



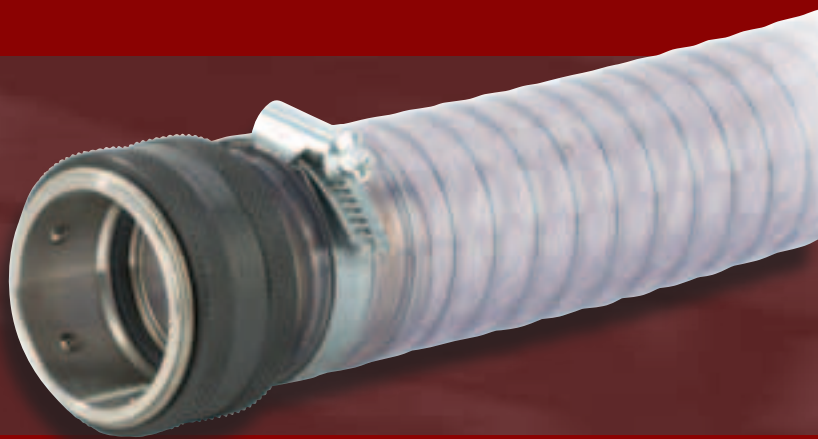
Chemie- und Industriearmaturen

Inhalt

- 65 **Kamlok-Schlauchkupplungen und -Stecker**
DIN EN 14 420-7 aus Edelstahl 1.4401 elektropoliert
- 66 **Kamlok-Schnellkupplungen** aus Edelstahl 1.4401
DIN EN 14 420-7/MIL-NORM
- 67 **Kamlok-Schnellstecker** aus Edelstahl 1.4401
DIN EN 14 420-7/MIL-NORM
- 68 **Ersatzteile für Kamlok-Schnellkupplungen**
- 70 **Gewindestutzen** nach DIN EN 14 420-5 aus
Edelstahl 1.4401 elektropoliert

Kamlok: Ein asymmetrisches Kupplungssystem, bei dem Vater- und Mutterteile durch zwei Hebel verriegelt werden. Schlauch-einbindung nach MIL-Norm erfolgt mit Schellen, nach DIN EN 14420-7 mittels Klemmschalen. Gewindestutzen: Universelle Schlauchanschlussarmatur nach DIN EN 14420-5, einzubinden mittels Klemmschalen.

Klemmschalen: Sichere, lösbare Schlaucheinbindung, nur für spezielle Klemmschalenarmaturen. Dampfverschraubungen: Universelle und absolut sichere Einbindung von Dampfschläuchen als Einheit von Armaturen und massiver Messingklemmschale nach DIN EN 14423. Förderschlauchkupplungen dienen vor allem der Förderung von Schüttgütern, z. B. der Vakuumförderung von Granulaten in der kunststoffverarbeitenden Industrie.



- 71 **Klemmschalen** nach DIN EN 14 420-3
aus Aluminium geschmiedet
- 71 **Gewindestutzen** nach DIN EN 14 420-5 aus Messing
- 72 **Dampfverschraubungen** DIN EN 14 423
- 75 **Schlaucheinbindung** von Dampfverschraubungen
- 75 **Förderschlauchkupplungen**
- 76 **SoftFlow Förderschlauch-Schnellkupplungen**

LÜDECKE

Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Unser Verkaufsteam erreichen Sie unter der Telefonnummer +49 96 21 76 82-0 oder eMail: info@luedecke.de

Kamlok-Schlauchkupplungen und -Stecker

DIN EN 14 420-7 (vormals DIN 2828) aus Edelstahl 1.4401 elektropoliert

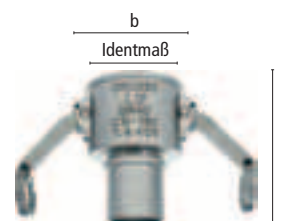
- Hochwertige, robuste Kupplungen nach DIN EN 14 420-7 für Klemmschaleneinband
- Austauschbar mit weltweit handelsüblichen Typen
- Oberfläche elektropoliert, Kupplungen generell mit Hebelsicherung und Sicherungsclips
- Schlauchstutzen bearbeitet
- Ersatzdichtungen aus Perbunan, Hypalon, EPDM und FPM sowie Ersatzhebel (☺ Katalogseite 68 / 69)
- **Universalkupplung für den Einsatz bei aggressiven Medien (je nach Konzentration) in der chemischen und petrochemischen Industrie, Stahl- und Lebensmittelindustrie, Medizintechnik, im Schiffsbau und in der Landwirtschaft. EPDM-Dichtring mit Lebensmittel-Zulassung.**

Max. Betriebsdruck	Material	Mat. Hebel	Mat. Dichtung	Medium	Norm	Temperatur	☺
PN 16 bar	1.4401	1.4401	Perbunan	aggressiv	DIN EN 14 420-7	-40°C – +95°C	1

Mutterteil mit Schlauchtülle für Klemmschaleneinband nach DIN EN 14 420-7 Form CC

Typgröße	für Schlauch DN	b	Identmaß	h	für Klemmschale	St.gew. g	Art.Nr.	
75 = 3/4"	19 x 6	20	60	32,4	77	KSA 30-33	254	75-CG-SS-BU
100 = 1"	25 x 6	25	66	37,3	83	KSA 36-39	335	100-CG-SS-BU
125 = 1 1/4"	32 x 6	32	77	46	89	KSA 43-46	570	125-CG-SS-BU
150 = 1 1/2"	38 x 6,5	40	82	54	91	KSA 50-53	653	150-CG-SS-BU
200 = 2"	50 x 8	50	95	63,8	103	KSA 63-67	894	200-CG-SS-BU
250 = 2 1/2"	63 x 8	65	107	76,5	120	KSA 78-82	1273	250-CG-SS-BU
300 = 3"	75 x 8	80	132	92,2	127	KSA 89-93	1645	300-CG-SS-BU

Klemmschalen aus Aluminium (☺ Katalogseite 71)



