



**Saug / Niederdruck-Schlauch**  
**Hydraulic Suction Hose**

**SAE 100 R4**  
**SAE 100 R4**

Nennweite Hose Size	Schlauch I. D. Hose I. D.		Schlauch A. D. Hose O. D. (MAX.)		Betriebsdruck Working Pressure (MAX. Dyn.)		Prüfdruck Proof Pressure (MIN.)		Berstdruck Burst Pressure (MIN.)		Vakuum Vacuum	Biegeradius Bend Radius (MIN.)	
	DN	mm	in	mm	in	bar	psi	bar	psi	bar	psi	bar	mm
19	19,0	3/4"	32	1,260	21	304	42	609	84	1218	-0,80	127	5,0
25	25,4	1"	37,4	1,470	17	246	34	493,0	68	986	-0,80	152	6,0
31	31,8	1.1/4"	45,0	1,770	14	203,0	28	406,0	56	812	-0,80	203	8,0
38	38,1	1.1/2"	52,0	2,040	10	145,0	20	290,0	40	580	-0,80	254	10,0
51	50,8	2"	64,0	2,520	7	101,0	14	203,0	28	406	-0,80	305	12,0

**Aufbau:**  
 Schlauchseele: synthetisches Gummi,  
 ölbeständig

**Hose Construction:**  
 Inner tube: Oil resistant synthetic rubber

**Druckträger:**  
 Hochzugfeste Textileinlagen  
 mit Federstahlspirale

**Reinforcement:**  
 High tensile textile cords with embedded  
 steel wire helix

**Decke:**  
 Synthetisches Gummi  
 mit hoher Abrieb-, Ozon-, Öl- und  
 Wetterfestigkeit.

**Cover:**  
 Neoprene, oil, abrasion, ozone and  
 weather resistant

**Temperatur:**  
 -40 °C bis +100 °C

**Temperature:**  
 -40 °C up to +100 °C



**Saug / Niederdruck-Schlauch in hochflexibler Sonderausf.**  
**Hydraulic Suction Hose/high flexible special version**

**SAE 100 R4 - HF**  
**SAE 100 R4 - HF**

Abmessungen abweichend von SAE 100 R4/Biegeradien kleiner als SAE 100 R4  
 Dimensions differing from SAE 100 R4/Bend Radius less than SAE 100 R4

Nennweite Hose Size	Schlauch I. D. Hose I. D.		Schlauch A. D. Hose O. D. (MAX.)		Betriebsdruck Working Pressure (MAX. Dyn.)		Prüfdruck Proof Pressure (MIN.)		Berstdruck Burst Pressure (MIN.)		Vakuum Vacuum	Biegeradius Bend Radius (MIN.)	
	DN	mm	in	mm	in	bar	psi	bar	psi	bar	psi	bar	mm
19	19,0	3/4"	29,0	1,140	21	309,0	42	618,0	84	1218	-0,80	40	1,6
25	25,4	1"	35,0	1,380	17	247,0	25,5	370,0	51	740	-0,80	65	2,5
31	31,8	1.1/4"	42,0	1,650	14	203,0	21	305,0	42	609	-0,80	75	3,0
38	38,1	1.1/2"	49,0	1,930	10	147,0	20	294,0	40	580	-0,80	65	2,6
	44,5	1.3/4"	56,0	2,200	10	147,0	20	294,0	40	580	-0,80	90	3,5
51	50,8	2"	62,0	2,440	7	103,0	14	206,0	28	406	-0,80	100	3,9
63	63,5	2.1/2"	75,5	2,970	4	59,0	8	118,0	16	236	-0,80	140	5,5

**Aufbau:**  
 Schlauchseele: aus synthetischem Gummi,  
 ölbeständig

**Hose Construction:**  
 Inner tube: Oil resistant sythetic rubber

**Druckträger:**  
 Hochzugfeste Textileinlagen  
 mit Federstahlspirale

**Reinforcement:**  
 High tensile textile cords with  
 embedded steel wire helixes

**Decke:**  
 Synthetisches Gummi  
 mit hoher Abrieb-, Ozon-, Öl- und  
 Wetterfestigkeit.

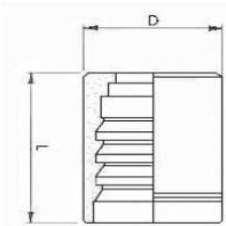
**Cover:**  
 Neoprene, oil, abrasion, ozone and weather  
 resistant synthetic rubber

