

HeMaTech

PRÜFTECHNIK GmbH & Co. KG

Schnelladapter

Zum Prüfen, Füllen und Abdichten



HeMaTech Prüftechnik ist Ihr kompetenter Partner und Spezialist für die industrielle Prüfung der Dichtheit von Werkstücken.

HeMaTech Prüftechnik zeichnet sich durch hohe Qualität und Zuverlässigkeit aus. Qualität ist als gemeinsames Kennzeichen der Produkte und Dienstleistungen ein grundlegendes Element unserer Unternehmensstrategie. HeMaTech erfüllt die international anerkannte Normenreihe für Qualitätsmanagement-Systeme DIN EN ISO 9001:2015. Diese Auszeichnung ist HeMaTech Verpflichtung!

Kundenfreundlicher Service ist ein wichtiges Anliegen für die HeMaTech Prüftechnik. Sie als Anwender werden von unserem Mitarbeiterteam umfassend beraten und betreut. Bei HeMaTech finden Sie die maßgeschneiderte Lösung für die Dichtheitsprüfung Ihrer Produkte.



Dichtheitsprüfgerät 70pro



Dichtheitsprüfgerät 75eco

Für eine gelingende Dichtheitsprüfung müssen die zu prüfenden Teile an das Prüfgerät angeschlossen und vorhandene Öffnungen geschlossen werden. HeMaTech bietet Ihnen dazu ein maßgeschneidertes Konzept mit passenden Schnelladaptern als Abdichtelemente oder Prüfadapter an. Auf Ihre Anwendung konzipierte Vorrichtungen oder Prüfmaschinen runden das Angebot ab.

Weitere Informationen erhalten Sie hier: www.hematech.de

HeMaTech Schnelladapter für die Dichtheitsprüfung



Ihre Vorteile

- Große Auswahl
- Preiswert
- Zuverlässige Qualität
- Einfache Bedienung
- Wartungsfreundlich
- Umfassender Service

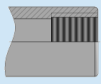
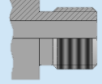
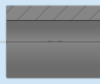

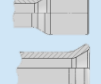

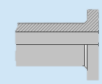

Bestellung

Wenn Sie den passenden Adapter gefunden haben, teilen Sie uns bitte die Artikelnummer und die benötigte Anzahl mit. Wir erstellen Ihnen ein Angebot.

Sind Sie sich nicht ganz sicher, welcher Adapter passt, helfen wir Ihnen gerne weiter. Dazu benötigen wir folgende Informationen:

- ◆ Art und Ausführung des Anschlusses (Rohr, Gewinde, innen, außen, etc.)
- ◆ Art der Betätigung (manuell, pneumatisch)
- ◆ Druckbereich
- ◆ Medium / gefordert Leckrate
- ◆ Temperaturbereich
- ◆ Platzverhältnisse (Störkonturen, Freiraum, etc.)
- ◆ CAD-Zeichnung des Prüfteils und/oder Musterteil

Übersicht Schnelladapter

Anschluss- -Art	Innen- Gewinde	Außen- Gewinde	Glatte Rohre	Loch oder Bohrung	Verpresst / Aufweitung	Börde- lung	Flansch	Tülle
								
LA100 S. 5			✓	✓	✓	✓	✓	
LA101 S. 8			✓		✓	✓		✓
LA102 S. 10			✓	✓	✓	✓	✓	
LA200 S. 12	✓							
LA201 S. 16		✓						
LA300 S. 18	✓							
LA300L S. 22	✓							
LA301 S. 26		✓						
LA302 S. 30	✓							
LA600 S. 33		✓			✓	✓	✓	✓
LA650 S. 38		✓						
LA-FE S. 41			✓		✓	✓	✓	✓
LA-FI S. 44	✓		✓	✓	✓	✓	✓	
LA-800 S. 48			✓					
LA-801 S. 50			✓	✓	✓	✓	✓	✓
LA-802 S. 52			✓					



Der Schnelladapter LA100 stellt innerhalb weniger Sekunden eine druckdichte Verbindung zu geraden Rohren und Bohrungen (am Innendurchmesser) her. Der manuell zu bedienende Adapter wird durch seine Anschlussdichtung am Bauteil gesichert. Es ist wichtig, dass der Prüfling und die Dichtungen während der Prüfung absolut trocken bleiben, um eine einwandfreie Funktion und Abdichtung zu gewährleisten. Wenn die Kontaktfläche mit einem Schmiermittel wie Wasser verschmutzt ist, sollte der Druck höchstens 1 bar oder besser weniger betragen.

Einsatz

Schnelladapter für Druck- und Vakuumprüfung von geraden Rohren und Bohrungen (Innendurchmesser).

Merkmale

Weiter Bereich von Rohrdurchmessern

Die Dichtung muss nicht eingestellt werden

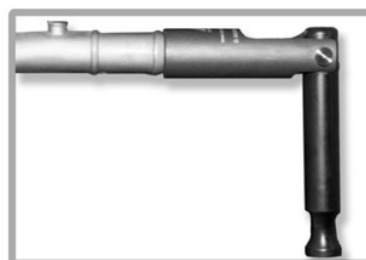
Keine Beschädigung des Prüflings

Technische Daten

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

Anwendung

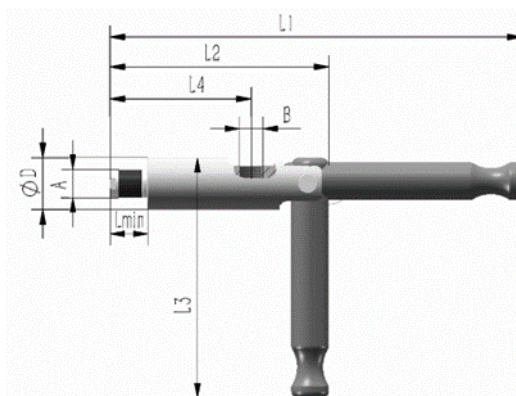
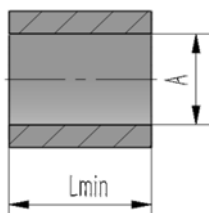
Den LA100 Schnelladapter in das zu prüfende Bauteil einführen. Den Griff um 90° drehen, um abzudichten und den Prüfdruck anlegen zu können. Nach der Prüfung den Griff wieder um 90° zurück drehen und den Adapter entfernen.





LA100

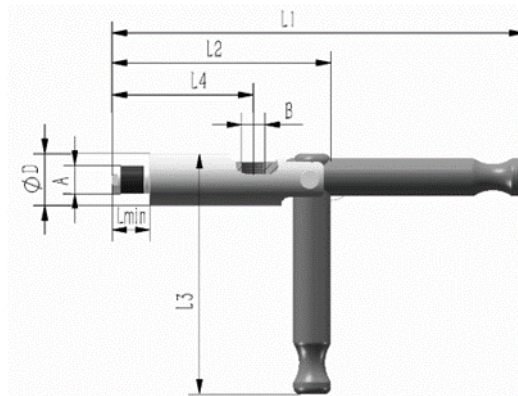
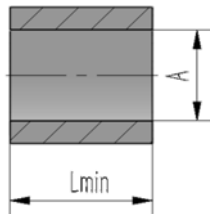
Abmessungen (mm)



Gehäusegröße 1, 2, 3

Gehäuse-Größe	Abdicht-bereich A	Lmin*	Artikelnr. Prüfadapter	Artikelnr. Dichtadapter	Einlass B (Innengewinde)	ØD	L1	L2	L3	L4
1	Φ9.5-Φ10.4	20.0	LA100-01	LA100-01P	G1/8"	22.0	179.0	93.0	102.0	64.0
1	Φ10.5-Φ11.4	20.0	LA100-02	LA100-02P	G1/8"	22.0	179.0	93.0	102.0	64.0
1	Φ11.5-Φ12.4	20.0	LA100-03	LA100-03P	G1/8"	22.0	179.0	93.0	102.0	64.0
1	Φ12.5-Φ13.4	20.0	LA100-04	LA100-04P	G1/8"	22.0	179.0	93.0	102.0	64.0
2	Φ13.5-Φ14.4	24.0	LA100-05	LA100-05P	G1/8"	22.0	182.0	96.0	101.0	67.0
2	Φ14.5-Φ15.4	24.0	LA100-06	LA100-06P	G1/8"	22.0	182.0	96.0	101.0	67.0
2	Φ15.5-Φ16.4	24.0	LA100-07	LA100-07P	G1/8"	22.0	182.0	96.0	101.0	67.0
2	Φ16.5-Φ17.4	24.0	LA100-08	LA100-08P	G1/8"	22.0	182.0	96.0	101.0	67.0
2	Φ17.5-Φ18.4	24.0	LA100-09	LA100-09P	G1/8"	22.0	182.0	96.0	101.0	67.0
2	Φ18.5-Φ19.4	24.0	LA100-10	LA100-10P	G1/8"	22.0	182.0	96.0	101.0	67.0
2	Φ19.5-Φ20.4	24.0	LA100-11	LA100-11P	G1/8"	22.0	182.0	96.0	101.0	67.0
3	Φ20.5-Φ21.4	24.0	LA100-12	LA100-12P	G1/8"	25.0	184.0	98.0	102.5	69.0
3	Φ21.5-Φ22.4	24.0	LA100-13	LA100-13P	G1/8"	25.0	184.0	98.0	102.5	69.0
3	Φ22.5-Φ23.4	24.0	LA100-14	LA100-14P	G1/8"	25.0	184.0	98.0	102.5	69.0
3	Φ23.5-Φ24.4	24.0	LA100-15	LA100-15P	G1/8"	25.0	184.0	98.0	102.5	69.0

*Lmin: benötigte Mindestlänge zum Einführen in das zu prüfende Teil



Gehäusegröße 4

Gehäuse-Größe	Abdicht-bereich A	Lmin*	Artikelnr. Prüfadapter	Artikelnr. Dichtadapter	Einlass B (Innen-gewinde)	ØD	L1	L2	L3	L4
4	Φ24.5- Φ25.4	32.0	LA100-16	LA100-16P	G1/8"	36.0	285.5	147.0	153	66.0
4	Φ25.5- Φ26.4	32.0	LA100-17	LA100-17P	G1/8"	36.0	285.5	147.0	153	66.0
4	Φ26.5- Φ27.4	32.0	LA100-18	LA100-18P	G1/8"	36.0	285.5	147.0	153	66.0
4	Φ27.5- Φ28.4	32.0	LA100-19	LA100-19P	G1/8"	36.0	285.5	147.0	153	66.0
4	Φ28.5- Φ29.4	32.0	LA100-20	LA100-20P	G1/8"	36.0	285.5	147.0	153	66.0
4	Φ29.5- Φ30.4	32.0	LA100-21	LA100-21P	G1/8"	36.0	285.5	147.0	153	66.0
4	Φ30.5- Φ31.4	32.0	LA100-22	LA100-22P	G1/8"	36.0	285.5	147.0	153	66.0
4	Φ31.5- Φ32.4	32.0	LA100-23	LA100-23P	G1/8"	36.0	285.5	147.0	153	66.0
4	Φ32.5- Φ33.4	32.0	LA100-24	LA100-24P	G1/8"	36.0	285.5	147.0	153	66.0
4	Φ33.5- Φ34.4	32.0	LA100-25	LA100-25P	G1/8"	36.0	285.5	147.0	153	66.0
4	Φ34.5- Φ35.4	32.0	LA100-26	LA100-26P	G1/8"	36.0	285.5	147.0	153	66.0

*Lmin: benötigte Mindestlänge zum Einführen in das zu prüfende Teil



LA101



Der Schnelladapter LA101 stellt innerhalb weniger Sekunden eine druckdichte Verbindung zu geraden Rohren und Stutzen (am Außendurchmesser) her. Der manuell zu bedienende Adapter umschließt das Prüfteil mit seiner Dichtung. Es ist wichtig, dass der Prüfling und die Dichtungen während der Prüfung absolut trocken bleiben, um eine einwandfreie Funktion und Abdichtung zu gewährleisten. Wenn die Kontaktfläche mit einem Schmiermittel wie Wasser verschmutzt ist, sollte der Druck höchstens 1 bar oder besser weniger betragen.

