



Industrieschläuche und Zubehör

Lösungen für die Kunststoffindustrie

MARKT • PRODUKT • APPLIKATION • CUSTOMIZING • LOGISTIK • INFRASTRUKTUR

Know-how macht den Unterschied

ERIKS

Impressum:

Herausgeber

ERIKS Deutschland, www.eriks.de

Juli 2012

© Dieser Katalog ist urheberrechtlich geschützt.

Jeglicher Nachdruck, auch auszugsweise, ist nur mit ausdrücklicher Genehmigung des Herausgebers gestattet.

Haftung

Alle in dieser Dokumentation angegebenen Daten sind mit größter Sorgfalt zusammengestellt. Trotzdem können wir keine Haftung für eventuelle Mängel übernehmen, die in dieser Dokumentation enthalten sein können. Die ERIKS Deutschland haftet weder für Druckfehler und fehlerhafte Darstellungen in diesem Katalog, noch für die Produktbeschreibungen, technischen Angaben und Abbildungen. Technische Änderungen der Katalogartikel sowie Sortimentsänderungen bleiben vorbehalten.

Werkstoffe / Konstruktion / Montage / Reinigung / Schlauchübersicht

Alle Werte und Beschreibungen können nur Richtwerte sein und sind nicht für jeden Fall der Anwendung verbindlich.

Jegliche Gewährleistung ist ausgeschlossen.

Katalog gedruckt auf FSC-Recyclingpapier

Inhaltsverzeichnis

4	Die ganze Welt der Industrieschlauchtechnik	
5	Fragebogen ERIKS - Industrieschlauchtechnik	
6	Bestellhinweise	
7	Übersicht Verschleißfeste Material- Saug- und Förderschläuche	
8	Verschleißfeste Material- Saug- und Förderschläuche	
19	Warmluft Absaug- und Gebläseschläuche	
21	Heisswasserschläuche	
22	Kompressor- und Vielzweckschläuche	
23	PTFE Schläuche	
24	Temperierkupplungen - Technische Informationen	
29	Kupplungssystem DN6, Steckermaß 9mm, Messing	(kompatibel zu Hasco Z8)
33	Kupplungssystem DN6, Steckermaß 9mm, Edelstahl	(kompatibel zu Hasco Z8)
35	Kupplungssystem DN9, Steckermaß 13mm, Messing	(kompatibel zu Hasco Z8)
39	Kupplungssystem DN9, Steckermaß 13mm, Edelstahl	(kompatibel zu Hasco Z8)
41	Kupplungssystem DN13, Steckermaß 19mm, Messing	(kompatibel zu Hasco Z8)
44	Kupplungssystem DN6, Steckermaß 9,4mm, Messing	(kompatibel zu Hasco DME 1/4")
47	Kupplungssystem DN9, Steckermaß 13,5mm, Messing	(kompatibel zu Hasco DME 3/8")
50	Spiralschellen, Dichtschellen, Schlauchschellen	

Die ganze Welt der Industrieschlauchtechnik

Sicherheit, Zuverlässigkeit, Qualität und eine hohe Verfügbarkeit – dafür steht die Industrieschlauchtechnik der ERIKS Gruppe Deutschland. Ein Schlauchprogramm für all' Ihre Anwendungsbereiche.



Mit einer guten Beratung fängt es an.

Produktmanager, Anwendungstechniker und zertifizierte Schlauchberater sorgen für optimale Schlauchsysteme in Ihrem Unternehmen.

Durch Baugruppen (Schlauch, Armatur, Schelle, Absperrsystem) können sie Ihre tägliche Arbeit vereinfachen und Kosten dauerhaft senken.

Für Ihre speziellen Anforderungen erhalten Sie bei ERIKS individuelle Schläuche und Schlauchsysteme sowie ein effizientes Schlauchmanagement – von der Schlauchbeschriftung bis zur Bestückung mit Spezialarmaturen.

Damit Ihre Leitungssysteme betriebssicher sind, führt ERIKS für Sie vor Ort auch mobile Schlauchprüfungen durch – von der fachgerechten Analyse bis zur Dokumentation.

Zu jedem Schlauch gibt es Datenblätter mit allen relevanten Angaben. Umfangreiche Kataloge und Broschüren informieren Sie von der Medienbeständigkeit bis hin zu Montagehinweisen umfassend zum Thema Industrieschlauch



WE CARE

Schläuche aus dem RX®-Programm verfügen über eine lange Lebensdauer und eine hohe Sicherheit. Gefertigt auf modernsten Maschinen mit geringem Energieverbrauch.

Moderne Logistiksysteme verringern Materail- und Verpackungsverbräuche sowie den CO₂ Ausstoß. B... Rohstoffquellen ohne Konkurrenz zur Nahrungsmittelproduktion. Konzentration auf "bioplastic" Monomere aus nachwachsenden Rohstoffen.



Fragebogen ERIKS - Industrieschlauchtechnik

Derzeitige Einsatzbedingungen:

1. Fördermedium/Konzentration (bitte alle angeben) / Anwendung innen / aussen

2. Temperatureinfluss

	Dauer - °C	Dauer + °C	Kurzzeit - °C	Kurzzeit + °C	Zeitzyklus sec / min / h	Zeitzyklus Anzahl je h
Medium						
Umgebung						

3. Druck- und/oder Vakuumbelastung

	statisch	dynamisch	Zeitzyklus
Betriebsdruck	bar	bar	
Unterdruck	bar	bar	
Vibration / Schwingungen			

4. Anforderungen an den Schlauch

	Schlauchseele	Schlauchdecke	Gesamtschlauch
El. Leitfähigkeit (z.B. 10^6 Ohm)			
Weitere Beständigkeiten (neben Pkt. 1)			

Abrieb Überfahrbar Ozon Sonstige: _____

Einsatz im Explosionsbereich: nein ja, Zone 0 1 2 20 21 22

Norm / Zertifikate (z.B. FDA, DVGW, KTW, BfR etc.): _____

Kennzeichnungsvorschrift: nein ja, CE, erforderliche Dokumentation: _____

Druckprüfung: nein ja, nach DGRL

5. Abmessungen und Ausführungen

Bisher eingesetzter Schlauch: _____

Probleme mit bisherigem Produkt: _____

Innen-Ø: _____ mm Wandstärke: _____ mm

Aussen-Ø: _____ mm Biegeradius: _____ mm minimal

Einsatzlänge: _____ mm (Dichtfläche zu Dichtfläche)

Menge: _____ je Auftrag _____ Jahresbedarf

Anschlüsse	Einerseits	Andererseits
Schlauchenden (glatt, konisch, geweitet, verdeckt)		
Armaturen, Kupplungen, Schellen etc.	Type/ Material / Abmessung / Anbindung	Type / Material / Abmessung / Anbindung

Bestellhinweise

Bestellungen

Bitte bestellen Sie ausschließlich nach den im Katalog genannten Artikelbezeichnungen bzw. Bestellreferenzen.

Bei Industrieschläuchen

Produktbezeichnung + Innendurchmesser + Außendurchmesser oder Wandstärke

Bestellbeispiel:

40 Meter RX ABRAFLEX 355 32 x 42

Polyurethan (PUR) – einfach besser!

Polyurethanschläuche der Typenreihe RX®-ABRAFLEX verfügen über die folgenden herausragenden Eigenschaften:

- weniger Abrieb (ca. 2,5 - 5 mal besser als Gummi und ca. 3 - 4 mal besser als Weich-PVC), dies führt zu längeren Standzeiten bei Förderprozessen
- flexibel bei geringem Gewicht
- Beobachtung des Förderprozesses bei transparenten und teileingefärbten Schläuchen möglich, d.h. eine optische Kontrolle während des Förderprozesses ist möglich
- sehr hohe mechanische Festigkeit - PUR ist den meisten anderen thermoplastischen Kunststoffen in folgenden Eigenschaften überlegen:
 - sehr hohe Zugfestigkeit
 - sehr hohe Elastizität
 - gutes Rückstellvermögen und geringer Druckverformungsrest
 - hohe Weiterreißfestigkeit
 - gute Chemikalienbeständigkeit
 - gute UV- und Witterungsbeständigkeit
 - hohe Erweichungstemperaturen und langsame Wärmealterung
 - mehr Restfestigkeit in der Wärme
 - hohe Druckfestigkeit
 - mehr Sicherheitsreserven
 - sehr gute Kälteflexibilität
 - weniger „Biegekraft“ bei Kälte notwendig
 - geringere Abknickgefahr bei Kälte
 - günstiges Brandverhalten (z.B. im Gegensatz zu PVC)
 - allgemein gute Umweltverträglichkeit



Polyurethan ist aber nicht gleich Polyurethan!

Viele Schläuche der Reihe RX®-ABRAFLEX werden unter Verwendung spezieller Ester- und Ether-Polyurethanmischungen produziert.

Verschleißfeste Material- Saug- und Förderschläuche

Bezeichnung	Abmessungen ID von – bis (mm)	Temperatur von – bis (°C)	Betriebsdruck bei 20 °C (bar)	Vakuum bei 20 °C (%)
Leichter PUR-Absaug- und Förderschlauch RX® - Abraflex 351 PUR-MHF / -HT	25 - 400 32 - 200	-40 / +90 -40 / +125	0,17 - 2,69 0,37 - 2,23	1 - 50 6 - 46
Leichter PUR-Absaug- und Förderschlauch RX® - Abraflex 353 PUR	38 - 80	-40 / +90	1,22 - 2,30	48 - 81

Schwerer PUR-Absaug- und Förderschlauch RX® - Abraflex 355 PUR	13 – 500	- 40 / + 90	0,26 – 4,50	3 – 100
Schwerer PUR-Absaug- und Förderschlauch, elektr. leitfähig RX® - Abraflex 355 PUR-EL	32 - 200	- 40 / + 90	0,54 – 2,77	13 – 91
Schwerer PUR-Absaug- und Förderschlauch, hitzebeständig RX® - Abraflex 355 HT-PUR	32 - 200	- 40 / + 125	0,66 – 3,42	14 - 97
Schwerer PUR-Absaug- und Förderschlauch, verstärkt RX® - Abraflex 355 PUR-V	70 - 152	- 40 / + 90	1,18 – 2,52	38 - 90

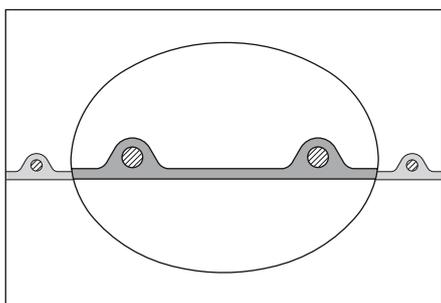
Sehr schwerer PUR-Absaug- und Förderschlauch RX® - Abraflex 356 PUR	32 – 300	- 40 / + 90	0,65 – 5,15	22 – 100
Sehr schwerer PUR-Absaug- und Förderschlauch, hitzebeständig RX® - Abraflex 356 HT-PUR	32 - 200	- 40 / + 125	1,01 – 5,35	66 - 100
sehr schwerer PUR-Absaug- und Förderschlauch, verstärkt RX® - Abraflex 356 PUR-MHF-V	50 - 152	- 40 / + 90	1,40 – 4,01	90 - 100

Sehr abriebfester Saug- und Druckschlauch für Granulatförderung RX® - Transpar PU-AS	38 – 60	- 35 / + 80	5	70
---	---------	-------------	---	----

Flexibler Absaug- und Gebläseschlauch Neoprene RX® - EF1-NEO	25 - 305	- 35 / + 150	0,30 - 1,60	5 - 51
Flexibler Absaug- und Gebläseschlauch Neoprene RX® - EF2-NEO	19 - 305	- 35 / + 150	0,50 - 2,80	5 - 71
Flexibler Absaug- und Gebläseschlauch Silicone RX® - EF1-SIL	25 - 305	- 85 / + 260	0,30 - 1,60	5 - 51
Flexibler Absaug- und Gebläseschlauch Silicone RX® - EF2-SIL	25 - 254	- 85 / + 260	0,70 - 2,80	7 - 71

Heißwasserschlauch rot/blau HOT-W-ROT / BLAU	9 - 12	-30 / -140	20	-
Vielzweckschlauch RX® - Multifixx	6 - 38	-40 / +95	20	-
Hochtemperatur PTFE-Glattschlauch RX® - Eriflon 1TN	3,3 - 24,7	-70 / +250	70 - 260	-

Temperierkupplungen	Größen	Werkstoffe
Temperierkupplungen	DN 6 - DN 13	Messing, Edelstahl



RX® - Abraflex 351 MHF

Empfohlene Grenzwerte

Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betriebs- überdruck bar	Vakuum %	Lager- längen m
25	32	2,690	50	10 / 15
30	38	2,260	48	10
32	40	2,120	46	10
35	43	1,940	44	10
38	46	1,795	43	10 / 15
40	48	1,710	42	10 / 15
45	53	1,525	39	10
50	58	1,370	37	10 / 15
55	63	1,255	33	10 / 15
60	68	1,150	29	10 / 15
65	73	1,060	26	10 / 15
70	79	0,990	21	10 / 15
75	84	0,920	20	10
80	89	0,860	18	10 / 15
90	99	0,770	16	10
100	109	0,690	12	10 / 15
110	119	0,630	11	10 / 15
115	124	0,605	11	10
120	129	0,580	11	10 / 15
125	134	0,560	9	10 / 15
130	139	0,535	9	10
140	149	0,495	9	10
150	159	0,460	8	10 / 15
160	169	0,435	7	10
170	179	0,410	7	10
175	184	0,400	6	10
180	189	0,385	6	10
200	209	0,350	6	10 / 15
225	234	0,310	4	10
250	259	0,280	2	10
275	284	0,255	2	10
300	309	0,230	2	10
325	334	0,215	2	10
350	359	0,200	2	10
400	409	0,170	1	10

Abriebfester **Absaug- und Förderschlauch**, mit besonderer Eignung für:

- abrasive Feststoffe wie Stäube, Pulver, Fasern, Späne und Granulate
- gasförmige und flüssige Medien
- Entstaubungs- und Absauganlagen, Industriestaubsauger
- Absaugung von Papier- und Textilfasern

