



Der Schnelladapter LA600 ist ideal für die Druck- und Funktionsprüfung von Bauteilen mit Wulst, Rand, Bund, Flansch, Stutzen oder Außengewinde. In der Automobilindustrie wird der LA600 auch zur Prüfung von Kraftstoffanschlüssen, Anschlüssen für Kalt- und Warmwasser und anderen Versorgungsleitungen sowie Kälte- und Klimaanlagekomponenten eingesetzt. Durch die Verwendung von hochwertigem Edelstahl erfüllen die Steckverbinder die strengen Anforderungen der industriellen Prüfung. Bei der Prüfung von Motor-Kraftstoffleitungen kann der Schnellanschluss mit einem eingebauten Rückschlagventil ausgestattet werden.

Technische Daten

Betriebsdruck:	Anschluss B: Vakuum bis max. 50 bar, andere Ausführungen auf Anfrage
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
Dichtungen:	NBR, andere Ausführungen auf Anfrage

Anwendung

Die Schiebehülse des Schnelladapters mit der Hand festhalten und auf das Prüfteil ausrichten;
 die Schiebehülse bis zum Ende vorschieben;
 Der Schnellanschluss LA600 ist angeschlossen.

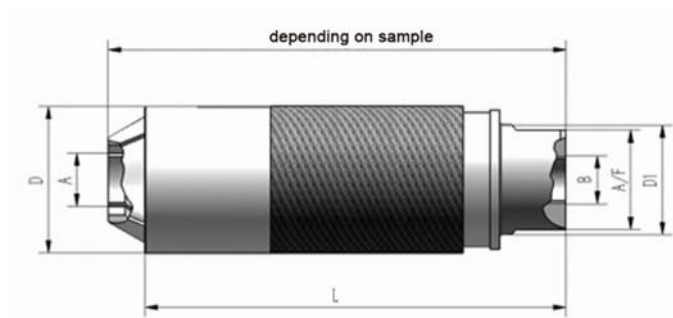


LA600**Sonderlösungen**

Kundenspezifische Kurzversion

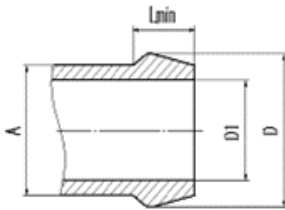


Kurzversion

Abmessungen (mm)

Gehäusegröße	A*	B	D	D1	L	A/F
1	6.0 - 8.0	G1/8"	20.0	13.9	77.2	12.4
2	8.1 - 10.9	G1/8"	24.0	16.9	77.2	15.4
3	11.0 - 14.9	G1/4"	31.0	23.0	75.4	21.0
4	15.0 - 19.9	G3/8"	36.0	27.0	76.9	25.0
5	20.0 - 24.9	G1/2"	43.0	34.0	78.3	32.0
6	25.0 - 29.9	G3/4"	48.0	37.9	89.7	35.9
7	30.0 - 35.9	G3/4"	55.0	42.8	95.0	39.9
8	36.0 - 39.9	G3/4"	60.0	40.0	90.0	36.0
9	40.0 - 46.9	G1"	70.0	46.0	90.0	41.0
10	47.0 - 52.0	G1 1/4"	75.0	55.0	119.0	50.0

* A bezieht sich auf den Spanndurchmesser, andere Gehäusegrößen auf Anfrage

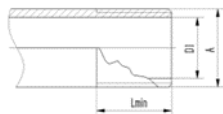
Technische Daten


Sicken für Schlauchanschlüsse nach DIN 71550, verwendet für das kugelförmige Ende des Schlauchanschlusses

