

zertifiziert nach:  
certified as per:  
DIN EN ISO 9001  
DIN EN ISO 50001

**Dipl. Ing. K. Dietzel GmbH**

D 04626 **Beerwalde**  
Leedenstraße 10

Tel.: +49 (36602) 140-0  
Fax: +49 (36602) 140-809

E-Mail: [info@dietzel-hydraulik.de](mailto:info@dietzel-hydraulik.de)

**Vertrieb**

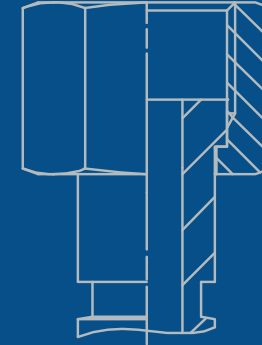
Tel.: +49 (36602) 140-140  
Fax: +49 (36602) 3 47 27

E-Mail: [vertrieb@dietzel-hydraulik.de](mailto:vertrieb@dietzel-hydraulik.de)

Weitere Informationen unter:



[www.dietzel-hydraulik.de](http://www.dietzel-hydraulik.de)



**dietzel**  
HYDRAULIK

## Technische Übersicht

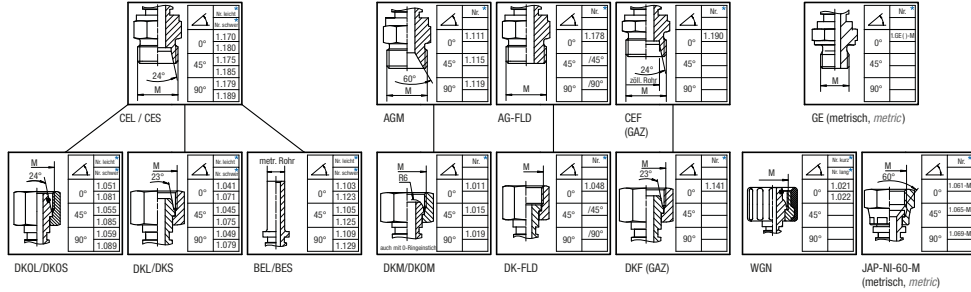
Hydraulikarmaturen, Schlauch & Zubehör

### *Technical overview*

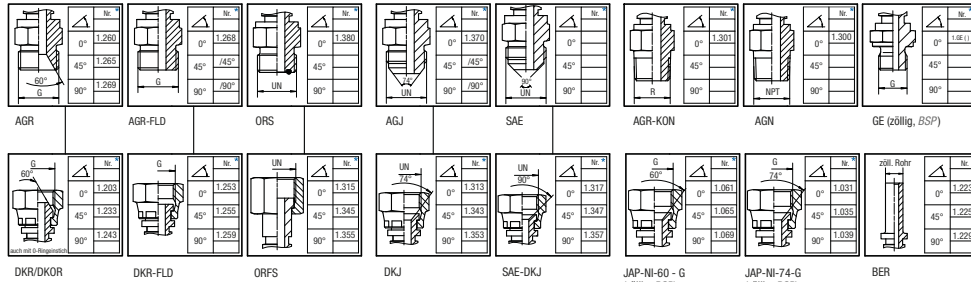
*Hydraulic fittings, hoses & accessories*

## Anschlussarten für Armaturen Connection types for fittings

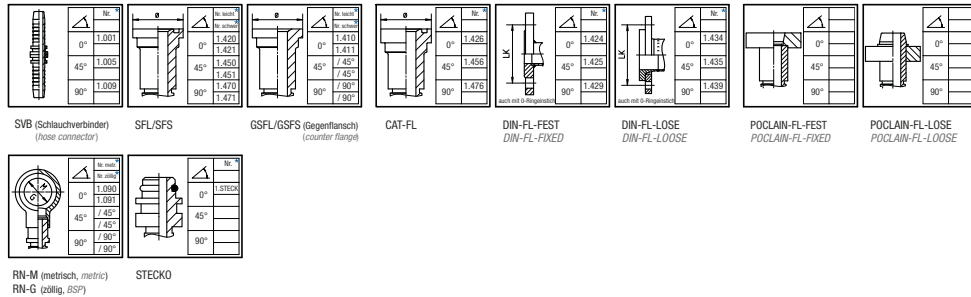
### METRISCH METRIC



### NICHT METRISCH NON-METRIC



### SONSTIGES MISCELLANEOUS



### Bestellschlüssel Order key

Artikelnummer: Article number:	* Armaturentyp Fitting type	Schlauchgröße Hose size	Schlauchtyp Hose type
*1. XXX-XX-XX	1. (dH 1000)	Tür 1 / 2-lagige Schläuche / for one-two-layer hoses	
	4. (dH 1000)	4SP / 3SPC-Schläuche / 4SP / 3SPC hoses	
	5. (dH 5000)	4SH = Schläuche / 4SH hoses	
	7. (dH 7000)	4SH / R15 Schläuche / 4SH / R15 hoses	
	13. (dH 13)		
	15. (dH 15)	Saug- und Niederdruckschläuche Suction and low-pressure hoses	
	17. (dH 17)		
	17.K (dH 17.K)		

\* Armaturentyp austauschbar, entsprechend des Schlauchtypes  
\* Fitting type interchangeable as per hose type