Vaterteil mit Schlauchtülle für Klemmschaleneinband nach DIN EN 14 420-7 Form EC

Typgröße	für Schlauch DN	Identmaß	h	für Klemmschale	St.gew. g	Art.Nr.	
75 = 3/4"	19 x 6	20	32,1	70	KSA 30-33	120	75-EG-SS
100 = 1"	25 x 6	25	36,7	78	KSA 36-39	190	100-EG-SS
125 = 1 1/4"	32 x 6	32	45,5	84	KSA 43-46	323	125-EG-SS
150 = 1 1/2"	38 x 6,5	40	53,4	85	KSA 50-53	400	150-EG-SS
200 = 2"	50 x 8	50	63	100	KSA 63-67	586	200-EG-SS
250 = 2 1/2"	63 x 8	65	75,8	113	KSA 78-82	882	250-EG-SS
300 = 3"	75 x 8	80	91,5	120	KSA 89-93	1122	300-EG-SS

Klemmschalen aus Aluminium (☺ Katalogseite 71)



Aktuelle Norminformation:

- DIN 2828 wird abgelöst durch DIN EN 14 420-7
- Neue Formbezeichnung: Mutterteil mit Tülle: Form CC
- Mutterteil mit Innengewinde: Form DF
- Mutterteil mit Aussengewinde: Form BF
- Mutterteil Blindkappe: Form DC
- Vaterteil mit Tülle: Form EC
- Vaterteil mit Innengewinde: Form AF
- Vaterteil mit Aussengewinde: Form FF
- Vaterteil Verschlussstopfen: Form DP
- Die Formbezeichnungen auf den Kupplungen und Steckern werden entsprechend angepasst.
- Typ-Anerkennungsprüfungen und Qualitätskontrolle: Alle Typen werden mittels Prüfsteckern und festgelegter Prüfkriterien kontrolliert
- Hersteller sollte nach DIN EN ISO 9001 : 2000 zertifiziert sein
- Neuer maximaler Betriebsdruck 16 bar bzw. Auslegungs- oder Einsatzgrenze der jeweils verwendeten Rohr- bzw. Schlauchleitung
- Die Übergangsfrist für die neuen Normvorgaben beträgt 3 Jahre

Neu!



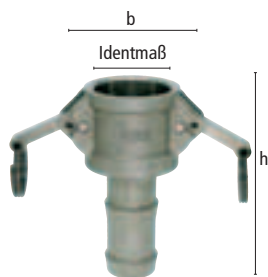
Kamlok-Schnellkupplungen

aus Edelstahl 1.4401

Neu!

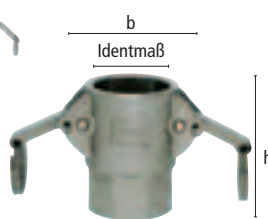
- Hochwertige, robuste Kupplungen nach US-MIL-Norm (Mil-C-27487) bzw. DIN EN 14 420-7 (vormals DIN 2828)
- Austauschbar mit weltweit handelsüblichen Typen
- Innengewinde mit Gewindeabdichtring aus PTFE
- Ersatzdichtungen aus Perbunan, Hypalon, EPDM und FPM sowie Ersatzhebel (☺ Katalogseite 68 / 69)
- Kupplungen generell mit Hebelsicherung und Sicherungsclips (Stahl verzinkt)
- **Universalkupplung für den Einsatz bei aggressiven Medien (je nach Konzentration) in der chemischen und petrochemischen Industrie, Stahl- und Lebensmittelindustrie, Medizintechnik, im Schiffsbau und in der Landwirtschaft**
- **Aktuelle Norminformation zur DIN EN 14 420-7 (☺ Katalogseite 65)**

Max. Betriebsdruck	Material	Mat. Hebel	Mat. Dichtung	Medium	Norm	Gewinde	Temperatur	☺
PN 10 / 16 bar	1.4401	1.4401	Perbunan	aggressiv	MIL / DIN EN	ISO 228 / DIN 2999	-40°C – +95°C	1



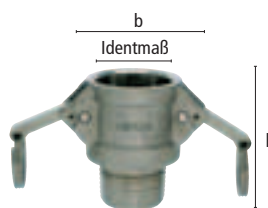
Mutterteil mit Schlauchtülle nach US-MIL-Norm

Typgröße	SLW	b	DN	h	Identmaß	St.gew. g	Art.Nr.
50 = 1/2"	13 mm	40	15	86	24,5	150	50-C-SS-BU *
75 = 3/4"	19 mm	63	20	82	32,4	238	75-C-SS-BU
100 = 1"	25 mm	72	25	97	37,3	358	100-C-SS-BU
125 = 1 1/4"	32 mm	83	32	108	46	600	125-C-SS-BU
150 = 1 1/2"	38/40 mm	90	40	112	54	723	150-C-SS-BU
200 = 2"	50 mm	102	50	130	63,8	846	200-C-SS-BU
250 = 2 1/2"	63 mm	119	65	136	76,5	1214	250-C-SS-BU
300 = 3"	75 mm	135	80	162	92,2	1834	300-C-SS-BU
400 = 4"	100 mm	174	100	163	120,3	3045	400-C-SS-BU



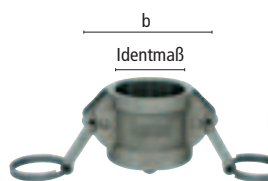
Mutterteil mit Innengewinde und Innengewindedichtring DIN EN 14 420-7 Form DF

Typgröße	Gewinde	b	DN	h	Identmaß	St.gew. g	Art.Nr.
50 = 1/2"	G 1/2"	40	15	45	24,5	147	50-D-SS-BU *
75 = 3/4"	G 3/4"	63	20	51	32,4	265	75-D-SS-BU
100 = 1"	G 1"	72	25	62	37,3	398	100-D-SS-BU
125 = 1 1/4"	G 1 1/4"	83	32	70	46	773	125-D-SS-BU
150 = 1 1/2"	G 1 1/2"	90	40	71	54	817	150-D-SS-BU
200 = 2"	G 2"	102	50	78	63,8	880	200-D-SS-BU
250 = 2 1/2"	G 2 1/2"	119	65	77	76,5	1221	250-D-SS-BU
300 = 3"	G 3"	135	80	91	92,2	1802	300-D-SS-BU
400 = 4"	G 4"	174	100	85	120,3	2354	400-D-SS-BU



