



**AVIT, ISO 8434-1 – SWOSDS
BAUREIHE / SERIES: L = LIGHT / S = HEAVY**

Einschraubzapfen¹ mit U-Ring (ED) nach ISO 1179-2.
24° Dichtkegelanschluss (DKO) mit aufgezogenem O-Ring (FKM) und montierter Drahtstiftmutter.

Stud end¹ with U-ring sealing (ED) acc. ISO 1179-2.
24° seal cone end (DKO) with mounted O-ring (FKM) and assembled wire nail nut.

**WERKSTOFF-KOMBINATION
MATERIAL COMBINATION**

Werkstoff, Oberfläche / Material, Surface	TYP NG -**
Stahl, verzinkt / Steel, galvanised; NBR	GUL 25 - 01
Stahl, verzinkt / Steel, galvanised; FKM	GUL 25 - 02
Stahl, phosphatiert / Steel, phosphatised; NBR	GUL 25 - 04
Stahl, phosphatiert / Steel, phosphatised; FKM	GUL 25 - 05
Edelstahl 1.4571 / Stainless steel AISI 316Ti; NBR	GUL 25 - 41
Edelstahl 1.4571 / Stainless steel AISI 316Ti; FKM	GUL 25 - 42

**BESTELLBEISPIEL
ORDER EXAMPLE**

**STÜCKLISTE
PARTS LIST**

Pos.	Bezeichnung / Description
1	Stutzen mit Drahtstiftmutter / Stud with wire nail nut
1.1	O-Ring Dichtung / O-ring sealing; FKM
5	U-Ring Dichtung / U-ring sealing

REIHE SERIES	PN ² [bar]	NG [mm]	ABMESSUNGEN [mm] DIMENSIONS									O-RING		U-RING		GEWICHT WEIGHT [kg]	BESTELLCODE ORDER CODE
			d1	d2	d	di	i	l1	S1	S2	Pos. 1.1	Pos. 5	Pos. 1+5				
L	250	15	G 1/2 A	26,9	M22x1,5	10	14	31,5	27	27	12,0x2,0	18,5x23,9x1,5	0,122	GUL 15			
	160	18	G 1/2 A	26,9	M26x1,5	13	14	32	27	32	15,0x2,0	18,5x23,9x1,5	0,166	GUL 18			
	160	22	G 3/4 A	31,9	M30x2,0	17	16	38	32	36	20,0x2,0	23,9x29,2x1,5	0,248	GUL 22			
	100	28	G 1 A	39,9	M36x2,0	22	18	39,5	41	46	26,0x2,0	29,7x35,7x2,0	0,444	GUL 28			
	100	35	G 1 1/4 A	49,9	M45x2,0	28	20	44,5	50	50	32,0x2,5	38,8x45,8x2,0	0,597	GUL 35			
	100	42	G 1 1/2 A	54,9	M52x2,0	34	22	46	55	60	38,0x2,5	44,7x50,7x2,0	0,809	GUL 42			

Fortsetzung nächste Seite | Continued on next page

1 Metrische Einschraubzapfen werden zur Identifikation mit einer umlaufenden Kerbe gekennzeichnet. | Metric stud ends are marked with a circumferential groove for identification
2 Druckeinschränkung wegen Drahtstiftmutter! | Pressure restrictions due to wire nail nut!