Konstruktion:

- in die Wandung eingegossener Federstahlraht
- Wandung innen und außen glatt
- Wandstärke ca. 1,0 mm

Werkstoff:

- Ether-Polyurethan

Spirale:

- Federstahlraht

Temperaturbereich:

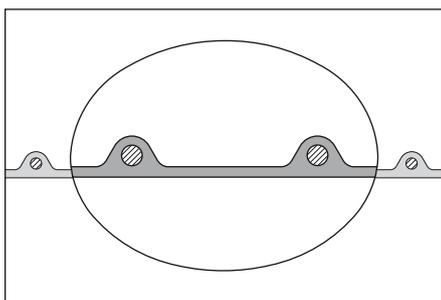
- ca. -40 °C bis ca. +90 °C (kurzzeitig bis +125 °C)

Eigenschaften:

- hoch abriebfest
- strömungstechnisch optimiert
- Wandung lebensmittelecht nach: FDA 21 CFR 177.2600 und 178.2010, EG Richtlinie 2002/72/EG einschl. der Änderungsrichtlinie 2008/39/EG und 975/2009, deutsche Empfehlung XXXIX BfR Polyurethan
- mikrobe- und hydrolysefest
- gute Chemikalienbeständigkeit
- schwerentflammbar nach UL94-HB
- gemäß TRBS 2153 (ehemals BGR 132) kann die Spirale gerdet werden

Sondervarianten (auf Anfrage):

- teileingefärbt
- voll eingefärbt
- kundenspez. Sonderaufdruck
- Wandung auf Basis nachwachsender Rohstoffe ohne Lebensmittelreinigung und ohne UL-Zulassung



RX® - Abraflex 351 HT-PUR

Empfohlene Grenzwerte

Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betriebs- überdruck bar	Vakuum %	Gewicht kg/m	Lager- längen m
32	40	2,225	46	0,280	10
38	46	1,885	43	0,320	10
40	48	1,795	42	0,340	10
45	53	1,600	39	0,380	10
50	58	1,440	37	0,410	10
60	68	1,205	29	0,490	10
65	73	1,110	26	0,530	10
70	79	1,040	21	0,590	10
75	84	0,965	20	0,640	10
80	89	0,905	18	0,680	10
100	109	0,725	12	0,970	10
125	134	0,590	9	1,200	10
150	159	0,485	8	1,520	10
200	209	0,370	6	2,000	10

Zahlreiche weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar.

Abriebfester **Absaug- und Förderschlauch**, mit besonderer Eignung für:

- abrasive Feststoffe wie Stäube, Pulver, Fasern, Späne und Granulate
- gasförmige und flüssige Medien
- Entstaubungs- und Absauganlagen, Industriestaubsauger
- Absaugung von Papier- und Textilfasern

Konstruktion:

- in die Wandung eingegossener Federstahldraht
- Wandung innen und außen glatt
- Wandstärke ca. 1,0 mm

Werkstoff:

- Hochtemperatur-Polyurethan

Spirale:

- Federstahldraht

Temperaturbereich:

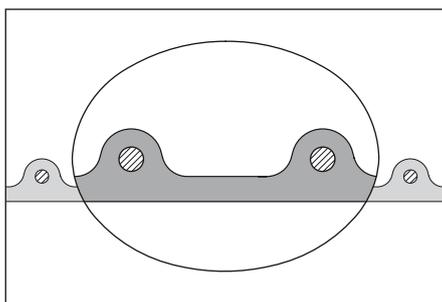
- -40 °C bis +125 °C (kurzzeitig bis +150 °C)

Eigenschaften:

- sehr gut hitzebeständig (besser als vergleichbares TPE und Neopren)
- gute Öl- und Benzinbeständigkeit
- gute UV- und Ozonbeständigkeit
- abknicksicher
- weichmacher- und halogenfrei
- RoHS konform
- hoch abriebfest
- strömungstechnisch optimiert
- mikrobe- und hydrolysefest
- gute Chemikalienbeständigkeit
- schwerentflammbar nach UL94-HB
- gemäß TRBS 2153 (ehemals BGR 132) kann die Spirale geerdet werden

Sondervarianten (auf Anfrage):

- teileingefärbt
- voll eingefärbt
- kundenspez. Sonderaufdruck
- Wandung auf Basis nachwachsender Rohstoffe ohne Lebensmittelverträglichkeit und ohne UL-Zulassung



Universeller und abriebfester **Absaug- und Förderschlauch**, mit besonderer Eignung für:

- hohen Durchsatz an abrasiven Feststoffen wie Pulver, Späne und Granulate
- gasförmige und flüssige Medien
- Industriestaubsauger, Granulatfördergeräte, Druckmaschinen, Verdichter, Kompressoren

Konstruktion:

- in die Wandung fest eingegossener Federstahldraht
- Wandstärke ca. 1,25 - 1,35 mm

Werkstoff:

- Hochwertiges Ester-Polyurethan

Spirale:

- Federstahldraht

Temperaturbereich:

- ca. -40 °C bis ca. +90 °C (kurzzeitig bis ca. +125 °C)

RX® - Abraflex 353 PUR

Empfohlene Grenzwerte

Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betriebs- überdruck bar	Vakuum %	Lager- längen m
38	46	2,30	81	10
40	48	2,19	81	10
45	53	1,96	80	10
50	58	1,92	79	10
60	68	1,61	69	10
70	80	1,39	57	10
80	90	1,22	48	10

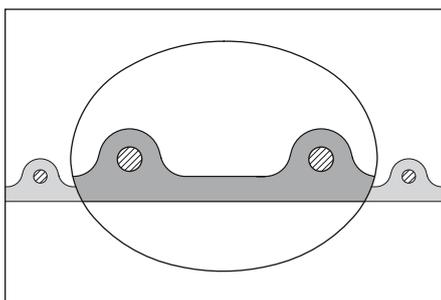
Zahlreiche weitere Abmessungen (DN25 - 500mm) und Längen auf Anfrage lieferbar.

Eigenschaften:

- schwere Ausführung
- hochabriebfest
- strömungstechnisch optimiert
- flexibel
- hohe Zug- und Reißfestigkeit
- gute Öl- und Benzinbeständigkeit
- gute Chemikalienbeständigkeit
- gute UV- und Ozonbeständigkeit
- kleinste Biegeradien
- abknicksicher
- weichmacher- und halogenfrei
- gas- und flüssigkeitsdicht
- ableitfähig (gemäß TRBS 2153, ehemals BGR 132) bei Erdung der Spirale

Sondervarianten (auf Anfrage):

- Sonderfarben
- voll eingefärbt
- kundenspezifischer Sonderaufdruck



RX® - Abraflex 355 PUR

Empfohlene Grenzwerte

Innen-Ø mm	Außen- Ø mm	Betriebs- überdruck bar	Vakuum %	Lager- längen m
16	23	4,300	100	10 / 15
20	27	4,100	100	25
25	32	3,655	100	25
30	40	3,450	98	10 / 15
32	42	3,260	97	25
38	48	3,080	95	10 / 15
40	50	3,050	95	10 / 15
50	60	2,450	93	10 / 15
55	65	2,250	88	10 / 15
60	70	2,060	81	10 / 15
65	75	1,910	75	10 / 15
70	81	1,780	67	10 / 15
75	86	1,660	62	10 / 15
80	91	1,560	56	10 / 15
90	101	1,300	43	10 / 15
100	111	1,250	39	10 / 15
110	121	1,140	36	10 / 15
115	126	1,090	34	10
120	131	1,050	32	10
125	136	1,010	30	10 / 15
130	141	0,965	27	10
140	151	0,900	24	10 / 15
150	161	0,840	20	10 / 15
160	171	0,785	19	10 / 15
170	181	0,740	17	10
175	186	0,720	16	10
180	191	0,700	15	10
200	213	0,630	14	10 / 15
225	238	0,560	11	10
250	263	0,510	9	10
275	288	0,460	8	10
300	313	0,420	7	10
325	338	0,385	7	10
350	363	0,360	6	10
400	413	0,320	5	10
500	514	0,255	3	10

Universeller und abriebfester **Absaug- und Förderschlauch**, mit besonderer Eignung für:

- abrasive Feststoffe wie Stäube, Pulver, Fasern, Späne und Granulate
- gasförmige und flüssige Medien
- Entstaubungs- und Absauganlagen
- als robuster Schutzschlauch

Konstruktion:

- in der Wandung fest eingegossener Federstahlradt
- Wandstärke ca. 1,5 mm

Werkstoff:

- Hochwertiges Ether-Polyurethan

Spirale:

- Federstahlradt

Temperaturbereich:

- ca. -40 °C bis ca. +90 °C (kurzzeitig bis ca. +125 °C)

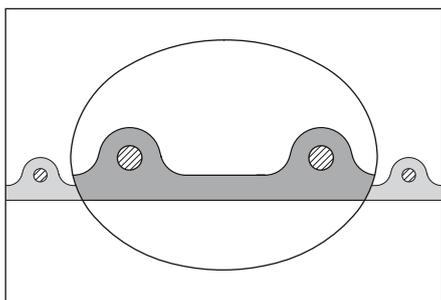
Eigenschaften:

- schwere Ausführung
- hochabriebfest
- innen glatt
- strömungstechnisch optimiert
- flexibel
- hohe Zug- und Reißfestigkeit
- gute Öl- und Benzinbeständigkeit

- gute Chemikalienbeständigkeit
- gute UV- und Ozonbeständigkeit
- sehr gute Kälteflexibilität (besser als vergleichbare Ester-Polyurethane)
- kleinste Biegeradien
- abknicksicher
- weichmacher- und halogenfrei
- gas- und flüssigkeitsdicht
- RoHS konform
- ableitfähig (gemäß TRBS 2153, ehemals BGR 132) bei Erdung der Spirale

Sondervarianten (auf Anfrage):

- Sonderfarben
- teileingefärbt
- voll eingefärbt
- kundenspezifischer Sonderaufdruck;
- Auch in permanent-antistatisch (gemäß TRBS 2153: <math><10^9</math> Ohm) lieferbar



RX® - Abraflex 355 PUR-EL

Empfohlene Grenzwerte

Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betriebs- überdruck bar	Vakuum %	Lager- längen m
32	42	2,770	91	10
38	48	2,620	89	10
40	50	2,595	88	10 / 15
50	60	2,085	87	10 / 15
60	70	1,750	76	10 / 15
70	81	1,515	63	10 / 15
75	86	1,410	58	10
80	91	1,325	52	10
100	111	1,065	37	10 / 15
110	121	0,970	34	10
125	136	0,860	28	10
150	161	0,715	19	10
200	213	0,535	13	10

Zahlreiche weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar.

Abriebfester und elektrisch leitfähiger **Absaug- und Förder-schlauch**, mit besonderer Eignung:

- in explosionsgefährdeten Bereichen (Ex-Schutz)
- abrasive Feststoffe wie Stäube, Pulver, Fasern, Späne und Granulate
- gasförmige und flüssige Medien
- Entstaubungs- und Absauganlagen
- Industriestaubsauger
- als resistenter Schutzschlauch

Konstruktion:

- in die Wandung eingegossener Federstahldraht
- Wandung innen und außen glatt
- Wandstärke ca. 1,4 mm je nach Durchmesser

Werkstoff:

- elektrisch leitfähiges Premium Ester-Polyurethan

Spirale:

- Federstahldraht

Temperaturbereich:

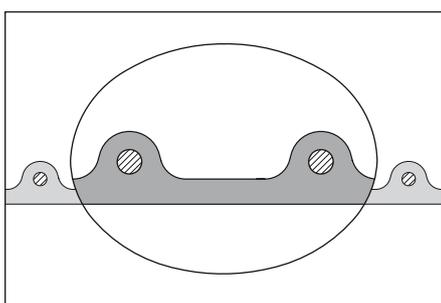
- ca. -40 °C bis ca. +90 °C

Eigenschaften:

- schwere Ausführung
- Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand < 10³ Ohm
- hoch abriebfest
- innen glatt
- strömungstechnisch optimiert
- flexibel
- hohe Zug- und Reißfestigkeit
- gute Öl- und Benzinbeständigkeit
- gute Chemikalienbeständigkeit
- gute UV- und Ozonbeständigkeit
- kleinste Biegeradien
- abknicksicher
- weichmacher- und halogenfrei
- gas- und flüssigkeitsdicht
- erfüllt die Anforderungen der europ. ATEX-Richtlinie
- ableitfähig (gemäß TRBS 2153, ehemals BGR 132) bei Erdung der Spirale
- RoHS konform

Sondervarianten (auf Anfrage):

- kundenspezifischer Sonderaufdruck
- Wandung in elektrisch leitfähigem Ether-Polyurethan
- Auch in permanent-antistatisch (gemäß TRBS 2153: <10⁹ Ohm) lieferbar



RX® - Abraflex 355 HT-PUR

Empfohlene Grenzwerte

Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betriebs- überdruck bar	Vakuum %	Gewicht kg/m	Lager- längen m
32	42	3,42	97	0,440	10
38	48	3,23	95	0,520	10
40	50	3,21	95	0,540	10
50	60	2,57	93	0,660	10
60	70	2,16	81	0,720	10
70	81	1,87	67	0,980	10
75	86	1,75	62	1,050	10
80	91	1,63	56	1,110	10
100	111	1,31	39	1,490	10
125	136	1,06	30	1,840	10
150	161	0,88	20	2,410	10
200	213	0,66	14	3,120	10

Abriebfester **Absaug- und Förderschlauch**, mit besonderer Eignung für:

- hohen Durchsatz an abrasiven Feststoffen wie Pulver, Späne und Granulate
- gasförmige und flüssige Medien
- Industriestaubsauger, Granulatfördergeräte, Druckmaschinen, Verdichter und Kompressoren

Konstruktion:

- in die Wandung fest eingegossener Federstahldraht
- Wandstärke ca. 1,5 mm

Werkstoff:

- Hochwertiges Hochtemperatur-Polyurethan, schwarz (Standard)

Spirale:

