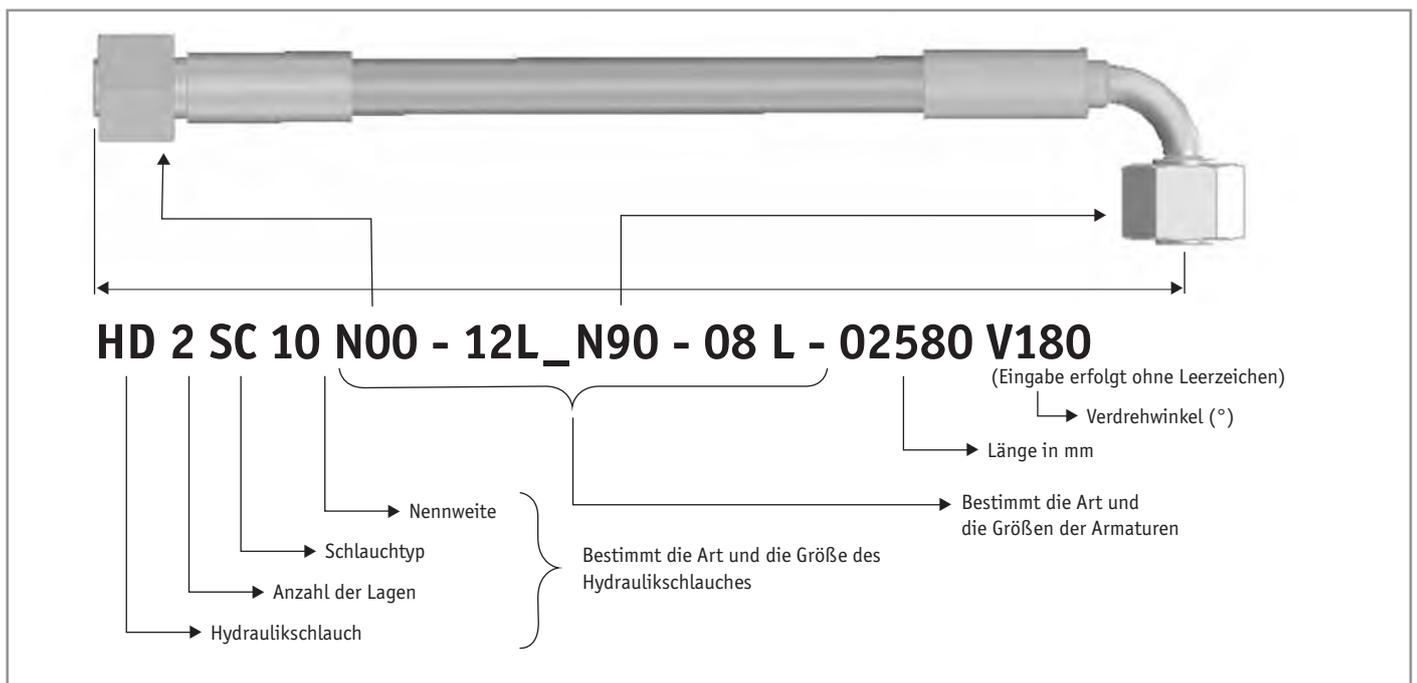


# HD-SCHLAUCH

Bestellbezeichnung					
6	HD	2	SC	10	.000001
Warengruppe	Hydraulik Schlauchleitung	Ausführung der Lagen	Schlauchtyp	Nennweite	Laufende Artikel-Nr.



## Benennung der Anschlussform für Schlauchleitungen nach DIN

Die Anschlussformen der Pressarmaturen sehen wie folgt aus:

DKOL	„N“	Dichtkopf mit hinterlegter Überwurfmutter 24° Kegelwinkel, O-Ring Dichtung, leichte Baureihe L
DKOS	„P“	wie "N" nur schwere Reihe
CEL	„D“	Gewindezapfen mit Bohrungsform W 24°, leichte Baureihe L
CES	„E“	Gewindezapfen mit Bohrungsform W 24°, schwere Baureihe S
BEL	„B“	Rohrstutzen Schneidringverbindung, leichte Baureihe L
RG	„RG“	Ringaugennippel mit Hohlverschraubung mit nachstehender Gewindeangabe
Alt DKL	„A“	Dichtkopf mit hinterlegter Überwurfmutter Kegelwinkel 24° u. 60°, leichte Baureihe
DKR	„M“	Dichtkopf mit hinterlegter BSP Überwurfmutter Gewinde ISO 228
AGR	„L“	Gewindezapfen gemäß BSP Norm Gewinde ISO 228
DKJ	„K“	Dichtkopf mit hinterlegter Überwurfmutter Kegelwinkel 74°, JIC Norm UNF
AGJ	„Q“	Gewindezapfen JIC Norm
AGM	„EG“	Einschraubgewindearmatur, leichte Baureihe
NPT	„F“	Gewindezapfen gemäß NPTF- Norm
SAE	„R“	Flanschbund mit O-Ring für Flansch nach ISO 6162, leichte Baureihe L
SAE	„S“	Flanschbund mit O-Ring für Flansch nach ISO 6163, schwere Baureihe S
ORFS	„O“	Dichtkopf mit hinterlegter Überwurfmutter, Flachtichtend, ORFS Norm UNF

