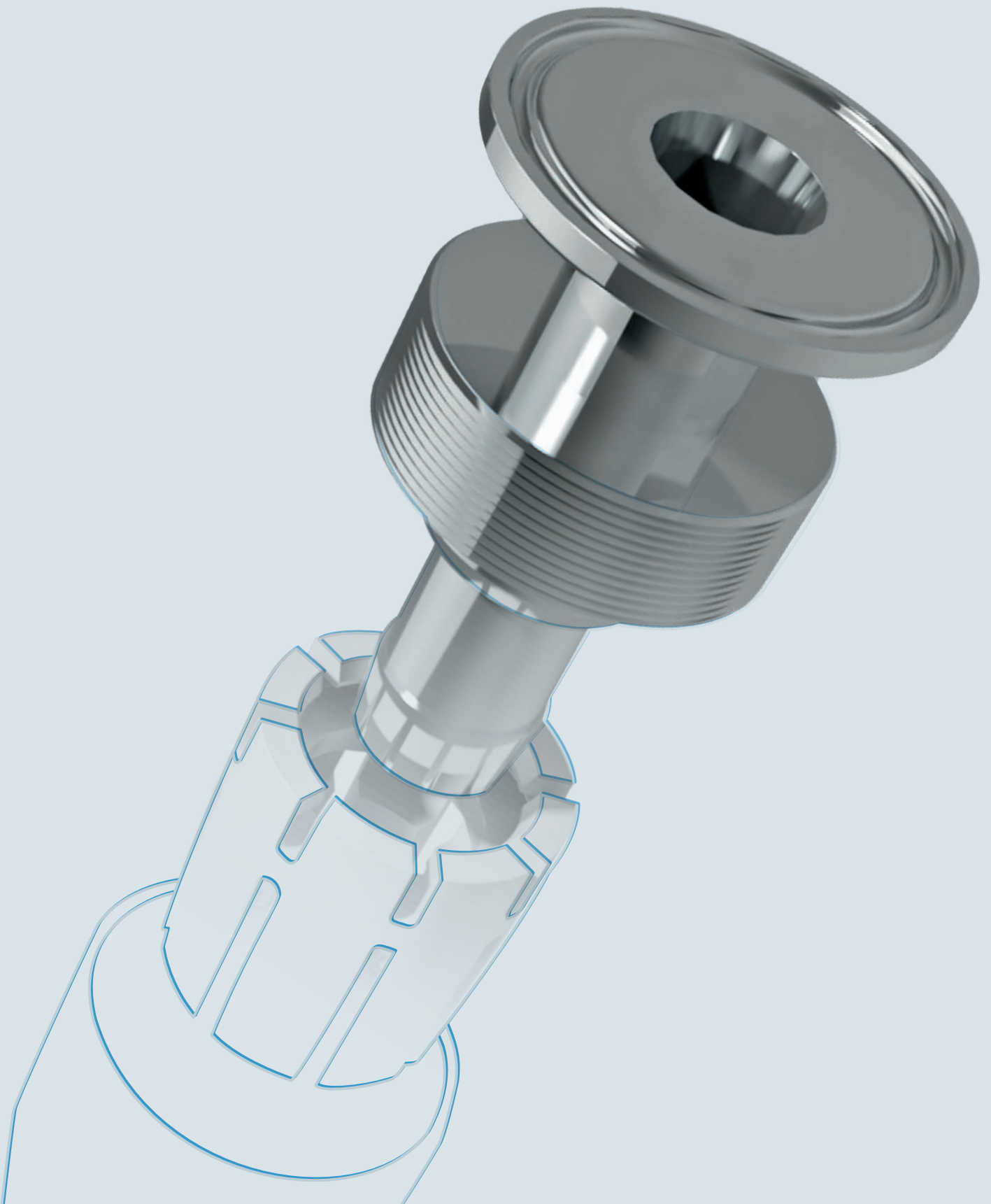


Kupplungen und Anschlüsse



Willkommen

Wir, die Markert Gruppe, sind auf die Herstellung und den Vertrieb von qualitativ hochwertigen Schlauch- und Kupplungssystemen und textile Filter für industrielle Anwendungen spezialisiert.

Wir gliedern uns in zwei Produktbereiche:

🌀 **marsoflex**[®], bekannt für besonders hochwertige Industrie-Schlauchleitungen, sowie 🌀 **marsyntex**[®], bekannt für hochwertige textile Filter. Gemeinsam stehen beide Marken für die beste anwendungsspezifische Beratung, für Spitzenqualität in allen industriellen Bereichen und ein Höchstmaß an Effizienz und Effektivität.

Die Produktion erfolgt in zwei hochmodernen ISO 9001/14001 zertifizierten Fabriken im Herzen Europas. Mittelständische, inhabergeprägte Strukturen sowie ein qualifiziertes Team aus Ingenieuren, Kaufleuten und Produktionsmitarbeitern garantieren Produkte und Kunden-Lieferanten-Beziehungen auf oberstem Niveau.

Unter der Marke 🌀 **marsoflex**[®] werden Schlauchsysteme für den sicheren Transport von flüssigen, gasförmigen und festen Medien produziert. Mit unseren Produkten bieten wir spezielle Lösungen für alle industriellen Anwendungen. Dazu gehören die Chemische und Petrochemische Industrie, Raffinerien, die Pharmazeutische Industrie, Transporteure und Tanklager, die Lebensmittelindustrie, der gesamte Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau sowie die Stahl- und Gießereiindustrie. Die vielfältigen Einsatzgebiete mit ihren speziellen Erfordernissen stellen an eine Schlauchleitung und deren Kupplungen höchste Anforderungen.

Lassen Sie sich durch unsere Mitarbeiter hierzu individuell beraten.

Wir überzeugen mit unseren Produkten durch technisch aufeinander abgestimmte Bauteile in Spitzenqualität, durch fachliche Beratung und exzellenten Kundenservice.

Alfons Markert + Co. GmbH



Otto Markert & Sohn GmbH



Produktübersicht

Aseptik

Aseptikverschraubungen, Milchrohr	4
Aseptikverschraubungen, Milchrohr, schwere Ausführung	6
Aseptik-Klemmverbindungen Tri-Clamp	8
ReLock® - Dreiteilige wiederverwendbare Aseptikverschraubungen	10

Kupplungssysteme

Tankwagenkupplungen	12
Hebelarmkupplungen	16
Hebelarmkupplungen mit Hebelarmsicherung	24
Systemdichtungen	26
Gewindedichtungen	28
Feuerlöschkupplungen System „Storz“	30
Schnellverschlusskupplungen	34
Pressluftklauenkupplungen	36

Trocken- und Abreißkupplungen

KAMVALOK®-Trockenkupplungen	38
Abreiß-Trockenkupplungen	40

Schalenverschraubungen

Vaterteil-Schalenverschraubungen	42
Mutterteil-Schalenverschraubungen	44
Universal-Schnellverschraubungen	46
Schalenarmaturen mit Flansch	48
Schalen	52

Schalenverschraubungen, schwere Ausführungen

Vaterteil-Schalenverschraubungen	54
Mutterteil-Schalenverschraubungen	55
Universal-Schnellverschraubungen	56
Schalenarmaturen mit Flansch	58
Schalen	60

Verbindungs- und Befestigungssysteme

Doppelnippel	62
Reduziernippel	64
Reduzierstücke	66
Doppelmuffen, Reduziermuffen, Blindkappen, Blindstopfen	68
Anschweißnippel	70
Flanschgewindenippel	72

Auskleidungen und Beschichtungen

Auskleidungen und Beschichtungen	74
--	----

Ersatzteile und Zubehör

Ersatzteile und Zubehör	76
-------------------------------	----

Technische Daten

Flanschabmessungen	78
Gewindeabmessungen	80
Werkstoffe	81

Aseptikverschraubungen, Milchrohr

Geeignet bis 25 bar Betriebsdruck (PN 25)
nach EN 14420/DIN 11851

Vaterteil-Schalenverschraubung aus
Edelstahl, einerseits Außengewinde,
andererseits Schlauchstutzen mit
Sicherungsbund

Mutterteil-Schalenverschraubung aus
Edelstahl, einerseits Überwurfmutter,
andererseits Schlauchstutzen
mit Sicherungsbund

Anschweißnippel aus Edelstahl
für Rohre nach DIN 11866

Anschweißkegel aus Edelstahl
für Rohre nach DIN 11866 mit
Überwurfmutter

Werkstoffe:
Abkürzung siehe Register Werkstoffe

Andere Werkstoffe auf Anfrage



Vaterteil- Schalenverschraubungen

Bestell- nummer	DN	Gewinde DIN 405	Werkstoff
VCS 13	13/15	Rd. 34x1/8"	1.4571/1.4404
VCS 19	19/20	Rd. 44x1/6"	1.4571/1.4404
VCS 25	25	Rd. 52x1/6"	1.4571/1.4404
VCS 32	32	Rd. 58x1/6"	1.4571/1.4404
VCS 38	38/40	Rd. 65x1/6"	1.4571/1.4404
VCS 50	50	Rd. 78x1/6"	1.4571/1.4404
VCS 65	63/65	Rd. 95x1/6"	1.4571/1.4404
VCS 75	75	Rd.110x1/4"	1.4571/1.4404
VCS 100	100	Rd.130x1/4"	1.4571/1.4404
VMS 13	13/15	Rd. 34x1/8"	1.4301
VMS 19	19/20	Rd. 44x1/6"	1.4301
VMS 25	25	Rd. 52x1/6"	1.4301
VMS 32	32	Rd. 58x1/6"	1.4301
VMS 38	38/40	Rd. 65x1/6"	1.4301
VMS 50	50	Rd. 78x1/6"	1.4301
VMS 65	63/65	Rd. 95x1/6"	1.4301
VMS 75	75	Rd.110x1/4"	1.4301
VMS 100	100	Rd.130x1/4"	1.4301



Anschweißnippel aus Edelstahl Gewindegrößen s.o.

Bestell- nummer	DN	Standardanschweißmaße nach DIN 11850	Werkstoff
ANM 34	15	19x1,5	1.4301
ANM 44	20	23x1,5	1.4301
ANM 52	25	29x1,5	1.4301
ANM 58	32	35x1,5	1.4301
ANM 65	40	41x1,5	1.4301
ANM 78	50	53x1,5	1.4301
ANM 95	65	70x2	1.4301
ANM 110	75	85x2	1.4301
ANM 130	100	104x2	1.4301





Mutterteil- Schalenverschraubungen

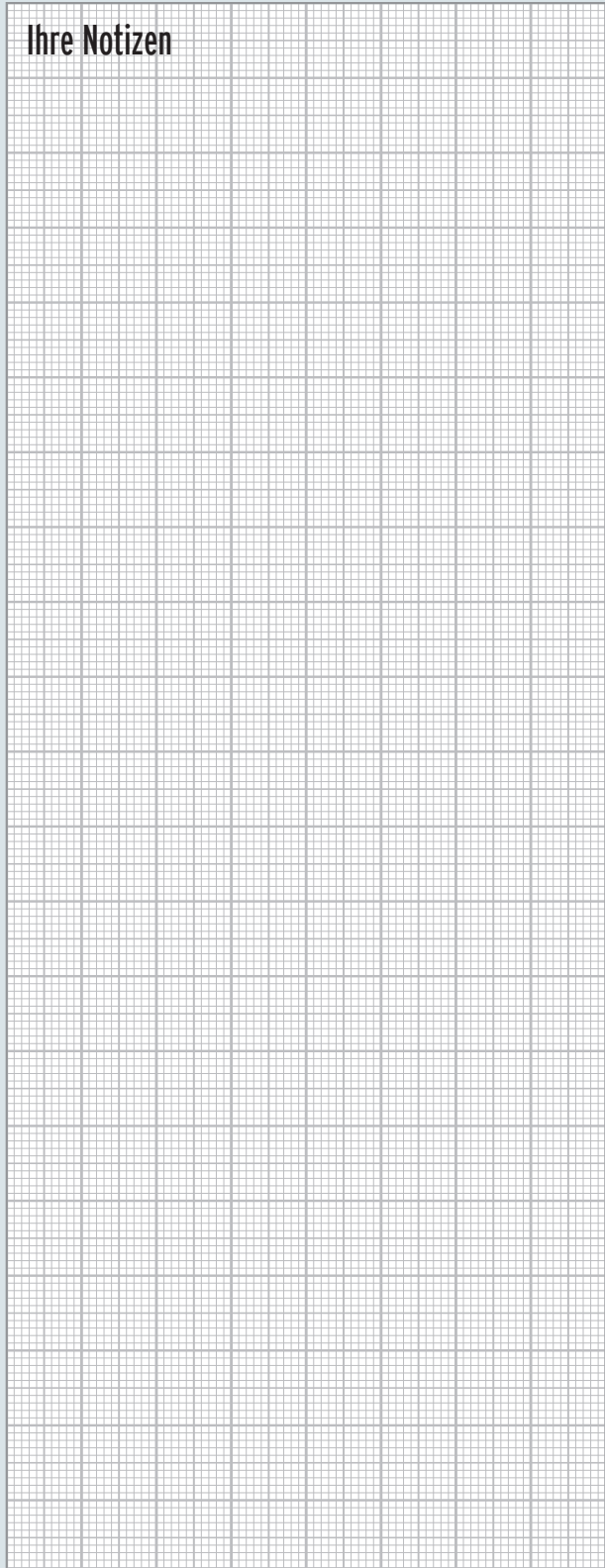
Bestell- nummer	DN	Gewinde DIN 405	Werkstoff
MCS 13	13/15	Rd. 34 x 1/8"	1.4571/1.4404
MCS 19	19/20	Rd. 44 x 1/6"	1.4571/1.4404
MCS 25	25	Rd. 52 x 1/6"	1.4571/1.4404
MCS 32	32	Rd. 58 x 1/6"	1.4571/1.4404
MCS 38	38/40	Rd. 65 x 1/6"	1.4571/1.4404
MCS 50	50	Rd. 78 x 1/6"	1.4571/1.4404
MCS 65	63/65	Rd. 95 x 1/6"	1.4571/1.4404
MCS 75	75	Rd. 110 x 1/4"	1.4571/1.4404
MCS 100	100	Rd. 130 x 1/4"	1.4571/1.4404
MMS 13	13/15	Rd. 34 x 1/8"	1.4301
MMS 19	19/20	Rd. 44 x 1/6"	1.4301
MMS 25	25	Rd. 52 x 1/6"	1.4301
MMS 32	32	Rd. 58 x 1/6"	1.4301
MMS 38	38/40	Rd. 65 x 1/6"	1.4301
MMS 50	50	Rd. 78 x 1/6"	1.4301
MMS 65	63/65	Rd. 95 x 1/6"	1.4301
MMS 75	75	Rd. 110 x 1/4"	1.4301
MMS 100	100	Rd. 130 x 1/4"	1.4301



Anschweißkegel aus Edelstahl für Rohre

Bestell- nummer	DN	Standardanschweißmaße nach DIN 11850	Werkstoff
ANMK 15	15	19 x 1,5	1.4301
ANMK 20	20	23 x 1,5	1.4301
ANMK 25	25	29 x 1,5	1.4301
ANMK 32	32	35 x 1,5	1.4301
ANMK 40	40	41 x 1,5	1.4301
ANMK 50	50	53 x 1,5	1.4301
ANMK 70	65	70 x 2	1.4301
ANMK 80	75	85 x 2	1.4301
ANMK 100	100	104 x 2	1.4301

Ihre Notizen



Aseptikverschraubungen, Milchrohr, schwere Ausführung

Geeignet bis 18 bar Betriebsdruck (PN 18)
nach EN 14423/DIN 11851

Vaterteil-Schalenverschraubung aus
Edelstahl, einerseits Außengewinde,
andererseits Schlauchstutzen
mit Sicherungsbund

Mutterteil-Schalenverschraubung
aus Edelstahl, einerseits Innengewinde,
andererseits Schlauchstutzen
mit Sicherungsbund

Werkstoffe:
Abkürzung siehe Register Werkstoffe

Andere Werkstoffe auf Anfrage



**Mutterteil-Schalenverschraubungen,
schwere Ausführung**

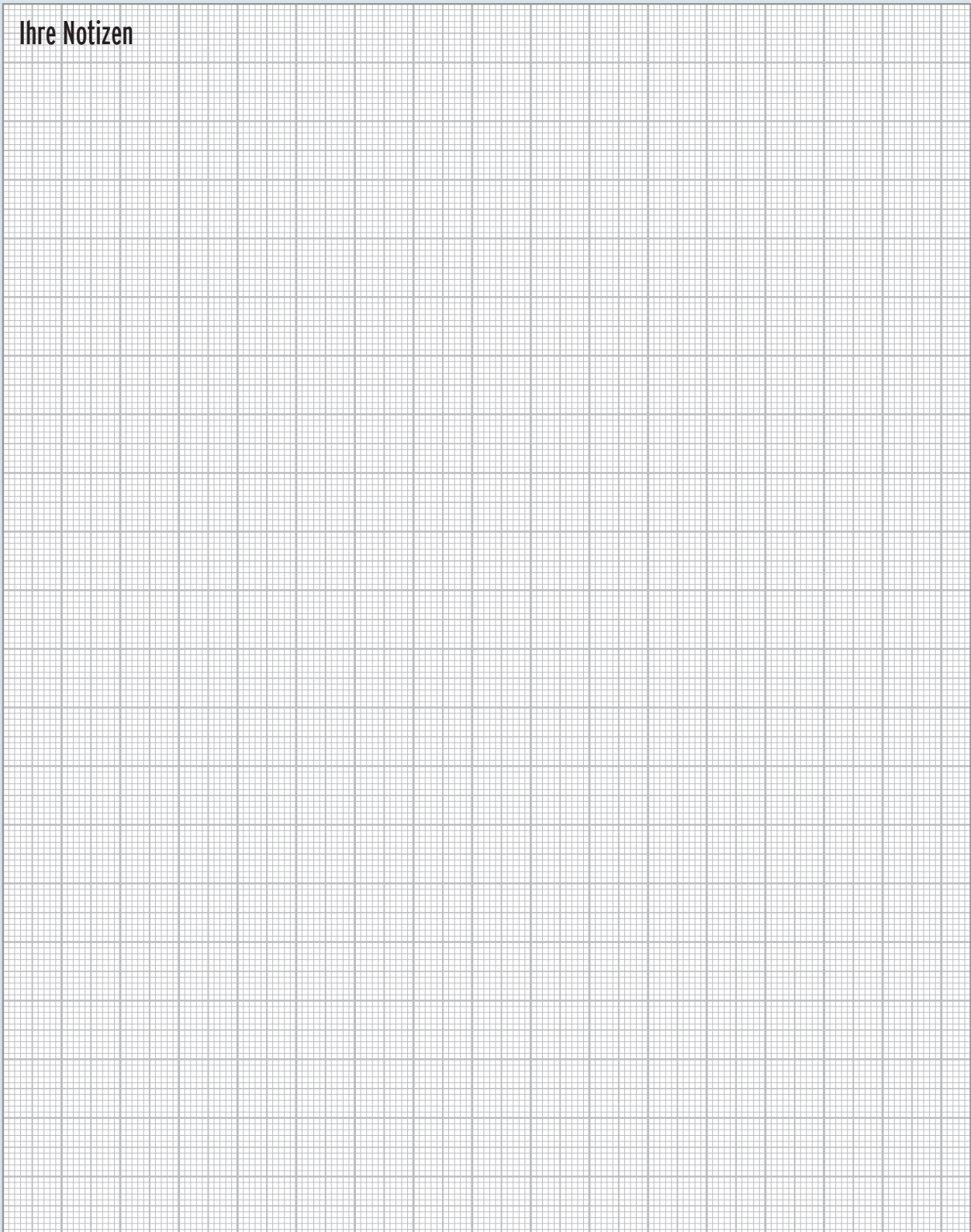
Bestell- nummer	DN	Gewinde DIN 405	Werkstoff
MMD 13	13/15	Rd. 34x1/8"	1.4301
MMD 19	19/20	Rd. 44x1/6"	1.4301
MMD 25	25	Rd. 52x1/6"	1.4301
MMD 32	32	Rd. 58x1/6"	1.4301
MMD 38	38/40	Rd. 65x1/6"	1.4301
MMD 50	50	Rd. 78x1/6"	1.4301



**Vaterteil-Schalenverschraubungen,
schwere Ausführung**

Bestell- nummer	DN	Gewinde DIN 405	Werkstoff
VMD 13	13/15	Rd. 34x1/8"	1.4301
VMD 19	19/20	Rd. 44x1/6"	1.4301
VMD 25	25	Rd. 52x1/6"	1.4301
VMD 32	32	Rd. 58x1/6"	1.4301
VMD 38	38/40	Rd. 65x1/6"	1.4301
VMD 50	50	Rd. 78x1/6"	1.4301

Ihre Notizen



Aseptik-Klemmverbindungen Tri-Clamp

Geeignet für 10 bis 25 bar Betriebsdruck
(PN 10 bis PN 25)

Schalenschraubungen mit Aseptik-
Klemmverbindungen nach DIN 32676
(Rohrreihen A, B, C) sowie nach BS 4825
und ISO 2852

Werkstoff: Edelstahl

Weitere Anschlüsse auf Anfrage.



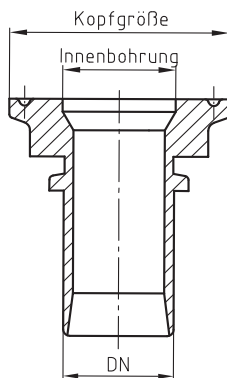
Schalenschraubungen, Rohrreihe A

nach EN 14420 Aseptik-Klemmverbindungen
nach DIN 32676

Artikel	DN	Kopfgröße [mm]	Innenbohrung
TCS	13	34,0	16
	19	34,0	20
	25	50,5	26
	32	50,5	32
	38	50,5	38
	50	64,0	50
	63	91,0	66
	75	106,0	81
	100	119,0	100

Schalenschraubungen, Rohrreihe A/B

nach EN 14420 Aseptik-Klemmverbindungen
nach DIN 32676. Rohrreihe C auf Anfrage.



Schalenschraubungen, Rohrreihe B

nach EN 14420 Aseptik-Klemmverbindungen
nach DIN 32676

Artikel	DN Stutzen	Kopfgröße [mm]	Innenbohrung
TCS	13	50,5	18,1
	19	50,5	23,7
	25	50,5	29,7
	32	64,0	38,4
	38	64,0	44,3
	50	77,5	56,3
	63	91,0	72,1
	75	106,0	84,3

Oberflächenbeschaffenheit DIN 11864-1 (Ra in µm)

Hygieneklasse	Innenfläche	Außenfläche
H3	< 0,8	< 1,0
H4	< 0,4	< 1,0

Weitere Schalenverschraubungen mit Aseptik-anschlüssen nach DIN 11864 (-1,-2,-3) in den Rohrreihen A, B und C.

Unsere Armaturen werden aus Edelstahl nach DIN 11864-1 wahlweise in den Hygieneklassen H3 oder H4 gefertigt



Schalenverschraubungen PN 25

nach EN 14420 mit Aseptik-Bundstutzen, nach DIN 11864-1, Rohrreihe A mit Überwurfmuttern

Artikel	DN	Gewinde
ASM13A	13	Rd. 34x1/8"
ASM19A	19	Rd. 44x1/6"
ASM25A	25	Rd. 52x1/6"
ASM32A	32	Rd. 58x1/6"
ASM38A	38	Rd. 65x1/6"
ASM50A	50	Rd. 78x1/6"
ASM65A	63	Rd. 95x1/6"
ASM75A	75	Rd. 110x1/4"
ASM100A	100	Rd. 130x1/4"



Schalenverschraubungen PN 25

nach EN14420 mit Aseptik-Gewindestutzen nach DIN 11864-1, Rohrreihe A

Artikel	DN	Gewinde
ASV13A	13	Rd. 34x1/8"
ASV20A	19	Rd. 44x1/6"
ASV25A	25	Rd. 52x1/6"
ASV32A	32	Rd. 58x1/6"
ASV38A	38	Rd. 65x1/6"
ASV50A	50	Rd. 78x1/6"
ASV65A	63	Rd. 95x1/6"
ASV75A	75	Rd. 110x1/4"
ASV100A	100	Rd. 130x1/4"



Schalenverschraubungen PN 10 bis PN 25

nennweitenabhängig, nach EN 14420 mit Aseptik-Bundflansch nach DIN 11864-2, Rohrreihe A

Artikel	DN	Flanschgröße [mm]
ASFB13A	13	59,0
ASFB19A	19	64,0
ASFB25A	25	70,0
ASFB32A	32	76,0
ASFB38A	38	82,0
ASFB50A	50	94,0
ASFB65A	63	113,0
ASFB75A	75	133,0
ASFB100A	100	159,0



Schalenverschraubungen PN 10 bis PN 25

nennweitenabhängig, nach EN 14420 mit Aseptik-Nutflansch nach DIN 11864-2, Rohrreihe A

Artikel	DN	Flanschgröße [mm]
ASFN13A	13	59,0
ASFN19A	19	64,0
ASFN25A	25	70,0
ASFN32A	32	76,0
ASFN38A	38	82,0
ASFN50A	50	94,0
ASFN65A	63	113,0
ASFN75A	75	133,0
ASFN100A	100	159,0



Schalenverschraubungen, PN 16 bis PN 40

nach EN 14420 mit Aseptik-Nutklemmstutzen nach DIN 11864-3

Artikel	DN
ASNKS13A	13
ASNKS20A	19
ASNKS25A	25
ASNKS32A	32
ASNKS38A	38
ASNKS50A	50
ASNKS65A	63
ASNKS75A	75
ASNKS100A	100

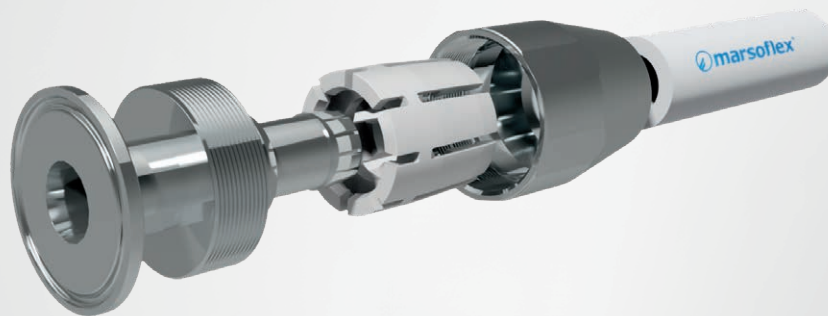


Schalenverschraubungen PN 16 bis PN 40

nach EN14420 mit Aseptik-Bundklemmstutzen nach DIN 11864-3

Artikel	DN
ASBK13A	13
ASBK19A	19
ASBK25A	25
ASBK32A	32
ASBK38A	38
ASBK50A	50
ASBK65A	63
ASBK75A	75
ASBK100A	100

Dreiteilige wiederverwendbare Verschraubung



Dreiteilig, bestehend aus: Stutzen mit Aseptikverschraubung (aus Edelstahl), Spannring (aus PVDF) und der Schraubfassung (aus Edelstahl oder PVDF)

Die Stutzen sind mit div. Aseptikanschlüssen (in den Rohrreihen A,B oder C) lieferbar (z. B. mit TCS nach DIN 32676, Nutflansch nach DIN 11864-2).

