

Gummischläuche für Hydraulik

Gummischläuche für Hydraulik

Schnellkupplung

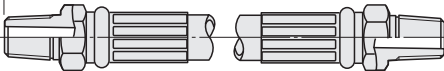
Hydraulikschläuche



Ausführung			Anschluss	Werkstoff		Betriebsstemperaturbereich
Ausführung 7.0MPa	Ausführung 14.0MPa	Typ 20.6MPa		Schlauch-	mit Drahtgeflecht	
HOSTR	HOSCR	HOSYR	Beide Enden gequetscht	Kunstkauschuk (Verstärkung: Stahldraht gehärtet)	-	-40 ~ 100°C
HOSTW	HOSCW	HOSYRW		EN 1.1158 Äquivalent EN 1.4301 Äquivalent		
HOSTS	HOSCS	HOSYRS		Innenschlauch: Polyester-Elastomer Verstärkung: Polyesterfaser Außenbeschichtung: Polyurethan-Elastomer	-	-40 ~ 100°C (60°C bei Wasser)
-	HOMCR	HOMYR				
Den maximalen Betriebsdruck für HOMCR finden Sie in der Maßtabelle für Schläuche.						
Metallbefestigung	Werkstoff	Oberflächenbehandlung				
A B C D E F G H	EN 1.1158 Äquivalent	Galvanisch verzinkt				
AS BS DS	EN 1.4301 Äquivalent	-				

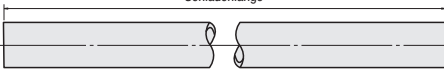
Beide Enden gequetscht

Schlauchlänge



Schlauch-

Schlauchlänge



Formen Quetscharmaturen

Form A (EN 1.1158 Äquivalent) Form AS (EN 1.4301 Äquivalent)	Form B (EN 1.1158 Äquivalent) Form BS (EN 1.4301 Äquivalent)	Form C (EN 1.1158 Äquivalent)	Form D (EN 1.1158 Äquivalent) Form DS (EN 1.4301 Äquivalent)
Form E (45° PF Verbindung 30° Außengewinde) 	Form F (45° PF Verbindung 30° Innengewinde) 	Form G (90° PF Verbindung 30° Außengewinde) 	Form H (90° PF Verbindung 30° Innengewinde)

Schlauchmaße

Schlauch-Nenninnen-Ø		HOST		HOSC		HOSYR		HOMCR		HOMYR	
Innen-Ø (mm)	Min. Biegeradius (mm)	Max. Betriebsdruck (MPa)	Innen-Ø (mm)	Min. Biegeradius (mm)	Max. Betriebsdruck (MPa)	Innen-Ø (mm)	Min. Biegeradius (mm)	Max. Betriebsdruck (MPa)	Innen-Ø (mm)	Min. Biegeradius (mm)	Max. Betriebsdruck (MPa)
6	6.3	60	6.3	50	7.0	6.3	60	20.6	6.3	50	20.6
9	9.5	75	9.5	65		9.5	80		9.5	65	
12	12.7	90	12.7	70		12.7	90		12.7	80	
15	15.9	120	15.9	110		15.9	120		15.9	120	
19	19	140	19	130		19	140		19	140	
25	25.4	170	25.4	170		25.4	180		25.4	180	

Liste der Größen für Quetscharmaturen

Schlauch-Nenninnen-Ø		R (PT) G (PF)	Form A	Form B	Form C	Form D	Form E	Form F	Form G	Form H
			B (Schlüsselflächen)	L	B (Schlüsselflächen)	L	B (Schlüsselflächen)	L	B (Schlüsselflächen)	L
6	1/4	19	51.5	19	51.5	19	51.5	19	51.5	19
9	3/8	22	62.5	22	62.5	22	62.5	22	62.5	22
12	1/2	27	69.5	27	69.5	27	69.5	27	69.5	27
15	3/4	36	71.9	36	71.9	36	71.9	36	71.9	36
19	3/4	36	78.5	36	78.5	36	78.5	36	78.5	36
25	1	41	86.5	41	86.5	41	86.5	41	86.5	41

Schlauch-Nenninnen-Ø 15 nicht frei wählbar für EN 1.4301 Äquivalent gequetschte Metalle.

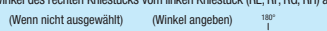
Teile-nummer		Schlauchlänge		L		R		Schlauchschutz	
Ausführung	Schlauch-Nenninnen-Ø	0.1m-Schritte		Linke Seite gequetscht, Befestigungsform		Rechte Seite gequetscht, Befestigungsform		Schutz mit Federsicherung	
Hydraulik-Kautschukschläuche - beide Enden eingepresst HOSTR HOSCR HOSYR	6								
	9								
	12								
	15								
	19								
Hydraulik-Kautschukschläuche - beide Enden eingepresst mit Drahtgeflecht (EN 1.1158 Äquivalent) HOSTW HOSCW HOSYRW (EN 1.4301 Äquivalent) HOSTS HOSCS HOSYRS	6								
	9								
	12								
	15								
	19								
Hydraulik-Kunststoffschläuche - beide Enden eingepresst HOMCR HOMYR	6								
	12								