**Temperatur:**  
 -40 °C bis +100 °C

**Temperature:**  
 -40 °C up to +100 °C

## Pressfassung/Crimp Fitting für/suitable for R4SAE100

Oberflächenbeschichtung Chrom3 oder Zink-Nickel  
Chrome 3 or Zinc-Nickel Surface Coating



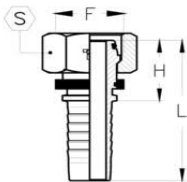
Schlauchtyp/Hose R4SAE100 und /and R4SAE100-HF						
DN	Schieffer Material-Nr. Material No.	Schieffer Bezeichnung Identification	Inch	Size	D	L
19	380200132	R4 DN19	3/4"	-12	38	42
25	380200716	R4 DN25	1"	-16	48	50
31	380200560	R4 DN31	1 1/4"	-20	54	55
38	380200529	R4 DN38	1 1/2"	-24	62	60
51	380200749	R4 DN51	2"	-32	80	66

**Pressarmatur DKOL / DKOS - Konus 24° mit O-Ring**  
**Crimp Fitting DKOL/DKOS, with O-Ring, 24° Cone**

**Oberflächenbeschichtung Chrom3**  
**Surface Coating Chrome3**

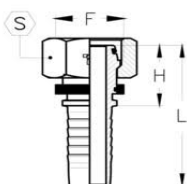
**DKOL gerade für Standard u. 4 SP**  
**DKOL Male Thread for Standard and 4 SP Use**

DN	Schieffer Material-Nr. Material No.	Schieffer Bezeichnung (F) Identification	Rohr Tube	H	L	S
4	390300189	DKOL M 12x1,5	6 L	20	40	14
5	380303928	DKOL M 12x1,5	6 L	21	46	14
6	380302806	DKOL M 12x1,5	6 L	23	51	14/17
6	380302807	DKOL M 14x1,5	8 L	22	50	17
6	380302882	DKOL M 16x1,5	10 L	24	52	19
6	380303185	DKOL M 18x1,5	12 L	24	52	22
8	380302808	DKOL M 16x1,5	10 L	24	52	19
8	380303387	DKOL M 18x1,5	12 L	24	52	22
10	380302809	DKOL M 16x1,5	10 L	23	54	19
10	380302810	DKOL M 18x1,5	12 L	24	54	22
10	380303273	DKOL M 22x1,5	15 L	24	54	27,0
12	380302811	DKOL M 22x1,5	15 L	24	57	27
12	380301250	DKOL M 26x1,5	18 L	26	59	32
16	380302812	DKOL M 26x1,5	18 L	27	62	32
16	380302599	DKOL M 30x2,0	22 L	28	64	36
19	380303373	DKOL M 26x1,5	18 L	34	75	32
19	380302813	DKOL M 30x2,0	22 L	31	71	36
25	380302814	DKOL M 36x2,0	28 L	32	83	41
31	380303433	DKOL M 45x2,0	35 L	36	94	50
38	380303434	DKOL M 52x2,0	42 L	37	102	60