Mutterteil mit Außengewinde DIN EN 14 420-7 Form BF

Typgröße	Gewinde	b	DN	h	Identmaß	St.gew. g	Art.Nr.
50 = 1/2"	R 1/2"	40	15	47	24,5	130	50-B-SS-BU *
75 = 3/4"	R 3/4"	63	20	54	32,4	233	75-B-SS-BU
100 = 1"	R 1"	72	25	64	37,3	343	100-B-SS-BU
125 = 1 1/4"	R 1 1/4"	83	32	70	46	592	125-B-SS-BU
150 = 1 1/2"	R 1 1/2"	90	40	71	54	694	150-B-SS-BU
200 = 2"	R 2"	102	50	77	63,8	708	200-B-SS-BU
250 = 2 1/2"	R 2 1/2"	119	65	85	76,5	1007	250-B-SS-BU
300 = 3"	R 3"	135	80	95	92,2	1438	300-B-SS-BU
400 = 4"	R 4"	174	100	90	120,3	1988	400-B-SS-BU



Mutterteil-Verschlusskappe DIN EN 14 420-7 Form DC

Typgröße	b	DN	h	Identmaß	St.gew. g	Art.Nr.
50 = 1/2"	40	15	42	24,5	123	50-DC-SS-BU *
75 = 3/4"	63	20	42	32,4	183	75-DC-SS-BU
100 = 1"	72	25	49	37,3	274	100-DC-SS-BU
125 = 1 1/4"	83	32	57	46	493	125-DC-SS-BU
150 = 1 1/2"	90	40	59	54	559	150-DC-SS-BU
200 = 2"	102	50	63	63,8	756	200-DC-SS-BU
250 = 2 1/2"	119	65	67	76,5	897	250-DC-SS-BU
300 = 3"	135	80	70	92,2	1296	300-DC-SS-BU
400 = 4"	174	100	70	120,3	1898	400-DC-SS-BU

* Typgröße 50 = 1/2" mit einem Hebel und ohne Hebelsicherung

Kamlok-Schnellstecker aus Edelstahl 1.4401

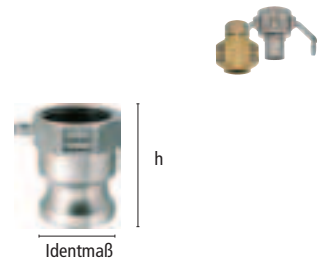
Vaterteil mit Schlauchtülle nach US-MIL-Norm

Typgröße	SLW	DN	h	Identmaß	St.gew. g	Art.Nr.
50 = 1/2"	13 mm	15	87	24	120	50-E-SS
75 = 3/4"	19 mm	20	88	32,1	171	75-E-SS
100 = 1"	25 mm	25	103	36,7	284	100-E-SS
125 = 1 1/4"	32 mm	32	110	45,5	442	125-E-SS
150 = 1 1/2"	38/40 mm	40	116	53,4	563	150-E-SS
200 = 2"	50 mm	50	146	63	812	200-E-SS
250 = 2 1/2"	63 mm	65	148	75,8	1186	250-E-SS
300 = 3"	75 mm	80	167	91,5	1815	300-E-SS
400 = 4"	100 mm	100	175	119,5	2945	400-E-SS



Vaterteil mit Innengewinde und Innengewindedichtring DIN EN 14 420-7 Form AF

Typgröße	Gewinde	DN	h	Identmaß	St.gew. g	Art.Nr.
50 = 1/2"	G 1/2"	15	41	24	76	50-A-SS
75 = 3/4"	G 3/4"	20	42	32,1	171	75-A-SS
100 = 1"	G 1"	25	52	36,7	222	100-A-SS
125 = 1 1/4"	G 1 1/4"	32	58	45,5	386	125-A-SS
150 = 1 1/2"	G 1 1/2"	40	62	53,4	493	150-A-SS
200 = 2"	G 2"	50	71	63	644	200-A-SS
250 = 2 1/2"	G 2 1/2"	65	75	75,8	945	250-A-SS
300 = 3"	G 3"	80	79	91,5	1320	300-A-SS
400 = 4"	G 4"	100	81	119,5	2118	400-A-SS



Vaterteil mit Außengewinde DIN EN 14 420-7 Form FF

Typgröße	Gewinde	DN	h	Identmaß	St.gew. g	Art.Nr.
50 = 1/2"	R 1/2"	15	49	24	103	50-F-SS
75 = 3/4"	R 3/4"	20	64	32,1	185	75-F-SS
100 = 1"	R 1"	25	72	36,7	258	100-F-SS
125 = 1 1/4"	R 1 1/4"	32	81	45,5	477	125-F-SS
150 = 1 1/2"	R 1 1/2"	40	82	53,4	565	150-F-SS
200 = 2"	R 2"	50	90	63	650	200-F-SS
250 = 2 1/2"	R 2 1/2"	65	105	75,8	1317	250-F-SS
300 = 3"	R 3"	80	104	91,5	1766	300-F-SS
400 = 4"	R 4"	100	114	119,5	2804	400-F-SS



Vaterteil-Verschlussstopfen DIN EN 14 420-7 Form DP

Typgröße	DN	h	Identmaß	St.gew. g	Art.Nr.
50 = 1/2"	15	36	24	73	50-DP-SS
75 = 3/4"	20	39	32,1	93	75-DP-SS
100 = 1"	25	46	36,7	139	100-DP-SS
125 = 1 1/4"	32	55	45,5	260	125-DP-SS
150 = 1 1/2"	40	57	53,4	335	150-DP-SS
200 = 2"	50	60	63	441	200-DP-SS
250 = 2 1/2"	65	66	75,8	657	250-DP-SS
300 = 3"	80	66	91,5	804	300-DP-SS
400 = 4"	100	68	119,5	1525	400-DP-SS