Geeignet für **marsoflex**® Silikon-schläuche Typ 200 und Typ 300 sowie für **marsoflex**® Silikon-schlauch mit PTFE Seele Typ 300 PTFE.

Unsere Armaturen werden nach DIN 11864-1 wahlweise in den Hygieneklassen H3 oder H4 gefertigt.

Weitere Anschlüsse auf Anfrage

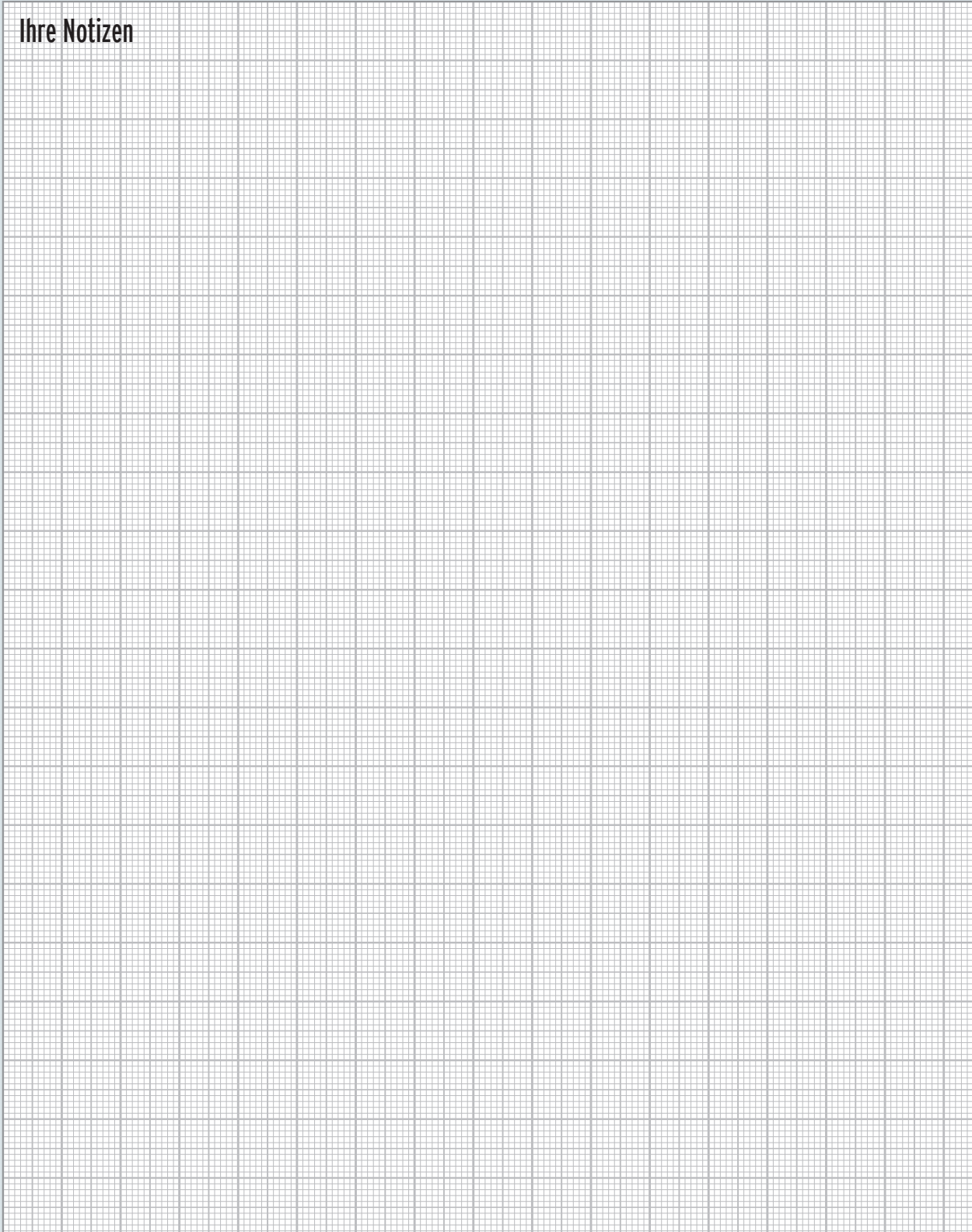


Oberflächenbeschaffenheit DIN 11864-1 (Ra in µm)

Hygieneklasse	Innenfläche	Außenfläche
H3	< 0,8	< 1,0
H4	< 0,4	< 1,0

Artikel	DN
3TLG08	8
3TLG10	10
3TLG13	13
3TLG20	20
3TLG25	25
3TLG32	32
3TLG38	38
3TLG50	50

Ihre Notizen



Tankwagenkupplungen nach EN 14420-6

Die Tankwagenkupplung ist in Europa die am häufigsten eingesetzte Verbindungsarmatur in der Industrie und dem namensgebenden Bereich, dem Transport von flüssigen Gütern. Die Tankwagenkupplungen werden hergestellt nach der EN 14420-6. Das System besteht aus dem Vaterteil (VK), auch als Kurvenstück bezeichnet und dem zweiteiligen Mutterteil (MK), auch Dichtringstück und Spannring genannt.

Die Armatur wird angeboten für die Nennweiten 2", 3" und bei 4" aus den Werkstoffen Edelstahl und Messing. Ebenso bieten wir die PTFE-ausgekleidete Variante an, siehe Seite 74. Die Kupplung zeichnet sich durch die einfache und sichere Handhabung aus.

Nach EN 14420-6 DN 50 (2") und DN 80 (3") DN 100 (4") geeignet für 16 bar Betriebsdruck (PN 16)

Gewinde: G = ISO 228-1

Werkstoffe:
Abkürzung siehe Register Werkstoffe



Einteilige Mutterkupplung mit Stutzen DN 50 und DN 80

Bestellnummer	Werkstoff	Dichtungswerkstoff
MKS 50 SS	SS	CSM
MKS 50 SSH	SS/H	CSM
MKS 80 SS	SS	CSM
MKS 80 SSH	SS/H	CSM



Mutterkupplung

Bestellnummer	Werkstoff	Dichtungswerkstoff
MK 50 SS	SS	PTFE/CSM
MK 50 SSH	SS/H	PTFE/CSM
MK 50 SSP	SS/P	FKM/CSM
MK 50 SSTE	SS/TE	PTFE/CSM
MK 50 MS	MS	PUR/NBR
MK 80 SS	SS	PTFE/CSM
MK 80 SSH	SS/H	PTFE/CSM
MK 80 SSP	SS/P	FKM/CSM
MK 80 SSTE	SS/TE	PTFE/CSM
MK 80 MS	MS	PUR/NBR



Vaterkupplung


Bestellnummer	Werkstoff	Dichtungswerkstoff
VK 50 SS	SS	PTFE
VK 50 SSH	SS/H	PTFE
VK 50 SSP	SS/P	FKM
VK 50 SSTE	SS/TE	PTFE
VK 50 MS	MS	VU
VK 80 SS	SS	PTFE
VK 80 SSH	SS/H	PTFE
VK 80 SSP	SS/P	FKM
VK 80 SSTE	SS/TE	PTFE
VK 80 MS	MS	VU




Einteilige Vaterkupplung mit Stutzen DN 50 und DN 80

Bestellnummer	Werkstoff
VKS 50 SS	SS
VKS 50 SSH	SS/H
VKS 80 SS	SS
VKS 80 SSH	SS/H


Tankwagenkupplungen nach EN 14420-6


 Mutterkupplung mit Stutzen und Sicherungsbund DN 100 nach EN 14420-2		
Bestellnummer	Werkstoff	Dichtungswerkstoff
MKS 100 SS	SS	PTFE/HY
MKS 100 SSH	SS/H	PTFE/HY
MKS 100 MS	MS	VU/PE

 Vaterkupplung mit Stutzen und Sicherungsbund DN 100 nach EN 14420-2		
Bestellnummer	Werkstoff	Dichtungswerkstoff
VKS 100 SS	SS	PTFE
VKS 100 SSH	SS/H	PTFE
VKS 100 MS	MS	VU

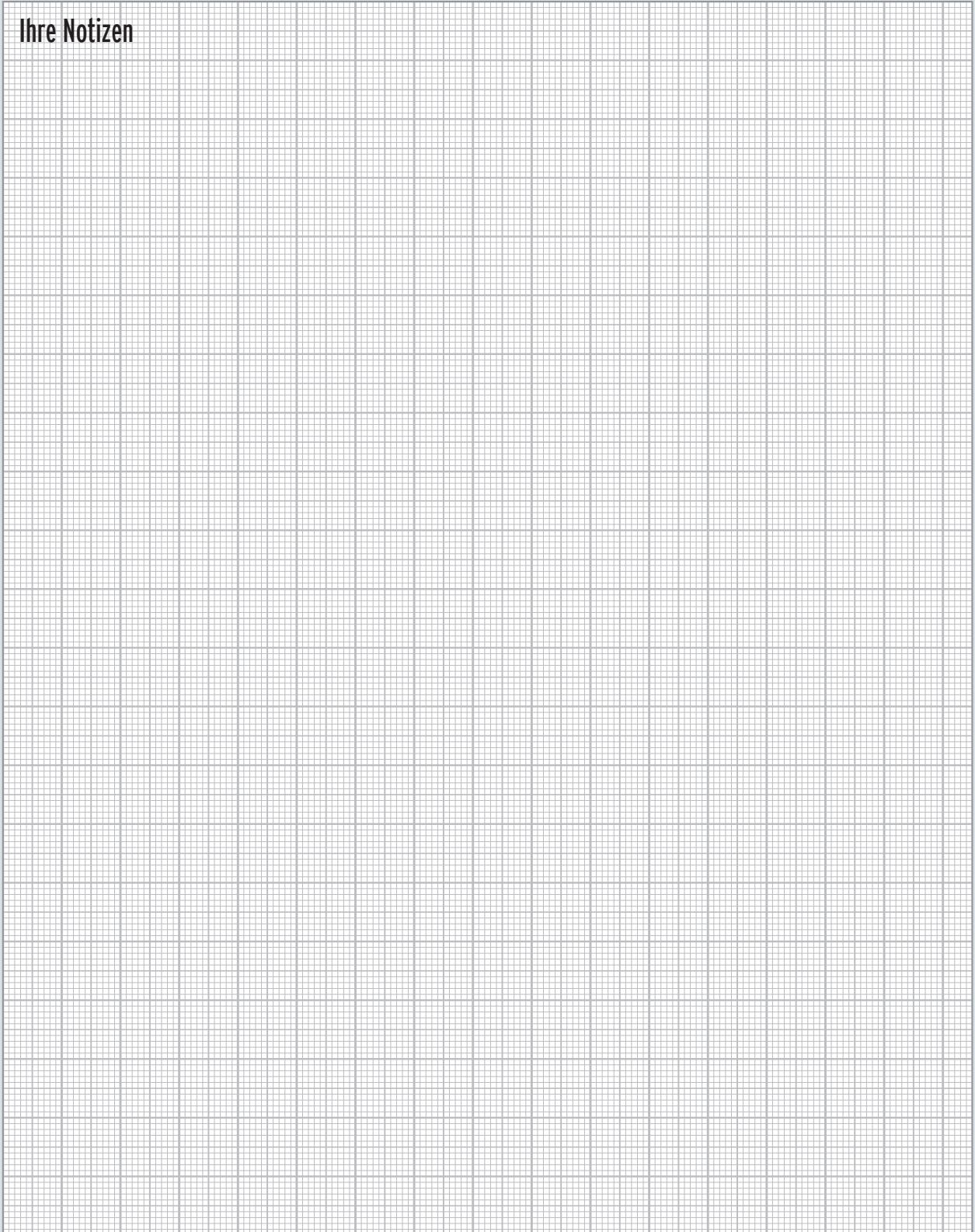
 Mutterkupplung		
Bestellnummer	Werkstoff	Dichtungswerkstoff
MK 100 SS	SS	PTFE/HY
MK 100 SSH	SS/H	PTFE/HY
MK 100 MS	MS	VU/PE

 Vaterkupplung		
Bestellnummer	Werkstoff	Dichtungswerkstoff
VK 100 SS	SS	PTFE
VK 100 SSH	SS/H	PTFE
VK 100 MS	MS	VU

 Stopfen für Mutterkupplung		
Bestellnummer	Werkstoffe	Dichtungswerkstoff
VB 50 SS	SS	
VB 50 SSH	SS/H	
VB 50 SSP	SS/P	
VB 50 MS	MS	
VB 50 AL	AL	
VB 80 SS	SS	
VB 80 SSH	SS/H	
VB 80 SSP	SS/P	
VB 80 MS	MS	
VB 80 AL	AL	
VB 80 PA	PA	
VB 100 SS	SS	
VB 100 SSH	SS/H	
VB 100 AL	AL	
VB 100 PA	PA	

 Kappen für Vaterkupplungen		
Bestellnummer	Werkstoffe	Dichtungswerkstoff
MB 50 SS	SS	CSM
MB 50 SSH	SS/H	CSM
MB 50 SSP	SS/P	FKM
MB 50 MS	MS	PUR
MB 50 AL	AL	NBR
MB 80 SS	SS	CSM
MB 80 SSH	SS/H	CSM
MB 80 SSP	SS/P	FKM
MB 80 MS	MS	PUR
MB 80 AL	AL	NBR
MB 100 SS	SS	CSM
MB 100 SSH	SS/H	CSM
MB 100 AL	AL	NBR

Ihre Notizen



Hebelarmkupplungen nach EN 14420-7

Die Hebelarmkupplung ist international die am häufigsten eingesetzte Schnellkupplung zur Verbindung von Schlauch- und Rohrleitungen. Sie wird auch als Kamlok-Kupplung bezeichnet. Den Ursprung hat diese Armatur in einer amerikanischen Militärnorm. Die Hebelarmkupplungen werden hergestellt nach der EN 14420-7, in der Vergangenheit nach der DIN 2828.

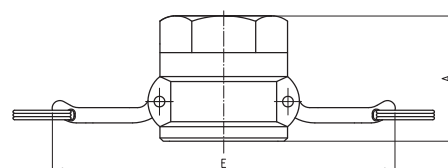
Die Einsatzmöglichkeiten von Kamlok-Kupplungen sind durch die vielen verschiedenen Ausführungen im Bereich der Förderung von Flüssigkeiten und Feststoffen sehr weit gestreut.

Das System besteht aus einem Vaterteil mit einer konkaven Außenkontur, das im Mutterteil durch die Bewegung von zwei konzentrischen Hebeln gekuppelt wird. Es ist keine Positionierung der Kupplungsteile notwendig und somit ein schnelles und problemloses Verbinden der Armaturen möglich. Die Armatur wird in den Nennweiten DN 13 bis DN 100 aus den Werkstoffen: Edelstahl, Messing, Aluminium und Kunststoff angeboten. Aufgrund der internationalen Märkte, die häufig in Maßvorgabe und Qualität von den europäischen Standards abweichen, ist speziell im Edelstahlbereich auf eine EN 14420-7 konforme Ausführung zu achten.

Ebenso bieten wir die PTFE- ausgekleidete Variante an (siehe Seite 74).

Hebelarmkupplung

Mutterteil mit Innengewinde



Artikel	Nennweite	A	E
KKD12	13–1/2"	43	103
KKD34	20–3/4"	46,5	110
KKD10	25–1"	54	125
KKD32	32–1 1/4"	61	180
KKD38	38–1 1/2"	67	190
KKD20	50–2"	75	200
KKD65	65–2 1/2"	77,5	210
KKD30	80–3"	83	250
KKD40	100–4"	85,5	290



Vaterkupplung mit Innengewinde

Bestellnummer	Größe	Betriebsdruck [bar]	Gewinde	Werkstoff
KKA 12 SS KKA 12 MS	DN 13–1/2"	16 16	G 1/2	SS MS
KKA 34 SS KKA 34 MS	DN 20–3/4"	16 16	G 3/4	SS MS
KKA 10 SS KKA 10 MS KKA 10 PP	DN 25–1"	16 16 6	G 1	SS MS PP
KKA 32 SS KKA 32 MS	DN 32– 1 1/4"	16 16	G 1 1/4	SS MS
KKA 38 SS KKA 38 MS KKA 38 PP	DN 40– 1 1/2"	16 16 6	G 1 1/2	SS MS PP
KKA 20 SS KKA 20 MS KKA 20 PP	DN 50–2"	16 16 6	G 2	SS MS PP
KKA 65 SS KKA 65 MS	DN 65– 2 1/2"	16 16	G 2 1/2	SS MS
KKA 30 SS KKA 30 MS	DN 80–3"	16 16	G 3	SS MS
KKA 40 SS KKA 40 MS	DN 100–4"	16 16	G 4	SS MS



Mutterkupplung mit Innengewinde

Bestellnummer	Größe	Betriebsdruck [bar]	Gewinde	Werkstoff
KKD 12 SS KKD 12 MS	DN 13–1/2"	16 16	G 1/2	SS MS
KKD 34 SS KKD 34 MS	DN 20–3/4"	16 16	G 3/4	SS MS
KKD 10 SS KKD 10 MS KKD 10 PP	DN 25–1"	16 16 6	G 1	SS MS PP
KKD 32 SS KKD 32 MS	DN 32– 1 1/4"	16 16	G 1 1/4	SS MS
KKD 38 SS KKD 38 MS KKD 38 PP	DN 40– 1 1/2"	16 16 6	G 1 1/2	SS MS PP
KKD 20 SS KKD 20 MS KKD 20 PP	DN 50–2"	16 16 6	G 2	SS MS PP
KKD 65 SS KKD 65 MS	DN 65– 2 1/2"	16 16	G 2 1/2	SS MS
KKD 30 SS KKD 30 MS	DN 80–3"	16 16	G 3	SS MS
KKD 40 SS KKD 40 MS	DN 100–4"	16 16	G 4	SS MS

Nach EN 14420-7 für PN 6 bis PN 16 mit
Flachdichtung nach DIN EN 14420-5

Gewindedichtungen: Polyurethan
bei Edelstahl aus PTFE
Systemdichtung: PUR
bei Edelstahl: CSM

Gewinde: G = ISO 228-1

Werkstoffe:
Abkürzung siehe Register Werkstoffe

Andere Werkstoffe auf Anfrage



Hebelarmkupplungen nach EN 14420-7



Vaterkupplung
mit Außengewinde

Bestellnummer	Größe	Betriebsdruck [bar]	Gewinde	Werkstoff
KKF 12 SS KKF 12 MS	DN 13–1/2"	16 16	R 1/2	SS MS
KKF 34 SS KKF 34 MS	DN 20–3/4"	16 16	R 3/4	SS MS
KKF 10 SS KKF 10 MS KKF 10 PP	DN 25–1"	16 16 6	R 1	SS MS PP
KKF 32 SS KKF 32 MS	DN 32–1 1/4"	16 16	R 1 1/4	SS MS
KKF 38 SS KKF 38 MS KKF 38 PP	DN 40–1 1/2"	16 16 6	R 1 1/2	SS MS PP
KKF 20 SS KKF 20 MS KKF 20 PP	DN 50–2"	16 16 6	R 2	SS MS PP
KKF 65 SS KKF 65 MS	DN 65–2 1/2"	16 16	R 2 1/2	SS MS
KKF 30 SS KKF 30 MS	DN 80–3"	16 16	R 3	SS MS
KKF 40 SS KKF 40 MS	DN 100–4"	16 16	R 4	SS MS



Mutterkupplung
mit Außengewinde

Bestellnummer	Größe	Betriebsdruck [bar]	Gewinde	Werkstoff
KKB 12 SS KKB 12 MS	DN 13–1/2"	16 16	R 1/2	SS MS
KKB 34 SS KKB 34 MS	DN 20–3/4"	16 16	R 3/4	SS MS
KKB 10 SS KKB 10 MS KKB 10 PP	DN 25–1"	16 16 6	R 1	SS MS PP
KKB 32 SS KKB 32 MS	DN 32–1 1/4"	16 16	R 1 1/4	SS MS
KKB 38 SS KKB 38 MS KKB 38 PP	DN 40–1 1/2"	16 16 6	R 1 1/2	SS MS PP
KKB 20 SS KKB 20 MS KKB 20 PP	DN 50–2"	16 16 6	R 2	SS MS PP
KKB 65 SS KKB 65 MS	DN 65–2 1/2"	16 16	R 2 1/2	SS MS
KKB 30 SS KKB 30 MS	DN 80–3"	16 16	R 3	SS MS
KKB 40 SS KKB 40 MS	DN 100–4"	16 16	R 4	SS MS

Nach EN 14420-7 für PN 6 bis PN 16 mit konischem Außengewinde nach ISO 7-1

Systemdichtungen: NBR
bei Edelstahl: CSM

Gewinde: R = ISO 7-1

Werkstoffe:
Abkürzung siehe Register Werkstoffe

Andere Werkstoffe auf Anfrage





Vaterkupplung mit Schlauchstutzen und Sicherungsbund nach DIN EN 14420-2

Bestellnummer	Größe	Betriebsdruck [bar]	Werkstoff
KKES 12 SS KKES 12 MS	DN 13–1/2"	16 16	SS MS
KKES 34 SS KKES 34 MS	DN 20–3/4"	16 16	SS MS
KKES 10 SS KKES 10 MS KKES 10 PP	DN 25–1"	16 16 6	SS MS PP
KKES 32 SS KKES 32 MS	DN 32– 1 1/4"	16 16	SS MS
KKES 38 SS KKES 38 MS KKES 38 PP	DN 40– 1 1/2"	16 16 6	SS MS PP
KKES 20 SS KKES 20 MS KKES 20 PP	DN 50–2"	16 16 6	SS MS PP
KKES 65 SS KKES 65 MS	DN 65– 2 1/2"	16 16	SS MS
KKES 30 SS KKES 30 MS	DN 80–3"	16 16	SS MS
KKES 40 SS KKES 40 MS	DN 100–4"	16 16	SS MS



Mutterkupplung mit Schlauchstutzen und Sicherungsbund nach DIN EN 14420-2

Bestellnummer	Größe	Betriebsdruck [bar]	Werkstoff
KKCS 12 SS KKCS 12 MS	DN 13–1/2"	16 16	SS MS
KKCS 34 SS KKCS 34 MS	DN 20–3/4"	16 16	SS MS
KKCS 10 SS KKCS 10 MS KKCS 10 PP	DN 25–1"	16 16 6	SS MS PP
KKCS 32 SS KKCS 32 MS	DN 32– 1 1/4"	16 16	SS MS
KKCS 38 SS KKCS 38 MS KKCS 38 PP	DN 40– 1 1/2"	16 16 6	SS MS PP
KKCS 20 SS KKCS 20 MS KKCS 20 PP	DN 50–2"	16 16 6	SS MS PP
KKCS 65 SS KKCS 65 MS	DN 65– 2 1/2"	16 16	SS MS
KKCS 30 SS KKCS 30 MS	DN 80–3"	16 16	SS MS
KKCS 40 SS KKCS 40 MS	DN 100–4"	16 16	SS MS

Nach EN 14420-7 für PN 6 bis PN 16 mit
Schlauchstutzen für Halbschaleneinband

Systemdichtungen: NBR
bei Edelstahl: CSM

Werkstoffe:
Abkürzung siehe Register Werkstoffe

Andere Werkstoffe auf Anfrage



Hebelarmkupplungen nach EN 14420-7



Vaterkupplung
mit Festflansch nach EN 1092-1

Bestellnummer	Größe	Flansch	Betriebsdruck [bar]	Werkstoff
KKLAS 12 ST KKLAS 12 SS	DN 13–1/2"	DN 15 PN 16	16 16	ST SS
KKLAS 34 ST KKLAS 34 SS	DN 20–3/4"	DN 20 PN 16	16 16	ST SS
KKLAS 10 ST KKLAS 10 SS	DN 25–1"	DN 25 PN 16	16 16	ST SS
KKLAS 32 ST KKLAS 32 SS	DN 32–1 1/4"	DN 32 PN 16	16 16	ST SS
KKLAS 38 ST KKLAS 38 SS	DN 40–1 1/2"	DN 40 PN 16	16 16	ST SS
KKLAS 20 ST KKLAS 20 SS	DN 50–2"	DN 50 PN 16	16 16	ST SS
KKLAS 65 ST KKLAS 65 SS	DN 65–2 1/2"	DN 65 PN 16	16 16	ST SS
KKLAS 30 ST KKLAS 30 SS	DN 80–3"	DN 80 PN 16	16 16	ST SS
KKLAS 40 ST KKLAS 40 SS	DN 100–4"	DN 100 PN 16	16 16	ST SS



Mutterkupplung
mit Festflansch nach EN 1092-1

Bestellnummer	Größe	Flansch	Betriebsdruck [bar]	Werkstoff
KKLBS 12 SS	DN 13–1/2"	DN 15 PN 16	16	SS
KKLBS 34 SS	DN 20–3/4"	DN 20 PN 16	16	SS
KKLBS 10 SS	DN 25–1"	DN 25 PN 16	16	SS
KKLBS 32 SS	DN 32–1 1/4"	DN 32 PN 16	16	ST SS
KKLBS 38 SS	DN 40–1 1/2"	DN 40 PN 16	16	SS
KKLBS 20 SS	DN 50–2"	DN 50 PN 16	16	SS
KKLBS 65 SS	DN 65–2 1/2"	DN 65 PN 16	16	SS
KKLBS 30 SS	DN 80–3"	DN 80 PN 16	16	SS
KKLBS 40 SS	DN 100–4"	DN 100 PN 16	16	SS