**DKOS gerade für Standard u. 4 SP**  
**DKOS Male Thread for Standard and 4 SP Use**

DN	Schieffer Material-Nr. Material No.	Schieffer Bezeichnung (F) Identification	Rohr Tube	H	L	S
4	390300219	DKOS M 16x1,5	8 S	21	45	19
5	380301901	DKOS M 14x1,5	6 S	21	46	17
5	380301445	DKOS M 16x1,5	8 S	21	46	19
6	380302932	DKOS M 16x1,5	8 S	22	50	19
6	380303032	DKOS M 18x1,5	10 S	24	52	22
8	380301135	DKOS M 18x1,5	10 S	24	52	22
8	380303415	DKOS M 20x1,5	12 S	24	52	24
10	380303385	DKOS M 20x1,5	12 S	24	54	24
10	380303791	DKOS M 22x1,5	14 S	28	58	27
12	380303409	DKOS M 24x1,5	16 S	29	52	30
16	380302858	DKOS M 30x2,0	20 S	33	69	36
19	380303367	DKOS M 30x2,0	20 S	36	76	36
19	380303098	DKOS M 36x2,0	25 S	38	78	41
25	380303501	DKOS M 36x2,0	25 S	40	91	46
25	380303665	DKOS M 42x2,0	30 S	40	91	50
31	380303832	DKOS M 52x2,0	38 S	45	103	60
38	380304970	DKOS M 52x2,0	38 S	45	110	60



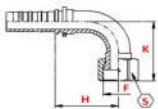
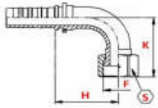
**Pressarmatur DKOL / DKOS 90° Bogen - Konus 24° mit O-Ring**  
**Crimp Fitting DKOL/DKOS, Sealing Cone 90° with O-Ring suitable for Cone**  
**24°**

**Oberflächenbeschichtung Chrom3**  
**Surface Coating Chrome3**

<b>DKOL 90° für Standard u. 4 SP</b>						
<b>Standard and 4 SP Use</b>						
DN	Schieffer Material-Nr. Material No.	Schieffer Bezeichnung (F) Identification	Rohr Tube	H	K	S
4	390300190	DKOL M 12x1,5	6 L	35	33	14
5	380303930	DKOL M 12x1,5	6 L	27	28	17
6	380302461	DKOL M 12x1,5	6 L	26	26	17
6	380302815	DKOL M 14x1,5	8 L	29	29	17
6	380302883	DKOL M 16x1,5	10 L	31	33	19
6	380303189	DKOL M 18x1,5	12 L	29	32	22
8	380302816	DKOL M 16x1,5	10 L	31	33	19
8	380303493	DKOL M 18x1,5	12 L	25	32	22
10	380302886	DKOL M 16x1,5	10 L	31	31	19
10	380302817	DKOL M 18x1,5	12 L	31	33	22
10	380303272	DKOL M 22x1,5	15 L	31	35	27
12	380302818	DKOL M 22x1,5	15 L	37	38	27
12	380302030	DKOL M 26x1,5	18 L	37	40	32
16	380302819	DKOL M 26x1,5	18 L	44	45	32
16	380301673	DKOL M 30x2,0	22 L	44	47	36
19	380302067	DKOL M 26x1,5	18 L	54	57	32
19	380302820	DKOL M 30x2,0	22 L	54	52	36
25	380302821	DKOL M 36x2,0	28 L	70	66	41
31	380301880	DKOL M 45x2,0	35 L	84	83	50
38	380303414	DKOL M 52x2,0	42 L	100	100	60

<b>DKOS gerade für Standard u. 4 SP</b>						
<b>DKOS straight for Standard and 4 SP Use</b>						
DN	Schieffer Material-Nr. Material No.	Schieffer Bezeichnung (F) Identification	Rohr Tube	30	K	S
4	390300199	DKOS M 16x1,5	8 S	25	35	19
5	380304973	DKOS M 14x1,5	6 S	27	28	17
5	380304974	DKOS M 16x1,5	8 S	27	28	19
6	380302934	DKOS M 16x1,5	8 S	29	29	19
6	380303372	DKOS M 18x1,5	10 S	29	30	22
8	380301695	DKOS M 18x1,5	10 S	31	33	22
8	380303416	DKOS M 20x1,5	12 S	28	32	24
10	380303397	DKOS M 20x1,5	12 S	31	33	24
10	380301623	DKOS M 22x1,5	14 S	34	37	27
12	380303411	DKOS M 24x1,5	16 S	39	42	30
16	380303421	DKOS M 30x2,0	20 S	44	49	36
19	380304427	DKOS M 30x2,0	20 S	54	55	36
19	380303632	DKOS M 36x2,0	25 S	54	57	46
25	380302530	DKOS M 36x2,0	25 S	70	70	46
25	380303666	DKOS M 42x2,0	30 S	70	66	50
31	380303835	DKOS M 52x2,0	38 S	84	80	60
38	380303836	DKOS M 52x2,0	38 S	100	101	60