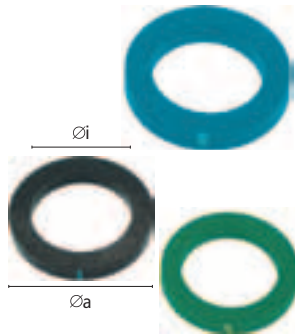


Ersatzteile für Kamlok-Schnellkupplungen

nach DIN EN 14 420-7 bzw. US MIL-Norm C 27487

Ersatzdichtungen für Kamlokkupplungen

Beständigkeitsangaben (© Katalogseite 184 / 185)



						Material: Perbunan
						Farbe: schwarz
Typgröße	DN	Øi	Øa	h		Art.Nr.
50 = 1/2"	15	17,5	27	4	10	EDR-50-BU
75 = 3/4"	20	22	35	5,5	10	EDR-75-BU
100 = 1"	25	27	39	6,5	10	EDR-100-BU
125 = 1 1/4"	32	34,5	49	6,5	10	EDR-125-BU
150 = 1 1/2"	40	41	55	6,5	10	EDR-150-BU
200 = 2"	50	51	66	6,5	10	EDR-200-BU
250 = 2 1/2"	65	60	79	6,5	10	EDR-250-BU
300 = 3"	80	76	95	6,5	10	EDR-300-BU
400 = 4"	100	101	124	6,5	10	EDR-400-BU

Gewindeabdichtringe DIN EN 14 420-5 bzw. 14 420-7 für Innengewindearmaturen

					Material: PTFE
Typgröße	Øi	Øa	h		Art.Nr.
50 = 1/2"	15	21	2	10	GDR-50-PTFE
75 = 3/4"	18	26	2	10	GDR-75-PTFE
100 = 1"	23	33	2	10	GDR-100-PTFE
125 = 1 1/4"	32	42	2	10	GDR-125-PTFE
150 = 1 1/2"	38	48	2	10	GDR-150-PTFE
200 = 2"	49	60	2	10	GDR-200-PTFE
250 = 2 1/2"	63	76	2	10	GDR-250-PTFE
300 = 3"	77	88	3	10	GDR-300-PTFE
400 = 4"	100	114	3	10	GDR-400-PTFE

Abdichtringe aus PTFE für Innengewindearmaturen aus Edelstahl

Abdichtringe aus PUR für Innengewindearmaturen aus Messing

Nockenhebel komplett mit Sicherungsring und Spannstift für Edelstahl-Kamlokkupplungen



Typgröße	St.gew. g	Material		Art.Nr.
50 + 75	19	1.4401	10	KAH 1
100	29	1.4401	10	KAH 2
125, 150, 200, 250	68	1.4401	10	KAH 3
300, 400	110	1.4401	10	KAH 4

Kettchen aus Edelstahl für Verschlusskappen und Verschlussstopfen



Länge	St.gew. g	Material		Art.Nr.
20cm	7	1.4301	10	EKMV-K

Teflonummantelt
(U-förmig) mit
EPDM-Kern

Neu!

Hypalon		EPDM		FPM		Teflonummantelt (U-förmig) mit EPDM-Kern	
Farbe:	blau*	Farbe:	gelb*	Farbe:	grün*		
Art.Nr.		Art.Nr.		Art.Nr.		Art.Nr.	
EDR-50-HYP		EDR-50-EPDM		EDR-50-FPM		-	
EDR-75-HYP		EDR-75-EPDM		EDR-75-FPM		EDR-75-EPPT	1
EDR-100-HYP		EDR-100-EPDM		EDR-100-FPM		EDR-100-EPPT	1
EDR-125-HYP		EDR-125-EPDM		EDR-125-FPM		EDR-125-EPPT	1
EDR-150-HYP		EDR-150-EPDM		EDR-150-FPM		EDR-150-EPPT	1
EDR-200-HYP		EDR-200-EPDM		EDR-200-FPM		EDR-200-EPPT	1
EDR-250-HYP		EDR-250-EPDM		EDR-250-FPM		EDR-250-EPPT	1
EDR-300-HYP		EDR-300-EPDM		EDR-300-FPM		EDR-300-EPPT	1
EDR-400-HYP		EDR-400-EPDM		EDR-400-FPM		EDR-400-EPPT	1
		Mit Lebensmittel- zulassung					

Neu!

PUR

Art.Nr.
GDR-50-PUR
GDR-75-PUR
GDR-100-PUR
GDR-125-PUR
GDR-150-PUR
GDR-200-PUR
GDR-250-PUR
GDR-300-PUR
GDR-400-PUR

*Größen 50, 250 – 400 schwarz mit Farbmarkierung



Gewindestutzen nach DIN EN 14 420-5

(vormals DIN 2817) - aus Edelstahl 1.4401 elektropoliert

- Hochwertige, robuste Innen- und Außengewinde-Schlauchstutzen nach DIN EN 14 420-5
- Oberfläche elektropoliert, Stutzen bearbeitet
- Glatter Schlauchstutzen mit Haltekragen für Klemmschaleneinband
- Innengewinde flachdichtend mit Gewindeabdichtring aus PTFE (☺ Katalogseite 68)
- Zum direkten Anschluss oder Aufschrauben von Kamlok-Kupplungen, Tankwagenkupplungen etc.
- Für den Einsatz bei aggressiven Medien (je nach Konzentration) in der chemischen und petrochemischen Industrie, Stahl- und Lebensmittelindustrie, Medizintechnik, im Schiffsbau und in der Landwirtschaft

Max. Betriebsdruck	Material	Mat. Dichtung	Medium	Norm	Gewinde	Temperatur	☺
PN 25 bar	1.4401	PTFE	aggressiv	DIN EN 14 420-5	ISO 228	-40°C – +95°C	1

