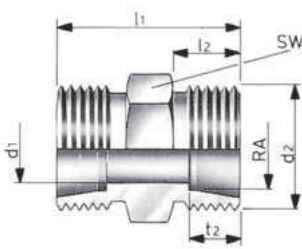


Verbindungsstutzen DIN EN ISO 8434-1 leichte Reihe DIN EN ISO 8434-1 schwere Reihe	Adapters 106 DIN EN ISO 8434-1 light series DIN EN ISO 8434-1 heavy series	Informationen Informations
Einschraubstutzen DIN EN ISO 8434-1 leichte Reihe DIN EN ISO 8434-1 schwere Reihe	Adapters 107 DIN EN ISO 8434-1 light series DIN EN ISO 8434-1 heavy series	
Verbindungsstutzen DIN 7631, Werksnorm NAN 2329 nach Werksnorm NAN 2065	Adapters 109 DIN 7631, to factory norm NAN 2329 to factory norm NAN 2065	Schlauchtypen Hose types
Einschraubstutzen DIN 7647 nach Werksnorm NAN 2268 nach Werksnorm NAN 2274 nach Werksnorm NAN 2066	Adapters 110 DIN 7647 to factory norm NAN 2268 to factory norm NAN 2274 111 to factory norm NAN 2066	
Lötstutzen DIN 7633 nach Werksnorm NAN 8055	Brazing adapters 112 DIN 7633 to factory norm NAN 8055	Armaturen Fittings
Schweißstutzen nach Werksnorm NAN 8065	Welding adapters 113 to factory norm NAN 8065	
Kugelbuchsen nach Werksnorm NAN 8030	Universal sealing cone 114 to factory norm NAN 8030	Schlauchleitungszubehör Hose line accessories
Ringstutzen DIN 7642 DIN 7641	Banjos 114 DIN 7642 DIN 7641	
Hohlschrauben DIN 7643-3	Banjo bolts 115 DIN 7643-3	
Rohrkrümmer 90° nach Werksnorm NAN 2334	Elbow adapters 90° 115 to factory norm NAN 2334	Kupplungen Couplings
Überwurfmuttern DIN EN ISO 8434-1 und Werksnorm NAN 2198 nach Werksnorm NAN 2260 nach Werksnorm NAN 2196 verstärkt n. Werksnorm NAN 2007 nach Werksnorm NAN 2026 DIN EN ISO 8434-1 leichte Reihe DIN EN ISO 8434-1 schwere Reihe	Union nuts 116 DIN EN ISO 8434-1 und to factory norm NAN 2198 to factory norm NAN 2260 to factory norm NAN 2196 117 reinforced to factory norm NAN 2007 to factory norm NAN 2026 118 DIN EN ISO 8434-1 light series DIN EN ISO 8434-1 heavy series 119	
Schneidringe DIN EN ISO 8434-1 leichte Reihe DIN EN ISO 8434-1 schwere Reihe	Cuttings 119 DIN EN ISO 8434-1 light series DIN EN ISO 8434-1 heavy series	
SAE Halbflansche Standardreihe, O-Ringe Hochdruckreihe, O-Ringe	SAE split flanges 120 Standard series, O-rings High pressure series, O-rings	Sperrventile Check Valves
Flammschutzschlauch Kunststoff-Scheuerschutzwendel Stahlschutzwendel Sicherheits-Fang-Strumpf	Fire protection sleeve 121 Plastic abrasion guard 121 Spring steel guard 122 Safety retaining sock 123	

**Verbindungsstutzen
DIN EN ISO 8434-1
leichte Reihe**



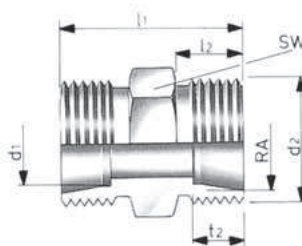
mit 24° Ausdehnung zur Verbindung zweier Schlauchleitungen Anschlussart DKL/DKOL und RSL mit metrischer Überwurfmutter.

**Adapters
DIN EN ISO 8434-1
light series**

with 24° flare for the connection of two hose lines with fittings DKL/DKOL and RSL with metric union nut.

DN	RA	d ₁	d ₂	l ₁	l ₂	l ₃	SW	DIN-Bezeichnung	Bestell-Nr.
								DIN reference	Order No.
	mm	mm		mm	mm	mm	mm		
5	6	4	M 12 x 1,5	24	10	7,0	12	L 6 DIN 3902	30 17 40
6	8	6	M 14 x 1,5	25	10	7,0	14	L 8 DIN 3902	30 17 41
8	10	8	M 16 x 1,5	27	11	7,0	17	L 10 DIN 3902	30 17 42
10	12	10	M 18 x 1,5	28	11	7,0	19	L 12 DIN 3902	30 17 43
12	15	12	M 22 x 1,5	30	12	7,0	24	L 15 DIN 3902	30 17 44
16	18	15	M 26 x 1,5	31	12	7,5	27	L 18 DIN 3902	30 17 45
20	22	19	M 30 x 2,0	35	14	7,5	32	L 22 DIN 3902	30 17 46
25	28	24	M 36 x 2,0	36	14	7,5	41	L 28 DIN 3902	30 17 47
32	35	30	M 45 x 2,0	41	16	10,5	46	L 35 DIN 3902	30 17 48
40	42	36	M 52 x 2,0	43	16	11,0	55	L 42 DIN 3902	30 17 49

**Verbindungsstutzen
DIN EN ISO 8434-1
schwere Reihe**



mit 24° Ausdehnung zur Verbindung zweier Schlauchleitungen Anschlussart DKOS und RSS mit metrischer Überwurfmutter.