Gehäuse-Größe	Rohr ΦA mm	ΦD1 mm	ΦD mm	Lmin* (mm)	Max. Arbeits- druck (PS)	Artikelnr. Prüfadapter	Artikelnr. Dichtadapter
1	6.0	4	6.9	4.0 ± 1.5	10 bar	LA600-D0600-020	LA600-D0600-020P
1	7.0	5	9.0	4.0 ± 1.5	10 bar	LA600-D0700-020	LA600-D0700-020P
2	8.0	6	9.0	4.0 ± 1.5	10 bar	LA600-D0800-020	LA600-D0800-020P
2	9.0	7	10.2	4.0 ± 1.5	10 bar	LA600-D0900-024	LA600-D0900-024P
2	10.0	8	11.2	4.0 ± 1.5	10 bar	LA600-D1000-024	LA600-D1000-024P
3	11.0	9	13.0	4.0 ± 1.5	10 bar	LA600-D1100-031	LA600-D1100-031P
3	12.0	10	14.0	4.0 ± 1.5	10 bar	LA600-D1200-031	LA600-D1200-031P
3	13.0	11	15.0	4.0 ± 1.5	10 bar	LA600-D1300-031	LA600-D1300-031P
3	14.0	12	16.0	4.0 ± 1.5	10 bar	LA600-D1400-031	LA600-D1400-031P
4	15.0	13	17.0	6.0 ± 1.5	10 bar	LA600-D1500-036	LA600-D1500-036P
4	16.0	14	18.0	6.0 ± 1.5	10 bar	LA600-D1600-036	LA600-D1600-036P
4	17.0	15	19.0	6.0 ± 1.5	10 bar	LA600-D1700-036	LA600-D1700-036P
4	18.0	16	19.5	6.0 ± 1.5	10 bar	LA600-D1800-036	LA600-D1800-036P
4	19.0	17	21.0	6.0 ± 1.5	10 bar	LA600-D1900-036	LA600-D1900-036P
5	20.0	18	22.0	6.5 ± 2.0	10 bar	LA600-D2000-043	LA600-D2000-043P
5	21.0	18	23.0	6.5 ± 2.0	10 bar	LA600-D2100-043	LA600-D2100-043P
5	22.0	19	24.0	6.5 ± 2.0	10 bar	LA600-D2200-043	LA600-D2200-043P
5	23.0	20	25.0	6.5 ± 2.0	10 bar	LA600-D2300-043	LA600-D2300-043P
5	24.0	21	26.0	6.5 ± 2.0	10 bar	LA600-D2400-043	LA600-D2400-043P
6	25.0	22	27.0	7.0 ± 2.0	10 bar	LA600-D2500-048	LA600-D2500-048P
6	28.0	25	30.0	7.0 ± 2.0	10 bar	LA600-D2800-048	LA600-D2800-048P
6	29.0	26	31.0	7.0 ± 2.0	10 bar	LA600-D2900-048	LA600-D2900-048P
7	30.0	27	32.2	7.0 ± 2.0	10 bar	LA600-D3000-055	LA600-D3000-055P
7	31.0	28	33.0	7.0 ± 2.0	10 bar	LA600-D3100-055	LA600-D3100-055P
7	32.0	29	34.5	7.0 ± 2.0	10 bar	LA600-D3200-055	LA600-D3200-055P
7	33.0	30	35.5	7.0 ± 2.0	10 bar	LA600-D3300-055	LA600-D3300-055P
7	34.0	31	36.5	7.0 ± 2.0	10 bar	LA600-D3400-055	LA600-D3400-055P
7	35.0	32	37.5	7.0 ± 2.0	10 bar	LA600-D3500-055	LA600-D3500-055P
* Lmin: minimale Gewindelänge							