Außengewinde-Schlauchstutzen für Klemmschaleneinband

für Schlauch	Gewinde	DN	⊘SW	h	für Klemmschale	St.gew. g	Art.Nr.
19 x 6	G 3/4"	20	27	62	KSA 30-33	99	GTA 34-19 SS
25 x 6	G 1"	25	36	63	KSA 36-39	148	GTA 10-25 SS
32 x 6	G 1 1/4"	32	46	63,5	KSA 43-46	210	GTA 54-32 SS
38 x 6,5	G 1 1/2"	40	55	66,5	KSA 50-53	290	GTA 15-38 SS
50 x 8	G 2"	50	*	75,5	KSA 63-67	395	GTA 20-50 SS
63 x 8	G 2 1/2"	65	*	94,5	KSA 78-82	655	GTA 25-63 SS
75 x 8	G 3"	80	*	97,5	KSA 89-93	775	GTA 30-75 SS

* für Hakenschlüssel nach DIN 1810

Innengewinde-Schlauchstutzen (zweiteilige Verschraubung) für Klemmschaleneinband

für Schlauch	Gewinde	DN	⊘SW	h	für Klemmschale	St.gew. g	Art.Nr.
19 x 6	G 3/4"	20	30	60	KSA 30-33	92	GTI 34-19 SS
25 x 6	G 1"	25	36	62	KSA 36-39	126	GTI 10-25 SS
32 x 6	G 1 1/4"	32	46	64	KSA 43-46	190	GTI 54-32 SS
38 x 6,5	G 1 1/2"	40	55	67	KSA 50-53	322	GTI 15-38 SS
50 x 8	G 2"	50	65	77	KSA 63-67	440	GTI 20-50 SS
63 x 8	G 2 1/2"	65	85	91	KSA 78-82	837	GTI 25-63 SS
75 x 8	G 3"	80	100	100	KSA 89-93	1211	GTI 30-75 SS

Neu!



Aktuelle Norminformation:

- DIN 2817 wird abgelöst durch DIN EN 14 420-5
- Die Formbezeichnungen auf den Gewindestutzen werden angepasst
- Alle Typen werden mittels festgelegter Prüfkriterien kontrolliert
- Hersteller sollte nach DIN EN ISO 9001 : 2000 zertifiziert sein
- Neuer maximaler Betriebsdruck 25 bar bzw. Auslegungs- oder Einsatzgrenze der jeweils verwendeten Schlauchleitung
- Die Übergangsfrist für die neuen Normvorgaben beträgt 3 Jahre

Klemmschalen nach DIN EN 14 420-3 aus Aluminium (geschmiedet)

- Hochwertige, robuste Klemmschalen aus Aluminium
- Einfache, sichere und lösbare Schlaucheinbindung von Klemmschalenarmaturen
- Klemmhälften lose incl. Schrauben und Muttern verpackt

Max. Betriebsdruck	Material	Norm	Mat.Schrauben	
PN 25 bar	Aluminium	DIN EN 14 420-3	DIN 912-8.8	1

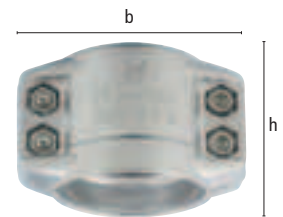
Klemmschalen

für Schlauch	Schlauch-A.D./Spannbereich	b	DN	h	Schrauben	St.gew. g	Art.Nr.
19 x 6	30-33 mm	63	20	50	M 6 x 20	142	KSA 30-33
25 x 6	36-39 mm	69	25	50	M 6 x 20	151	KSA 36-39
32 x 6	43-46 mm	76	32	50	M 6 x 20	162	KSA 43-46
38 x 6,5	50-53 mm	83	40	50	M 6 x 20	167	KSA 50-53
50 x 8	63-67 mm	102	50	56	M 8 x 25	310	KSA 63-67
63 x 8	78-82 mm	120	65	74	M 8 x 25	454	KSA 78-82
75 x 8	89-93 mm	132	80	76	M 8 x 25	486	KSA 89-93
75 x 10	94-97 mm	140	80	76	M 8 x 25	580	KSA 94-97

Andere Größen auf Anfrage.

Zur Schlaucheinbindung von Klemmschalenarmaturen

1. Mit Gleitmittel bestrichener Schlauchstutzen wird in gerade abgeschnittenen Schlauch gedrückt
2. Schalenhälften in Haltekragen um Schlauch legen und vorsichtig in Schraubstock spannen
3. 4 Inbusschrauben gleichmäßig über Kreuz anziehen (bei richtig dimensionierten Schläuchen verbleibt ein Schlitz zwischen Schalenhälften)



Neu!



Gewindestutzen nach DIN EN 14 420-5 (vormals DIN 2817) - aus Messing MS 58

- Hochwertige, robuste Außengewinde-Schlauchstutzen
- Leicht gerillter Schlauchstutzen mit Haltekragen für Klemmschaleneinband
- Zum direkten Anschluss oder Aufschauben von Kamlok-Kupplungen, Tankwagenkupplungen etc.
- **Zur Verwendung für petrochemische Medien, Wasser u.a. in Industrie, an Tankwagen, in der Landwirtschaft etc.**

Max. Betriebsdruck	Material	Medium	Norm	Gewinde	Temperatur	
PN 25 bar	MS 58	versch.	DIN EN 14420-5	ISO 228	-40°C – +95°C	1

Außengewinde-Schlauchstutzen für Klemmschaleneinband

für Schlauch	Gewinde	DN	h	SW	für Klemmschale	St.gew. g	Art.Nr.
13 x 5	G 1/2"	15	62	22	–	70	GTA 12-13 MS
19 x 6	G 3/4"	20	63,5	27	KSA 30-33	105	GTA 34-19 MS
25 x 6	G 1"	25	65	36	KSA 36-39	168	GTA 10-25 MS
32 x 6	G 1 1/4"	32	66	46	KSA 43-46	215	GTA 54-32 MS
38 x 6,5	G 1 1/2"	40	73,5	55	KSA 50-53	382	GTA 15-38 MS
50 x 8	G 2"	50	80	65	KSA 63-67	537	GTA 20-50 MS



