	AGR DN 06 3/8" V4A Edelstahl	288606	1.260-06-04 V4A Edelstahl
08	R 3/8"	22	AGR DN 08 3/8" V4A Edelstahl	179422	1.260-06-05 V4A Edelstahl
10	R 3/8"	22	AGR DN 10 3/8" V4A Edelstahl	179423	1.260-06-06 V4A Edelstahl
10	R 1/2"	27	AGR DN 10 1/2" V4A Edelstahl	235275	1.260-08-06 V4A Edelstahl
12	R 3/8"	22	AGR DN 12 3/8" V4A Edelstahl	296184	1.260-06-08 V4A Edelstahl
12	R 1/2"	27	AGR DN 12 1/2" V4A Edelstahl	179424	1.260-08-08 V4A Edelstahl
12	R 3/4"	32	AGR DN12 3/4" V4A Edelstahl	264319	1.260-12-08 V4A Edelstahl
16	R 1/2"	27	AGR DN 16 1/2" V4A Edelstahl	237050	1.260-08-10 V4A Edelstahl
16	R 5/8"	30	AGR DN 16 5/8" V4A Edelstahl	238526	1.260-10-10 V4A Edelstahl
16	R 3/4"	32	AGR DN 16 3/4" V4A Edelstahl	179425	1.260-12-10 V4A Edelstahl
20	R 1/2"	27	AGR DN 20 1/2" V4A Edelstahl	280147	1.260-08-12 V4A Edelstahl
20	R 3/4"	32	AGR DN 20 3/4" V4A Edelstahl	179426	1.260-12-12 V4A Edelstahl
20	R 1"	41	AGR DN 20 1" V4A Edelstahl	243067	1.260-16-12 V4A Edelstahl
25	R 1"	41	AGR DN 25 1" V4A Edelstahl	179427	1.260-16-16 V4A Edelstahl
32	R 1 1/4"	50	AGR DN 32 1 1/4" V4A Edelstahl	269779	1.260-20-20 V4A Edelstahl
40	R 1 1/2"	55	AGR DN 40 1 1/2" V4A Edelstahl	269780	1.260-24-24 V4A Edelstahl
50	R 2"	-	AGR DN 50 2" V4A Edelstahl	294038	1.260-32-32 V4A Edelstahl
08	R 3/8"	17	AGR-K DN 08 3/8" V4A Edelstahl	245329	1.267-06-05 V4A Edelstahl*[1]
10	R 3/8"	22	AGR-K DN 10 3/8" V4A Edelstahl	230841	1.267-06-06 V4A Edelstahl*[1]
20	R 1/2"	22	AGR-K DN 20 1/2" V4A Edelstahl	329958	1.267-08-12 V4A Edelstahl*[1]
25	R 1"	36	AGR-K DN 25 1" V4A Edelstahl	344095	1.267-16-16 V4A Edelstahl
32	1 1/4"	46	AGR-K DN 32 1 1/4" V4A Edelstahl	344094	1.267-20-20 V4A Edelstahl
06	R 1/4"	19	AGRF DN 06 1/4" V4A Edelstahl	276424	1.268-04-04 V4A Edelstahl*[2]
12	R 1/2"	27	AGRF DN 12 1/2" V4A Edelstahl	259038	1.268-08-08 V4A Edelstahl*[2]
16	R 3/4"	32	AGRF DN 16 3/4" V4A Edelstahl	288516	1.268-12-10 V4A Edelstahl*[2]
20	R 3/4"	32	AGRF DN 20 3/4" V4A Edelstahl	265315	1.268-12-12 V4A Edelstahl*[2]
25	R 1"	41	AGRF DN 25 1" V4A Edelstahl	278035	1.268-16-16 V4A Edelstahl*[2]

*[1] Ausführung mit konischen Gewinde
*[2] Ausführung flachdichtend

AGN 1/2 SN (H8) V4A Edelstahl

NPT-Außengewinde passend für NPT-Gewindelöcher, konisch dichtend, V4A Edelstahl

DN	Gewinde	SW	Bezeichnung	Artikel-Nr.	Typ
10	1/4 - 18	17	AGN DN 10 1/4" V4A Edelstahl	259652	1.300-04-06 V4A Edelstahl
10	3/8 - 18	17	AGN DN 10 3/8" V4A Edelstahl	230837	1.300-06-06 V4A Edelstahl
12	1/2 - 14	22	AGN DN 12 1/2" V4A Edelstahl	244060	1.300-08-08 V4A Edelstahl
12	3/4 - 14	27	AGN DN 12 3/4" V4A Edelstahl	244061	1.300-12-08 V4A Edelstahl
20	3/4 - 14	27	AGN DN 20 3/4" V4A Edelstahl	328953	1.300-12-12 V4A Edelstahl

AGJ 1/2 SN (J9) V4A Edelstahl

JIC-Außengewinde mit 37°-Dichtkegel, V4A Edelstahl

DN	Gewinde	Bezeichnung	Artikel-Nr.	Typ
10	9/16 - 18	AGJ DN 10 9/16-18 V4A Edelstahl	237929	1.370-06-06 V4A Edelstahl
10	3/4 - 16	AGJ DN 10 3/4-16 V4A Edelstahl	261745	1.370-08-06 V4A Edelstahl

DKJ 1/2 SN (Q5) V4A Edelstahl

JIC-Überwurfmutter entsprechend SAE-Norm passend für SAE-Stutzen mit 37°-Dichtkegel, V4A Edelstahl