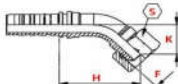


**Pressarmatur DKOL / DKOS 45° Bogen - Konus 24° mit O-Ring**  
 Crimp Fitting DKOL/DKOS, Sealing Cone 45° with O-Ring suitable for Cone 24°

**Oberflächenbeschichtung Chrom3**  
 Surface Coating Chrome3

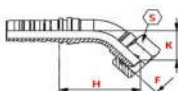
**DKOL 45° für Standard u. 4 SP / Standard and 4 SP Use**

DN	Schieffer Material-Nr. Material No.	Schieffer Bezeichnung (F) Identification	Rohr Tube	H	K	S
4	390300191	DKOL M 12x1,5	6 L	33	22	14
5	380303929	DKOL M 12x1,5	6 L	34	14	14
6	380302690	DKOL M 12x1,5	6 L	35	14	14
6	380302822	DKOL M 14x1,5	8 L	36	14	17
6	380302884	DKOL M 16x1,5	10 L	38	16	19
6	380303452	DKOL M 18x1,5	12 L	39	17	22
8	380302823	DKOL M 16x1,5	10 L	39	17	19
8	380303662	DKOL M 18x1,5	12 L	39	18	22
10	380302896	DKOL M 16x1,5	10 L	39	16	19
10	380302817	DKOL M 18x1,5	12 L	40	18	22
10	380301037	DKOL M 22x1,5	15 L	42	19	27
12	380302818	DKOL M 22x1,5	15 L	46	19	27
12	380304743	DKOL M 26x1,5	18 L	47	21	32
16	380302819	DKOL M 26x1,5	18 L	53	22	32
16	380303319	DKOL M 30x2,0	22 L	54	23	36
19	380302603	DKOL M 26x1,5	18 L	66	29	32
19	380302820	DKOL M 30x2,0	22 L	62	25	36
25	380302821	DKOL M 36x2,0	28 L	80	31	41
31	380303027	DKOL M 45x2,0	35 L	96	40	50
38	380303435	DKOL M 52x2,0	42 L	115	48	60



**DKOS 45° für Standard u. 4 SP**  
 Standard and 4 SP Use

DN	Schieffer Material-Nr. Material No.	Schieffer Bezeichnung (F) Identification	Rohr Tube	H	K	S
4	390300209	DKOS M 16x1,5	8 S	36	20	19
5	380304976	DKOS M 14x1,5	6 S	35	14	19
5	380304977	DKOS M 16x1,5	8 S	36	14	19
6	380302933	DKOS M 16x1,5	8 S	38	16	22
6	380300095	DKOS M 18x1,5	10 S	39	17	24
8	380301274	DKOS M 18x1,5	10 S	39	17	22
8	380303417	DKOS M 20x1,5	12 S	39	18	24
10	380304864	DKOS M 20x1,5	12 S	40	18	24
10	380301691	DKOS M 22x1,5	14 S	42	19	27
12	380303410	DKOS M 24x1,5	16 S	47	21	30
16	380302859	DKOS M 30x2,0	20 S	56	25	36
19	380301744	DKOS M 30x2,0	20 S	64	27	36
19	380300894	DKOS M 36x2,0	25 S	64	28	46
25	380303502	DKOS M 36x2,0	25 S	64	28	41
25	380303100	DKOS M 42x2,0	30 S	80	31	50
31	380303837	DKOS M 52x2,0	38 S	94	38	60
38	380304978	DKOS M 52x2,0	38 S	115	49	60



