

LA300

Der Schnelladapter LA300 ist für die Abdichtung von standardisierten Innengewindeanwendungen konzipiert. Je höher der Prüfdruck, desto fester klemmt sich der Adapter in das Gewinde des Prüflings und stellt in Sekundenschnelle eine druckdichte Verbindung her. Der vordere O-Ring dichtet die Verbindung zuverlässig ab und es sind keine zusätzlichen Spannvorrichtungen erforderlich.

Sonderausführungen, z.B. Steckverbinder in längerer oder kürzerer Ausführung, als Stecker etc. sind möglich.

Technische Daten

Betriebsdruck:	Anschluss B: Vakuum bis max. 200 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, PU-Dichtungen lieferbar für abrasive Anwendungen
Steuerdruck (Typ V)	Anschluss P1: 6—12 bar Druckluft

Anwendung

Drücken Sie den Griff und stecken Sie den Schnelladapter in die Gewindebohrung;

Lassen Sie den Griff los und die Schnellkupplung ist angeschlossen.



Adapter in längerer Ausführung werden für die Druckprüfung in Gewindebohrungen mit begrenztem Außenraum verwendet und können nach den tatsächlichen Bedürfnissen der Anwendung angepasst werden.



Langversionen



kleine Ausführung für M5-Gewinde



Kurzversion manuelle Bedienung

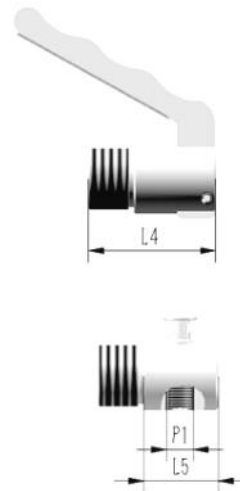
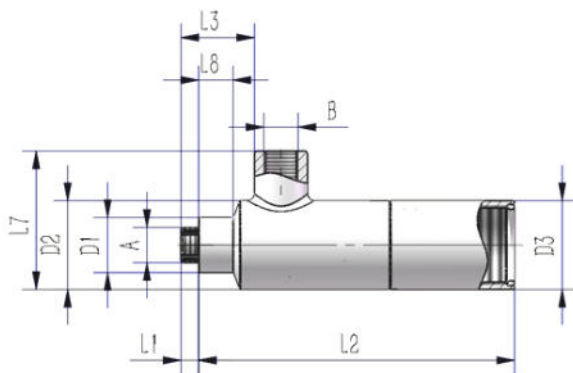


Ausführung für Doppelgewinde



Kurzversion pneumatische Bedienung

Abmessungen (mm)



H

Manuell durch Niederdrücken des Handhebels. Mittlerer Kraftaufwand erforderlich.

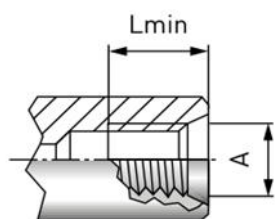
V

Pneumatisch durch Drücken des Ventilkopfes. Sehr geringer Kraftaufwand erforderlich.

Bestellung: Bitte geben Sie am Ende der Teile-Nr. den Buchstaben an, der der gewünschten Betätigungsart entspricht (H, V)

Bsp.: LA300-M213-H

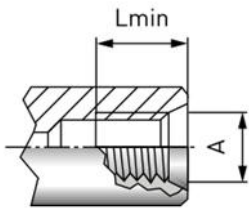
Gehäuse-Größe	B1	D1	D2	D3	L1	L2	L3	L4	L5	L7	L8	P1
1	G 1/8"	15.5	25.0	25.0	5.2	89.1	15.6	29.7	24.0	37.0	10.0	G 1/8"
2	G 1/4"	19.5	27.0	27.0	6.5	89.6	13.6	30.7	18.0	38.8	10.0	G 1/8"
3	G 3/8"	24.0	32.0	32.0	8.0	96.1	14.6	34.0	18.0	50.0	10.0	G 1/8"
4	G 1/2"	30.0	36.0	36.0	9.0	99.5	14.3	35.0	18.0	54.0	10.0	G 1/8"
5	G 3/4"	33.1	43.5	36.0	9.7	136.0	16.2	36.0	18.0	68.0	10.0	G 1/8"
6	G 3/4"	37.7	49.0	36.0	9.7	136.0	16.2	36.0	18.0	73.5	10.0	G 1/8"
7	G 1"	41.7	49.0	36.0	12.7	136.0	11.7	36.0	18.0	79.5	10.0	G 1/8"