**Adapters
DIN EN ISO 8434-1
heavy series**

with 24° flare for the connection of two hose lines with fittings DKOS and RSS with metric union nut.

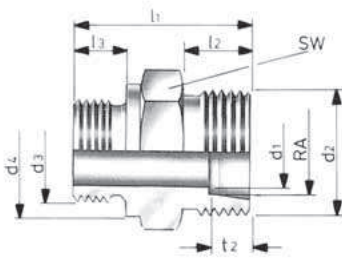
DN	RA	d ₁	d ₂	l ₁	l ₂	l ₃	SW	DIN-Bezeichnung	Bestell-Nr.
								DIN reference	Order No.
	mm	mm		mm	mm	mm	mm		
4	6	4	M 14 x 1,5	30	12	7,0	14	S 8 DIN 3902	30 17 50
5	8	5	M 16 x 1,5	32	12	7,0	17	S 8 DIN 3902	30 17 51
6	10	7	M 18 x 1,5	32	12	7,5	19	S 10 DIN 3902	30 17 52
8	12	8	M 20 x 1,5	34	12	7,5	22	S 12 DIN 3902	30 17 53
10	14	10	M 22 x 1,5	38	14	8,0	24	S 14 DIN 3902	30 17 54
12	16	12	M 24 x 1,5	38	14	8,5	27	S 16 DIN 3902	30 17 55
16	20	16	M 30 x 2,0	44	16	10,5	32	S 20 DIN 3902	30 17 56
20	25	20	M 36 x 2,0	50	18	12,0	41	S 25 DIN 3902	30 17 57
25	30	25	M 42 x 2,0	54	20	13,5	46	S 30 DIN 3902	30 17 58
32	38	32	M 52 x 2,0	61	22	16,0	55	S 38 DIN 3902	30 17 59

Werkstoff:
Stahl. Armaturen in Sonderausführung und anderen Werkstoffen auf Anfrage.

Material:
Steel. Special fittings and other materials upon request.

**Einschraubstutzen
DIN EN ISO 8434-1
leichte Reihe**

einerseits metrisches Einschraubgewinde mit Dichtkante, andererseits 24° Ausdrehung für Schlauchleitungen Anschlussart DKL/DKOL und RSL mit metrischer Überwurfmutter.



**Adapters
DIN EN ISO 8434-1
light series**

one end metric thread for sealing ring, other end 24° flare for hose lines with fittings DKL/DKOL and RSL with metric union nut.

Informationen
Informations

Schlauchtypen
Hose types

Armaturen
Fittings

Schlauchleitungszubehör
Hose line accessories

Kupplungen
Couplings

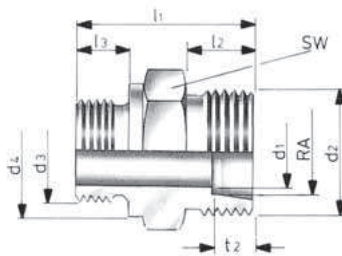
Sperrventile
Check Valves

Kugelhähne
Ball Valves

DN	RA	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	l ₁	l ₂	l ₃	t ₂	SW	DIN-Bezeichnung	Bestell-Nr.
											DIN reference	Order No.
	mm	mm			mm	mm	mm	mm	mm	mm		
5	6	4	M 12 x 1,5	M 10 x 1,0	14	23,5	10	8	7,0	14	L 6 M DIN 3901-B	30 17 30
6	8	6	M 14 x 1,5	M 12 x 1,5	17	29,0	10	12	7,0	17	L 8 M DIN 3901-B	30 17 31
8	10	7	M 16 x 1,5	M 14 x 1,5	19	30,0	11	12	7,0	19	L 10 M DIN 3901-B	30 17 32
10	12	9	M 18 x 1,5	M 16 x 1,5	21	31,5	11	12	7,0	22	L 12 M DIN 3901-B	30 17 33
12	15	11	M 22 x 1,5	M 18 x 1,5	23	32,5	12	12	7,0	24	L 15 M DIN 3901-B	30 17 34
16	18	14	M 26 x 1,5	M 22 x 1,5	27	36,0	12	14	7,5	27	L 18 M DIN 3901-B	30 17 35
20	22	18	M 30 x 2,0	M 26 x 1,5	31	40,0	14	16	7,5	32	L 22 M DIN 3901-B	30 17 36
25	28	23	M 36 x 2,0	M 33 x 2,0	39	43,0	14	18	7,5	41	L 28 M DIN 3901-B	30 17 37
32	35	30	M 45 x 2,0	M 42 x 2,0	49	48,0	16	20	10,5	50	L 35 M DIN 3901-B	30 17 38
40	42	36	M 52 x 2,0	M 48 x 2,0	55	52,0	16	22	11,0	55	L 42 M DIN 3901-B	30 17 39

**Einschraubstutzen
DIN EN ISO 8434-1
leichte Reihe**

einerseits Rohrgewinde G mit Dichtkante, andererseits 24° Ausdrehung für Schlauchleitungen Anschlussart DKL/DKOL und RSL mit metrischer Überwurfmutter.