# HD-SCHLAUCH

## Benennung der Anschlussgröße der Pressarmaturen für Schlauchleitungen

Die Anschlussgröße kann wie folgt spezifiziert sein:

DKOL	„N“	6L, 8L, 10L, 12L, 15L, 18L, 22L, 28L, 35L	(Anschlussgrößen leichte Baureihe)
DKOS	„P“	6S, 8S, 10S, 12S, 16S, 20S, 25S, 30S, 38S	(Anschlussgrößen schwere Baureihe)
DKR	„M“	18, 14, 38, 12, 34, 1, 1.14, 1.12, 2	(Anschlussgrößen in Zoll)
RG	„RG“	12x1,5, 14x1,5, 16x1,5, 14, 38, 12	(Gewindegröße für Hohlverschraubung)
AGM	„EG“	12x1,5, 14x1,5, 16x1,5, 18x1,5	(Gewindegröße für Einschraubverschraubung)
NPT	„F“	1/8" - 27 bis 2" - 11 1/2	
JIC	„K“	5/16" - 24 bis 1 7/8" - 16	
ORFS	„O“	5/16" - 24 bis 1 7/8" - 16	
SAE	„S“	5/16" - 24 bis 1 7/8" - 16	

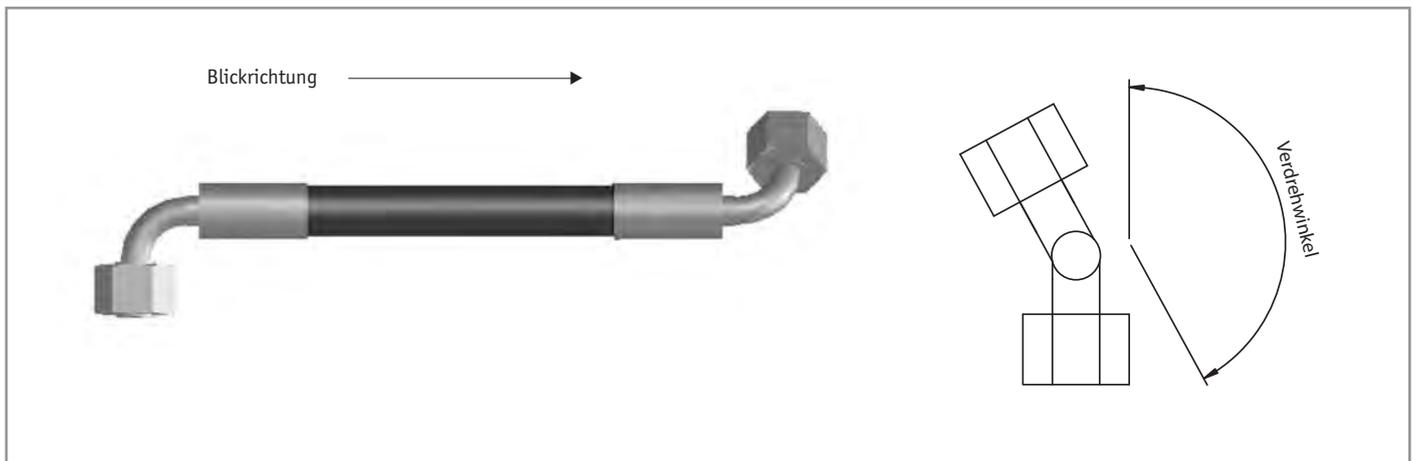
## Benennung des Verdrehwinkels für Schlauchleitungen

Bei beidseitigen Winkelarmaturen, welche zueinander verdreht aufgedrückt sind, ist der Verdrehwinkel mit einem vorangesetzten V ohne Leerzeichen nach der Längenangabe hinzuzufügen.

Hierbei ist zu beachten, dass beide Schlaucharmaturen senkrecht nach unten zeigen.

Die hintere Schlaucharmatur wird anschließend entgegen dem Uhrzeigersinn in 45° Schritten gedreht.

Somit ergibt sich dann ein Verdrehwinkel von „45“, „90“, „135“, „180“, „225“, „270“ oder „315“ Grad.



# HD-SCHLAUCH

1 SC / 1 SN

## Hydraulikschlauch 1 SC (DIN EN 857)



### Schlauchaufbau

**Seele:**

**Einlage:**

**Decke:**

ölbeständiger Synthekautschuk  
**ein** Stahldrahtgeflecht höchster Festigkeit  
abrieb-, ozon- und wetterbeständiger  
Synthekautschuk,  
MSHA-Deckenqualität auf Anfrage  
**Temperaturbereich (Medium):** -40°C bis +100°C (+120°C max.)