Dampfverschraubungen DIN EN 14 423

(vormals DIN 2826)

- Schwere, äußerst robuste Innen- und Außengewindeverschraubungen aus Stahl, Edelstahl 1.4305 oder Messing für Klemmschaleneinband inklusive Klemmschalen aus Pressmessing
- Innengewindeverschraubungen zweiteilig, drehbar, Überwurfmutter flachdichtend mit Innengewindeabdichtring Frenzelit Novatec Spezial
- Schrauben für Klemmschalen DIN 912 - 12.9 (Dacro 500 A beschichtet)
- Druck-Temperatur-Tabelle Sattedampf (☉ Katalogseite 187)
- Für den Einsatz bei Sattedampf bis zu +210°C, bzw. Heisswasser bis zu +120°C und bis zu 18 bar Betriebsdruck

Max. Betriebsdruck	Mat. Verschr.	Mat. Klemmschale	Mat. Dichtung	Medium	Norm	Gewinde	Temperatur	
PN 18 bar	Stahl / MS 58 / 1.4305	MS 58	Frenzelit Novatec Spez.	Sattedampf / Heißw.	DIN EN 14423	ISO 228/DIN 2999	bis 210 / 120 °C	1

Außengewinde-Schalenverschraubungen aus Stahl verzinkt (Klemmschale MS) und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)

für Schlauch	Gewinde	b	DN	h	⊘SW	St.gew. g	Art.Nr.
13 x 6	R 1/2"	53	15	95	22	447	DAK 12-13 ST
19 x 7	R 3/4"	68	20	95	27	700	DAK 34-19 ST
25 x 7,5	R 1"	77	25	100	36	933	DAK 10-25 ST
38 x 8	R 1 1/2"	101	40	125	50	1940	DAK 15-38 ST
50 x 9	R 2"	111	50	140	60	2631	DAK 20-50 ST

Außengewinde-Schalenverschraubungen aus Messing MS 58

für Schlauch	Gewinde	b	DN	h	⊘SW	St.gew. g	Art.Nr.
13 x 6	R 1/2"	53	15	95	22	447	DAK 12-13 MS
19 x 7	R 3/4"	68	20	95	27	700	DAK 34-19 MS
25 x 7,5	R 1"	77	25	100	36	940	DAK 10-25 MS
38 x 8	R 1 1/2"	101	40	125	50	1940	DAK 15-38 MS
50 x 9	R 2"	111	50	140	60	2631	DAK 20-50 MS

Außengewinde-Schalenverschraubungen aus Edelstahl 1.4305 (Klemmschale MS)

für Schlauch	Gewinde	b	DN	h	⊘SW	St.gew. g	Art.Nr.
13 x 6	R 1/2"	53	15	95	22	460	DAK 12-13 SS
19 x 7	R 3/4"	68	20	95	27	530	DAK 34-19 SS
25 x 7,5	R 1"	77	25	100	36	670	DAK 10-25 SS

Innengewinde-Schalenverschraubungen aus Stahl verzinkt (Klemmschale MS) und gelb passiviert

für Schlauch	Gewinde	b	DN	h	⊘SW	St.gew. g	Art.Nr.
13 x 6	G 1/2"	53	15	88	27	480	DIK 12-13 ST
19 x 7	G 3/4"	68	20	92	32	680	DIK 34-19 ST
25 x 7,5	G 1"	77	25	93	41	1022	DIK 10-25 ST
38 x 8	G 1 1/2"	101	40	120	55	1930	DIK 15-38 ST
50 x 9	G 2"	111	50	131	70	2613	DIK 20-50 ST

Achtung: Bei Wiederverwendung Innengewinde-Abdichtring ersetzen!

Innengewinde-Schalenverschraubungen aus Messing MS 58

für Schlauch	Gewinde	b	DN	h	⊘SW	St.gew. g	Art.Nr.
13 x 6	G 1/2"	53	15	88	27	480	DIK 12-13 MS
19 x 7	G 3/4"	68	20	92	32	680	DIK 34-19 MS
25 x 7,5	G 1"	77	25	93	41	1022	DIK 10-25 MS
38 x 8	G 1 1/2"	101	40	120	55	1930	DIK 15-38 MS
50 x 9	G 2"	111	50	131	70	2613	DIK 20-50 MS

Achtung: Bei Wiederverwendung Innengewinde-Abdichtring ersetzen!

Innengewinde-Schalenverschraubungen aus Edelstahl 1.4305 (Klemmschale MS)

für Schlauch	Gewinde	b	DN	h	⊘SW	St.gew. g	Art.Nr.
13 x 6	G 1/2"	53	15	88	27	530	DIK 12-13 SS
19 x 7	G 3/4"	68	20	92	32	700	DIK 34-19 SS
25 x 7,5	G 1"	77	25	93	41	950	DIK 10-25 SS



b

h



b

h

Neu!

Dampfverschraubungen DIN EN 14 423

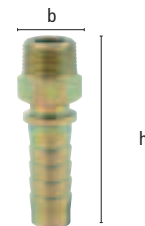
(vormals DIN 2826)

Innen und Außengewindetüllen

Max. Betriebsdruck	Mat. Verschr.	Mat. Dichtung	Medium	Norm	Gewinde	Temperatur
PN 18 bar	Stahl / MS 58/1.4305	Frenzelit Novatec Spez.	Sattdampf / Heißw.	DIN EN 14423	ISO 228/DIN 2999	bis 210 / 120 °C