**Adapters
DIN EN ISO 8434-1
light series**

one end pipe thread G for sealing ring, other end 24° flare for hose lines with fittings DKL/DKOL and RSL with metric union nut.

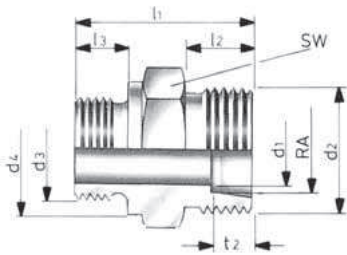
DN	RA	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	l ₁	l ₂	l ₃	t ₂	SW	DIN-Bezeichnung	Bestell-Nr.
											DIN reference	Order No.
	mm	mm			mm	mm	mm	mm	mm	mm		
5	6	4	M 12 x 1,5	G 1/8"	14	23,5	10	8	7,0	14	L 6 R DIN 3901-B	30 17 00
6	8	6	M 14 x 1,5	G 1/4"	18	29,0	10	12	7,0	19	L 8 R DIN 3901-B	30 17 01
8	10	7	M 16 x 1,5	G 1/4"	18	30,0	11	12	7,0	19	L 10 R DIN 3901-B	30 17 02
10	12	9	M 18 x 1,5	G 3/8"	22	31,5	11	12	7,0	22	L 12 R DIN 3901-B	30 17 03
12	15	11	M 22 x 1,5	G 1/2"	26	35,0	12	14	7,0	27	L 15 R DIN 3901-B	30 17 04
16	18	14	M 26 x 1,5	G 1/2"	26	36,0	12	14	7,5	27	L 18 R DIN 3901-B	30 17 05
20	22	18	M 30 x 2,0	G 3/4"	32	40,0	14	16	7,5	32	L 22 R DIN 3901-B	30 17 06
25	28	23	M 36 x 2,0	G 1"	39	43,0	14	18	7,5	41	L 28 R DIN 3901-B	30 17 07
32	35	30	M 45 x 2,0	G 1 1/4"	49	48,0	16	20	10,5	50	L 35 R DIN 3901-B	30 17 08
40	42	36	M 52 x 2,0	G 1 1/2"	55	52,0	16	22	11,0	55	L 42 R DIN 3901-B	30 17 09

Werkstoff:
Stahl. Armaturen in Sonderausführung und anderen Werkstoffen auf Anfrage.

Material:
Steel. Special fittings and other materials upon request.

**Einschraubstutzen
DIN EN ISO 8434-1
schwere Reihe**

einerseits metrisches Einschraubgewinde mit Dichtkante, andererseits 24° Ausdehnung für Schlauchleitungen Anschlussart DKOS und RSS mit metrischer Überwurfmutter.



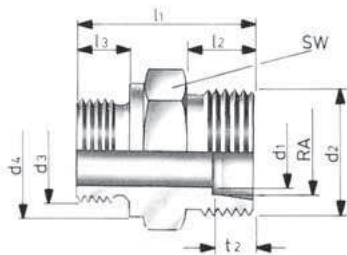
**Adapters
DIN EN ISO 8434-1
heavy series**

one end metric thread for sealing ring, other end 24° flare for hose lines with fittings DKOS and RSS with metric union nut.

DN	RA	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	l ₁	l ₂	l ₃	t ₂	SW	DIN-Bezeichnung	Bestell-Nr.
											DIN reference	Order No.
	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
5	8	5	M 16 x 1,5	M 14 x 1,5	19	34,0	12	12	7,0	19	S 8 M DIN 3901-B	30 17 11
6	10	7	M 18 x 1,5	M 16 x 1,5	21	34,5	12	12	7,5	22	S 10 M DIN 3901-B	30 17 12
8	12	8	M 20 x 1,5	M 18 x 1,5	23	36,5	12	12	7,5	24	S 12 M DIN 3901-B	30 17 13
10	14	10	M 22 x 1,5	M 20 x 1,5	25	41,0	14	14	8,0	27	S 14 M DIN 3901-B	30 17 14
12	16	12	M 24 x 1,5	M 22 x 1,5	27	41,0	14	14	8,5	27	S 16 M DIN 3901-B	30 17 15
16	20	16	M 30 x 2,0	M 27 x 2,0	32	47,0	16	16	10,5	32	S 20 M DIN 3901-B	30 17 16
20	25	20	M 36 x 2,0	M 33 x 2,0	39	53,0	18	18	12,0	41	S 25 M DIN 3901-B	30 17 17
25	30	25	M 42 x 2,0	M 42 x 2,0	49	57,0	20	20	13,5	50	S 30 M DIN 3901-B	30 17 18
32	38	32	M 52 x 2,0	M 48 x 2,0	55	64,0	22	22	16,0	55	S 38 M DIN 3901-B	30 17 19

**Einschraubstutzen
DIN EN ISO 8434-1
schwere Reihe**

einerseits Rohrgewinde G mit Dichtkante, andererseits 24° Ausdehnung für Schlauchleitungen Anschlussart DKOS und RSS mit metrischer Überwurfmutter.