Nominal $\varnothing$ mm	Innen $\varnothing$ mm	Geflecht $\varnothing$ mm	max. Außen $\varnothing$ mm	Betriebsdruck bar	Prüfdruck bar	Platzdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Bestell-Nr.
6	6,4	10,2	13,5	225	540	900	75	0,18	01001002
8	7,9	11,5	14,5	215	520	860	85	0,21	01001008
10	9,5	13,6	16,9	180	430	720	90	0,28	01001013
12	12,7	17,0	20,4	160	385	640	130	0,33	01001020
16	15,9	20,4	23,0	130	310	520	150	0,41	01001027
19	19,0	23,8	26,7	105	250	420	180	0,52	01001034
25	25,4	31,3	34,9	88	210	352	230	0,78	01001043

## Hydraulikschlauch 1 SN (DIN EN 853)



### Schlauchaufbau

**Seele:**

**Einlage:**

**Decke:**

ölbeständiger Synthekautschuk  
**ein** Stahldrahtgeflecht höchster Festigkeit  
abrieb-, ozon- und wetterbeständiger  
Synthekautschuk,  
MSHA-Deckenqualität auf Anfrage  
**Temperaturbereich (Medium):** -40°C bis +100°C (+120°C max.)

Nominal $\varnothing$ mm	Innen $\varnothing$ mm	Geflecht $\varnothing$ mm	max. Außen $\varnothing$ mm	Betriebsdruck bar	Prüfdruck bar	Platzdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Bestell-Nr.
5	4,80	9,5	11,8	250	600	1000	90	0,19	auf Anfrage
6	6,40	11,1	13,4	225	540	900	100	0,21	01001000
8	7,90	12,7	15,0	215	510	850	115	0,24	01001006
10	9,50	15,1	17,4	180	430	720	125	0,33	01001011
12	12,7	18,3	20,4	160	385	640	180	0,41	01001018
16	15,9	21,4	23,7	130	310	520	200	0,45	01001025
19	19,0	25,4	27,7	105	250	420	240	0,58	01001032
25	25,4	33,3	35,6	88	210	350	300	0,88	01001041
31	31,8	40,5	43,5	63	150	250	420	1,23	01001050
38	38,1	46,8	50,6	50	120	200	500	1,51	01001055
51	50,8	60,2	64,0	40	96	160	630	1,97	01001060

Anmerkung: Einsatzfall und Einsatzbedingungen sind mit den technischen Daten abzugleichen.  
Abweichungen in den Abmessungen sind Produktionsbedingt.

# HD-SCHLAUCH

1 SNK / 1 TE

## Hydraulikschlauch 1 SNK Kompakt-Hydraulikschlauch bis 700.000 Zyklen impulsgeprüft!



### Schlauchaufbau

**Seele:** ölbeständiger Synthekautschuk  
**Einlage:** ein Stahldrahtgeflecht höchster Festigkeit  
**Decke:** abrieb-, ozon- und wetterbeständiger Synthekautschuk, MSHA-Deckenqualität auf Anfrage  
**Temperaturbereich (Medium):** -40°C bis +100°C (+120°C max.)

Nominal ø mm	Innen ø mm	Geflecht ø mm	max. Außen ø mm	Betriebsdruck bar	Prüfdruck bar	Platzdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Bestell-Nr.
6	6,4	10,0	11,8	290	700	1160	40	0,18	auf Anfrage
8	7,9	11,6	13,6	250	600	1000	55	0,22	auf Anfrage
10	9,5	13,7	16,5	230	550	920	65	0,29	auf Anfrage
12	12,7	16,9	19,0	200	480	800	80	0,35	auf Anfrage
16	15,9	20,5	22,3	150	360	600	105	0,43	auf Anfrage
19	19,0	24,0	26,2	125	300	500	120	0,57	auf Anfrage
25	25,4	31,3	34,0	110	265	440	160	0,82	auf Anfrage
31	31,8	40,5	44,0	100	240	400	300	1,28	auf Anfrage

## Hydraulikschlauch 1 TE (DIN EN 854)



### Schlauchaufbau

**Seele:** aus synthetischem, ölbeständigem Gummi  
**Einlage:** ein hochzugfestes Textilgeflecht  
**Decke:** abrieb-, ozon- und wetterbeständiger Synthekautschuk  
**Temperaturbereich (Medium):** -40°C bis +100°C (+125°C max.)

Nominal ø mm	Innen ø mm	Geflecht ø mm	max. Außen ø mm	Betriebsdruck bar	Prüfdruck bar	Platzdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Bestell-Nr.
5	4,8	-	10,8	25	-	100	35	0,090	auf Anfrage
6	6,4	-	12,4	25	-	100	45	0,106	6920
8	7,9	-	13,9	20	-	80	65	0,121	01000292
10	9,5	-	15,5	20	-	80	75	0,154	6946
12	12,7	-	18,7	16	-	64	90	0,180	6869
16	15,9	-	22,9	16	-	64	115	0,263	auf Anfrage
19	19,0	-	26,0	12	-	48	135	0,305	auf Anfrage
25	25,4	-	38,4	12	-	48	165	0,459	6943 A

Anmerkung: Einsatzfall und Einsatzbedingungen sind mit den technischen Daten abzugleichen. Abweichungen in den Abmessungen sind Produktionsbedingt.