- Federstahldraht

Temperaturbereich:

- ca. -40 °C bis ca. +125 °C (kurzzeitig bis +150 °C)

Eigenschaften:

- sehr gut hitzebeständig (besser als vergleichbares TPE oder Neoprene)
- schwere Ausführung
- hoch abriebfest
- innen glatt
- flexibel bei geringem Gewicht
- erhöhte Druck- und Vakuumfestigkeit
- hohe Zug- und Reißfestigkeit
- gute Öl- und Benzinbeständigkeit
- gute Chemikalienbeständigkeit
- gute UV- und Ozonbeständigkeit
- kleinste Biegeradien
- abknicksicher
- weichmacher- und halogenfrei
- gas- und flüssigkeitsdicht
- ableitfähig (gemäß TRBS 2153, ehemals BGR 132) bei Erdung der Spirale
- RoHS konform

Sondervarianten (auf Anfrage):

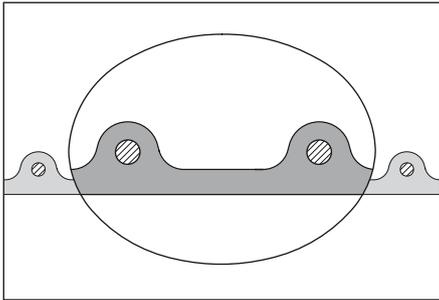
- Sonderfarben: transparent
- kundenspezifischer Sonderaufdruck



RX® - Abraflex 355 PUR-V

Empfohlene Grenzwerte

Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betriebs- überdruck bar	Vakuum %	Gewicht kg/m	Lager- längen m
70	85	2,52	90	1,61	10
85	100	2,08	75	1,92	10
100	115	1,78	67	2,38	10
102	117	1,74	67	2,45	10
125	140	1,43	46	2,88	10
127	142	1,41	46	2,97	10
150	165	1,20	40	3,45	10
152	167	1,18	40	3,51	10



Abriebfester **Absaug- und Förderschlauch**, mit besonderer Eignung für:

- die Dachbekiesung, Silo-Befüllung und Entleerung, sowie als Förder- und Kopfschlauch an Saugfahrzeugen

Konstruktion:

- in die Wandung fest eingegossener Federstahldraht
- Wandstärke ca. 2,5 mm

Werkstoff:

- Hochwertiges Ester-Polyurethan

Spirale:

Federstahldraht

Temperaturbereich:

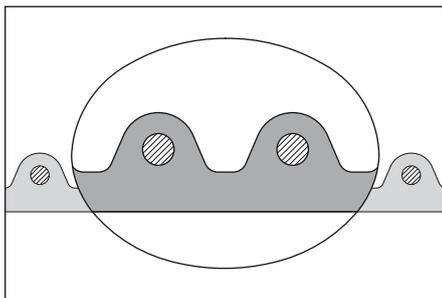
- ca. -40 °C bis ca. +90 °C (kurzzeitig bis +125 °C)

Eigenschaften:

- schwere und verstärkte Ausführung
- strömungsoptimiertes Profil
- extrem abriebfest durch gezielte Verstärkung unter dem Draht
- Innen glatt
- flexibel bei geringem Gewicht
- erhöhte Druck- und Vakuumfestigkeit
- gute Öl- und Benzinbeständigkeit
- gute Chemikalienbeständigkeit
- abknicksicher
- gas- und flüssigkeitsdicht
- ableitfähig bei Erdung der Spirale (gem. TRBS 2153)

Sondervarianten (auf Anfrage):

- kundenspezifischer Sonderaufdruck
- Sonderfarben
- voll eingefärbt



RX® - Abraflex 356 PUR

Empfohlene Grenzwerte

Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betriebs- überdruck bar	Vakuum %	Gewicht kg/m	Lager- längen m
32	43	5,15	100	0,680	10 / 15
38	49	4,38	100	0,790	10 / 15
40	51	4,17	100	0,820	10 / 15
45	56	3,75	100	0,910	10
50	61	3,65	100	1,000	10 / 15
55	66	3,42	100	1,090	10
60	71	3,15	100	1,180	10 / 15
65	76	2,91	100	1,270	10
70	82	2,71	100	1,370	10
75	87	2,54	100	1,460	10 / 15
80	92	2,38	100	1,550	10 / 15
90	103	2,12	100	2,060	10
100	113	1,91	100	2,270	10 / 15
102	115	1,88	100	2,310	10
110	123	1,74	99	2,480	10
115	128	1,67	96	2,580	10
120	133	1,60	94	2,690	10
125	138	1,54	90	2,800	10 / 15
127	140	1,51	89	2,840	10 / 15
140	153	1,38	84	3,110	10
150	163	1,28	84	3,680	10
152	165	1,27	84	3,720	10 / 15
160	173	1,21	81	3,910	10
175	188	1,11	76	4,260	10
200	214	0,97	66	4,860	10
225	239	0,86	57	5,450	10
250	264	0,78	41	6,040	10
300	314	0,65	22	7,210	10

Zahlreiche weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar.
Auch in einer permanent antistatischen Ausführung lieferbar.

Universeller und abriebfester **Saug- und Förderschlauch** mit besonderer Eignung für:

- hohen Durchsatz an extrem abrasiven Feststoffen wie Sand, Kies, Getreide, Scherben und Späne
- gasförmige und flüssige Medien
- Silofahrzeuge
- als Förderschlauch in Glashütten, Hafenanlagen, Stahlwerken, Steinbrüchen, Werften, Zementwerken etc.
- als robuster Schutzschlauch

Konstruktion:

- in die Wandung fest eingegossener Federstahldraht
- Wandstärke ca. 2,0 bis 2,5 mm
- Verstärkung an den primären Verschleißzonen

Werkstoff:

- Hochwertiges Ester-Polyurethan

Spirale:

- Federstahldraht

Temperaturbereich:

- ca. -40 °C bis ca. +90 °C (kurzzeitig bis ca. +125 °C)

Eigenschaften:

- superschwere Ausführung
- strömungsoptimiertes Profil
- extrem abriebfest durch gezielte Verstärkung unter dem Draht und kleine Schlauchsteigung
- innen glatt
- flexibel bei geringem Gewicht
- erhöhte Druck-, Vakuum- und Scheiteldruckfestigkeit
- hohe axiale Festigkeit
- hohe Zug- und Reißfestigkeit
- gute Öl- und Benzinbeständigkeit
- gute Chemikalienbeständigkeit
- gute UV- und Ozonbeständigkeit
- kleinste Biegeradien; abknicksicher
- weichmacher- und halogenfrei
- gas- und flüssigkeitsdicht
- vakuumfest
- ableitfähig (gemäß TRBS 2153, ehemals BGR 132) bei Erdung der Spirale

Sondervarianten (auf Anfrage):

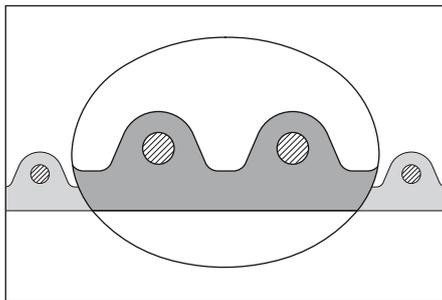
- Sonderfarben
- voll eingefärbt
- kundenspezifischer Sonderaufdruck



RX® - Abraflex 356 HT-PUR

Empfohlene Grenzwerte

Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betriebs- überdruck bar	Vakuum %	Gewicht kg/m	Lager- längen m
32	43	5,35	100	0,68	10
38	49	4,57	100	0,79	10
40	51	4,36	100	0,82	10
50	61	3,81	100	1,00	10
60	71	3,28	100	1,18	10
70	82	2,83	100	1,37	10
75	87	2,65	100	1,46	10
80	92	2,58	100	1,55	10
100	113	1,99	100	2,27	10
125	138	1,61	90	2,80	10
150	163	1,34	84	3,68	10
200	214	1,01	66	4,86	10



Abriebfester **Absaug- und Förderschlauch** mit besonderer Eignung für:

- hohen Durchsatz an heißen und extrem abrasiven Feststoffen wie Sand, Kies, Getreide, Scherben, Späne
- gasförmige und flüssige Medien
- Silofahrzeuge
- als Förderschlauch in Glashütten, Hafenanlagen, Stahlwerken, Steinbrüchen, Werften und Zementwerken

Konstruktion:

- in die Wandung fest eingegossener Federstahldraht
- Wandstärke ca. 2,0-2,5 mm

Werkstoff:

- Hochwertiges Hochtemperatur-Polyurethan, schwarz (Standard)

Spirale:

- Federstahldraht

Temperaturbereich:

- ca. -40 °C bis ca. +125 °C, (kurzzeitig bis +150 °C)

Eigenschaften:

- sehr gut hitzebeständig (besser als vergleichbares TPE oder Neoprene), schwere Ausführung
- strömungsoptimiertes Profil
- hoch abriebfest
- innen glatt
- flexibel bei geringem Gewicht
- erhöhte Druck- und Vakuumfestigkeit
- hohe Zug- und Reißfestigkeit
- gute Öl- und Benzinbeständigkeit
- gute Chemikalienbeständigkeit
- gute UV- und Ozonbeständigkeit
- kleinste Biegeradien
- abknicksicher
- weichmacher- und halogenfrei
- gas- und flüssigkeitsdicht
- ableitfähig (gemäß TRBS 2153, ehemals BGR 132) bei Erdung der Spirale

Sondervarianten (auf Anfrage):

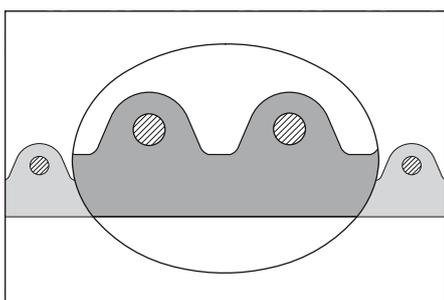
- kundenspezifischer Sonderaufdruck



RX® - Abraflex 356 PUR-MHF-V

Empfohlene Grenzwerte

Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betriebs-überdruck bar	Vakuum %	Gewicht kg/m	Lager-längen m
50	67	4,01	100	1,49	10
60	77	3,47	100	1,76	10
65	82	3,20	100	1,89	10
75	92	2,80	100	2,04	10
80	97	2,62	100	2,30	10
100	117	2,10	100	3,20	10
102	119	2,07	100	3,26	10
125	142	1,70	90	3,95	10
127	144	1,66	90	4,01	10
150	167	1,41	90	5,05	10
152	169	1,40	90	5,11	10



Abriebfester **Absaug- und Förderschlauch** mit besonderer Eignung für:

- hohen Durchsatz an extrem abrasiven Feststoffen wie Sand, Kies, Späne, Getreide und Scherben gasförmige und flüssige Medien
- Silofahrzeuge
- als Förderschlauch in Glashütten, Hafenanlagen, Stahlwerken, Steinbrüchen, etc.

Konstruktion:

- in die Wandung fest eingegossener Federstahldraht
- Wandstärke ca.3,0-3,5 mm

Werkstoff:

- Hochwertiges Ether-Polyurethan

Spirale:

- Federstahldraht

Temperaturbereich:

- ca. -40 °C bis ca. +90 °C (kurzzeitig bis +125 °C)

Eigenschaften:

- sehr schwere und verstärkte Ausführung
- strömungsoptimiertes Profil
- extrem abriebfest durch gezielte Verstärkung unter dem Draht
- Innen glatt
- flexibel bei geringem Gewicht
- erhöhte Druck- und Vakuumfestigkeit
- gute Öl- und Benzinbeständigkeit
- gute Chemikalienbeständigkeit
- abknicksicher
- gas- und flüssigkeitsdicht
- ableitfähig bei Erdung der Spirale (gem. TRBS 2153)

Sondervarianten (auf Anfrage):

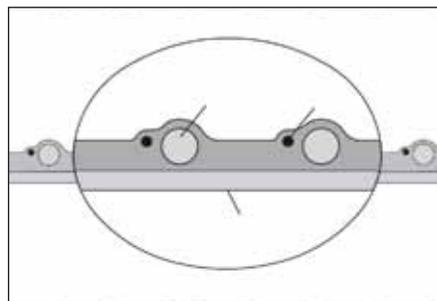
- kundenspezifischer Sonderaufdruck
- Sonderfarben
- voll eingefärbt
- als konfektionierte Leitung mit beidseitig montiertem Klemmschaleneinband



Klemmschaleneinband für RX® - Abraflex 356 PUR-MHF-VA

NW mm	Gewinde	Gesamt-länge m	Gewicht kg / Stk.	Gewinde-stutzen Werkstoff
75	G 3	3,8	11,80 – 13,60	Aluminium, Stahl verzinkt, Edelstahl 1.4301, Edelstahl 1.4404
75	G 3	4,8	14,00 – 15,80	
75	G 3	5,8	16,20 – 18,00	
100	G 4	3,8	16,60 – 18,70	
100	G 4	4,8	19,80 – 21,90	
100	G 4	5,8	23,00 – 25,10	

Nähere Informationen hierzu bitte gesondert anfragen!



RX® - TRANSPAR PU / RX® - TRANSPAR PU-AS

Saug- Druckschlauch mit Spirale

Innen-Ø mm	Wand- dicke mm	Betriebs- druck bar	Berst- druck bar	Vaku- um %	Biege- radius mm	Gewicht Transpar PU kg / m	Gewicht Transpar PU-AS kg / m	Rollen- länge m
30	3,4	5	15	70	150	0,360	–	30
32	3,4	5	15	70	155	0,390	–	30
35	3,5	5	15	70	170	0,440	–	30
38	3,8	5	15	70	185	0,520	0,520	30
40	3,8	5	15	70	195	0,550	0,550	30
45	4,1	5	15	70	215	0,670	0,670	30
50	4,4	5	15	70	235	0,800	0,800	30
51	4,4	5	15	70	235	0,800	0,800	30
60	4,5	5	15	70	275	0,970	0,970	30
63	4,6	5	15	70	290	1,040	1,040	30
76	5,2	5	15	70	340	1,380	1,380	30

Alle angegebenen Daten und Maße sind Richtwerte und wurden bei 20 °C ermittelt.