**Adapters
DIN EN ISO 8434-1
heavy series**

one end pipe thread G for sealing ring, other end 24° flare for hose lines with fittings DKOS and RSS with metric union nut.

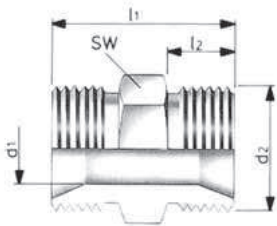
DN	RA	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	l ₁	l ₂	l ₃	t ₂	SW	DIN-Bezeichnung	Bestell-Nr.
											DIN reference	Order No.
	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
4	6	4	M 14 x 1,5	G 1/4"	18	32,0	12	12	7,0	19	S 6 R DIN 3901-B	30 17 20
5	8	5	M 16 x 1,5	G 1/4"	18	34,0	12	12	7,0	19	S 8 R DIN 3901-B	30 17 21
6	10	7	M 18 x 1,5	G 3/8"	22	34,5	12	12	7,5	22	S 10 R DIN 3901-B	30 17 22
8	12	8	M 20 x 1,5	G 3/8"	22	36,5	12	12	7,5	22	S 12 R DIN 3901-B	30 17 23
10	14	10	M 22 x 1,5	G 1/2"	26	41,0	14	14	8,0	27	S 14 R DIN 3901-B	30 17 24
12	16	12	M 24 x 1,5	G 1/2"	26	41,0	14	14	8,5	27	S 16 R DIN 3901-B	30 17 25
16	20	16	M 30 x 2,0	G 3/4"	32	47,0	16	16	10,5	32	S 20 R DIN 3901-B	30 17 26
20	25	20	M 36 x 2,0	G 1"	39	53,0	18	18	12,0	41	S 25 R DIN 3901-B	30 17 27
25	30	25	M 42 x 2,0	G 1 1/4"	49	57,0	20	20	13,5	50	S 30 R DIN 3901-B	30 17 28
32	38	32	M 52 x 2,0	G 1 1/2"	55	64,0	22	22	16,0	55	S 38 R DIN 3901-B	30 17 29

Werkstoff:
Stahl. Armaturen in Sonderausführung und anderen Werkstoffen auf Anfrage.

Material:
Steel. Special fittings and other materials upon request.

**Verbindungsstutzen
DIN 7631 und
nach Werksnorm NAN 2329**

mit 60° Ausdrehung zur Verbindung zweier Schlauchleitungen Anschlussart DKM mit metrischer Überwurfmutter.



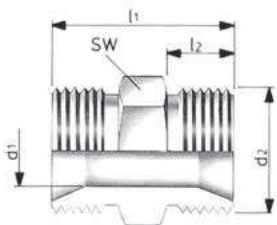
**Adapters
DIN 7631 and
to factory norm NAN 2329**

with 60° flare for connecting two hose lines with fittings DKM with metric union nut.

DN	RA	d ₁	d ₂	l ₁	l ₂	SW	Gew.	DIN-Bezeichnung	Bestell-Nr.
							Weight	DIN reference	Order No.
	mm	mm		mm	mm	mm	ca. g		
20	22	19	M 30 x 1,5	38	14	30	85	LL 22 DIN 7631	76 31 20
25	28	25	M 38 x 1,5	45	14	41	160	LL 28 DIN 7631	76 31 25
32	35	32	M 45 x 1,5	50	16	46	210	LL 35 DIN 7631	76 31 32
40	42	39	M 52 x 1,5	50	16	55	240	LL 42 DIN 7631	76 31 40
50		48	M 65 x 2,0	43	17	65	520		23 29 50
60		58	M 78 x 2,0	43	17	80	650		23 29 60

**Verbindungsstutzen
nach Werksnorm NAN 2065**

mit 60° Ausdrehung zur Verbindung zweier Schlauchleitungen Anschlussart DKR mit Rohrgewinde G.



**Adapters
to factory norm NAN 2065**

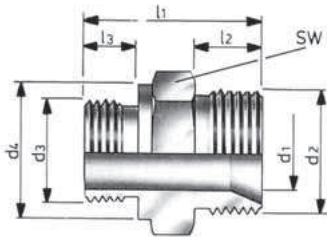
with 60° flare for connecting two hose lines with fittings DKR with pipe thread G.

DN	d ₁	d ₂	l ₁	l ₂	SW	Gewicht	Bestell-Nr.
						Weight	Order No.
	mm	DIN ISO 228	mm	mm	mm	ca. g	
5	4	G 1/4"	25	10,0	14	15	20 65 05
6	6	G 1/4"	25	10,0	14	15	20 65 06
8	8	G 3/8"	25	10,0	19	30	20 65 08
10	10	G 1/2"	27	11,0	22	40	20 65 10
12	12	G 5/8"	31	13,0	24	50	20 65 13
16	16	G 3/4"	32	13,0	27	60	20 65 16
20	20	G 1"	47	20,5	36	115	20 65 20
25	24	G 1 1/4"	39	16,0	46	230	20 65 25
32	32	G 1 1/2"	39	16,0	50	240	20 65 32
40	39	G 1 3/4"	40	16,0	55	260	20 65 40
50	45	G 2 1/4"	45	18,0	70	525	20 65 50
60	56	G 2 3/4"	46	18,0	85	760	20 65 60

Werkstoff:
Stahl, galvanisch verzinkt und passiviert.
Armaturen in Sonderausführung und anderen Werkstoffen auf Anfrage.