Gewinde Außen - ø Thread Outside - ø	Gewindesteigung Thread pitch	BSP-Gewinde (G/R) BSP thread (G/R)	Metrisches Gewinde (M) Metric thread (M)	UN-Gewinde (DKJ/AGJ) UN thread (DKJ/AGJ)	UN-Gewinde (ORFS) UN thread (ORFS)	NPT-Gewinde NPT thread	Gewinde Kern - ø Thread Core - ø
9,3 - 9,7	28 TPI	1/8"					8,5 - 8,8
9,7 - 9,9	x 1,5		M 10x1,5				8,1 - 8,5
9,9 - 10,2	27 TPI					1/8"	8,4 - 8,8
10,9 - 11,1	20 TPI			7/16"-20			9,7 - 10,0
11,6 - 11,9	x 1,5		M 12x1,5				10,1 - 10,5
12,5 - 12,7	20TPI			1/2"-20			11,3 - 11,6
12,9 - 13,1	19 TPI	1/4"					11,4 - 11,8
13,4 - 13,7	18 TPI					1/4"	10,9 - 11,3
13,6 - 13,9	x 1,5		M 14x1,5				12,1 - 12,5
14,0 - 14,3	18 TPI			9/16"-18	9/16"-18		12,8 - 13,1
15,6 - 15,9	x 1,5		M 16x1,5				14,0 - 14,4
16,3 - 16,6	19 TPI	3/8"					14,9 - 15,4
16,8 - 17,1	18 TPI					3/8"	14,2 - 14,6
17,2 - 17,4	16 TPI				11/16"-18		15,7 - 16,1
17,6 - 17,9	x 1,5		M 18x1,5				16,1 - 16,5
18,8 - 19,0	16 TPI			3/4"-16			17,3 - 17,7
19,6 - 19,9	x 1,5		M 20x1,5				18,2 - 18,6
20,4 - 20,6	16 TPI				13/16"-16		18,9 - 19,3
20,5 - 20,9	14 TPI	1/2"					18,6 - 19,0
21,0 - 21,3	14 TPI					1/2"	17,8 - 18,2
21,6 - 21,9	x 1,5		M 22x1,5				20,1 - 20,5
21,9 - 22,2	14 TPI			7/8"-14			20,3 - 20,7
22,6 - 22,9	14 TPI	5/8"				5/8"	20,6 - 21,0
23,6 - 23,9	x 1,5		M 24x1,5				22,1 - 22,5
25,1 - 25,4	14 TPI				1"-14		23,4 - 23,8
25,6 - 25,9	x 1,5		M 26x1,5				24,0 - 24,4
26,3 - 26,6	14 TPI	3/4"					24,1 - 24,5
26,6 - 26,9	14 TPI					3/4"	23,1 - 23,5
26,7 - 26,9	12 TPI			1.1/16"-12			24,7 - 25,2
29,6 - 29,9	x 2		M 30x2				27,4 - 27,8
29,6 - 29,9	x 1,5		M 30x1,5				28,0 - 28,4
29,8 - 30,1	12 TPI			1.3/16"-12	1.3/16"-12		27,9 - 28,3
33,0 - 33,2	11 TPI	1"					30,2 - 30,6
33,0 - 33,3	12 TPI			1.5/16"-12			31,0 - 31,5
33,0 - 33,4	11,5 TPI					1"	29,0 - 29,3
35,6 - 35,9	x 2		M 36x2				33,5 - 33,8
35,6 - 35,9	x 1,5		M 36x1,5				34,1 - 34,4
36,2 - 36,5	12 TPI				1.7/16"-12		34,2 - 34,7
37,6 - 37,9	X 1,5		M 38x1,5				36,1 - 36,4
40,9 - 41,2	12 TPI			1.5/8"-12			39,0 - 39,4
41,6 - 41,9	11 TPI	1.1/4"					38,9 - 39,3
41,6 - 41,9	x 2		M 42x2				39,4 - 39,8
41,8 - 42,1	11,5 TPI					1.1/4"	37,7 - 38,0
42,5 - 42,8	12 TPI				1.11/16"-12		40,6 - 41,0
44,6 - 44,9	x 2		M 45x2				42,4 - 42,8
44,6 - 44,9	x 1,5		M 45x1,5				43,1 - 43,4
47,3 - 47,6	12 TPI			1.7/8"-12			45,3 - 45,8
47,4 - 47,8	11 TPI	1.1/2"					44,8 - 45,2
47,8 - 48,2	11,5 TPI					1.1/2"	43,1 - 43,8
50,5 - 50,8	12 TPI				2"-12		48,5 - 49,0
51,6 - 51,9	x 2		M 52x2				49,4 - 49,6
51,6 - 51,9	x 1,5		M 52x1,5				50,1 - 50,4
59,3 - 59,6	11 TPI	2"				2"	56,6 - 56,9
60,0 - 60,3	11,5 TPI						55,8 - 56,2
63,2 - 63,5	12 TPI			2.1/2"-12			61,2 - 61,7
64,6 - 64,9	x 2		M 65x2				62,9 - 63,3
72,7 - 73,0	8 TPI					2.1/2"	66,5 - 66,8
74,8 - 75,1	11 TPI	2.1/2"					72,2 - 72,5
75,9 - 76,2	12 TPI			3"-12			73,9 - 74,4
77,6 - 77,9	x 2		M 78x2				75,9 - 76,3
87,5 - 87,8	11 TPI	3"					84,9 - 85,2
88,5 - 88,8	8 TPI					3"	82,3 - 82,5
88,6 - 88,9	12 TPI			3.1/2"-12			86,6 - 87,1
89,6 - 89,9	x 2		M 90x2				87,5 - 87,8
99,6 - 99,9	x 2		M 100x2				97,5 - 97,8
100,0 - 100,3	11 TPI	3.1/2"					97,3 - 97,6
101,2 - 101,5	8 TPI					3.1/2"	94,9 - 95,2
112,7 - 113,0	11 TPI	4"					110,0 - 110,3
113,9 - 114,2	8 TPI					4"	107,5 - 107,8