Anwendung:

- Granulatförderschlauch in der Kunststoffverarbeitung
- Ableitung elektrostatischer Aufladung durch Erdung der integrierten Kupferlitze (Ausführung -AS!)

Aufbau:

- PUR-Seele, abriebfest
- spiegelglatt
- in die Wandung integrierte elfenbeinfarbene Hart-PVC-Spirale
- antistatische Ausführung (AS): Ableitung der elektrostatischen Aufladung über die eingearbeitete Kupferlitze
- PVC-Decke, leicht gewellt
- flexibel und formstabil
- UV- und witterungsbeständig
- Lebensmittelqualität: Der Schlauch entspricht der europ. Richtlinie 90/128/CEE

Temperaturbereich:

- -10 °C bis +60 °C

Hinweis:

Dieser Schlauchtyp ist auf Anfrage auch als PVC-Schlauch mit Weich-PVC-Seele lieferbar.

Absaug- und Gebläseschlauch für kalte und warme Luft, Rauch, Gase, etc. z.B. am Granulattrockner

- sehr flexibel und axial stauchbar (3:1)
- gute Chemikalienbeständigkeit
- UV- und Ozonbeständig
- -35 °C bis +150 °C Dauertemperatur



RX® - EF-1 NEO				
Saug- Druckschlauch mit Spirale				
Innen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Vakuum %	Biege-radius mm	Rollenlänge m
25	1,6	51	32	4
38	1,4	46	52	4
44	1,2	44	64	4
51	1,2	43	67	4
57	1,1	38	80	4
63	1,1	37	89	4
70	1,1	35	93	4
76	1,1	34	101	4
83	1,0	30	115	4
90	1,0	28	125	4
95	0,9	27	130	4
102	0,9	26	136	4
110	0,9	23	150	4
114	0,8	20	155	4
120	0,8	19	160	4
127	0,8	17	178	4
140	0,7	14	194	4
152	0,7	14	205	4
160	0,7	14	205	4
180	0,6	10	240	4
203	0,5	7	290	4
254	0,5	5	354	4
305	0,3	5	435	4

Aufbau: 1-lagig

- Neoprene - beschichtetes Glasgewebe (schwarz) mit einer außen aufgesetzten Neopren – beschichteten Kordel
- Innen freiliegende verkupferte Stahldrahtspirale

RX® - EF-2 NEO				
Saug- Druckschlauch mit Spirale				
Innen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Vakuum %	Biege-radius mm	Rollenlänge m
19	2,8	71	31	4
25	2,8	71	37	4
32	2,7	65	50	4
38	2,7	60	60	4
44	2,7	57	70	4
51	2,6	52	75	4
57	2,5	50	88	4
60	2,5	48	90	4
63	2,4	47	92	4
65	2,4	46	96	4
70	2,3	45	100	4
76	2,3	43	116	4
83	2,1	40	129	4
90	2,1	37	140	4
95	2,0	36	150	4
102	1,9	35	157	4
110	1,7	30	165	4
114	1,6	27	175	4
127	1,4	24	197	4
130	1,3	22	200	4
140	1,2	18	220	4
152	1,1	16	237	4
165	1,1	16	237	4
180	1,0	12	270	4
203	0,8	9	330	4
254	0,7	7	399	4
305	0,5	5	505	4

Aufbau: 2-lagig

- Verkupferte Stahldrahtspirale in ein außen- und innenliegendes neoprenbeschichtetes Glasgewebe (schwarz) eingebettet
- Außen aufgesetzte Neopren – beschichtete Doppelkordel

Absaug- und Gebläseschlauch für heiße Luft, Rauch, Gase, etc. z.B. am Granulattrockner

- sehr flexibel und axial stauchbar (3:1)
- gute Chemikalienbeständigkeit
- UV- und Ozonbeständig
- -85 °C bis +260 °C Dauertemperatur



RX® - EF-1 SIL				
Saug- Druckschlauch mit Spirale				
Innen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Vakuum %	Biege-radius mm	Rollenlänge m
25	1,6	51	32	4
30	1,5	47	40	4
32	1,5	47	40	4
38	1,4	45	52	4
50	1,2	43	67	4
51	1,2	43	67	4
60	1,1	40	78	4
63	1,1	37	89	4
70	1,1	35	100	4
76	1,1	34	101	4
80	1,1	32	107	4
83	1,0	30	115	4
90	1,0	28	125	4
102	0,9	26	136	4
114	0,8	19	155	4
127	0,8	17	172	4
140	0,7	14	194	4
152	0,7	14	205	4
180	0,6	10	240	4
203	0,5	7	290	4
254	0,5	5	354	4
305	0,3	5	435	4

RX® - EF-2 SIL				
Saug- Druckschlauch mit Spirale				
Innen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Vakuum %	Biege-radius mm	Rollenlänge m
25	2,8	71	37	4
32	2,7	65	50	4
38	2,7	60	60	4
51	2,6	52	75	4
63	2,4	47	92	4
76	2,3	43	116	4
83	2,1	40	129	4
90	2,1	37	140	4
95	2,0	36	148	4
102	1,9	35	157	4
114	1,6	27	175	4
127	1,4	24	197	4
140	1,2	18	220	4
152	1,1	16	237	4
178	1,0	12	270	4
203	0,8	9	330	4
229	0,7	7	399	4
254	0,7	7	399	4

Alle angegebenen Daten und Maße sind Richtwerte und wurden bei 20°C ermittelt.

Aufbau: 1-lagig

- Silikonbeschichtetes Glasgewebe (rot) mit einer außen aufgesetzten silikonbeschichteten Kordel
- Innen freiliegende verkupferte Stahldrahtspirale

Aufbau: 2-lagig

- Innen eingebettete verkupferte Stahldrahtspirale in ein außen- und innenliegendes silikonbeschichtetes Glasgewebe (rot)
- mit einer außen aufgesetzten silikonbeschichteten Doppelkordel.



Heißwasserschlauch - HOT-W-ROT / BLAU

Druckschlauch ohne Spirale

Innen-Ø mm	Wanddicke mm	Betriebs- druck bar	Biege- radius mm	Gewicht kg/m	Rollen- länge m
9,5	3,5	20	50	0,230	50
12,7	4,4	20	65	0,360	50

Alle angegebenen Daten und Maße sind Richtwerte und wurden bei 20° C ermittelt.

Anwendung:

- EPDM-Heißwasserschlauch für den Einsatz an Temperiergeräten
- Innendurchmesser speziell abgestimmt auf Temperierkupplungen mit Schlauchanschluss 9 mm und 13 mm
- in zwei Farben zur besseren Unterscheidung von Vor- und Rücklauf lieferbar

Seele:

- EPDM-Gummi, schwarz, glatt

Einlagen:

- hochreißfeste synth. Textileinlagen

Decke:

- EPDM-Gummi, glatt, **rot** oder **blau**

Berstdruck:

- 60 bar

Temperatur:

- -30 °C bis +140 °C kurzzeitig

Montagezubehör:

Niederdruckquetschhülsen:

- für ID 9,5 mm: 324105326085
- für ID 12,7 mm: 324115326141

Schneckenengewindeschellen:

- für ID 9,5 mm: RX12-20/9C7W1 / W4 / W5
- für ID 12,7 mm: RX16-25/12C7W1 / W4 / W5



RX® - MULTIFIXX

Druckschlauch ohne Spirale

Innen-Ø mm	Wand- dicke mm	Betriebs- druck bar	Biege- radius mm	Gewicht kg/m	Rollen- länge m
6	3,5	20	72	0,150	100
8	3,5	20	96	0,180	100
10	3,5	20	120	0,210	100
13	4,0	20	156	0,300	100
16	4,0	20	192	0,350	100
19	4,5	20	225	0,470	50
25	5,0	20	300	0,660	50
32	6,0	20	384	0,950	50
38	6,0	20	456	1,200	50

Alle angegebenen Daten und Maße sind Richtwerte und wurden bei 20° C ermittelt.

Auf Anfrage sind auch andere Rollenlängen erhältlich.

Anwendung:

- leichter, hochflexibler Vielzweckschlauch unter anderem geeignet zur Förderung von Luft und Wasser bis +95 °C
- der Schlauch hat eine sehr gute Alterungs- und Witterungsbeständigkeit
- behält seine Flexibilität auch bei niedrigen Temperaturen

Temperaturbereich:

- -40 °C bis +95 °C Dauerbetrieb (kurzzeitig bis +110 °C)

Berstdruck:

- 80 bar

Seele:

- EPDM-Gummi, schwarz, glatt, homogen und nahtlos extrudiert
- elektrisch leitfähig $R < 10^6 \Omega/m$

Einlagen:

- gewickelte Textileinlage

Decke:

- EPDM-Gummi, schwarz, glatt
- abriebfest
- ozon- und wetterbeständig
- elektrisch leitfähig $R < 10^6 \Omega/m$

Kennzeichnung:

- blaue Längsstreifen
- weiße Beschriftung „RX MULTIFIXX EPDM Multipurpose 20 bar DN ... R < 10⁶ Ω/m“

Kupplungen:

- Nach Wahl

Befestigungsart:

- Schlauchschelleneinbindung, Band-it, Presshülsen



RX® - ERIFLON 1TN

Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betriebs- druck bar	Berst- druck bar	Biege- radius mm	Gewicht kg/m	Rollen- länge m
3,3	6,5	260	1040	40	0,070	40-100
4,7	7,8	255	1020	50	0,100	40-100
6,5	9,4	195	780	75	0,110	40-100
8,0	11,5	180	720	100	0,160	40-100
10,3	13,6	150	600	120	0,200	40-100
13,0	16,5	145	580	135	0,240	40-100
15,6	18,9	125	500	160	0,300	40-60
19,8	23,5	95	380	210	0,370	40-60
24,7	28,0	70	280	260	0,440	40-60

RX® - ERIFLON 1TN-LP

Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betriebs- druck bar	Berst- druck bar	Biege- radius mm	Gewicht kg/m	Rollen- länge m
6,2	8,9	150	600	75	0,092	40-100
8,0	10,7	125	500	100	0,134	40-100
10,0	12,7	100	400	120	0,167	40-100
12,8	15,5	85	340	135	0,200	40-100

Alle angegebenen Daten und Maße sind Richtwerte und wurden bei 20°C ermittelt.

Anwendung:

- universeller Mitteldruck PTFE-Glattschlauch zum Durchleiten nahezu aller Chemikalien, Reinigungs-, Lösungsmittel, **Wasser mit sehr hohen Temperaturen**
- die Innenseele ist geeignet für den Einsatz in Lebensmittel-, Pharmazie- und Kosmetikanwendungen
- durch die glatte Innenwand sind die Strömungseigenschaften optimal, so dass nur ein Minimum an Druckabfall auftritt

Temperaturbereich:

- -70 °C bis +250 °C

Aufbau:

- Seele: PTFE, weiß, glatt
- Umflechtung: Edelstahldraht 1.4301, 1-lagig

Anschlüsse:

Dieser Schlauch wird nur als fertig konfektionierte Leitung mit verpressten Armaturen geliefert.

Kupplungen und Zubehör



Temperierkupplungen

Sichere und schnelle Verbindungen für Temperier-Anwendungen.

Einfache Handhabung, sicheres und schnelles Kuppeln und Trennen, funktionssicher, robust und zuverlässig für kurze Rüstzeiten und optimale Betriebssicherheit.

- Viton-O-Ringe generell zusätzlich PTFE-(Teflon-)beschichtet, dadurch wesentlich verbesserte Resistenz gegen eine Vielzahl aggressiver Temperiermedien
- Hohe Elastizität (keine Rissbildung) nach DIN 53504
- Hohe Abriebfestigkeit des O-Rings nach DIN 54021
- Verhindert bei Hochtemperaturanwendungen ein Verkleben des O-Rings mit dem Stecknippel
- Deutlich erhöhte Standzeiten der Kupplungen

Technische Informationen:

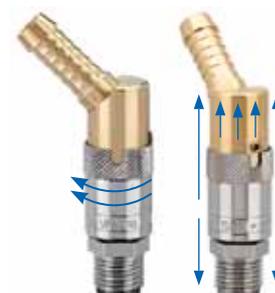
- Schnellverschluss-Kupplungssysteme DN6, DN9 und DN13, sowie Verschraubungen und Kombinationsteile (austauschbar mit System Hasco Z8 und DME)
- je nach Bedeutung von Durchfluss oder Flüssigkeitsverlust beim Entkuppeln mit freiem Durchgang, einseitig oder beidseitig absperrend
- zur optischen Unterscheidung zwischen Feingewinde nach DIN 13 und Gewinde nach DIN 228 ist an ISO 228-Gewinde ein Bund angedreht
- optimaler Durchfluss bei kleinstmöglichen Baumaßen
- alle Kupplungen mit Viton-O-Ring-Abdichtung mit PTFE-Beschichtung (bis max. 200°C, abhängig von Medium und Betriebsdruck)
- bei Dauerbetrieb über 160°C sollte eine exakte Abklärung der nötigen Ausführung erfolgen
- Messing-Stecknippel mit Zoll-Gewinden generell vernickelt zur problemlosen Unterscheidung, mit metrischen Gewinde Messing blank
- Optional alle Kupplungstypen mit Entriegelungssicherung ausrüstbar
- Wahlweise mit Schlauchtüllen für Standardschläuche oder mit Schnellsteck-Schlauchtüllen für Steckschläuche
- Kupplungen mit langen Entriegelungshülsen für problemloses Kuppeln mit im Werkzeug versenkten Stecknippeln
- Entriegelungshülsen an nicht absperrenden Kupplungen vernickelt zur problemlosen Unterscheidung

Werkstoffe:

- Anschlussstücke, Entriegelungshülsen, Ventilkörper, Ventile: MS 58/ Werkstoff 2.0401 bzw. Edelstahl 1.4305
- Federn, Sprengringe, Kugeln: Edelstahl
- Dichtungen: Viton (PTFE-beschichtet)
- Stecknippel, Winkel, Einschraubtüllen, Verschraubungen: MS 58/ Werkstoff 2.0401 bzw. Edelstahl 1.4305
- Gesamte Baureihe **silikon-frei**

Zusätzlich erhältlich: Entriegelungssicherung

- Entkuppeln nur möglich bei exaktem Einrasten des Sicherungsstiftes in die Hülsenfräsung
- zum Schutz von Mensch und Umwelt vor unbeabsichtigtem Austritt von Temperiermedium
- zur Vermeidung von Flüssigkeits- oder Druckverlust im Kreislauf während des Betriebes und damit zur Sicherheit der laufenden Produktion und Vermeidung von Schäden an Maschine und Werkzeug
- erhältlich für alle Kupplungstypen gegen Aufpreis



Das Verankerungsprinzip der Schnellverschluss-Schlauchtüllen

schnell · sicher · sauber

Das Baukastensystem

Einfach nach Bedarfsfall kombinierbar.