# HD-SCHLAUCH

2 TE / 3 TE

## Hydraulikschlauch 2 TE (DIN EN 854)



### Schlauchaufbau

**Seele:**

**Einlage:**

**Decke:**

**Temperaturbereich (Medium):**

aus synthetischem, ölbeständigem Gummi

**ein** hochzugfestes Textilgeflecht

abrieb-, ozon- und wetterbeständiger  
Synthesekautschuk

-40°C bis +100°C (+125°C max.)

Nominal $\varnothing$ mm	Innen $\varnothing$ mm	Geflecht $\varnothing$ mm	max. Außen $\varnothing$ mm	Betriebsdruck bar	Prüfdruck bar	Platzdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Bestell-Nr.
5	4,8	-	11,8	80	-	320	25	0,114	auf Anfrage
6	6,4	-	13,4	75	-	300	40	0,144	00692002
8	7,9	-	14,9	68	-	272	50	0,165	auf Anfrage
10	9,5	-	16,5	63	-	252	60	0,185	6946 A
12	12,7	-	19,7	58	-	232	70	0,237	6944
16	15,9	-	23,9	50	-	200	90	0,334	00694502
19	19,0	-	27,0	45	-	180	110	0,382	6942
25	25,4	-	34,4	40	-	160	150	0,568	6943

## Hydraulikschlauch 3 TE (DIN EN 854)



### Schlauchaufbau

**Seele:**

**Einlage:**

**Decke:**

**Temperaturbereich (Medium):**

aus synthetischem, ölbeständigem Gummi

**zwei** hochzugfeste Textilgeflechte

abrieb-, ozon- und wetterbeständiger  
Synthesekautschuk

-40°C bis +100°C (+125°C max.)

Nominal $\varnothing$ mm	Innen $\varnothing$ mm	Geflecht $\varnothing$ mm	max. Außen $\varnothing$ mm	Betriebsdruck bar	Prüfdruck bar	Platzdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Bestell-Nr.
5	4,8	-	12,8	160	-	640	40	0,156	auf Anfrage
6	6,4	-	14,4	145	-	580	45	0,187	00692001
8	7,9	-	16,9	130	-	520	55	0,244	auf Anfrage
10	9,5	-	18,5	110	-	440	70	0,269	auf Anfrage
12	12,7	-	21,7	93	-	372	85	0,335	auf Anfrage
16	15,9	-	25,9	80	-	320	105	0,434	6945
19	19,0	-	29,0	70	-	280	130	0,500	auf Anfrage
25	25,4	-	36,0	55	-	220	150	0,667	auf Anfrage

Anmerkung: Einsatzfall und Einsatzbedingungen sind mit den technischen Daten abzugleichen.  
Abweichungen in den Abmessungen sind Produktionsbedingt.

# HD-SCHLAUCH

2 SC / 2 SN

## Hydraulikschlauch 2 SC (DIN EN 857)



### Schlauchaufbau

**Seele:**

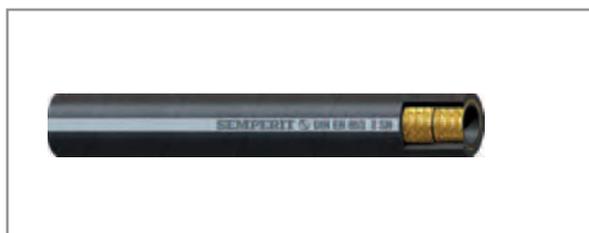
**Einlage:**

**Decke:**

ölbeständiger Synthetikgummi  
**zwei** Stahldrahtgeflechte höchster Festigkeit  
abrieb-, ozon- und wetterbeständiger  
Synthetikgummi,  
MSHA-Deckenqualität auf Anfrage  
**Temperaturbereich (Medium):** -40°C bis +100°C (+120°C max.)

Nominal $\varnothing$ mm	Innen $\varnothing$ mm	Geflecht $\varnothing$ mm	max. Außen $\varnothing$ mm	Betriebsdruck bar	Prüfdruck bar	Platzdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Bestell-Nr.
6	6,4	11,2	14,2	400	960	1600	75	0,28	01001003
8	7,9	12,7	16,0	350	840	1400	85	0,33	01001009
10	9,5	15,0	18,3	330	790	1320	90	0,42	01001014
12	12,7	18,3	21,5	275	660	1100	130	0,52	01001021
16	15,9	21,4	24,7	250	600	1000	170	0,61	01001028
19	19,0	25,5	28,6	215	515	860	200	0,79	01001035
25	25,4	33,4	36,6	165	395	660	250	1,10	01001044

## Hydraulikschlauch 2 SN (DIN EN 853)



### Schlauchaufbau

**Seele:**

**Einlage:**

**Decke:**

ölbeständiger Synthetikgummi  
**zwei** Stahldrahtgeflechte höchster Festigkeit  
abrieb-, ozon- und wetterbeständiger  
Synthetikgummi,  
MSHA-Deckenqualität auf Anfrage  
**Temperaturbereich (Medium):** -40°C bis +100°C (+120°C max.)