DN	Gewinde	Bezeichnung	Artikel-Nr.	Typ
06	9/16-18	DKJ DN 06 9/16-18 V4A Edelstahl	297130	1.313-06-04 V4A Edelstahl
06	3/4- 16	DKJ DN 06 3/4-16 V4A Edelstahl	232308	1.313-08-04 V4A Edelstahl
08	1/2- 20	DKJ DN 08 1/2-20 V4A Edelstahl	244768	1.313-05-05 V4A Edelstahl
08	9/16 - 18	DKJ DN 08 9/16-18 V4A Edelstahl	244769	1.313-06-05 V4A Edelstahl
10	9/16 - 18	DKJ DN 10 9/16-18 V4A Edelstahl	261744	1.313-06-06 V4A Edelstahl
10	3/4 - 16	DKJ DN 10 3/4-16 V4A Edelstahl	232307	1.313-08-06 V4A Edelstahl
12	3/4 - 16	DKJ DN 12 3/4-16 V4A Edelstahl	232815	1.313-08-08 V4A Edelstahl
12	7/8-14	DKJ DN 12 7/8-14 V4A Edelstahl	297133	1.313-10-08 V4A Edelstahl
16	7/8 - 14	DKJ DN 16 7/8-14 V4A Edelstahl	277485	1.313-10-10 V4A Edelstahl
16	1 1/16 - 12	DKJ DN 16 1 1/16-12 V4A Edelstahl	261743	1.313-12-10 V4A Edelstahl
20	1 1/16 - 12	DKJ DN 20 1 1/16-12 V4A Edelstahl	277488	1.313-12-12 V4A Edelstahl

DKJ 90° 1/2 SN (Q8) V4A Edelstahl

JIC-Überwurfmutter entsprechend SAE-Norm passend für SAE-Stutzen mit 37°-Dichtkegel, V4A Edelstahl

DN	Gewinde	Bezeichnung	Artikel-Nr.	Typ
06	7/16- 20	DKJ DN 06 7/16-20 90° V4A Edelstahl	288361	1.353-04-04 V4A Edelstahl
08	1/2- 20	DKJ DN 08 1/2-20 90° V4A Edelstahl	244770	1.353-05-05 V4A Edelstahl
08	9/16 - 18	DKJ DN 08 9/16-18 90° V4A Edelstahl	244771	1.353-06-05 V4A Edelstahl
10	3/4- 16	DKJ DN 10 3/4-16 90° V4A Edelstahl	277252	1.353-08-06 V4A Edelstahl
20	1 1/16-12	DKJ DN 20 1 1/16-12 90° V4A Edelstahl	297132	1.353-12-12 V4A Edelstahl

Armaturen Edelstahl

Scheuerschutzspirale Runddraht KS 900

Scheuerschutzspirale Runddraht zum Schutz von Schlauchleitung vor äußerer Beschädigung, Fertigungslänge: 5 mtr.

Material: Verzinkter Federstahldraht nach DIN EN 10270-1, Sorte A, passiviert

Innen-Ø mm *¹	Draht-Ø mm	Steigung mm	Bezeichnung	Artikel-Nr.	Typ
16,5	2,0	6	Scheuerschutzspirale Runddraht 16,5 Ø	146517	900-165
18,0	2,0	6	Scheuerschutzspirale Runddraht 18,0 Ø	146518	900-180
20,5	2,5	7	Scheuerschutzspirale Runddraht 20,5 Ø	146520	900-205
23,0	2,5	7	Scheuerschutzspirale Runddraht 23,0 Ø	146521	900-230
24,5	2,5	7	Scheuerschutzspirale Runddraht 24,5 Ø	146522	900-245
26,0	2,5	7	Scheuerschutzspirale Runddraht 26,0 Ø	146523	900-260
29,5	3,0	8	Scheuerschutzspirale Runddraht 29,5 Ø	146524	900-295
31,0	3,0	8	Scheuerschutzspirale Runddraht 31,0 Ø	146525	900-310
33,5	3,0	8	Scheuerschutzspirale Runddraht 33,5 Ø	146526	900-335
41,0	3,0	8	Scheuerschutzspirale Runddraht 41,0 Ø	146527	900-410
51,5	3,0	10	Scheuerschutzspirale Runddraht 51,5 Ø	146528	900-515
58,5	4,0	12	Scheuerschutzspirale Runddraht 58,5 Ø	146529	900-585

*¹ Toleranz + 0,5 mm

Knickschutzfeder KSK 920

Knickschutzfeder
Steel protection kinkspan

Material: Verzinkter Federstahldraht

Innen-Ø mm *¹	Draht-Ø mm	Länge mm	Bezeichnung	Artikel-Nr.	Typ
18,7	2,5	150	Knickschutzfeder 18,7 Ø	146530	920-187
20,2	3,0	180	Knickschutzfeder 20,2 Ø	146531	920-202
21,7	3,0	200	Knickschutzfeder 21,7 Ø	146532	920-217
22,3	3,0	200	Knickschutzfeder 22,3 Ø	146533	920-223
25,7	3,0	200	Knickschutzfeder 25,7 Ø	146534	920-257
29,6	3,0	220	Knickschutzfeder 29,5 Ø	146535	920-295
32,5	3,0	240	Knickschutzfeder 32,5 Ø	146536	920-325
34,6	3,0	240	Knickschutzfeder 34,6 Ø	146537	920-346
41,7	4,0	250	Knickschutzfeder 41,7 Ø	146538	920-417
51,5	4,0	300	Knickschutzfeder 51,5 Ø	146539	920-515

*¹ Toleranz + 0,5 mm

Flachbandwendel FB 940

Flachbandwendel, Fertigungslänge: ca. 4 mtr.