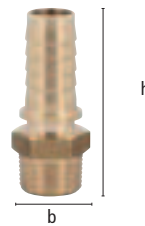
Außengewindetüllen aus Stahl verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)

für Schlauch	Gewinde	DN	h	⊙SW	f. Klemmschale	St.gew. g	⊠	Art.Nr.
13 x 6	R 1/2"	15	90	22	KSM 12 D	110	10	DA 12-13 ST
19 x 7	R 3/4"	20	91	27	KSM 34 D	170	10	DA 34-19 ST
25 x 7,5	R 1"	25	95	36	KSM 10 D	270	10	DA 10-25 ST
38 x 8	R 1 1/2"	40	118	50	KSM 15 D	510	5	DA 15-38 ST
50 x 9	R 2"	50	131	60	KSM 20 D	830	1	DA 20-50 ST



Außengewindetüllen aus Messing MS 58

für Schlauch	Gewinde	DN	h	⊙SW	f. Klemmschale	St.gew. g	⊠	Art.Nr.
13 x 6	R 1/2"	15	90	22	KSM 12 D	120	10	DA 12-13 MS
19 x 7	R 3/4"	20	91	27	KSM 34 D	185	10	DA 34-19 MS
25 x 7,5	R 1"	25	95	36	KSM 10 D	280	10	DA 10-25 MS
38 x 8	R 1 1/2"	40	118	50	KSM 15 D	550	5	DA 15-38 MS
50 x 9	R 2"	50	131	60	KSM 20 D	900	1	DA 20-50 MS



Außengewindetüllen aus Edelstahl 1.4305

für Schlauch	Gewinde	DN	h	⊙SW	f. Klemmschale	St.gew. g	⊠	Art.Nr.
13 x 6	R 1/2"	15	90	22	KSM 12 D	115	10	DA 12-13 SS
19 x 7	R 3/4"	20	91	27	KSM 34 D	175	10	DA 34-19 SS
25 x 7,5	R 1"	25	95	36	KSM 10 D	270	10	DA 10-25 SS

Weitere Größen auf Anfrage



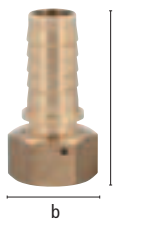
Innengewindetüllen aus Stahl verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)

für Schlauch	Gewinde	DN	h	⊙SW	f. Klemmschale	St.gew. g	⊠	Art.Nr.
13 x 6	G 1/2"	15	82,5	27	KSM 12 D	125	10	DI 12-13 ST
19 x 7	G 3/4"	20	86,5	32	KSM 34 D	180	10	DI 34-19 ST
25 x 7,5	G 1"	25	87,5	41	KSM 10 D	280	10	DI 10-25 ST
38 x 8	G 1 1/2"	40	111,5	55	KSM 15 D	515	5	DI 15-38 ST
50 x 9	G 2"	50	119,5	70	KSM 20 D	810	1	DI 20-50 ST



Innengewindetüllen aus Messing MS 58

für Schlauch	Gewinde	DN	h	⊙SW	f. Klemmschale	St.gew. g	⊠	Art.Nr.
13 x 6	G 1/2"	15	82,5	27	KSM 12 D	130	10	DI 12-13 MS
19 x 7	G 3/4"	20	86,5	32	KSM 34 D	200	10	DI 34-19 MS
25 x 7,5	G 1"	25	87,5	41	KSM 10 D	320	10	DI 10-25 MS
38 x 8	G 1 1/2"	40	111,5	55	KSM 15 D	570	5	DI 15-38 MS
50 x 9	G 2"	50	119,5	70	KSM 20 D	890	1	DI 20-50 MS



Innengewindetüllen aus Edelstahl 1.4305

für Schlauch	Gewinde	DN	h	⊙SW	f. Klemmschale	St.gew. g	⊠	Art.Nr.
13 x 6	G 1/2"	15	82,5	27	KSM 12 D	155	10	DI 12-13 SS
19 x 7	G 3/4"	20	86,5	32	KSM 34 D	185	10	DI 34-19 SS
25 x 7,5	G 1"	25	87,5	41	KSM 10 D	265	10	DI 10-25 SS

Weitere Größen auf Anfrage



Dampfverschraubungen DIN EN 14 423

(vormals DIN 2826)

Klemmschalen und Ersatzdichtungen

Neu!



Max. Betriebsdruck	Mat. Klemmschale	Mat. Schrauben	Medium	Norm	Temperatur	
PN 18 bar	MS 58	DIN 912-12.9	Sattdampf / Heißw.	DIN EN 14423	bis 210 / 120 °C	1

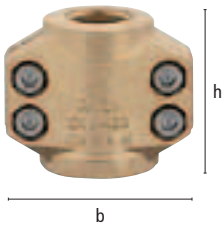
Klemmschalen aus Messing MS 58 (Schrauben DIN 912 - 12.9 - Dacro 500 A beschichtet)

für Schlauch	b	DN	h	Schrauben	St.gew. g	Art.Nr.
13 x 6	53	15	65	M 6 x 20	336	KSM 12 D
19 x 7	68	20	65	M 8 x 25	499	KSM 34 D
25 x 7,5	77	25	65	M 8 x 25	742	KSM 10 D
38 x 8	101	40	90	M 10 x 40	1430	KSM 15 D
50 x 9	111	50	100	M 10 x 40	1756	KSM 20 D

Passend für Innen- und Außengewindetüllen DIN EN 14 423 (☺ Katalogseite 73)

Original Innengewinde-Ersatzdichtringe Frenzelit Novatec Spezial

Gewindegröße	Øi	Øa	h		Art.Nr.
1/2"	13	20	2	10	DGI 12
3/4"	18	26	2	10	DGI 34
1"	23	33	2	10	DGI 10
1 1/2"	38	48	2	10	DGI 15
2"	49	60	2	10	DGI 20



Zur Schlaucheinbindung von Schlauchleitungen nach DIN EN 14 423

1. Den Schlauchstutzen (bei Bedarf mit Gleitmittel bestreichen) in rechtwinklig abgeschnittenen Schlauch eindrücken. Bei Schläuchen mit Markierung „M“ den metallischen Leiter mit der Armatur verbinden. Zwischen Sicherungsbund und Schlauchende sollte ein Spalt verbleiben, um bei der Montage verdrängtes Schlauchmaterial aufzunehmen.
2. Schalenhälften in Sicherungsbund um Schlauch legen und mit 2 Montagehilfsschrauben über Kreuz anziehen.
3. Vorgesehene Schrauben einsetzen und über Kreuz anziehen.
4. Zwischen den Schalenhälften sollte ein paralleler, gleichmäßiger Spalt verbleiben.
5. Nach Inbetriebnahme der Schlauchleitung sollten die Schrauben nachgezogen werden.