Nach EN 14420-7 bis PN 16 mit
Festflanschen nach EN 1092-1 oder ASME B 16.1

Systemdichtungen: CSM

Werkstoffe:
Abkürzung siehe Register Werkstoffe

Andere Werkstoffe auf Anfrage





Stopfen

Bestellnummer	Größe	Betriebsdruck [bar]	Werkstoff
KKDP 12 SS KKDP 12 MS	DN 13–1/2"	16 16	SS MS
KKDP 34 SS KKDP 34 MS	DN 20–3/4"	16 16	SS MS
KKDP 10 SS KKDP 10 MS KKDP 10 PP	DN 25–1"	16 16 6	SS MS PP
KKDP 32 SS KKDP 32 MS	DN 32–1 1/4"	16 16	SS MS
KKDP 38 SS KKDP 38 MS KKDP 38 PP	DN 40–1 1/2"	16 16 6	SS MS PP
KKDP 20 SS KKDP 20 MS KKDP 20 PP	DN 50–2"	16 16 6	SS MS PP
KKDP 65 SS KKDP 65 MS	DN 65–2 1/2"	16 16	SS MS
KKDP 30 SS KKDP 30 MS	DN 80–3"	16 16	SS MS
KKDP 40 SS KKDP 40 MS	DN 100–4"	16 16	SS MS



Kappen

Bestellnummer	Größe	Betriebsdruck [bar]	Werkstoff
KKDC 12 SS KKDC 12 MS	DN 13–1/2"	16 16	SS MS
KKDC 34 SS KKDC 34 MS	DN 20–3/4"	16 16	SS MS
KKDC 10 SS KKDC 10 MS KKDC 10 PP	DN 25–1"	16 16 6	SS MS PP
KKDC 32 SS KKDC 32 MS	DN 32–1 1/4"	16 16	SS MS
KKDC 38 SS KKDC 38 MS KKDC 38 PP	DN 40–1 1/2"	16 16 6	SS MS PP
KKDC 20 SS KKDC 20 MS KKDC 20 PP	DN 50–2"	16 16 6	SS MS PP
KKDC 65 SS KKDC 65 MS	DN 65–2 1/2"	16 16	SS MS
KKDC 30 SS KKDC 30 MS KKDC 30 AL	DN 80–3"	16 16 10	SS MS AL
KKDC 40 SS KKDC 40 MS	DN 100–4"	16 16	SS MS

Nach EN 14420-7 für PN 6 bis PN 16

Systemdichtungen: NBR
bei Edelstahl: CSM

Werkstoffe:
Abkürzung siehe Register Werkstoffe

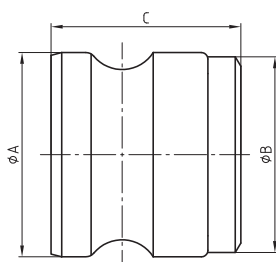
Andere Werkstoffe auf Anfrage



Hebelarmkupplungen nach EN 14420-7

Hebelarmkupplung

Vaterteil mit Anschweißfase nach ISO 1127



Artikel	Nennweite	Ø A	Anschweißmaß Ø B	C
KKAW34	20–3/4"	32,1	26,9x2,3	37
KKAW10	25–1"	36,7	33,7x2	43,5
KKAW32	32–1 1/4"	45,5	42,4x2,6	50
KKAW38	38–1 1/2"	53,4	48,3x2,6	51,5
KKAW20	50–2"	63	60,3x2,9	57,5
KKAW65	65–2 1/2"	75,8	75,8x2,9	59,5
KKAW30	80–3"	91,5	88,9x3,2	60
KKAW40	100–4"	119,5	114,3x3,6	65

Nach EN 14420-7 bis PN 16 mit
Anschweißende nach ISO 1127

Systemdichtungen: NBR
bei Edelstahl: CSM

Werkstoffe:
Abkürzung siehe Register Werkstoffe

Andere Werkstoffe auf Anfrage



Mutterkupplung

mit Anschweißende nach ISO 1127

Bestell- nummer	Größe	Betriebs- druck [bar]	Werk- stoff
KKDW 34 SS	DN 20–3/4"	16	SS
KKDW 10 SS	DN 25–1"	16	SS
KKDW 32 SS	DN 32– 1 1/4"	16	SS
KKDW 38 SS	DN 40– 1 1/2"	16	SS
KKDW 20 SS	DN 50–2"	16	SS
KKDW 65 SS	DN 65– 2 1/2"	16	SS
KKDW 30 SS	DN 80–3"	16	SS
KKDW 40 SS	DN 100–4"	16	SS

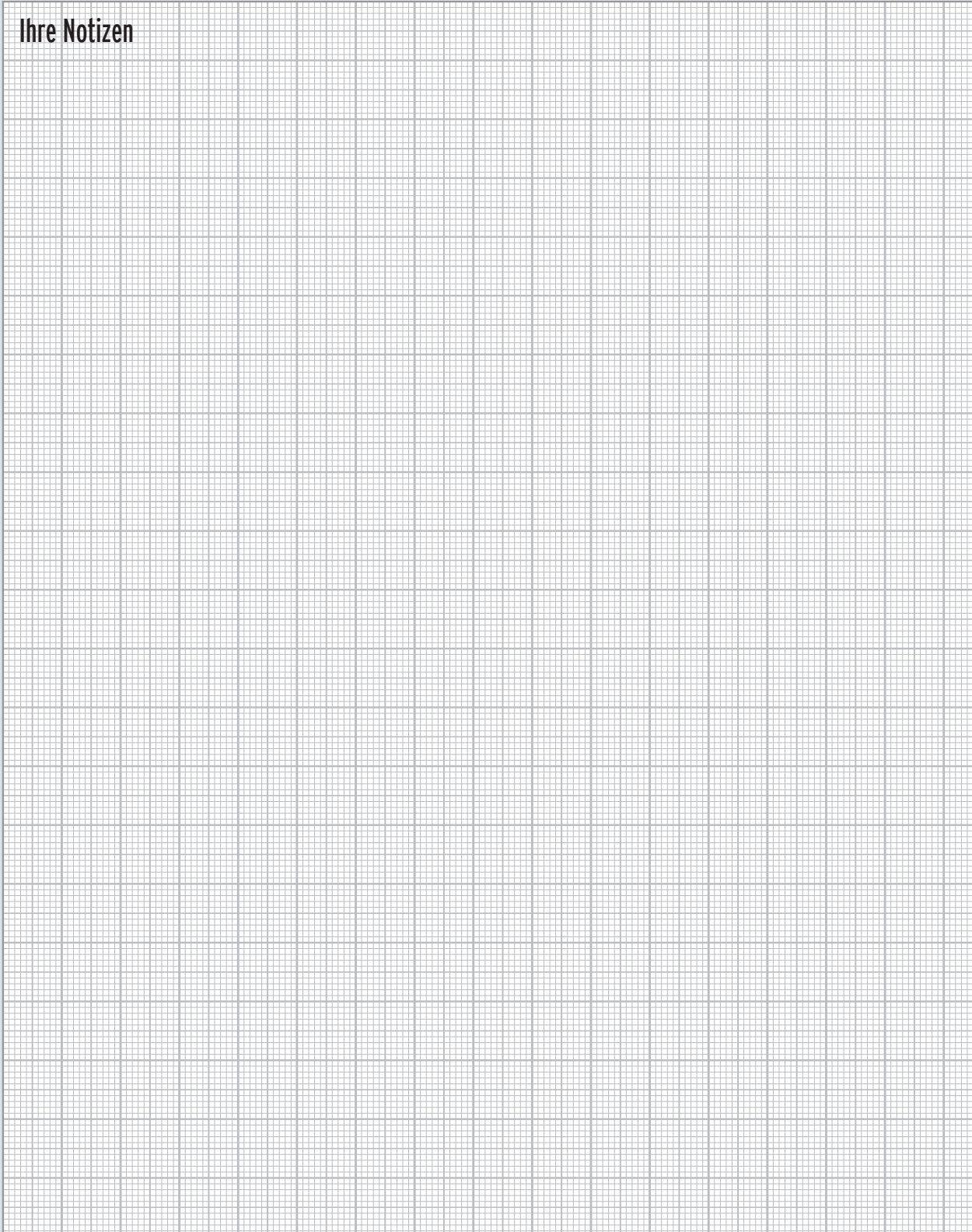


Vaterkupplung

mit Anschweißende nach ISO 1127

Bestell- nummer	Größe	Betriebs- druck [bar]	Werk- stoff
KKAW 34 ST	DN 20–3/4"	16	ST
KKAW 34 SS		16	SS
KKAW 10 ST	DN 25–1"	16	ST
KKAW 10 SS		16	SS
KKAW 32 ST	DN 32– 1 1/4"	16	ST
KKAW 32 SS		16	SS
KKAW 38 ST	DN 40– 1 1/2"	16	ST
KKAW 38 SS		16	SS
KKAW 20 ST	DN 50–2"	16	ST
KKAW 20 SS		16	SS
KKAW 65 ST	DN 65– 2 1/2"	16	ST
KKAW 65 SS		16	SS
KKAW 30 ST	DN 80–3"	16	ST
KKAW 30 SS		16	SS
KKAW 40 ST	DN 100–4"	16	ST
KKAW 40 SS		16	SS

Ihre Notizen



Hebelarmkupplungen nach EN 14420-7 mit Hebelarmsicherung

Eine Weiterentwicklung der normalen Hebelarmkupplung ist eine Kupplung mit einer zusätzlichen Sicherung der Hebelarme. Es sind am Markt verschiedene Ausführungen bekannt, wobei sich die Autolok® bzw. Saflok™ durch ihre im Hebel integrierten Funktionen international durchgesetzt haben.

Die Hebelarme können sich nicht selbstständig öffnen. Es müssen zwei an den Hebelarmen befestigte Ringe zusätzlich gezogen werden, um ein Öffnen der Armatur zu ermöglichen. Hierdurch wird eine Sperre zwischen Armaturenkörper und Hebel federtechnisch gelöst.

Als Vaterteile kommen die Standardarmaturen zum Einsatz, sodass bei einer Umrüstung zur Erlangung eines höheren Sicherheitsstandards nur die Mutterteile ausgetauscht werden müssen.

Ebenso bieten wir die PTFE-ausgekleidete Variante an, siehe Seite 74.

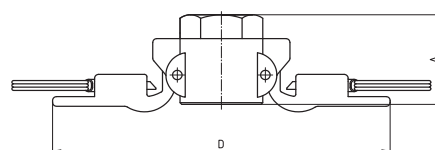
Nach EN 14420-7 bis PN 16

Systemdichtungen: CSM
Gewindedichtungen: PTFE

Gewinde: G = ISO 228-1, R = ISO 7-1

Hebelarmkupplung

Mutterteil mit Innengewinde und Hebelarmsicherung



Artikel	Nennweite	A	D
KKSD34	20–3/4"	46,5	110
KKSD10	25–1"	54	125
KKSD32	32–1 1/4"	61	180
KKSD38	38–1 1/2"	67	190
KKSD20	50–2"	75	200
KKSD65	65–2 1/2"	77,5	210
KKSD30	80–3"	83	250
KKSD40	100–4"	85,5	290



Mutterkupplung mit ISO 228-1 Innengewinde und Hebelarmsicherung

Bestellnummer	Größe	Gewinde	Betriebsdruck [bar]	Werkstoff
KKSD 34 SS	DN 20–3/4"	G 3/4	16	SS
KKSD 10 SS	DN 25–1"	G 1	16	SS
KKSD 32 SS	DN 32–1 1/4"	G 1 1/4	16	SS
KKSD 38 SS	DN 40–1 1/2"	G 1 1/2	16	SS
KKSD 20 SS	DN 50–2"	G 2	16	SS
KKSD 65 SS	DN 65–2 1/2"	G 2 1/2	16	SS
KKSD 30 SS	DN 80–3"	G 3	16	SS
KKSD 40 SS	DN 100–4"	G 4	16	SS



Mutterkupplung mit Schlauchstutzen nach DIN EN 14420-2 und Hebelarmsicherung

Bestellnummer	Größe	DN [mm]	Betriebsdruck [bar]	Werkstoff
KKSCS 34 SS	DN 20–3/4"	19	16	SS
KKSCS 10 SS	DN 25–1"	25	16	SS
KKSCS 32 SS	DN 32–1 1/4"	32	16	SS
KKSCS 38 SS	DN 40–1 1/2"	38	16	SS
KKSCS 20 SS	DN 50–2"	50	16	SS
KKSCS 65 SS	DN 65–2 1/2"	63	16	SS
KKSCS 30 SS	DN 80–3"	75	16	SS
KKSCS 40 SS	DN 100–4"	100	16	SS



Mutterkupplung mit ISO 7-1 Außengewinde und Hebelarmsicherung

Bestellnummer	Größe	Gewinde	Betriebsdruck [bar]	Werkstoff
KKSB 34 SS	DN 20–3/4"	R 3/4	16	SS
KKSB 10 SS	DN 25–1"	R 1	16	SS
KKSB 32 SS	DN 32–1 1/4"	R 1 1/4	16	SS
KKSB 38 SS	DN 40–1 1/2"	R 1 1/2	16	SS
KKSB 20 SS	DN 50–2"	R 2	16	SS
KKSB 65 SS	DN 65–2 1/2"	R 2 1/2	16	SS
KKSB 30 SS	DN 80–3"	R 3	16	SS
KKSB 40 SS	DN 100–4"	R 4	16	SS



Kappen mit Hebelarmsicherung

Bestellnummer	Größe	Betriebsdruck [bar]	Werkstoff
KKSDC 34 SS	DN 20–3/4"	16	SS
KKSDC 10 SS	DN 25–1"	16	SS
KKSDC 32 SS	DN 32–1 1/4"	16	SS
KKSDC 38 SS	DN 40–1 1/2"	16	SS
KKSDC 20 SS	DN 50–2"	16	SS
KKSDC 65 SS	DN 65–2 1/2"	16	SS
KKSDC 30 SS	DN 80–3"	16	SS
KKSDC 40 SS	DN 100–4"	16	SS

Systemdichtungen

Systemdichtungen
für Tankwagenkupplungen nach EN 14420-6

und

Systemdichtungen
für Hebelarmkupplungen nach EN 14420-7



System-Form-Dichtung

für Mutterkupplung DN 50/DN80

Bestellnummer	Werkstoff	Größe
HY 50 GSD TW 50 GSD VD 50 GSD VI 50 GSD	CSM NBR PUR FKM	DN 50 61,5x49 mm
HY 80 GSD TW 80 GSD VD 80 GSD VI 80 GSD	CSM NBR PUR FKM	DN 80 92x77 mm



System-0-Ring-Dichtung

für Mutterkupplung DN100

Bestellnummer	Werkstoff	Größe
TW 100 HY TW 100 VI TW 100	CSM FKM NBR	DN 100 114x99x7 mm



System-Flachdichtung

für Mutterkupplung DN 50/DN 80

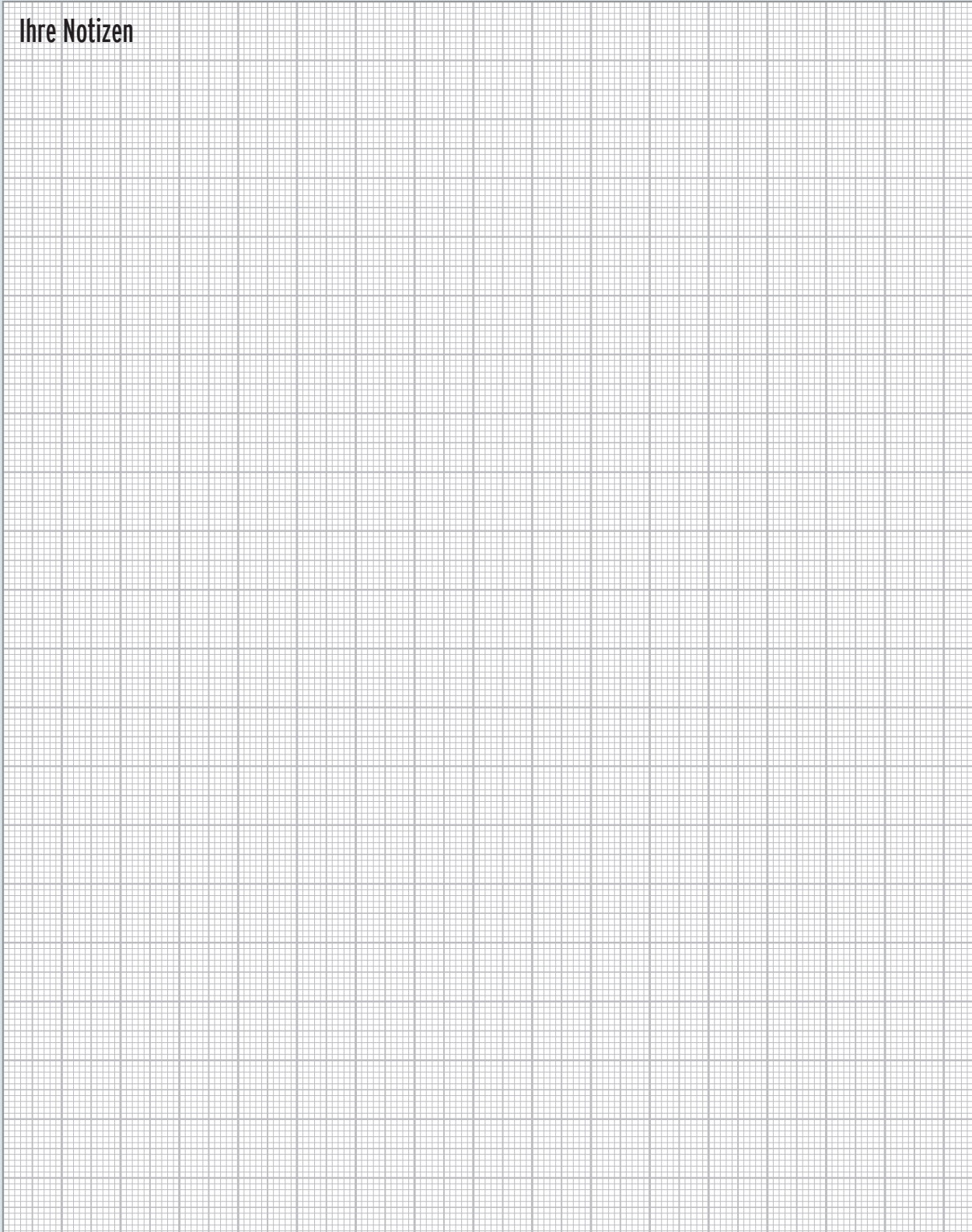
Bestellnummer	Werkstoff	Größe
HY 50 TW 50 VD 50 VI 50 TD 50 TW 50 TEVID	CSM NBR PUR FKM PTFE PTFE/FKM	DN 50 61,5x49x5 mm
HY 80 TW 80 VD 80 VI 80 TD 80 TW 80 TEVID	CSM NBR PUR FKM PTFE PTFE/FKM	DN 80 92x77x6 mm

Gewindedichtungen nach EN 14420-6 und EN 14420-7

Bestellnummer	Größe	Werkstoff	Abmessung		
			D	d	s
IT 13 V 13 VI 13 TE 13	G 1/2	IT NBR FKM PTFE	20	13	2
IT 18 V 18 VI 18 TE 18	G 3/4	IT NBR FKM PTFE	26	19	2
IT 23 V 23 VI 23 TE 23	G 1	IT NBR FKM PTFE	33	24	2
IT 32 V 32 VI 32 TE 32	G 1 1/4	IT NBR FKM PTFE	42	33	2
IT 38 V 38 VI 38 TE 38	G 1 1/2	IT NBR FKM PTFE	48	39	2
IT 49 V 49 VI 49 TE 49 EP 49	G 2	IT NBR FKM PTFE EPDM	60	49	2
V 63 VI 63 TE 63	G 2 1/2	NBR FKM PTFE	76	63	2
V 77 VI 77 TE 77 EP 77	G 3	NBR FKM PTFE EPDM	88	77	3
V 100 VI 100 TE 100 EP 100	G 4	NBR FKM PTFE EPDM	114	100	3
V 102 VI 102 TE 102	5 1/2" DIN 11	NBR FKM PTFE	140	102	3

Bestellnummer	Größe	Werkstoff	Abmessung		
			D	d	s
MI 13 MI 13 VI MI 13 PTFE	Rd. 34x1/8"	NBR FKM PTFE	26	18	4,5
MI 20 MI 20 VI MI 20 PTFE	Rd. 44x1/6"	NBR FKM PTFE	33	23	4,5
MI 25 MI 25 VI MI 25 PTFE	Rd. 52x1/6"	NBR FKM PTFE	40	30	5
MI 32 MI 32 VI MI 32 PTFE	Rd. 58x1/6"	NBR FKM PTFE	46	36	5
MI 40 MI 40 VI MI 40 PTFE	Rd. 65x1/6"	NBR FKM PTFE	52	42	5
MI 50 MI 50 VI MI 50 PTFE	Rd. 78x1/6"	NBR FKM PTFE	64	54	5
MI 65 MI 65 VI MI 65 PTFE	Rd. 95x1/6"	NBR FKM PTFE	81	88	5
MI 75 MI 75 VI MI 75 PTFE	Rd. 110x1/4"	NBR FKM PTFE	95	88	5
MI 100 MI 100 VI MI 100 PTFE	Rd. 130x1/4"	NBR FKM PTFE	114	104	6

Ihre Notizen



Feuerlöschkupplungen System „Storz“

Feuerlöschkupplungen, in der Regel als Storzkupplungen bezeichnet, kommen aufgrund ihrer einfachen und schnellen Montage überwiegend bei Feuerwehren zum Einsatz. Es handelt sich hier um symmetrische Kupplungen, bei denen die sich zu kuppelnden Anschlussarmaturen auf der Kupplungsseite identisch sind und somit beliebig verbunden werden können.

Die gegenüberliegenden Klauen, genannt Knaggen, werden durch Verdrehen eingerastet.

Bei der Auswahl der Größe, A, B, C oder D, ist auf den Knaggenabstand zu achten.