Einsatz

Schnelladapter für Druck- und Vakuumprüfung von geraden Rohren (Außendurchmesser) oder Rohren mit Verpressung, Aufweitung, Flansch oder Schlauchtülle

Merkmale

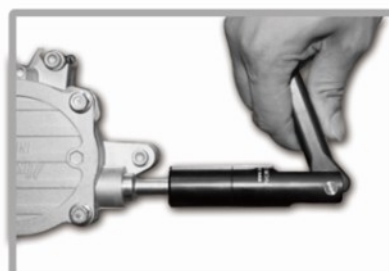
- Abdichten auch kleiner Rohrdurchmesser
- Weiter Bereich von Rohrdurchmessern
- Die Dichtung muss nicht eingestellt werden
- Keine Beschädigung des Prüflings

Technische Daten

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

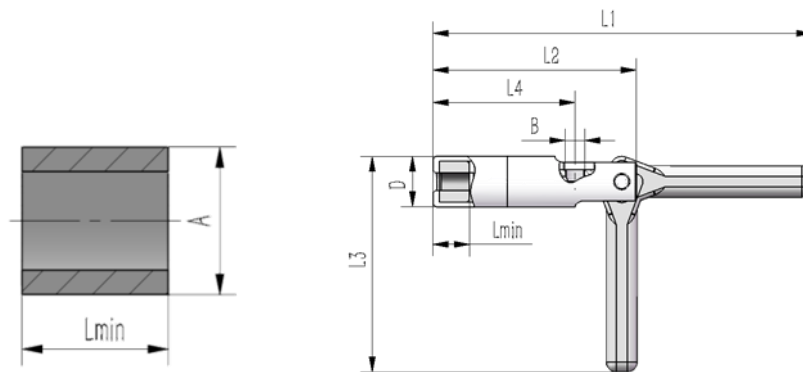
Anwendung

Das zu prüfende Bauteil in den LA101 Schnelladapter einführen oder den Schnelladapter auf das Rohr aufstecken. Den Griff um 90° drehen, um abzudichten und den Prüfdruck anlegen zu können. Nach der Prüfung den Griff wieder um 90° zurück drehen und den Adapter entfernen.



LA101

Abmessungen (mm)



Gehäuse-Größe	Abdicht-bereich A	Lmin*	Artikelnr. Prüfadapter	Artikelnr. Dichtadapter	Einlass B Innen-gewinde	ØD	L1	L2	L3	L4
1	Ø0.80-1.30	4.0	LA101-01	LA101-01P	G1/8"	22.0	175.8	92.1	101.3	62.0
1	Ø1.30-2.00	4.0	LA101-02	LA101-02P	G1/8"	22.0	175.8	92.1	101.3	62.0
1	Ø2.00-3.00	4.0	LA101-03	LA101-03P	G1/8"	22.0	175.8	92.1	101.3	62.0
1	Ø3.00-4.00	4.0	LA101-04	LA101-04P	G1/8"	22.0	175.8	92.1	101.3	62.0
1	Ø4.00-5.00	4.0	LA101-05	LA101-05P	G1/8"	22.0	175.8	92.1	101.3	62.0
1	Ø5.00-6.00	4.0	LA101-06	LA101-06P	G1/8"	22.0	175.8	92.1	101.3	62.0
2	Ø6.00-7.00	20.0	LA101-07	LA101-07P	G1/8"	25.0	187.0	100.2	104.7	76.0
2	Ø7.00-8.00	20.0	LA101-08	LA101-08P	G1/8"	25.0	187.0	100.2	104.7	76.0
2	Ø8.00-9.00	20.0	LA101-09	LA101-09P	G1/8"	25.0	187.0	100.2	104.7	76.0
2	Ø9.00-10.0	20.0	LA101-10	LA101-10P	G1/8"	25.0	187.0	100.2	104.7	76.0
2	Ø10.0-11.0	20.0	LA101-11	LA101-11P	G1/8"	25.0	187.0	100.2	104.7	76.0
2	Ø11.0-12.0	20.0	LA101-12	LA101-12P	G1/8"	25.0	187.0	100.2	104.7	76.0
2	Ø12.0-13.0	25.0	LA101-13	LA101-13P	G1/8"	25.0	187.0	100.2	104.7	76.0
3	Ø13.0-14.0	25.0	LA101-14	LA101-14P	G1/8"	41.0	238.5	114.0	151.6	74.0
3	Ø14.0-15.0	25.0	LA101-15	LA101-15P	G1/8"	41.0	238.5	114.0	151.6	74.0
3	Ø15.0-16.5	25.0	LA101-16	LA101-16P	G1/8"	41.0	238.5	114.0	151.6	74.0
3	Ø16.5-18.0	25.0	LA101-17	LA101-17P	G1/8"	41.0	238.5	114.0	151.6	74.0
3	Ø18.0-19.5	25.0	LA101-18	LA101-18P	G1/8"	41.0	238.5	114.0	151.6	74.0
3	Ø19.5-21.0	25.0	LA101-19	LA101-19P	G1/8"	41.0	238.5	114.0	151.6	74.0
4	Ø21.0-23.0	25.0	LA101-20	LA101-20P	G1/8"	53.0	240.5	116.0	157.6	76.0
4	Ø23.0-25.0	25.0	LA101-21	LA101-21P	G1/8"	53.0	240.5	116.0	157.6	76.0
4	Ø25.0-27.0	25.0	LA101-22	LA101-22P	G1/8"	53.0	240.5	116.0	157.6	76.0
4	Ø27.0-29.0	25.0	LA101-23	LA101-23P	G1/8"	53.0	240.5	116.0	157.6	76.0
4	Ø29.0-31.0	25.0	LA101-24	LA101-24P	G1/8"	53.0	240.5	116.0	157.6	76.0

*Lmin: benötigte Mindestlänge zum Einführen in das zu prüfende Teil



LA102



Der Schnelladapter LA102 stellt innerhalb weniger Sekunden eine druckdichte Verbindung zu geraden Rohren und Bohrungen (am Innendurchmesser) her. Der manuell zu bedienende Adapter wird durch seine Anschlussdichtung am Bauteil gesichert. Es ist wichtig, dass der Prüfling und die Dichtungen während der Prüfung absolut trocken bleiben, um eine einwandfreie Funktion und Abdichtung zu gewährleisten. Wenn die Kontaktfläche mit einem Schmiermittel wie Wasser verschmutzt ist, sollte der Druck höchstens 1 bar oder besser weniger betragen.

Einsatz

Schnelladapter für Druck- und Vakuumprüfung zum Abdichten von geraden Rohren oder Bohrungen (Innendurchmesser)

Merkmale

Manuelle Einstellung, um den Dichtungsring anpassungsfähig zu machen;

Im Vergleich zum Schnelladapter LA100 ist der LA102 leichter und flexibler und weniger stör anfällig.

Er kann bei engen Platzverhältnissen eingesetzt werden.

Keine Beschädigung des Prüflings.

Der LA102 ist ausschließlich zum Abdichten vorgesehen.

Technische Daten

Betriebsdruck:	max. 3 bar
Leckage:	10^{-4} mbar·l/s (10^{-5} 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

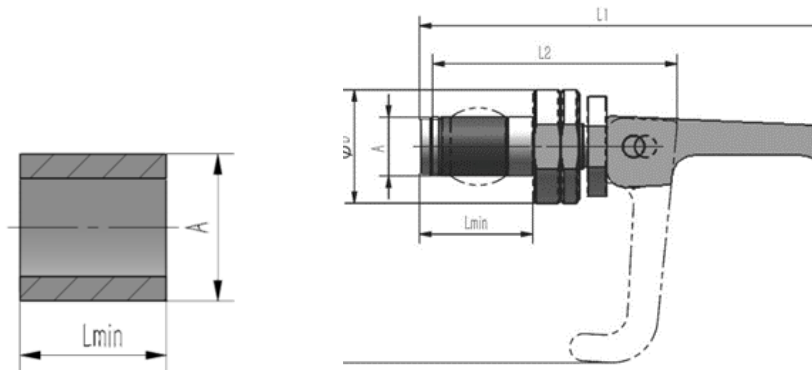
Den LA102 Schnelladapter in das zu prüfende Bauteil einführen. Den Griff um 90° kippen, um abzudichten und den Prüfdruck anlegen zu können. Nach der Prüfung den Griff wieder um 90° zurück drehen und den Adapter entfernen.