LA300**Technische Daten**

Metrisches ISO-Gewinde nach
 DIN 13 - nach DIN 3852 Teil 1,
 Form X und Y

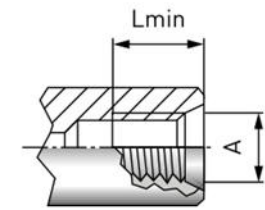
Gehäuse- Größe	Gewinde A** (Innengewinde)	Lmin* (mm)	Artikelnr. Prüfadapter	Artikelnr. Dichtadapter
1	M8×1	9	LA300-M0200-01	LA300-M0200-01P
1	M8×1.25	9	LA300-M0200	LA300-M0200P
1	M10×0.75	9	LA300-M200-01	LA300-M200-01P
1	M10×1.0	9	LA300-M200	LA300-M200P
1	M10×1.25	9	LA300-M200-02	LA300-M200-02P
1	M10×1.5	9	LA300-M200-03	LA300-M200-03P
2	M12×1.0	10.5	LA300-M201-01	LA300-M201-01P
2	M12×1.25	10.5	LA300-M201-02	LA300-M201-02P
2	M12×1.5	10.5	LA300-M201	LA300-M201P
2	M12×1.75	10.5	LA300-M201-03	LA300-M201-03P
2	M14×1.0	10.5	LA300-M202-01	LA300-M202-01P
2	M14×1.5	10.5	LA300-M202	LA300-M202P
2	M14×2.0	10.5	LA300-M202-02	LA300-M202-02P
3	M16×1.0	12	LA300-M203-01	LA300-M203-01P
3	M16×1.5	12	LA300-M203	LA300-M203P
3	M16×2.0	12	LA300-M203-02	LA300-M203-02P
3	M18×1.0	12	LA300-M204-01	LA300-M204-01P
3	M18×1.5	12	LA300-M204	LA300-M204P
3	M18×2.0	12	LA300-M204-02	LA300-M204-02P
4	M20×1.0	13	LA300-M205-01	LA300-M205-01P
4	M20×1.5	13	LA300-M205	LA300-M205P
4	M20×2.0	13	LA300-M205-02	LA300-M205-02P
4	M22×1.0	13	LA300-M206-01	LA300-M206-01P
4	M22×1.5	13	LA300-M206	LA300-M206P
4	M22×2.0	13	LA300-M206-02	LA300-M206-02P
5	M24×1.0	15	LA300-M207-01	LA300-M207-01P
5	M24×1.5	15	LA300-M207	LA300-M207P
5	M24×2.0	15	LA300-M207-02	LA300-M207-02P
5	M26×1.5	15	LA300-M208	LA300-M208P
5	M27×1.0	15	LA300-M209-01	LA300-M209-01P
5	M27×1.5	15	LA300-M209	LA300-M209P
5	M27×2.0	15	LA300-M209-02	LA300-M209-02P
5	M28×1.0	15	LA300-M210-01	LA300-M210-01P
5	M28×1.5	15	LA300-M210	LA300-M210P
5	M28×2.0	15	LA300-M210-02	LA300-M210-02P
6	M30×1.0	15	LA300-M211-01	LA300-M211-01P
6	M30×1.5	15	LA300-M211	LA300-M211P
6	M30×2.0	15	LA300-M211-02	LA300-M211-02P
6	M30×3.0	15	LA300-M211-03	LA300-M211-03P
7	M32×1.5	15	LA300-M212	LA300-M212P
7	M32×2.0	15	LA300-M212-01	LA300-M212-01P
7	M33×1.5	15	LA300-M213	LA300-M213P
7	M33×2.0	15	LA300-M213-01	LA300-M213-01P
7	M33×3.0	15	LA300-M213-02	LA300-M213-02P

