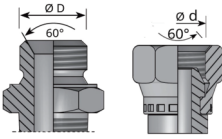
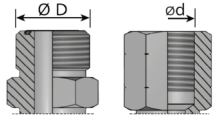


Zugeordnete Einschraubgewinde für Rohrverschraubungen nach DIN 2353 in Normalausführung

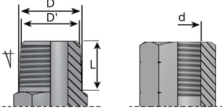
BSP-Anschluss
Whitworth-Rohrgewinde
Mit 60° -Dichtkegel



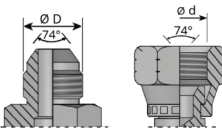
ORFS-Anschluss
UNF (UN; UNS)-Gewinde
O-Ring flachdichtend



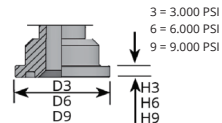
NPTF-Anschluss
USA
kegeliges Rohrgewinde



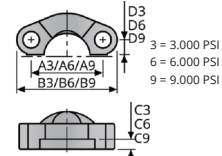
JIC-Anschluss
UNF-Gewinde
Mit 74° -Dichtkegel



SAE-Flansch-Anschluss



SAE-Flanschhälften



DN	Size	Gewinde	D	d
4/5	02	R 1/8"	9,7	8,6
6	04	R 1/4"	13,2	11,4
10	06	R 3/8"	16,6	15,0
12	08	R 1/2"	21,0	18,6
16	10	R 5/8"	22,9	20,6
20	12	R 3/4"	26,4	24,1
25	16	R 1"	33,3	30,3
32	20	R 1.1/4"	41,9	39,0
40	24	R 1.1/2"	47,8	44,9
50	32	R 2"	59,6	56,7

DN	Size	Gewinde	D	d	O-Ring
6	04	9/16" - 18	14,3	12,8	7,66 x 1,78
10	06	11/16" - 16	17,5	15,7	9,25 x 1,78
12	08	13/16" - 16	20,6	18,9	12,42 x 1,78
16	10	1" - 14	25,4	23,4	15,6 x 1,78
20	12	1.3/16" - 12	30,2	27,9	18,77 x 1,78
25	16	1.7/16" - 12	36,5	34,2	23,52 x 1,78
32	20	1.11/16" - 12	42,9	40,6	29,8 x 1,78
40	24	2" - 12	50,8	48,5	37,82 x 1,78

DN	Size	Gewinde	L	D	D'	d
4/5	02	1/8" - 27	4,1	10,2	9,9	8,7
6	04	1/4" - 18	5,8	13,6	13,2	11,4
10	06	3/8" - 18	6,1	17,1	16,6	14,8
12	08	1/2" - 14	8,1	21,3	20,7	18,3
16/20	12	3/4" - 14	8,6	26,6	26,0	23,6
25	16	1" - 11,5	10,2	33,3	32,5	29,7
32	20	1.1/4" - 11,5	10,7	42,0	41,2	38,4
40	24	1.1/2" - 11,5	10,7	48,1	47,3	44,5
50	32	2" - 11,5	11,1	60,1	59,3	56,5

DN	Size	Gewinde	D	d
6	07	7/16"-20	11,1	9,7
8	08	1/2"-20	12,7	11,3
10	09	9/16"-18	14,3	12,8
12	12	3/4"-16	19,1	17,3
16	14	7/8"-14	22,2	20,3
16/20	17	1.1/16"-12	27,0	24,7
20	19	1.3/16"-12	30,2	27,9
25	21	1.5/16"-12	33,3	31,0
32	26	1.5/8"-12	41,3	39,0
40	30	1.7/8"-12	47,6	45,3
50	40	2.1/2"-12	63,5	56,1

DN	Größe	D3	H3	D6	H6	D9	H9
12	1/2"	30,2	6,7	31,8	7,8		
16/20	3/4"	38,1	6,7	41,3	8,8	41,3	14,2
25	1"	44,5	8,0	47,6	9,5	47,6	14,2
32	1.1/4"	50,8	8,0	54,0	10,3	54	14,2
40	1.1/2"	60,3	8,0	63,5	12,6	63,5	14,2
50	2"	71,4	9,5	79,4	12,6		