Nominal $\varnothing$ mm	Innen $\varnothing$ mm	Geflecht $\varnothing$ mm	max. Außen $\varnothing$ mm	Betriebsdruck bar	Prüfdruck bar	Platzdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Bestell-Nr.
5	4,8	11,1	13,4	415	990	1650	90	0,31	auf Anfrage
6	6,4	12,7	15,0	400	960	1600	100	0,33	01001001
8	7,9	14,3	16,6	350	840	1400	115	0,39	01001007
10	9,5	16,7	19,0	330	790	1320	125	0,50	01001012
12	12,7	19,8	22,2	275	660	1100	180	0,59	01001019
16	15,9	23,0	25,4	250	600	1000	200	0,71	01001026
19	19,0	27,0	29,3	215	515	850	240	0,86	01001033
25	25,4	34,9	38,1	165	395	650	300	1,28	01001042
31	31,8	44,5	48,3	125	300	500	420	2,02	01001051
38	38,1	50,8	54,6	90	215	360	500	2,20	01001056
51	50,8	63,5	67,3	80	190	320	630	2,85	01001061

Anmerkung: Einsatzfall und Einsatzbedingungen sind mit den technischen Daten abzugleichen.

Abweichungen in den Abmessungen sind Produktionsbedingt.

# HD-SCHLAUCH

2 SNK / 4 SH

## Hydraulikschlauch 2 SNK Kompakt-Hydraulikschlauch bis 1.000.000 Zyklen impulsgeprüft! (DN 31 bis 200.000 Zyklen)



### Schlauchaufbau

**Seele:** ölbeständiger Synthekautschuk  
**Einlage:** **zwei** Stahldrahtgeflechte höchster Festigkeit  
**Decke:** abrieb-, ozon- und wetterbeständiger Synthekautschuk, MSHA-Deckenqualität auf Anfrage  
**Temperaturbereich (Medium):** -40°C bis +100°C (+120°C max.)

Nominal $\varnothing$ mm	Innen $\varnothing$ mm	Geflecht $\varnothing$ mm	max. Außen $\varnothing$ mm	Betriebsdruck bar	Prüfdruck bar	Platzdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Bestell-Nr.
6	6,4	11,1	13,4	450	1080	1800	45	0,29	01001004
8	7,9	12,7	15,0	420	1000	1680	60	0,34	01001010
10	9,5	15,1	17,4	385	925	1540	70	0,44	01001015
12	12,7	18,3	20,6	345	830	1380	90	0,54	01001022
16	15,9	21,4	23,7	290	695	1160	130	0,63	01001029
19	19,0	25,4	27,7	280	670	1120	160	0,84	01001036
25	25,4	33,3	35,6	200	480	800	210	1,14	01001045

## Hydraulikschlauch 4 SH Spiral-Hydraulikschlauch (DIN EN 856)



### Schlauchaufbau

**Seele:** ölbeständiger Synthekautschuk  
**Einlage:** **vier** Stahldrahtspirallagen höchster Festigkeit  
**Decke:** abrieb-, ozon- und wetterbeständiger Synthekautschuk, MSHA-zugelassen  
**Temperaturbereich (Medium):** -40°C bis +100°C (+120°C max.)

Nominal $\varnothing$ mm	Innen $\varnothing$ mm	Geflecht $\varnothing$ mm	max. Außen $\varnothing$ mm	Betriebsdruck bar	Prüfdruck bar	Platzdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Bestell-Nr.
19	19,0	28,4	23,2	420	1000	1680	280	1,53	01001039
25	25,4	35,2	38,7	380	910	1520	340	2,06	01001048
31	31,8	41,9	45,5	345	830	1380	460	2,46	01001053
38	38,1	48,8	53,5	290	695	1160	560	3,35	01001058
51	50,8	63,2	68,1	250	600	1000	700	4,55	01001063

Anmerkung: Einsatzfall und Einsatzbedingungen sind mit den technischen Daten abzugleichen.  
Abweichungen in den Abmessungen sind Produktionsbedingt.

# HD-SCHLAUCH

## 4 SP / AGROFLEX

### Hydraulikschlauch 4 SP Spiral-Hydraulikschlauch (DIN EN 856)



#### Schlauchaufbau

**Seele:**

**Einlage:**

**Decke:**

ölbeständiger Synthetikschlauch

**vier** Stahldrahtspirallagen höchster Festigkeit

abrieb-, ozon- und wetterbeständiger

Synthetikschlauch,

MSHA-zugelassen

**Temperaturbereich (Medium):** -40°C bis +100°C (+120°C max.)

Nominal $\varnothing$ mm	Innen $\varnothing$ mm	Geflecht $\varnothing$ mm	max. Außen $\varnothing$ mm	Betriebsdruck bar	Prüfdruck bar	Platzdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Bestell-Nr.
10	9,5	17,5	21,4	445	1070	1780	180	0,78	01001017
12	12,7	20,2	24,6	425	1020	1700	230	0,93	01001024
16	15,9	23,8	28,2	350	840	1400	250	1,17	01001031
19	19,0	28,2	32,2	350	840	1400	300	1,48	01001038
25	25,4	35,3	39,7	280	670	1120	340	2,02	01001047
31	31,8	46,0	50,8	210	500	840	460	3,05	01001052
38	38,1	52,4	57,2	185	445	740	560	3,52	01001057
51	50,8	65,3	69,8	165	395	660	660	5,20	01001062