LA102

Abmessungen (mm)



Gehäuse-Größe	Abdicht-bereich A	Lmin*	Artikelnr. Dichtadapter	ΦD	L1	L2	L3
1	$\Phi 9.5-10.4$	17.0	LA102-01P	18.0	83.0	47.0	51.7
1	$\Phi 10.5-11.4$	17.0	LA102-02P	18.0	83.0	47.0	51.7
1	$\Phi 11.5-12.4$	17.0	LA102-03P	18.0	83.0	47.0	51.7
1	$\Phi 12.5-13.4$	18.0	LA102-04P	18.0	83.0	47.0	51.7
2	$\Phi 13.5-12.4$	25.0	LA102-05P	25.0	95.0	54.0	60.2
2	$\Phi 14.5-15.4$	25.0	LA102-06P	25.0	95.0	54.0	60.28
2	$\Phi 15.5-16.4$	25.0	LA102-07P	25.0	95.0	54.0	60.2
2	$\Phi 16.5-17.4$	25.0	LA102-08P	25.0	95.0	54.0	60.2
2	$\Phi 17.5-18.4$	25.0	LA102-09P	25.0	95.0	54.0	60.2
2	$\Phi 18.5-19.4$	25.0	LA102-10P	25.0	95.0	54.0	60.2
2	$\Phi 19.5-20.4$	25.0	LA102-11P	25.0	95.0	54.0	60.2
2	$\Phi 20.5-21.4$	25.0	LA102-12P	25.0	95.0	54.0	60.2
2	$\Phi 21.5-22.4$	25.0	LA102-13P	25.0	95.0	54.0	60.2
2	$\Phi 22.5-23.4$	25.0	LA102-14P	25.0	95.0	54.0	60.2
2	$\Phi 23.5-24.4$	25.0	LA102-15P	25.0	95.0	54.0	60.2
3	$\Phi 24.5-25.4$	25.0	LA102-16P	35.0	112.0	59.0	80.4
3	$\Phi 25.5-26.4$	25.0	LA102-17P	35.0	112.0	59.0	80.4
3	$\Phi 26.5-27.4$	25.0	LA102-18P	35.0	112.0	59.0	80.4
3	$\Phi 27.5-28.4$	25.0	LA102-19P	35.0	112.0	59.0	80.4
3	$\Phi 28.5-29.4$	25.0	LA102-20P	35.0	112.0	59.0	80.4
3	$\Phi 29.5-30.4$	25.0	LA102-21P	35.0	112.0	59.0	80.4
3	$\Phi 30.5-31.4$	25.0	LA102-22P	35.0	112.0	59.0	80.4
3	$\Phi 31.5-32.4$	25.0	LA102-23P	35.0	112.0	59.0	80.4
3	$\Phi 32.5-33.4$	25.0	LA102-24P	35.0	112.0	59.0	80.4
3	$\Phi 33.5-34.4$	25.0	LA102-25P	35.0	112.0	59.0	80.4
3	$\Phi 34.5-35.4$	25.0	LA102-26P	35.0	112.0	59.0	80.4

*Lmin: benötigte Mindestlänge zum Einführen des zu prüfenden Teils

LA200



Der Schnelladapter LA200 wurde speziell für Druck- und Vakuumprüfungen an Bauteilen mit Innengewinde entwickelt, z. B. an Fittings, Armaturen, Rohren, Kesseln, Tanks, Wärmetauschern usw.. Schrauben Sie den Adapter nur handfest in das Gewinde ein, bis die O-Ring-Dichtung den Prüfling berührt. Der LA200 dichtet ohne Schraubenschlüssel, Dichtmittel oder Klebeband. Die NBR-Dichtungen erfüllen die meisten industriellen Anforderungen.

Der LA200 ist als Adapter mit Medieneinlass, mit oder ohne Drehgelenk und als Abdichtstecker erhältlich.

Technische Daten

Betriebsdruck:	Anschluss B: Vakuum bis max. 345 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
Dichtungen:	NBR, andere Ausführungen auf Anfrage

Anwendung

Drehen Sie den Stecker handfest in das Gewinde ein;

Ziehen Sie ihn vorsichtig mit den Fingern an, damit die O-Ringe richtig zusammengedrückt werden.

Der Schnelladapter LA200 ist angeschlossen und der Prüfdruck kann angelegt werden.

Trennen Sie nach dem Gebrauch den Prüfdruck und schrauben Sie dann den Anschluss ab.



Spezielle Lösungen

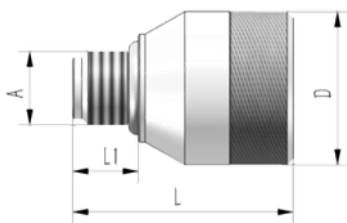
Verlängerter LA200-Adapter für die Druckprüfung von Bauteilen mit Innengewinde und begrenztem Außenraum.
 Ausführungen für Anwendungen mit höherem Druck.



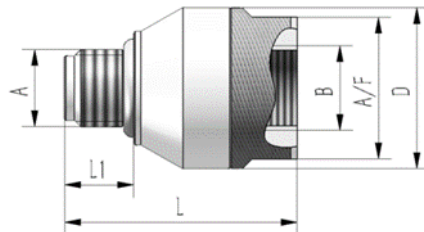
Verlängerte Ausführung



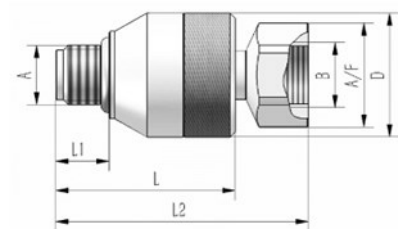
Ausführung für Hochdruck (Bsp. 700 bar)

Abmessungen (mm)


Abdichtadapter



Adapter mit Medieneinlass



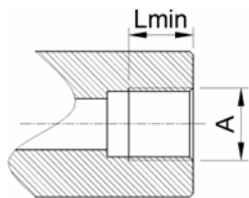
Adapter mit Medieneinlass und Drehgelenk

Gehäuse- Größe	B	ØD	L	L1	L2	A/F
01	G1/8"	20.5	31.0	8.5	45.3	17.0
1	G1/8"	20.5	33.0	9.0	47.3	17.0
2	G1/4"	25.0	36.0	10.7	52.0	19.0
3	G3/8"	30.0*	39.5	11.0	57.3	24.0
4	G1/2"	35.0	47.5	14.5	70.7	30.0
5	G3/4"	43.0	50.5	15.6	76.0	36.0
6	G1"	50.0	60.0	18.0	*	*
7	*	60.0	55.0	19.2	84.3	50.0
8	*	69.5	62.0	19.2	94.4	60.0
9	*	82.0	70.0	21.0	102.7	75.0

* auf Anfrage

LA200

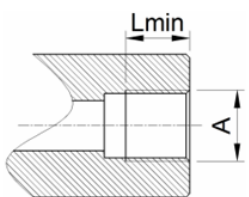
Technische Daten



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

Gehäuse-Größe	Gewinde A (Innen-gewinde)	Lmin* (mm)	Max. Arbeits-Druck (PS)	Artikelnr. Prüfadapter	Artikelnr. Dichtadapter	Artikelnr. Prüfadapter mit Drehgelenk
01	M5×0.8	7.0	345 bar	LA200-M001	LA200-M001P	LA200-M001S
01	M6×1.0	7.0	345 bar	LA200-M002	LA200-M002P	LA200-M002S
01	M8×1.0	7.0	345 bar	LA200-M003	LA200-M003P	LA200-M003S
1	M10×1.0	7.0	345 bar	LA200-M004	LA200-M004P	LA200-M004S
1	M10×1.5	7.0	345 bar	LA200-M005	LA200-M005P	LA200-M005S
2	M12×1.0	.0	345 bar	LA200-M006	LA200-M006P	LA200-M006S
2	M12×1.5	9.5	345 bar	LA200-M007	LA200-M007P	LA200-M007S
2	M12×1.75	9.5	345 bar	LA200-M008	LA200-M008P	LA200-M008S
2	M14×1.5	9.5	345 bar	LA200-M009	LA200-M009P	LA200-M009S
3	M16×1.5	10.5	276 bar	LA200-M010	LA200-M010P	LA200-M010S
3	M18×1.5	10.5	276 bar	LA200-M011	LA200-M011P	LA200-M011S
4	M20×1.5	10.5	276 bar	LA200-M012	LA200-M012P	LA200-M012S
4	M22×1.5	10.5	276 bar	LA200-M013	LA200-M013P	LA200-M013S
5	M24×1.5	11.0	276 bar	LA200-M014	LA200-M014P	LA200-M014S
5	M26×1.5	11.0	276 bar	LA200-M015	LA200-M015P	LA200-M015S

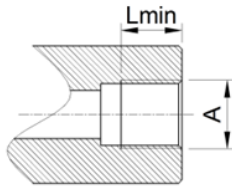
***Lmin: Minimale Gewindelänge. Andere Adaptergrößen und Versionen auf Anfrage**



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

Gehäuse-Größe	Gewinde A Innen-gewinde)	Lmin* (mm)	Max. Arbeits-Druck (PS)	Artikelnr. Prüfadapter	Artikelnr. Dichtadapter	Artikelnr. Prüfadapter mit Drehgelenk
1	G1/8"	7.0	345 bar	LA200-G001	LA200-G001P	LA200-G001S
2	G1/4"	9.5	345 bar	LA200-G002	LA200-G002P	LA200-G002S
3	G3/8"	10.5	276 bar	LA200-G003	LA200-G003P	LA200-G003S
4	G1/2"	10.5	276 bar	LA200-G004	LA200-G004P	LA200-G004S
5	G3/4"	11.0	276 bar	LA200-G005	LA200-G005P	LA200-G005S
6	G1"	12.5	276 bar	LA200-G006	LA200-G006P	LA200-G006S
7	G1 1/4"	**	276 bar	LA200-G007	LA200-G007P	LA200-G007S
8	G1 1/2"	**	210 bar	LA200-G008	LA200-G008P	LA200-G008S
9	G2"	**	172 bar	LA200-G009	LA200-G009P	LA200-G009S

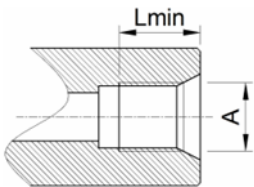
***Lmin: Minimale Gewindelänge. Andere Adaptergrößen und Versionen auf Anfrage**

Technische Daten


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

Gehäuse-Größe	Gewinde A (Innen-gewinde)	Lmin* (mm)	Max. Arbeits-Druck (PS)	Artikelnr. Prüfadapter	Artikelnr. Dichtadapter	Artikelnr. Prüfadapter mit Drehgelenk
1	NPT 1/8"	7.0	345 bar	LA200-N001	LA200-N001P	LA200-N001S
2	NPT 1/4"	9.5	345 bar	LA200-N002	LA200-N002P	LA200-N002S
3	NPT 3/8"	10.5	276 bar	LA200-N003	LA200-N003P	LA200-N003S
4	NPT 1/2"	10.5	276 bar	LA200-N004	LA200-N004P	LA200-N004S
5	NPT 3/4"	11.0	276 bar	LA200-N005	LA200-N005P	LA200-N005S
6	NPT 1"	12.5	276 bar	LA200-N006	LA200-N006P	LA200-N006S
7	NPT 1 1/4"	**	276 bar	LA200-N007	LA200-N007P	LA200-N007S
8	NPT 1 1/2"	**	210 bar	LA200-N008	LA200-N008P	LA200-N008S
9	NPT 2"	**	172 bar	LA200-N009	LA200-N009P	LA200-N009S

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



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

Gehäuse-Größe	Gewinde A (Innen-gewinde)	Lmin* (mm)	Max. Arbeits-Druck (PS)	Artikelnr. Prüfadapter	Artikelnr. Dichtadapter	Artikelnr. Prüfadapter mit Drehgelenk
1	UNF 3/8"-24	7.0	345 bar	LA200-U001	LA200-S001P	LA200-S001S
1	UNF 7/16"-20	7.0	345 bar	LA200-U002	LA200-S002P	LA200-S002S
2	UNF 1/2"-20	9.5	345 bar	LA200-U003	LA200-S003P	LA200-S003S
2	UNF 9/16"-18	9.5	345 bar	LA200-U004	LA200-S004P	LA200-S004S
3	UNF 3/4"-16	10.5	276 bar	LA200-U005	LA200-S005P	LA200-S005S
4	UNF 7/8"-14	10.5	276 bar	LA200-U006	LA200-S006P	LA200-S006S
5	UNF 11/16"-12	11.0	276 bar	LA200-U007	LA200-S007P	LA200-S007S
6	UNF 15/16"-12	11.0	276 bar	LA200-U008	LA200-S008P	LA200-S008S

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

LA201



Der Schnelladapter LA201 bietet schnelle, leckdichte Verbindungen zu Bauteilen mit Außengewinde zum Testen, Füllen, Abdichten und Entlüften. Ziehen Sie den Anschluss nur handfest auf das Gewinde, bis die O-Ring-Dichtung den Prüfling berührt. Der LA201 dichtet ohne Schraubenschlüssel, Dichtmittel oder Klebeband. Die NBR-Dichtungen erfüllen die meisten industriellen Anforderungen.