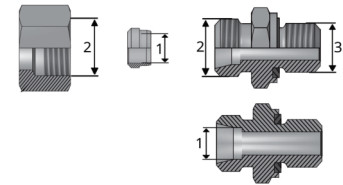
DN	Größe	A3	B3	C3	D3	A6	B6	C6	D6	A9	B9	C9	D9
12	1/2"	38,1	54	6,2	8,7	40,5	57	7,2	9,1	-	-	-	-
16/20	3/4"	47,6	65	6,2	11,1	50,8	72	8,3	11,9	50,8	70	13,5	11,9
25	1"	52,4	70	7,5	13,1	57,2	81	9,0	13,9	57,2	79	13,5	13,9
32	1.1/4"	58,7	80	7,5	15,1	66,7	96	9,8	15,9	66,7	94	13,5	15,9
40	1.1/2"	69,9	94	7,5	17,9	79,4	113	12,1	18,3	79,4	109	13,5	18,3
50	2"	77,8	102	9	21,4	96,8	134	12,1	22,2	96,8	133	13,5	22,2

Schneidringverschraubungen DIN EN ISO 8434-1 bzw. DIN 2353 in Stahl, Edelstahl, Messing

Einzelteile für Schneidringanschluss		Einschraubverschraubungen mit Schneidringanschluss					Verschraubungen mit Schneidringanschluss				
											
M	D/DPR	GE/GEO	WE	LE	TE	G	W	T	TR	K	
Muttern	Schneidringe	Gerade Einschraubverschraubungen	Winkel - Einschraubverschraubungen	L - Einschraubverschraubungen	T - Einschraubverschraubungen	Gerade Verschraubungen	Winkel - Verschraubungen	T - Verschraubungen	T - Verschraubungen reduzierend	Kreuz - Verschraubungen	
einstellbare Verschraubungen vorgezogen mit Schneidringanschluss				Reduzierungen mit Schneidringanschluss				Schwenk- & Drehverschraubungen			
											
EVW	EVT	EVL	EVGE	GR	KOR	RED	GAI	SWVE	WH	Drehversch.	
einstellbare W-Verschraubungen	einstellbare T-Verschraubungen	einstellbare L-Verschraubungen	Gerade Einschraubstützen	Gerade Reduzierungen	Konus - Reduzieranschlüsse	Konus - Red.-anschlüsse (O-Ring)	Aufschraub - Verschraubungen	Schwenk - verschraubungen	Hochdruck - schwenkvers.	Drehverschraubungen	
Schweißverschraubungen			Schottverschraubungen			24° Dichtkegelverschraubungen mit O-Ring					
											
AS	ESV	SKA	SV	WSV	GVO/DMO	EW	ET	EL	EGE	MAVE	
Anschweißverschraubungen	Einschweiß-Schottverschraubungen	Schweißnippel & Bögen	Gerade Schottverschraubungen	Winkel - Schottverschraubungen	Doppelmuttern	einstellbare W-Anschlusstützen	einstellbare T-Anschlusstützen	einstellbare L-Anschlusstützen	einstellb. gerade Einschraubversch.	Manometer - verschraubungen	

Gewindetabelle für Rohrverschraubungen nach DIN 2253 (DIN EN ISO 8434-1) in Standardausführung