### Hydraulikschlauch AGROFLEX Kompakt-Hydraulikschlauch



#### Schlauchaufbau

**Seele:**

**Einlage:**

**Decke:**

ölbeständiger Synthetikschlauch

**ein** Stahldrahtgeflecht höchster Festigkeit

abrieb-, ozon- und wetterbeständiger

Synthetikschlauch

**Temperaturbereich (Medium):** -40°C bis +100°C (+120°C max.)

Nominal $\varnothing$ mm	Innen $\varnothing$ mm	Geflecht $\varnothing$ mm	max. Außen $\varnothing$ mm	Betriebsdruck bar	Prüfdruck bar	Platzdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Bestell-Nr.
6	6,4	10,5	12,5	210	420	840	45	0,19	auf Anfrage
8	7,9	12,0	14,3	210	420	840	50	0,22	auf Anfrage
10	9,5	13,9	16,5	210	420	840	60	0,27	auf Anfrage
12	12,7	17,6	19,7	210	420	840	85	0,46	auf Anfrage

Anmerkung: Einsatzfall und Einsatzbedingungen sind mit den technischen Daten abzugleichen.

Abweichungen in den Abmessungen sind Produktionsbedingt.

# HD-SCHLAUCH

R 13 / R 15

## Hydraulikschlauch R 13 Spiral-Hydraulikschlauch (DIN EN 856 / SAE 100)



### Schlauchaufbau

**Seele:**

**Einlage:**

**Decke:**

**Temperaturbereich (Medium):**

ölbeständiger Synthekautschuk

**vier/sechs** Stahldrahtspirallagen

höchster Festigkeit

abrieb-, ozon- u. wetterbeständiger Synthekautschuk, MSHA-zugelassen

-40°C bis +121°C

Nominal $\varnothing$ mm	Innen $\varnothing$ mm	Spiral $\varnothing$ mm	Spirallagen	Außen $\varnothing$ mm	Betriebsdruck bar	Prüfdruck bar	Platzdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Bestell-Nr.
19	19,0	29,2	4	32,0	350	700	1400	240	1,65	auf Anfrage
25	25,4	35,9	4	39,2	350	700	1400	300	2,25	auf Anfrage
31	31,8	46,8	6	49,8	350	700	1400	420	3,60	auf Anfrage
38	38,1	54,0	6	57,3	350	700	1400	500	4,75	auf Anfrage
51	50,8	68,4	6	71,9	350	700	1400	630	6,90	01001064

## Hydraulikschlauch R 15 Spiral-Hydraulikschlauch (SAE 100)



### Schlauchaufbau

**Seele:**

**Einlage:**

**Decke:**

**Temperaturbereich (Medium):**

ölbeständiger Synthekautschuk

**vier/sechs** Stahldrahtspirallagen

höchster Festigkeit

abrieb-, ozon- u. wetterbeständiger Synthekautschuk, MSHA-zugelassen

-40°C bis +121°C

Nominal $\varnothing$ mm	Innen $\varnothing$ mm	Spiral $\varnothing$ mm	Spirallagen	Außen $\varnothing$ mm	Betriebsdruck bar	Prüfdruck bar	Platzdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Bestell-Nr.
19	19,0	32,9	4	36,1	420	840	1680	265	1,50	01001040
25	25,4	38,9	4	42,9	420	840	1680	330	2,10	01001049
31	31,8	48,4	6	51,5	420	840	1680	445	3,60	01001054
38	38,1	56,3	6	59,6	420	840	1680	530	5,10	01001059

Anmerkung: Einsatzfall und Einsatzbedingungen sind mit den technischen Daten abzugleichen.

Abweichungen in den Abmessungen sind Produktionsbedingt.

# HD-SCHLAUCH

SPC 2 / SPC 3

## Hydraulikschlauch SPC 2 Kompakt-Hydraulikschlauch bis zu 400.000 Zyklen impulsgeprüft!



### Schlauchaufbau

**Seele:** ölbeständiger Synthetikschlauch  
**Einlage:** zwei Stahldrahtgeflechte höchster Festigkeit  
**Decke:** abrieb-, ozon- und wetterbeständiger Synthetikschlauch, MSHA-Deckenqualität auf Anfrage  
**Temperaturbereich (Medium):** -40°C bis +100°C (+120°C max.)

Nominal ø mm	Innen ø mm	Geflecht ø mm	max. Außen ø mm	Betriebsdruck bar	Prüfdruck bar	Platzdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Bestell-Nr.
10	9,5	15,5	18,8	425	1020	1700	110	0,50	auf Anfrage
12	12,7	19,2	19,2	380	910	1520	130	0,63	auf Anfrage
16	15,9	21,6	21,6	350	840	1400	180	0,76	auf Anfrage
19	19,0	26,6	26,6	280	670	1120	210	1,00	auf Anfrage
25	25,4	33,8	33,8	230	550	920	240	1,35	auf Anfrage

## Hydraulikschlauch SPC 3 Kompakt-Hydraulikschlauch bis zu 400.000 Zyklen impulsgeprüft!



### Schlauchaufbau

**Seele:** ölbeständiger Synthetikschlauch  
**Einlage:** drei Stahldrahtgeflechte höchster Festigkeit  
**Decke:** abrieb-, ozon- und wetterbeständiger Synthetikschlauch, MSHA-Deckenqualität auf Anfrage  
**Temperaturbereich (Medium):** -40°C bis +100°C (+120°C max.)