Material: Stahl, gelb chromatisiert

Innen-Ø mm *¹	Bezeichnung	Artikel-Nr.	Typ
18,0	Flachbandwendel DN 05/06	230302	940-170
19,0	Flachbandwendel DN 06	146540	940-190
21,0	Flachbandwendel DN 10	146541	940-210
23,0	Flachbandwendel DN 13	146542	940-230
26,0	Flachbandwendel DN 16	146543	940-260
29,0	Flachbandwendel DN 16	146544	940-290
34,0	Flachbandwendel DN 20	146545	940-340
41,0	Flachbandwendel DN 25	146546	940-410

*¹ Toleranz + 0,5 mm

Scheuerschutzwendel SSP 960

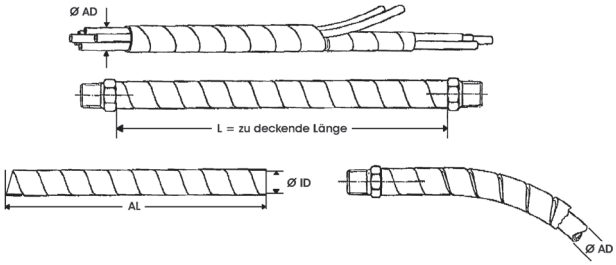
Scheuerschutz (Erstausrüsterqualität) - in Fertigungslängen

Dieser Scheuerschutz schützt Hydraulikschlauchleitungen gegen Abrieb, Beschädigung und Verschleiß zum Beispiel an Forstmaschinen, Kränen, Hebebühnen und ist somit für schwierigste Einbausituationen konstruiert und ausgelegt. Er ist besonders geeignet für Anwendungen, die einen niedrigen Biegeradius erfordern und besitzt dadurch eine hohe Biegsamkeit, gute Abriebbeständigkeit. Die Montage ist leicht und kann ohne Klemmen erfolgen.

Material: Polyethylen schwarz
Temperaturbereich: Max. +60°C
Beständigkeit: Wasser, Öle, Treibstoffe und Hydraulikmedien

Innen-Ø mm	Außen-Ø bis max. mm	Bezeichnung	Artikel-Nr.	Typ
9,5	12,0	Scheuerschutzwendel PE I-ø 9,5 mm	344111	960-090
13,0	16,0	Scheuerschutzwendel PE I-ø 13 mm	344112	960-130
20,0	25,0	Scheuerschutzwendel PE I-ø 20 mm	344110	960-200
24,0	29,0	Scheuerschutzwendel PE I-ø 24 mm	344113	960-250
30,0	35,0	Scheuerschutzwendel PE I-ø 30 mm	344114	960-300

Berechnung der Abschnittlänge (AL) in mm bei Scheuerschutz Typ SSP 960



$$AL\ mm = \frac{Ø\ AD\ des\ Schlauches\ mm\ \times\ Schlauchlänge\ L\ mm}{Ø\ ID\ der\ Wendel\ mm}$$

Scheuerschutzwendel SSW 961

Scheuerschutzwendel, in Fertigungslängen

Diese Schutzspirale aus extrudiertem Profil, außen gewölbt, innen verlaufende Stege wurde entwickelt, um Schlauchleitungen vor mechanischen Beschädigungen von außen zu schützen. Diese besondere Konstruktion gewährleistet bei größter Schlauchabdeckung hohe Flexibilität und Schutz vor abknicken. Leicht und flexibel, abriebbeständig, Ozon und UV fest.

Material: Kunststoff schwarz
Temperaturbereich: Von -20°C bis +85°C

Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Bezeichnung	Artikel-Nr.	Typ
12,7	16,3	SSW Kunststoff, ID 12,7 mm	238536	961-12,7
16,0	19,6	SSW Kunststoff, ID 16,0 mm	238540	961-16,0
19,0	23,8	SSW Kunststoff, ID 19,0 mm	238537	961-19,0
25,4	30,2	SSW Kunststoff, ID 25,4 mm	238538	961-25,4
28,0	32,8	SSW Kunststoff, ID 28,0 mm	238539	961-28,0

Scheuerschutzwendel gelb

Dieser Schlauchschutz schützt den einzelnen Schlauch oder das Schlauchpaket gegen Abrieb. Er besitzt abgerundete Kanten, ist sehr flexibel, UV-Beständig und hat an jedem Ende ein Befestigungsloch. Länge 6 Meter.

Material: PE-Kunststoff gelb
Temperaturbereich: Von -30°C bis +80°C

Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Schlauch -Ø mm	Artikel-Nr.	Typ
29,0	32,0	22 - 40 mm	194292	Schlauchschutz Gelb 32 mm ø - 6 mtr.
45,0	50,0	40 - 55 mm	194293	Schlauchschutz Gelb 50 mm ø - 6 mtr.
65,0	75,0	55 - 70 mm	194294	Schlauchschutz Gelb 75 mm ø - 6 mtr.
102,0	110,0	80 - 100 mm	230963	Schlauchschutz Gelb 110 mm ø - 6 mtr.

Armaturen Edelstahl

Scheuerschutzwendel SSW 962

Scheuerschutzwendel, in Fertigungslängen

Dieser Schutzwendel aus Hart-PVC schützt den Schlauch gegen Abrieb und ist auch zur nachträglichen Montage und zur Bündelung von Schlauchleitungen geeignet. Er besitzt abgerundete Kanten, ist Ozon- / UV-Beständig.