Aktuelle Norminformation:

- DIN 2826 wird abgelöst durch DIN EN 14423.
- Die Formbezeichnungen auf den Bauteilen werden entsprechend angepasst.
- Alle Typen werden mittels festgelegter Prüfkriterien kontrolliert.
- Hersteller sollte nach DIN EN ISO 9001 : 2000 zertifiziert sein.
- Die Übergangsfrist für die neuen Normvorgaben beträgt 3 Jahre.

Neu!

Förderschlauchkupplungen

Wir fertigen exakt angepasste Kupplungssysteme zur Vakuum- oder Druckförderung verschiedenster Flüssig- oder Feststoffe (Granulate etc.) mittels Spiralschläuchen unterschiedlichster Fabrikate zum Innen- und Ausseneinband. Zusätzlich als Rohranschluss oder als Schottverschraubung (z.B. für Verteilerbahnhöfe).

Materialien: Aluminium, Edelstahl, Stahl



Details auf Anfrage

Größen: 1" bis 4"

Zumeist mit Aussengewinde zum Aufschrauben von Kupplungssystem Storz, Guillemin oder Tankwagenkupplungen bzw. mit direktem Kupplungsanschluss System Kamlok.

- Unsere Anschlussysteme werden erfolgreich vor allem in der Kunststoffverarbeitenden Industrie und in der Landwirtschaft verwendet.



SoftFlow Förderschlauch-Schnellkupplungen

aus Edelstahl 1.4305, DN 41

Neu!

- Hochwertiges Schnellkupplungssystem für Druck- bzw. Vakuumförderung von Schüttgütern oder flüssigen Medien, z. B. zur Granulat-Vakuumförderung in der kunststoffverarbeitenden Industrie
- Verschleißarm durch die Verwendung von Edelstahl
- Kupplungshülse, Verschlußstopfen und -kappe aus Aluminium (hard coated)
- Voller, freier Durchgang ohne Querschnittsverengung
- Gewichtsoptimiert, dadurch leichte Handhabung
- Spielend leichte Bedienbarkeit durch Schnellkupplungsprinzip mit Kugelverriegelung
- O-Ring-Abdichtung bei Verschleiß manuell tauschbar
- Schlauchanschlüsse perfekt angepaßt zur Verwendung mit PVC- oder Polyurethan - Spiralförderschläuchen
- Stecknippel für Rohranschluß mit doppelter O-Ring-Abdichtung und Befestigung mit Madenschraube



Max. Betriebsdruck	Vakuum	Material	Material Dichtung	Temperatur	DN	
PN 10 bar	Großvakuum	Edelstahl/Aluminium	Perbunan	-15°/+95° C	41	1

SoftFlow Kupplung mit Schlauchtülle

SLW	l	d	Tüllenlänge	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr.
38 mm	82	65	45	34	340	GRK 38 T
40 mm	82	65	45	36	340	GRK 40 T
45 mm	82	65	45	41	340	GRK 45 T

Passende Schlauchklemmen HS (© Katalogseite 49 / 50)

SoftFlow Kupplung mit Innengewinde (und IG-Abdichtring)

Gewinde	l	d	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr.
G 1 1/2"	68	65	41	320	GRK 15 I

SoftFlow Verschlusskupplung mit Kette

l	d	Material Kette	Länge Kette	St.gew. g	Art.Nr.
48	58	Edelstahl	170	320	GRK-V

Ersatzdichtung für Kupplung

Typ	Größe	Material	St.gew. g		Art.Nr.
O-Ring	45 x 5 mm	Perbunan	6	10	GRK-D

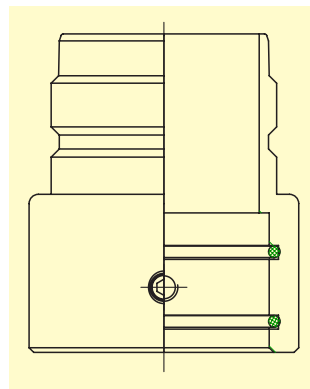
Angepasste Schlauchanschlüsse für Schlauchsondermaße auf Anfrage



Werkstoffe

- Kupplungskörper, Stecknippel: Edelstahl 1.4305
- Kupplungshülse, Verschußkappe, Verschußstopfen: Aluminium (hard coated)
- Feder, Kugeln, Kette, Schraube: Edelstahl
- Dichtung: Perbunan-O-Ring

Neu!



SoftFlow Stecknippel mit Schlauchtülle

SLW	l	d	Tüllenlänge	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr.
38 mm	83	55	45	34	310	GRS 38 T
40 mm	83	55	45	36	315	GRS 40 T
45 mm	83	55	45	41	330	GRS 45 T

SoftFlow Vakuum-Stecknippel für Rohranschluß*

für Rohr-AD	l	d	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr.
45 mm	68,5	58	41	385	GRS 45 R

SoftFlow Stecknippel mit Innengewinde (und IG-Abdichtring)

Gewinde	l	d	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr.
G 1 1/2"	65	59	41	350	GRS 15 I

SoftFlow Verschußstopfen mit Kette

l	d	Material Kette	Länge Kette	St.gew. g	Art.Nr.
60	58	Edelstahl	170	195	GRS-V

* Nur für Vakuumanwendungen geeignet, Abdichtung mit O-Ring, Fixierung mit Madenschraube

Ausführungen mit Schottverschraubung, weitere Größen, Nennweiten, Farb- oder Steckcodierung auf Anfrage