Gewindevergleichstabelle  
Thread comparison table

**Druckarmaturen und Zubehör**  
Pressure fittings and accessories

Abbildung Figure	Kurzzeichen Identification symbol	Beschreibung Description	
		Pressfassungen für Schläuche 1SN/2SN; 1SC/2SC; 3SPC; 4SP; 4SH; R15 Press ferrules for hoses 1SN/2SN; 1SC/2SC; 3SPC; 4SP; 4SH; R15	
	DKM DKOM	Dichtkopf mit Überwurfmutter, passend auf 60°-Stutzen DIN 7631, auch mit O-Ring Sealing head with union nut, fitting on 60° nozzle DIN 7631, also with O-ring	Gewinde Best.-Nr. gerade " 45° " 90° Thread Order no. straight " 45° " 90°
	DKL	Universal-Dichtkopf mit Überwurfmutter passend auf 60°-Stutzen DIN 7631 und 24°-Stutzen DIN 2353, leichte Baureihe Universal sealing head with union nut fitting on 60° nozzle DIN 7631 and 24° nozzle DIN 2353, lightweight series	RA-O / Baureihe Best.-Nr. gerade " 45° " 90° PC° Ø / series Thread Order no. straight " 45° " 90°
	DKOL	Dichtkopf mit Überwurfmutter und O-Ring passend auf 24°-Stutzen DIN 2353, leichte Baureihe Sealing head with union nut and O-ring fitting on 24° nozzle DIN 2353, lightweight series	RA-O / Baureihe Best.-Nr. gerade " 45° " 90° PC° Ø / series Thread Order no. straight " 45° " 90°
	DKOS	Dichtkopf mit Überwurfmutter und O-Ring passend auf 24°-Stutzen DIN 2353, schwere Baureihe Sealing head with union nut and O-ring fitting on 24° nozzle DIN 2353, heavy series	RA-O / Baureihe Best.-Nr. gerade " 45° " 90° PC° Ø / series Thread Order no. straight " 45° " 90°
	BEL	Rohrstutzen für Schneidringverbindung leichte Baureihe Pipe socket for cutting ring coupling Lightweight series	RA-O / Baureihe Best.-Nr. gerade " 45° " 90° PC° Ø / series Thread Order no. straight " 45° " 90°
	BES	Rohrstutzen für Schneidringverbindung schwere Baureihe Pipe socket for cutting ring coupling Heavy series	RA-O / Baureihe Best.-Nr. gerade " 45° " 90° PC° Ø / series Thread Order no. straight " 45° " 90°
	CEL	Metrisches Außengewinde 24° Innenkonus, leichte Baureihe Metric male thread 24° inner cone, Lightweight series	RA-O / Baureihe Best.-Nr. gerade " 45° " 90° PC° Ø / series Thread Order no. straight " 45° " 90°
	CES	Metrisches Außengewinde 24° Innenkonus, schwere Baureihe Metric male thread 24° inner cone, Heavy series	RA-O / Baureihe Best.-Nr. gerade " 45° " 90° PC° Ø / series Thread Order no. straight " 45° " 90°
	DKR DKOR	BSP-Dichtkopf 60° mit Überwurfmutter auch mit O-Ring BSP sealing head 60° with union nut also with O-ring	Gewinde Best.-Nr. gerade " 45° " 90° Thread Order no. straight " 45° " 90°
	AGR	BSP-Außengewinde 60° BSP male thread 60°	Gewinde Best.-Nr. gerade " 45° " 90° Thread Order no. straight " 45° " 90°
	AGN	NPTF-Außengewinde, konisch dichtend NPTF male thread, coned sealing	Gewinde Best.-Nr. gerade Thread Order no. straight
	DKJ	JIC-Dichtkopf 74° mit Überwurfmutter (UNF-Gewinde) JIC sealing head 74° with union nut (UNF thread)	Gewinde Best.-Nr. gerade " 45° " 90° Thread Order no. straight " 45° " 90°
	AGJ	JIC-Außengewinde 74° (UNF-Gewinde) JIC male thread 74° (UNF thread)	Gewinde Best.-Nr. gerade Thread Order no. straight
	ORS	UN-Außengewinde frontal O-Ring-dichtend UN male thread, frontal O-ring sealing	Gewinde Best.-Nr. gerade Male thread Order no. straight
	ORFS	Dichtkopf mit Überwurfmutter flachdichtend (UN-Gewinde) Sealing head with union nut, flat sealing (UN thread)	Gewinde Best.-Nr. gerade " 45° " 90° Thread Order no. straight " 45° " 90°
	SFL	SAE-Flansch 3.000 PSI SAE flange 3,000 PSI	Größe Flansch-Ø "C" Best.-Nr. gerade " 45° " 90° Size Flange Ø "C" Order no. straight " 45° " 90°
	SFL- Flanschzubehör SFL flange accessories	Halbflansch Vollflansch O-Ring Schrauben Half flange Solid flange O-ring Screws	
	SFS	SAE-Flansch 6.000 PSI SAE flange 6,000 PSI	Größe Flansch-Ø "C" Best.-Nr. gerade " 45° " 90° Size Flange Ø "C" Order no. straight " 45° " 90°
	SFS- Flanschzubehör SFS flange accessories	Halbflansch Vollflansch O-Ring Schrauben Half flange Solid flange O-ring Screws	

Andere Größen und Winkelstellungen auf Anfrage.  
Other sizes and angular positions upon request.