Material: Kunststoff schwarz
Temperaturbereich: Von -10°C bis +60°C

Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Bezeichnung	Artikel-Nr.	Typ
13,0	16,0	Scheuerschutzwendel Kunststoff ID 13,0 mm	259971	962-13 Hart-PVC
16,0	19,5	Scheuerschutzwendel Kunststoff ID 16,0 mm	248652	962-16 Hart-PVC
20,0	24,2	Scheuerschutzwendel Kunststoff ID 20,0mm	248655	962-20 Hart-PVC
27,0	32,2	Scheuerschutzwendel Kunststoff ID 27,0 mm	248658	962-27 Hart-PVC
35,0	40,0	Scheuerschutzwendel Kunststoff ID 35,0 mm	248656	962-35 Hart-PVC
43,0	49,5	Scheuerschutzwendel Kunststoff ID 43,0 mm	248654	962-44 Hart-PVC
56,0	63,0	Scheuerschutzwendel Kunststoff ID 56,0 mm	248657	962-56 Hart-PVC
64,0	72,5	Scheuerschutzwendel Kunststoff ID 64,0 mm	248653	962-65 Hart-PVC
100,0	112,0	Scheuerschutzwendel Kunststoff ID 100,0 mm	249648	962-100 Hart-PVC

Scheuerschutzwendel SSW 963

Scheuerschutzwendel, in Fertigungslängen

Dieser Schutzwendel schützt Hydraulik- und Pneumatik-Schläuche gegen Schock, Abriebschäden und externe Einflüsse. Er ist aus hochwertigen HDPE (High Density Polyethylene) hergestellt und garantieren Schutz gegen Abnutzung und Schaden durch aggressive Arbeitsbedingungen. Weitere Vorteile sind die Runde Kanten für eine sichere und einfache Montage sowie die Eignung für den Einsatz mit allen Hydraulik Flüssigkeiten, inklusive solcher mit Glykol und Anteilen von Phosphaten.

Material: Kunststoff HDPE (High Density Polyethylene) schwarz
Temperaturbereich: Von -50°C bis +120°C

Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Bezeichnung	Artikel-Nr.	Typ
7,0	9,0	Scheuerschutzwendel Kunststoff ID 7,0 mm	280739	963-7 HDPE
9,5	12,5	Scheuerschutzwendel Kunststoff ID 9,5 mm	282219	963-9,5 HDPE
12,5	16,0	Scheuerschutzwendel Kunststoff ID 12,5 mm	276361	963-12,5 HDPE
16,0	20,0	Scheuerschutzwendel Kunststoff ID 16,0 mm	276362	963-16 HDPE
21,0	25,0	Scheuerschutzwendel Kunststoff ID 21,0 mm	277469	963-21 HDPE
27,0	32,0	Scheuerschutzwendel Kunststoff ID 27,0 mm	276363	963-27 HDPE
34,0	40,0	Scheuerschutzwendel Kunststoff ID 34,0 mm	276364	963-34 HDPE
44,0	50,0	Scheuerschutzwendel Kunststoff ID 44,0 mm	277470	963-44 HDPE
55,0	63,0	Scheuerschutzwendel Kunststoff ID 55,0 mm	276365	963-55 HDPE
66,0	75,0	Scheuerschutzwendel Kunststoff ID 66,0 mm	277473	963-66 HDPE
79,0	90,0	Scheuerschutzwendel Kunststoff ID 79,0 mm	277474	963-79 HDPE
99,0	110,0	Scheuerschutzwendel Kunststoff ID 99,0 mm	282218	963-99 HDPE
129,0	140,0	Scheuerschutzwendel Kunststoff ID 129,0 mm	289299	963-129 HDPE
148,0	160,0	Scheuerschutzwendel Kunststoff ID 148,0 mm	289300	963-148 HDPE

Rohrknickschutz RKS 980

Rohrknickschutz zum Aufpressen

Material: Stahl

passend für DN	Außen-Ø mm	Innen-Ø mm	Länge mm	Bezeichnung	Artikel-Nr.	Typ
16	36,3	31,8	110	Rohrknickschutz DN 16	180269	980-010
20	42,0	38,5	134	Rohrknickschutz DN 20	344564	980-012
25	48,4	44,6	164	Rohrknickschutz DN 25	146559	980-016
4SP DN 25	-	43,8	250	Rohrknickschutz für 4SP DN 25	299896	980-016 IØ 43,8
32	60,0	56,0	195	Rohrknickschutz DN 32	146560	980-020
R15 DN 32	-	56,3	185	Rohrknickschutz für R15 DN 32	299899	980-020 IØ 56,3
R15 DN 32	-	56,3	250	Rohrknickschutz für R15 DN 32	299898	980-020 IØ 56,3
40	90,0	68,1	190	Rohrknickschutz DN 40	282870	980-024
50	100,0	76,1	350	Rohrknickschutz DN 50	283131	980-032

Andere Abmessungen auf Anfrage - *Other dimension on inquiry*

Stahlschutzschlauch mit eingehaktem Profil, ungedichtet

Dieser verzinkte Profil-Stahlschlauch findet Anwendung als Schutz für elektrische Leitungen , Kabel, Hydraulik- und Pneumatikschläuche bei starken Funkenflug und großer Hitze.

Material: Stahl verzinkt

Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Maß-Toleranz ± mm	Biegeradius mm *¹	Gewicht kg/m *²	Artikel-Nr.	Typ
15,0	18,0	0,3	45	0,155	232822	SL15 Stahlschutzschlauch
18,0	21,0	0,3	50	0,185	190093	SL18 Stahlschutzschlauch
20,0	24,0	0,3	60	0,280	190136	SL20 Stahlschutzschlauch
25,0	29,0	0,3	75	0,345	190094	SL25 Stahlschutzschlauch
28,0	32,0	0,3	80	0,385	230855	SL28 Stahlschutzschlauch
30,0	35,0	0,4	85	0,430	190095	SL30 Stahlschutzschlauch
35,0	40,0	0,4	95	0,495	230856	SL35 Stahlschutzschlauch
36,0	41,0	0,4	100	0,510	190096	SL36 Stahlschutzschlauch
40,0	45,0	0,4	110	0,560	206411	SL40 Stahlschutzschlauch
44,0	49,5	0,4	90	0,670	190097	SL44 Stahlschutzschlauch
46,5	-	-	-	-	245135	SL46,5 Stahlschutzschlauch
52,0	58,0	0,5	115	0,920	190098	SL52 Stahlschutzschlauch
55,0	61,0	0,5	115	0,990	190099	SL55 Stahlschutzschlauch
60,0	-	-	-	-	232823	SL60 Stahlschutzschlauch

*¹ Maß-Toleranz ± 20%
*² Gewichtstoleranz ± 10%

Andere Abmessungen auf Anfrage - *Other dimension on inquiry*

Schutzschlauch EVA-Flex, antistatisch

Dieser Schutzschlauch besitzt ausgezeichnete Rückstelleigenschaften bei starker radialer Verformung und einen geringen Strömungsverlust durch eine gute Innenglätte. Er ist antistatisch nach DIN 53482 (Oberflächenwiderstand bis 10^{11} Ohm), leicht, hochflexibel, witterungsbeständig und abriebfest. und wird somit in Entsorgungsfahrzeugen sowie in Industriemaschinen eingesetzt.