Der LA201 ist als Adapter mit Medieneinlass und als Stopfen erhältlich.

Technische Daten

Betriebsdruck:	Anschluss B: Vakuum bis max. 345 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
Dichtungen:	NBR, andere Ausführungen auf Anfrage

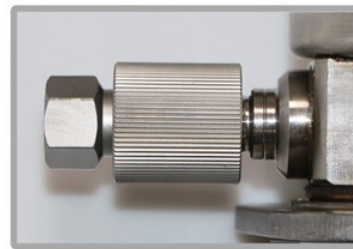
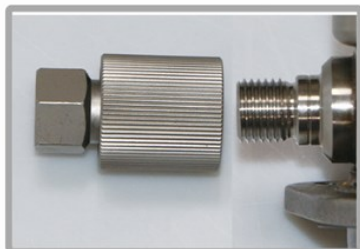
Anwendung

Drehen Sie den Adapter handfest auf das Gewinde;

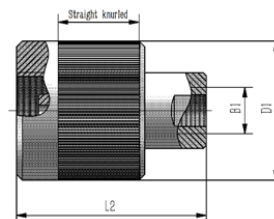
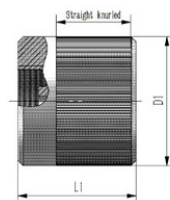
Ziehen Sie ihn vorsichtig mit den Fingern an, damit die O-Ringe richtig zusammengedrückt werden.

Der Schnelladapter LA201 ist angeschlossen und der Prüfdruck kann angelegt werden.

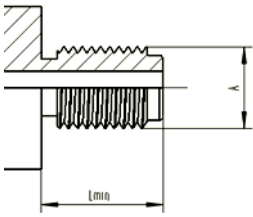
Trennen Sie nach dem Gebrauch den Prüfdruck und schrauben Sie dann den Anschluss ab.



Abmessungen (mm)



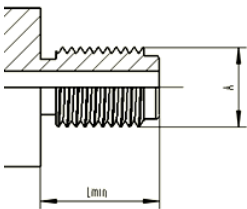
Gehäusegröße	B1	D1	L1	L2
1	G1/8"	22.0	25.2	35.2
2	G1/4"	27.0	26.2	40.2
3	G3/8"	32.0	27.9	37.9
4	--	35.0	27.9	37.9
5	G1/2"	37.0	32.7	50.7
6	G3/4"	44.0	33.7	51.7
7	G1"	52.0	39.4	59.9



Metrisches ISO-Gewinde
nach DIN 13 - nach DIN 3852

Gehäuse-Größe	Gewinde A** (Innengewinde)	B	Lmin* (mm)	Max. Arbeits-Druck (PS)	Artikelnr. Prüfadapter	Artikelnr. Dichtadapter
1	M10×1.0	G 1/8"	8	50 bar	LA201-M001	LA201-M001P
2	M12×1.5	G 1/4"	10	50 bar	LA201-M002	LA201-M002P
2	M14×1.5	G 1/4"	10	50 bar	LA201-M003	LA201-M003P
3	M16×1.5	G 3/8"	11	50 bar	LA201-M004	LA201-M004P
4	M18×1.5	G 3/8"	11	50 bar	LA201-M005	LA201-M005P
5	M20×1.5	G 1/2"	**	50 bar	LA201-M006	LA201-M006P
5	M22×1.5	G 1/2"	12	50 bar	LA201-M007	LA201-M007P
6	M24×1.5	G 3/4"	14	50 bar	LA201-M008	LA201-M008P
6	M26×1.5	G 3/4"	**	50 bar	LA201-M009	LA201-M009P

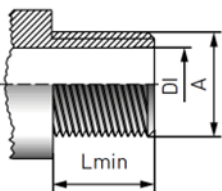
***Lmin: Minimale Gewindelänge, ** Andere Adaptergrößen und Versionen auf Anfrage**



Whitworth-Rohrgewinde G
nach DIN 259 oder ISO 7/1
oder DIN ISO 228-1
Oberfläche glatt und gratfrei

Gehäuse-Größe	Gewinde A** (Innengewinde)	DI max.	Lmin* (mm)	Max. Arbeits-Druck (PS)	Artikelnr. Prüfadapter	Artikelnr. Dichtadapter
1	G1/8"	G1/8"	12	50 bar	LA201-G001	LA201-G001P
2	G1/4"	G1/4"	12	50 bar	LA201-G002	LA201-G002P
3	G3/8"	G3/8"	12	50 bar	LA201-G003	LA201-G003P
5	G1/2"	G1/2"	12	50 bar	LA201-G004	LA201-G004P
6	G3/4"	G3/4"	12	50 bar	LA201-G005	LA201-G005P
7	G1"	G1"	12	50 bar	LA201-G006	LA201-G006P

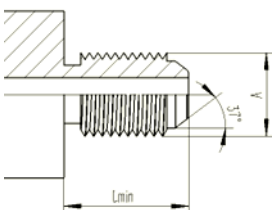
***Lmin: Minimale Gewindelänge, ** Andere Adaptergrößen und Versionen auf Anfrage**



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

Gehäuse-Größe	Gewinde A** (Innengewinde)	DI max	B	Lmin* (mm)	Max. Arbeits-Druck (PS)	Artikelnr. Prüfadapter	Artikelnr. Dichtadapter
1	NPT 1/8"	5.0	G1/8"	9.7	50 bar	LA201-N001	LA201-N001P
2	NPT 1/4"	7.0	G1/4"	14.0	50 bar	LA201-N002	LA201-N002P
3	NPT 3/8"	10.5	G3/8"	14.0	50 bar	LA201-N003	LA201-N003P
5	NPT 1/2"	14.0	G1/2"	19.0	50 bar	LA201-N004	LA201-N004P
6	NPT 3/4"	18.0	G3/4"	19.0	50 bar	LA201-N005	LA201-N005P
7	NPT 1"	24.0	G1"	20.5	50 bar	LA201-N006	LA201-N006P

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



SAE J514 JIC 37"

Gehäuse-Größe	Gewinde A** (Innengewinde)	Lmin* (mm)	Max. Arbeits-Druck (PS)	Artikelnr. Prüfadapter	Artikelnr. Dichtadapter
1	UNF 3/8"-24	11.2	345 bar	LA201-S001	LA201-S001P
2	UNF 7/16"-20	12.7	345 bar	LA201-S002	LA201-S002P
3	UNF 9/16"-18	14.2	345 bar	LA201-S003	LA201-S003P
5	UNF 5/8"-18	15.7	345 bar	LA201-S004	LA201-S004P
6	UNF 3/4"-16	19.0	276 bar	LA201-S005	LA201-S005P
7	UNF 7/8"-14	22.4	276 bar	LA201-S006	LA201-S006P

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



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



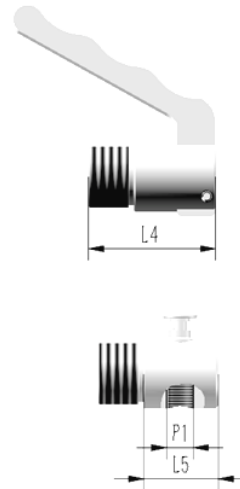
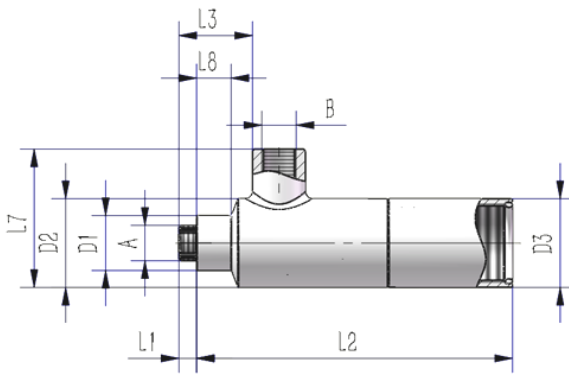
Kurzversion manuelle Bedienung



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)

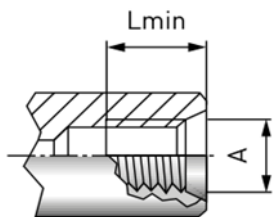
Bsp.: LA300-M213-H

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	G3/4"	33.1	43.5	36.0	9.7	136.0	16.2	36.0	18.0	68.0	10.0	G 1/8"
6	G3/4"	37.7	49.0	36.0	9.7	136.0	16.2	36.0	18.0	73.5	10.0	G 1/8"
7	G1"	41.7	49.0	36.0	12.7	136.0	11.7	36.0	18.0	79.5	10.0	G 1/8"



LA300

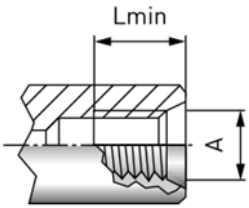
Technische Daten



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

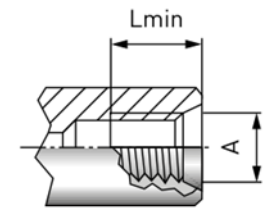
*Lmin: Minimale Gewindelänge, ** Andere Adaptergrößen und Versionen auf Anfrage



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

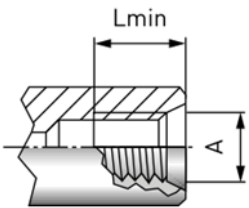
***Lmin: Minimale Gewindelänge, ** Andere Adaptergrößen und Versionen auf Anfrage**



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

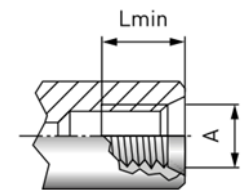
***Lmin: Minimale Gewindelänge, ** Andere Adaptergrößen und Versionen auf Anfrage**



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**



LA300L



Die Serie LA300L Serie verlängert die Gewinde auf Basis des LA300. Der Schnelladapter LA300L ist für die Abdichtung von standardisierten Innengewinden 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.