Mit Dichtungen aus NBR-Kautschuk, öl- und benzinbeständig
Bei Edelstahlkupplungen aus FKM

Gewinde: G = ISO 228-1

Werkstoffe: SS = Edelstahl 1.4571/1.4408,
MS = Messing, AL = Aluminiumlegierung

Andere Werkstoffe auf Anfrage



Saugkupplungen
mit langem Schlauchstutzen

Bestellnummer	Kupplungsgröße STORZ	DN Schlauchstutzen-Ø [mm]	Innerer Knaggenabstand	Werkstoff
2 D 19 AL	D	19	31	AL
2 D 19 MS	D	19	31	MS
2 DAL	D	25	31	AL
2 DMS	D	25	31	MS
2 DSS	D	25	31	SS
2 C 25 AL	C	25	66	AL
2 C 25 MS	C	25	66	MS
2 C 32 AL	C	32	66	AL
2 C 32 MS	C	32	66	MS
2 C 38 AL	C	38	66	AL
2 C 38 MS	C	38	66	MS
2 C 38 SS	C	38	66	SS
2 C 45 AL	C	45	66	AL
2 C 45 MS	C	45	66	MS
2 CAL	C	52	66	AL
2 CMS	C	52	66	MS
2 CSS	C	52	66	SS
2 C 60 AL	C	60	66	AL
2 B 65 AL	B	65	89	AL
2 B 65 MS	B	65	89	MS
2 B 65 SS	B	65	89	SS
2 BAL	B	75	89	AL
2 BMS	B	75	89	MS
2 B 75 SS	B	75	89	SS
2 B 80 AL	B	80	89	AL
2 A 100 AL	A	100	133	AL
2 A 100 MS	A	100	133	MS
2 A 100 SS	A	100	133	SS
2 AAL	A	110	133	AL
2 AMS	A	110	133	MS
2 ASS	A	110	133	SS
2125 AL	125	125	148	AL
2135 AL	135	135	159	AL
2150 AL	150	150	160 (3 Knaggen)	AL
2165 AL	165	150	188	AL



Festkupplungen mit Innengewinde

Bestellnummer	Kupplungsgröße STORZ	Gewinde	Innerer Knaggenabstand	Werkstoff
3 D 12 AL	D	G 1/2	31	AL
3 D 12 MS	D	G 1/2	31	MS
3 D 34 AL	D	G 3/4	31	AL
3 D 34 MS	D	G 3/4	31	MS
3 D AL	D	G 1	31	AL
3 DMS	D	G 1	31	MS
3 DSS	D	G 1	31	SS
3 C 10 AL	C	G 1	66	AL
3 C 10 MS	C	G 1	66	MS
3 C 114 AL	C	G 1 1/4	66	AL
3 C 114 MS	C	G 1 1/4	66	MS
3 C 114 SS	C	G 1 1/4	66	SS
3 C 112 AL	C	G 1 1/2	66	AL
3 C 112 MS	C	G 1 1/2	66	MS
3 C 112 SS	C	G 1 1/2	66	SS
3 CAL	C	G 2	66	AL
3 CMS	C	G 2	66	MS
3 CSS	C	G 2	66	SS
3 C 212 AL	C	G 2 1/2	66	AL
3 C 212 MS	C	G 2 1/2	66	MS
3 B 2 AL	B	G 2	89	AL
3 B 2 MS	B	G 2	89	MS
3 BAL	B	G 2 1/2	89	AL
3 BMS	B	G 2 1/2	89	MS
3 BSS	B	G 2 1/2	89	SS
3 B 3 AL	B	G 3	89	AL
3 B 3 MS	B	G 3	89	MS
3 B 3 SS	B	G 3	89	SS
3 A 4 AL	A	G 4	133	AL
3 A 4 MS	A	G 4	133	MS
3 A 4 SS	A	G 4	133	SS
3 AAL	A	G 4 1/2	133	SL
3 AMS	A	G 4 1/2	133	MS
3 ASS	A	G 4 1/2	133	SS
3125 AL	125	G 5	148	AL
3125 MS	125	G 5	148	MS
3135 AL	135	G 5	159	AL
3150 AL	150	G 6	160 (3 Knaggen)	AL
3165 AL	165	G 6	188	AL



Festkupplungen mit Außengewinde

Bestellnummer	Kupplungsgröße STORZ	Gewinde	Innerer Knaggenabstand	Werkstoff
4 D 1 AL	D	G 1	31	AL
4 D 1 MS	D	G 1	31	MS
4 C 114 AL	C	G 1 1/4	66	AL
4 C 114 MS	C	G 1 1/4	66	MS
4 C 112 AL	C	G 1 1/2	66	AL
4 C 112 MS	C	G 1 1/2	66	MS
4 CAL	C	G 2	66	AL
4 C 2 MS	C	G 2	66	MS
4 C 2 SS	C	G 2	66	SS
4 B 212 AL	B	G 2 1/2	89	AL
4 B 212 MS	B	G 2 1/2	89	MS
4 B 212 SS	B	G 2 1/2	89	SS
4 B 3 AL	B	G 3	89	AL
4 B 3 MS	B	G 3	89	MS
4 B 3 SS	B	G 3	89	SS



Blindkupplungen mit Kette

Bestellnummer	Kupplungsgröße STORZ	Innerer Knaggenabstand	Werkstoff
8 DAL	D	31	AL
8 DMS	D	31	MS
8 DSS	D	31	SS
8 CAL	C	66	AL
8 CMS	C	66	MS
8 CSS	C	66	SS
8 BAL	B	89	AL
8 BMS	B	89	MS
8 BSS	B	89	SS
8 AAL	A	133	AL
8 AMS	A	133	MS
8 ASS	A	133	SS

Feuerlöschkupplungen System „Storz“

Mit Dichtungen aus NBR-Kautschuk,
öl- und benzinbeständig
Bei Edelstahlkupplungen aus FKM

Gewinde: G = ISO 228-1

Werkstoffe: SS = Edelstahl 1.4571/1.4408,
MS = Messing, AL = Aluminiumlegierung

Werkstoffe:
Abkürzung siehe Register Werkstoffe

Andere Werkstoffe auf Anfrage



Kupplungen drehbar mit Außengewinde

Bestell- nummer	Kupplungs- größe STORZ	Gewinde	Innerer Knaggen- abstand	Werkstoff
4 CALDR	C	G 2 A	66	AL
4 B 212 ALDR	B	G 2 1/2 A	89	AL
4 B 3 ALDR	B	G 2 A	89	AL
4 A 3 ALDR	A	G 3 A	133	AL
4 A 4 ALDR	A	G 4 A	133	AL



Kupplungen drehbar mit Innengewinde

Bestell- nummer	Kupplungs- größe STORZ	Gewinde	Innerer Knaggen- abstand	Werkstoff
3 C 112 ALDR	C	G 2 1/2	66	AL
3 C ALDR	C	G 2	66	AL
3 B ALDR	B	G 2 1/2	89	AL
3 B 3 ALDR	B	G 3	89	AL
3 A 4 ALDR	A	G 4	133	AL



Übergangsstücke

Bestell- nummer	Kupplungsgröße STORZ	Innerer Knaggenabstand	Werkstoff
7 CDAL	C–D	66/31	AL
7 CDMS	C–D	66/31	MS
7 CDSS	C–D	66/31	SS
7 BCAL	B–C	89/66	AL
7 BCMS	B–C	89 /66	MS
7 BCSS	B–C	89/66	SS
7 ABAL	A–B	133/89	AL
7 ABMS	A–B	133/89	MS
7 ABSS	A–B	133/89	SS



Kupplungen mit Schlauchstutzen und Sicherungsbund

Bestellnummer	Größe	DN	Werkstoff
SKSD 25 SS SKSD 25 SS MS SKSD 25 MS SKSC 25 AL	D	25	SS SS/MS MS AL
SKSC 38 SS SKSC 38 SS MS SKSC 38 MS SKSC 38 AL	C	38	SS SS/MS MS AL
SKSC 40 SS SKSC 40 SS MS SKSC 40 MS SKSC 40 AL	C	40	SS SS/MS MS AL
SKSC 50 SS SKSC 50 SS MS SKSC 50 MS SKSC 50 AL	C	50	SS SS/MS MS AL
SKSC 65 MS SKSC 65 AL	B	65	MS AL
SKSB 75 SS SKSB 75 SS MS SKSB 75 MS SKSB 75 AL	B	75	SS SS/MS MS AL
SKSA 100 SS SKSA 100 SS MS SKSA 100 MS SKSA 100 AL	A	100	SS SS/MS MS AL



Kupplung mit Festflansch

Bestellnummer	Kupplungsgröße STORZ	Flanschgröße	Innerer Knaggenabstand	Werkstoff
9 C 50 AL	C	DN 50 PN 16	66	AL
9 B 65 AL 9 B 80 AL	B	DN 65 PN 16 DN 80 PN 16	89 89	AL AL
9 A 100 AL	A	DN 100 PN 16	133	AL



Saug- und Druckdichtungen für Storz-Kupplungen

Bestellnummer	für Kupplungsgröße	Werkstoff
SDP SDV	D D	NBR FKM
SCP SCV	C C	NBR FKM
SBP SBV	B B	NBR FKM
SAP SAV	A A	NBR FKM

Dichtungen aus NBR, bei Edelstahl aus FKM

Andere Werkstoffe auf Anfrage



Schnellverschlusskupplungen

Der Verschlussnippel und die Verschlusskupplung sind beidseitig absperrend, wiederum sind der Stecknippel und die Verschlusskupplung einseitig absperrend.

Die Schnellverschlusskupplungen sperren den Durchfluss im entkuppelten und öffnen im gekuppelten Zustand. Der Schlauch ist dadurch unter Druck entkuppelbar. Die Kupplungen können auch ohne Sperrung ausgeführt werden.

Ausführungen von DN 12 bis DN 50 als Durchgangskupplung, Stecknippel, Verschlusskupplung und Verschlussnippel mit Innengewinde, Außengewinde, Schlauchstutzen mit Rillen, mit oder ohne Entriegelungssperre mit oder ohne entlüftenden Ventilen.

Werkstoffe: Edelstahl 1.4571/1.4404, Messing vernickelt

Werkstoffe:
Abkürzung siehe Register Werkstoffe

Dichtungen: NBR, FKM, EPDM

Andere Werkstoffe auf Anfrage



Verschlussnippel
mit Innengewinde

Bestellnummer	Nenngröße	Gewinde	Dichtung	Werkstoff
VSN1219I	12	3/4" NPT	FKM	MS
VSN1219ISS	12	3/4" NPT	FKM	SS
VSN1210I	12	1" NPT	FKM	MS
VSN1210ISS	12	1" NPT	FKM	SS
VSN1910I	19	1" NPT	FKM	MS
VSN1910ISS	19	1" NPT	FKM	SS



Verschlussnippel
mit Außengewinde

Bestellnummer	Nenngröße	Gewinde	Dichtung	Werkstoff
VSN1219A	12	3/4" NPT	FKM	MS
VSN1219ASS	12	3/4" NPT	FKM	SS
VSN1210A	12	1" NPT	FKM	MS
VSN1210ASS	12	1" NPT	FKM	SS
VSN1910A	19	1" NPT	FKM	MS
VSN1910ASS	19	1" NPT	FKM	SS



Verschlusskupplungen
mit Innengewinde

Bestellnummer	Nenngröße	Gewinde	Dichtung	Werkstoff
VSK1219I	12	3/4" NPT	FKM	MS
VSK1210I	12	1" NPT	FKM	MS
VSK1910I	19	1" NPT	FKM	MS



Verschlusskupplungen
mit Außengewinde

Bestellnummer	Nenngröße	Gewinde	Dichtung	Werkstoff
VSK1219A	12	3/4" NPT	FKM	MS
VSK1210A	12	1" NPT	FKM	MS



Verschlussnippel mit Schlauchstutzen

Bestell- nummer	Nenn- größe	DN	Dichtung	Werk- stoff
VSN1219S	12	19	FKM	MS
VSN1219SSS	12	19	FKM	SS
VSN1210S	12	25	FKM	MS



Kappe für Verschlussnippel

Bestell- nummer	Nennweite	Dichtung	Werkstoff
VSNK12S	12	FKM	MS



Verschlusskupplungen mit Schlauchstutzen

Bestell- nummer	Nenn- größe	DN	Dichtung	Werk- stoff
VSK1219S	12	19	FKM	MS



Stopfen für Verschlusskupplungen

Bestell- nummer	Nennweite	Dichtung	Werkstoff
VSKS12S	12	FKM	MS

Ihre Notizen

																			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Pressluftklauenkupplungen

Die Pressluftklauenkupplung nach DIN 3489 ist für Pressluft bis zu einem Betriebsdruck von 10 bar ausgelegt. Die Schnellkupplung mit je zwei Klauen lässt sich mit den beiden identischen Kupplungsköpfen durch Drehung unter Druck um 45 Grad verriegeln. Dieses Kupplungssystem mit einem Klauenabstand von 42 mm kommt weltweit am Bau und in der Industrie zur Druckluftversorgung zum Einsatz.

Die Kupplungen werden im Standard als rechtsschließende Armaturen zum Einsatz gebracht, jedoch sind u. a. zur Medientrennung auch linksschließende Varianten verfügbar.


Mit Sicherheitsdoppelnocken, Klauenabstand 42 mm nach DIN 3489

Gewinde: G = ISO 228-1

Kupplungen mit MS-Dichtungen nicht nach DIN 3489

Werkstoffe:
Abkürzung siehe Register Werkstoffe

Andere Werkstoffe auf Anfrage

 Blindkupplungen			
Bestellnummer	Gewinde	Dichtung	Werkstoff
VKO		NBR	TG
VKM		MS	TG
VKO SS		NBR	SS



Kupplungen mit Innengewinde

Bestellnummer	Gewinde	Dichtung	Werkstoff
KIG 14	1/4"	NBR	TG
KIG 38	3/8"	NBR	TG
KIG 12	1/2"	NBR	TG
KIG 12 SS	1/2"	NBR	SS
KIG 34	3/4"	NBR	TG
KIG 34 SS	3/4"	NBR	SS
KIG 10	1"	NBR	TG
KIG 10 SS	1"	NBR	SS
KIM 12	1/2 "	MS	TG
KIM 34	1/2 "	MS	TG
KIM 10	1"	MS	TG



Kupplungen mit Außengewinde

Bestellnummer	Gewinde	Dichtung	Werkstoff
KAG 14	1/4"	NBR	TG
KAG 38	3/4"	NBR	TG
KAG 12	1/2"	NBR	TG
KAG 12 SS	1/2"	NBR	SS
KAG 34	3/4"	NBR	TG
KAG 34 SS	3/4"	NBR	SS
KAG 10	1"	NBR	TG
KAG 10 SS	1"	NBR	SS
KAM 12	1/2"	MS	TG
KAM 34	3/4"	MS	TG
KAM 10	1"	MS	TG

Pressluftklauenkupplungen „MODY“

Die Pressluftklauenkupplung „MODY“ nach DIN 3238 ist eine Weiterentwicklung der Pressluftklauenkupplung nach DIN 3489.

Sie baut auf der gleichen Kupplungskopf-Konstruktion auf. Das System zeichnet sich durch das sehr leichte Einkuppeln in Kombination mit dem Sichern und Verbinden durch die Feststellmutter aus.

Dieses verhindert das unbeabsichtigte Öffnen und macht das Kupplungssystem zur hochwertigen Sicherheitskupplung für Pressluft mit einem Betriebsdruck von bis zu 16 bar. Von großem Vorteil ist, dass die Armaturen nach DIN 3238 und DIN 3489 kompatibel sind.

Mit Sicherheitsdoppelnocken, Klauenabstand 42 mm nach DIN 3489

Werkstoffe: TG = Temperguss, SS = Edelstahl 1.4408

Kupplungen mit MS-Dichtungen nicht nach DIN 3489

Andere Werkstoffe auf Anfrage



Schlauchklemmen DIN 20039 B mit Sicherungsklaue

Bestellnummer	Schlauchaußen-Ø [mm]	Werkstoff
SK 34	28–32	TG
SK 39	35–42	TG
SK 44	42–45	TG
SK 51	45–53	TG
SK 60	55–60	TG
SK 73	60–73	TG



Kupplungen mit Schlauchstutzen

Bestellnummer	DN	Dichtung	Werkstoff
SKG 10	10	NBR	TG
SKG 13	13	NBR	TG
SKG 13 SS	13	CSM	SS
SKG 15	15	NBR	TG
SKG 19	19	NBR	TG
SKG 19 SS	19	CSM	SS
SKG 25	25	NBR	TG
SKG 25 SS	25	CSM	SS
SKM 13	13	MS	TG
SKM 15	15	MS	TG
SKM 19	19	MS	TG
SKM 25	25	MS	TG



Schlauchklemmen DIN 20039 A

Bestellnummer	Schlauchaußen-Ø [mm]	Werkstoff
SL 29	22–29	TG
SL 34	28–34	TG
SL 40	32–40	TG
SL 49	39–49	TG
SL 60	48–60	TG
SL 76	60–76	TG
SL 94	77–94	TG



Kupplungen mit Schlauchstutzen und Sicherungsbund

Bestellnummer	DN	Dichtung	Werkstoff
SKB 13	13	NBR	TG
SKB 19	19	NBR	TG
SKB 25	25	NBR	TG

KAMVALOK®-Trockenkupplungen

Die Kamvalok®-Trockenkupplung ist die sichere, saubere und umweltschonende Art, Ihre gefährlichen Medien zu transportieren.

Die Kamvalok®-Trockenkupplungen gelten als Industriestandard. Sie werden an Flüssigkeitstransferpunkten verwendet, an denen Produktverluste vermieden werden sollen. Des Weiteren sind sie eine zuverlässige Lösung, um einen Flüssigkeitsaustritt beim Herstellen oder Trennen der Schlauchverbindung zu verhindern.

Sicher

Der Feststellhebel rastet ein, um ein unbeabsichtigtes Öffnen oder Schließen des Ventils zu verhindern.

Die Autolok™-Sicherungshebelarme bieten zusätzlichen Schutz durch einen automatischen Verriegelungsmechanismus, der spürbar einrastet.

Sauber

Der Dichtzylinder mit Kegelsitz und aufrastbarer Nasendichtung ermöglicht ein automatisches Schließen aus beiden Richtungen – sowohl von der Kupplung als auch vom Adapter her, um unbeabsichtigte Flüssigkeitsaustritte zu vermeiden. Die Nasendichtung kann einfach ersetzt werden, ohne dass ein neuer Dichtzylinder erforderlich ist.

Umweltschonend

Der Auslaufschutz trägt dazu bei, die während des Anschließens bzw. Trennens auftretenden Gefahren beim Transport gefährlicher Medien zu verringern.

Die gefährlichen Flüssigkeiten und Dämpfe innerhalb der Leitung werden von der Umwelt ferngehalten.

Technische Parameter

Maximaler Auslegungsdruck:

Größe 3/4"	15 bar
Größe 1 1/2"	15 bar
Größe 2"	10,5 bar
Größe 3"	8,5 bar

Anschlussgewinde: ISO 7-1, BS 21 (konisch)

Werkstoffe: Edelstahl 1.4408 und Aluminium

Dichtungen: NBR, FKM, EPDM, PTFE und FFKM

Handhabung

Die Kupplungshebel werden zusammengesteckt und beide Hebel gleichzeitig heruntergedrückt, dabei wird der Durchfluss durch den Handhebel freigegeben oder gestoppt.





Kamvalok®-Trockenkupplungen Mutterteil

Bestellnummer	Nennweite DN	Innengewinde ISO 7-1, BS 21	Werkstoff
1712 DB	40	R 1 1/2	Dichtungen: FKM Gehäuse: Aluminium Innenteil: Messing, Aluminium, Edelstahl
	50	R 2	
	80	R 3	
1762 DB	20	R 3/4	Dichtungen: FKM Gehäuse: Aluminium Innenteil: Edelstahl, Aluminium
	40	R 1 1/2	
	50	R 2	
	80	R 3	
1764 DB	40	R 1 1/2	Dichtungen: EPDM Gehäuse: Aluminium Innenteil: Edelstahl, Aluminium
	50	R 2	
	80	R 3	
1765 DB	40	R 1 1/2	Dichtungen: PTFE/FKM Gehäuse: Aluminium Innenteil: Edelstahl, Aluminium
	50	R 2	
	80	R 3	
1771 DB	40	R 1 1/2	Dichtungen: NBR Gehäuse: Aluminium Innenteil: Messing, Aluminium, Edelstahl
	50	R 2	
	80	R 3	
1772 DB	40	R 1 1/2	Dichtungen: FKM Gehäuse: Edelstahl Innenteil: Edelstahl
	50	R 2	
	80	R 3	
1773 DB	40	R 1 1/2	Dichtungen: PTFE/FKM Gehäuse: Edelstahl Innenteil: Edelstahl
	50	R 2	
	80	R 3	
1774 DB	40	R 1 1/2	Dichtungen: EPDM Gehäuse: Edelstahl Innenteil: Edelstahl
	50	R 2	
	80	R 3	



Kamvalok®-Trockenkupplungen Vaterteil

Bestellnummer	Nennweite DN	Innengewinde ISO 7-1	Werkstoff
1611 AB	40	R 1 1/2	Dichtungen: NBR Gehäuse: Aluminium Innenteil: Stahl, Messing, Aluminium
	50	R 2	
	80	R 3	
1612 AB	20	R 3/4	Dichtungen: FKM Gehäuse: Aluminium Innenteil: Edelstahl, Aluminium
	40	R 1 1/2	
	50	R 2	
	80	R 3	
1613 AB	40	R 1 1/2	Dichtungen: PTFE Gehäuse: Aluminium Innenteil: Edelstahl, Aluminium
	50	R 2	
	80	R 3	
1614 AB	40	R 1 1/2	Dichtungen: EPDM Gehäuse: Aluminium Innenteil: Edelstahl, Aluminium
	50	R 2	
	80	R 3	
1672 AB	40	R 1 1/2	Dichtungen: FKM Gehäuse: Edelstahl Innenteil: Edelstahl
	50	R 2	
	80	R 3	
1673 AB	40	R 1 1/2	Dichtungen: PTFE Gehäuse: Edelstahl Innenteil: Edelstahl
	50	R 2	
	80	R 3	
1674 AB	40	R 1 1/2	Dichtungen: EPDM Gehäuse: Edelstahl Innenteil: Edelstahl
	50	R 2	
	80	R 3	

Abreiß-Trockenkupplungen

Geeignet für 25 bar (PN 25), bei Aluminium für 10 bar (PN 10) Betriebsdruck
Bauartzulassung: TÜ-AGG 2114-94.

Prallringe (PR) aus NBR
Dichtungssätze (DS) aus Polyurethan/NBR,
bei Edelstahl aus PTFE/FEP/FKM/EPDM/FFKM

Gewinde: G = ISO 228-1

Werkstoffe: Edelstahl 1.4571/1.4401,
Messing, Aluminiumlegierung

Andere Ausführungen und
Werkstoffe auf Anfrage.



Abreiß-Trockenkupplungen

beiderseits gleiches Innengewinde

Bestellnummer	Größe/Anschluss	Gewinde	Werkstoff
ABV 40 ABV 40 MS	DN 40	G 1 1/2	SS MS
ABV 50 ABV 50 MS	DN 50	G 2	SS MS
ABV 65 ABV 65 MS	DN 65	G 2 1/2	SS MS
ABV 80 ABV 80 MS ABV 80 AL	DN 80	G 3	SS MS AL
ABV 100 ABV 100 MS ABV 100 AL	DN 100	G 4	SS MS AL



Dichtungssätze

Bestellnummer	Größe/Anschluss	Werkstoff
DS 40 VUPE DS 40 TEVI DS 40 TEFP	DN 40	CSM/NBR PTFE/FKM PTFE/FEP
DS 50 VUPE DS 50 TEVI DS 50 TEFP	DN 50	CSM/NBR PTFE/FKM PTFE/FEP
DS 65 VUPE DS 65 TEVI DS 65 TEFP	DN 65	CSM/NBR PTFE/FKM PTFE/FEP
DS 80 VUPE DS 80 TEVI DS 80 TEFP	DN 80	CSM/NBR PTFE/FKM PTFE/FEP



Prallringe

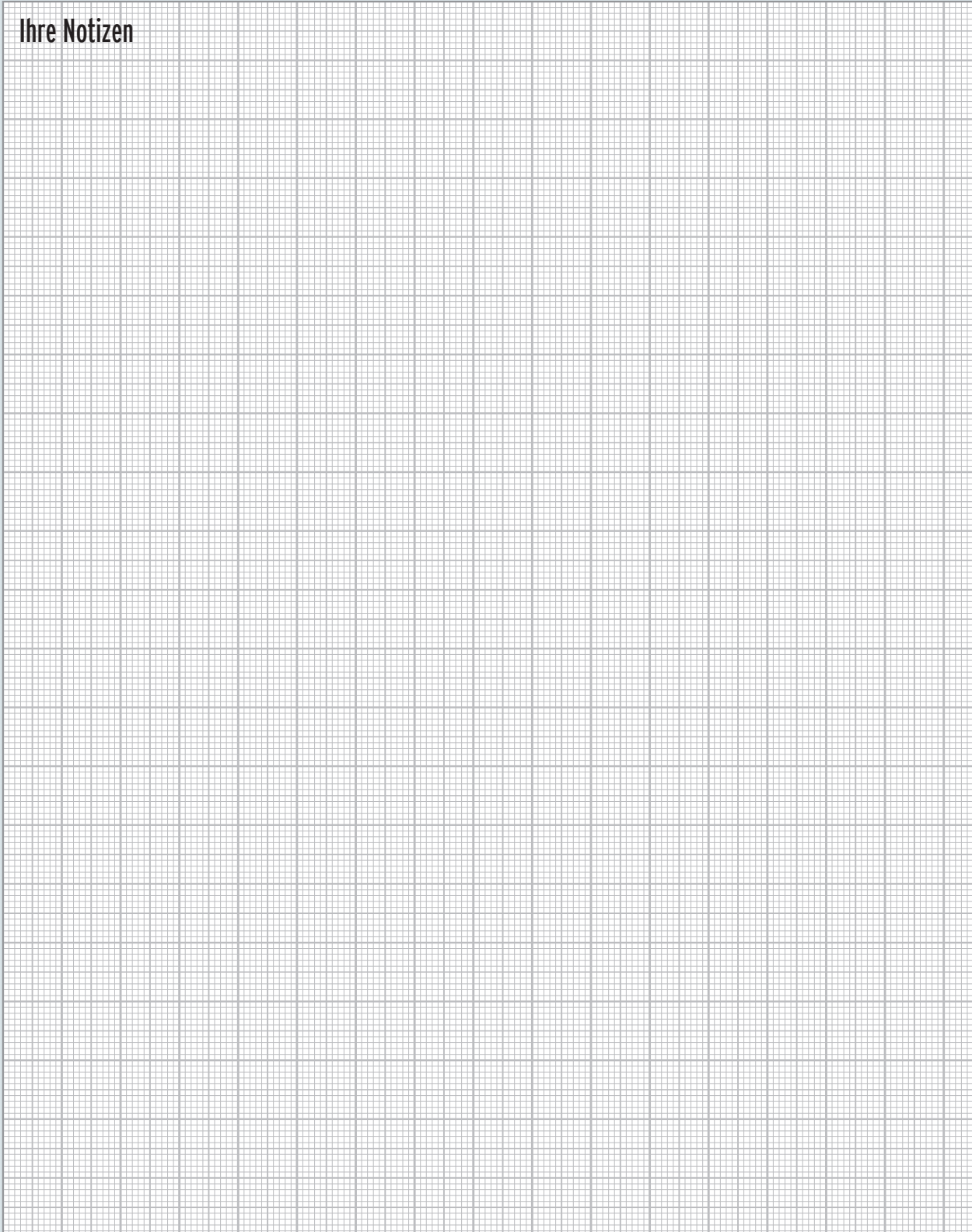
Bestellnummer	Größe/Anschluss	AD/ID/B	Werkstoff
PR 40	DN 40	116 x 66 x 20	NBR
PR 50	DN 50	113 x 83 x 20	NBR
PR 65	DN 65	148 x 98 x 20	NBR
PR 80	DN 80	169 x 125 x 20	NBR



Bruchbolzen

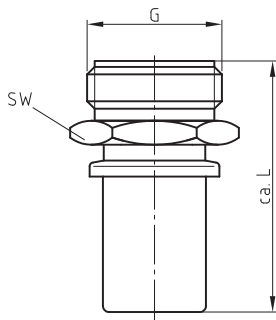
Bestellnummer	Größe/Anschluss	Gewinde	Werkstoff
BB 40	DN 40	M 6 x 25	SS
BB 50	DN 50	M 6 x 25	SS
BB 65	DN 65	M 6 x 25	SS
BB 80	DN 80	M 6 x 25	SS
BB 100	DN 100	M 6 x 25	SS

Ihre Notizen



Vaterteil-Schalenverschraubungen

Vaterteil-Schalenverschraubungen VS-Abmessungen



Artikel	Größe	Gewinde (G)	ca. L	SW
VS13512	DN 13	R1/2	65	SW22
VS19634	DN 19	R3/4	62	SW27
VS25610	DN 25	G1	63	SW36
VS32654	DN 32	G1 1/4	65	SW46
VS38632	DN 38	G1 1/2	69,5	SW55
VS50720	DN 50	G2	78,5	SW60
VS65752	DN 65	G2 1/2	95,5	SW85
VS75730	DN 75	G3	103	SW95
VS100840	DN 100	G4	131	SW125

Nach EN 14420-5 mit Außengewinde geeignet für 25 bar Betriebsdruck (PN 25), Polypropylen 10 bar (PN 10)

Ebenso bieten wir die PTFE-ausgekleidete Variante an, siehe Seite 74.