Material: EVA schwarz
Temperaturbereich: -25°C bis +65°C

Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum mWS *¹	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Artikel-Nr.	Typ
20	26,9	5,0	50	0,135	190400	EVA-Flex antistatisch LW 20
25	32,2	5,0	60	0,155	188758	EVA-Flex antistatisch LW 25
32	40,4	5,0	70	0,235	000000	EVA-Flex antistatisch LW 32
38	47,2	5,0	80	0,305	000000	EVA-Flex antistatisch LW 38
50	60,5	5,0	102	0,435	234926	EVA-Flex antistatisch LW 50

*¹ Vakuum bei +20° C

Andere Abmessungen auf Anfrage - *Other dimension on inquiry*

Armaturen Edelstahl

Flammschutzschlauch

Dieser Flammschutzschlauch bietet eine thermisch schützende Isolation für Leitungen im Hochtemperaturbereich und ist ein geflochtener Schlauch mit flexiblem, anpassungsfähigem Durchmesser. Er hat keine lungengängigen Fasern gemäß TRGS ist somit gesundheitlich unbedenklich und besitzt eine hohe Festigkeit, gute elektrische und thermische Isolationswirkung, ist unbrennbar, verrottungsbeständig und dimensionsstabil. Die Kennfarbe ist grün. Eine Temperaturbeaufschlagung führt zum Farbverlust, jedoch wird die Temperaturbeständigkeit dadurch nicht beeinflusst.

Temperaturbereich: Bis +700°C, kurzzeitig bis +800°C

Innen-Ø mm	Faser-Ø µm	Gewicht ca. kg/m	Artikel-Nr.	Typ
20-25	9 – 14	0,130	180270	Flammschutzschlauch Ø 20-25
28-36	9 – 14	0,205	180271	Flammschutzschlauch Ø 28-36
38-50	9 – 14	0,510	180272	Flammschutzschlauch Ø 38-50

Andere Abmessungen auf Anfrage - *Other dimension on inquiry*

Alu-Befestigungshülse ABH

Alu-Befestigungshülse für die sichere Verbindung von Schutzschläuchen auf Schlauchleitungen. Entspricht den Anforderungen der Erstausrüster (OEM) für eine fachgerechte Verbindung. Vermeidet Verletzungen, weil keine scharfen Kanten wie beispielsweise bei Schlauchschellen vorhanden sind. Konform zu den Vorschriften der Schlauchkennzeichnung.

Ausgehend vom Richtpressmaß sollte der Innendurchmesser (ID) der ABH deutlich größer gewählt werden damit eine korrekte Montage der ABH durchgeführt werden kann. Eine Zugabe von mindestens 6 bis 10 mm sollte eine problemlose Montage ermöglichen. Bei den kleineren ABH wird die Fassungsprägung verdeckt. Wir empfehlen die Prägung ebenfalls auf der ABH anzubringen. Bei größeren Durchmessern empfehlen wir die Fassung im oberen Bereich zu prägen damit die Prägung trotz ABH sichtbar bleibt.

Ø Außen x Wandstärke mm	Länge mm	Bezeichnung	Artikel-Nr.	Typ
32,0 x 1,5	30	ABH 32	288590	Alu-Hülsen ID 29,0 mm
38,0 x 1,5	30	ABH 38	276655	Alu-Hülsen ID 35,0 mm
45,0 x 1,5	30	ABH 45	276656	Alu-Hülsen ID 42,0 mm
50,0 x 1,5	30	ABH 50	276657	Alu-Hülsen ID 47,0 mm
60,0 x 1,5	30	ABH 60	276658	Alu-Hülsen ID 57,0 mm
70,0 x 2,0	30	ABH 70	276659	Alu-Hülsen ID 67,0 mm

Hitzeschutzschlauch Industrie mit Silikonmantel blau

Gestrickter E-Glasgarn Innenschlauch mit Silikonmantel BLAU, ausgezeichneter kurzfristiger Flammschutz

Die industrielle Alternative für weniger harte Bedingungen. Industrial Grade hat einen leichteren, gestrickten, Glasfaserschlauch, der aber mit einer dicken Silikonbeschichtung trotzdem einen kurzen Flammschutz und eine gute Hitzereduzierung bietet. Er ist beständig gegen hydraulische Flüssigkeiten, Schmieröle und Brennstoffe. Er schützt auch vor geschmolzenem Metall, gelegentlichen Flammen, Hitzeabstrahlungen, Energieverlusten in Leitungen und Schläuchen, auch schützt er Personen vor Brandwunden und anderen Verletzungen. Hiprojacket Industrial wird auch oft eingesetzt um Kabel und Hydraulik-Leitungen vor Beschädigung zu schützen. Ebenso findet er Anwendungen in der Glas-, Keramik-, Stahl- und Maschinenbauindustrie, da er eine gute Beweglichkeit bietet.