Das Verankerungsprinzip

Sicherste Klemmeigenschaften durch Schnellsteck-Tüllenkontur



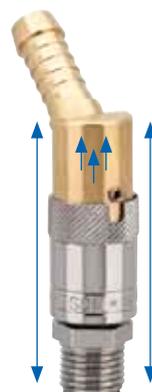
Genial einfach

- Keine Hilfsmittel, Werkzeuge oder Schlauchschellen zur Schlauchmontage nötig!
- Das Verankerungsprinzip garantiert sicherste Klemmeigenschaften ohne zusätzliche Schlaucheinbindung und gewährleistet einen festen Halt in Kombination mit einer absolut leckfreien Abdichtung zwischen Steckarmatur und Steckschlauch.
- Die farbigen Anschlagringe ermöglichen eine einfache und klare Kennzeichnung einfarbiger Steckschläuche zur Unterscheidung verschiedener Heiz- oder Kühlkreisläufe.
- Geeignete Steckschläuche (z.B. von Parker (Push-Lock), Gates (Lock-on)) sind im technischen Fachhandel erhältlich. Auf Wunsch helfen wir Ihnen gerne weiter.
- Das Baukastensystem ermöglicht verschiedenste Kombinationsmöglichkeiten je nach Bedarf.
- Sonderausführungen oder andere Größen bzw. Typen auf Anfrage.

Die Entriegelungssicherung

Sicherheit für Mensch und Maschine

Einfacher und effektiver Schutz gegen unbeabsichtigtes Entkuppeln durch Verdrehen der Kupplungshülse.



Sicherheit nicht nur für Hochtemperaturanwendungen.

Die Entriegelungssicherung für alle Serien.

Erhältlich für alle Kupplungstypen gegen Aufpreis

Bei Bestellung einfach an Standard Artikelnummer den Anhang „S“ anfügen (z.B. ESD 13 TLABS oder ESHM 9 TLS).

- Zum Schutz von Mensch und Umwelt vor unbeabsichtigtem Austritt von Temperiermedium.
- Zur Vermeidung von Flüssigkeits- oder Druckverlust im Kreislauf während des Betriebes und damit zur Sicherheit der laufenden Produktion und Vermeidung von Schäden an Maschine und Werkzeug.

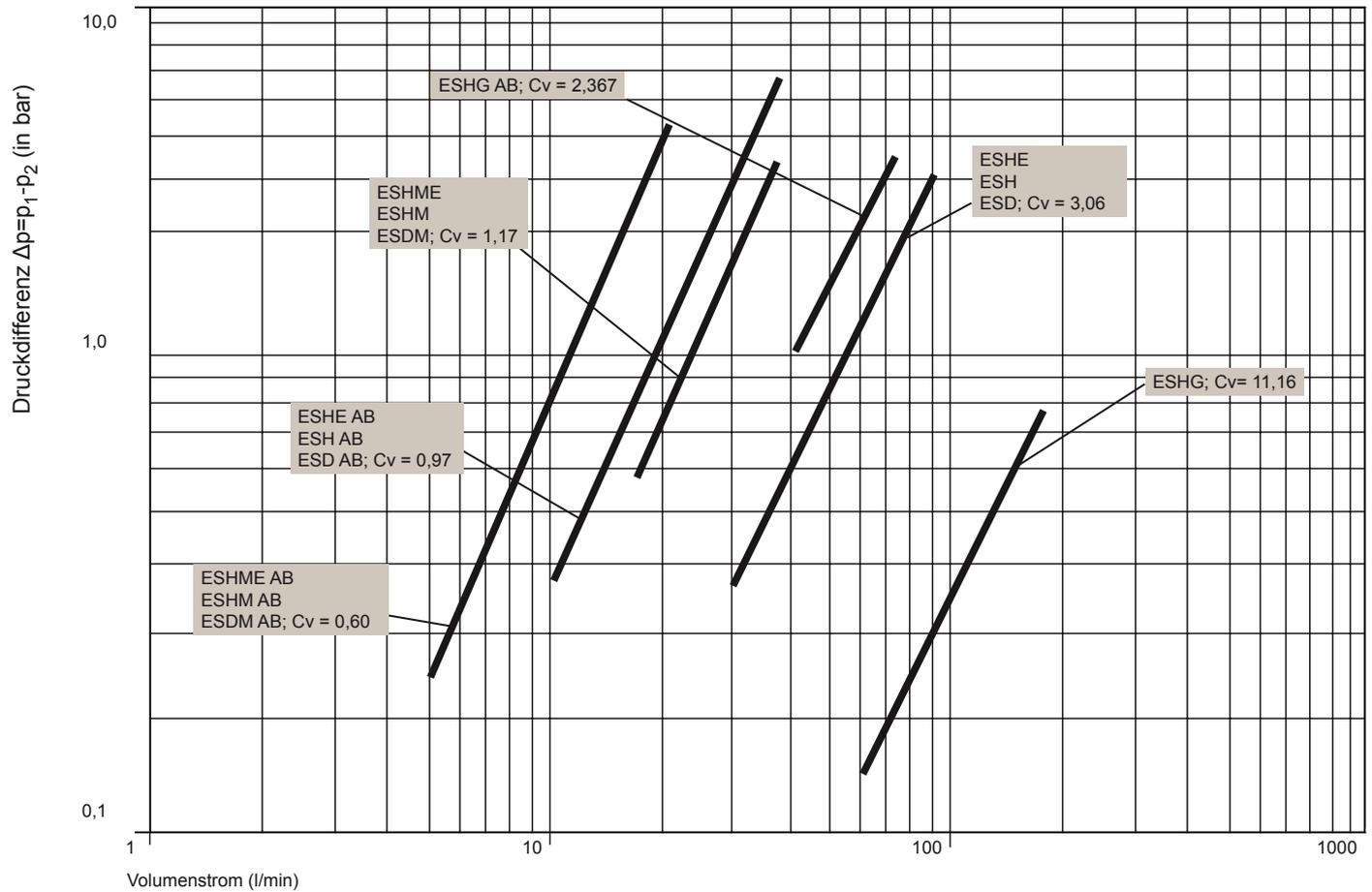
Entkuppeln nur möglich bei exaktem Einrasten des Sicherungsstiftes in die Hülsenfräsung.
Andere Sicherungsvarianten auf Anfrage!

Für Spezialanwendungen mit Temperaturen bis zu 300 °C oder mit speziellen aggressiven Temperierölen fertigen wir vor allem auf Basis der Edelstahlserien ESHME DN 6 bzw. ESHE DN 9 Sonderausführungen mit extrem belastbaren hochwertigen O-Ringen auf gesonderte Anfrage!

Durchfluss-Vergleichsdiagramm

Temperier-Schnellverschlusskupplungen DN 6, 9 und 13

Leistungsdiagramm: Medium Wasser bei 20 °C, Kupplungen und Stecknippel jeweils freier Durchgang bzw. beidseitig absperrend (AB).



* Durchfluss-Messungen
 FH Amberg-Weiden, Prof. Dr. Andreas Weiß,
 Labor für Strömungsmaschinen

Kupplungssystem DN 6 - Steckermaß 9 mm, Messing

Für Temperieranwendungen mit Heiß- oder Kaltwasser bzw. Temperieröl

Max. Betriebsdruck: 15 bar
Temperatur: -20 °C bis +200 °C

VPE: Kupplungen 5 Stk., Stecknippel 10 Stk.

Kompatibel zu
Hasco Z8

Kupplungen mit gerader Standard-Schlauchtülle ohne/ mit Absperrventil		
für Schlauch LW mm	Bestellreferenz ohne Ventil	Bestellreferenz mit Ventil
6	ESHM6TL	ESHM6TLAB
9	ESHM9TL	ESHM9TLAB
13	ESHM13TL	ESHM13TLAB



Kupplungen mit gerader Schlauchtülle ohne/ mit Absperrventil zur Montage mit Steckschläuchen		
für Schlauch LW: mm	Bestellreferenz ohne Ventil	Bestellreferenz mit Ventil
6	ESHM6T	ESHM6TAB
10	ESHM10T	ESHM10TAB



Kupplungen mit 45° Standard-Schlauchtülle ohne/ mit Absperrventil		
für Schlauch LW: mm	Bestellreferenz ohne Ventil	Bestellreferenz mit Ventil
6	ESHM6TL-45	ESHM6TL-45AB
9	ESHM9TL-45	ESHM9TL-45AB



Kupplungen mit 45° Schlauchtülle ohne/ mit Absperrventil zur Montage mit Steckschläuchen		
für Schlauch LW: mm	Bestellreferenz ohne Ventil	Bestellreferenz mit Ventil
6	ESHM6T-45	ESHM6T-45AB
10	ESHM10T-45	ESHM10T-45AB



Kupplungen mit 90° Standard-Schlauchtülle ohne/ mit Absperrventil		
für Schlauch LW: mm	Bestellreferenz ohne Ventil	Bestellreferenz mit Ventil
6	ESHM6TL-90	ESHM6TL-90AB
9	ESHM9TL-90	ESHM9TL-90AB



Kupplungssystem DN 6 - Steckermaß 9 mm, Messing



Kupplungen mit 90° Schlauchtülle ohne/ mit Absperrventil zur Montage mit Steckschläuchen

für Schlauch LW mm	Bestellreferenz ohne Ventil	Bestellreferenz mit Ventil
6	ESHM6T-90	ESHM6T-90AB
10	ESHM10T-90	ESHM10T-90AB



Kupplungen gerade mit Außengewinde ohne/ mit Absperrventil (Innenkegel DIN 3863)

Gewinde mm	Bestellreferenz ohne Ventil	Bestellreferenz mit Ventil
G 1/4" Gewindelänge 9	ESHM14A	ESHM14AAB
G 3/8" Gewindelänge 9	ESHM38A	ESHM38AAB
M 10x1 Gewindelänge 7	ESHM101A	ESHM101AAB
M 14x1,5 Gewindelänge 9	ESHM1415A	ESHM1415AAB
M 16x1,5 Gewindelänge 9	ESHM1615A	ESHM1615AAB

G 1/4" Gewindelänge 13	ESHM14AL	ESHM14ALAB
G 3/8" Gewindelänge 13	ESHM38AL	ESHM38ALAB
M 14x1,5 Gewindelänge 13	ESHM1415AL	ESHM1415ALAB

Zur Montage mit Ermeto-Verschraubungen



Kupplungen gerade mit Außengewinde (kurze Ausführung) mit Absperrventil

Gewinde mm	Bestellreferenz ohne Ventil	Bestellreferenz mit Ventil
G 1/4" Gewindelänge 9		ESHM14AKAB



Kupplungen mit 45° Außengewinde ohne/ mit Absperrventil (Innenkegel DIN 3863)

Gewinde mm	Bestellreferenz ohne Ventil	Bestellreferenz mit Ventil
G 1/4" Gewindelänge 9	ESHM14A-45	ESHM14A-45AB
G 3/8" Gewindelänge 9	ESHM38A-45	ESHM38A-45AB
M 10x1 Gewindelänge 7	ESHM101A-45	ESHM101A-45AB
M 14x1,5 Gewindelänge 9	ESHM1415A-45	ESHM1415A-45AB
M 16x1,5 Gewindelänge 9	ESHM1615A-45	ESHM1615A-45AB



Kupplungen mit 90° Außengewinde ohne/ mit Absperrventil (Innenkegel DIN 3863)

Gewinde mm	Bestellreferenz ohne Ventil	Bestellreferenz mit Ventil
G 1/4" Gewindelänge 9	ESHM14A-90	ESHM14A-90AB
G 3/8" Gewindelänge 9	ESHM38A-90	ESHM38A-90AB
M 10x1 Gewindelänge 7	ESHM101A-90	ESHM101A-90AB
M 14x1,5 Gewindelänge 9	ESHM1415A-90	ESHM1415A-90AB
M 16x1,5 Gewindelänge 9	ESHM1615A-90	ESHM1615A-90AB

Kupplungssystem DN 6 - Steckermaß 9 mm, Messing

Kupplungen gerade mit Innengewinde ohne / mit Absperrventil		
Gewinde mm	Bestellreferenz ohne Ventil	Bestellreferenz mit Ventil
G 1/4" Gewindelänge 9	ESHM14I	ESHM14IAB
G 3/8" Gewindelänge 9	ESHM38I	ESHM38IAB
M 10x1 Gewindelänge 9	ESHM101I	ESHM101IAB
M 14x1,5 Gewindelänge 9	ESHM1415I	ESHM1415IAB



Kupplungen mit Stecknippel DN9 und Systemadapter				
DN Kupplung mm			Bestellreferenz ohne Ventil	Bestellreferenz mit Ventil
6	Länge 52	9/13	ESHMK-ESHS	ESHMK-ESHS-AB
6	Länge 49	9/13	ESHMK-ESHS-45	ESHMK-ESHS-45AB
6	Länge 47	9/13	ESHMK-ESHS-90	ESHMK-ESHS-90AB
6	Länge 52	9/9,4	ESHMK-ESDMS	ESHMK-ESDMS-AB
6	Länge 52	9/13,5	ESHMK-ESDS	ESHMK-ESDS-AB