Nominal ø mm	Innen ø mm	Geflecht ø mm	max. Außen ø mm	Betriebsdruck bar	Prüfdruck bar	Platzdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Bestell-Nr.
10	9,5	17,0	21,4	500	1200	2000	120	0,72	01001016
12	12,7	20,2	24,2	470	1130	1880	160	0,89	01001023
16	15,9	23,8	28,1	410	985	1640	210	1,07	01001030
19	19,0	27,8	31,8	375	900	1500	260	1,32	01001037
25	25,4	34,9	39,0	310	745	1240	310	1,82	01001046

Anmerkung: Einsatzfall und Einsatzbedingungen sind mit den technischen Daten abzugleichen.  
Abweichungen in den Abmessungen sind Produktionsbedingt.

# HD-SCHLAUCH • ARTIKELÜBERSICHT

Bezeichnung	Beschreibung	Bestell-Nr.
1 SN DN 06	Hydraulischl. 1x Stahldrahtgeflecht	01001000
2 SN DN 06	Hydraulischl. 2x Stahldrahtgeflecht	01001001
1 SC DN 06	Hydraulischl. 1x Stahldrahtgeflecht Kompakt	01001002
2 SC DN 06	Hydraulischl. 2x Stahldrahtgeflecht Kompakt	01001003
4 SP DN 06	Hydraulischl. 4x Stahldrahtgeflecht	01001005
1 SN DN 08	Hydraulischl. 1x Stahldrahtgeflecht	01001006
2 SN DN 08	Hydraulischl. 2x Stahldrahtgeflecht	01001007
1 SC DN 08	Hydraulischl. 1x Stahldrahtgeflecht Kompakt	01001008
2 SC DN 08	Hydraulischl. 2x Stahldrahtgeflecht Kompakt	01001009
1 SN DN 10	Hydraulischl. 1x Stahldrahtgeflecht	01001011
2 SN DN 10	Hydraulischl. 2x Stahldrahtgeflecht	01001012
1 SC DN 10	Hydraulischl. 1x Stahldrahtgeflecht Kompakt	01001013
2 SC DN 10	Hydraulischl. 2x Stahldrahtgeflecht Kompakt	01001014
4 SP DN10	Hydraulischl. 4x Stahldrahtgeflecht	01001017
1 SN DN 12	Hydraulischl. 1x Stahldrahtgeflecht	01001018
2 SN DN 12	Hydraulischl. 2x Stahldrahtgeflecht	01001019
1 SC DN 12	Hydraulischl. 1x Stahldrahtgeflecht Kompakt	01001020
2 SC DN 12	Hydraulischl. 2x Stahldrahtgeflecht Kompakt	01001021
4 SP DN 12	Hydraulischl. 4x Stahldrahtgeflecht	01001024
1 SN DN 16	Hydraulischl. 1x Stahldrahtgeflecht	01001025
2 SN DN 16	Hydraulischl. 2x Stahldrahtgeflecht	01001026
1 SC DN 16	Hydraulischl. 1x Stahldrahtgeflecht Kompakt	01001027
2 SC DN 16	Hydraulischl. 2x Stahldrahtgeflecht Kompakt	01001028
4 SP DN 16	Hydraulischl. 4x Stahldrahtgeflecht	01001031
1 SN DN 20	Hydraulischl. 1x Stahldrahtgeflecht	01001032
2 SN DN 20	Hydraulischl. 2x Stahldrahtgeflecht	01001033
1 SC DN 20	Hydraulischl. 1x Stahldrahtgeflecht Kompakt	01001034
2 SC DN 20	Hydraulischl. 2x Stahldrahtgeflecht Kompakt	01001035
4 SP DN 20	Hydraulischl. 4x Stahldrahtgeflecht	01001038
1 SN DN 25	Hydraulischl. 1x Stahldrahtgeflecht	01001041
2 SN DN 25	Hydraulischl. 2x Stahldrahtgeflecht	01001042
1 SC DN 25	Hydraulischl. 1x Stahldrahtgeflecht Kompakt	01001043
2 SC DN 25	Hydraulischl. 2x Stahldrahtgeflecht Kompakt	01001044
4 SP DN 25	Hydraulischl. 4x Stahldrahtgeflecht	01001047

