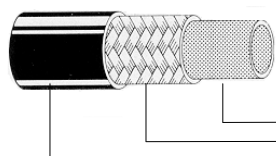
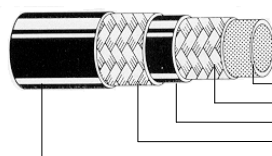


## HOCHDRUCK - HYDRAULIK - SCHLAUCH



Typ: **EX**

Polyester Elastomer (PE-E)  
vermessingter hochfester Stahldraht  
Polyurethan (PU)



Polyester Elastomer (PE-E)  
vermessingter hochfester Stahldraht  
Zwischenschicht  
vermessingter hochfester Stahldraht  
Polyurethan (PU)

### Technische Eigenschaften:

Schlauchseele : Polyester  
Druckträger : vermessingter Stahldraht hoher Zugfestigkeit  
Schutzüberzug : Polyurethan oder Polyester

### Anwendungen:

Hochdruck - Hydraulik  
Hochdruck - Wasser Reinigungssysteme  
Hochdruck - andere Flüssigkeiten und Gase

### Temperatur Bereich

-40° C bis 120°C  
-40° F bis 250°F

### Eigenschaften

Sicherheits - termoplastischer Schlauch ausgelegt für Hohe Arbeitsdrücke  
hohe Flexibilität und Biegsamkeit  
Chemie und Lösemittelbeständig (Siehe Datenblatt 299-87)  
Resistent gegen UV Strahlen und Ozon  
alle Hydraulik - Öle auf Mineralbasis  
Temperaturbeständigkeit für Flüssigkeiten auf Wasserbasis von bis zu 70°C (158°F)  
Temperaturbeständigkeit für Wasserapplikationen (siehe Fußnote)  
hohe Resistenz gegen abrasive Medien  
hohe Pulsationsdämpfung  
100% leitfähig , static free  
Übertrifft die Anforderungen der SAE 100 R1, R2 und DIN  
minimum flow resistanz  
Leichtes Gewicht

### Technische Daten des EXITFLEX Typ *EX1* mit einer Klöppellage vermessingter Stahldraht

Bezeichnung		EX 1.2	EX 1.3	EX 1.4	EX 1.5	EX 1.6	EX 1.8	EX 1.12
Nenndurchmesser NW		3	4	6	8	10	12	20
Schlauch ID	inch	1/8"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	3/4"
Schlauch ID	mm	3,2	4,8	6,4	8,0	9,6	12,7	19,0
Schlauch AD	mm	7,0	9,3	11,7	13,6	15,2	18,5	25,3
max. Arbeitsdruck 4-fach	in Bar	350	350	330	275	250	200	135
3-fach	in Bar	470	470	430	370	330	270	180
	in PSI	5075	5075	4790	3990	3625	2900	2000
min. Berstdruck	in Bar	1400	1400	1300	1100	1000	800	540
	in PSI	20.300	20.300	18.850	16.000	14.500	11.600	8.000
kleinster Biegeradius	mm	20	35	45	50	60	70	100
nominales Gewicht	g/m	85	105	160	190	250	310	430

### Technische Daten des EXITFLEX Typ *EX2* mit zwei Klöppellagen vermessingter Stahldraht

Bezeichnung		EX 2.4	EX 2.5	EX 2.6	EX 2.8	EX 2.12
Nenndurchmesser NW		6	8	10	12	20
Schlauch ID	inch	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	3/4"
Schlauch ID	mm	6,4	8,0	9,6	12,7	19,0
Schlauch AD	mm	13,6	15,3	17,5	21,5	30
max. Arbeitsdruck 4-fach	in Bar	500	450	400	350	275
3-fach	in Bar	600	600	510	470	370
	in PSI	6525	6.525	5.800	5.075	3.990
min. Berstdruck	in Bar	1.800	1.800	1.600	1.400	1.100
	in PSI	26.100	26.100	23.200	20.300	15.950
kleinster Biegeradius	mm	50	60	70	85	110
nominales Gewicht	g/m	300	350	420	500	750

### Bemerkung: für Sondereinsatzfälle können wir anbieten

- Für höhere Temperaturen EXITFLEX REF.: **EX-HRS** bei kontinuierlicher Temperatur bis 120°C oder bei periodisch auftretender bis zu 160°C. Empfohlen beim Heißspritzen mit Zirkulation
- Für höhere Ansprüche EXITFLEX REF.: **EX-HY**
- Für höhere Hydraulik - Temperaturen EXITFLEX REF.: **EX-HRS-HY**
- Schlauch Einbindungen: alle Schläuche sind permanent verpreßt mit galv. verchromter Stahleinbindung. Eine Auswahl an verfügbaren Einbindungen finden Sie im Datenblatt 400-87
- Schlauchdecke aus POLYURETHAN EXITFLEX REF.: **PA-PU** temperaturbeständig bis max. 94°C (200°F)
- Farbe: Standardfarbe ist schwarz oder blau; Falls Sie Ihre eigene Farbe wünschen ist dies bei entsprechender Abnahmemenge möglich
- Meterware wird auf Einwegschlauchrollen geliefert
- Pressebindungen entnehmen Sie bitte unserem Datenblatt 400-87
- Pressmaße entnehmen sie bitte unserem Datenblatt 480-87
- Wiederverwendbare Einbindungen entnehmen Sie bitte unserem Datenblatt 450-87
- Verbindungsrippel und Adapter entnehmen Sie bitte unserem Datenblatt 490 + 490-87