\*Pipe connection

DN 6	DN 8	DN 10	DN 12	DN 16	DN 19	DN 25	DN 31	DN 38	DN 51
<b>Fassungsübersicht: siehe Seite 7</b> Ferrule overview: see page 7									
					M 30 x 1,5	M 38 x 1,5	M 45 x 1,5	M 52 x 1,5	M 65 x 2
					1.011-12-12	1.011-16-16	1.015-20-20	1.015-24-24	1.011-32-32
					1.015-12-12	1.015-16-16	1.015-20-20	1.015-24-24	1.015-32-32
					1.019-12-12	1.019-16-16	1.019-20-20	1.019-24-24	1.019-32-32
8 L M 14 x 1,5 * 1.041-04-04 1.045-05-05 1.049-04-04	10 L M 16 x 1,5 1.041-05-05 1.045-05-05 1.049-05-05	12 L M 18 x 1,5 1.041-06-06 1.045-06-06 1.049-06-06	15 L M 22 x 1,5 1.041-08-08 1.045-08-08 1.049-08-08	18 L M 26 x 1,5 1.041-10-10 1.045-10-10 1.049-10-10	22 L M 30 x 2 1.041-12-12 1.045-12-12 1.049-12-12	28 L M 36 x 2 1.041-16-16 1.045-16-16 1.049-16-16	35 L M 45 x 2 1.041-20-20 1.045-20-20 1.049-20-20	42 L M 52 x 2 1.041-24-24 1.045-24-24 1.049-24-24	
10 S M 18 x 1,5 1.081-04-04 1.085-04-04 1.089-04-04	12 S M 20 x 1,5 1.081-05-05 1.085-05-05 1.089-05-05	14 S M 22 x 1,5 1.081-06-06 1.085-06-06 1.089-06-06	16 S M 24 x 1,5 1.081-08-08 1.085-08-08 1.089-08-08	18 S M 26 x 1,5 1.081-10-10 1.085-10-10 1.089-10-10	20 S M 30 x 2 1.081-12-12 1.085-12-12 1.089-12-12	25 S M 36 x 2 1.081-16-16 1.085-16-16 1.089-16-16	30 S M 45 x 2 1.081-20-20 1.085-20-20 1.089-20-20	38 S M 52 x 2 1.081-24-24 1.085-24-24 1.089-24-24	50 S M 68 x 2 1.081-32-32 1.085-32-32 1.089-32-32
10 S M 18 x 1,5 1.123-04-04 1.125-04-04 1.129-04-04	12 S M 20 x 1,5 1.123-05-05 1.125-05-05 1.129-05-05	14 S M 22 x 1,5 1.123-06-06 1.125-06-06 1.129-06-06	16 S M 24 x 1,5 1.123-08-08 1.125-08-08 1.129-08-08	20 S M 30 x 2 1.123-10-10 1.125-10-10 1.129-10-10	25 S M 36 x 2 1.123-12-12 1.125-12-12 1.129-12-12	30 S M 45 x 2 1.123-16-16 1.125-16-16 1.129-16-16	38 S M 52 x 2 1.123-20-20 1.125-20-20 1.129-20-20		
10 S M 18 x 1,5 1.175-04-04 1.179-04-04	12 S M 20 x 1,5 1.175-05-05 1.179-05-05	14 S M 22 x 1,5 1.175-06-06 1.179-06-06	16 S M 24 x 1,5 1.175-08-08 1.179-08-08	20 S M 30 x 2 1.175-10-10 1.179-10-10	25 S M 36 x 2 1.175-12-12 1.179-12-12	30 S M 45 x 2 1.175-16-16 1.179-16-16	38 S M 52 x 2 1.175-20-20 1.179-20-20	50 S M 68 x 2 1.175-24-24 1.179-24-24	
10 S M 18 x 1,5 1.180-04-04 1.185-04-04 1.189-04-04	12 S M 20 x 1,5 1.180-05-05 1.185-05-05 1.189-05-05	14 S M 22 x 1,5 1.180-06-06 1.185-06-06 1.189-06-06	16 S M 24 x 1,5 1.180-08-08 1.185-08-08 1.189-08-08	20 S M 30 x 2 1.180-10-10 1.185-10-10 1.189-10-10	25 S M 36 x 2 1.180-12-12 1.185-12-12 1.189-12-12	30 S M 45 x 2 1.180-16-16 1.185-16-16 1.189-16-16	38 S M 52 x 2 1.180-20-20 1.185-20-20 1.189-20-20	50 S M 68 x 2 1.180-24-24 1.185-24-24 1.189-24-24	50 S M 68 x 2 1.180-24-24 1.185-24-24 1.189-24-24
G 1/4" 1.203-04-04 1.233-04-04 1.243-04-04	G 3/8" 1.203-06-05 1.233-06-05 1.243-06-05	G 3/8" 1.203-06-06 1.233-06-06 1.243-06-06	G 1/2" 1.203-08-08 1.233-08-08 1.243-08-08	G 5/8" 1.203-10-10 1.233-10-10 1.243-10-10	G 3/4" 1.203-12-12 1.233-12-12 1.243-12-12	G 1" 1.203-16-16 1.233-16-16 1.243-16-16	G 1 1/4" 1.203-20-20 1.233-20-20 1.243-20-20	G 1 1/2" 1.203-24-24 1.233-24-24 1.243-24-24	G 2" 1.203-32-32 1.233-32-32 1.243-32-32