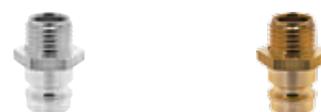
Verschlusskupplung	
Anschluss:	Bestellreferenz
geschlossen	ESHM-B



Stecknippel mit Standard-Schlauchtülle ohne Absperrventil	
für Schlauch LW mm	Bestellreferenz ohne Ventil
6	ESHM6SL
9	ESHM9SL
13	ESHM13SL



Stecknippel mit geradem Außengewinde ohne Absperrventil (Innenkegel DIN 3863)	
Gewinde mm	Bestellreferenz ohne Ventil
G 1/8"	ESHM18NA*
G 1/4"	ESHM14NA*
G 3/8"	ESHM38NA*
M 8 x 0,75	ESHM875NA
M 10 x 1	ESHM101NA
M 14 x 1,5	ESHM1415NA
M 16 x 1,5	ESHM1615NA



* = Stecknippel mit Zoll-Gewinde vernickelt zur einfachen Unterscheidung

Kupplungssystem DN 6 - Steckermaß 9 mm, Messing



Stecknippel mit geradem Innengewinde ohne Absperrventil

Gewinde	Bestellreferenz ohne Ventil
G 1/8"	ESHM18NI*
G 1/4"	ESHM14NI*
G 3/8"	ESHM38NI*

* = Stecknippel mit Zoll-Gewinde vernickelt zur einfachen Unterscheidung

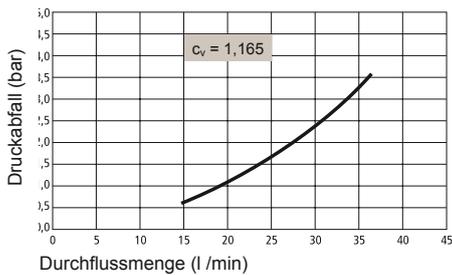


Stecknippel mit geradem Außengewinde mit Absperrventil

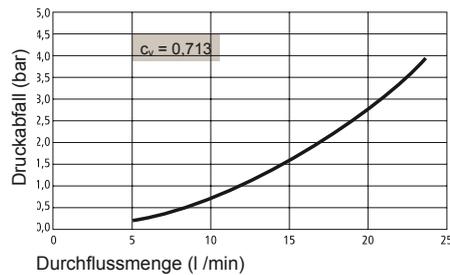
Gewinde	Bestellreferenz mit Ventil
G 1/8"	ESHM18NAAB*
G 1/4"	ESHM14NAAB*
G 3/8"	ESHM38NAAB*
M 14 x 1,5	ESHM1415NAAB

* = Stecknippel mit Zoll-Gewinde vernickelt zur einfachen Unterscheidung

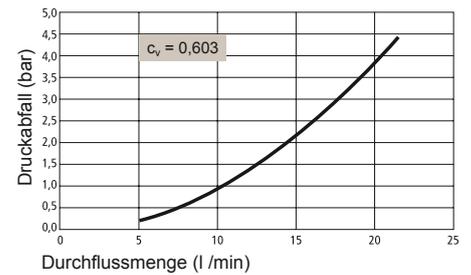
Durchflussdiagramm Wasser*
Kupplungssystem DN 6 freier Durchgang



Durchflussdiagramm Wasser*
Kupplungssystem DN 6 einseitig absperrend



Durchflussdiagramm Wasser*
Kupplungssystem DN 6 beidseitig absperrend



* Durchfluss-Messungen
FH Amberg-Weiden, Prof. Dr. Andreas Weiß – Labor für Strömungsmaschinen

Kupplungssystem DN 6 - Steckermaß 9 mm, Edelstahl

Für Temperieranwendungen mit Heiß- oder Kaltwasser bzw. Temperieröl z.B. in Reinraumbereichen

Material: 1.4305

Max. Betriebsdruck: 15 bar

Temperatur: -20 °C bis +200 °C

VPE: Kupplungen 1 Stk., Stecknippel 5 Stk.

Kompatibel zu
Hasco Z8

Kupplungen mit gerader Standard-Schlauchtülle ohne / mit Absperrventil

für Schlauch L mm	Bestellreferenz ohne Ventil	Bestellreferenz mit Ventil
9	ESHME9TL	ESHME9TLAB



Kupplungen mit 45° Standard-Schlauchtülle ohne / mit Absperrventil

für Schlauch LW mm	Bestellreferenz ohne Ventil	Bestellreferenz mit Ventil
9	ESHME9TL-45	ESHME9TL-45AB



Kupplungen mit 90° Standard-Schlauchtülle ohne / mit Absperrventil

für Schlauch LW mm	Bestellreferenz ohne Ventil	Bestellreferenz mit Ventil
9	ESHME9TL-90	ESHME9TL-90AB



Kupplungen gerade mit Außengewinde ohne/ mit Absperrventil (Innenkegel DIN 3863)

Gewinde	Bestellreferenz ohne Ventil	Bestellreferenz mit Ventil
G 1/4"	ESHME14A	ESHME14AAB
M 14x1,5	ESHME1415A	ESHME1415AAB



Kupplungen mit 45° Außengewinde ohne/ mit Absperrventil (Innenkegel DIN 3863)

Gewinde	Bestellreferenz ohne Ventil	Bestellreferenz mit Ventil
G 1/4"	ESHME14A-45	ESHME14A-45AB
M 14x1,5	ESHME1415A-45	ESHME1415A-45AB



Kupplungen mit 90° Außengewinde ohne/ mit Absperrventil (Innenkegel DIN 3863)

Gewinde	Bestellreferenz ohne Ventil	Bestellreferenz mit Ventil
G 1/4"	ESHME14A-90	ESHME14A-90AB
M 14x1,5	ESHME1415A-90	ESHME1415A-90AB



Kupplungssystem DN 6 - Steckermaß 9 mm, Edelstahl



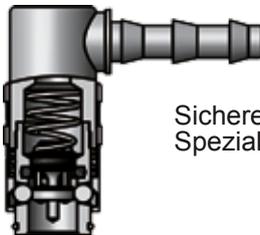
Stecknippel mit Standard-Schlauchtülle ohne Absperrventil	
für Schlauch LW mm	Bestellreferenz ohne Ventil
9	ESHME9SL



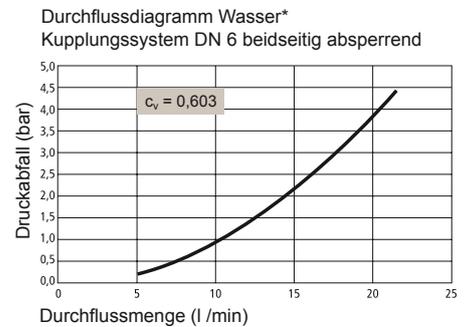
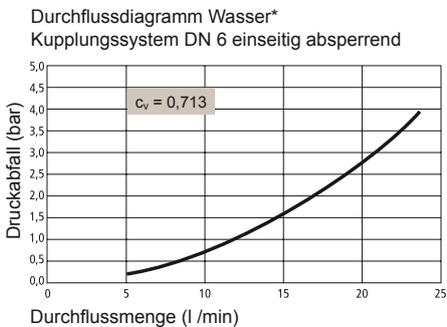
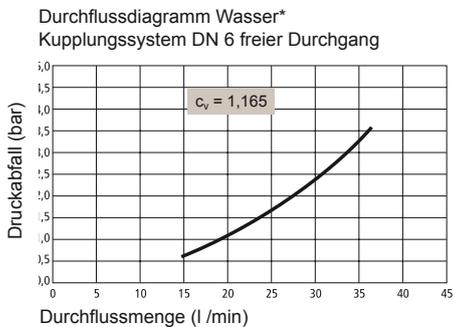
Stecknippel mit geradem Außengewinde ohne Absperrventil (Innenkegel DIN 3863)	
Gewinde	Bestellreferenz ohne Ventil
G 1/8"	ESHME18NA
G 1/4"	ESHME14NA
M 8 x 0,75	ESHME875NA
M 10 x 1	ESHME101NA
M 14 x 1,5	ESHME1415NA



Stecknippel mit geradem Außengewinde ohne Absperrventil (Innenkegel DIN 3863)	
Gewinde	Bestellreferenz ohne Ventil
G 1/4"	ESHME14NAAB
M 14 x 1,5	ESHME1415NAAB



Sichere Verbindung der einzelnen Kupplungsbauteile durch Spezialkleber und zusätzliche Viton-O-Ring-Abdichtung



* Durchfluss-Messungen
FH Amberg-Weiden, Prof. Dr. Andreas Weiß – Labor für Strömungsmaschinen

Kupplungssystem DN 9 - Steckermaß 13 mm, Messing

Für Temperieranwendungen mit Heiß- oder Kaltwasser bzw. Temperieröl

Max. Betriebsdruck: 15 bar

Temperatur: -20 °C bis +200 °C

VPE: Kupplungen 5 Stk., Stecknippel 10 Stk.

Kompatibel zu
Hasco Z8

Kupplungen mit gerader Standard-Schlauchtülle ohne/ mit Absperrventil		
für Schlauch LW mm	Bestellreferenz ohne Ventil	Bestellreferenz mit Ventil
9	ESH9TL	ESH9TLAB
13	ESH13TL	ESH13TLAB



Kupplungen mit gerader Schlauchtülle ohne/ mit Absperrventil zur Montage mit Steckschläuchen		
für Schlauch LW mm	Bestellreferenz ohne Ventil	Bestellreferenz mit Ventil
10	ESH10T	ESH10TAB
13	ESH13T	ESH13TAB



Kupplungen mit 45° Standard-Schlauchtülle ohne/ mit Absperrventil		
für Schlauch LW mm	Bestellreferenz ohne Ventil	Bestellreferenz mit Ventil
9	ESH9TL-45	ESH9TL-45AB
13	ESH13TL-45	ESH13TL-45AB



Kupplungen mit 90° Standard-Schlauchtülle ohne/ mit Absperrventil		
für Schlauch LW mm	Bestellreferenz ohne Ventil	Bestellreferenz mit Ventil
9	ESH9TL-90	ESH9TL-90AB
13	ESH13TL-90	ESH13TL-90AB



Kupplungen mit 90° Schlauchtülle ohne/ mit Absperrventil zur Montage mit Steckschläuchen		
für Schlauch LW mm	Bestellreferenz ohne Ventil	Bestellreferenz mit Ventil
10	ESH10T-90	ESH10T-90AB
13	ESH13T-90	ESH13T-90AB



Kupplungssystem DN 9 - Steckermaß 13 mm, Messing



Kupplungen mit geradem Außengewinde ohne/ mit Absperrventil (Innenkegel DIN 3863)

Gewinde mm	Bestellreferenz ohne Ventil	Bestellreferenz mit Ventil
G 1/4" Gewindelänge 9	ESH14A	ESH14AAB
G 3/8" Gewindelänge 9	ESH38A	ESH38AAB
M 16x1,5 Gewindelänge 9	ESH1615A	ESH1615AAB
G 1/2" Gewindelänge 10	ESH12A	ESH12AAB
G 3/8" Gewindelänge 13	ESH38AL	ESH38ALAB
G 1/2" Gewindelänge 14	ESH12AL	ESH12ALAB
M 16x1,5 Gewindelänge 13	ESH1615AL	ESH1615ALAB



Kupplungen mit geradem Außengewinde (kurze Ausführung) mit Absperrventil

Gewinde:	Bestellreferenz ohne Ventil	Bestellreferenz mit Ventil
G 3/8" Gewindelänge 9		ESH38AKAB



Kupplungen mit 45° Außengewinde ohne/ mit Absperrventil (Innenkegel DIN 3863)

Gewinde mm	Bestellreferenz ohne Ventil	Bestellreferenz mit Ventil
G 3/8" Gewindelänge 9	ESH38A-45	ESH38A-45AB
M 16x1,5 Gewindelänge 9	ESH1615A-45	ESH1615A-45AB
G 3/8" Gewindelänge 13	ESH38AL-45	ESH38AL-45AB



Kupplungen mit 90° Außengewinde ohne/ mit Absperrventil (Innenkegel DIN 3863)

Gewinde mm	Bestellreferenz ohne Ventil	Bestellreferenz mit Ventil
G 3/8" Gewindelänge 9	ESH38A-90	ESH38A-90AB
M 16x1,5 Gewindelänge 9	ESH1615A-90	ESH1615A-90AB
G 3/8" Gewindelänge 13	ESH38AL-90	ESH38AL-90AB



Kupplungen mit geradem Innengewinde ohne/ mit Absperrventil

Gewinde	Bestellreferenz ohne Ventil	Bestellreferenz mit Ventil
G 1/4"	ESH14I	ESH14IAB
G 3/8"	ESH38I	ESH38IAB
G 1/2"	ESH12I	ESH12IAB

Kupplungssystem DN 9 - Steckermaß 13 mm, Messing

Kupplungen mit Stecknippel DN6 und System-Adapter				
DN Kupplung mm			Bestellreferenz ohne Ventil	Bestellreferenz mit Ventil
9	Länge 51	13/9	ESHK-ESHMS	ESHK-ESHMS-AB
9	Länge 51	13/9	ESHK-ESHMS-45	ESHK-ESHMS-45AB
9	Länge 51	13/9	ESHK-ESHMS-90	ESHK-ESHMS-90AB
9	Länge 51	13/9,4	ESHK-ESDMS	ESHK-ESDMS-AB
9	Länge 51	13/13,5	ESHK-ESDS	ESHK-ESDS-AB



Verschlusskupplung	
Anschluss:	Bestellreferenz
geschlossen	ESH-B



Stecknippel mit Standard-Schlauchtülle ohne Absperrventil	
für Schlauch LW	Bestellreferenz ohne Ventil
9	ESH9SL
13	ESH13SL



Stecknippel mit geradem Außengewinde ohne Absperrventil (Innenkegel DIN 3863)	
Gewinde	Bestellreferenz ohne Ventil
G 1/8"	ESH18NA*
G 1/4"	ESH14NA*
G 3/8"	ESH38NA*
G 1/2"	ESH12NA*
G 3/4"	ESH34NA*
M 10 x 1	ESH101NA
M 14 x 1,5	ESH1415NA
M 16 x 1,5	ESH1615NA