Material: Eisenoxyd Silikon-Gummi, hohe Ölbeständigkeit, halogenfrei, gute kurze Flammbeständigkeit, gute Temperaturreduktion, widersteht gut kleinen Mengen von fl üssigem Metall, Aluminium, Glas ect.
Mantelfarbe blau (andere Farben auf Anfrage möglich)

Temperaturbereich: -55 °C bis +260 °C Dauertemperatur, Beflammung bis +800 °C für ca. 20 Min., Strahlungswärme bis +800°C für 20 Min.
Flüssigmetalkontakt bis +1640°C für 15-30 Sek.

Innen-Ø mm	Außen-Ø ca. mm	Farbe	Artikel-Nr.	Typ
13	18	blau	296958	Hitzeschutzschlauch Industrie mit Silikonmantel blau ID 13 mm
16	22	blau	296959	Hitzeschutzschlauch Industrie mit Silikonmantel blau ID 16 mm
19	25	blau	297107	Hitzeschutzschlauch Industrie mit Silikonmantel blau ID 19 mm

Hitzeschutzschlauch Aero mit Silikonmantel rot und schwarz

Gewebter Glasschlauch, dauerhaft konstruiert nach SAE AS1072, dicker Silikonmantel, ausgezeichneter kurzfristiger Flammschutz.

Der höchstmögliche Hitzschutz für Kabel, Hydraulik-, Kühl- und Pneumatikschläuche. Dieser gleichmäßig gewebter Glasfaserschlauch mit dickem Silikonmantel wird gemäß dem Aerospace Standard SAE AS1072, hergestellt. Durch dieses aufwendige Produktionsverfahren kann der Schlauch den AS 1055 Test bestehen. Er bietet höchsten Kurzzeit-Flammschutz, verbunden mit einer sehr guten Hitzereduzierung. Bei der Anwendung als Kabel-Schutzschlauch gibt es dazu eine komplette Verschraubungsserie zur einfachen Montage in verschiedenen Gewindeausführungen. Der Hitzeschutzschlauch ist beständig gegen hydraulische Flüssigkeiten, verschiedene Schmieröle und Brennstoffe und schützt gegen kleine Mengen von geschmolzenen Materialien, gelegentlichen Flammen, Hitzeabstrahlung, Abkühlung bei Kühlschläuchen Energieverlust in Leitungen und Schläuchen. Auch kann damit der Personenschutz sehr gut durchgeführt werden. Er wird in der Luft / Raumfahrt, Militärtechnik, Stahlwerken, Giessereien, Glas- und Keramikhütten, sowie im Maschinen-, Anlagenbau und bei der Schienenfahrzeug-Industrie, verwendet.

Material: Eng gewebter E-Glasgarn Innenschlauch, dickwandige Konstruktion die den Anforderungen gemäß dem Aerospace Standard SAE AS 1072 Type 2, entspricht. Mantel-Spezifikation : Eisenoxyd Silikon-Gummi, hohe Ölbeständigkeit, halogenfrei, gute kurze Flammbeständigkeit, sehr gute Temperaturreduktion, widersteht sehr gut kleinen Mengen von flüssigem Metall, Aluminium, Glas ect. Mantelfarbe rot und schwarz (andere Farben auf Anfrage möglich).

Temperaturbereich: -55 °C bis +260 °C Dauertemperatur. Beflammung bis +800 °C für ca. 20 Min., Strahlungswärme bis +800°C für 20 Min. Flüssigmetalkontakt bis +1640°C für 15-30 Sek.

Zulassungen: Brandtest DIN 5510-2: S4/SR2/ ST2. Ox. index LOI = 39,2. Flammlöschend nach UNI CEI 11170-3; NF EN ISO 11925-2 (15 und 30 sec.). EN 45545-2 R23 und R24 HL1/HL2/HL3; NF F 16-101 klasse I2 F1. Ermöglicht Schlauchapplikationen SAE AS 1055 Test.

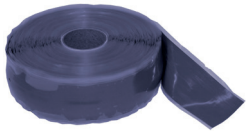
Innen-Ø mm	Außen-Ø ca. mm	Farbe	Artikel-Nr.	Typ
13	18	rot	280917	Hitzeschutzschlauch Aero mit Silikonmantel rot ID 13
16	22	rot	280918	Hitzeschutzschlauch Aero mit Silikonmantel rot ID 16
19	25	rot	280919	Hitzeschutzschlauch Aero mit Silikonmantel rot ID 19
22	28	rot	280920	Hitzeschutzschlauch Aero mit Silikonmantel rot ID 22
25	31	rot	280921	Hitzeschutzschlauch Aero mit Silikonmantel rot ID 25
29	35	rot	280922	Hitzeschutzschlauch Aero mit Silikonmantel rot ID 29
32	38	rot	280923	Hitzeschutzschlauch Aero mit Silikonmantel rot ID 32
35	41	rot	280924	Hitzeschutzschlauch Aero mit Silikonmantel rot ID 35
38	44	rot	280926	Hitzeschutzschlauch Aero mit Silikonmantel rot ID 38
44	50	rot	290036	Hitzeschutzschlauch Aero mit Silikonmantel rot ID 44
51	57	rot	286533	Hitzeschutzschlauch Aero mit Silikonmantel rot ID 51
64	70	rot	299812	Hitzeschutzschlauch Aero mit Silikonmantel rot ID 64
76	82	rot	288732	Hitzeschutzschlauch Aero mit Silikonmantel rot ID 76
13	18	schwarz	337918	Hitzeschutzschlauch Aero mit Silikonmantel schwarz ID 13
16	22	schwarz	337919	Hitzeschutzschlauch Aero mit Silikonmantel schwarz ID 16
19	25	schwarz	337920	Hitzeschutzschlauch Aero mit Silikonmantel schwarz ID 19
29	35	schwarz	337921	Hitzeschutzschlauch Aero mit Silikonmantel schwarz ID 29
35	41	schwarz	337922	Hitzeschutzschlauch Aero mit Silikonmantel schwarz ID 35
38	44	schwarz	337923	Hitzeschutzschlauch Aero mit Silikonmantel schwarz ID 38
41	47	schwarz	337924	Hitzeschutzschlauch Aero mit Silikonmantel schwarz ID 41
51	57	schwarz	337925	Hitzeschutzschlauch Aero mit Silikonmantel schwarz ID 51