Schlauch-Nenninnen-Ø		Schlauch Stückpreis/m		Stückpreis	
		HOSTR	HOSCR	HOSYR	HOSYRW
6					
9					
12					
15					
19					
25					

Schlauch-Nenninnen-Ø		Aufpreis für Quetschung pro Stück / Federsicherung (Stückpreis für ein gequetschtes Ende)		Federsicherung	
		Form A, B, C, D	Form AS, BS, DS	Form E, F, G, H	
6					
9					
12					
15					
19					
25					

Ordering Example	Teile-nummer	Schlauchlänge	Form L	Form R	Schlauchschutz (links)	Schlauchschutz (rechts)
	HOSYR9	1.0	LE	RG	LSG	RSG

Alterations	Teile-nummer	Schlauchlänge	Form L	Form R	Schlauchschutz (links)	Schlauchschutz (rechts)	(EAS)
	HOSYR9	1.0	LE	RG	LSG	RSG	EAS180

Optionen		Winkel des Kniestücks	
Opt.-Nr.		EAS	
Spez.	Geben Sie bei der Auswahl gequetschter Enden mit Kniestücken (E, F, G, H) den Winkel der Kniestücke an. Gibt den Winkel des rechten Kniestücks vom linken Kniestück (RE, RF, RG, RH) als Ausgangspunkt an.		
	(Wenn nicht ausgewählt)		(Winkel angeben)
			
		<div>Bestellnr.</div> <div>Auswahl aus EAS90, EAS180 und EAS270</div>	

- Schlauchlänge einschließlich Quetscharmatur.
- Für einseitigen Schlauchschutz, LSG (links) für Federsicherung angeben.
- Federsicherung (Schlauchschutz) ist 300mm länger als Quetschteil.
- Bei der Schlauchlänge 0.3 ~ 0.6m mit Federsicherung beidseitig, umfasst die Gesamtlänge des Schlauchs die Federsicherungen.

Schnellkupplung



HOKT (Schlauchkörper)		Schlauchlänge	
Schlauch			
Werkstoff		Betriebsstemperaturbereich	
wetterbeständiger Synthetikkauschuk Verstärkung: Drahtgeflecht - Spiraldrähte		-40°C ~ 93°C	
Formen Quetscharmaturen			
Werkstoff		Oberflächenbehandlung	
EN 1.1158 Äquivalent		Galvanisch verzinkt	

Formen Quetscharmaturen

HOKTA (Form A)	HOKTB (Form B)	HOKTC (Form C)	HOKTD (Form D)

Schlauchmaße

Schlauch-Nenninnen-Ø		Innen-Ø	Außen-durchmesser	HOKT		
		Min. Biegeradius (mm)	Max. Betriebsdruck (MPa)	Min. Biegeradius (mm)	Max. Betriebsdruck (MPa)	Min. Zerstörungsdruck (MPa)
6		6.4	14.7	85	20.7	82.7
7		7.9	17.1	100	15.5	62.0
12		12.7	23.4	140	12.1	48.3
15		15.9	27.4	165	10.3	41.4

Liste der Größen für Quetscharmaturen

Schlauch-Nenninnen-Ø		R (PT) G (PF)	HOKTA (Form A)		HOKTB (Form B)		HOKTC (Form C)		HOKTD (Form D)	
			X (Schlüsselflächen)	D (L)	X (Schlüsselflächen)	D (L)	X (Schlüsselflächen)	Y (Schlüsselflächen)	X (Schlüsselflächen)	Y (Schlüsselflächen)
6	1/4	17	32	52	17	32	52	17	19	37
7	3/8	19	36	59	19	36	59	19	22	41
12	1/2	22	43	76	22	43	76	22	27	47
15	3/4	30	48	88	30	48	88	30	36	53

Teile-nummer		Schlauchpreis/m	
Ausführung	Schlauch-Nenninnen-Ø	Schlauchlänge 0.1m-Schritte	Stückpreis
HOKT	6	0.3~10.0	
	7		
	12		
	15		

Teile-nummer		Stückpreis	
Ausführung	Schlauch-Nenninnen-Ø	HOKTA HOKTC	HOKTB HOKTD
HOKTA HOKTB HOKTC HOKTD	6		
	7		
	12		
	15		



Merkmale:

- Länge entsprechend der zu montierenden Maschine.

Sicherheitshinweise

- Unterliegt nicht dem Produkthaftungsgesetz, da die Montage durch den Kunden erfolgt.
- Ggf. auftretende Probleme sind im Verantwortungsbereich des Kunden.

Montageverfahren

- Der Schlauch ist senkrecht zur Achsrichtung geschnitten. Schlauch mit einer Säge schneiden. Anschließend die Späne aus dem Schlauchinnern entfernen.
- Die Muffe ist in den Schraubstock einzuspannen und der Schlauch ist einzuführen. Der Schraubstock ist im Uhrzeigersinn zu drehen, dabei ist er komplett zuzudrehen und anschließend eine Viertelumdrehung zurückzudrehen.
- Montageschmiermittel auf die Außenfläche des Nippels und die Innenfläche des Schlauchs auftragen.
- Der Nippel ist im Uhrzeigersinn zu drehen, dabei ist die Muffe festzuschrauben und ein Spiel zwischen dem Sechskant des Nippels und der Muffe von 0.2 bis 1.0mm einzustellen.