* = Stecknippel mit Zollgewinde vernickelt zur einfachen Unterscheidung

Stecknippel mit geradem Innengewinde ohne Absperrventil	
Gewinde	Bestellreferenz ohne Ventil
G 3/8"	ESH38NI*
G 1/2"	ESH12NI*



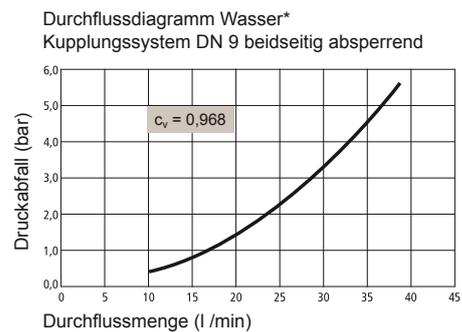
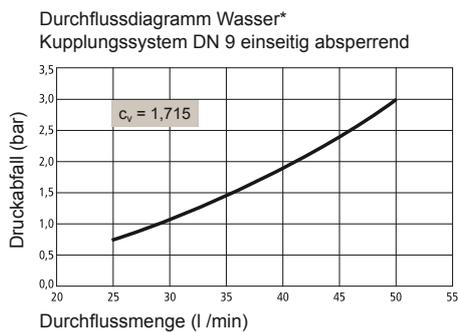
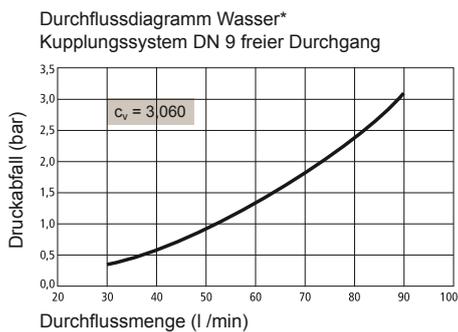
* = Stecknippel mit Zollgewinde vernickelt zur einfachen Unterscheidung

Kupplungssystem DN 9 - Steckermaß 13 mm, Messing



Stecknippel mit geradem Außengewinde mit Absperrventil	
Gewinde:	Bestellreferenz mit Ventil
G 1/4"	ESH14NAAB*
G 3/8"	ESH38NAAB*
G 1/2"	ESH12NAAB*
M 14 x 1,5	ESH1415NAAB
M 16 x 1,5	ESH1615NAAB

* = Stecknippel mit Zollgewinde vernickelt zur einfachen Unterscheidung



* Durchfluss-Messungen
FH Amberg-Weiden, Prof. Dr. Andreas Weiß – Labor für Strömungsmaschinen

Kupplungssystem DN 9 - Steckermaß 13 mm, Edelstahl

Für Temperieranwendungen mit Heiß- oder Kaltwasser bzw. Temperieröl z.B. in Reinraumbereichen

Material: 1.4305

Max. Betriebsdruck: 15 bar

Temperatur: -20 °C bis +200 °C

VPE: Kupplungen 1 Stk., Stecknippel 5 Stk.

Kompatibel zu
Hasco Z8

Kupplungen mit gerader Standard-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

für Schlauch LW mm	Bestellreferenz ohne Ventil	Bestellreferenz mit Ventil
13	ESHE13TL	ESHE13TLAB



Kupplungen mit 45° Standard-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

für Schlauch LW mm	Bestellreferenz ohne Ventil	Bestellreferenz mit Ventil
13	ESHE13TL-45	ESHE13TL-45AB



Kupplungen mit 90° Standard-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

für Schlauch LW mm	Bestellreferenz ohne Ventil	Bestellreferenz mit Ventil
13	ESHE13TL-90	ESHE13TL-90AB



Kupplungen mit geradem Außengewinde ohne/mit Absperrventil (Innenkegel DIN 3863)

Gewinde	Bestellreferenz ohne Ventil	Bestellreferenz mit Ventil
G 3/8"	ESHE38A	ESHE38AAB
M 16x1,5	ESHE1615A	ESHE1615AAB



Kupplungen mit 45° Außengewinde ohne/mit Absperrventil (Innenkegel DIN 3863)

Gewinde	Bestellreferenz ohne Ventil	Bestellreferenz mit Ventil
G 3/8"	ESHE38A-45	ESHE38A-45AB
M 16x1,5	ESHE1615A-45	ESHE1615A-45AB



Kupplungen mit 90° Außengewinde ohne/mit Absperrventil (Innenkegel DIN 3863)

Gewinde	Bestellreferenz ohne Ventil	Bestellreferenz mit Ventil
G 3/8"	ESHE38A-90	ESHE38A-90AB
M 16x1,5	ESHE1615A-90	ESHE1615A-90AB



Kupplungssystem DN 9 - Steckermaß 13 mm, Edelstahl



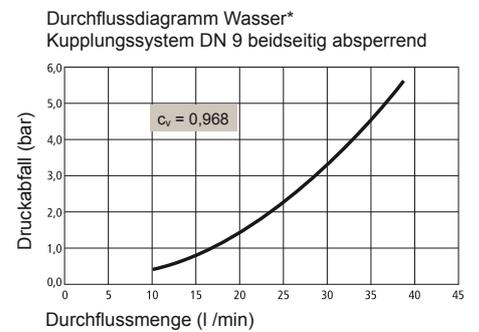
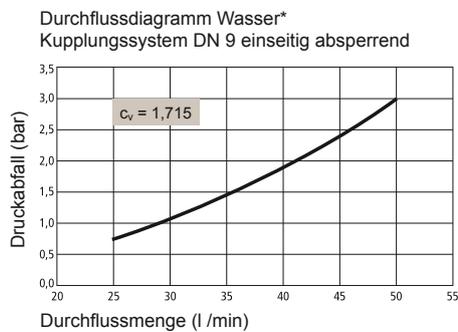
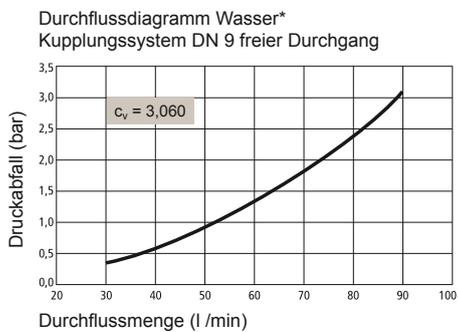
Stecknippel mit Standard-Schlauchtülle ohne Absperrventil	
für Schlauch LW mm	Bestellreferenz ohne Ventil
13	ESHE13SL



Stecknippel mit geradem Außengewinde ohne Absperrventil (Innenkegel DIN 3863)	
Gewinde	Bestellreferenz ohne Ventil
G 1/4"	ESHE14NA
G 3/8"	ESHE38NA
G 1/2"	ESHE12NA
M 14 x 1,5	ESHE1415NA
M 16 x 1,5	ESHE1615NA



Stecknippel mit geradem Außengewinde mit Absperrventil	
Gewinde	Bestellreferenz ohne Ventil
G 3/8"	ESHE38NAAB
M 16 x 1,5	ESHE1615NAAB



* Durchfluss-Messungen
FH Amberg-Weiden, Prof. Dr. Andreas Weiß – Labor für Strömungsmaschinen

Kupplungssystem DN 13 - Steckermaß 19 mm, Messing

Für Temperieranwendungen mit Heiß- oder Kaltwasser bzw. Temperieröl

Max. Betriebsdruck: 15 bar

Temperatur: -20 °C bis +200 °C

VPE: Kupplungen 1 Stk., Stecknippel 5 Stk.

Kompatibel zu
Hasco Z8

Kupplungen mit gerader Standard-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

für Schlauch LW mm	Bestellreferenz ohne Ventil	Bestellreferenz mit Ventil
19	ESHG19TL	ESHG19TLAB



Kupplungen mit gerader Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil zur Montage mit Steckschläuchen

für Schlauch LW	Bestellreferenz ohne Ventil	Bestellreferenz mit Ventil
16	ESHG16T	ESHG16TAB
19	ESHG19T	ESHG19TAB



Kupplungen mit gerader Schlauchtülle - verkürzte Ausführung ohne Einhand-Funktion und ohne Ventil

für Schlauch LW mm	Bestellreferenz ohne Ventil
16 Schnellsteck	ESHG16TK
19 Schnellsteck	ESHG19TK
19 Standard	ESHG19TLK



Kupplungen mit 45° Standard-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

für Schlauch LW mm	Bestellreferenz ohne Ventil	Bestellreferenz mit Ventil
19	ESHG19TL-45	ESHG19TL-45AB



Kupplungen mit 90° Standard-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

für Schlauch LW mm	Bestellreferenz ohne Ventil	Bestellreferenz mit Ventil
19	ESHG19TL-90	ESHG19TL-90AB



Kupplungssystem DN 13 - Steckermaß 19 mm, Messing



Kupplungen mit geradem Außengewinde ohne/mit Absperrventil (Innenkegel DIN 3863)		
Gewinde mm	Bestellreferenz ohne Ventil	Bestellreferenz mit Ventil
G 1/2" Gewindelänge 12	ESHG12A	ESHG12AAB
M 24x1,5 Gewindelänge 16	ESHG2415A	ESHG2415AAB
G 3/4" Gewindelänge 16	ESHG34A	ESHG34AAB



Kupplungen mit 45° Außengewinde ohne/mit Absperrventil (Innenkegel DIN 3863)		
Gewinde mm	Bestellreferenz ohne Ventil	Bestellreferenz mit Ventil
M 24x1,5 Gewindelänge 18	ESHG2415A-45	ESHG2415A-45AB



Kupplungen mit 90° Außengewinde ohne/mit Absperrventil (Innenkegel DIN 3863)		
Gewinde mm	Bestellreferenz ohne Ventil	Bestellreferenz mit Ventil
M 24x1,5 Gewindelänge 18	ESHG2415A-90	ESHG2415A-90AB



Kupplungen mit geradem Innengewinde ohne/mit Absperrventil		
Gewinde mm	Bestellreferenz ohne Ventil	Bestellreferenz mit Ventil
G 3/4" Gewindelänge 16	ESHG34I	ESHG34IAB



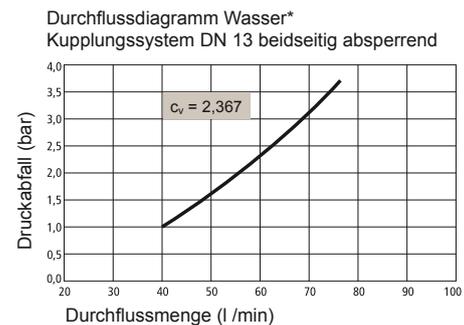
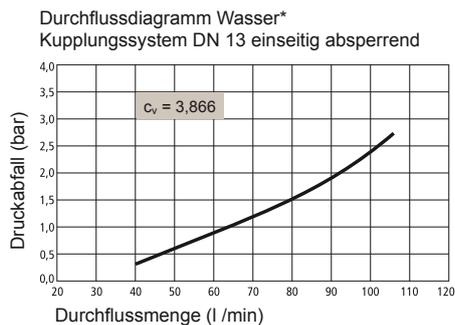
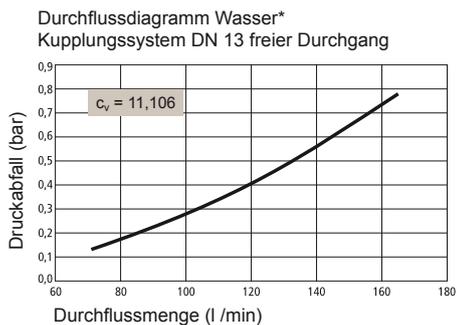
Stecknippel mit Standard-Schlauchtülle ohne Absperrventil	
für Schlauch LW mm	Bestellreferenz ohne Ventil
13	ESHG13SL
19	ESHG19SL



Stecknippel mit geradem Außengewinde ohne Absperrventil (Innenkegel DIN 3863)	
Gewinde:	Bestellreferenz ohne Ventil
G 1/2"	ESHG12NA
G 3/4"	ESHG34NA
M 24 x 1,5	ESHG2415NA

Kupplungssystem DN 13 - Steckermaß 19 mm, Messing

Stecknippel mit geradem Außengewinde mit Absperrventil	
Gewinde	Bestellreferenz ohne Ventil
G 1/2"	ESHG12NAAB
G 3/4"	ESHG34NAAB
M 24 x 1,5	ESHG2415NAAB



* Durchfluss-Messungen
FH Amberg-Weiden, Prof. Dr. Andreas Weiß – Labor für Strömungsmaschinen

Kupplungssystem DN 6 - Steckermaß 9,4 mm, Messing

Max. Betriebsdruck: 15 bar
 Temperatur: -20 °C bis +200 °C
 VPE: Kupplungen 5 Stk.,
 Stecknippel 10 Stk.

Kompatibel zu
 Hasco DME 1/4"



Kupplungen mit gerader Standard-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil		
für Schlauch LW mm	Bestellreferenz ohne Ventil	Bestellreferenz mit Ventil
6	ESDM6TL	ESDM6TLAB
9	ESDM9TL	ESDM9TLAB
13	ESDM13TL	ESDM13TLAB



Kupplungen mit 45° Standard-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil		
für Schlauch LW mm	Bestellreferenz ohne Ventil	Bestellreferenz mit Ventil
6	ESDM6TL-45	ESDM6TL-45AB
9	ESDM9TL-45	ESDM9TL-45AB



Kupplungen mit 90° Standard-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil		
für Schlauch LW mm	Bestellreferenz ohne Ventil	Bestellreferenz mit Ventil
6	ESDM6TL-90	ESDM6TL-90AB
9	ESDM9TL-90	ESDM9TL-90AB



Kupplungen gerade mit Außengewinde ohne/mit Absperrventil (Innenkegel DIN 3863)		
Gewinde mm	Bestellreferenz ohne Ventil	Bestellreferenz mit Ventil
G 1/4" Länge 9	ESDM14A	ESDM14AAB
G 3/8" Länge 9	ESDM38A	ESDM38AAB
M 10x1 Länge 7	ESDM101A	ESDM101AAB
M 14x1,5 Länge 9	ESDM1415A	ESDM1415AAB
M 16x1,5 Länge 9	ESDM1615A	ESDM1615AAB
G 1/4" Länge 13	ESDM14AL	ESDM14ALAB
G 3/8" Länge 13	ESDM38AL	ESDM38ALAB
M 14x1,5 Länge 13	ESDM1415AL	ESDM1415ALAB

Ausführung AL mit verlängertem Außengewinde zur Montage mit Ermeto-Verschraubungen.