Einerseits Außengewinde, andererseits Schlauchstutzen mit Sicherungsbund

DN: Schlauchinnendurchmesser in mm

Gewinde: G = DIN ISO 228-1, R = ISO 7-1, NPT = National Pipe Thread nach ASME B1.20.1

Dichtform:

fld. = flachdichtend

Gew. = im Gewinde dichtend

Werkstoffe:

Abkürzung siehe Register Werkstoffe

Andere Werkstoffe auf Anfrage

Abb. 1

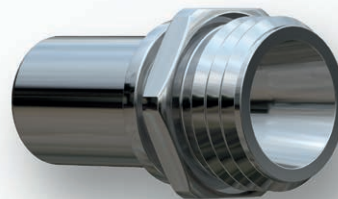
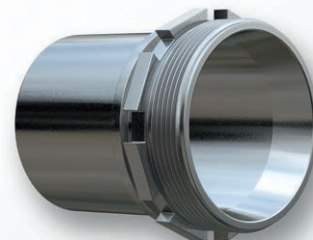


Abb. 2

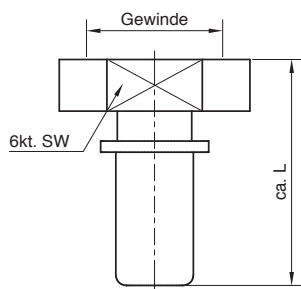


Bestellnummer	DN	Gewinde	Werkstoff	Dichtform	Abb.
VS 13512STKO	13 (1/2")	R 1/2	ST	Gew.	1
VS 13512SSKO			SS	Gew.	1
VS 13512MSKO			MS	Gew.	1
VS 13512STNPT	13 (1/2")	1/2" NPT	ST	Gew.	1
VS 13512SSNPT			SS	Gew.	1
VS 13512MSNPT			MS	Gew.	1
VS 19634STKO	19 (3/4")	R 3/4	ST	Gew.	1
VS 19634SSKO			SS	Gew.	1
VS 19634MSKO			MS	Gew.	1
VS 19634STNPT	19 (3/4")	3/4" NPT	ST	Gew.	1
VS 19634SSNPT			SS	Gew.	1
VS 19634MSNPT			MS	Gew.	1
VS 19610SS	19 (3/4")	G 1	SS	fld.	1
VS 19610MS			MS	fld.	1
VS 25610MSKO	25 (1")	R 1	MS	Gew.	1
VS 25610ST	25 (1")	G 1	ST	fld.	1
VS 25610SS			SS	fld.	1
VS 25610MS			MS	fld.	1
VS 25654SS	25 (1")	G 1 1/4	SS	fld.	1
VS 25654MS			MS	fld.	1
VS 25632SS	25 (1")	G 1 1/2	SS	fld.	1
VS 25632MS			MS	fld.	1
VS 25610STNPT	25 (1")	1" NPT	ST	Gew.	1
VS 25610SSNPT			SS	Gew.	1
VS 25610MSNPT			MS	Gew.	1
VS 25620SS	25 (1")	G 2	SS	fld.	1
VS 25620MS			MS	fld.	1
VS 32654MSKO	32 (1 1/4")	R 1 1/4	MS	Gew.	1
VS 32654ST	32 (1 1/4")	G 1 1/4	ST	fld.	1
VS 32654SS			SS	fld.	1
VS 32654MS			MS	fld.	1
VS 32632SS	32 (1 1/2")	G 1 1/2	SS	fld.	1
VS 32632MS			MS	fld.	1
VS 32620SS	32 (1 1/2")	G 2	SS	fld.	1
VS 32620MS			MS	fld.	1
VS 32654STNPT	32 (1 1/4")	1 1/4" NPT	ST	Gew.	1
VS 32654SSNPT			SS	Gew.	1
VS 32654MSNPT			MS	Gew.	1
VS 38632MSKO	38 (1 1/2")	R 1 1/2	MS	Gew.	2
VS 38632ST	38 (1 1/2")	G 1 1/2	ST	fld.	1
VS 38632SS			SS	fld.	1
VS 38632MS			MS	fld.	2

Bestellnummer	DN	Gewinde	Werkstoff	Dichtform	Abb.
VS 38620SS	38 (1 1/2")	G 2	SS	fld.	1
VS 38620MS			MS	fld.	1
VS 38632STNPT	38 (1 1/2")	1 1/2" NPT	ST	Gew.	1
VS 38632SSNPT			SS	Gew.	1
VS 38632MSNPT			MS	Gew.	1
VS 50720ST	50 (2")	G 2	ST	fld.	1
VS 50720SS			SS	fld.	1
VS 50720MS			MS	fld.	1
VS 50720PP			PP	fld.	1
VS 5072MSKO	50 (2")	R 2	SS	Gew.	1
VS 50720STNPT	50 (2")	2" NPT	ST	Gew.	1
VS 50720SSNPT			SS	Gew.	1
VS 50720MSNPT			MS	Gew.	1
VS 50752SS	50 (2")	G 2 1/2	SS	fld.	1
VS 50752MS			MS	fld.	1
VS 65752SS	63 (2 1/2")	G 2 1/2	SS	fld.	1
VS 65752MS			MS	fld.	1
VS 65752MSKO	63 (2 1/2")	R 2 1/2	MS	Gew.	1
VS 65752SSNPT	63 (2 1/2")	2 1/2" NPT	SS	Gew.	1
VS 65752MSNPT			MS	Gew.	1
VS 65730SS	63 (2 1/2")	G 3	SS	fld.	2
VS 65730MS			MS	fld.	2
VS 75730ST	75 (3")	G 3	ST	fld.	2
VS 75730SS			SS	fld.	1
VS 75730SSNU	75 (3")	G 3	SS	fld.	2
VS 75730MS			MS	fld.	2
VS 75730PP			PP	fld.	1
VS 75730MSKO	75 (3")	R 3	MS	Gew.	2
VS 75730STNPT	75 (3")	3" NPT	ST	Gew.	2
VS 75730SSNPT			SS	Gew.	2
VS 75730MSNPT			MS	Gew.	2
VS 100840ST	100 (4")	G 4	ST	fld.	2
VS 100840SS			SS	fld.	2
VS 100840MS			MS	fld.	2
VS 100840MSKO	100 (4")	R 4	MS	Gew.	2
VS 100840STNPT	100 (4")	4" NPT	ST	Gew.	2
VS 100840SSNPT			SS	Gew.	2
VS 100840MSNPT			MS	Gew.	2

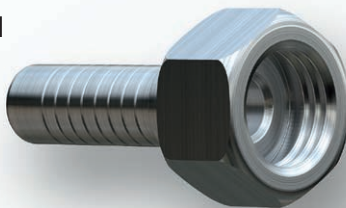
Mutterteil-Schalenverschraubungen

MS-Stutzen mit Überwurfmutter



Artikel	Gewinde	ca. L	SW
MS13512	G1/2	58	SW24
MS19634	G3/4	58	SW30
MS25610	G1	60	SW36
MS32654	G1 1/4	61	SW46
MS38632	G1 1/2	67	SW55
MS50720	G2	78	SW65
MS65752	G2 1/2	93	SW85
MS75730	G3	100,5	SW100
MS100840	G4	136	-

Abb. 1



Nach EN 14420-5 mit Überwurfmutter
Mutterteil-Schalenverschraubung geeignet
für 25 bar Betriebsdruck (PN 25)

Ebenso bieten wir die PTFE-ausgekleidete
Variante an, siehe Seite 74.

Einerseits Innengewinde, andererseits
Schlauchstutzen mit Sicherungsbund

DN: Schlauchinnendurchmesser in mm

Gewinde: G = ISO 228-1, R = ISO 7-1,
NPT = National Pipe Thread
nach ASME B1.20.1

Dichtform: fld. = flachdichtend
Gew. = im Gewinde dichtend

Andere Werkstoffe auf Anfrage

Abb. 2

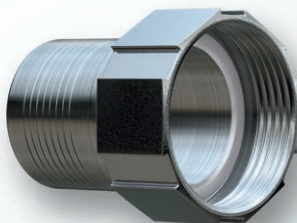


Abb. 3

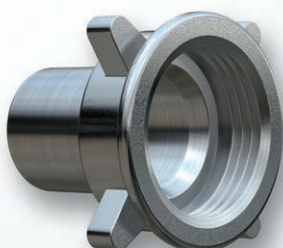


Abb. 4






Mutterteil-Schalenverschraubungen

Bestellnummer	DN	Gewinde	Werkstoff	Dichtform
MS 13512ST	13 (1/2")	G 1/2	ST	fld.
MS 13512SS		G 1/2	SS	fld.
MS 13512MS		G 1/2	MS	fld.
MS 13512MSKO		R 1/2	MS	Gew.
MS 13512STNPT	13 (1/2")	1/2" NPT	ST	Gew.
MS 13534SS	13 (1/2")	G 3/4	SS	fld.
MS 13534MS			MS	fld.
MS 19634ST	19 (3/4")	G 3/4	ST	fld.
MS 19634SS		G 3/4	SS	fld.
MS 19634MS		G 3/4	MS	fld.
MS 19634MSKO		R 3/4	MS	Gew.
MS 19634STNPT	19 (3/4")	3/4" NPT	ST	Gew.
MS 19610SS	19 (3/4")	G 1	SS	fld.
MS 19610MS			MS	fld.
MS 25610ST	25 (1")	G 1	ST	fld.
MS 25610SS		G 1	SS	fld.
MS 25610MS		G 1	MS	fld.
MS 25610MSKO		R 1	MS	Gew.
MS 25610STNPT	25 (1")	1" NPT 1" NPT	ST MS	Gew. fld.
MS 25654ST	25 (1")	G 1 1/4	ST	fld.
MS 25654SS			SS	fld.
MS 25654MS			MS	fld.
MS 25632SS	25 (1")	G 1 1/2	SS	fld.
MS 25632MS			MS	Gew.
MS 32654ST	32 (1 1/4")	G 1 1/4	ST	fld.
MS 32654SS			SS	fld.
MS 32654MS			MS	fld.
MS 32654MSKO			R 1 1/4	MS
MS 32654STNPT	32 (1 1/4")	1 1/4" NPT	ST	Gew.
MS 32654MSNPT			MS	Gew.
MS 32632SS	32 (1 1/2")	G 1 1/2	SS	fld.
MS 32632MS			MS	fld.
MS 32620SS	32 (1 1/2")	G 2	SS	fld.
MS 32620MS			MS	fld.

Bestellnummer	DN	Gewinde	Werkstoff	Dichtform	Abb.	Gewicht [= kg]
MS 38632ST	38 (1 1/2")	G 1 1/2	ST	fld.	1	0,30
MS 38632SS			SS	fld.	1	0,32
MS 38632MS		R 1 1/2	MS	fld.	2	0,25
MS 38632MSKO			MS	Gew.	2	0,28
MS 38632NPT	38 (1 1/2")	1 1/2" NPT	MS MS	Gew. fld.	2 2	0,24 0,24
MS 38620SS	38 (1 1/2")	G 2	SS	fld.	1	0,42
MS 38620MS			MS	fld.	2	0,39
MS 50720ST	50 (2")	G 2	ST	fld.	1	0,58
MS 50720SS			SS	fld.	1	0,44
MS 50720MS		R 2	MS	fld.	2	0,45
MS 50720MSKO			MS	Gew.	2	0,47
MS 50720STNPT	50 (2")	2" NPT	ST MS	Gew. fld.	1 2	0,56 0,45
MS 50752SS	50 (2")	G 2 1/2	SS	fld.	1	0,71
MS 50752MS			MS	fld.	2	0,66
MS 65752SS	63 (2 1/2")	G 2 1/2	SS	fld.	1	0,80
MS 65752MS			MS	fld.	2	0,80
MS 65752MSKO		R 2 1/2	MS	Gew.	2	0,85
MS 65752MS			G 2 1/2	MS	fld.	1
MS 65730MS	63 (2 1/2")	G 3	MS	fld.	2	1,15
MS 75730ST	75 (3")	G 3	ST	fld.	1	0,91
MS 75730SS			SS	fld.	1	0,96
MS 75730MS		R 3	MS	fld.	2	1,11
MS 75730MSKO			MS	Gew.	2	1,16
MS 75755SS	75 (3")	5 1/2" DIN 11	SS	fld.	3	4,61
MS 75755MS			MS	fld.	3	2,60
MS 75755AL			AL	fld.	4	1,96
MS 100840SS	100 (4")		SS	fld.	1	2,71
MS 100855ST	100 (4")	5 1/2" DIN 11	ST	fld.	3	5,01
MS 100855SS			SS	fld.	3	3,81
MS 100855MS			MS	fld.	3	4,41
MS 100855AL			AL	fld.	4	3,69

Universal-Schnellverschraubungen

Bauartzulassung TÜV.A.323

Durch den TÜV Nord wurde die  **marsoflex**® - Universal-Schnellverschraubung mit dem Bauteilkennzeichen TÜV.A.323 bescheinigt. Die Verschraubungen sind standardmäßig mit einem Rundgewinde nach DIN 405 oder mit einem Trapezgewinde nach DIN 103 ausgeführt.

Besonderheiten:

- doppelt wirkende Abdichtung (metallisch und durch O-Ring)
- hohes Maß an Sicherheit für den Anwender und lange Lebensdauer
- leichte und komfortable Handhabung aufgrund geringer Kupplungskraft
- schnelle Verschraubung ohne die Hilfe von Werkzeugen
- extrem robuste, widerstandsfähige, platzsparende, kompakte Konstruktion
- Wartungs- und Bedienungsfreundlichkeit
- Einsatz bei Dampf und Heißwasser bis zu einem Betriebsdruck von 18 bar und einer Betriebstemperatur von 210 Grad, bei Kaltwasser und Druckluft bis zu einem Betriebsdruck von 40 bar möglich
- Medienberührende Anschlüsse werden standardmäßig aus dem Werkstoff 1.4404 bzw. 1.4571 gefertigt. Weitere Anschlüsse aus 1.4301.
- Auf Wunsch Lieferung mit Werkszeugnissen nach EN 10204-3.1 möglich

Mit Dichtkegel

Überwurfmutter oder Außengewinde Rd. 44 x 1/6", geeignet für 25 bar Betriebsdruck (PN 25)

Mutterteil-Universal-Schnellverschraubung einerseits Innengewinde, andererseits Schlauchstutzen mit Sicherungsbund

Vaterteil-Universal-Schnellverschraubung einerseits Außengewinde, andererseits Schlauchstutzen mit Sicherungsbund

konische Dichtform

DN: Schlauchinnendurchmesser in mm

Gewinde: Rd. = Rundgewinde nach DIN 405

Werkstoffe: ST, MS, SS = 1.4404/1.4408

Überwurfmuttern aus 1.4301

Werkstoffe:
Abkürzung siehe Register Werkstoffe

Andere Werkstoffe auf Anfrage



Anschweißkegel mit Universal-Schnellverschraubungen

Bestellnummer	DN	Anschweißmaß	Werkstoff
AMRD44SS21,3x1,6	13	21,3x1,6	SS
AMRD44SS21,3x3,2	13	21,3x1,6	SS
AMRD44DN20SS	19	27x3,5	SS
AMRD44DN25SS	25	32,5x3,0	SS



Blindkappen und Stopfen für Universal-Schnellverschraubungen

Bestellnummer	Gewinde	einerseits	Werkstoff
BKRD44SS	Rd. 44 / 1/6"	-	SS
BKRD44SSIG14	Rd. 44 / 1/6"	G 1/4	SS
BKRD44SSKK34VT	Rd. 44 / 1/6"	-	SS
BKRD44SSR34KO	Rd. 44 / 1/6"	R 3/4"	SS
BSRD44SS	Rd. 44 / 1/6"	-	SS



Vaterteil-Universal-Schnellverschraubungen

Bestellnummer	DN	Gewinde	Werkstoff
VS135RD44SS VS135RD44MS VS135RD44ST	13 (1/2")	Rd. 44 x 1/6"	SS MS ST
VS196RD44SS VS196RD44MS VS196RD44ST	19 (3/4")	Rd. 44 x 1/6"	SS MS ST
VS256RD44SS VS256RD44MS VS256RD44ST	25 (1")	Rd. 44 x 1/6"	SS MS ST
VS326RD44SS VS326RD44MS VS326RD44ST	32 (1 1/2")	Rd. 44 x 1/6"	SS MS ST



Mutterteil-Universal-Schnellverschraubungen

Bestellnummer	DN	Gewinde	Werkstoff
MS135RD44SS MS135RD44MS MS135RD44ST	13 (1/2")	Rd. 44 x 1/6"	SS MS ST
MS196RD44SS MS196RD44MS MS196RD44ST	19 (3/4")	Rd. 44 x 1/6"	SS MS ST
MS256RD44SS MS256RD44MS MS256RD44ST	25 (1")	Rd. 44 x 1/6"	SS MS ST
MS326RD44SS MS326RD44MS MS326RD44ST	32 (1 1/4")	Rd. 44 x 1/6"	SS MS ST



Flanschgewindenippel für Universal-Schnellverschraubungen

Bestellnummer	Flansch	Gewinde	Werkstoff	Baulänge [mm]
FG015PN40RD44SS	DN 15 PN 40	Rd. 44 x 1/6"	SS	75
FG020PN40RD44SS	DN 20 PN 40	Rd. 44 x 1/6"	SS	78
FG025PN40RD44SS	DN 25 PN 40	Rd. 44 x 1/6"	SS	77



Anschweißgewindestutzen mit Universal-Schnellverschraubungen

Bestellnummer	DN	Anschweißmaß	Werkstoff
ANRD44DN13SS	13	21,3x3,2	SS
ANRD44DN13SS21,3X1,6	13	21,3x3,2	SS
ANRD44DN19SS	19	26,9 / 3,2	SS
ANRD44DN19SS26,9X1,6	19	26,9 / 1/6	SS
ANRD44DN25SS	25	33,7 / 3,2	SS
ANRD44DN25SS33,7X2	25	33,7 / 2	SS



Doppelnippel

Bestellnummer	Gewinde	Werkstoff
DNRD44 SS	Rd. 44 x 1/6"	SS



Reduziernippel

Bestellnummer	Gewinde		Werkstoff	Dichtform
	einerseits	andererseits		
RN012RD44SS	G 1/2	Rd. 44 x 1/6"	SS	fld. / kon.
RN012NPTRD44SS	1/2" NPT	Rd. 44 x 1/6"	SS	Gew. / kon.
RN034RD44SS	G 3/4	Rd. 44 x 1/6"	SS	fld. / kon.
RN034NPT44SSKON	3/4" NPT	Rd. 44 x 1/6"	SS	Gew. / kon.
RN010RD44SS	G 1	Rd. 44 x 1/6"	SS	fld. / kon.
RN010NPT44 SSKON	1" NPT	Rd. 44 x 1/6"	SS	Gew. / kon.

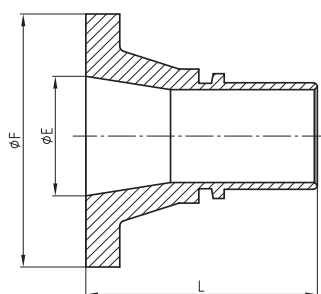


Reduzierstücke

Bestellnummer	Gewinde		Werkstoff	Dichtform
	innen	außen		
RS012RD44SS	G 1/2	Rd. 44 x 1/6"	SS	fld. / kon.
RS012NPTRD44SS	1/2" NPT	Rd. 44 x 1/6"	SS	Gew. / kon.
RS034RD44SS	G 3/4	Rd. 44 x 1/6"	SS	fld. / kon.
RS034NPTRD44SSKON	3/4" NPT	Rd. 44 x 1/6"	SS	fld. / kon.
RS010RD44SS	G 1	Rd. 44 x 1/6"	SS	fld. / kon.
RS010NPTRD44SSKON	1" NPT	Rd. 44 x 1/6"	SS	Gew. / kon.

Schalenarmaturen mit Flansch

Schlauchstutzen mit Bund



Artikel	Größe	Ø E	Ø F	ca. L
SB013	DN13	17,3	45	68
SB019	DN19	22,3	58	82
SB025	DN25	28,5	68	82
SB032	DN32	37,2	78	84
SB038	DN38	43,1	88	82
SB050	DN50	54,5	102	94
SB065	DN65	70,3	122	103
SB075	DN75	82,5	138	117
SB100	DN100	107,1	162	165
SB150	DN150	159,3	218	233

Nach EN 14420-4 mit Flansch
Schalenarmatur mit Flansch für
25 bar Betriebsdruck (PN 25) geeignet
Schlauchstutzen aus Polypropylen PN 10

Ebenso bieten wir die PTFE-ausgekleidete
Variante an, siehe Seite 74.

Weitere Druckstufen auf Anfrage

Werkstoffe:
Abkürzung siehe Register Werkstoffe

Andere Werkstoffe auf Anfrage

Schalenarmatur
mit Bund und Losflansch,
Typ SB



Schalenarmatur
mit Festflansch,
Typ SF



Bestellnummer	DN	Flansch Druckstufen	Werkstoff Stutzen/Flansch
SB 013SS SB 013SSST SB 013ST SF 013SS SF 013ST	13 (1/2")	DN 15 PN 40	SS/SS SS/ST ST/ST SS ST
SB 13ASA150SS SB 13ASA150SSST SB 13ASA150ST SF 13ASA150SS SF 13ASA150ST	13 (1/2")	ASME B16.3 150 lbs. 1/2"	SS/SS SS/ST ST/ST SS ST
SB 019SS SB 019SSST SB 019ST SF 019SS SF 019ST	19 (3/4")	DN 20 PN 40	SS/SS SS/ST ST/ST SS ST
SB 019ASA150SS SB 019ASA150SSST SB 019ASA150ST SF 019ASA150SS SF 019ASA150ST SB 019ASA300ST SF 019ASA300ST	19 (3/4")	ASME B16.3 150 lbs. 3/4" ASME B16.3 300 lbs. 3/4"	SS/SS SS/ST ST/ST SS ST ST/ST ST
SB 025SS SB 025SSST SB 025ST SB 025PP SB 025PPST SF 025SS SF 025ST	25 (1")	DN 25 PN 40	SS/SS SS/ST ST/ST PP/PP PP/ST SS ST
SB 025ASA150SS SB 025ASA150SSST SB 025ASA150ST SF 025ASA150SS SF 025ASA150ST	25 (1")	ASME B16.3 150 lbs. 1"	SS/SS SS/ST ST/ST SS ST
SB 025ASA300ST SF 025ASA300ST	25 (1")	ASME B16.3 300 lbs. 1"	ST/ST ST
SB 032SS SB 032SSST SB 032ST SB 032PP SB 032PPST SF 032ST SF 032SS	32 (1 1/4")	DN 32 PN 40	SS/SS SS/ST ST/ST PP/PP PP/ST ST SS
SB 032ASA150SS SB 032ASA150SSST SB 032ASA150ST SF 032ASA150SS SF 032ASA150ST	32 (1 1/4")	ASME B16.3 150 lbs. 1 1/4"	SS SS/ST ST/ST SS ST
SB 032ASA300ST SF 032ASA300ST	32 (1 1/4")	ASME B16.3 300 lbs. 1 1/4"	ST/ST ST

Bestellnummer	DN	Flansch Druckstufen	Werkstoff Stutzen/Flansch
SB 038ST SB 038SS SB 038SSST SB 038STPP SB 038PP SF 038ST SF 038SS	38 (1 1/2")	DN 38 PN 40	ST/ST SS/SS SS/ST ST/PP PP/PP ST SS
SB 038ASA150ST SB 038ASA150SS SB 038ASA150SSST SF 038ASA150ST SF 038ASA150SS	38 (1 1/2")	ASME B16.3 150 lbs. 1 1/2"	ST/ST SS/SS SS/ST ST SS
SB 038ASA300ST SF 038ASA300ST	38 (1 1/2")	ASME B16.3 300 lbs. 1 1/2"	ST/ST ST
SB 050ST SB 050STSS SB 050SS SB 050MSST SB 050MS SB 050ALST SB 050AL SB 050PPST SB 050PP SF 050ST SF 050SS	50 (2")	DN 50 PN 16	ST/ST ST/SS SS/SS MS/ST MS/MS AL/ST AL/AL PP/PP PP/PP ST SS
SB 050ASA150ST SB 050ASA150SSST SB 050ASA150SS SF 050ASA150ST SF 050ASA150SS	50 (2")	ASME B16.3 150 lbs. 2"	ST/ST SS/ST SS/SS ST SS
SB 050ASA300ST SF 050ASA300ST	50 (2")	ASME B16.3 300 lbs. 2"	ST/ST ST
SB 065ST SB 065SSST SB 065SS SB 065MSST SB 065MS SB 065ALST SB 065AL SB 065PPST SB 065PP SF 065ST SF 065SS	63 (2 1/2")	DN 65 PN 16	ST/ST SS/ST SS/SS MS/ST MS/MS AL/ST AL/AL PP/ST PP/PP ST SS
SB 065ASA150ST SB 065ASA150SSST SB 065ASA150SS SF 065ASA150ST SF 065ASA150SS	63 (2 1/2")	ASME B16.3 150 lbs. 2 1/2"	ST/ST SS/ST SS/SS ST SS
SB 065ASA300ST SF 065ASA300ST	63 (2 1/2")	ASME B16.3 300 lbs. 2 1/2"	ST/ST ST

Schalenarmaturen mit Flansch

Nach EN 14420-4 mit Flansch
Schalenarmatur mit Flansch für
25 bar Betriebsdruck (PN 25) geeignet
Schlauchstutzen aus Aluminium PN 16
Schlauchstutzen aus Polypropylen PN 10

Ebenso bieten wir die PTFE-ausgekleidete
Variante an, siehe Seite 74.