Selbstvulkanisierendes Klebeband aus Spezial-Silikongummi

Das selbstvulkanisierende Klebeband aus Spezial-Silikongummi wird bei der Verklebung von Hitzeschutzschläuchen verwendet. Wir empfehlen ein bis zwei Bandbreiten, auch über metallische Anschlüsse, zu verkleben. Um einen sauberen Übergang zu der schützenden Oberfläche des Schlauches zu bekommen, sollte mit einer ausreichenden Überlappung die Verklebung erfolgen. Es entsteht dadurch eine flüssigkeitsdichte Verbindung, die bei Zimmertemperatur nach 24 Stunden ein sehr gutes vulkanisiertes Ergebnis ermöglicht.

Material: Trägerloses Silikon-Gummiband, selbstvulkanisierend
Temperaturbereich: -55 °C bis +260 °C Dauertemperatur
Beständigkeit: Hohe Ölbeständigkeit, halogenfrei, von sich aus flammbeständig

Nennweite mm (Zoll)	Bandbreite mm	Bandstärke mm	Rollenlänge Meter	Farbe	Artikel-Nr.	Typ
25 (1")	25	0,5	11	rot	281255	Selbstvulkanisierendes Klebeband 0,5 mm rot 25 mm breit
25 (1")	25	0,5	11	schwarz	297669	Selbstvulkanisierendes Klebeband 0,5 mm schwarz 25 mm breit



Für eine bessere Vulkanisation wird das Hitzeschutz-Tape nur unter Zug verarbeitet

Armaturen Edelstahl

Allgemeines zu Schutzschlauch Ausführung „SGT“ und „TEX“

Hydraulik-Schlauchleitungen sind sicherheitsrelevante Bauteile. Die internationalen Standards empfehlen den Gebrauch von zusätzlichen Schutzummantelungen für alle Komponenten, die möglicherweise äußeren Zerstörungen ausgesetzt sind.

Die Auswahl des Schutzschlauches erfolgt durch den maximalen Außendurchmesser des Schlauches bzw. Schlauchbündels (siehe Tabellen). Die DGUV 113-020 (vormals BGR237) gibt vor, dass der verwendete Schutzschlauch bei einem Außendurchmesser des Schlauches bzw. Schlauchbündels bis 49 mm mindestens 15 mm, ab 50 mm Außendurchmesser mind. 30% größer als der Schlauch-Außendurchmesser sein sollte. Zu eng anliegende Schutzschläuche erfüllen nicht die notwendigen Schutzanforderungen. Tests in unseren eigenen Prüfständen bestätigten dies.

Die Schutzschläuche sind so zu befestigen und einzubauen, wie es für die entsprechenden Ausführungen vom Hersteller vorgesehen ist bzw. empfohlen wird. Die Schutzschläuche müssen folgende funktionelle Eigenschaften im Falle eines ungewollten Austritts der Hydraulik-Flüssigkeit erfüllen: Sie müssen den gefährlichen Strahl der Hydraulik-Flüssigkeit (z. B. bei Pinhole) zerstäuben können. Sie benötigen ein ausreichendes Rückhaltevermögen für die austretende Hydraulik-Flüssigkeit und die Produkte müssen vom Hersteller für die vorgesehenen Einsatzfälle vorgesehen sein. Es müssen Anwendungshinweise, aus denen die Einsatzfälle und Montageinformationen für die jeweiligen Typen hervor gehen, vorhanden sein und vom Verwender beachtet werden.

Schutzschlauch Ausführung „SGT“ (SAFETY-GUARD-TEXTILE)

Der Schutzschlauch „SGT“ aus Polyester für flexible Hochdruck-Hydraulikschläuche bietet Sicherheit beim Bersten oder dem gefährlichen „Pin-Hole“, bei Abrieb bzw. mechanischer Beanspruchung und Flammeinwirkung.
Diese sehr starke Textilhülle ist für die hydraulischen und pneumatischen Sektoren besonders passend. Sie kann die einzelnen oder mehrfachen Schläuche enthalten. Dank der Härte des benutzten Materials, hat er optimalen Widerstand zur Kompatibilität der mechanischen Belastung und des Optimums mit Ölen und Bioprodukten. Gute Verschleißfestigkeit entsprechend ISO 6945.

Temperaturbereich: -40°C bis +100°C

Schutzschlauch Innen-Ø mm	Für Außen-Ø Schlauch bzw. Schlauchbündel max. mm	Rollenbreite mm	Artikel-Nr.	Typ
20	≤ 5	35	278660	Schutzschlauch SGT 20 für Schlauch bis AD-Ø ≤ 5 mm
22	≤ 7	40	242603	Schutzschlauch SGT 22 für Schlauch bis AD-Ø ≤ 7 mm
25	≤ 10	45	255562	Schutzschlauch SGT 25 für Schlauch bis AD-Ø ≤ 10 mm
28	≤ 13	50	260598	Schutzschlauch SGT 28 für Schlauch bis AD-Ø ≤ 13 mm
32	≤ 17	55	283200	Schutzschlauch SGT 32 für Schlauch bis AD-Ø ≤ 17 mm
35	≤ 20	60	277475	Schutzschlauch SGT 35 für Schlauch bis AD-Ø ≤ 20 mm
38	≤ 23	65	247148	Schutzschlauch SGT 38 für Schlauch bis AD-Ø ≤ 23 mm
45	≤ 30	80	277476	Schutzschlauch SGT 45 für Schlauch bis AD-Ø ≤ 30 mm
50	≤ 35	90	277477	Schutzschlauch SGT 50 für Schlauch bis AD-Ø ≤ 35 mm
70	≤ 53	120	264168	Schutzschlauch SGT 70 für Schlauch bis AD-Ø ≤ 53 mm
90	≤ 70	150	244749	Schutzschlauch SGT 90 für Schlauch bis AD-Ø ≤ 70 mm