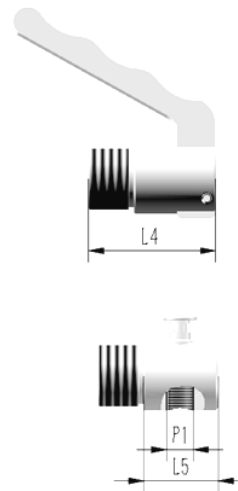
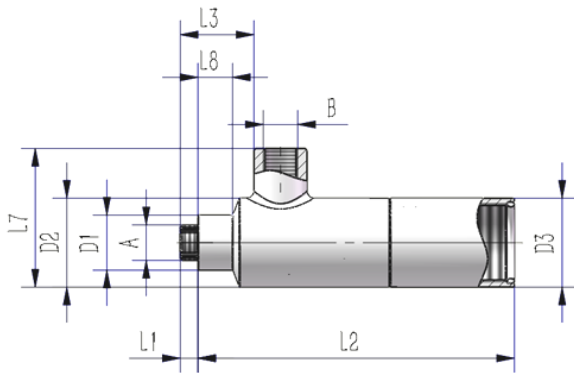
Technische Daten

Betriebsdruck:	Anschluss B: Vakuum bis max. 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, 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.



LA300L
Abmessungen (mm)


H
 Manuell durch Niederdrücken des Handhebels. Mittlerer Kraftaufwand erforderlich.

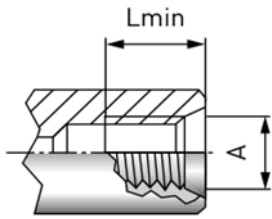
V
 Pneumatisch durch Drücken des Ventilkopfes. Sehr geringer Kraftaufwand erforderlich.

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

Gehäuse-Größe	B1	D1	D2	D3	L1	L2	L3	L4	L5	L7	L8	P1
1	G 1/8"	15.5	25	25	7.2	89.1	17.6	29.7	24	37	9.6	G 1/8"
2	G 1/4"	19.5	27	27	8.5	89.6	15.6	30.7	18	38.8	10	G 1/8"
3	G 3/8"	24	32	32	10	96.1	16.6	34	18	50	14.6	G 1/8"
4	G 1/2"	30	36	36	11	99.5	16.3	35	18	54	9.5	G 1/8"
5	G3/4"	33.1	43.5	36	11.7	136	18.2	36	18	68	10	G 1/8"
6	G3/4"	37.7	49	36	11.7	136	18.2	36	18	73.5	10	G 1/8"
7	G1"	41.7	49	36	14.7	136	13.7	36	18	79.5	10	G 1/8"

LA300L

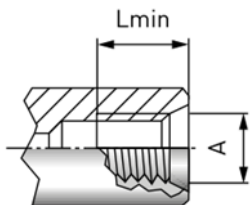
Technische Daten



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

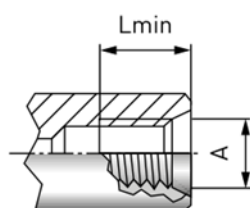
Gehäuse- Größe	Gewinde A** (Innengewinde)	Lmin* (mm)	Artikelnr. Prüfadapter	Artikelnr. Dichtadapter
1	M10×0.75	11	LA300L-M200-01	LA300L-M200-01P
1	M10×1.0	11	LA300L-M200	LA300L-M200P
1	M10×1.25	11	LA300L-M200-02	LA300L-M200-02P
1	M10×1.5	11	LA300L-M200-03	LA300L-M200-03P
2	M12×1.0	13	LA300L-M201-01	LA300L-M201-01P
2	M12×1.25	13	LA300L-M201-02	LA300L-M201-02P
2	M12×1.5	13	LA300L-M201	LA300L-M201P
2	M12×1.75	13	LA300L-M201-03	LA300L-M201-03P
2	M14×1.0	13	LA300L-M202-01	LA300L-M202-01P
2	M14×1.5	13	LA300L-M202	LA300L-M202P
2	M14×2.0	13	LA300L-M202-02	LA300L-M202-02P
3	M16×1.0	14	LA300L-M203-01	LA300L-M203-01P
3	M16×1.5	14	LA300L-M203	LA300L-M203P
3	M16×2.0	14	LA300L-M203-02	LA300L-M203-02P
3	M18×1.0	14	LA300L-M204-01	LA300L-M204-01P
3	M18×1.5	14	LA300L-M204	LA300L-M204P
3	M18×2.0	14	LA300L-M204-02	LA300L-M204-02P
4	M20×1.0	15	LA300L-M205-01	LA300L-M205-01P
4	M20×1.5	15	LA300L-M205	LA300L-M205P
4	M20×2.0	15	LA300L-M205-02	LA300L-M205-02P
4	M22×1.0	15	LA300L-M206-01	LA300L-M206-01P
4	M22×1.5	15	LA300L-M206	LA300L-M206P
4	M22×2.0	15	LA300L-M206-02	LA300L-M206-02P
5	M24×1.0	18	LA300L-M207-01	LA300L-M207-01P
5	M24×1.5	18	LA300L-M207	LA300L-M207P
5	M24×2.0	18	LA300L-M207-02	LA300L-M207-02P
5	M26×1.5	18	LA300L-M208	LA300L-M208P
5	M27×1.0	18	LA300L-M209-01	LA300L-M209-01P
5	M27×1.5	18	LA300L-M209	LA300L-M209P
5	M27×2.0	18	LA300L-M209-02	LA300L-M209-02P
5	M28×1.0	18	LA300L-M210-01	LA300L-M210-01P
5	M28×1.5	18	LA300L-M210	LA300L-M210P
5	M28×2.0	18	LA300L-M210-02	LA300L-M210-02P
6	M30×1.0	18	LA300L-M211-01	LA300L-M211-01P
6	M30×1.5	18	LA300L-M211	LA300L-M211P
6	M30×2.0	18	LA300L-M211-02	LA300L-M211-02P
6	M30×3.0	18	LA300L-M211-03	LA300L-M211-03P
6	M32×1.5	18	LA300L-M212	LA300L-M212P
6	M32×2.0	18	LA300L-M212-01	LA300L-M212-01P
6	M33×1.5	18	LA300L-M213	LA300L-M213P
6	M33×2.0	18	LA300L-M213-01	LA300L-M213-01P
6	M33×3.0	18	LA300L-M213-02	LA300L-M213-02P

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

LA300L
Technische Daten

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

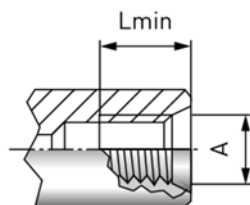
Gehäuse- Größe	Gewinde A** (Innengewinde)	Lmin*(mm)	Artikelnr. Prüfadapter	Artikelnr. Dichtadapter
1	G1/8"	11	LA300L-G102	LA300L-G102P
2	G1/4"	13	LA300L-G101	LA300L-G101P
3	G3/8"	14	LA300L-G102	LA300L-G102P
4	G1/2"	15	LA300L-G103	LA300L-G103P
4	G3/4"	15	LA300L-G105	LA300L-G105P
5	G1"	18	LA300L-G106	LA300L-G106P

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


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

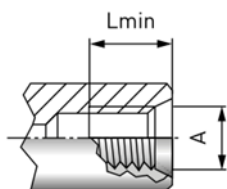
Gehäuse- Größe	Gewinde A** (Innengewinde)	Lmin*(mm)	Artikelnr. Prüfadapter	Artikelnr. Dichtadapter
1	BSPT 1/8"	11	LA300L-B102	LA300L-B102P
2	BSPT 1/4"	13	LA300L-B101	LA300L-B101P
3	BSPT 3/8"	14	LA300L-B102	LA300L-B102P
4	BSPT 1/2"	15	LA300L-B103	LA300L-B103P
4	BSPT 3/4"	15	LA300L-B105	LA300L-B105P
5	BSPT 1"	18	LA300L-B106	LA300L-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"	11	LA300L-N102	LA300L-N102P
2	NPT 1/4"	13	LA300L-N101	LA300L-N101P
3	NPT 3/8"	14	LA300L-N102	LA300L-N102P
4	NPT 1/2"	15	LA300L-N103	LA300L-N103P
5	NPT 3/4"	15	LA300L-N105	LA300L-N105P
6	NPT 1"	18	LA300L-N106	LA300L-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	11	LA300L-S102	LA300L-S102P
2	UNF 7/16"-20	13	LA300L-S101	LA300L-S101P
2	UNF 1/2"-20"	13	LA300L-S102	LA300L-S102P
3	UNF 9/16"-18	14	LA300L-S103	LA300L-S103P
3	UNF 3/4"-16	14	LA300L-S105	LA300L-S105P
3	UNF 7/8"-14	14	LA300L-S106	LA300L-S106P
4	UN 1 1/16"-12	15	LA300L-S107	LA300L-S107P
5	UN 1 3/16"-12	18	LA300L-S108	LA300L-S108P
5	UN 1 5/16"-12	18	LA300L-S109	LA300L-S109P

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

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

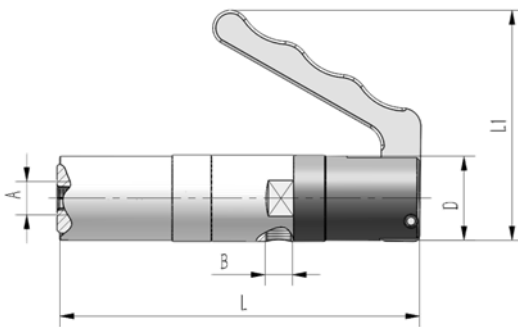
Anwendung

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.



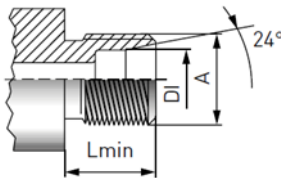
LA301

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



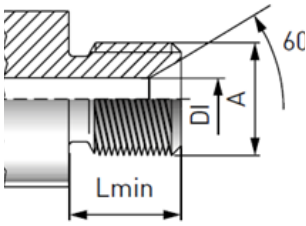
Rohranschluss nach DIN 3902 -
 Gewindespindel nach DIN 3853,
 Bohrungsform W nach DIN

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

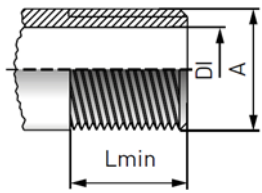
Technische Daten



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

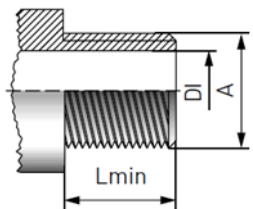
***Lmin: minimale Gewindelänge**



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

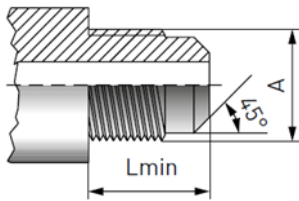
***Lmin: minimale Gewindelänge**



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

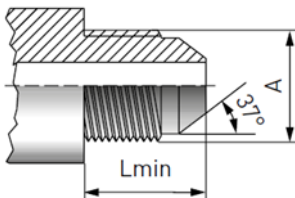
***Lmin: minimale Gewindelänge**

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**

LA302

Der Schnelladapter LA302 ist speziell für die Abdichtung von Hydraulikkomponenten mit Innengewinde in Hoch- und Niederdruckanwendungen konzipiert. Der klemmhebelbetätigte Adapter greift sicher in den Prüfling, auch bei hohen Querkraften, z.B. bei schweren oder starren Schläuchen. Je höher der Prüfdruck, desto fester klemmt sich der LA302 in das Gewinde des Prüflings. Der vordere O-Ring dichtet die Verbindung zuverlässig ab, sodass keine zusätzlichen Klemmvorrichtungen erforderlich sind.