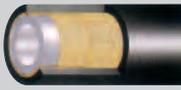
# HD-SCHLAUCH

## Thermoplast

**Beständigkeit der Außendecke: besonders abriebfest, öl- und wetterbeständig**

**Temperaturbereich: Für Mineralöle -40°C bis +100°C • bei Wasser und Luft enthaltenden Flüssigkeiten max. 65°C**

BeschreibungAnwendungen		Technische Daten												
Außendecke:	Polyurethan besonders abriebfest		Hydraulik, allg.	Abmessung	1/8"	5/32"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"
Seele:	Polyester		Luft und Wasser	Betriebsdruck	150	150	150	137	137	137	125	100	87	75
Verstärkung:	Ein hochreißfestes Polyestergeflecht		Mineralöl	Außen D	7,5	8	8,3	11,4	13	15,5	18,6	22,7	25,5	32,6
			Speiseöl											

BeschreibungAnwendungen		Technische Daten												
Außendecke:	Polyurethan besonders abriebfest		Hydraulik, allg.	Abmessung	1/8"	5/32"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"
Seele:	Polyester		Luft und Wasser	Betriebsdruck	227	250	230	200	190	175	150	125	100	75
Verstärkung:	Zwei hochreißfeste Polyestergeflechte		Mineralöl	Außen D	8	9	9,5	11,8	14	16,2	20	24	27	34
			Speiseöl											

BeschreibungAnwendungen		Technische Daten												
Außendecke:	Polyurethan besonders abriebfest		Hydraulik, allg.	Abmessung	1/8"	5/32"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"
Seele:	Polyester		Luft und Wasser	Betriebsdruck	300	300	250	225	200	190	175	150	130	100
Verstärkung:	Ein hochreißfestes Aramidgeflecht		Mineralöl	Außen D	7,5	8,2	8,5	11,4	13	15	18,6	22,5	25,5	32
			Speiseöl											

BeschreibungAnwendungen		Technische Daten												
Außendecke:	Polyurethan besonders abriebfest		Hydraulik, allg.	Abmessung	1/8"	5/32"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"
Seele:	Polyester		Luft und Wasser	Betriebsdruck	362	362	362	362	350	287	250	200	162	140
Verstärkung:	Zwei hochreißfeste Aramidgeflechte		Mineralöl	Außen D	8,5	9	9,3	12	14	16,5	20,2	24	28	34
			Speiseöl											

BeschreibungAnwendungen		Technische Daten												
Außendecke:	Polyurethan besonders abriebfest		Hydraulik, allg.	Abmessung	1/8"	5/32"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"
Seele:	Polyester		Luft und Wasser	Betriebsdruck	450	400	390	390	330	315	275	195	180	160
Verstärkung:	Eine Aramid- und eine Stahl-Einlage		Mineralöl	Außen D	8,8	9	11	13	15	18	21	24	28	34
			Speiseöl											

# HD-SCHLAUCH

## Thermoplast

**Beständigkeit der Außendecke:** alle sind besonders abriebfest, öl- und wetterbeständig

**Temperaturbereich:** Für Mineralöle -40°C bis +100°C • bei Wasser und Luft enthaltenden Flüssigkeiten max. 65°C

BeschreibungAnwendungen		Technische Daten												
Außendecke:	Polyurethan besonders abriebfest		Hydraulik, allg.	Abmessung	1/8"	5/32"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"
Seele:	Polyester		Luft und Wasser	Betriebsdruck	325	300	293	287	217	212	185	150	125	100
Verstärkung:	Ein hochreißfestes Stahldrahtgeflecht		Mineralöl	Außen D	8,2	9	9,5	12	13	15,5	18,6	22,5	25,7	31,5
			Speiseöl											

BeschreibungAnwendungen		Technische Daten												
Außendecke:	Polyurethan besonders abriebfest		Hydraulik, allg.	Abmessung	1/8"	5/32"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"
Seele:	Polyester		Luft und Wasser	Betriebsdruck	450	400	390	390	330	315	275	195	180	160
Verstärkung:	Zwei hochreißfeste Stahldrahtgeflechte		Mineralöl	Außen D	9,8	10,5	11,3	13	15	17	20	23,5	27	34
			Speiseöl											

BeschreibungAnwendungen		Technische Daten												
Außendecke:	Polyurethan besonders abriebfest		Hydrauliköl	Abmessung	1/8"	5/32"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"
Seele:	Polyamid		Solvent	Betriebsdruck	150	150	150	137	137	137	125	100	87	75
Verstärkung:	Ein hochreißfestes Polyestergflecht		Farbe	Außen D	7,2	7,9	8,3	11,4	13	15,5	18,6	22,7	25,5	32,6
			Isozyanat											
			Polyol											

BeschreibungAnwendungen		Technische Daten												
Außendecke:	Polyurethan besonders abriebfest		Hydrauliköl	Abmessung	1/8"	5/32"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"
Seele:	Polyamid		Solvent	Betriebsdruck	227	230	250	200	190	175	150	125	100	75
Verstärkung:	Zwei hochreißfeste Polyestergflechte		Farbe	Außen D	8	9	9,5	11,8	14	16,2	20	24	27	34
			Isozyanat											
			Polyol											

Als Zwillingschlauch in der gleichen Zusammensetzung wie oben erhältlich.		Anmerkung: Änderungen in Form von Weiterentwicklungen behalten wir uns vor.
---	---	--