G 1/4" 1.260-04-04	G 3/8" 1.260-06-05	G 3/8" 1.260-06-06	G 1/2" 1.260-08-08	G 5/8" 1.260-10-10	G 3/4" 1.260-12-12	G 1" 1.260-16-16	G 1 1/4" 1.260-20-20	G 1 1/2" 1.260-24-24	G 2" 1.260-32-32
1/8" NPTF 1.300-04-04	3/8" NPTF 1.300-06-05	3/8" NPTF 1.300-06-06	1/2" NPTF 1.300-08-08	3/4" NPTF 1.300-12-10	3/4" NPTF 1.300-12-12	1" NPTF 1.300-16-16	1 1/4" NPTF 1.300-20-20	1 1/2" NPTF 1.300-24-24	2" NPTF 1.300-32-32
7/16-20 UNF 1.313-04-04 1.343-04-04 1.353-04-04	1/2"-20 UNF 1.313-05-05 1.343-05-05 1.353-05-05	9/16-18 UNF 1.313-06-06 1.343-06-06 1.353-06-06	3/4-16 UNF 1.313-08-08 1.343-08-08 1.353-08-08	7/8-14 UNF 1.313-10-10 1.343-10-10 1.353-10-10	1 1/8-12 UNF 1.313-12-12 1.343-12-12 1.353-12-12	1 5/16-12 UNF 1.313-16-16 1.343-16-16 1.353-16-16	1 5/8-12 UNF 1.313-20-20 1.343-20-20 1.353-20-20	1 7/8-12 UNF 1.313-24-24 1.343-24-24 1.353-24-24	2 1/2-12 UNF 1.313-32-32 1.343-32-32 1.353-32-32
7/16-20 UNF 1.370-04-04	1/2"-20 UNF 1.370-05-05	9/16-18 UNF 1.370-06-06	3/4-16 UNF 1.370-08-08	7/8-14 UNF 1.370-10-10	1 1/8-12 UNF 1.370-12-12	1 5/16-12 UNF 1.370-16-16	1 5/8-12 UNF 1.370-20-20	1 7/8-12 UNF 1.370-24-24	2 1/2-12 UNF 1.370-32-32
9/16-18 UN 1.380-04-04	11/16-16 UN 1.380-06-05	11/16-16 UN 1.380-06-06	13/16-16 UN 1.380-08-08	1-14 UN 1.380-10-10	1 3/16-12 UN 1.380-12-12	1 7/16-12 UN 1.380-16-16	1 11/16-12 UN 1.380-20-20	2-12 UN 1.380-24-24	
9/16-18 UN 1.315-04-04 1.345-04-04 1.355-04-04	11/16-16 UN 1.315-06-05 1.345-06-05 1.355-06-05	11/16-16 UN 1.315-06-06 1.345-06-06 1.355-06-06	13/16-16 UN 1.315-08-08 1.345-08-08 1.355-08-08	1-14 UN 1.315-10-10 1.345-10-10 1.355-10-10	1 3/16-12 UN 1.315-12-12 1.345-12-12 1.355-12-12	1 7/16-12 UN 1.315-16-16 1.345-16-16 1.355-16-16	1 11/16-12 UN 1.315-20-20 1.345-20-20 1.355-20-20	2-12 UN 1.315-24-24 1.345-24-24 1.355-24-24	
			1/2" 30,2 1.420-08-08 1.450-08-08 1.470-08-08	3/4" 38,1 1.420-12-12 1.450-12-12 1.470-12-12	1" 44,5 1.420-16-16 1.450-16-16 1.470-16-16	1 1/2" 50,8 1.420-20-20 1.450-20-20 1.470-20-20	2" 60,3 1.420-24-24 1.450-24-24 1.470-24-24	2 1/2" 71,4 1.420-32-32 1.450-32-32 1.470-32-32	
			OR 18.64 x 3.53 M8 x 25	OR 32.92 x 3.53 M8 x 25	OR 48.003 490-001 490-003	OR 37.69 x 3.53 M10 x 30	OR 32.92 x 3.53 M10 x 30	OR 37.69 x 3.53 M10 x 30	OR 48.003 490-001 490-003
			1/2" 31,8 1.421-08-08 1.451-08-08 1.471-08-08	3/4" 41,3 1.421-12-12 1.451-12-12 1.471-12-12	1" 47,6 1.421-16-16 1.451-16-16 1.471-16-16	1 1/2" 54,0 1.421-20-20 1.451-20-20 1.471-20-20	2" 63,5 1.421-24-24 1.451-24-24 1.471-24-24	2 1/2" 79,4 1.421-32-32 1.451-32-32 1.471-32-32	
			481-001 491-001 OR 18.64 x 3.53 M8 x 30	481-001 491-001 OR 18.64 x 3.53 M8 x 30	481-001 491-001 OR 18.64 x 3.53 M8 x 30	481-003 491-003 OR 37.69 x 3.53 M10 x 30	481-003 491-003 OR 32.92 x 3.53 M10 x 30	481-003 491-003 OR 37.69 x 3.53 M10 x 30	481-003 491-003 OR 48.003 490-001 490-003