Material:
Steel, zinc plated and passivated.
Special fittings and other materials upon request.

**Einschraubstutzen
DIN 7647**



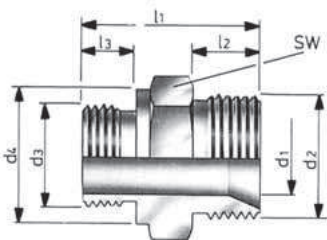
für schmale Dichtung, einerseits metrisches Einschraubgewinde, andererseits 60° Ausdehnung für Schlauchleitungen Anschlussart DKL (bis DN 16) und DKM (ab DN 20) mit metrischer Überwurfmutter.

**Adapters
DIN 7647**

for narrow seal, one end metric thread, other end 60° flare for hose lines with fittings DKL (up to DN 16) and DKM (from DN 20 upwards) with metric union nut.

DN	RA	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	l ₁	l ₂	l ₃	SW	Gewicht Weight	DIN-Bezeichnung DIN reference	Bestell-Nr. Order No.
	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	ca. g		
5	6	4	M 12 x 1,5	M 10 x 1,0	14	22	10	6	14	10	A LL 6 DIN 7647	76 47 05
6	6	6	M 14 x 1,5	M 12 x 1,5	17	25	10	9	17	15	A LL 8 DIN 7647	76 47 06
8	10	8	M 16 x 1,5	M 14 x 1,5	19	28	11	9	19	20	A LL 10 DIN 7647	76 47 08
10	12	10	M 18 x 1,5	M 16 x 1,5	21	28	11	9	22	30	A LL 12 DIN 7647	76 47 10
12	15	12	M 22 x 1,5	M 18 x 1,5	23	31	12	9	24	40	A LL 15 DIN 7647	76 47 13
16	18	15	M 26 x 1,5	M 22 x 1,5	27	31	12	9	27	50	A LL 18 DIN 7647	76 47 16
20	22	19	M 30 x 1,5	M 26 x 1,5	31	38	14	12	32	70	A LL 22 DIN 7647	76 47 20
25	28	23	M 38 x 1,5	M 30 x 1,5	36	38	14	12	41	110	A LL 28 DIN 7647	76 47 25
32	35	32	M 45 x 1,5	M 38 x 1,5	44	46	16	12	46	140	A LL 35 DIN 7647	76 47 32
40	42	39	M 52 x 1,5	M 45 x 1,5	52	46	16	12	80	175	A LL 42 DIN 7647	76 47 40

**Einschraubstutzen
nach Werksnorm NAN 2268**



einerseits Rohrgewinde G für schmalen Dichttring, andererseits 60° Ausdehnung für Schlauchleitungen Anschlussart DKL (bis DN 16) und DKM (ab DN 20) mit metrischer Überwurfmutter.

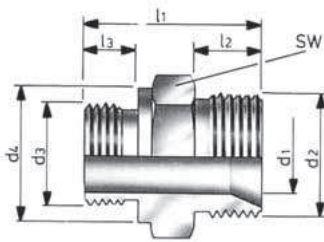
**Adapters
to factory norm NAN 2268**

one end pipe thread G for narrow sealing ring, other end 60° flare for hose lines with fittings DKL (up to DN 16) and DKM (from DN 20 upwards) with metric union nut.

DN	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	l ₁	l ₂	l ₃	SW	Gewicht Weight	Bestell-Nr. Order No.
	mm	DIN ISO 228	mm	mm	mm	mm	mm	mm	ca. g	
5	4	M 12 x 1,5	G 1/8"	14	25	10	8	14	7	22 68 05
	4		G 1/4"	18	29		12	19	7	22 68 04
6	6	M 14 x 1,5	G 1/4"	18	29	10	12	19	8	22 68 06
	6		G 3/8"	22	30		22	22	10	22 68 07
8	7	M 16 x 1,5	G 1/4"	18	30	11	12	19	25	22 68 08
	8		G 3/8"	22	31		22	22	25	22 68 09
10	10	M 18 x 1,5	G 3/8"	22	31	11	12	22	45	22 68 10
	10		G 1/2"	26	34		14	27	60	22 68 11
12	13	M 22 x 1,5	G 1/2"	26	35	12	14	27	70	22 68 13
	13		G 5/8"	28	37		16	30	70	22 68 14
	13		G 3/4"	32	37		16	32	105	22 68 98
16	15	M 26 x 1,5	G 1/2"	26	35	12	14	27	70	22 68 16
	16		G 3/4"	32	37		16	32	100	22 68 17
20	20	M 30 x 1,5	G 3/4"	32	39	14	16	32	120	22 68 20
	20		G 1"	39	41		18	41	150	22 68 21
25	24	M 38 x 1,5	G 1"	39	41	14	18	41	150	22 68 25
	25		G 1 1/4"	49	44		20	50	280	22 68 26
32	32	M 45 x 1,5	G 1 1/4"	49	46	16	20	50	220	22 68 32
	32		G 1 1/2"	55	49		22	55	350	22 68 33
40	39	M 52 x 1,5	G 1 1/2"	55	49	16	22	55	270	22 68 40
	39		G 1 3/4"	62	53		24	65	460	22 68 41
50	45	M 65 x 2,0	G 2"	68	54	17	24	70	575	22 68 50
	45		G 2 1/4"	74	56		26	75	775	22 68 51
60	56	M 78 x 2,0	G 2 1/2"	84	57	17	26	85	905	22 68 60
80	76	M 100 x 2,0	G 3"	100	68	22	28	105	1130	22 68 80

Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt und passiviert. Armaturen in Sonderausführung und anderen Werkstoffen auf Anfrage.
Material: Steel, zinc plated and passivated. Special fittings and other materials upon request.

Einschraubstutzen nach Werksnorm NAN 2274



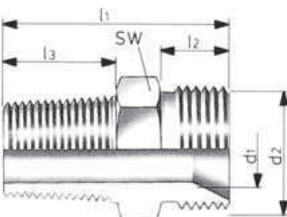
einerseits Rohrgewinde G für schmalen Dichting, andererseits 60° Ausdehnung für Schlauchleitungen Anschlussart DKR mit BSP-Überwurfmutter.

Adapters to factory norm NAN 2274

one end pipe thread G for narrow sealing ring, other end 60° flare for hose lines with fittings DKR with BSP union nut.

DN	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	l ₁	l ₂	l ₃	SW	Gewicht Weight	Bestell-Nr. Order No.	
	mm	DIN ISO 228	DIN ISO 228	mm	mm	mm	mm	mm	ca. g		
5	4	G 1/4"	G 1/8"	14	25	10	8	14	20	22 74 05	
	4		G 1/4"	18	29			12	19	35	22 74 04
6	6	G 1/4"	G 1/4"	18	29	10	12	19	35	22 74 06	
	6		G 3/8"	22	30			22	40	22 74 07	
8	8	G 3/8"	G 1/4"	18	29	10	12	19	30	22 74 08	
	8		G 3/8"	22	30			22	40	22 74 09	
10	10	G 1/2"	G 3/8"	22	31	11	12	22	45	22 74 10	
	10		G 1/2"	26	34			14	27	65	22 74 11
12	13	G 5/8"	G 1/2"	26	36	13	14	27	65	22 74 13	
	13		G 5/8"	28	38			16	30	80	22 74 14
	13		G 3/4"	32	38			16	32	100	22 74 98
16	14	G 3/4"	G 1/2"	26	36	13	14	27	75	22 74 16	
	16		G 5/8"	28	38			16	30	80	22 74 17
	16		G 3/4"	32	38			16	32	100	22 74 99
20	18	G 1"	G 3/4"	32	46	20,5	16	36	125	22 74 20	
	20		G 1"	39	48			18	41	175	22 74 21
25	24	G 1 1/4"	G 1"	39	43	16	18	46	200	22 74 25	
	24		G 1 1/4"	49	46			20	50	340	22 74 26
32	32	G 1 1/2"	G 1 1/4"	49	46	16	20	50	250	22 74 32	
	32		G 1 1/2"	55	49			22	55	375	22 74 33
40	39	G 1 3/4"	G 1 1/2"	55	49	16	22	55	275	22 74 40	
	39		G 1 3/4"	62	53			24	65	480	22 74 41

Einschraubstutzen nach Werksnorm NAN 2066



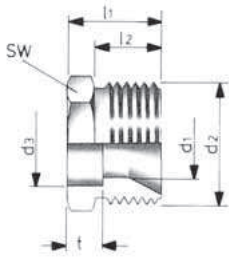
einerseits NPTF-Einschraubgewinde, andererseits 60° Ausdehnung für Schlauchleitungen Anschlussart DKL (bis DN 16) und DKM (ab DN 20) mit metrischer Überwurfmutter.

Adapters to factory norm NAN 2066

one end NPTF male thread, other end 60° flare for hose lines with fittings DKL (up to DN 16) and DKM (from DN 20 upwards) with metric union nut.

DN	d ₁	d ₂	d ₃	l ₁	l ₂	l ₃	SW	Gewicht Weight	Bestell-Nr. Order No.
	mm		ANSI B1.20.4	mm	mm	mm	mm	ca. g	
5	4	M 12 x 1,5	1/8"-27 NPTF	28	10	10	14	15	20 66 05
6	6	M 14 x 1,5	1/4"-18 NPTF	33	10	15	17	20	20 66 06
8	8	M 16 x 1,5	1/4"-18 NPTF	33	11	15	19	25	20 66 08
10	10	M 18 x 1,5	3/8"-18 NPTF	33	11	15	22	35	20 66 10
12	13	M 22 x 1,5	1/2"-14 NPTF	40	12	20	24	55	20 66 13
16	16	M 26 x 1,5	3/4"-14 NPTF	42	12	20	27	90	20 66 16
20	20	M 30 x 1,5	3/4"-14 NPTF	44	14	20	32	105	20 66 20
25	24	M 38 x 1,5	1"-11,5 NPTF	49	14	25	41	180	20 66 25
32	32	M 45 x 1,5	1 1/4"-11,5 NPTF	51	14	25	46	250	20 66 32
40	39	M 52 x 1,5	1 1/2"-11,5 NPTF	52	14	26	55	305	20 66 40
50	45	M 65 x 2,0	2"-11,5 NPTF	58	17	26	65	615	20 66 50
60	56	M 78 x 2,0	2 1/2"-8 NPTF	71	17	39	80	980	22 68 60

Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt und passiviert. Armaturen in Sonderausführung und anderen Werkstoffen auf Anfrage.
Material: Steel, zinc plated and passivated. Special fittings and other materials upon request.



**Lötstutzen
nach DIN 7633**

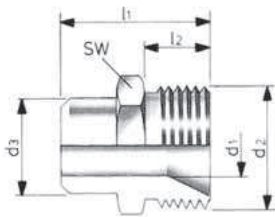
einerseits Lötstufe für Präzisionsstahlrohr, andererseits 60° Ausdehnung für Schlauchleitungen Anschlussart DKL (bis DN 16) und DKM (ab DN 20) mit metrischer Überwurfmutter.

**Brazing adapters
to DIN 7633**

one end for brazing on precision steel pipe, other end 60° flare for hose lines with fittings DKL (up to DN 16) and DKM (from DN 20 upwards) with metric union nut.

DN	RA	d ₁	d ₂	d ₃	l ₁	l ₂	t	SW	Gewicht	Bestell-Nr.
									Weight	Order No.
	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	ca. g	
5	6	4	M 12 x 1,5	6	15	10	7,5	12	8	80 52 04
6	8	5	M 14 x 1,5	8	15	10	7,5	14	15	80 52 07
8	10	7	M 16 x 1,5	10	16	11	7,5	17	17	80 52 09
10	12	9	M 18 x 1,5	12	16	11	7,5	19	20	80 52 11
12	15	11,5	M 22 x 1,5	15	17	12	7,5	22	25	80 52 14
16	18	14	M 26 x 1,5	18	18	12	7,5	27	40	80 52 17
20	22	17	M 30 x 1,5	22	20	14	10,0	30	45	80 52 21
25	28	23	M 38 x 1,5	28	20	14	10,0	41	95	80 52 26
32	35	30	M 45 x 1,5	35	23	16	10,0	46	85	80 52 33
40	42	37	M 52 x 1,5	42	24	16	10,0	55	145	80 52 41
50		47	M 65 x 2,0	50	26	17	12,0	65	250	80 52 51
60		57	M 78 x 2,0	60	26	17	12,0	80	370	80 52 61

Schweißstutzen nach Werksnorm NAN 8065



einerseits Anschweißende für Präzisionsstahl- und ISO-Rohr, andererseits 60° Ausdrehung für Schlauchleitungen Anschlussart DKL (bis DN 16) und DKM (ab DN 20) mit metrischer Überwurfmutter.

Welding adapters to factory norm NAN 8065

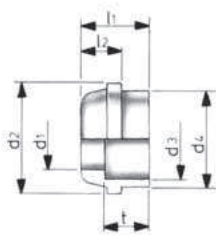
one end welding stud for attaching steel and ISO pipe, other end 60° flare for hose lines with fittings DKL (up to DN 16) and DKM (from DN 20 upwards) with metric union nut.

DN	d ₁	d ₂	d ₃	l ₁	l ₂	SW	Gewicht Weight	Bestell-Nr. Order No.
	mm		mm	mm	mm	mm	ca. g	
5	3,5	M 12 x 1,5	6	24	10	12	7	80 65 04
6	4,5	M 14 x 1,5	8	25	10	14	12	80 65 07
8	6,0	M 16 x 1,5	10	25	10	17	15	80 65 09
10	8,0	M 18 x 1,5	14	25	10	19	25	80 65 11
12	10,5	M 22 x 1,5	17	27	12	22	38	80 65 14
16	13,0	M 26 x 1,5	21	28	12	27	60	80 65 17
20	15,5	M 30 x 1,5	25	28	12	30	88	80 65 21
25	21,0	M 38 x 1,5	30	30	14	41	130	80 65 26
32	28,0	M 45 x 1,5	38	31	14	46	168	80 65 33
40	35,0	M 52 x 1,5	44	32	14	55	225	80 65 41
50	45,0	M 65 x 2,0	57	36	17	65	375	80 65 51
60	55,0	M 78 x 2,0	64	36	17	80	450	80 65 61
70	67,0	M 90 x 2,0	76	47	22	90	685	80 65 71
80	77,0	M 100 x 2,0	89	47	22	*100	795	80 65 81
90	87,0	M 110 x 2,0	102	52	25	*110	1170	80 65 91
100	97,0	M 120 x 2,0	110	52	25	*120	1195	80 65 96

* mit Achtkant

* with octagonal configuration

Kugelbuchsen nach Werksnorm NAN 8030 (Universal-Dichtkopf)



einerseits Lötstufe für Präzisionsstahlrohr, andererseits Universal-Dichtkopf für Stutzen mit 60° Ausdrehung und Stutzen mit 24° Ausdrehung, leichte Reihe.