DN: Schlauchinnendurchmesser in mm

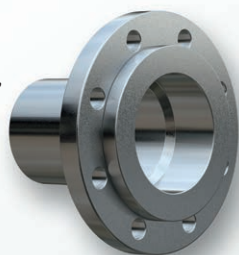
Weitere Druckstufen auf Anfrage

Vorschweißbund nach EN 1092-1 PN 16

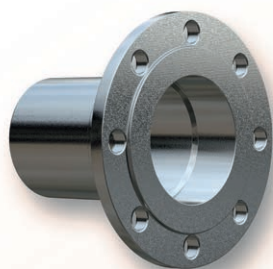
Werkstoffe:
Abkürzung siehe Register Werkstoffe

Andere Werkstoffe auf Anfrage

Schalenarmatur
mit Bund und Losflansch,
Typ SB



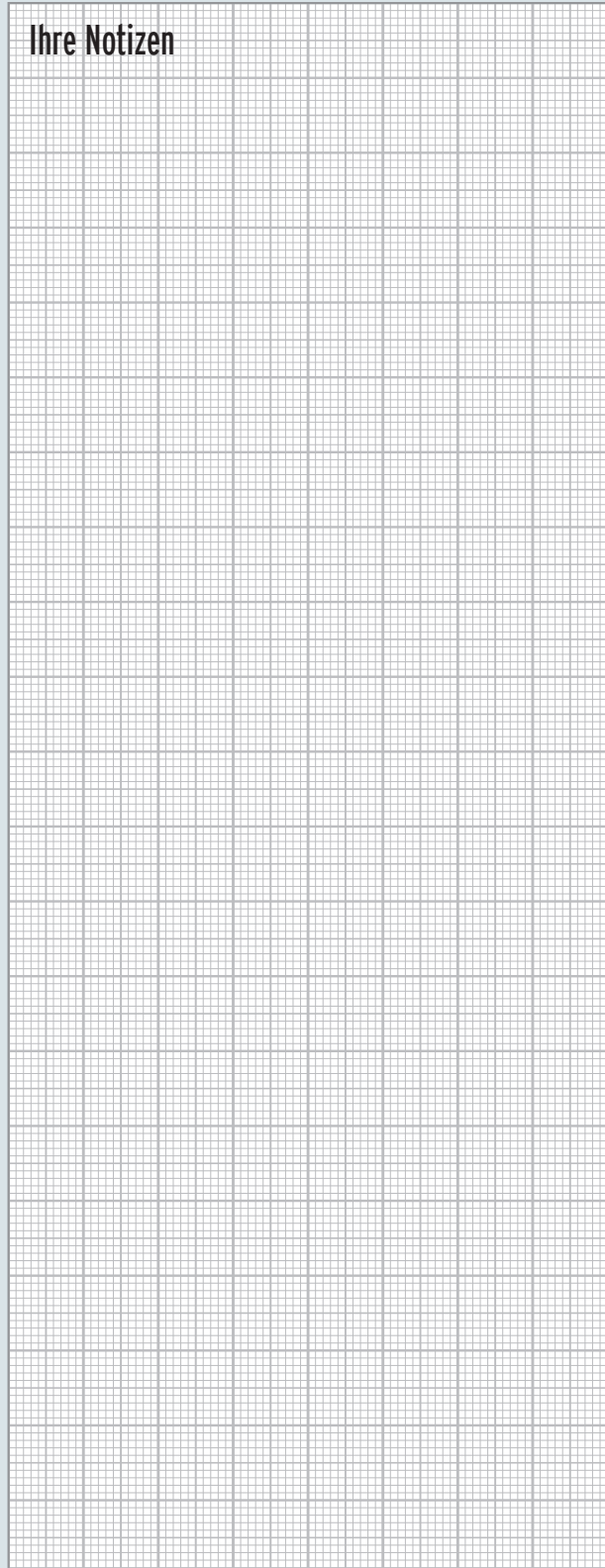
Schalenarmatur
mit Festflansch,
Typ SF



Bestellnummer	DN	Flansch Druckstufen	Werkstoff Stutzen/Flansch		
SB 075ST	75 (3")	DN 80 PN 16	ST/ST		
SB 075SSST			SS/ST		
SB 075SS			SS/SS		
SB 075MSST			MS/ST		
SB 075MS			MS/MS		
SB 075ALST			AL/ST		
SB 075AL			AL/AL		
SB 075PPST			PP/ST		
SB 075PP			PP/PP		
SF 075ST			ST		
SF 075SS	SS				
SB 075ASA150ST	75 (3")	ASME B16.3 150 lbs. 3"	ST/ST		
SB 075ASA150SSST			SS/ST		
SB 075ASA150SS			SS/SS		
SB 075ASA300ST	75 (3")	ASME B16.3 300 lbs. 3"	ST/ST		
SF 075ASA300ST			ST		
SB 100ST	100 (4")	DN 100 DN 16	ST/ST		
SB 100SSST			SS/ST		
SB 100SS			SS/SS		
SB 100MSST			MS/ST		
SB 100MS			MS/MS		
SB 100ALST			AL/ST		
SB 100AL			AL/AL		
SB 100PPST			PP/ST		
SB 100PP			PP/PP		
SF 100ST			ST		
SF 100SS			SS		
SB 100ASA150ST			100 (4")	ASME B16.3 150 lbs. 4"	ST/ST
SB 100ASA150SSST					SS/ST
SB 100ASA150SS					SS/SS
SF 100ASA150ST	ST				
SF 100ASA150SS	SS				
SB 100ASA300ST	100 (4")	ASME B16.3 300 lbs. 4"	ST/ST		
SF 100ASA300ST			ST		
SB 125SSST	125 (5")	DN 125 PN 16	ST/ST		
SB 125STSS			ST/SS		
SB 125SS			SS/SS		
SF 125ST			ST		
SF 125SS			SS		

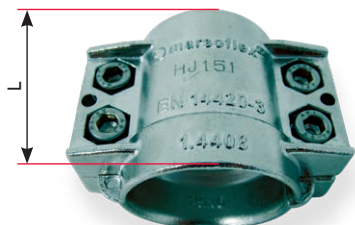
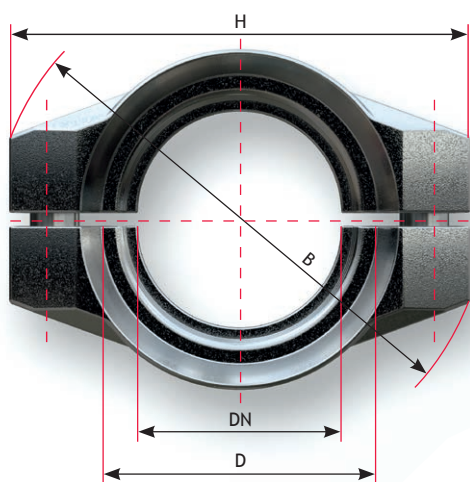
Bestellnummer	DN	Flansch Druckstufen	Werkstoff Stutzen/Flansch
SB 125ASA150ST SB 125ASA150SSST SB 125ASA150SS SF 125ASA150ST SF 125ASA150SS	125 (5")	ASME B16.3 150 lbs. 5"	ST/ST SS/ST SS/SS ST SS
SB 125ASA300ST SF 125ASA300ST	125 (5")	ASME B16.3 300 lbs. 5"	ST/ST ST
SB 150SSST SB 150STSS SB 150SS SB 150MSST SB 150MS SB 150ALST SB 150AL SF 150ST SF 150SS	150 (6")	DN 150 PN 16	ST/ST ST/SS SS/SS MS/ST MS/MS AL/ST AL/AL ST SS
SB 150ASA150ST SB 150ASA150SSST SB 150ASA150SS SF 150ASA150ST SF 150ASA150SS	150 (6")	ASME B16.3 150 lbs. 6"	ST/ST SS/ST SS/SS ST SS
SB 150ASA300ST SF 150ASA300ST	150 (6")	ASME B16.3 300 lbs. 6"	ST/ST ST
SB 200SSST SB 200STSS SB 200SS SF 200ST SF 200SS	200 (8")	DN 200 PN 16	ST/ST ST/SS SS/SS ST SS
SB 200ASA150ST SB 200ASA150SSST SB 200ASA150SS SF 200ASA150ST SF 200ASA150SS	200 (8")	ASME B16.3 150 lbs. 8"	ST/ST SS/ST SS/SS ST SS
SB 200ASA300ST SF 200ASA300ST	200 (8")	ASME B16.3 300 lbs. 8"	ST/ST ST

Ihre Notizen



Schalen

Schale Typ KL



Nach EN 14420-3

Schalen montierfertig mit Schrauben und Muttern nach DIN EN ISO 4762/
DIN EN ISO 4032 aus Stahl verzinkt,
bei Edelstahl aus 1.4401

Werkstoffe: Abkürzung
siehe Register Werkstoffe

Technische Änderungen vorbehalten.





Schalen montierfertig
mit Schrauben und Muttern

Bestellnummer	NW	Spannbereich min/max	Werkstoff	Abmessungen			Anzahl Schrauben + Muttern
				H	B	L	
KL 13 X 5 SS KL 13 X 5 MS KL 13 X 5 AL	15	22–24	SS MS AL	51	59	50	4xM6x20
KL 19 X 6 SS KL 19 X 6 MS KL 19 X 6 AL	19	30–33	SS MS AL	63	68	50	4xM6x20
KL 25 X 6 SS KL 25 X 6 MS KL 25 X 6 AL	25	36–39	SS MS AL	69	75	50	4xM6x20
KL 32 X 6 SS KL 32 X 6 MS KL 32 X 6 AL	32	43–46	SS MS AL	76	77	50	4xM6x20
KL 38 X 6,5 SS KL 38 X 6,5 MS KL 38 X 6,5 AL	38	50–53	SS MS AL	83	85	50	4xM8x20
KL 50 X 8 SS KL 50 X 8 MS KL 50 X 8 AL	50	63–67	SS MS AL	102	106	57	4xM8x25
KL 65 X 7 SS KL 65 X 7 MS KL 65 X 7 AL	63	78–82	SS MS AL	120	121	75	4xM8x25
KL 75 X 8 SS KL 75 X 8 MS KL 75 X 8 AL	75	89–93	SS MS AL	132	133	77	4xM8x25
KL 100 X 8 SS KL 100 X 8 MS KL 100 X 8 AL	100	114–119	SS MS AL	166	167	120	4xM10x40
KL 125 X 10 MS KL 125 X 10 AL	125	143–148	MS AL	211 190	214 192	145 145	6xM12x50 6xM10x50
KL 150 X 10 AL	150	167–173	AL	227	235	179	6xM12x50
KL 200 X 12 AL	200	222–229	AL	284	291	239	6xM12x60

Vaterteil-Schalenverschraubungen, schwere Ausführung

Nach EN 14423 mit Außengewinde

Vaterteil-Schalenverschraubung für
Temperaturen bis 210 °C und 18 bar
Betriebsdruck (PN 18) geeignet

Vaterteil-Schalenverschraubung schwere
Ausführung, einerseits Außengewinde, anderer-
seits Schlauchstutzen mit Sicherungsbund

DN: Schlauchinnendurchmesser

Gewinde: R = ISO 7-1, NPT = ASME B1.20.1
G = ISO 228-1

Dichtform:

fld. = flachdichtend

Gew. = im Gewinde dichtend

Werkstoffe:

Abkürzung siehe Register Werkstoffe

Andere Werkstoffe auf Anfrage



Vaterteil-Schalenverschraubung,
schwere Ausführung

Bestell- nummer	DN	Gewinde	Werk- stoff	Dicht- form
DA 13612ST DA 13612SS DA 13612MS	13 (1/2")	R 1/2	ST SS MS	Gew. Gew. Gew.
DA 13612STNPT DA 13612SSNPT DA 13612MSNPT	13 (1/2")	1/2" NPT	ST SS MS	Gew. Gew. Gew.
DA 13634ST DA 13634SS DA 13634MS	13 (1/2")	R 3/4	ST SS MS	Gew. Gew. Gew.
DA 19734ST DA 19734SS DA 19734MS	19 (3/4")	R 3/4	ST SS MS	Gew. Gew. Gew.
DA 19734STNPT DA 19734SSNPT DA 19734MSNPT	19 (3/4")	3/4" NPT	ST SS MS	Gew. Gew. Gew.
DA 19710ST DA 19710SS DA 19710MS	19 (3/4")	R 1	ST SS MS	Gew. Gew. Gew.
DA 25810ST DA 25810SS DA 25810MS	25 (1")	R 1	ST SS MS	Gew. Gew. Gew.
DA 25810STNPT DA 25810SSNPT DA 25810MSNPT	25 (1")	1" NPT	ST SS MS	Gew. Gew. Gew.
DA 32854ST DA 32854SS DA 32854MS	32 (1 1/4")	R 1 1/4	ST SS MS	Gew. Gew. Gew.
DA 32854STNPT DA 32854SSNPT DA 32854MSNPT	32 (1 1/4")	1 1/4" NPT	ST SS MS	Gew. Gew. Gew.
DA 38832ST DA 38832SS DA 38832MS	38 (1 1/2")	R 1 1/2	ST SS MS	Gew. Gew. Gew.
DA 38832STNPT DA 38832SSNPT DA 38832MSNPT	38 (1 1/2")	1 1/2" NPT	ST SS MS	Gew. Gew. Gew.
DA 50920ST DA 50920SS DA 50920MS	50 (2")	R 2	ST SS MS	Gew. Gew. Gew.
DA 50920STNPT DA 50920SSNPT DA 50920MSNPT	50 (2")	2" NPT	ST SS MS	Gew. Gew. Gew.

Mutterteil-Schalenverschraubungen, schwere Ausführung

Nach EN 14423 mit Überwurfmutter

Mutterteil-Schalenverschraubung für
Temperaturen bis 210°C und 18 bar
Betriebsdruck (PN 18) geeignet

Mutterteil-Schalenverschraubung schwere
Ausführung, einerseits Innengewinde, anderer-
seits Schlauchstutzen mit Sicherungsbund

DN: Schlauchinnendurchmesser in mm

Gewinde: R = ISO 7-1, NPT = ASME B1.20.1,
G = ISO 228-1

Dichtform:

fld. = flachdichtend

Gew. = im Gewinde dichtend

Werkstoffe:

Abkürzung siehe Register Werkstoffe

Andere Werkstoffe auf Anfrage



Mutterteil-Schalenverschraubung,
schwere Ausführung

Bestell- nummer	DN	Gewinde	Werk- stoff	Dicht- form
DM 1361ST		G 1/2	ST	fld.
DM 1361STKO	13	R 1/2	ST	Gew.
DM 1361SS	(1/2")	G 1/2	SS	fld.
DM 1361MS		G 1/2	MS	fld.
DM 13634ST	13		ST	fld.
DM 13634SS	(1/2")	G 3/4	SS	fld.
DM 13634MS			MS	fld.
DM 19734ST		G 3/4	ST	fld.
DM 19734STKO	19	R 3/4	ST	Gew.
DM 19734SS	(3/4")	G 3/4	SS	fld.
DM 19734MS		G 3/4	MS	fld.
DM 19710ST	19		ST	fld.
DM 19710SS	(3/4")	G 1	SS	fld.
DM 19710MS			MS	fld.
DM 25810ST		G 1	ST	fld.
DM 25810STKO	25 (1")	R 1	ST	Gew.
DM 25810SS		G 1	SS	fld.
DM 25810MS		G 1	MS	fld.
DM 25854ST			ST	fld.
DM 25854SS	25 (1")	G 1 1/4	SS	fld.
DM 25854MS			MS	fld.
DM 32854ST		G 1 1/4	ST	fld.
DM 32854STKO	32	R 1 1/4	ST	Gew.
DM 32854SS	(1 1/4")	G 1 1/4	SS	fld.
DM 32854MS		G 1 1/4	MS	fld.
DM 38832ST		G 1 1/2	ST	fld.
DM 38832STKO	38	R 1 1/2	ST	Gew.
DM 38832SS	(1 1/2")	G 1 1/2	SS	fld.
DM 38832MS		G 1 1/2	MS	fld.
DM 50920ST		G 2	ST	fld.
DM 50920STKO	50	R 2	ST	Gew.
DM 50920SS	(2")	G 2	SS	fld.
DM 50920MS		G 2	MS	fld.

Universal-Schalenverschraubungen, schwere Ausführung

Überwurfmutter oder Außengewinde
Rd. 44x1/6", geeignet für 18 bar Betriebs-
druck (PN 18) für Dampf und Heißwasser,
40 bar Betriebsdruck (PN 40) für Kaltwasser
und Druckluft.

Bauteilkennzeichen TÜV.A-323

Mutterteil-Schalenverschraubung, schwere
Ausführung, einerseits Innengewinde, anderer-
seits Schlauchstutzen mit Sicherungsbund

Vaterteil-Schalenverschraubung, schwere Aus-
führung, einerseits Außengewinde, anderer-
seits Schlauchstutzen mit Sicherungsbund

DN: Schlauchinnendurchmesser in mm

Gewinde: Rd. = Rundgewinde nach DIN 405

Dichtform: konisch

Werkstoffe:
Abkürzung siehe Register Werkstoffe

Andere Werkstoffe auf Anfrage



**Mutterteil-Schalenverschraubung,
schwere Ausführung**

Bestell- nummer	DN	Gewinde	Werkstoff
DM13RD44SS DM13RD44MS DM13RD44ST	13 (1/2")	Rd. 44x1/6"	SS MS ST
DM20RD44SS DM20RD44MS DM20RD44ST	19 (3/4")	Rd. 44x1/6"	SS MS ST
DM25RD44SS DM25RD44MS DM25RD44ST	25 (1")	Rd. 44x1/6"	SS MS ST



**Vaterteil-Schalenverschraubung,
schwere Ausführung**

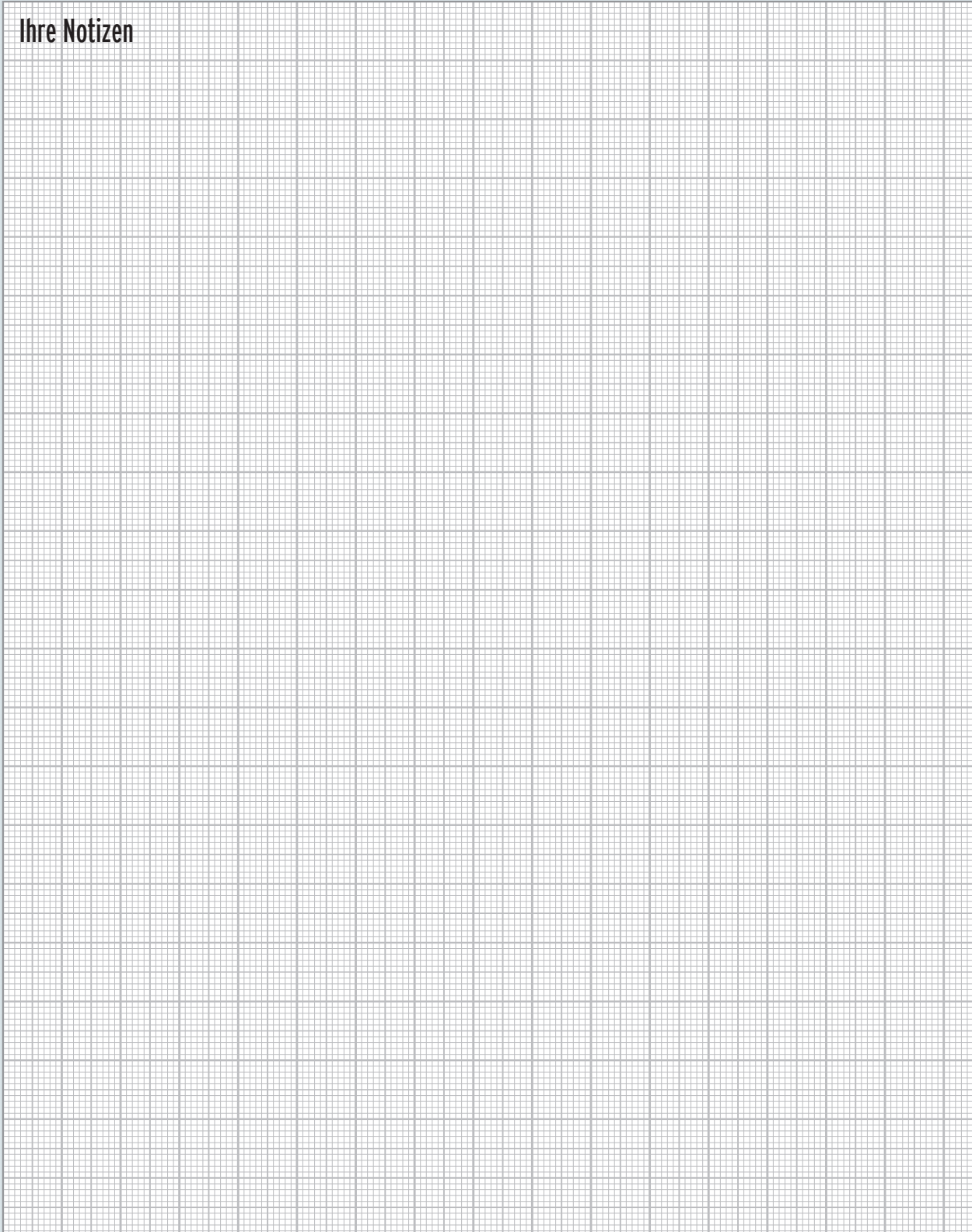
Bestell- nummer	DN	Gewinde	Werk- stoff
DA13RD44SS DA13RD44MS DA13RD44ST	13 (1/2")	Rd. 44x1/6"	SS MS ST
DA20RD44SS DA20RD44MS DA20RD44ST	19 (3/4")	Rd. 44x1/6"	SS MS ST
DA25RD44SS DA25RD44MS DA25RD44ST	25 (1")	Rd. 44x1/6"	SS MS ST



**Rändelmutter
für Universalverschraubung**

Bestell- nummer	Nennweite	Gewinde	Werk- stoff	Dichtform
DMRD44SS	DN19/DN25	Rd. 44 x 1/6"	SS	kon.
DMRD44SS13SS	DN13	Rd. 44 x 1/6"	SS	kon.

Ihre Notizen



Schalenarmaturen mit Flansch, schwere Ausführung

Für 18 bar Betriebsdruck (PN 18) bei 210°C
Dampf geeignet

Typ DB

Schalenarmatur, schwere Ausführung mit
Bund und Losflansch, Schlauchstutzen mit
Sicherungsbund nach EN 14423

Typ DF

Schalenarmatur, schwere Ausführung mit
Festflansch, Schlauchstutzen mit Sicherungs-
bund nach EN 14423

DN: Schlauchinnendurchmesser in mm

Werkstoffe:

Abkürzung siehe Register Werkstoffe

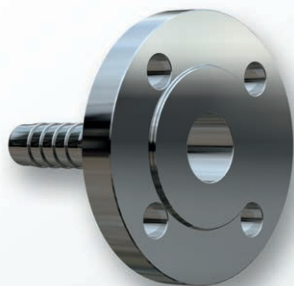
Weitere Druckstufen auf Anfrage



Schalenarmatur
Typ DB



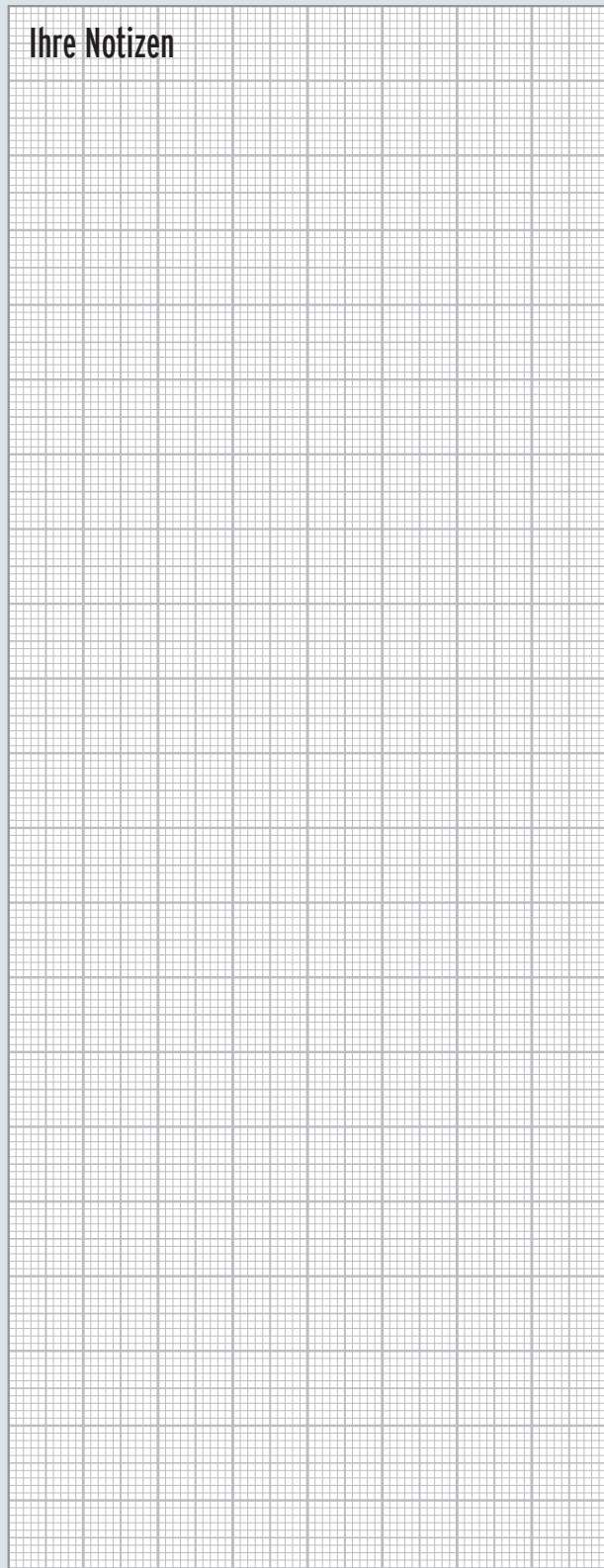
Schalenarmatur
Typ DF



Bestell- nummer	DN	Flansch	Werkstoff Stutzen/Flansch
DB 013ST DB 013SSST	13 (1/2")	DN 16 PN 40	ST/ST SS/ST
DB 013SSST DF 013ST DF 013SS	13 (1/2")	DN 16 PN 40	SS/ST ST/ST SS/SS
DB 013ASA150ST DB 013ASA150ST	13 (1/2")	ASME B16.3 150 lbs. 1/2"	ST/ST SS/ST
DB 013ASA300ST DF 013ASA300ST	13 (1/2")	ASME B16.3 300 lbs. 1/2"	ST/ST ST/ST
DB 019ST DB 019SSST	19 (3/4")	DN 20 PN 40	ST/ST SS/ST
DB 019SSST DF 019ST DF 019SS	19 (3/4")	DN 20 PN 40	SS/ST ST/ST SS/SS
DB 019ASA150ST DF 019ASA150ST	19 (3/4")	ASME B16.3 150 lbs. 3/4"	ST/ST ST/ST
DB 019ASA300ST DF 019ASA300ST	19 (3/4")	ASME B16.3 300 lbs. 3/4"	ST/ST ST/ST
DB 025ST DB 025SSST	25 (1")	DN 25 PN 40	ST/ST SS/ST
DB 025SSST DF 025ST DF 025SS	25 (1")	DN 25 PN 40	SS/ST ST/ST SS/SS
DB 025ASA150ST DF 025ASA150ST	25 (1")	ASME B16.3 150 lbs. 1"	ST/ST ST/ST
DB 025ASA300ST DF 025ASA300ST	25 (1")	ASME B16.3 300 lbs. 1"	ST/ST ST/ST
DB 032ST DB 032SSST	32 (1 1/4")	DN 32 PN 40	ST/ST SS/ST
DB 032SSST DF 032ST DF 032SS	32 (1 1/4")	DN 32 PN 40	SS/ST ST/ST SS/SS
DB 032ASA150ST DF 032ASA150ST	32 (1 1/4")	ASME B16.3 150 lbs. 1 1/4"	ST/ST ST/ST
DB 032ASA300ST DF 032ASA300ST	32 (1 1/4")	ASME B16.3 300 lbs. 1 1/4"	ST/ST ST/ST

Bestellnummer	DN	Flansch	Werkstoff Stutzen/Flansch
DB 038ST DB 038SSST	38 (1 1/2")	DN 40 PN 40	ST/ST SS/ST
DB 038SSST DF 038ST DF 038SS	38 (1 1/2")	DN 40 PN 40	SS/ST ST/ST SS/SS
DB 038ASA150ST DF 038ASA150ST	38 (1 1/2")	ASME B16.3 150 lbs. 1 1/2"	ST/ST ST/ST
DB 038ASA300ST DF 038ASA300ST	38 (1 1/2")	ASME B16.3 300 lbs. 1 1/2"	ST/ST ST/ST
DB 050ST DB 050SSST	50 (2")	DN 50 PN 40	ST/ST SS/ST
DB 050SS DF 050ST DF 050SS	50 (2")	DN 50 PN 40	SS/SS ST/ST SS/SS
DB 050ASA150ST DF 050ASA150ST	50 (2")	ASME B16.3 150 lbs. 2"	ST/ST ST/ST
DB 050ASA300ST DF 050ASA300ST	50 (2")	ASME B16.3 300 lbs. 2"	ST/ST ST/ST

Ihre Notizen



Schalen, schwere Ausführung

Nach EN 14423

Typ KLD

Schalen montierfertig mit Schrauben und Muttern, nach DIN EN ISO 4762/ DIN EN ISO 4032 aus Stahl verzinkt, bei Edelstahl aus 1.4401

Typ KLD/KNS

Schalen montierfertig mit Schrauben und Muttern, nach DIN EN ISO 4762/ DIN EN ISO 4032 aus Edelstahl 1.4401
Mit Aufnahme für Knickschutzwendel.