LA600

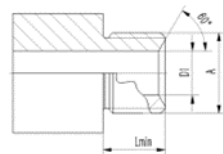
Technische Daten



Whitworth-Rohrgewinde nach
DIN ISO 228-1 - Oberfläche
glatt, gratfrei

Gehäuse- größe	Gewinde A (Außen- gewinde)	DI max.	Lmin* (mm)	Max. Arbeits- druck (PS)	Artikelnr. Prüfadapter	Artikelnr. Dichtadapter
2	G 1/8"	5.0	12.0	20 bar	LA600-G1020-025	LA600-G1020-025P
3	G 1/4"	8.5	12.0	20 bar	LA600-G1200-030	LA600-G1200-030P
4	G 3/8"	10.5	12.0	20 bar	LA600-G1600-035	LA600-G1600-035P
5	G 1/2"	14.5	12.0	20 bar	LA600-G2200-040	LA600-G2200-040P
6	G 3/4"	20.0	12.0	20 bar	LA600-G2800-045	LA600-G2800-045P
7	G 1"	25.0	12.0	20 bar	LA600-G3200-050	LA600-G3200-050P

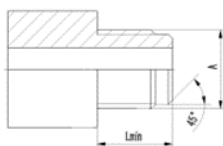
* Lmin: minimale Gewindelänge



Gewindeschacht nach DIN
7631 / DIN 7647 - Ober-
fläche glatt, gratfrei

Gehäuse- größe	Gewinde A** (Außen- gewinde)	DI max.	Lmin* (mm)	Max. Arbeits- druck (PS)	Artikelnr. Prüfadapter	Artikelnr. Dichtadapter
2	M10×1.0	3.0	8.0	50 bar	LA600-M1020-025	LA600-M1020-025P
3	M12×1.5	4.0	10.0	50 bar	LA600-M1200-030	LA600-M1200-030P
3	M14×1.5	6.0	10.0	50 bar	LA600-M1400-030	LA600-M1400-030P
3	M16×1.5	8.0	11.0	50 bar	LA600-M1600-030	LA600-M1600-030P
4	M18×1.5	10.0	11.0	50 bar	LA600-M1800-035	LA600-M1800-035P
5	M22×1.5	12.0	12.0	50 bar	LA600-M2200-040	LA600-M2200-040P
6	M26×1.5	15.0	12.0	50 bar	LA600-M2600-045	LA600-M2600-045P
7	M30×1.5	19.0	14.0	50 bar	LA600-M3000-050	LA600-M3000-050P
8	M38×1.5	22.0	14.0	50 bar	LA600-M3800-055	LA600-M3800-055P
9	M45×1.5	28.0	16.0	50 bar	LA600-M4500-060	LA600-M4500-060P

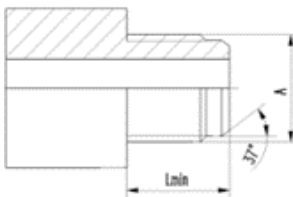
* Lmin: minimale Gewindelänge, ** nach DIN 3853



SAE J512 (Konus 45°), SAE J513

Gehäuse- größe	Gewinde A (Außen- gewinde)	Lmin* (mm)	Max. Arbeits- druck (PS)	Artikelnr. Prüfadapter	Artikelnr. Dichtadapter
2	M10×1.0	8.0	50 bar	LA600-M1020-025	LA600-M1020-025P
3	M12×1.5	10.0	50 bar	LA600-M1200-030	LA600-M1200-030P
3	M14×1.5	10.0	50 bar	LA600-M1400-030	LA600-M1400-030P
3	M16×1.5	11.0	50 bar	LA600-M1600-030	LA600-M1600-030P
4	M18×1.5	11.0	50 bar	LA600-M1800-035	LA600-M1800-035P
5	M22×1.5	12.0	50 bar	LA600-M2200-040	LA600-M2200-040P
6	M26×1.5	12.0	50 bar	LA600-M2600-045	LA600-M2600-045P
7	M30×1.5	14.0	50 bar	LA600-M3000-050	LA600-M3000-050P
8	M38×1.5	14.0	50 bar	LA600-M3800-055	LA600-M3800-055P
9	M45×1.5	16.0	50 bar	LA600-M4500-060	LA600-M4500-060P