Kupplungssystem DN 6 - Steckermaß 9,4 mm, Messing

Kupplungen mit 45° Außengewinde ohne/mit Absperrventil (Innenkegel DIN 3863)

Gewinde mm	Bestellreferenz ohne Ventil	Bestellreferenz mit Ventil
G 1/4" Gewindelänge 9	ESDM14A-45	ESDM14A-45AB
G 3/8" Gewindelänge 9	ESDM38A-45	ESDM38A-45AB
M 10x1 Gewindelänge 7	ESDM101A-45	ESDM101A-45AB
M 14x1,5 Gewindelänge 9	ESDM1415A-45	ESDM1415A-45AB
M 16x1,5 Gewindelänge 9	ESDM1615A-45	ESDM1615A-45AB



Kupplungen mit 90° Außengewinde ohne/mit Absperrventil (Innenkegel DIN 3863)

Gewinde mm	Bestellreferenz ohne Ventil	Bestellreferenz mit Ventil
G 1/4" Gewindelänge 9	ESDM14A-90	ESDM14A-90AB
G 3/8" Gewindelänge 9	ESDM38A-90	ESDM38A-90AB
M 10x1 Gewindelänge 7	ESDM101A-90	ESDM101A-90AB
M 14x1,5 Gewindelänge 9	ESDM1415A-90	ESDM1415A-90AB
M 16x1,5 Gewindelänge 9	ESDM1615A-90	ESDM1615A-90AB



Kupplungen gerade mit Innengewinde ohne/mit Absperrventil

Gewinde mm	Bestellreferenz ohne Ventil	Bestellreferenz mit Ventil
G 1/4" Gewindelänge 9	ESDM14I	ESDM14IAB
G 3/8" Gewindelänge 9	ESDM38I	ESDM38IAB
M 10x1 Gewindelänge 7	ESDM101I	ESDM101IAB
M 14x1,5 Gewindelänge 9	ESDM1415I	ESDM1415IAB



Kupplungen mit Stecknippel DN9 und Systemadapter

DN Kupplung mm			Bestellreferenz ohne Ventil	Bestellreferenz mit Ventil
6	Länge 50,5	9,4/13,5	ESDMK-ESDS	ESDMK-ESDS-AB
6	Länge 45	9,4/13,5	ESDMK-ESDS-45	ESDMK-ESDS-45AB
6	Länge 45	9,4/13,5	ESDMK-ESDS-90	ESDMK-ESDS-90AB
6	Länge 50	9,4/9	ESDMK-ESHMS	ESDMK-ESHMS-AB
6	Länge 50	9,4/13,4	ESDMK-ESHS	ESDMK-ESHS-AB



Kupplungssystem DN 6 - Steckermaß 9,4 mm, Messing



Verschlusskupplung	
Anschluss:	Bestellreferenz ohne Ventil
geschlossen	ESDM-B



Stecknippel mit Standard-Schlauchtülle ohne Absperrventil	
für Schlauch LW:	Bestellreferenz
6mm	ESDM6SL
9mm	ESDM9SL
13mm	ESDM13SL



Stecknippel mit geradem Außengewinde ohne Absperrventil (Innenkegel DIN 3863)	
Gewinde:	Bestellreferenz
G 1/8"	ESDM18NA*
R 1/8"	ESDM18NAR*
G 1/4"	ESDM14NA*
R 1/4"	ESDM14NAR*
G 3/8"	ESDM38NA*
M 8 x 0,75	ESDM875NA
M 10 x 1	ESDM101NA
M 14 x 1,5	ESDM1415NA
M 16 x 1,5	ESDM1615NA

* = Stecknippel mit Zollgewinde vernickelt zur einfachen Unterscheidung



Stecknippel mit geradem Innengewinde ohne Absperrventil	
Gewinde:	Bestellreferenz
G 1/8"	ESDM18NI*
G 1/4"	ESDM14NI*
G 3/8"	ESDM38NI*

* = Stecknippel mit Zollgewinde vernickelt zur einfachen Unterscheidung



Stecknippel mit geradem Außengewinde mit Absperrventil	
Gewinde:	Bestellreferenz
G 1/4"	ESDM14NAAB*
R 1/4"	ESDM14NARAB*
G 3/8"	ESDM38NAAB*
M 14 x 1,5	ESDM1415NAAB

* = Stecknippel mit Zollgewinde vernickelt zur einfachen Unterscheidung

Kupplungssystem DN 9 - Steckermaß 13,5 mm, Messing

Für Temperieranwendungen mit Heiß- oder Kaltwasser bzw. Temperieröl

Max. Betriebsdruck: 15 bar

Temperatur: -20 °C bis +200 °C

VPE: Kupplungen 5 Stk., Stecknippel 10 Stk.

Kompatibel zu
Hasco DME 3/8"

Kupplungen mit gerader Standard-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil		
für Schlauch LW mm	Bestellreferenz ohne Ventil	Bestellreferenz mit Ventil
9	ESD9TL	ESD9TLAB
13	ESD13TL	ESD13TLAB



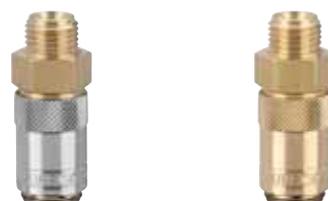
Kupplungen mit 45° Standard-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil		
für Schlauch LW mm	Bestellreferenz ohne Ventil	Bestellreferenz mit Ventil
9	ESD9TL-45	ESD9TL-45AB
13	ESD13TL-45	ESD13TL-45AB



Kupplungen mit 90° Standard-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil		
für Schlauch LW mm	Bestellreferenz ohne Ventil	Bestellreferenz mit Ventil
9	ESD9TL-90	ESD9TL-90AB
13	ESD13TL-90	ESD13TL-90AB



Kupplungen mit geradem Außengewinde ohne/mit Absperrventil (Innenkegel DIN 3863)		
Gewinde mm	Bestellreferenz ohne Ventil	Bestellreferenz mit Ventil
G 1/4" Gewindelänge 9	ESD14A	ESD14AAB
G 3/8" Gewindelänge 9	ESD38A	ESD38AAB
M 16x1,5 Gewindelänge 9	ESD1615A	ESD1615AAB
G 1/2" Gewindelänge 10	ESD12A	ESD12AAB



G 3/8" Gewindelänge 11	ESD38AL	ESD38ALAB
M 16x1,5 Gewindelänge 11	ESD1615AL	ESD1615ALAB
G 1/2" Gewindelänge 12	ESD12AL	ESD12ALAB

Ausführung AL mit verlängertem Außengewinde zur Montage mit Ermeto-Verschraubungen.

Kupplungssystem DN 9 - Steckermaß 13,5 mm, Messing



Kupplungen mit 45° Außengewinde ohne/mit Absperrventil (Innenkegel DIN 3863)

Gewinde mm	Bestellreferenz ohne Ventil	Bestellreferenz mit Ventil
G 3/8" Gewindelänge 9	ESD38A-45	ESD38A-45AB
M 16x1,5 Gewindelänge 9	ESD1615A-45	ESD1615A-45AB

G 3/8" Gewindelänge 11	ESD38AL-45	ESD38AL-45AB
------------------------	------------	--------------

Zur Montage mit Ermeto-Verschraubungen



Kupplungen mit 90° Außengewinde ohne/mit Absperrventil (Innenkegel DIN 3863)

Gewinde mm	Bestellreferenz ohne Ventil	Bestellreferenz mit Ventil
G 3/8" Gewindelänge 9	ESD38A-90	ESD38A-90AB
M 16x1,5 Gewindelänge 9	ESD1615A-90	ESD1615A-90AB

G 3/8" Gewindelänge 11	ESD38AL-90	ESD38AL-90AB
------------------------	------------	--------------

Zur Montage mit Ermeto-Verschraubungen



Kupplungen mit geradem Innengewinde ohne/mit Absperrventil

Gewinde mm	Bestellreferenz ohne Ventil	Bestellreferenz mit Ventil
G 1/4" Gewindelänge 9	ESD14I	ESD14IAB
G 3/8" Gewindelänge 9	ESD38I	ESD38IAB
G 1/2" Gewindelänge 12	ESD12I	ESD12IAB



Kupplungen mit Stecknippel und System-Adapter

DN Kupplung mm			Bestellreferenz ohne Ventil	Bestellreferenz mit Ventil
9	Länge 48	13,5/9,4	ESDK-ESDMS	ESDK-ESDMS-AB
9	Länge 54	13,5/9,4	ESDK-ESDMS-45	ESDK-ESDMS-45AB
9	Länge 54	13,5/9,4	ESDK-ESDMS-90	ESDK-ESDMS-90AB
9	Länge 51	13,5/9	ESDK-ESHMS	ESDK-ESHMS-AB
9	Länge 51	13,5/13	ESDK-ESHS	ESDK-ESHS-AB



Verschlusskupplung

Anschluss:	Bestellreferenz
geschlossen	ESD-B

Ausführung AL mit verlängertem Außengewinde zur Montage mit Ermeto-Verschraubungen.

Kupplungssystem DN 9 - Steckermaß 13,5 mm, Messing

Stecknippel mit Standard-Schlauchtülle ohne Absperrventil

für Schlauch LW mm	Bestellreferenz ohne Ventil
6	ESD6SL
9	ESD9SL
13mm	ESD13SL



Stecknippel mit geradem Außengewinde ohne Absperrventil (Innenkegel DIN 3863)

Gewinde	Bestellreferenz ohne Ventil
G 1/8"	ESD18NA*
G 1/4"	ESD14NA*
R 1/4"	ESD14NAR*
G 3/8"	ESD38NA*
R 3/8"	ESD38NAR*
G 1/2"	ESD12NA*
G 3/4"	ESD34NA*
M 10 x 1	ESD101NA
M 14 x 1,5	ESD1415NA
M 16 x 1,5	ESD1615NA



* = Stecknippel mit Zollgewinde vernickelt zur einfachen Unterscheidung

Stecknippel mit geradem Innengewinde ohne Absperrventil

Gewinde	Bestellreferenz ohne Ventil
G 1/4"	ESD14NI*
G 3/8"	ESD38NI*
G 1/2"	ESD12NI*



* = Stecknippel mit Zollgewinde vernickelt zur einfachen Unterscheidung

Stecknippel mit geradem Außengewinde mit Absperrventil

Gewinde	Bestellreferenz mit Ventil
G 1/4"	ESD14NAAB*
G 3/8"	ESD38NAAB*
R 3/8"	ESD38NARAB*
M 14 x 1,5	ESD1415NAAB
M 16 x 1,5	ESD1615NAAB



* = Stecknippel mit Zollgewinde vernickelt zur einfachen Unterscheidung

Zubehör: Schlauchschellen

Schellen für außen gewellte Absaug- und Förderschläuche mit Rechts-Steigung

Spiralschelle 212:

Dichte und zugfeste Verbindung durch spezielle Brückengeometrie.
Leicht und schnell montierbar, wieder verwendbar.

Werkstoff:

- Schellenband: W2 Edelstahl 1.4016
- Schraube: W2 Stahl verzinkt
- Gehäuse: W2 Edelstahl 1.4016; Brücke: Edelstahl 1.4301

Dichtschelle 216:

Dichte und zugfeste Verbindung durch spezielle Spiralgeometrie.
Leicht und schnell montierbar, wieder verwendbar.

Werkstoff:

- Schellenband: Edelstahl 1.4301
- Schellendraht: 1.4310
- Schraube: Stahl, chromatiert
- Gehäuse: W2 Edelstahl 1.4016



Spiralschelle 212 mit Erdung:

Erdung ohne Freilegen des Drahtes und Beschädigung des Schlauches möglich.
Optional mit Erdungskabel oder Erdungsband lieferbar.

Werkstoff:

- Schellenband: W2 Edelstahl 1.4016
- Schraube: W2 Stahl verzinkt
- Gehäuse: W2 Edelstahl 1.4016
- Brücke: Edelstahl 1.4301
- Erdungsschraube: Edelstahl

Schlauchschellen für außen glatte Schläuche

Schneckengewindeschelle RX®-FIXXED nach DIN 3017:

Geeignet für anspruchsvollen Einsatz. Keine Beschädigung des Schlauches durch abgerundete Kanten.
Die kompakte Baugruppe aus Schraube und geprägtem Band hält auch hohen Drehmomenten stand.

Werkstoff:

Typ W1:

- Band RVS AISI 430
- Gehäuse Stahl verzinkt/ weiß lackiert
- Schraube Stahl verzinkt

Typ W4:

- Band RVS AISI 304
- Gehäuse RVS AISI 304
- Schraube RVS AISI 304 verzinkt

Typ W5:

- Band RVS AISI 316
- Gehäuse RVS AISI 316
- Schraube RVS AISI 316 verzinkt

Gelenkbolzenschelle RX®-FIXXED Power B1:

1-teilige Gelenkbolzenschelle nach DIN 3017.

Extrem starke und robuste Schelle, besonders für den Einsatz mit großvolumigen Schläuchen geeignet.

Werkstoff:

Typ W1:

- Band Stahl verzinkt
- Bolzen Stahl verzinkt

Typ W4:

- Band RVS 304
- Bolzen RVS 304 verzinkt

Informationen zu weiteren Ausführungen und Werkstoffen erhalten Sie bei Ihrem zuständigen RegionalCenter und unter www.eriks.de

ERIKS – Ihr Partner weltweit



**Unsere Standorte
in Deutschland**

www.eriks.de/standorte

ERIKS

Know-how macht den Unterschied