

LA301

Der Schnelladapter LA301 wird für die Dichtheitsprüfung oder Druckprüfung von Bauteilen mit Außengewinde verwendet und kann sofort angeschlossen werden, was die Effizienz und Zuverlässigkeit der Verbindung erheblich steigern kann. Sonderausführungen, z.B. Steckverbinder in längerer oder kürzerer Ausführung, als Stecker etc. sind möglich.

Technische Daten

Betriebsdruck:	Anschluss B: Vakuum bis max. 350 bar
Leckage:	10^{-3} mbar·l/s (10^{-4} Pa·m ³ /s)
Temperaturbereich: +	5°C ~ +80°C
Medien:	Ölfreie Luft oder andere Gase (bitte bei Bestellung angeben)
Material:	Edelstahl rostfrei, Aluminium eloxiert
Dichtungen:	NBR

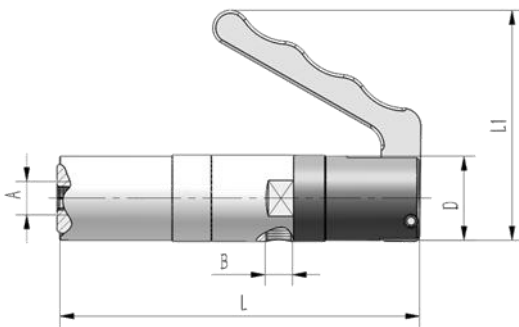
Anwendung

Drücken Sie den Griff und stecken Sie das Prüfteil in den Schnelladapter bzw. diesen über das Gewinde. Lassen Sie den Griff los und die Schnellkupplung ist angeschlossen.



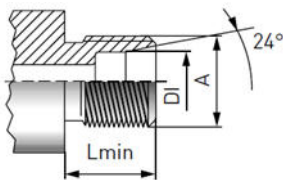
LA301

Abmessungen (mm)



Gehäuse-Größe	B1	D1	D2	D3
1	G 1/8"	33	134.7	86.4
2	G 1/4"	40	137.2	86.4
3	G 3/8"	52	137.2	86.4

Technische Daten



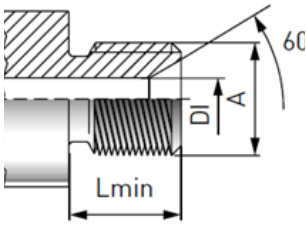
Rohranschluss nach DIN 3902 -
 Gewindespindel nach DIN 3853,
 Bohrungsform W nach DIN

Gehäuse-Größe	Gewinde A (Außen-gewinde)	DI max	Max. Arbeits-Druck (PS)	Lmin* (mm)	Serie	Artikelnr. Prüfadapter	Artikelnr. Dichtadapter
1	M8×1.0	4	100 bar	8	LL	LA301-M0200A-P	LA301-M0200AP
1	M10×1.0	6	100 bar	8	LL	LA301-M200A	LA301-M200A-P
1	M12×1.0	8	100 bar	9	LL	LA301-M201-01A-P	LA301-M201A-01-P
1	M12×1.5	6	350 bar	10	L	LA301-M201A	LA301-M201A-P
1	M14×1.5	8	250 bar	10	L	LA301-M202A	LA301-M202A-P
1	M16×1.5	10	250 bar	11	L	LA301-M203A	LA301-M203A-P
2	M18×1.5	12	250 bar	11	L	LA301-M204A	LA301-M204A-P
2	M22×1.5	15	250 bar	12	L	LA301-M206A	LA301-M206A-P
3	M26×1.5	18	250 bar	12	L	LA301-M208A	LA301-M208A-P
3	M30×2.0	22	10 bar	14	L	LA301-M211-02A-P	LA301-M211A-02-P
1	M14×1.5	6	10 bar	12	S	LA301-M202B	LA301-M202B-P
1	M16×1.5	8	350 bar	12	S	LA301-M203B	LA301-M203B-P
2	M18×1.5	10	350 bar	12	S	LA301-M204B	LA301-M204B-P
2	M20×1.5	12	350 bar	12	S	LA301-M205B	LA301-M205B-P
2	M22×1.5	14	350 bar	14	S	LA301-M206B	LA301-M206B-P
3	M24×1.5	16	350 bar	14	S	LA301-M207B	LA301-M207B-P
3	M30×2.0	20	10 bar	16	S	LA301-M211-02B-P	LA301-M211B-02-P

***Lmin: minimale Gewindelänge**

LA301

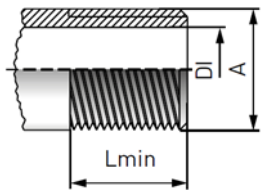
Technische Daten



Gewindeschacht nach DIN 7631 /
DIN 7647 - Oberfläche gratfrei

Gehäuse-Größe	Gewinde A (Außengewinde)	DI max	Max. Arbeits-Druck (PS)	Lmin* (mm)	Artikelnr. Prüfadapter	Artikelnr. Dichtadapter
1	M10×1.0	3	350 bar	8	LA301-M200C	LA301-M200C-P
1	M12×1.5	4	350 bar	10	LA301-M201C	LA301-M201C-P
1	M14×1.5	6	350 bar	10	LA301-M202C	LA301-M202C-P
1	M16×1.5	7	350 bar	11	LA301-M203C	LA301-M203C-P
2	M18×1.5	9	350 bar	11	LA301-M204C	LA301-M204C-P
2	M20×1.5	11	350 bar	11	LA301-M205C	LA301-M205C-P
2	M22×1.5	11	350 bar	12	LA301-M206C	LA301-M206C-P
3	M26×1.5	14	350 bar	12	LA301-M208C	LA301-M208C-P
3	M30×1.5	18	350 bar	14	LA301-M211C	LA301-M211C-P