	1		2	3	3	3	Druckangabe Stahl- verschraubungen¹	Überwurfmutter SW - Schlüsselweite H - Höhe, EM - Eckennaß		
	Rohr, Außen- durchmesser	Schlauch- nenndurch- messer	Schneidring- anschluss, metrisches Gewinde	Einschraub-gewinde, metrisch¹	Einschraub- gewinde, zöllig (Whitworth- Rohrgewinde)¹	Einschraub- gewinde, zöllig NPT (ASA-B.2.1-.60)²		SW	H	EM
LL = sehr leichte Bau- reihe	LL 4	3	M 8 x 1	M 8 x 1 keg.	R 1/8"	NPT 1/8"	100 bar	10	11	11,5
	LL 5	4	M 10 x 1	M 8 x 1 keg.	R 1/8"	NPT 1/8"	100 bar	12	11,5	13,8
	LL 6	5	M 10 x 1	M 10 x 1 keg.	R 1/8"	NPT 1/8"	100 bar	12	11,5	13,8
	LL 8	6	M 12 x 1	M 10 x 1 keg.	R 1/8"	NPT 1/8"	100 bar	14	12	16,2
	LL 10	8	M 14 x 1	M 11 x 1,5 keg.	R 1/4"	NPT 1/4"	100 bar	17	12,5	19,6
	LL 12	10	M 16 x 1	M 16 x 1,5 keg.	R 1/4"	NPT 1/4"	100 bar	19	13	21,9
L = leichte Baureihe	L 6	5	M 12 x 1,5	M 10 x 1	G 1/8"	NPT 1/8"	315 bar	14	14,5	16,2
	L 8	6	M 14 x 1,5	M 12 x 1,5	G 1/4"	NPT 1/4"	315 bar	17	14,5	19,6
	L 10	8	M 16 x 1,5	M 14 x 1,5	G 1/4"	NPT 1/4"	315 bar	19	15,5	21,9
	L 12	10	M 18 x 1,5	M 16 x 1,5	G 3/8"	NPT 3/8"	315 bar	22	15,5	25,4
	L 15	12	M 22 x 1,5	M 18 x 1,5	G 1/2"	NPT 1/2"	315 bar	27	17	31,2
	L 18	16	M 26 x 1,5	M 22 x 1,5	G 1/2"	NPT 1/2"	315 bar	32	18	36,9
	L 22	20	M 30 x 2	M 26 x 1,5	G 3/4"	NPT 3/4"	160 bar	36	20	41,6
	L 28	25	M 36 x 2	M 33 x 2	G 1"	NPT 1"	160 bar	41	21	47,3
	L 35	32	M 45 x 2	M 42 x 2	G 1 1/4"	NPT 1 1/4"	160 bar	50	24	57,7
	L 42	40	M 52 x 2	M 48 x 2	G 1 1/2"	NPT 1 1/2"	160 bar	60	24	69,3
S = schwere Baureihe	S 6	3	M 14 x 1,5	M 12 x 1,5	G 1/4"	NPT 1/4"	630 bar²	17	16,5	19,6
	S 8	5	M 16 x 1,5	M 14 x 1,5	G 1/4"	NPT 1/4"	630 bar²	19	16,5	21,9
	S 10	6	M 18 x 1,5	M 16 x 1,5	G 3/8"	NPT 3/8"	630 bar²	22	17,5	25,4
	S 12	8	M 20 x 1,5	M 18 x 1,5	G 3/8"	NPT 3/8"	630 bar²	24	17,5	27,7
	S 14	10	M 22 x 1,5	M 20 x 1,5	G 1/2"	NPT 1/2"	630 bar²	27	20,5	31,2
	S 16	12	M 24 x 1,5	M 22 x 1,5	G 1/2"	NPT 1/2"	400 bar	30	20,5	34,6
	S 20	16	M 30 x 2	M 27 x 2	G 3/4"	NPT 3/4"	400 bar	36	24	41,6
	S 25	20	M 36 x 2	M 33 x 2	G 1"	NPT 1"	400 bar	46	27	53,1
	S 30	25	M 42 x 2	M 42 x 2	G 1 1/4"	NPT 1 1/4"	400 bar	50	29	57,7
	S 38	32	M 52 x 2	M 48 x 2	G 1 1/2"	NPT 1 1/2"	315 bar	60	32,5	69,3



HS Industrie Service GmbH - Nordhausen



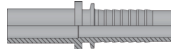
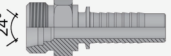
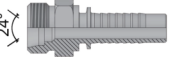
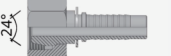
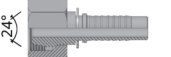
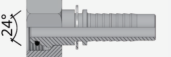
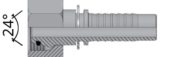
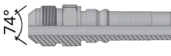
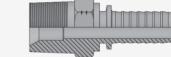
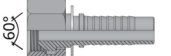
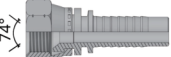
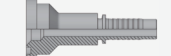
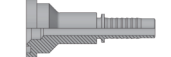
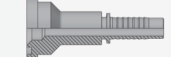
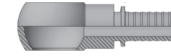
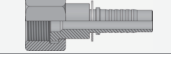
Industrieweg 2
99734 Nordhausen
03631 / 6108 - 0
info@hs-industrie.de