Schutzschlauch Ausführung „TEX“ (TEXSLEEVE™)

Der ultimative Schutzschlauch für flexible Hochdruck-Hydraulikschläuche bietet Sicherheit beim Bersten oder dem gefährlichen „Pin-Hole“, bei Abrieb bzw. mechanischer Beanspruchung und Flammeinwirkung.
TEXSLEEVE™ ist ein innovatives Produkt, das den wachsenden Anforderungen des Endanwenders Rechnung trägt. Die Haupteigenschaft ist, einen unkontrollierten Ölausfluss im Falle einer Leckage sicher zurückzuhalten. Darüber hinaus ist er flammbeständig und abriebfest. MSHA-Zulassung.

Temperaturbereich: +100°C, kurzzeitig bis +130°C

Schutzschlauch Innen-Ø mm	Für Außen-Ø Schlauch bzw. Schlauchbündel max. mm	Rollenbreite mm	Artikel-Nr.	Typ
17	≤ 2	27	239009	Schutzschlauch TEX 17 für Schlauch bis AD-Ø ≤ 2 mm
20	≤ 5	31	239008	Schutzschlauch TEX 20 für Schlauch bis AD-Ø ≤ 5 mm
23	≤ 8	36	239007	Schutzschlauch TEX 23 für Schlauch bis AD-Ø ≤ 8 mm
27	≤ 12	42	239006	Schutzschlauch TEX 27 für Schlauch bis AD-Ø ≤ 12 mm
31	≤ 16	49	239002	Schutzschlauch TEX 31 für Schlauch bis AD-Ø ≤ 16 mm
33	≤ 18	50	379646	Schutzschlauch TEX 33 für Schlauch bis AD-Ø ≤ 18 mm
36	≤ 21	54	239001	Schutzschlauch TEX 36 für Schlauch bis AD-Ø ≤ 21 mm
40	≤ 25	63	238999	Schutzschlauch TEX 40 für Schlauch bis AD-Ø ≤ 25 mm
44	≤ 29	69	246395	Schutzschlauch TEX 44 für Schlauch bis AD-Ø ≤ 29 mm
55	≤ 42	86	246396	Schutzschlauch TEX 55 für Schlauch bis AD-Ø ≤ 42 mm
60	≤ 46	94	242002	Schutzschlauch TEX 60 für Schlauch bis AD-Ø ≤ 46 mm
73	≤ 56	115	247804	Schutzschlauch TEX 73 für Schlauch bis AD-Ø ≤ 56 mm
112	≤ 86	176	282726	Schutzschlauch TEX 112 für Schlauch bis AD-Ø ≤ 86 mm

Schutzschlauch mit Klettverschluss

Die Anwendung des Schutzschlauches mit Klettverschluss ist das Bündeln von Schläuchen und Kabeln. Der hochwertige Klettverschluss erlaubt eine mehrfache Verwendung. Eine Kosten- und Zeitersparnis wird erzielt, durch die Möglichkeit ihn jederzeit entfernen zu können, ohne Schläuche und Kabel zu demontieren. Er kann auf gewünschte Längen geschnitten werden, ohne das es zu Ausfransungen kommt. Das Material hat eine geringe Schmutzhaftung, ist Resistent gegen Öle, Säuren & Laugen und erfüllt die Anforderungen der EN ISO 3457.

Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C

Innendurchmesser ca. mm	Breite (flach) mm	Artikel-Nr.	Typ
25,40	101	291186	Schutzschlauch mit Klettverschluss 25 mm
50,30	199	291188	Schutzschlauch mit Klettverschluss 50 mm
75,10	208	291189	Schutzschlauch mit Klettverschluss 76 mm
101,90	358	291190	Schutzschlauch mit Klettverschluss 100 mm
126,75	438	291191	Schutzschlauch mit Klettverschluss 127 mm
152,80	518	291192	Schutzschlauch mit Klettverschluss 152 mm
177,70	597	291193	Schutzschlauch mit Klettverschluss 177 mm
203,20	678	291194	Schutzschlauch mit Klettverschluss 200 mm

Auszug aus der DIN EN 500-1:2001 (D):

5.10.1 Leitungen, Armaturen und Schläuche

Leitungen, Armaturen und Schläuche müssen so angebracht und montiert sein, dass sie gegen mechanische und/oder thermische Beschädigungen geschützt sind. Eine Sichtkontrolle von Schläuchen und Armaturen muss möglich sein, ausgenommen wenn sie innerhalb eines Rahmens verlegt sind. Druckleitungen, die Flüssigkeiten mit einem Druck über 5 Mpa (50 bar) und/oder einer Temperatur über 50 °C enthalten und in der Nähe des Fahrerplatzes vorbeiführen (in einem Abstand von 1,0 m oder weniger von dem Maschinenführer), müssen so verlegt oder mit Abdeckungen versehen sein, dass der Fahrer im Fall eines Fehlers und/oder Bruchs des Drucksystems geschützt ist. Bauteile, welche einen gefährlichen Flüssigkeitsstrahl ablenken, werden als ausreichende Abdeckung angesehen.

TefMeFlex

Der Spezialist für PTFE Schläuche und Edelstahlwellschläuche

TefMeFlex GmbH
Wiesenring 1
07554 Korbußen
✆ +49 36602 / 939 183
Mail: info@tefmeflex.de

www.tefmeflex.de