Werkstoffe:

Abkürzung siehe Register Werkstoffe



Schale
Typ KLD



Schale
Typ KLD/KNS



Schale
Typ KLD/KNS
Knickschutzspirale



Doppelnippel

Gewinde: G = ISO 228-1
Rd. = Rundgewinde nach DIN 405

Werkstoffe:
Abkürzung siehe Register Werkstoffe

Andere Werkstoffe auf Anfrage



Abb. 1



Abb. 2

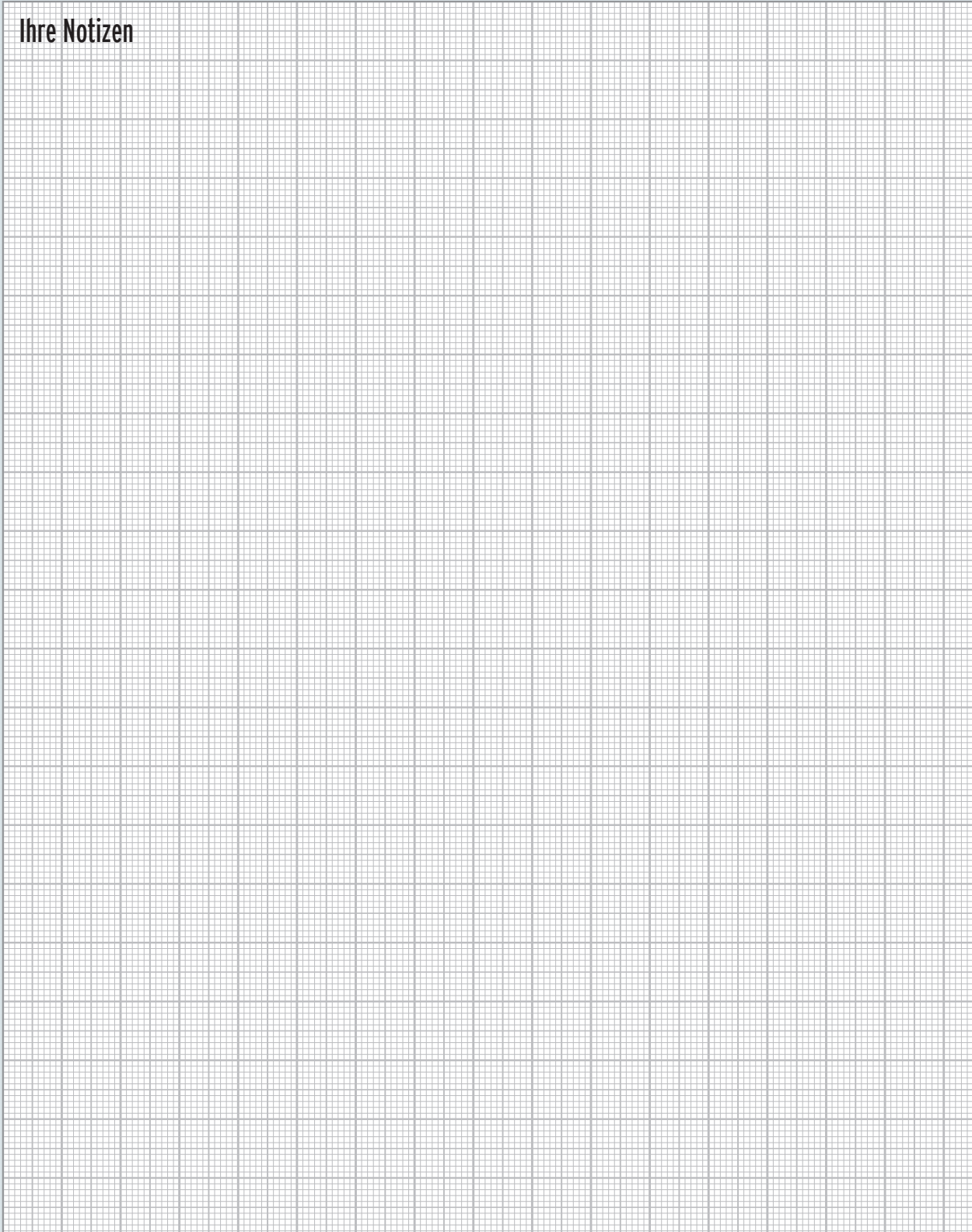


Abb. 3



Bestellnummer	Gewinde	Werkstoff	Abb.
DN 012 SS	G 1/2	SS	1
DN 012 MS		MS	1
DN 034 SS	G 3/4	SS	1
DN 034 MS		MS	1
DN 010 SS	G 1	SS	1
DN 010 MS		MS	1
DN 054 SS	G 1 1/4	SS	1
DN 054 MS		MS	1
DN 032 SS	G 1 1/2	SS	1
DN 032 MS		MS	2
DN 020 SS	G 2	SS	1
DN 020 MS		MS	2
DN 052 SS	G 2 1/2	SS	1
DN 052 MS		MS	1
DN 030 SS	G 3	SS	1
DN 030 MS		MS	2
DN 040 SS	G 4	SS	1
DN 040 MS		MS	2
DN 550 MS	5 1/2"	MS	3
DN 550 AL	DIN 11	AL	3
DNRD52 SS	RD. 52 x 1/6"	SS	-

Ihre Notizen



Bestell- nummer	Gewinde		Werkstoff	Dichtform	Abb.
	einerseits	andererseits			
RN 012034 SS RN 012034 MS	G 1/2	G 3/4	SS MS	fld. fld.	1 1
RN 034010 SS RN 034010 MS	G 3/4	G 1	SS MS	fld. fld.	1 1
RN 010054 SS RN 010054 MS	G 1	G 1 1/4	SS MS	fld. fld.	1 1
RN 010032 SS RN 010032 MS	G 1	G 1 1/2	SS MS	fld. fld.	1 1
RN 010020 SS RN 010020 MS	G 1	G 2	SS MS	fld. fld.	1 1
RN 054032 SS RN 054032 MS	G 1 1/4	G 1 1/2	SS MS	fld. fld.	1 1
RN 054020 SS RN 054020 MS	G 1 1/4	G 2	SS MS	fld. fld.	1 1
RN 032020 SS RN 032020 MS	G 1 1/2	G 2	SS MS	fld. fld.	1 1
RN 20052 SS RN 20052 MS	G 2	G 2 1/2	SS MS	fld. fld.	1 1
RN 020030 MS RN 020030 SS	G 2	G 3	MS SS	fld. fld.	1 1
RN 052030 SS RN 052030 MS	G 2 1/2	G 3	SS MS	fld. fld.	1 1
RN 030040 MS	G 3	G 4	MS	fld.	1
RN 030550 SS RN 030550 MS RN 030550 AL	G 3	5 1/2" DIN 11	SS MS AL	fld. fld. fld.	3 1 1
RN 040550 SS RN 040550 MS RN 040550 AL	G 4	5 1/2" DIN 11	SS MS AL	fld. fld. fld.	3 2 2

Bestell- nummer	Gewinde		Werkstoff	Dichtform	Abb.
	innen	außen			
RS 012012 MS	G 1/2	G 1/2	MS	fld.	1
RS 012034 SS	G 1/2	G 3/4	SS	fld.	1
RS 012034 MS			MS	fld.	1
RS 034034 MS	G 3/4	G 3/4	MS	fld.	1
RS 034010 SS	G 3/4	G 1	SS	fld.	1
RS 034010 MS			MS	fld.	1
RS 010034 SS	G 1	G 3/4	SS	fld.	1
RS 010034 MS			MS	fld.	1
RS 010010 MS	G 1	G 1 1" NPT	MS	fld.	1
RS 010010 NPTMS			MS	Gew. / fld.	1
RS 010054 SS	G 1	G 1 1/4	SS	fld.	1
RS 010054 MS			MS	fld.	1
RS 010032 SS	G 1	G 1 1/2	SS	fld.	1
RS 010032 MS			MS	fld.	1
RS 010020 SS	G 1	G 2	SS	fld.	1
RS 010020 MS			MS	fld.	1
RS 010NPT010 MS	1" NPT	G 1	MS	Gew.	1
RS 054010 SS	G 1 1/4	G 1	SS	fld.	1
RS 054010 MS			MS	fld.	1
RS 054054 MS	G 1 1/4	G 1 1/4	MS	fld.	1
RS 054032 SS	G 1 1/4	G 1 1/2	SS	fld.	1
RS 054032 MS			MS	fld.	1
RS 054020 SS	G 1 1/4	G 2	SS	fld.	1
RS 054020 MS			MS	fld.	1
RS 032010 SS	G 1 1/2	G 1	SS	fld.	1
RS 032010 MS			MS	fld.	1
RS 032054 SS	G 1 1/2	G 1 1/4	SS	fld.	1
RS 032054 MS			MS	fld.	1
RS 032032 MS	G 1 1/2	G 1 1/2	MS	fld.	1
RS 0320120 SS	G 1 1/2	G 2	SS	fld.	1
RS 0320120 MS			MS	fld.	1
RS 020010 SS	G 2	G 1	SS	fld.	1
RS 020010 MS			MS	fld.	1
RS 020054 SS	G 2	G 1 1/4	SS	fld.	1
RS 020054 MS			MS	fld.	1
RS 020032 SS	G 2	G 1 1/2	SS	fld.	1
RS 020032 MS			MS	fld.	1
RS 020020 MS	G 2	G 2 2" NPT	MS	fld.	1
RS 020020NPT MS			MS	Gew. / fld.	1
RS 020052 SS	G 2	G 2 1/2	SS	fld.	2
RS 020052 MS			MS	fld.	2
RS 020030 SS	G 2	G 3	SS	fld.	1
RS 020030 MS			MS	fld.	1
RS 020NPT020 MS	2" NPT	G 2	MS	Gew. / fld.	1
RS 054020 SS	G 1 1/4	G 2	SS	fld.	1
RS 054020 MS			MS	fld.	2

Bestell- nummer	Gewinde		Werkstoff	Dichtform	Abb.
	innen	außen			
RS 054052 MS	G 1 1/4	G 2	MS	fld.	1
RS 052030 SS	G 2 1/2	G 3	SS	fld.	1
RS 052030 MS			MS	fld.	1
RS 030020 SS	G 3	G 2	SS	fld.	1
RS 030020 MS			MS	fld.	1
RS 030052 SS	G 3	G 2 1/2	SS	fld.	1
RS 030052 MS			MS	fld.	1
RS 030030 MS	G 3	G 3 3" NPT	MS	fld.	1
RS 030030NPT MS			MS	Gew. / fld.	1
RS 030040 SS	G 3	G 4	SS	fld.	1
RS 030040 MS			MS	fld.	1
RS 030550 SS	G 3	5 1/2" DIN 11	MS	fld.	3
RS 030550 MS			AL	fld.	1
RS 030550 AL			AL	fld.	1
RS 030NPT030 MS	3" NPT	G 3	MS	Gew. / fld.	1
RS 040030 SS	G 4	G 3	SS	fld.	1
RS 040030 MS			MS	fld.	2
RS 040040 MS	G 4	G 4 4" NPT	MS	fld.	1
RS 040040NPT MS			MS	Gew. / fld.	1
RS 040550 SS	G 4	5 1/2" DIN 11	SS	fld.	3
RS 040550 MS			MS	fld.	3
RS 040550 AL			AL	fld.	3
RS 040NPT040 MS	4" NPT	G 4	MS	Gew. / fld.	1
RS 550020 SS	5 1/2" DIN 11	G 2	SS	fld.	3
RS 550020 MS			MS	fld.	3
RS 550030 SS	5 1/2" DIN 11	G 3	SS	fld.	3
RS 550030 MS			MS	fld.	3
RS 550030 AL			AL	fld.	3
RS 550040 SS	5 1/2" DIN 11	G 4	SS	fld.	3
RS 550040 MS			MS	fld.	3
RS 550040 AL			AL	fld.	3

Doppelmuffen, Reduziermuffen, Blindkappen, Blindstopfen

Doppelmuffe beiderseits gleiches Innengewinde: Gewindedichtung aus Polyurethan, bei Edelstahl aus PTFE

Reduziermuffe mit ungleichen Innengewinden: Gewindedichtung aus Polyurethan, bei Edelstahl aus PTFE

Blindkappe einerseits Innengewinde, andererseits Knopf für Kette: Gewindedichtung aus Polyurethan, bei Edelstahl aus PTFE mit Plombierbohrung

Blindstopfen einerseits Außengewinde, andererseits Knopf für Kette

Gewinde: G = ISO 228-1

Werkstoffe:
Abkürzung siehe Register Werkstoffe

Andere Werkstoffe auf Anfrage



Blindstopfen

Bestellnummer	Gewinde	Werkstoff
BS 010 MS	G 1	MS
BS 054 MS	G 1 1/4	MS
BS 032 MS	G 1 1/2	MS
BS 020 MS	G 2	MS
BS 052 MS	G 2 1/2	MS
BS 030 MS	G 3	MS
BS 550 MS	5 1/2"	MS
BS 550 AL	DIN 11	AL



Blindkappen

Bestellnummer	Gewinde	Werkstoff
BK 012 SS	G 1/2	SS
BK 012 MS		MS
BK 034 SS	G 3/4	SS
BK 034 MS		MS
BK 010 SS	G 1	SS
BK 010 MS		MS
BK 054 SS	G 1 1/4	SS
BK 054 MS		MS
BK 032 SS	G 1 1/2	SS
BK 032 MS		MS
BK 020 SS	G 2	SS
BK 020 MS		MS
BK 052 SS	G 2 1/2	SS
BK 052 MS		MS
BK 030 SS	G 3	SS
BK 030 MS		MS
BK 040 SS	G 4	SS
BK 040 MS		MS
BK 550 SS	5 1/2" DIN 11	SS
BK 550 MS		MS
BK 550 AL		AL



Doppelmuffen

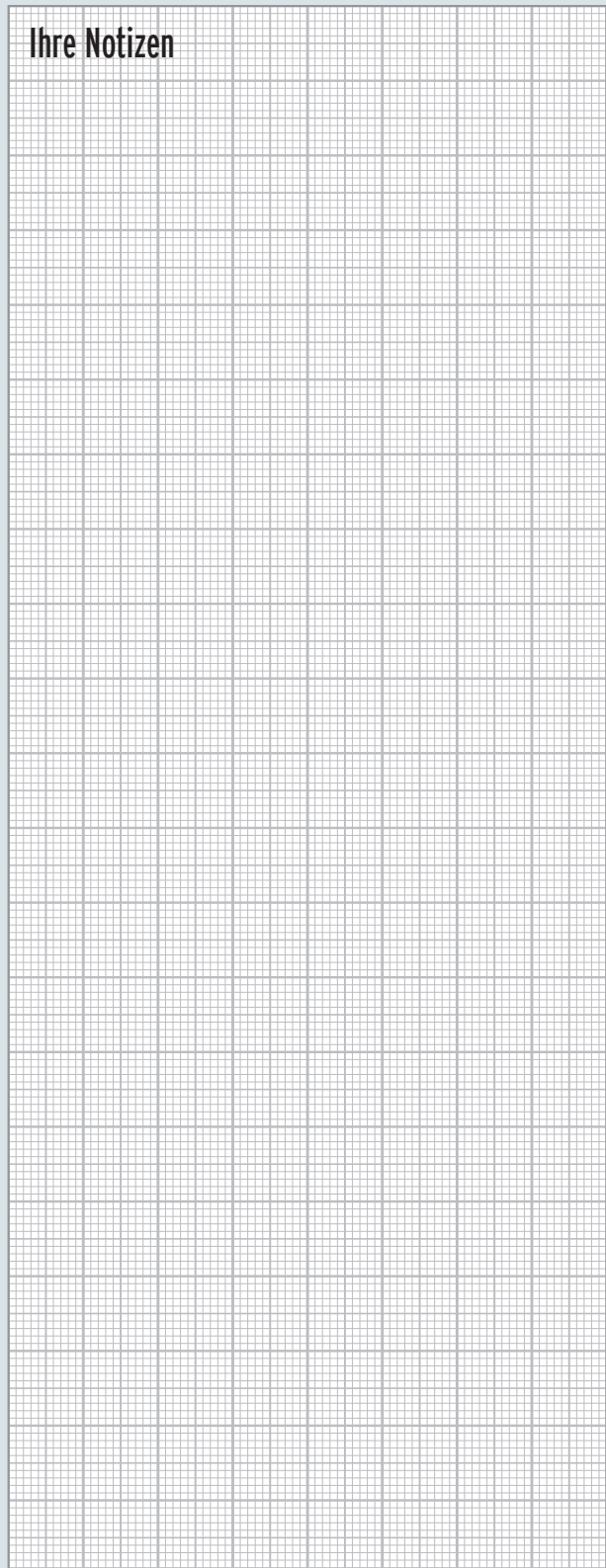
Bestellnummer	Gewinde		Werkstoff
	einerseits	andererseits	
DM 010 MS	G 1	G 1	MS
DM 054 MS	G 1 1/4	G 1 1/4	MS
DM 032 MS	G 1 1/2	G 1 1/2	MS
DM 020 MS	G2	G 2	MS
DM 052 MS	G 2 1/2	G 2 1/2	MS
DM 030 MS	G 3	G 3	MS
DM 040 MS	G 4	G 4	MS



Reduziermuffen

Bestellnummer	Gewinde		Werkstoff
	einerseits	andererseits	
RM 010032 MS	G 1	G 1 1/2	MS
RM 010040 MS		G 2	MS
RM 054032 MS	G 1 1/4	G 1 1/2	MS
RM 054020 MS		G 2	MS
RM 032020 MS	G 1 1/2	G 2	MS
RM 032052 MS		G 2 1/2	MS
RM 020052 MS	G 2	G 2 1/2	MS
RM 020030 MS		G 3	MS
RM 052030 MS	G 2 1/2	G 3	MS
RM 030040 MS	G 3	G 4	MS

Ihre Notizen



Bestell- nummer	Gewinde	Werkstoff	Abmessungen			Abb.
			D	d	L	
AN 012 STKO AN 012 SSKO	R 1/2	ST SS	21	13	35	1 1
AN 012 STNPT	1/2" NPT	ST	21	13	35	1
AN 034 STKO AN 034 SSKO	R 3/4"	ST SS	27	18	35	1 1
AN 034 STNPT	3/4" NPT	ST	27	18	35	1
AN 010 ST AN 010 SS	G 1	ST SS	33	23	35	1
AN 010 STNPT	1" NPT	ST	33	23	35	1
AN 054 ST AN 054 SS	G 1 1/4	ST SS	42	32	35	1
AN 054 STNPT	1 1/4" NPT	ST	42	32	45	1
AN 032 ST AN 032 SS	G 1 1/2	ST SS	48	38	35	1
AN 032 STNPT	1 1/2" NPT	ST	48	38	45	1
AN 020 ST AN 020 SS	G 2	ST SS	60	48	45	1
AN 020 STNPT	2" NPT	ST	60	48	45	1
AN 052 ST AN 052 SS	G 2 1/2	ST SS	75	63	45	1
AN 052 STNPT	2 1/2" NPT	ST	75	63	60	1
AN 030 ST AN 030 SS	G 3	ST SS	89	75	60	1
AN 030 STNPT	3" NPT	ST	89	75	60	1
AN 040 ST AN 040 SS	G 4	ST SS	114	100	45	1
AN 040 STNPT	4" NPT	ST	114	100	60	1
AN 550 ST AN 550 SS	5 1/2" DIN 11	ST SS	140	108	60	2 2
AN 050 ST AN 050 STNPT	G 5 5" NPT	ST ST	140 142	122 127	60	1 1
AN 060 ST AN 060 STNPT	G 6 6" NPT	ST ST	165 168	147 150	60	1 1

Flanschgewindenippel

Flansch nach EN 1092-1 geeignet für 16 bar Betriebsdruck (PN 16), Polypropylen 10 bar (PN 10)

Ebenso bieten wir die PTFE-ausgekleidete Variante an, siehe Seite 74.