Da sich nur eine Dichtung im Inneren des Anschlusses befindet, ist eine einfache Wartung gewährleistet.

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

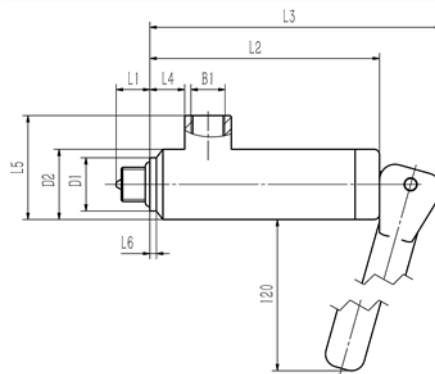
Technische Daten

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; andere Ausführungen auf Anfrage
Dichtungen:	NBR

Anwendung

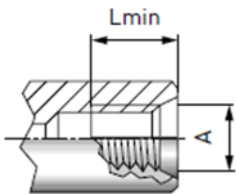
Den LA302 Schnelladapter in das Gewinde des zu prüfenden Bauteils einführen. Den Griff um 90° drehen, um abzudichten und den Prüfdruck anlegen zu können. Nach der Prüfung den Griff wieder um 90° zurück drehen und den Adapter entfernen



LA302
Abmessungen (mm)


Gehäusegröße	Einlass B1 (Innengewinde)	D1	D1*	D2	D2*	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L6*
2	G1/4"	19.0	20.5	27.0	27.0	13.0	88.5	118.0	9.0	40.0	2.5	4.7
3	G3/8"	23.0	25.9	32.0	32.0	16.0	101.5	131.0	9.5	50.0	2.0	4.0
4	G1/2"	27.0	28.9	37.0	37.0	17.0	101.5	131.0	8.0	55.0	2.8	4.0
5	G3/4"	33.0	40.5	40.0	45.0	19.5	117.0	146.0	8.0	69.0	3.0	8.0
6	G1"	40.0	46.5	49.0	49.0	17.0	140.0	170.0	18.0	74.0	3.0	8.0

* gilt für ISO 6179 und SAE J1926

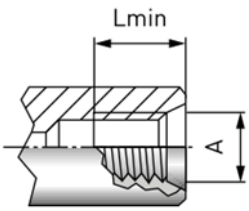
Technische Daten

 Metrisches ISO-Gewinde nach
 DIN 13

Gehäuse- Größe	Gewinde A (Außengewinde)	Lmin*(mm)	Artikelnr. Prüfadapter	Artikelnr. Dichtadapter
2	M12×1.5	9.5	LA302-M201	LA302-M201P
2	M14×1.5	9.5	LA302-M202	LA302-M202P
3	M16×1.5	10.5	LA302-M203	LA302-M203P
3	M18×1.5	10.5	LA302-M204	LA302-M204P
4	M20×1.5	10.5	LA302-M205	LA302-M205P
4	M22×1.5	10.5	LA302-M206	LA302-M206P
5	M24×1.5	11.0	LA302-M207	LA302-M207P
5	M26×1.5	11.0	LA302-M208	LA302-M208P
5	M27×2.0	11.0	LA302-M209-02	LA302-M209-02P
6	M30×1.5	12.5	LA302-M211	LA302-M211P

*Lmin: minimale Gewindelänge

LA302

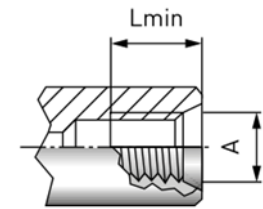
Technische Daten



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

Gehäusegröße	Gewinde A (Außengewinde)	Lmin*(mm)	Artikelnr. Prüfadapter	Artikelnr. Dichtadapter
2	G1/4"	9.5	LA302-G101	LA302-G101P
3	G3/8"	10.5	LA302-G102	LA302-G102P
4	G1/2"	10.5	LA302-G103	LA302-G103P
4	G5/8"	10.5	LA302-G104	LA302-G104P
5	G3/4"	11.0	LA302-G105	LA302-G105P
6	G1"	12.5	LA302-G106	LA302-G106P

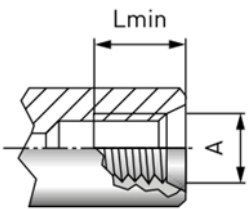
***Lmin: minimale Gewindelänge**



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

Gehäusegröße	Gewinde A (Außengewinde)	Lmin*(mm)	Artikelnr. Prüfadapter	Artikelnr. Dichtadapter
2	BSPT 1/4"	9.5	LA302-B101	LA302-B101P
3	BSPT 3/8"	10.5	LA302-B102	LA302-B102P
4	BSPT 1/2"	10.5	LA302-B103	LA302-B103P
4	BSPT 5/8"	10.5	LA302-B104	LA302-B104P
5	BSPT 3/4"	11.0	LA302-B105	LA302-B105P
6	BSPT 1"	12.5	LA302-B106	LA302-B106P

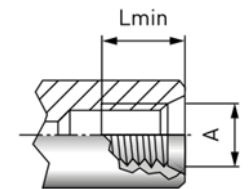
***Lmin: minimale Gewindelänge**



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

Gehäusegröße	Gewinde A (Außengewinde)	Lmin*(mm)	Artikelnr. Prüfadapter	Artikelnr. Dichtadapter
2	NPT 1/4"	9.5	LA302-N101	LA302-N101P
3	NPT 3/8"	10.5	LA302-N102	LA302-N102P
4	NPT 1/2"	10.5	LA302-N103	LA302-N103P
4	NPT 5/8"	10.5	LA302-N104	LA302-N104P
5	NPT 3/4"	11.0	LA302-N105	LA302-N105P
6	NPT 1"	12.5	LA302-N106	LA302-N106P

***Lmin: minimale Gewindelänge**



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

Gehäusegröße	Gewinde A (Außengewinde)	Lmin*(mm)	Artikelnr. Prüfadapter	Artikelnr. Dichtadapter
2	UNF 1/2"-20	9.5	LA302-S102	LA302-S102P
2	UNF 9/16"-18	9.5	LA302-S103	LA302-S103P
3	UNF 3/4"-16	10.5	LA302-S105	LA302-S105P
4	UNF 7/8"-14	10.5	LA302-S106	LA302-S106P
5	UNF 1/16"-12	11.0	LA302-S107	LA302-S107P
6	UNF 3/16"-12	11.0	LA302-S108	LA302-S108P
6	UNF5/16"-12	11.0	LA302-S109	LA302-S109P

***Lmin: minimale Gewindelänge**



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

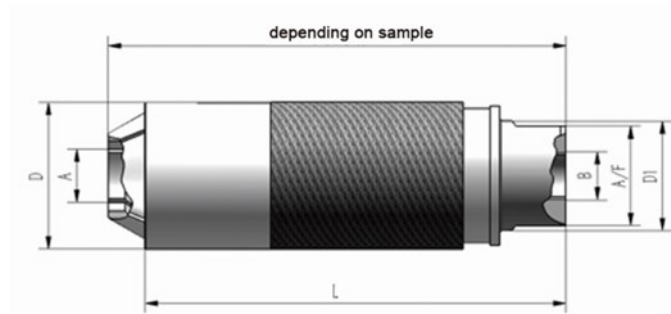


Kundenspezifische Kurzversion



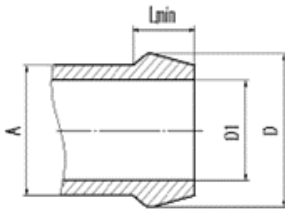
Kurzversion

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


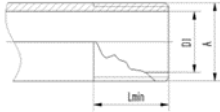
Sicken für Schlauchanschlüsse nach DIN 71550, verwendet für das kugelförmige Ende des Schlauchanschlusses

Gehäuse-Größe	Rohr ΦA mm	$\Phi D1$ mm	ΦD mm	L_{min}^* (mm)	Max. Arbeitsdruck (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

* L_{min} : minimale Gewindelänge

LA600

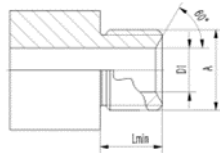
Technische Daten



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

Gehäusegröße	Gewinde A (Außengewinde)	DI max.	Lmin* (mm)	Max. Arbeitsdruck (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

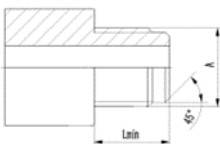
* Lmin: minimale Gewindelänge



Gewindeschacht nach DIN 7631 / DIN 7647 - Oberfläche glatt, gratfrei

Gehäusegröße	Gewinde A** (Außengewinde)	DI max.	Lmin* (mm)	Max. Arbeitsdruck (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

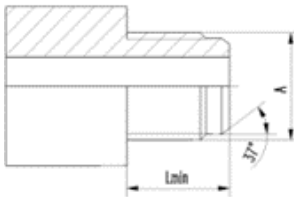
* Lmin: minimale Gewindelänge, ** nach DIN 3853



SAE J512 (Konus 45°), SAE J513

Gehäusegröße	Gewinde A (Außengewinde)	Lmin* (mm)	Max. Arbeitsdruck (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

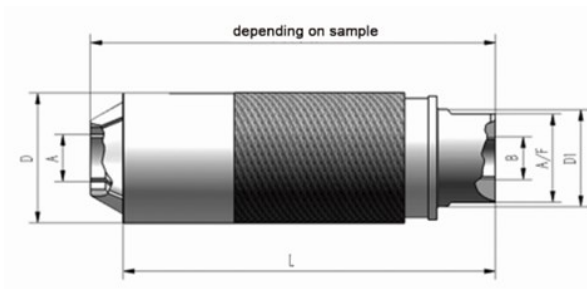
* Lmin: minimale Gewindelänge



SAE J514 JIC 37°

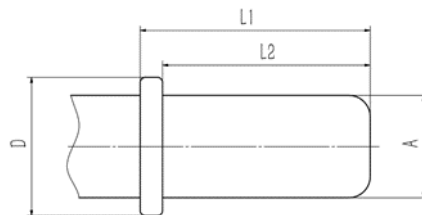
Gehäusegröße	Gewinde A (Außen-gewinde)	Lmin* (mm)	Max. Arbeitsdruck (PS)	Artikelnr. Prüfadapter	Artikelnr. Dichtadapter
1	UNF 5/16"-24	11.4	50 bar	LA600-S6500-025	LA600-S6500-025P
2	UNF 3/8"-24	12.2	50 bar	LA600-S6800-025	LA600-S6800-025P
2	UNF 7/16"-20	14.0	50 bar	LA600-S7000-025	LA600-S7000-025P
3	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


Gehäusegröße	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


Gehäusegröße	Rohr ΦA (mm)	ΦD** (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Max. Arbeitsdruck (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

LA650

Der Schnelladapter LA650 ist ideal für die Hochdruck- und Funktionsprüfung von Bauteilen mit Wulst, Rand, Bund, Flansch, Stutzen oder Außengewinde. In der Automobilindustrie wird der LA650 auch für die Prüfung von Kraftstoffanschlüssen, Anschlüssen für Kalt- und Warmwasser und anderen Versorgungsleitungen verwendet. Durch die Verwendung von hochwertigem Edelstahl erfüllen die Anschlüsse die strengen Anforderungen für industrielle Prüfungen.