## Pressarmatur CEL / CES Konus 24° Außengewinde

Crimp Fitting CEL/CES, 24° Cone, Male Thread

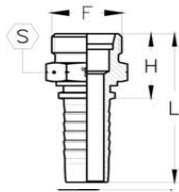
Oberflächenbeschichtung Chrom3

Surface Coating Chrome3

### CEL gerade für Standard u. 4 SP

Straight Thread CEL, Standard and 4 SP Use

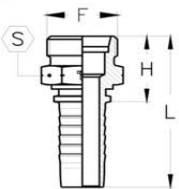
DN	Schieffer Material-Nr. Material No.	Schieffer Bezeichnung (F) Identification	Rohr Tube	H	L	S
5		CEL M 12x1,5	6 L	21	46	12
6	380300342	CEL M 12x1,5	6 L	21	49	12
6	380303338	CEL M 14x1,5	8 L	21	49	14
6	380302881	CEL M 16x1,5	10 L	23	51	17
6	380301742	CEL M 18x1,5	12 L	23	51	19
8	380303363	CEL M 16x1,5	10 L	23	51	17
8	380303441	CEL M 18x1,5	12 L	23	51	19
10	380304501	CEL M 16x1,5	10 L	23	53	17
10	380303364	CEL M 18x1,5	12 L	23	53	19
10	380303303	CEL M 22x1,5	15 L	25	56	22
12	380303316	CEL M 22x1,5	15 L	26	59	22
12	380301180	CEL M 26x1,5	18 L	28	61	27
16	380303395	CEL M 26x1,5	18 L	28	64	27
16	380303396	CEL M 30x2,0	22 L	30	66	30
19	380301604	CEL M 26x1,5	18 L	29	70	27
19	380302887	CEL M 30x2,0	22 L	31	72	30
25	380303070	CEL M 36x2,0	28 L	35	86	36
31	380303071	CEL M 45x2,0	35 L	40	97	46
38	380303562	CEL M 52x2,0	42 L	42	106	55



### CES gerade für Standard u. 4 SP

Straight Thread CES/Standard and 4 SP Use

DN	Schieffer Material-Nr. Material No.	Schieffer Bezeichnung (F) Identification	Rohr Tube	H	L	S
5	380304971	CES M 14x1,5	6 S	23	48	14
5	380304972	CES M 16x1,5	8 S	23	48	17
6	380303563	CES M 14x1,5	6 S	23	51	14
6	380302935	CES M 16x1,5	8 S	23	51	17
6	380303475	CES M 18x1,5	10 S	24	52	19
8	380301609	CES M 18x1,5	10 S	24	52	19
8	380300635	CES M 20x1,5	12 S	25	53	22
10	380301633	CES M 18x1,5	10 S	24	55	19
10	380304371	CES M 20x1,5	12 S	25	56	22
10	380303082	CES M 22x1,5	14 S	27	58	22
12	380301690	CES M 22x1,5	14 S	28	61	22
12	380303864	CES M 24x1,5	16 S	29	62	24
16	380303083	CES M 30x2,0	20 S	32	68	30
19	380304417	CES M 30x2,0	20 S	33	74	30
19	380302750	CES M 36x2,0	25 S	37	78	36
25	380303332	CES M 36x2,0	25 S	39	90	36
25	380301694	CES M 42x2,0	30 S	43	94	46
31	380301704	CES M 42x2,0	30 S	44	101	46
31	380300932	CES M 52x2,0	38 S	48	105	55
38	380301722	CES M 52x2,0	38 S	48	112	55