**Bestellschlüssel**  
Order key

Artikelnummer: *1. XXX-XX-XX	* Armaturentyp Fitting type	Schlauchtyp Hose type
Article number:	1. (dH 1000)	1. für 1- / 2-lagige Schläuche / for one/two-layer hoses
Schlauchgröße Hose size	4. (dH 4000)	4SP / 3SPC - Schläuche / 4SP / 3SPC hoses
Anschlussgröße Port size	5. (dH 5000)	4SH - Schläuche / 4SH hoses
Anschlusstyp Port type	7. (dH 7000)	4SH / R15 Schläuche / 4SH / R15 hoses
Armaturentyp Fitting type	13. (dH 13)	Saug- und Niederdruckschläuche
	15. (dH 15)	Suction and low-pressure hoses
	17. (dH 17)	
	17.K (dH 17.K)	

\* Armaturentyp austauschbar, entsprechend des Schlauchtypes  
\* Fitting type interchangeable as per hose type

# Saug- und Niederdruckarmaturen und Zubehör

## Suction and low-pressure fittings and accessories

Abbildung Figure	Kurzzeichen Identification symbol	Beschreibung Description	Bestell-Nr. Order no.	DN 19	DN 25	DN 31	DN 38	DN 51	DN 60	DN 76	DN 90	DN 102	DN 152	
		<b>Einbindungen für Saug- und Niederdruckschläuche</b> Inserts for suction and low-pressure hoses												
	AS	<b>Anschweißschlauchnippel</b> Weld-on hose stems	Best.-Nr. gerade " 45° Bogen " 90° Bogen	Order no., straight " 45° " 90°	* 17.001-12 17.005-12 17.009-12	17.001-20 17.005-20 17.009-20	17.001-24 17.005-24 17.009-24	17.001-32 17.005-32 17.009-32	17.001-36 17.005-36 17.009-36	17.001-48 17.005-48 17.009-48	17.001-56 17.005-56 17.009-56	17.001-64 17.005-64 17.009-64	17.001-96 17.005-96 17.009-96	
	DKM DKOM	<b>Dichtkopf mit Überwurfmutter, passend auf 60°-Stutzen DIN 7631</b> Sealing head with union nut, fitting on 60° nozzle DIN 7631	Gewinde Best.-Nr. gerade " 45° Bogen " 90° Bogen	Thread Order no., straight " 45° " 90°	M 30 x 1,5 17.011-12-12 17.015-12-12 17.019-12-12	M 45 x 1,5 17.011-20-20 17.015-20-20 17.019-20-20	M 52 x 1,5 17.011-24-24 17.015-24-24 17.019-24-24	M 65 x 2 17.011-32-32 17.015-32-32 17.019-32-32	M 78 x 2 17.011-40-36 17.015-40-36 17.019-40-36	M 90 x 2 17.011-48-48 17.015-48-48 17.019-48-48	M 100 x 2 17.011-56-56 17.015-56-56 17.019-56-56	M 120 x 2 17.011-64-64 17.015-64-64 17.019-64-64		
	DKOL	<b>Dichtkopf mit Überwurfmutter und O-Ring passend auf 24°-Stutzen DIN 2353 (leichte Baureihe)</b> Sealing head with union nut and O-ring fitting on 24° nozzle DIN 2353 (leightweight series)	RA-O / Baureihe Gewinde Best.-Nr. gerade " 45° Bogen " 90° Bogen	PC* -Ø / series Thread Order no., straight " 45° " 90°	22L M 30 x 2 17.051-12-12 17.055-12-12 17.059-12-12	M 36 x 2 17.051-16-16 17.055-16-16 17.059-16-16	M 45 x 2 17.051-20-20 17.055-20-20 17.059-20-20	M 52 x 2 17.051-24-24 17.055-24-24 17.059-24-24						
	CEL	<b>Metrisches Außengewinde mit 24° Innenkonus, leichte Baureihe</b> Metric male thread 24° with inner cone, leightweight series	RA-O / Baureihe Gewinde Best.-Nr. gerade	PC* -Ø / series Thread Order no., straight	22L M 30 x 2 17.170-12-12	M 36 x 2 17.170-16-16	M 45 x 2 17.170-20-20	M 52 x 2 17.170-24-24						
	AGR	<b>BSP-Dichtkopf 60°</b> BSP sealing head 60°	Gewinde Best.-Nr. gerade	Thread Order no., straight	G 3/4" 17.260-12-12	G 1" 17.260-16-16	G 1 1/4" 17.260-20-20	G 1 1/2" 17.260-24-24	G 2" 17.260-32-32	G 2 1/2" 17.260-40-36	G 3" 17.260-48-48		G 4" 17.260-64-64	
	AGR-KON	<b>kegeliges Whitworth-Rohrgewinde nach DIN 2999 T1</b> Tapered Whitworth pipe thread as per DIN 2999 T1	Gewinde „R“ Best.-Nr. gerade	“R” thread Order no., straight	R 3/4" 17.301-12-12	R 1" 17.301-16-16	R 1 1/4" 17.301-20-20	R 1 1/2" 17.301-24-24	R 2" 17.301-32-32	R 2 1/2" 17.301-40-36	R 3" 17.301-48-48		R 4" 17.301-64-64	
	SFL	<b>SAE-Flansch, 3.000 PSI Standard-Baureihe</b> SAE flange 3,000 PSI Standard series	Größe Flansch Ø „C“ Best.-Nr. gerade " 45° Bogen " 90° Bogen	Size Flange Ø "C" Order no., straight " 45° " 90°	3/4" 38.1 17.420-12-12 17.450-12-12 17.470-12-12	1" 44.5 17.420-16-16 17.450-16-16 17.470-16-16	1 1/4" 50.8 17.420-20-20 17.450-20-20 17.470-20-20	1 1/2" 60.3 17.420-24-24 17.450-24-24 17.470-24-24	2" 71.4 17.420-32-32 17.450-32-32 17.470-32-32	2 1/2" 84.1 17.420-40-36 17.450-40-36 17.470-40-36	3" 101.6 17.420-48-48 17.450-48-48 17.470-48-48	3 1/2" 114.3 17.420-56-56 17.450-56-56 17.470-56-56	4" 127.0 17.420-64-64 17.450-64-64 17.470-64-64	5" 152.4 17.420-80-96 17.450-80-96 17.470-80-96
	SFL-Flansch-zubehör	<b>Halbflansch</b> Half flange <b>Vollflansch</b> Solid flange <b>O-Ring</b> O-ring <b>Schrauben</b> Screws	Halbflansch Vollflansch O-Ring Schrauben	Half flange Solid flange O-ring Screws	480-003 490-003 OR 32.92 x 3.53 M10 x 30	480-006 490-005 OR 32.92 x 3.53 M10 x 30	480-008 490-008 OR 37.69 x 3.53 M10 x 35	480-012 490-011 OR 47.22 x 3.53 M12 x 35	480-014 490-014 OR 56.74 x 3.53 M12 x 35	480-016 490-018 OR 69.44 x 3.53 M12 x 40	480-019 490-020 OR 85.32 x 3.53 M16 x 45	480-022 490-023 OR 98.02 x 3.53 M16 x 45	480-024 490-025 OR 110.72 x 3.53 M16 x 50	480-026 490-027 OR 136.12 x 3.53 M16 x 50
	DIN-Flansch-Fest	<b>DIN 2633 (auch mit O-Ring-Abdichtung lieferbar)</b> DIN flange fixed	für Größe NW LK Ø Best.-Nr. gerade " 45° Bogen " 90° Bogen	for size PCD Order no., straight " 45° " 90°	NW 20 75.0 17.424-12-12 17.425-12-12 17.429-12-12	NW 25 85.0 17.424-16-16 17.425-16-16 17.429-16-16	NW 32 100.0 17.424-20-20 17.425-20-20 17.429-20-20	NW 40 110.0 17.424-24-24 17.425-24-24 17.429-24-24	NW 50 125.0 17.424-32-32 17.425-32-32 17.429-32-32	NW 65 145.0 17.424-40-36 17.425-40-36 17.429-40-36	NW 80 160.0 17.424-48-48 17.425-48-48 17.429-48-48		NW 100 180.0 17.424-64-64 17.425-64-64 17.429-64-64	NW 150 240.0 17.424-96-96 17.425-96-96 17.429-96-96
	DIN-Flansch-Lose	<b>DIN 2673 (auch mit O-Ring-Abdichtung lieferbar)</b> DIN flange loose	für Größe NW LK Ø Best.-Nr. gerade " 45° Bogen " 90° Bogen	for size PCD Order no., straight " 45° " 90°	NW 20 75.0 17.434-12-12 17.435-12-12 17.439-12-12	NW 25 85.0 17.434-16-16 17.435-16-16 17.439-16-16	NW 32 100.0 17.434-20-20 17.435-20-20 17.439-20-20	NW 40 110.0 17.434-24-24 17.435-24-24 17.439-24-24	NW 50 125.0 17.434-32-32 17.435-32-32 17.439-32-32	NW 65 145.0 17.434-40-36 17.435-40-36 17.439-40-36	NW 80 160.0 17.434-48-48 17.435-48-48 17.439-48-48		NW 100 180.0 17.434-64-64 17.435-64-64 17.439-64-64	NW 150 240.0 17.434-96-96 17.435-96-96 17.439-96-96
	LK 35,40,55	<b>einstellbare Lochkreisarmatur inkl. O-Ring und Schrauben</b> Adjustable pitch circle fitting incl. O-ring and screws	LK Ø Best.-Nr. gerade " 45° Bogen " 90° Bogen	PCD Order no., straight " 45° " 90°	35 17.LK4-35-12/DR 17.LK4-35-12/DR/45° 17.LK4-35-12/DR/90°	40 17.LK4-40-16/DR 17.LK4-40-16/DR/45° 17.LK4-40-16/DR/90°	55 17.LK4-55-20/DR 17.LK4-55-20/DR/45° 17.LK4-55-20/DR/90°							