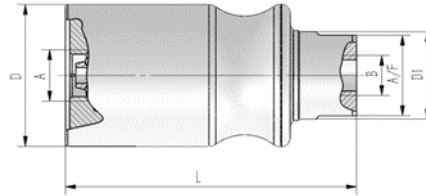
Technische Daten

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:	Luft, Wasser, Öl
Material:	Edelstahl rostfrei
Dichtungen:	NBR, andere Ausführungen auf Anfrage

Anwendung

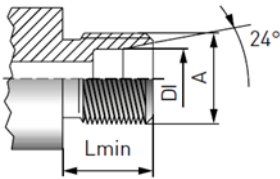
Die Schiebehülse des Schnelladapters mit der Hand festhalten und auf das Prüfteil ausrichten;
 die Schiebehülse bis zum Ende vorschieben;



LA650
Abmessungen (mm)


Gehäusegröße	A*	B	D	D1	L	A/F
1	M14	G 1/8"	36	22	75	19
2	M20	G 3/8"	41	27	80	24
3	M24	G 3/8"	46	30	80	27

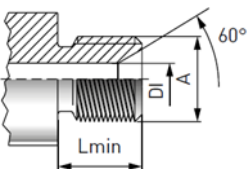
Andere Größen auf Anfrage

Technische Daten


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

Gehäuse- Größe	Gewinde A (Außengewinde)	DI max.	Lmin* (mm)	Artikelnr. Prüfadapter
1	M10×1.0	6	8	LA650-M200A
1	M12×1.0	8	9	LA650-M201-01A
1	M12×1.5	6	10	LA650-M201A
2	M14×1.5	8	10	LA650-M202A
2	M16×1.5	10	11	LA650-M203A
2	M18×1.5	12	11	LA650-M204A
3	M22×1.5	15	12	LA650-M206A
2	M14×1.5	6	12	LA650-M202B
2	M16×1.5	8	12	LA650-M203B
2	M18×1.5	10	12	LA650-M204B
3	M20×1.5	12	12	LA650-M205B
3	M22×1.5	14	14	LA650-M206B

* Lmin: minimale Gewindelänge



Gewindeschäft nach DIN 7631 /
 DIN 7647 - Oberfläche glatt,
 gratfrei

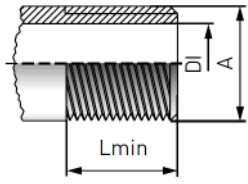
Gehäuse- Größe	Gewinde A (Außengewinde)	DI max.	Lmin* (mm)	Artikelnr. Prüfadapter
1	M10×1.0	3	8	LA650-M200C
1	M12×1.5	4	10	LA650-M201C
2	M14×1.5	6	10	LA650-M202C
2	M16×1.5	7	11	LA650-M203C
2	M18×1.5	9	11	LA650-M204C
3	M20×1.5	11	11	LA650-M205C
3	M22×1.5	11	12	LA650-M206C

* Lmin: minimale Gewindelänge



LA650

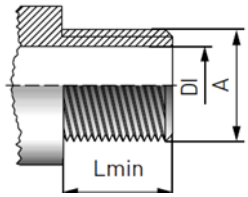
Technische Daten



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

Gehäuse-Größe	Gewinde A (Außengewinde)	DI max.	Lmin* (mm)	Artikelnr. Prüfadapter
1	G1/8"	5.0	12	LA650-G100
1	G1/4"	6.0	12	LA650-G101
2	G3/8"	9.0	12	LA650-G102
3	G1/2"	14.5	12	LA650-G103

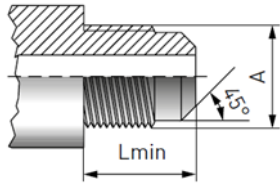
* Lmin: minimale Gewindelänge, ** nach DIN 2401– Teil 1



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

Gehäuse-Größe	Gewinde A (Außengewinde)	DI max.	Lmin* (mm)	Artikelnr. Prüfadapter
1	NPT 1/8"	5.0	9.7	LA650-N100
1	NPT 1/4"	7.0	14.0	LA650-N101
2	NPT 3/8"	10.5	14.0	LA650-N102
3	NPT 1/2"	14.0	19.0	LA650-N103

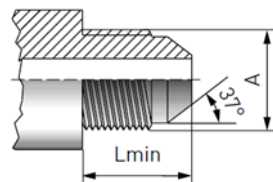
* Lmin: minimale Gewindelänge, ** nach DIN 2401– Teil 1



SAE J512 (45° Konus), SAE J513

Gehäuse-Größe	Gewinde A (Außengewinde)	Lmin* (mm)	Artikelnr. Prüfadapter
1	UNF 5/16"-24	11.0	LA650-S0100A
1	UNF 3/8"-24	11.2	LA650-S100A
1	UNF 7/16"-20	12.7	LA650-S101A
2	UNF 1/2"-20"	14.2	LA650-S102A
2	UNF 5/8"-18	15.7	LA650-S0104A
2	UNF 11/16"-16	17.5	LA650-S104A
3	UNF 3/4"-16	19.0	LA650-S105A

* Lmin: minimale Gewindelänge, ** nach DIN 2401– Teil 1



SAE J514 JIC 37°

Gehäuse-Größe	Gewinde A (Außengewinde)	Lmin* (mm)	Artikelnr. Prüfadapter
1	UNF 5/16"-24	11.4	LA650-S0100B
1	UNF 3/8"-24	12.2	LA650-S100B
1	UNF 7/16"-20	14.0	LA650-S101B
2	UNF 1/2"-20"	14.0	LA650-S102B
2	UNF 9/16"-18	14.1	LA650-S103B
3	UNF 3/4"-16	16.7	LA650-S105B

* Lmin: minimale Gewindelänge, ** nach DIN 2401– Teil 1



Der Schnelladapter LA-FE dichtet Rohre, Schläuche und Bauteile mit Außengewinde zuverlässig und schnell ab. Ausgestattet mit Elastomerdichtungen ist der LA-FE ideal zum Abdichten von unrunder und rauen Oberflächen und zum Ausgleichen von großen Toleranzen am Prüfling. Durch die pneumatische Betätigung eignet sich der Anschluss besonders gut für die Automatisierung von Prüfbläufen.

Der Verbinder übt keine axiale und laterale Kraft auf den Prüfling aus. Sonderausführungen, z.B. Zwillingsanschlüsse zur Abdichtung von eng beieinander liegenden Anschlüssen (siehe Abbildung 1, Sonderlösungen), sowie zur Abdichtung von Gummi- und anderen Materialschläuchen (siehe Abbildung 2) sind auf Anfrage erhältlich.

Technische Daten

Betriebsdruck:	Anschluss B: Vakuum bis max. 35 bar, andere Ausführungen auf Anfrage
Hinweis:	Bei Anwendungen mit Überdruck muss der LA-FE mit einer Befestigungsvorrichtung gesichert werden. Bei Vakuumanwendungen muss der LA-FE nicht gesichert werden. Bei Gewindeanwendungen oder Betriebsdrücken über 10 bar empfehlen wir Urethandichtungen. Der Steuerdruck muss entsprechend erhöht werden, z. B. durch einen Steuerdruckverstärker.
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:	Gehäuse, Kolben und Dichtungsgehäuse: Aluminium
Dichtungen:	NBR, optional PU-Dichtungen für Anwendungen mit hohem Verschleiß; für Gewindeabdichtungen sind PU-Dichtungen Standard

Anwendung

Den Schnellanschluss mit einer Befestigungsklemme sichern. Den Prüfling in den LA-FE-Schnelladapter stecken (bzw. den Schnelladapter über den Prüfling führen) und den Schnelladapter mit der Steuerluftversorgung verbinden.

Prüfluft zuführen.

Den Prüfdruck immer ablassen, bevor die Verbindung getrennt wird;

Den Schnellanschluss entfernen, nachdem der Steuerdruck abgelassen wurde.



LA-FE

Sonderlösungen

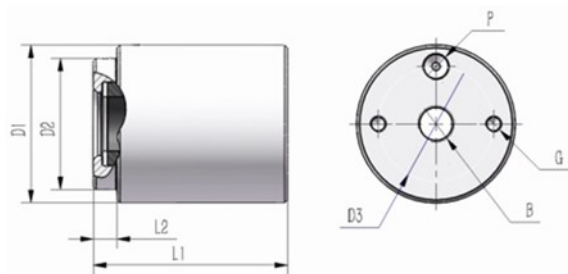
Nachfolgend finden Sie einige Sondertypen von LA-FI Schnelladaptern. Sollte das Standardmodell nicht Ihren Anforderungen entsprechen, bieten wir Ihnen eine exklusive Lösung an. Wir beraten Sie gerne.



Abbildung 1 ist eine Schnellkupplung für die Druck- und Durchflussprüfung gerader Schläuche, die sehr eng beieinander liegen.