Gewinde: G = ISO 228-1, R = ISO 7-1
Rd. = Rundgewinde nach DIN 405

Weitere Druckstufen auf Anfrage

Andere Werkstoffe auf Anfrage



Abb. 1

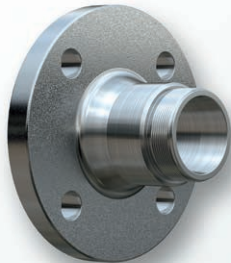
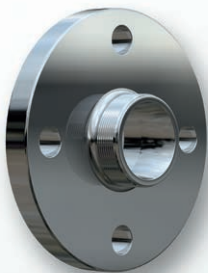
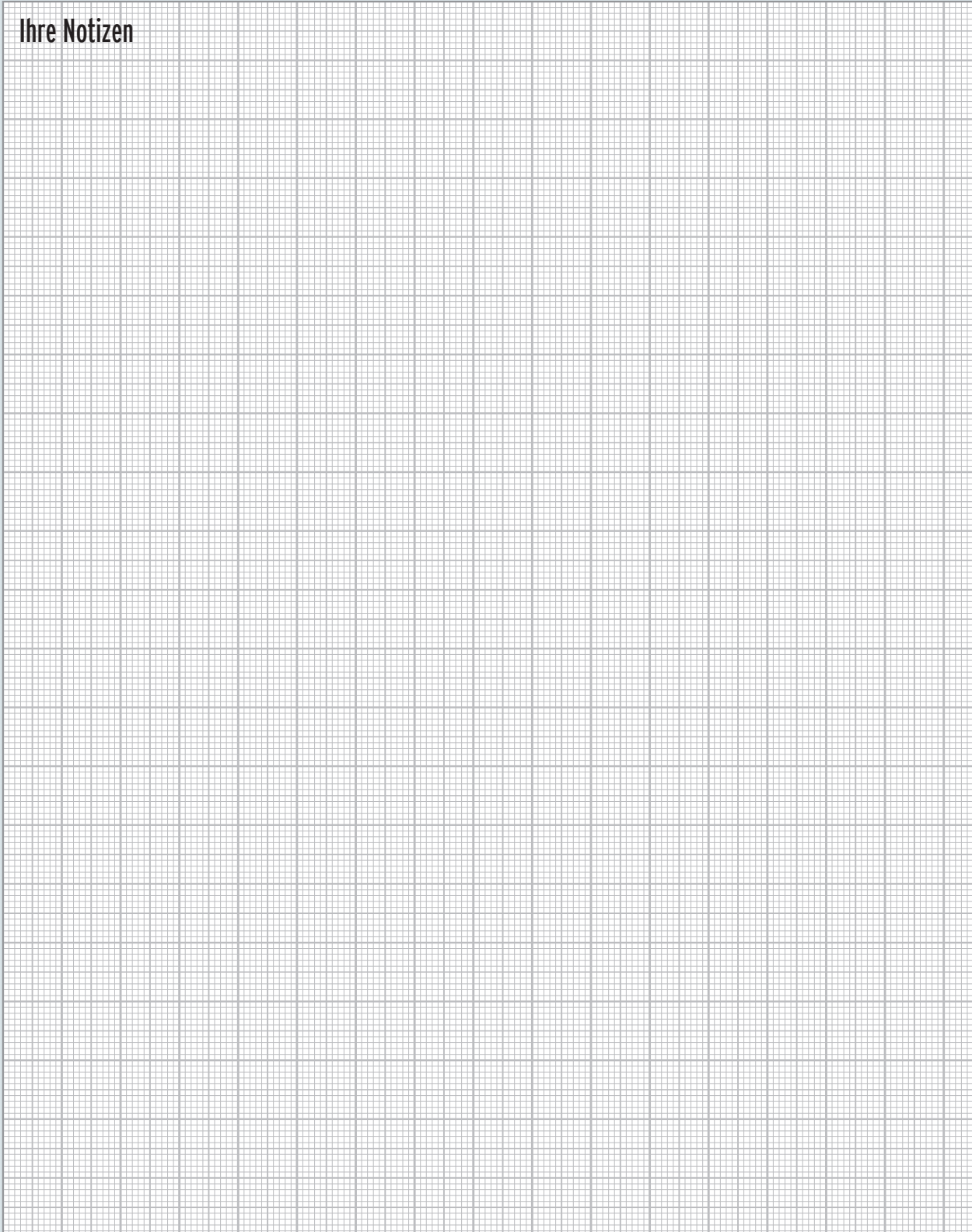


Abb. 2



Bestellnummer	Flansch	Gewinde	Werkstoff	Baulänge [mm]	Abb.
FG 025 ST	DN 25	G 1	ST	73	2
FG 025 SS		G 1	SS	73	2
FG 025 PPKO	DN 25	R 1"	PP	41	1
FG 032 ST	DN 32	G 1 1/4	ST	75	2
FG 032 SS			SS	75	2
FG 040 ST	DN 40	G 1 1/2	ST	77	2
FG 040 SS			SS	77	2
FG 040 PPKO	DN 40	R 1 1/2"	PP	60	1
FG 04020 ST	DN 40	G 2	ST	87	2
FG 04020 SS			SS	87	2
FG 050 ST	DN 50	G 2	ST	90	2
FG 050 SS			SS	90	2
FG 050 MS			MS	37	1
FG 050 PPKO	DN 50	R 2"	PP	60	1
FG 065 ST	DN 65	R 2 1/2	ST	90	2
FG 065 SS			SS	90	2
FG 065030 ST	DN 65	G 3	ST	90	2
FG 065030 SS			SS	90	2
FG 080 ST	DN 80	G 3	ST	95	2
FG 080 SS			SS	95	2
FG 080 MS			MS	46	1
FG 080PPKO	DN 80	R 3"	PP	68	1
FG 100 ST	DN 100	G 4	ST	97	2
FG 100 SS			SS	97	2
FG 100 MS			MS	55	1
FG 100 AL			AL	55	1
FG 100550 ST	DN 100	5 1/2" DIN 11	ST	97	2
FG 100550 SS			SS	97	2
FG 100550 AL			AL	83	1

Ihre Notizen



Auskleidungen und Beschichtungen

Um die Anschlüsse der **marsoflex**® Schlauchleitungen gegen aggressive Medien zu schützen, werden diese mit Kunststoffen wie E-CTFE (Halar®) beschichtet, mit PTFE (alternativ PFA) ausgekleidet oder mit dem PTFE-Schlauch durchgezogen und anschließend gebördelt.

PTFE wird als weiße virginale und elektrisch isolierende Variante angeboten. Für Anwendungen, welche eine elektrisch ableitfähige Eigenschaft benötigen, wird antistatisches PTFE (schwarz) verwendet. Beide PTFE-Varianten sind FDA-konform.

Beschichtung

Die medienberührenden Bereiche der Armatur oder Kupplung werden mit E-CTFE oder einem vergleichbaren Kunststoff beschichtet. Dadurch wird ein effektiver Korrosionsschutz gegenüber aggressiver Medien erreicht.

Auskleidung

Eine dickwandige PTFE-Form wird in alle Bereiche der Armatur eingearbeitet, die Kontakt zum Medium haben. Diese schützt die Armatur oder

Kupplung gegen den chemischen Angriff von Säuren und Laugen. PTFE bietet durch die hervorragende chemische Beständigkeit eine sichere und wirtschaftliche Alternative zu teureren Sonderlegierungen wie beispielsweise Hastelloy.

Bördel

Durch Erwärmung wird der PTFE-Schlauch formbar gemacht. In diesem Zustand wird er durch die Armatur oder Kupplung gezogen und entsprechend dem Anschluss gebördelt, d. h. dem Anschluss angepasst. Der Vorteil der Bördelung ist, dass keine Toträume im Bereich des Übergangs von der Armatur zum Schlauch entstehen, an denen sich Medienreste sammeln könnten. Folglich wird die höchstmögliche Reinheit in sensiblen Bereichen wie der Pharma- und Lebensmittelindustrie gewährleistet. Der Einsatz einer vollautomatisierten Anlage zum Bördeln von PTFE-Schläuchen garantiert zudem große Stückzahlen in gleichbleibend hoher Qualität.

Wünschen Sie individuelle Lösungen hinsichtlich der Auskleidung und Beschichtung, sprechen Sie uns an.



Ersatzteile und Zubehör

Schrauben und Muttern nach DIN EN ISO 4762/
DIN EN ISO 4032 aus Stahl verzinkt,
bei Edelstahl aus 1.4401



Handhebel
mit Bolzen und Ring aus Edelstahl

Bestellnummer	Größe	Werkstoff ²
KKH 34	1/2" – 3/4"	SS
KKH 10	1"	SS
KKH 65	1 1/4" – 2 1/2"	SS
KKH 50	3" – 5"	SS
KKH 60	6"	SS



Schrauben und Muttern

Bestellnummer	Größe	Werkstoff
SM 6 X 20	M 6x20	ST
SM 6 X 20 SS		SS
SM 8 X 25	M 8x25	ST
SM 8 X 25 SS		SS
SM 10 X 40	M 10x40	ST
SM 10 X 40 SS		SS
SM 12 X 50	M 12x50	ST
SM 12 X 50 SS		SS
SM 12 X 60	M 12x60	ST
SM 12 X 60 SS		SS



Montageschlüssel
für TW-Kupplungen

Bestellnummer	Größe	Werkstoff ²
TS 50	VK/MK 50	ST
TS 80	VK/MK 80	ST
TS 100	VK/MK 100	ST



Montageschlüssel für Nutmutter

Bestellnummer	Größe	Werkstoff
HS 1	Ø 90 – Ø 180	ST



Montageschlüssel für Mutter
DIN 11 und Storz A, B, C

Bestellnummer	Größe	Werkstoff
GS 1	Ø 60 – Ø 90	ST
GS 2	Ø 90 – Ø 155	ST



Ketten mit S-Haken oder Schlüsselringen
aus Edelstahl

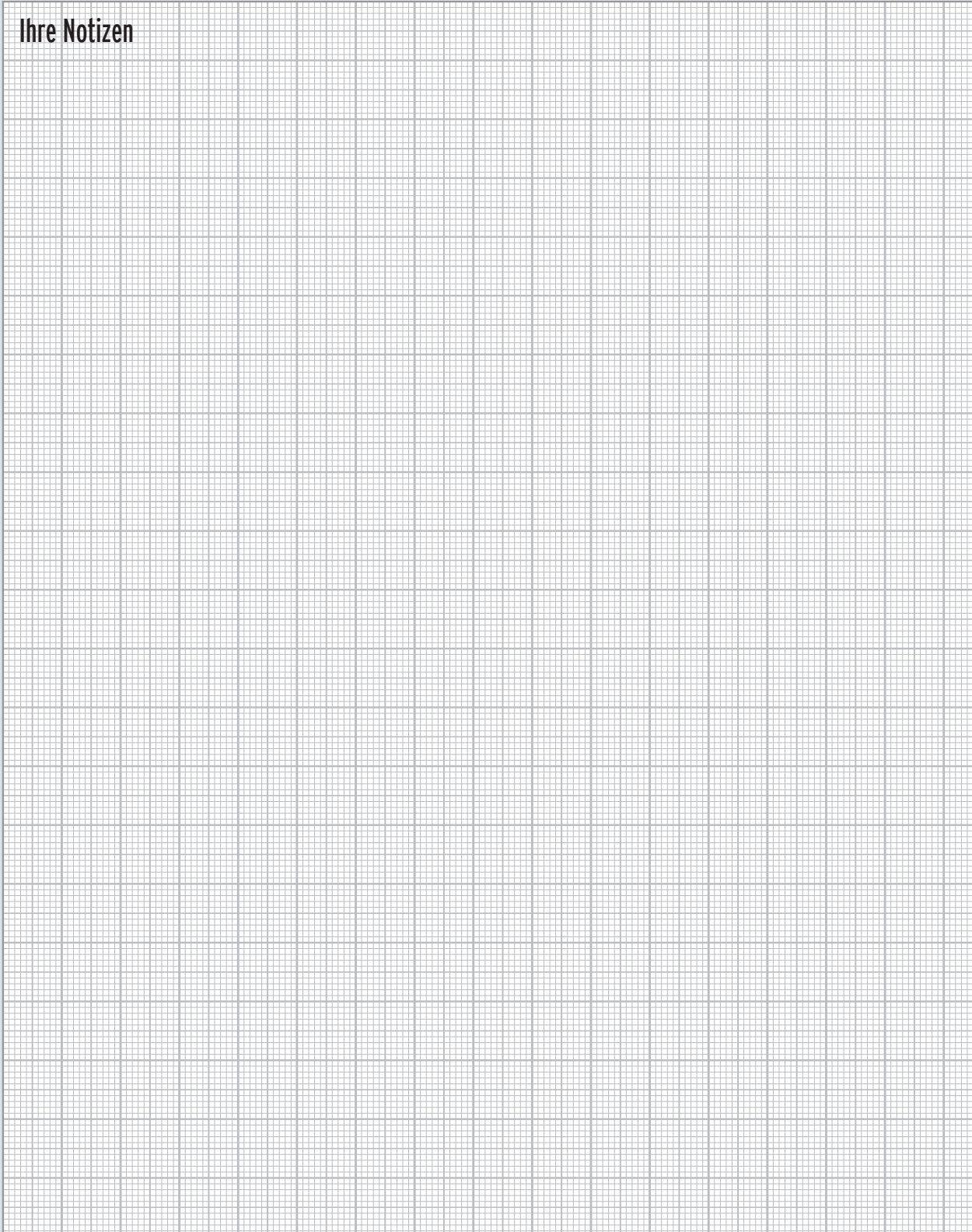
Bestellnummer	Länge	Werkstoff
KNG328SS	328	SS
KNG328SH	328	SS



Kesselwagen-Bügelverschraubungen
Gestell aus Stahl verzinkt mit
Anschlussstück aus Messing

Bestellnummer	Größe	Werkstoff
EKV 10	DN 25-G 1" AG1	ST/MS
EKA 10	DN 25-G 1" AG1	MS
EKW 10	G1" IG/AGx45° 1	MS

Ihre Notizen



Nennweite DN (NW)	Außendurchmesser D [mm]	Lochkreis k [mm]	Dichtfläche d [mm]	Lochanzahl n	Bohrung d2 [mm]	Norm / Druckstufe
15 (1/2")	95	65	45	4	14	EN PN 40
	88,9	60,3	34,9	4	15,9	ANSI 150
	95,3	66,7	34,9	4	15,9	ANSI 300
20 (3/4")	105	75	58	4	14	EN PN 40
	98,4	69,9	42,9	4	15,9	ANSI 150
	117,5	82,5	42,9	4	19	ANSI 300
25 (1")	115	85	68	4	14	EN PN 40
	108	79,4	50,8	4	15,9	ANSI 150
	123,8	88,9	50,8	4	19	ANSI 300
32 (1 1/4")	140	100	78	4	18	EN PN 40
	117,5	88,9	63,5	4	15,9	ANSI 150
	133,4	96,4	63,5	4	19	ANSI 300
40 (1 1/2")	150	110	88	4	18	EN PN 40
	127	98,4	73	4	15,9	ANSI 150
	155,6	114,3	73	4	22,2	ANSI 300
50 (2")	165	125	102	4	18	EN PN 16
	165	125	102	4	18	EN PN 40
	152,4	120,7	92,1	4	19	ANSI 150
	165,1	127	92,1	8	19	ANSI 300
65 (2 1/2")	185	145	122	8	18	EN PN 16
	185	145	122	8	18	EN PN 40
	177,8	139,7	104,8	4	19	ANSI 150
	190,5	149,2	104,8	8	22,2	ANSI 300
80 (3")	200	160	138	8	18	EN PN 16
	200	160	138	8	18	EN PN 40
	190,5	152,4	127	4	19	ANSI 150
	209,6	168,3	127	8	22,2	ANSI 300
100 (4")	220	180	158	8	18	EN PN 16
	235	190	162	8	22	EN PN 40
	228,6	190,5	157,2	8	19	ANSI 150
	254	200	157,2	8	22,2	ANSI 300
125 (5")	250	210	188	8	18	EN PN 16
	270	220	188	8	26	EN PN 40
	254	215,9	185,7	8	22,2	ANSI 150
	279,4	235	185,7	8	22,2	ANSI 300
150 (6")	285	240	212	8	22	EN PN 16
	300	250	218	8	26	EN PN 40
	279,4	241,3	215,9	8	22,2	ANSI 150
	317,5	269,9	215,9	12	22,2	ANSI 300
200 (8")	340	295	268	8	22	EN PN 10
	340	295	268	12	22	EN PN 16
	375	320	285	12	30	EN PN 40
	342,9	298,5	269,9	8	22,2	ANSI 150
	381	330,2	269,9	12	25,4	ANSI 300

Technische Daten

Gewindeabmessungen

¹ Gewinde: G = ISO 228-1,
R = ISO 7-1, NPT ≈ ASME B1.20.1



Gewindeabmessungen, Gebräuchliche Gewindemaße

ISO 228-1 AG - IG Zyl. male/female	ISO 7-1		Außen-Ø D	Flanken-Ø D2	Kern-Ø D1	Steigung P	Gangzahl auf 25,4 mm Z	Gewindetiefe H1
	Außengewinde konisch male	Innengewinde zyli. female						
G 1/16	R 1/16	Rp 1/16	7,72	7,14	6,56	0,91	28	0,58
G 1/8	R 1/8	Rp 1/8	9,73	9,15	8,57	0,91	28	0,58
G 1/4	R 1/4	Rp 1/4	13,16	12,3	11,45	1,34	19	0,86
G 3/8	R 3/8	Rp 3/8	16,66	15,81	14,95	1,34	19	0,86
G 1/2	R 1/2	Rp 1/2	20,96	19,79	18,63	1,81	14	1,16
G 3/4	R 3/4	Rp 3/4	26,44	25,28	24,12	1,81	14	1,16
G 1	R 1	Rp 1	33,25	31,77	30,29	2,31	11	1,48
G 1 1/4	R 1 1/4	Rp 1 1/4	41,91	40,43	38,95	2,31	11	1,48
G 1 1/2	R 1 1/2	Rp 1 1/2	47,8	46,32	44,85	2,31	11	1,48
G 2	R 2	Rp 2	59,61	58,14	56,66	2,31	11	1,48
G 2 1/2	R 2 1/2	Rp 2 1/2	75,18	73,71	72,23	2,31	11	1,48
G 3	R 3	Rp 3	87,88	86,41	84,93	2,31	11	1,48
G 4	R 4	Rp 4	113,03	111,55	110,07	2,31	11	1,48
G 5	R 5	Rp 5	138,43	136,95	135,37	2,31	11	1,48
G 6	R 6	Rp 6	163,83	162,35	160,87	2,31	11	1,48

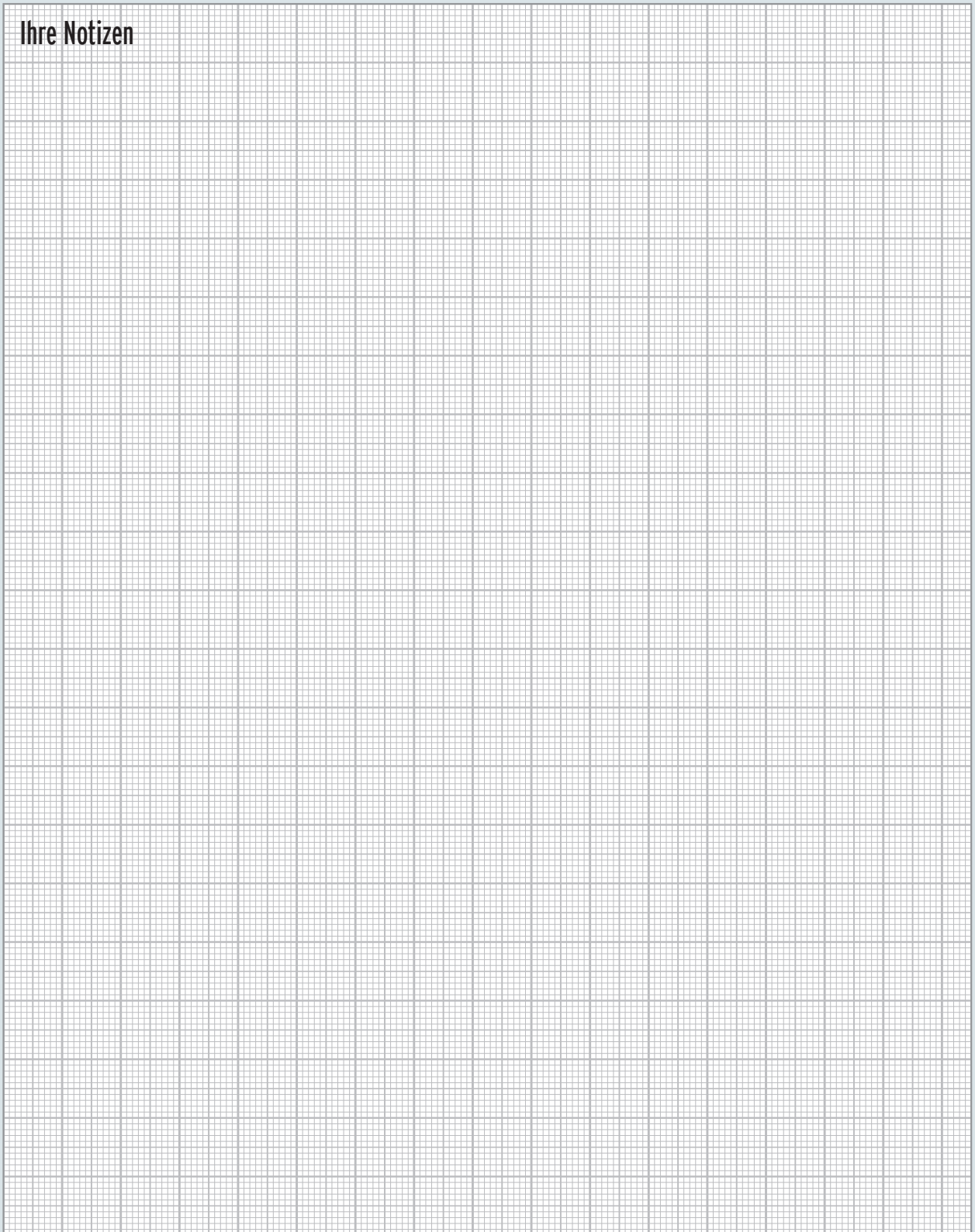
Werkstoffe

Werkstoffe		
ASTM	Polymer-Bezeichnung	Eigenschaften
CSM	Chlorsulfoniertes Polyethylen Kautschuk	Hohe Säure-, Witterungs-, Alterungs- und Hitzebeständigkeit. Gute Quellbeständigkeit bei Ölen, Fetten und Treibstoffen.
EPDM	Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk	Hohe Alterungs-, Witterungs-, und Hitzebeständigkeit. Gute Kälteflexibilität. Nicht quellbeständig gegen Öle, Fette und Treibstoffe. Hohe Resistenz gegen heißes Wasser, Dampf, Säuren und Alkalien.
FKM	Fluor-Kautschuk	Sehr hohe Chemikalien- und Hitzebeständigkeit.
FFKM	Per-Fluor-Kautschuk	Beste Beständigkeit gegen Chemikalien. Schlechte mechanische Eigenschaften.
NBR	Nitril-Butadien-Kautschuk	Hohe Quellbeständigkeit gegen Öle, Fette und Treibstoffe.
PTFE	Polytetrafluorethylen	Sehr gute Beständigkeit gegen Chemikalien auch bei hohen Temperaturen.
PA	Polyamid	Hohe mechanische Festigkeit und Härte mit gleichzeitig hoher Zähigkeit. Wärmealterungsbeständig.
PUR	Polyurethan Elastomere	Gute Beständigkeit gegen Öle, Fette und Treibstoffe. Hohe mechanische Festigkeit.
IT	Hochdruck-Dichtungsplatte aus Aramidfasern, gebunden mit NBR-Kautschuk	Als Flachdichtung hohe Temperatur-, Druck- und Ölbeständigkeit.

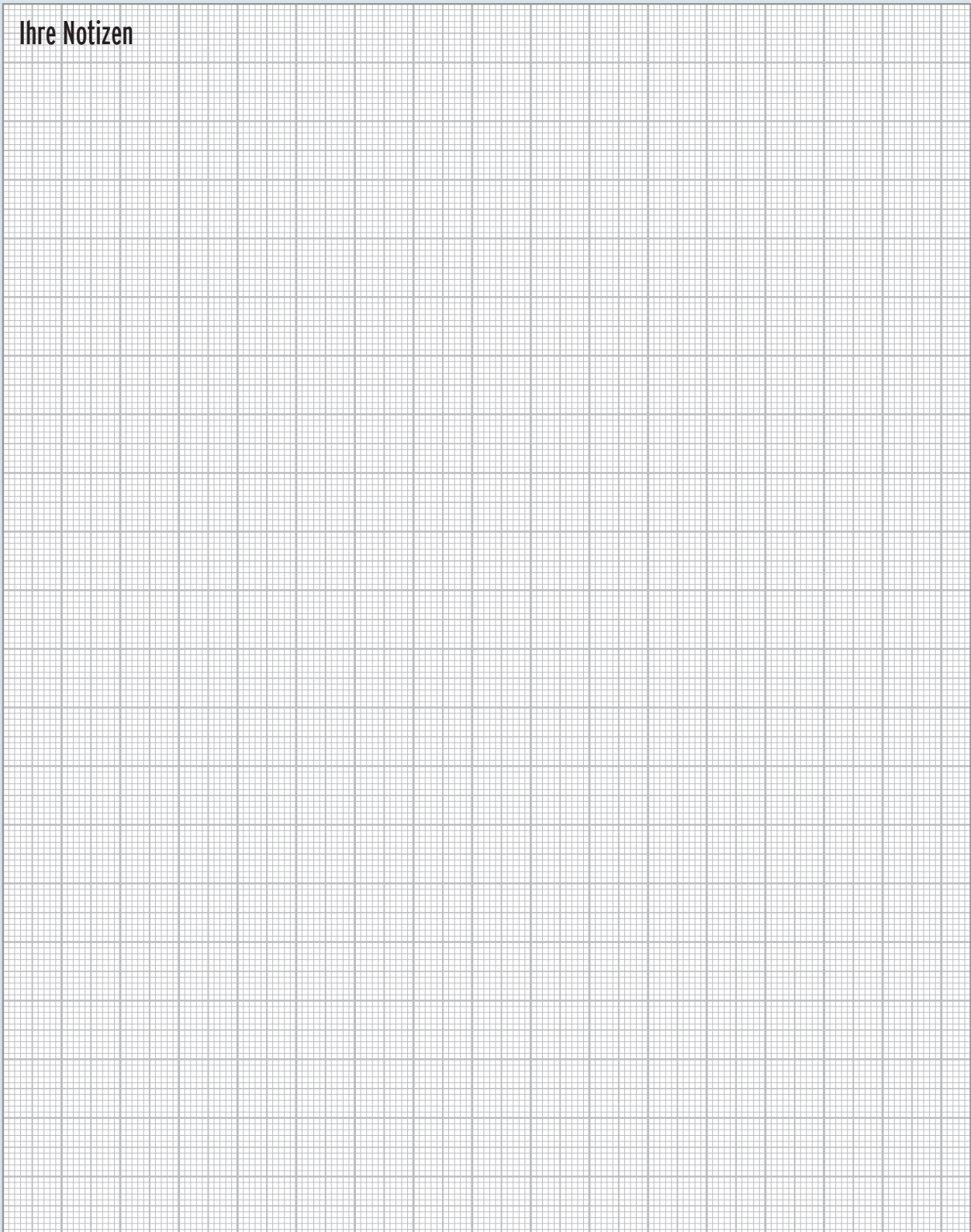
Werkstoffe		
Werkstoffnummer	DIN	AISI
1.4301	X 5 CrNi 18-10	304
1.4306	X 2 CrNi 19-11	304 L
1.4310	X 10 CrNi 18-8	301
1.4541	X 6 CrNiTi 18-10	321
1.4571	X 6 CrNiMoTi 17-12-2	316 Ti
1.4401	X 5 CrNiMo 17-12-2	316
1.4404	X 2 CrNiMo 17-12-2	316 L
1.4408	G X 5 CrNiMo 19-11-2	CF-8 M 316 M 16 (BS)
1.4436	XCrNiMo 18 12	316
1.4435	X 2 CrNiMo 18-14-3	316 L

Abkürzungen der Werkstoffe	
AL	Aluminium
ST	Stahl
SS	Edelstahl
MS	Messing
PP	Polypropylen
TG	Temperguss
SS/H, SS/P UND SS/TE	zusätzliche chemikalienbeständige Beschichtungen bzw. Auskleidungen an medienberührenden Flächen

Ihre Notizen



Ihre Notizen





Schlauch- und Kupplungstechnik

Alfons Markert + Co. GmbH
Gadelander Straße 135
24539 Neumünster • Germany

Fon: +49 4321 8701-0
Fax: +49 4321 8701-149
E-Mail: marsoflex@markert.de
Web: www.markert.de