**Fassungsübersicht: siehe Seite 8**  
Ferrule overview: see page 8

Andere Größen und Winkelstellungen auf Anfrage.  
Other sizes and angular positions upon request.

\*Pipe connection

**Bestellschlüssel**  
Order key

Artikelnummer: *1. XXX-XX-XX	* Armaturetyp Fitting type	Schlauchtyp Hose type
Article number: 1. XXX-XX-XX	1. (dH 1000)	für 1-/2-lagige Schläuche / for one/two-layer hoses
Hosegröße Hose size	4. (dH 4000)	4SP / 3SPC - Schläuche / 4SP / 3SPC hoses
Anschlussgröße Port size	5. (dH 5000)	4SH - Schläuche / 4SH hoses
Armaturetyp Fitting type	7. (dH 7000)	4SH / R15 Schläuche / 4SH / R15 hoses
	13. (dH 13)	Saug- und Niederdruckschläuche
	15. (dH 15)	Suction and low-pressure hoses
	17. (dH 17)	
	17.K (dH 17.K)	

\* Armaturetyp austauschbar, entsprechend des Schlauchtypes  
\* Fitting type interchangeable as per hose type



**Fassungsübersicht für Druckeinbindungen**  
**Ferrule Overview for pressure applications**

Typ Type	Baugruppe Race Number	Armaturentyp Fitting Type	Fassungstyp Ferrule Type	DN 6	DN 8	DN 10	DN 12	DN 16	DN 19	DN 25	DN 31	DN 38	DN 51
2TE	05-XX	dH 1000 (1)	nicht schälen no skive	100-04	100-05	100-06	100-08	100-10	100-12	100-16	110-20		
3TE	06-XX	dH 1000 (1)	nicht schälen no skive	121-04	121-05	121-06	111/121-08	111/121-10	111/121-12	121-16	120-20	120-24	
1SN	11-XX	dH 1000 (1)	nicht schälen no skive	101-04	101-05	101-06	101-08	101-10	101-12	101-16	101-20	101-24	101-32
1SN	11-XX	dH 1000 (1)	schälen skive	100-04	100-05	100-06	100-08	100-10	100-12	100-16	110-20	110-24	110-32
2SN	21-XX	dH 1000 (1)	nicht schälen no skive	101-04	101-05	101-06	101-08	101-10	101-12	101-16	101-20	101-24	101-32
2SN	21-XX	dH 1000 (1)	schälen skive	100-04	100-05	100-06	100-08	100-10	100-12	100-16	120-20	120-24	120-32
1SC	19-XX	dH 1000 (1)	nicht schälen no skive	101-04-1SC	101-05-1SC	101-06-1SC	101-08	101-10	101-12	101-16-1SC			
2SC	29-XX	dH 1000 (1)	nicht schälen no skive	101-04	101-05	101-06	101-08	101-10	101-12	101-16			
2SC	29-XX	dH 1000 (1)	schälen skive	100-04	100-05	100-06	100-08	100-10	100-12	100-16			
1SN-K	18-XX	dH 1000 (1)	nicht schälen no skive	101-04-1SC	101-05-1SC	101-06-1SC	101-08	101-10	101-12	101-16-1SC			
2SN-K	28-XX	dH 1000 (1)	nicht schälen no skive	101-04	101-05	101-06	101-08	101-10	101-12	101-16			
PTFE glasfaser verstärkt	R 115-XX/ R 272-XX	dH 1000 (1)	nicht schälen no skive	FR 272-04	FR 272-05	FR 272-06	FR 272-08	FR 272-10	FR 272-12	FR 272-16	FR 272-20	FR 272-24	FR 272-32
3SPC	30-XX	dH 4000 (4)	schälen skive			440-06	440-08	440-10	440-12	440-16			
4SP	40-XX	dH 4000 (4)	schälen skive	440-04		440-06	440-08	440-10	440-12	440-16	440-20	440-24	440-32
4SH	44-XX	dH 5000 (5)	schälen skive						540-12	540-16	540-20	540-24	540-32
4SH	44-XX	dH 7000 (7)	schälen skive						740-12	740-16	740-20	740-24	740-32
R15	86-XX	dH 7000 (7)	schälen skive					740-10	740-12	740-16	760-20	760-24	
R13	66-XX	dH 7000 (7)	schälen skive										760-32



**Bestellschlüssel**  
Order key

Artikelnummer: Article number:	*1. XXX-XX-XX	Schlauchgröße Hose size	Armaturentyp Fitting type	Schlauchtyp Hose type
		4. (dH 4000)	1. (dH 1000)	für 1- / 2-lagige Schläuche / for one/two-layer hoses
		5. (dH 5000)	4. (dH 4000)	4SP / 3SPC-Schläuche / 4SP / 3SPC hoses
		7. (dH 7000)	5. (dH 5000)	4SH - Schläuche / 4SH hoses
			7. (dH 7000)	4SH / R15 Schläuche / 4SH / R15 hoses
			13. (dH 13)	
			15. (dH 15)	Saug- und Niederdruckschläuche
			17. (dH 17)	Suction and low-pressure hoses
			17.K (dH 17.K)	

\* Armaturentyp austauschbar, entsprechend des Schlauchtyps  
 \* Fitting type interchangeable as per hose type

**Fassungsübersicht für Saug- und Niederdruckeinbindungen**  
**Ferrule overview for suction and low-pressure applications**

Schlauchtyp Hose type	Superflexibel 17A Super flexible 17A			
	17A-XX			
Einbindung Inserts	117G		119	
Armatur Fitting	dH 1000	dH 17	dH 17.K	dH 17
DN				
DN 19	117G-12			119-004
DN 25	117G-16			119-006
DN 31	117G-20			119-009
DN 38	117G-24			119-010
DN 51	117G-32			119-014
DN 60	117G-36			119-016
DN 63	117G-40			119-017
DN 76		117G-48		119-020
DN 90		117G-56		119-023/024
DN 102		117G-64		119-025
DN 127		117G-80		119-028
DN 152		117G-96		119-030

**Aktuelle Daten:**  
 Pressmaße, Schällängen,  
 Richtlinien unter:  
 Current data:  
 For pressing dimensions,  
 skive lengths, guidelines:

[www.dietzel-hydraulik.de/  
 downloads/technische  
 informationen.html](http://www.dietzel-hydraulik.de/downloads/technische_informationen.html)

Schlauchtyp Hose type	SAE 100 R4					KARA/25		
	14A-XX					15-XX		
Einbindung Inserts	117G		119	113		115		113
Armatur Fitting	dH 1000	dH 17	dH 17	dH 1000	dH 13	dH 1000	dH 15	dh 13
DN								
DN 19	117G-12		119-004	113-004				
DN 25	117G-16		119-007	113-007				
DN 31	117G-20		119-009	113-012				
DN 38	117G-24		119-011		113-014	115-24		113-016
DN 51	117G-32		119-014		113-019	115-32		113-021
DN 60	117G-36		119-016					
DN 63	117G-40		119-017					
DN 76		117G-48			113-048		115-40	113-023
DN 90		117G-56			113-026		115-48	113-026
DN 102		117G-64						
DN 127		117G-80			113-031		115-64	
DN 152		117G-96			113-036			
					113-039			



## Schläuche Hoses

### Hochdruckschläuche mit Drahtgeflechtseinlage 1 SC, DIN EN 857 Wire braid reinforced high-pressure hoses 1 SC, DIN EN 857

Bestell-Nr. Order No.	DN	Zoll Inch	Innendurchm. Hose I.D.	Außendurchm. Hose O.D.	Über-Draht- Durchmesser Hose R.O.D.	Max. Betriebsdruck Max. Operating Pressure	Berstdruck Burst Pressure	Kleinster Biegeradius Min. Bend Radius	Masse Weight
19-04	6	1/4"	6.4	13.5	10.2	225	900	75	0.18
19-05	8	5/16"	7.9	14.5	11.5	215	860	85	0.21
19-06	10	3/8"	9.5	16.9	13.7	180	720	90	0.28
19-08	12	1/2"	12.7	20.4	17.0	160	640	130	0.33
19-10	16	5/8"	15.9	23.0	20.4	130	520	150	0.41
19-12	19	3/4"	19.0	26.7	23.8	105	420	180	0.52
19-16	25	1"	25.4	34.9	31.3	88	352	230	0.78

### Hochdruckschläuche mit Drahtgeflechtseinlage, 2 SC, DIN EN 857 Wire braid reinforced high-pressure hoses 2 SC, DIN EN 857

Bestell-Nr. Order No.	DN	Zoll Inch	Innendurchm. Hose I.D.	Außendurchm. Hose O.D.	Über-Draht- Durchmesser Hose R.O.D.	Max. Betriebsdruck Max. Operating Pressure	Berstdruck Burst Pressure	Kleinster Biegeradius Min. Bend Radius	Masse Weight
29-04	6	1/4"	6.4	14.2	11.2	400	1600	75	0.28
29-05	8	5/16"	7.9	16.0	12.7	350	1400	85	0.33
29-06	10	3/8"	9.5	18.3	15.0	330	1320	90	0.42
29-08	12	1/2"	12.7	21.5	18.3	275	1100	130	0.52
29-10	16	5/8"	15.9	24.7	21.4	250	1000	170	0.61
29-12	19	3/4"	19.0	28.6	25.5	215	860	200	0.79
29-16	25	1"	25.4	36.6	33.4	165	660	250	1.1