HS Industrie Service GmbH - Gotha



Langensalzaer Str. 42
99867 Gotha
03621 / 3063 - 0
gotha@hs-industrie.de

Pressarmaturen für Schläuche mit Drahtgeflechtseinlagen

Kurzbe- schreibung		Beschreibung	Nennweite	mm									
				5	6	8	10	12	16	20	25	32	40
				Zoll									
				3/16	1/4	5/16	3/8	1/2	5/8	3/4	1	1 1/4	1 1/2
BEL		Rohrstutzen für Schneidring und Überwurfmutter, leichte Baureihe	Rohr Ø	6	8	10	12	15	18	22	28	35	42
BES		Rohrstutzen für Schneidring und Überwurfmutter, schwere Baureihe	Rohr Ø	8	10	12	14	16	20	25	30	38	
CEL		Außengewindenippel mit 24°-Konus für Schneidringverschraubung, leichte Baureihe	Gewinde	M12x1,5	M14x1,5	M16x1,5	M18x1,5	M22x1,5	M26x1,5	M30x2	M36x2	M45x2	M52x2
			Rohr Ø	6	8	10	12	15	18	22	28	35	42
CES		Außengewindenippel mit 24°-Konus für Schneidringverschraubung, schwere Baureihe	Gewinde	M16x1,5	M18x1,5	M20x1,5	M22x1,5	M24x1,5	M30x2	M36x2	M42x2	M52x2	
			Rohr Ø	8	10	12	14	16	20	25	30	38	
DKL		Dichtkegelnippel mit Überwurfmutter mit 24/60°-Konus für Schneidringverschraubung, leichte Baureihe	Gewinde	M12x1,5	M14x1,5	M16x1,5	M18x1,5	M22x1,5	M26x1,5	M30x2	M36x2	M45x2	M52x2
			Rohr Ø	6	8	10	12	15	18	22	28	35	42
DKS		Dichtkegelnippel mit Überwurfmutter mit 24/60°-Konus für Schneidringverschraubung, schwere Baureihe	Gewinde	M16x1,5	M18x1,5	M20x1,5	M22x1,5	M24x1,5	M30x2	M36x2	M42x2	M52x2	
			Rohr Ø	8	10	12	14	16	20	25	30	38	
DKOL		Dichtkegelnippel mit Überwurfmutter und O-Ring mit 24°-Konus für Schneidringverschraubung, leichte Baureihe	Gewinde	M12x1,5	M14x1,5	M16x1,5	M18x1,5	M22x1,5	M26x1,5	M30x2	M36x2	M45x2	M52x2
			Rohr Ø	6	8	10	12	15	18	22	28	35	42
DKOS		Dichtkegelnippel mit Überwurfmutter und O-Ring mit 24°-Konus für Schneidringverschraubung, schwere Baureihe	Gewinde	M16x1,5	M18x1,5	M20x1,5	M22x1,5	M24x1,5	M30x2	M36x2	M42x2	M52x2	
			Rohr Ø	8	10	12	14	16	20	25	30	38	
AGRK		Außengewindenippel mit BSP-Gewinde und 60°-Innenkonus	Gewinde	1/8"	1/4"	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"
AGR													
AGJ		Außengewindenippel mit UNF-Gewinde und 74°-Außenkonus (JIC- Norm)	Gewinde		7/16"-20	1/2"-20	9/16"-18	3/4"-16	7/8"-14	1 1/16"-12	1 5/16"-12	1 5/8"-12	1 7/8"-12
AGN		Außengewindenippel mit NPTF-Gewinde	Gewinde	1/8"-27	1/4"-18		3/8"-18	1/2"-14		3/4"-14	1"-1 1/4"	1 1/4"-1 1/2"	
DKR		Dichtkegelnippel mit Überwurfmutter, mit BSP-Gewinde mit 60°-Konus	Gewinde	1/8"	1/4"	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"
DKRF		Flachdichtender Nippel mit Überwurfmutter, mit BSP-Gewinde	Gewinde	1/8"	1/4"	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"
DKJ		Dichtkegelnippel mit Überwurfmutter, mit UNF-Gewinde mit 74°-Innenkonus (JIC- Norm)	Gewinde		7/16"-20	1/2"-20	9/16"-18	3/4"-16	7/8"-14	1 1/16"-12	1 5/16"-12	1 5/8"-12	1 7/8"-12
SFL		SAE- Flansch, Standard Baureihe, 3000 PSI	Größe					1/2"	3/4"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"
			Flansch Ø					30,2	38,1	38,1	44,4	50,8	60,3
SFS		SAE- Flansch, Hochdruck- Baureihe, 6000 PSI	Größe					1/2"	3/4"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"
			Flansch Ø					31,8	41,3	41,3	47,6	54	63,5
SFS		SAE- Flansch, Hochdruck- Baureihe, 9000 PSI	Größe							3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"
			Flansch Ø							41,3	47,6	54	63,5
RN		Ringnippel nach DIN 7642	ID	10	12	14	16	18	22	26	30		
ORFS		ORFS-Dichtform UNF Gewinde	Gewinde		9/16"-18	11/16"-16	11/16"-16	13/16"-16	1"-14	1 3/16"-12	1 7/16"-12	1 11/16"-12	2"-12

Alle hier aufgeführten Armaturen (außer Außengewinde) sind auch als Bogenarmatur lieferbar. Sonderarmaturen und Schraubarmaturen auf Anfrage.