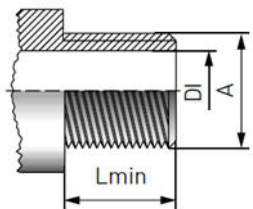
***Lmin: minimale Gewindelänge**



Withworth Rohrgewinde nach
DIN ISO 228-1 Oberfläche
gratfrei

Gehäuse-Größe	Gewinde A (Außengewinde)	DI max	Max. Arbeits-Druck (PS)	Lmin* (mm)	Artikelnr. Prüfadapter	Artikelnr. Dichtadapter
1	G1/8"	5.0	20 bar	12	LA301-G100	LA301-G100P
1	G1/4"	6.0	20 bar	12	LA301-G101	LA301-G101P
1	G3/8"	9.0	20 bar	12	LA301-G102	LA301-G102P
2	G1/2"	14.5	20 bar	12	LA301-G103	LA301-G103P
3	G3/4"	18.0	20 bar	12	LA301-G105	LA301-G105P
3	G1"	18.0	20 bar	15	LA301-G106	LA301-G106P

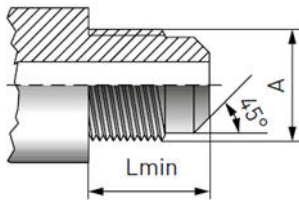
***Lmin: minimale Gewindelänge**



NPT-Gewinde (ANSI/ASME
B1.20.1-1983) - nach SAE J476a,
Oberfläche glatt und gratfrei

Gehäuse-Größe	Gewinde A (Außengewinde)	DI max	Max. Arbeits-Druck (PS)	Lmin* (mm)	Artikelnr. Prüfadapter	Artikelnr. Dichtadapter
1	NPT 1/8"	5.0	350 bar	9.7	LA301-N100	LA301-N100P
1	NPT 1/4"	7.0	350 bar	14.0	LA301-N101	LA301-N101P
1	NPT 3/8"	10.5	350 bar	14.0	LA301-N102	LA301-N102P
2	NPT 1/2"	14.0	350 bar	19.0	LA301-N103	LA301-N103P
3	NPT 3/4"	18.0	350 bar	19.0	LA301-N105	LA301-N105P
3	NPT 1"	24.0	350 bar	20.5	LA301-N106	LA301-N106P

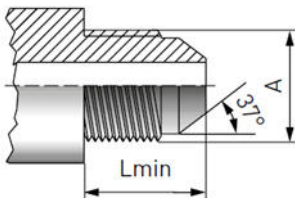
***Lmin: minimale Gewindelänge**

LA301
Technische Daten


SAE (45° Konus), SAE J513

Gehäuse-Größe	Gewinde A (Außen-gewinde)	Lmin* (mm)	Max. Arbeits-Druck (PS)	Artikelnr. Prüfadapter	Artikelnr. Dichtadapter
1	UNF 5/16"-24	11.0	350 bar	LA301-S0100A	LA301-S0100A-P
1	UNF 3/8"-24	11.2	350 bar	LA301-S100A	LA301-S100A-P
1	UNF 7/16"-20	12.7	350 bar	LA301-S101A	LA301-S101A-P
1	UNF 1/2"-20"	14.2	350 bar	LA301-S102A	LA301-S102A-P
1	UNF 5/8"-18	15.7	350 bar	LA301-S0104A	LA301-S0104A-P
2	UNF 11/16"-16	17.5	350 bar	LA301-S104A	LA301-S104A-P
2	UNF 3/4"-16	19.0	350 bar	LA301-S105A	LA301-S105A-P
2	UNF 7/8"-14	22.4	350 bar	LA301-S106A	LA301-S106A-P
3	UNF 1 1/16"-12	25.4	350 bar	LA301-S107A	LA301-S107A-P

***Lmin: minimale Gewindelänge**


 Gewindeschäft nach DIN 7631 /
 DIN 7647 - Oberfläche gratfrei

Gehäuse-Größe	Gewinde A (Außen-gewinde)	Lmin* (mm)	Max. Arbeits-Druck (PS)	Artikelnr. Prüfadapter	Artikelnr. Dichtadapter
1	UNF 5/16"-24	11.4	350 bar	LA301-S0100B	LA301-S0100B-P
1	UNF 3/8"-24	12.2	350 bar	LA301-S100B	LA301-S100B-P
1	UNF 7/16"-20	14.0	350 bar	LA301-S101B	LA301-S101B-P
1	UNF 1/2"-20"	14.0	350 bar	LA301-S102B	LA301-S102B-P
1	UNF 9/16"-18	14.1	350 bar	LA301-S103B	LA301-S103B-P
2	UNF 3/4"-16	16.7	350 bar	LA301-S105B	LA301-S105B-P
2	UNF 7/8"-14	19.3	350 bar	LA301-S106B	LA301-S106B-P
3	UNF 1 1/16"-12	21.9	350 bar	LA301-S107B	LA301-S107B-P

***Lmin: minimale Gewindelänge**