### Hochdruckschläuche mit Drahtgeflechtseinlage, 3 SPC Wire braid reinforced high-pressure hoses, 3 SPC

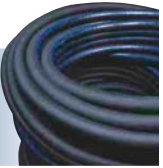
Bestell-Nr. Order No.	DN	Zoll Inch	Innendurchm. Hose I.D.	Außendurchm. Hose O.D.	Über-Draht- Durchmesser Hose R.O.D.	Max. Betriebsdruck Max. Operating Pressure	Berstdruck Burst Pressure	Kleinster Biegeradius Min. Bend Radius	Masse Weight
30-06	10	3/8"	9.5	21.4	17.0	500	2000	120	0.72
30-08	12	1/2"	12.7	24.2	20.2	470	1880	160	0.89
30-10	16	5/8"	15.9	28.1	23.8	410	1640	210	1.07
30-12	19	3/4"	19.0	31.8	27.8	375	1500	260	1.32
30-16	25	1"	25.4	39.0	34.9	310	1240	310	1.82

Für alle Angaben der Technischen Übersicht gilt: Änderungen vorbehalten! Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten!  
Andere Größen und Winkel auf Anfrage!

All information in the technical overview shall be subject to: change without notice. The copyright note according to DIN 16016.  
Other sizes and angles are available upon request.

### Weiteres Produktportfolio: Additional product portfolio:

Hochdruckschläuche mit Drahtgeflechtseinlagen: 1 SN, DIN EN 853 und SAE 100 R 1S  
Wire braid reinforced high-pressure hoses: 1 SN, DIN EN 853 and SAE 100 R 1S  
Hochdruckschläuche mit Drahtgeflechtseinlagen: 2 SN, DIN EN 853 und SAE 100 R 2S  
Wire braid reinforced high-pressure hoses: 2 SN, DIN EN 853 and SAE 100 R 2S  
Hochdruckschläuche mit Drahtspiraleneinlagen: 4 SP, DIN EN 856 und SAE 100 R 9 R  
Spiral wire reinforced ultrahigh pressure hoses: 4 SP, DIN EN 856 and SAE 100 R 9 R



### Hochdruckschläuche mit Drahtspiraleneinlagen, 4 SH DIN EN 856 Spiral wire reinforced ultrahigh pressure hoses, 4 SH DIN EN 856

Bestell-Nr. Order No.	DN	Zoll Inch	Innendurchm. Hose I.D.	Außendurchm. Hose O.D.	Über-Draht- Durchmesser Hose R.O.D.	Max. Betriebsdruck Max. Operating Pressure	Berstdruck Burst Pressure	Kleinster Biegeradius Min. Bend Radius	Masse Weight
44-12	19	3/4"	19.0	32.0	28.2	420	1680	267	1.50
44-16	25	1"	25.4	38.0	35.0	380	1520	340	2.08
44-20	31	1 1/4"	32.0	45.0	42.0	350	1400	460	2.51
44-24	38	1 1/2"	39.0	53.0	49.0	290	1160	560	3.42
44-32	51	2"	50.8	68.0	63.0	250	1000	700	4.73

### Hochdruckschläuche mit Drahtspiraleneinlagen, Multispiralschlauch R 15 (DN 51 = R 13) Spiral wire reinforced ultrahigh pressure hoses, multi-spiral hose R 15

Bestell-Nr. Order No.	DN	Zoll Inch	Innendurchm. Hose I.D.	Außendurchm. Hose O.D.	Über-Draht- Durchmesser Hose R.O.D.	Max. Betriebsdruck Max. Operating Pressure	Berstdruck Burst Pressure	Kleinster Biegeradius Min. Bend Radius	Masse Weight
87-10	16	5/8"	16.0	29.4	25.4	490	1960	250	1.32
44-12	19	3/4"	19.0	32.0	28.2	420	1680	267	1.50
86-16	25	1"	25.4	38.0	35.1	420	1680	280	2.10
86-20	31	1 1/4"	32.0	50.0	46.3	420	1680	280	3.60
86-24	38	1 1/2"	38.0	57.3	54.0	420	1680	315	5.10
66-32	51	2"	50.8	71.8	68.2	350	1400	630	6.82

### Saug- und Niederdruckschläuche, SAE 100 R 4 Suction and low-pressure hoses, SAE 100 R 4

Bestell-Nr. Order No.	DN	Zoll Inch	Innendurchm. Hose I.D.	Toleranz DI Tolerance	Außendurchm. Hose O.D.	Unterdruck Vacuum	Max. Betriebsdruck Max. Operating Pressure	Berstdruck Burst Pressure	Kleinster Biegeradius Min. Bend Radius	Masse Weight
14A-12	19	3/4"	19	±0.8	29	-1	21	63	95	0.6
14A-16	25	1"	25	±0.8	35	-1	17	51	125	0.8
14A-20	31	1 1/4"	32	±1.2	42	-1	14	42	160	0.9
14A-24	38	1 1/2"	38	±1.2	48	-1	10	30	190	1.0
14A-32	51	2"	51	±1.6	61	-1	10	30	255	1.3
14A-36	60	2 3/8"	60	±1.6	72	-1	10	30	300	2.0
14A-40	63	2 1/2"	63	±1.6	75	-0.9	10	30	315	2.1
14A-48	76	3"	76	±1.6	88	-0.9	10	30	380	2.5
14A-56	90	3 1/2"	89	±1.6	104	-0.9	10	30	450	3.0
14A-64	102	4"	102	±1.6	116	-0.9	10	30	510	3.4
14A-80	127	5"	127	±1.6	145	-0.8	10	30	635	5.8
14A-96	152	6"	152	±1.6	170	-0.8	10	30	760	7.1

### Bestellschlüssel Order key

Artikelnummer: Article number:	*1. XXX-XX-XX	Schlauchgröße Hose size	4. (dH 4000)	Anschlussgröße Port size	5. (dH 5000)	Armaturentyp Fitting type	13. (dH 13) 15. (dH 15) 17. (dH 17) 17.K (dH 17.K)	* Armaturentyp Fitting type	Schlauchtyp Hose type
									für 1- / 2-lagige Schläuche / for one/two-layer hoses 4SP / 3SPC - Schläuche / 4SP / 3SPC hoses 4SH - Schläuche / 4SH hoses 4SH / R15 Schläuche / 4SH / R15 hoses Saug- und Niederdruckschläuche Suction and low-pressure hoses

\* Armaturentyp austauschbar, entsprechend des Schlauchtypes  
\* Fitting type interchangeable as per hose type