## Pressarmatur AGR (AGB) Konus 60° Außengewinde

Crimp Fitting, AGR (AGB), 60° Cone, Male Thread

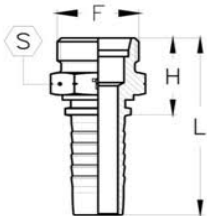
### Oberflächenbeschichtung Chrom3

Surface Coating Chrome3

#### AGR gerade für Standard u. 4 SP

Male Thread/AGR - Standard and 4SP Use

DN	Schieffer MaterialNr. Material No.	Schieffer Bezeichnung (F) Identification	H	L	S
5	380300202	AGR G 1/8"-28	20	45	14
5	380300210	AGR G 1/4"-19	24	49	19
6	380300311	AGR G 1/8"-19	20	48	14
6	380302123	AGR G 1/4"-19	25	53	19
6	380302760	AGR G 3/8"-19	27	55	22
6	380302880	AGR G 1/2"-14	32	60	27
8	380300890	AGR G 1/4"-19	25	53	19
8	380303488	AGR G 3/8"-19	27	55	22
8	380300214	AGR G 1/2"-14	32	60	27
10	380300215	AGR G 1/4"-19	25	55	19
10	380303962	AGR G 3/8"-19	27	58	22
10	380302853	AGR G 1/2"-14	32	62	27
12	380300990	AGR G 3/8"-19	28	61	22
12	380302854	AGR G 1/2"-14	33	66	27
12	380302857	AGR G 5/8"-14	35	68	30
12	380302869	AGR G 3/4"-14	36	69	32
16	380300870	AGR G 1/2"-14	33	69	27
16	380302870	AGR G 5/8"-14	35	71	30
16	380300323	AGR G 3/4"-14	36	72	32
19	380302872	AGR G 1/2"-14	34	74	27
19	380300324	AGR G 5/8"-14	36	76	30
19	380302855	AGR G 3/4"-14	37	77	32
19	380300325	AGR G 1" - 11	42	82	41
25	380302873	AGR G 3/4"-14	38	89	32
25	380304412	AGR G 1" - 11	43	94	41
25	380300327	AGR G 1 1/4"-11	46	97	50
31	380300328	AGR G 1 1/4"-11	47	105	50
31	380302879	AGR G 1 1/2"-11	50	108	55
38	380300330	AGR G 1 1/2"-11	50	115	55
38	380302888	AGR G 2" - 11	55	119	70
51	380300331	AGR G 2" - 11	56	126	70





**Pressarmatur DKR gerade Konus 60° Außengewinde**  
**Crimp Fitting DKR, 60° Cone, Male Thread**

**Oberflächenbeschichtung Chrom3**  
**Surface Coating Chrome3**

**DKR gerade für Standard u. 4 SP**  
**DKR Male Thread Standard and 4 SP Use**

DN	Schieffer Material Nr. Material No.	Schieffer Bezeichnung (G) Identification (G)	H	L	SW
5	380302904	DKR G 1/8"-28	16	41	14
5	380302909	DKR G 1/4"-19	19	44	19
6	380302900	DKR G 1/8"-19	17	45	14
6	380303058	DKR G 1/4"-19	19	47	19
6	380302639	DKR G 3/8"-19	22	50	22
6	380301661	DKR G 1/2"-14	23	51	27
8	380303060	DKR G 1/4"-19	19	47	19
8	380303489	DKR G 3/8"-19	22	50	22
8	380304968	DKR G 1/2"-14	23	51	27
10	380300874	DKR G 1/4"-19	19	49	19
10	380304021	DKR G 3/8"-19	21	51	22
10	380303491	DKR G 1/2"-14	23	54	27
12	380300206	DKR G 3/8"-19	22	56	22
12	380303386	DKR G 1/2"-14	23	56	27
12	380300873	DKR G 5/8"-14	24	57	30
12	380300800	DKR G 3/4"-14	27	60	32
16	380300865	DKR G 1/2"-14	23	59	27
16	380300193	DKR G 5/8"-14	23	59	30
16	380300194	DKR G 3/4"-14	27	63	32
19	380302005	DKR G 1/2"-14	24	65	27
19	380302000	DKR G 5/8"-14	24	64	30
19	380303590	DKR G 3/4"-14	27	67	32
19	380303013	DKR G 1" - 11	30	70	41
25	380302003	DKR G 3/4"-14	28	79	32
25	380304412	DKR G 1" - 11	30	81	41
25	380304668	DKR G 1 1/4"-11	35	86	50
31	380302021	DKR G 1 1/4"-11	34	92	50
31	380304922	DKR G 1 1/2"-11	36	93	55
38	380301989	DKR G 1 1/2"-11	34	99	55
38	380302888	DKR G 2" - 11	39	103	70
51	380302829	DKR G 2" - 11	37	107	70