Universal sealing cone to factory norm NAN 8030

one end for brazing on precision steel pipe, other end universal sealing cone for pipe ends with 60° flare and ends with 24° flare, light series.

DN	RA	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	l ₁	l ₂	t	Gewicht Weight	Bestell-Nr. Order No.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	ca. g	
5	6	4,0	9,5	6	7,5	11,5	7,0	7,5	5	80 30 04
6	8	5,0	11,5	8	9,5	11,5	7,0	7,5	6	80 30 07
8	10	7,0	13,5	10	11,5	11,0	6,5	7,5	8	80 30 09
10	12	9,0	15,5	12	13,5	11,0	6,5	7,5	10	80 30 11
12	15	11,5	19,5	15	17	12,0	7,5	7,5	13	80 30 14
16	18	14,0	23,0	18	20	12,0	7,5	7,5	16	80 30 17
20	22	17,0	27,0	22	24	15,0	8,5	10,0	20	80 30 21
25	28	23,0	33,0	28	30	16,5	9,5	10,0	25	80 30 26
32	35	30,0	42,0	35	38	17,0	9,0	10,0	32	80 30 33
40	42	37,0	49,0	42	45	17,0	9,0	10,0	40	80 30 41

Werkstoff:
Stahl, Schweißstutzen und Teile mit Lötstufe: unverzinkt.

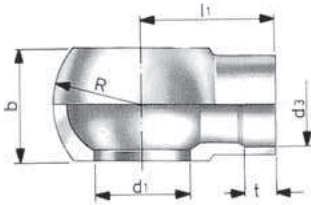
Material:
Steel, connectors for welding and parts with brazing sleeve: non-zinc plated.

**Ringstutzen
DIN 7642**

mit Lötmuffe für Präzisionsstahlrohr.

**Banjos
DIN 7642**

for brazing on precision steel pipe.



DN	RA	d ₁	d ₃	l ₁	t	b	R	Gewicht	DIN-Bezeichnung	Bestell-Nr.
								Weight	DIN reference	Order No.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	ca. g		
5	6	10	6,03	16	6	10	8,5	5	B LL 6 DIN 7642	76 42 54
6	8	12	8,03	18	6	12	10,0	10	B LL 8 DIN 7642	76 42 57
8	10	14	10,03	20	6	14	12,0	20	B LL 10 DIN 7642	76 42 59
10	12	16	12,03	22	6	16	14,0	25	B LL 12 DIN 7642	76 42 61
12	15	18	15,03	24	6	20	16,0	45	B LL 15 DIN 7642	76 42 64
16	18	22	18,03	27	6	25	19,5	72	B LL 18 DIN 7642	76 42 67
20	22	26	22,03	32	8	30	23,0	115	B LL 22 DIN 7642	76 42 71

Verwendbar bis zu den Betriebsdrücken
des 1SC-Schlauches

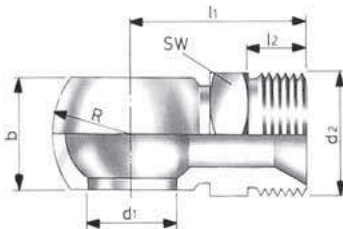
May be used up to working pressures of
the 1SC hose

**Ringstutzen
DIN 7641**

mit 60° Ausdrehung für
Schlauchleitungen Anschlussart DKL
(bis DN 16) und DKM (ab DN 20) mit
metrischer Überwurfmutter.

**Banjos
DIN 7641**

with 60° flare for hose lines with fittings
DKL (up to DN 16) and DKM (from DN 20
upwards) with metric
union nut.



DN	RA	d ₁	d ₂	l ₁	l ₂	b	R	SW	Gewicht	DIN-Bezeichnung	Bestell-Nr.
									Weight	DIN reference	Order No.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	ca. g		
5	6	10	M 12 x 1,5	27	10	10	8,5	13	10	LL 6 DIN 7641	76 41 05
6	8	12	M 14 x 1,5	27	10	12	10,0	14	15	LL 8 DIN 7641	76 41 06
8	10	14	M 16 x 1,5	31	11	14	12,0	17	35	LL 10 DIN 7641	76 41 08
10	12	16	M 18 x 1,5	33	11	16	14,0	19	45	LL 12 DIN 7641	76 41 10
12	15	18	M 22 x 1,5	35	12	20	16,0	22	70	LL 15 DIN 7641	76 41 13
16	18	22	M 26 x 1,5	41	12	25	19,5	27	95	LL 18 DIN 7641	76 41 16
20	22	26	M 30 x 1,5	46	14	30	23,0	30	140	LL 22 DIN 7641	76 41 20
25	28	30	M 38 x 1,5	56	14	36	27,0	41	225	LL 28 DIN 7641	76 41 25

Verwendbar bis zu den Betriebsdrücken
des 1SC-Schlauches

May be used up to working pressures
of the 1SC hose

Werkstoff:
Stahl, Schweißstutzen und Teile mit
Lötmuffe: unverzinkt.

Material:
Steel, connectors for welding and parts
with brazing sleeve: non-zinc plated.