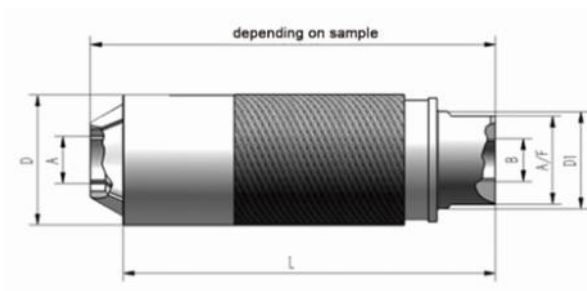
* Lmin: minimale Gewindelänge

Technische Daten


SAE J514 JIC 37°

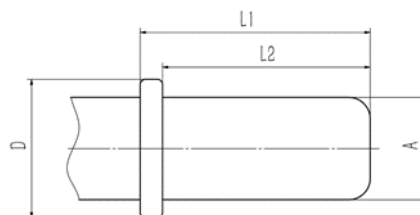
Gehäuse- größe	Gewinde A (Außen-gewinde)	Lmin* (mm)	Max. Arbeits- druck (PS)	Artikelnr. Prüfadapter	Artikelnr. Dichtadapter
1	UNF 5/16"-24	11.4	50 bar	LA600-S6500-025	LA600-S6500-025P
2	UNF 3/8"-24	12.2	50 bar	LA600-S6800-025	LA600-S6800-025P
2	UNF 7/16"-20	14.0	50 bar	LA600-S7000-025	LA600-S7000-025P
3	UNF 1/2"-20	14.0	50 bar	LA600-S7200-045	LA600-S7200-045P
3	UNF 9/16"-18	14.1	50 bar	LA600-S7500-045	LA600-S7500-045P
5	UNF 3/4"-16	16.7	50 bar	LA600-S7800-085	LA600-S7800-085P
5	UNF 7/8"-14	19.3	50 bar	LA600-S8000-085	LA600-S8000-085P
7	UNF 1 1/16"-12	21.9	50 bar	LA600-S8200-125	LA600-S8200-125P
8	UNF 1 5/16"-12	23.1	50 bar	LA600-S8500-125	LA600-S8500-125P

* Lmin: minimale Gewindelänge

LA600 für Funktions- und Druckprüfungen an Rohren mit Sicke


Gehäuse- größe	A*	B	D	D1	L	A/F
1	6.3	G1/8"	22.0	16.2	81.1	14.2
2	7.89	G1/8"	24.0	17.8	81.1	15.8
3	9.6	G1/8"	26.0	19.8	81.1	17.8
4	11.8	G1/4"	29.5	22.0	84.0	20.0
5	12.6	G1/4"	29.5	22.0	84.0	20.0
6	15.9	G1/4"	32.0	23.3	80.3	20.0
7	22.3	G1/2"	44.0	35.1	83.3	30.3

* A bezieht sich auf den Spanndurchmesser, andere Größen auf Anfrage

Technische Daten


Gehäuse- größe	Rohr ΦA (mm)	ΦD** (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Max. Arbeits- druck (PS)	Artikelnr. Prüfadapter	Artikelnr. Dichtadapter
1	6.3	8.7	21.5	19.5	10 bar	LA600-DY0630-022	LA600-DY0630-022P
2	7.89	11.1	21.5	19.5	10 bar	LA600-DY0789-024	LA600-DY0789-024P
3	9.6	13.0	21.6	19.5	10 bar	LA600-DY0960-026	LA600-DY0960-026P
4	11.8	16.5	26.7	24.2	10 bar	LA600-DY1180-029	LA600-DY1180-029P
5	12.6	16.5	26.7	24.2	10 bar	LA600-DY1260-029	LA600-DY1260-029P
6	15.9	19.2	26.7	24.0	10 bar	LA600-DY1590-032	LA600-DY1590-032P
7	22.3	28.3	19.0	12.2	10 bar	LA600-DY2230-044	LA600-DY2230-044P

**Nominale Bohrungstoleranz + 0.5 / - 0