*Lmin: Minimale Gewindelänge, ** Andere Adaptergrößen und Versionen auf Anfrage


 Whitworth-Rohrgewinde nach
 DIN ISO 228-1 - nach DIN 3852
 Teil 2 Form X und Y

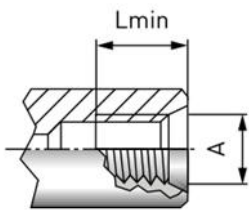
Gehäuse- Größe	Gewinde A** (Innengewinde)	Lmin*(mm)	Artikelnr. Prüfadapter	Artikelnr. Dichtadapter
1	G1/8"	9	LA300-G100	LA300-G100P
2	G1/4"	10.5	LA300-G101	LA300-G101P
3	G3/8"	12	LA300-G102	LA300-G102P
4	G1/2"	13	LA300-G103	LA300-G103P
5	G3/4"	13	LA300-G105	LA300-G105P
7	G1"	15	LA300-G106	LA300-G106P

*Lmin: Minimale Gewindelänge, ** Andere Adaptergrößen und Versionen auf Anfrage


 BSPT (kegeliges Whitworth-
 Rohrgewinde) - nach DIN 3852
 Teil 2, Form X und Y

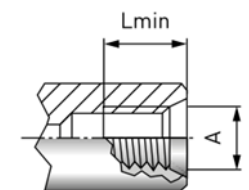
Gehäuse- Größe	Gewinde A** (Innengewinde)	Lmin*(mm)	Artikelnr. Prüfadapter	Artikelnr. Dichtadapter
1	BSPT 1/8"	9	LA300-B100	LA300-B100P
2	BSPT 1/4"	10.5	LA300-B101	LA300-B101P
3	BSPT 3/8"	12	LA300-B102	LA300-B102P
4	BSPT 1/2"	13	LA300-B103	LA300-B103P
5	BSPT 3/4"	13	LA300-B105	LA300-B105P
7	BSPT 1"	15	LA300-B106	LA300-B106P

*Lmin: Minimale Gewindelänge, ** Andere Adaptergrößen und Versionen auf Anfrage


 NPT Gewinde (ANSI/ASME
 B1.20.1-1983) - nach SAE
 J476a

Gehäuse- Größe	Gewinde A** (Innengewinde)	Lmin*(mm)	Artikelnr. Prüfadapter	Artikelnr. Dichtadapter
1	NPT 1/8"	9	LA300-N100	LA300-N100P
2	NPT 1/4"	10.5	LA300-N101	LA300-N101P
3	NPT 3/8"	12	LA300-N102	LA300-N102P
4	NPT 1/2"	13	LA300-N103	LA300-N103P
5	NPT 3/4"	15	LA300-N105	LA300-N105P
7	NPT 1"	15	LA300-N106	LA300-N106P

*Lmin: Minimale Gewindelänge, ** Andere Adaptergrößen und Versionen auf Anfrage


 SAE-O-Ring Boss - nach SAE
 J1926 / ISO 11926

Gehäuse- Größe	Gewinde A** (Innengewinde)	Lmin*(mm)	Artikelnr. Prüfadapter	Artikelnr. Dichtadapter
1	UNF 3/8"-24	9	LA300-S100	LA300-S100P
2	UNF 7/16"-20	9	LA300-S101	LA300-S101P
2	UNF 1/2"-20"	10.5	LA300-S102	LA300-S102P
3	UNF 9/16"-18	12	LA300-S103	LA300-S103P
3	UNF 3/4"-16	12	LA300-S105	LA300-S105P
4	UNF 7/8"-14	12	LA300-S106	LA300-S106P
5	UN 1 1/16"-12	13	LA300-S107	LA300-S107P
6	UN 1 3/16"-12	15	LA300-S108	LA300-S108P
7	UN 1 5/16"-12	15	LA300-S109	LA300-S109P

*Lmin: Minimale Gewindelänge, ** Andere Adaptergrößen und Versionen auf Anfrage