2
ROHRVERSCHRAUBUNGEN • VERSCHRAUBUNGEN MIT 24°-DICHTKEGEL
TUBE CONNECTIONS • 24°-SEAL CONE CONNECTOR

REIHE SERIES	PN ² [bar]	NG [mm]	ABMESSUNGEN [mm] DIMENSIONS								U-RING		GEWICHT WEIGHT [kg]	BESTELLCODE ORDER CODE
			d1	d2	d	di	i	l1	S1	S2	Pos. 5	Pos. 1+5		
S	630	10	G 1/4 A	18,9	M18x1,5	5	12	29	19	22	11,6x16,5x1,5	0,080	GULR 10	
			G 3/8 A	21,9	6	12	31	22	22	14,7x18,9x1,5	0,090	GUL 10		
			G 1/2 A	26,9	6	14	33	27	27	18,5x23,9x1,5	0,120	GULG 10		
	400	12	G 1/4 A	18,9	M20x1,5	5	12	30	22	24	11,6x16,5x1,5	0,092	GULR 12	
			G 3/8 A	21,9	8	12	31	22	24	14,7x18,9x1,5	0,097	GUL 12		
			G 1/2 A	26,9	8	14	33	27	27	18,5x23,9x1,5	0,127	GULG 12		
	320	16	G 3/8 A	21,9	M24x1,5	8	12	33	24	30	14,7x18,9x1,5	0,139	GULR 16	
			G 1/2 A	26,9	11	14	35	27	30	18,5x23,9x1,5	0,156	GUL 16		
			G 3/4 A	31,9	11	16	36,5	32	30	23,9x29,2x1,5	0,213	GULG 16		
	320	20	G 1/2 A	26,9	M30x2,0	12	14	41,5	32	36	18,5x23,9x1,5	0,241	GULR 20	
			G 3/4 A	31,9	14	16	41,5	32	36	23,9x29,2x1,5	0,262	GUL 20		
			G 1 A	39,9	14	18	43,5	41	36	29,7x35,7x2,0	0,369	GULG 20		
	320	25	G 3/4 A	31,9	M36x2,0	15	16	44	36	46	23,9x29,2x1,5	0,398	GULR 25	
			G 1 A	39,9	19	18	45	41	46	29,7x35,7x2,0	0,472	GUL 25		
			G 1 1/4 A	49,9	19	20	47	50	46	38,8x45,8x2,0	0,640	GULG 25		
	250	30	G 1 A	39,9	M42x2,0	19	18	46,5	41	50	29,7x35,7x2,0	0,489	GULR 30	
			G 1 1/4 A	49,9	24	20	48,5	50	50	38,8x45,8x2,0	0,657	GUL 30		
			G 1 1/2 A	54,9	24	22	49,5	55	50	44,7x50,7x2,0	0,758	GULG 30		
	250	38	G 1 1/4 A	49,9	M52x2,0	24	20	50	50	60	38,8x45,8x2,0	0,739	GULR 38	
			G 1 1/2 A	54,9	30	22	51	55	60	44,7x50,7x2,0	0,839	GUL 38		
G 2 A			69,9	30	24	55	70	60	56,1x62,7x2,5	1,24	GULG 38			
250	50	G 1 1/2 A	54,9	M68x2,0	30	22	65	70	80	44,7x50,7x2,0	1,82	GULR 50		
		G 2 A	69,9	40	24	65	70	80	56,1x62,7x2,5	1,87	GUL 50			
METRISCHES GEWINDE ¹ METRIC THREAD	400	10	M14x1,5	18,9	M18x1,5	6	12	30,5	19	22	11,6x16,5x1,5	0,079	GULM 10	
	400	10	M16x1,5	21,9	M18x1,5	6	12	30,5	22	22	13,8x18,9x1,5	0,090	GULM 10	
	400	12	M18x1,5	23,9	M20x1,5	8	12	31,5	24	24	15,7x20,9x1,5	0,105	GULM 12	
	315	16	M22x1,5	26,9	M24x1,5	11	14	35	27	30	19,6x24,3x1,5	0,161	GULM 16	
	315	20	M27x2,0	31,9	M30x2,0	14	16	41,5	32	36	23,9x29,2x1,5	0,263	GULM 20	
	315	25	M33x2,0	39,9	M36x2,0	19	18	45	41	46	29,7x35,7x2,0	0,472	GULM 25	
	250	30	M42x2,0	49,9	M42x2,0	24	20	48,5	50	50	38,8x45,8x2,0	0,658	GULM 30	
	250	38	M48x2,0	54,9	M52x2,0	30	22	51	55	60	44,7x50,7x2,0	0,840	GULM 38	
250	50	M60x2,0	69,9	M68x2,0	40	24	65	70	80	56,1x62,7x2,5	1,88	GULM 50		



ROHRVERSCHRAUBUNGEN • VERSCHRAUBUNGEN MIT 24°-DICHTKEGEL
TUBE CONNECTIONS • 24°-SEAL CONE CONNECTOR

1 Metrische Einschraubzapfen werden zur Identifikation mit einer umlaufenden Kerbe gekennzeichnet. | Metric stud ends are marked with a circumferential groove for identification
2 Druckeinschränkung wegen Drahtstiftmutter! | Pressure restrictions due to wire nail nut!