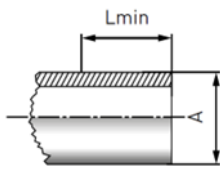
Abbildung 2 ist eine Schnellkupplung zum Abdichten von Schläuchen aus Gummi und anderen Materialien

Abmessungen (mm)



Gehäuse-Größe	Einlass B (Innengewinde)	Steuerluft Anschluss P (Innengewinde)	Montage G*	D1	D2	D3	L1	L2
001*	G1/8"	M5	M3	21.3	---	16.0	43.7	---
01	G1/8"	M5	M5	37.8	32.5	27.9	52.1	8.9
1	G1/4"	G1/8"	M6	56.4	46.9	41.1	69.1	8.5
2	G1/2"	G1/8"	M6	79.0	68.8	63.5	88.9	14.4
3	G1"	G1/8"	M6	107.4	91.0	82.5	113.8	29.5
4	G1 1/2"	G1/8"	M6	139.2	122.0	108.0	116.8	27.7
5	G2"	G1/8"	M10	177.3	161.8	139.7	116.8	35.1
6	G2 1/2"	G1/8"	M10	190.0	174.5	155.4	126.2	35.1

* bei der Gehäusegröße 001 befindet sich 'P' auf dem Durchmesser des Steckers anstatt auf der Stirnfläche



Gerades Rohr

Gehäuse-Größe	Dichtbereich A (mm)	Lmin* (mm)	Artikelnr. Prüfadapter	Artikelnr. Dichtadapter	Anzahl Dichtungen	Artikelnr. Ersatzdichtungen
001	0.80-1.30	4.0	LA-FE001-0050	LA-FE001-0050P	1	LA-FE001-0050-02
001	1.30-1.80	4.0	LA-FE001-001	LA-FE001-001P	1	LA-FE001-001-02
001	1.80-2.30	4.0	LA-FE001-002	LA-FE001-002P	1	LA-FE001-002-02
001	2.30-2.80	4.0	LA-FE001-003	LA-FE001-003P	1	LA-FE001-003-02
001	2.80-3.30	4.0	LA-FE001-004	LA-FE001-004P	1	LA-FE001-004-02
01	2.50-3.50	14.7	LA-FE01-01	LA-FE01-01P	1	LA-FE01-01-02
01	3.50-4.50	14.7	LA-FE01-02	LA-FE01-02P	1	LA-FE01-02-02
01	4.50-5.50	14.7	LA-FE01-03	LA-FE01-03P	1	LA-FE01-03-02
01	5.50-6.50	14.7	LA-FE01-04	LA-FE01-04P	1	LA-FE01-04-02
01	6.50-7.50	14.7	LA-FE01-05	LA-FE01-05P	1	LA-FE01-05-02
01	7.50-8.50	14.7	LA-FE01-06	LA-FE01-06P	1	LA-FE01-06-02
01	8.50-9.50	14.7	LA-FE01-07	LA-FE01-07P	1	LA-FE01-07-02
01	9.50-10.50	14.7	LA-FE01-08	LA-FE01-08P	1	LA-FE01-08-02
01	10.50-11.50	14.7	LA-FE01-09	LA-FE01-09P	1	LA-FE01-09-02
1	11.0-12.0	15.5	LA-FE1-11	LA-FE1-11P	1	LA-FE1-11-02
1	12.0-13.0	15.5	LA-FE1-12	LA-FE1-12P	1	LA-FE1-12-02
1	13.0-14.0	15.5	LA-FE1-13	LA-FE1-13P	1	LA-FE1-13-02
1	14.0-15.0	15.5	LA-FE1-14	LA-FE1-14P	1	LA-FE1-14-02
1	15.0-16.0	15.5	LA-FE1-15	LA-FE1-15P	1	LA-FE1-15-02
1	16.0-17.0	15.5	LA-FE1-16	LA-FE1-16P	1	LA-FE1-16-02
1	17.0-18.0	15.5	LA-FE1-17	LA-FE1-17P	1	LA-FE1-17-02
1	18.0-19.0	15.5	LA-FE1-18	LA-FE1-18P	1	LA-FE1-18-02
1	19.0-20.0	15.5	LA-FE1-19	LA-FE1-19P	1	LA-FE1-19-02
2	20.0-22.0	26.9	LA-FE2-21	LA-FE2-21P	1	LA-FE2-21-02
2	22.0-24.0	26.9	LA-FE2-22	LA-FE2-22P	1	LA-FE2-22-02
2	24.0-26.0	26.9	LA-FE2-23	LA-FE2-23P	1	LA-FE2-23-02
2	26.0-28.0	26.9	LA-FE2-24	LA-FE2-24P	1	LA-FE2-24-02
2	28.0-30.0	26.9	LA-FE2-25	LA-FE2-25P	1	LA-FE2-25-02
2	30.0-32.0	26.9	LA-FE2-26	LA-FE2-26P	1	LA-FE2-26-02
2	32.0-34.0	26.9	LA-FE2-27	LA-FE2-27P	1	LA-FE2-27-02
2	34.0-36.0	26.9	LA-FE2-28	LA-FE2-28P	1	LA-FE2-28-02
2	36.0-38.0	26.9	LA-FE2-29	LA-FE2-29P	1	LA-FE2-29-02
3	38.0-40.0	41.7	LA-FE3-31	LA-FE3-31P	1	LA-FE3-31-02
3	40.0-42.0	41.7	LA-FE3-32	LA-FE3-32P	1	LA-FE3-32-02
3	42.0-44.0	41.7	LA-FE3-33	LA-FE3-33P	1	LA-FE3-33-02
3	44.0-46.0	41.7	LA-FE3-34	LA-FE3-34P	1	LA-FE3-34-02
3	46.0-48.0	41.7	LA-FE3-35	LA-FE3-35P	1	LA-FE3-35-02
3	48.0-50.0	41.7	LA-FE3-36	LA-FE3-36P	1	LA-FE3-36-02
4	50.0-52.0	41.7	LA-FE4-41	LA-FE4-41P	3	LA-FE4-41-02
4	52.0-54.0	41.7	LA-FE4-42	LA-FE4-42P	3	LA-FE4-42-02
4	54.0-56.0	41.7	LA-FE4-43	LA-FE4-43P	3	LA-FE4-43-02
4	56.0-58.0	41.7	LA-FE4-44	LA-FE4-44P	3	LA-FE4-44-02
4	58.0-60.0	41.7	LA-FE4-45	LA-FE4-45P	3	LA-FE4-45-02
4	60.0-62.0	41.7	LA-FE4-46	LA-FE4-46P	3	LA-FE4-46-02
4	62.0-64.0	41.7	LA-FE4-47	LA-FE4-47P	3	LA-FE4-47-02
4	64.0-66.0	41.7	LA-FE4-48	LA-FE4-48P	3	LA-FE4-48-02
5	66.0-68.0	41.7	LA-FE4-49	LA-FE4-49P	3	LA-FE4-49-02
5	68.0-70.0	41.7	LA-FE5-51	LA-FE5-51P	3	LA-FE5-51-02
5	70.0-72.0	41.7	LA-FE5-52	LA-FE5-52P	3	LA-FE5-52-02
5	72.0-74.0	41.7	LA-FE5-53	LA-FE5-53P	3	LA-FE5-53-02
5	74.0-76.0	41.7	LA-FE5-54	LA-FE5-54P	3	LA-FE5-54-02
5	76.0-78.0	41.7	LA-FE5-55	LA-FE5-55P	3	LA-FE5-55-02

LA-FI



Der Schnelladapter LA-FI dichtet zuverlässig und schnell in Bohrungen, bei unebenen oder rauen Oberflächen und Bauteilen mit Innengewinde ab. Ausgestattet mit Elastomerdichtungen ist er ideal zum Abdichten unrunder und rauer Oberflächen und zum Ausgleich großer Toleranzen am Prüfling. Durch die pneumatische Betätigung ist der Adapter besonders für die Automatisierung von Prüfprozessen geeignet.

Die Verbindung beruht auf der Reibungskraft zwischen der Dichtung und der Oberfläche des Prüflings, sodass die Kontaktfläche nicht mit Wasser oder anderen schmierenden Substanzen in Berührung kommen kann. Das Verbindungsstück übt keine axialen und seitlichen Kräfte auf den Prüfling aus. Sonderausführungen, z. B. Zwillingsadapter für eng beieinander liegende Dichtverbindungen, sind auf Anfrage erhältlich (siehe Bild 1, Sonderlösungen). Schaftverlängerungen für LA-FI-Anschlüsse sind ebenfalls erhältlich (siehe Abbildung 2, Sonderlösungen).

Technische Daten

Betriebsdruck:	Anschluss B: Vakuum bis max. 9 bar, andere Ausführungen auf Anfrage
Hinweis:	Bei Anwendungen mit Überdruck muss der LA-FI mit einer Befestigungsvorrichtung gesichert werden. Bei Vakuumanwendungen muss der LA-FE nicht gesichert werden.
Steuerdruck:	Anschluss P: 4 - 12 bar Druckluft
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:	Gehäuse, Kolben und Dichtungsgehäuse: Aluminium
Dichtungen:	NBR, optional PU-Dichtungen für Anwendungen mit hohem Verschleiß; für Gewindeabdichtungen sind PU-Dichtungen Standard

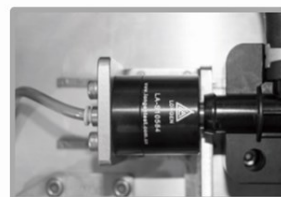
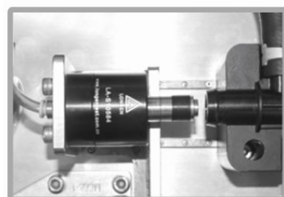
Anwendung

Den Schnellanschluss mit einer Befestigungsklemme sichern. Den LA-FI-Schnelladapter in Prüfling den stecken (bzw. den Prüfling über den Schnelladapter führen) und den Schnelladapter mit der Steuerluftversorgung verbinden.

Prüfluft zuführen.

Den Prüfdruck immer ablassen, bevor die Verbindung getrennt wird;

Den Schnellanschluss entfernen, nachdem der Steuerdruck abgelassen wurde.



Sonderlösungen

Nachfolgend finden Sie einige Sondertypen von LA-FI Schnelladaptern. Wenn das Standardprodukt nicht Ihren Anforderungen entspricht, bieten wir Ihnen eine spezielle Lösung an. Wir beraten Sie gerne.

Die Abbildungen 1 und 2 sind Schnellanschlüsse für Druckprüfung an Bohrungen, die sehr nahe beieinander liegen.

Abbildung 3 ist eine Schnellkupplung mit Wellenverlängerung, die zur Abdichtung von Flächen verwendet wird, die die Standardkupplung nicht erreichen kann.



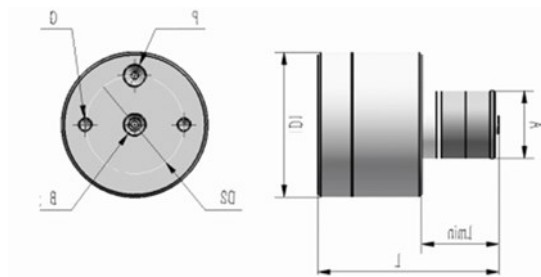
Abb. 1



Abb. 2



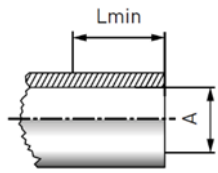
Abb. 3

Abmessungen (mm)


Gehäuse-Größe	Einlass B (Innengewinde)	Steuerluft Anschluss P (Innengewinde)	Montage G	ΦD1	ΦD2	L	Lmin
01	M5	M5	M5	31.8	20.2	55.1	22
1	G1/8"	G1/8"	M6	40.0	26.0	70.5	27.7
2	G1/8"	G1/8"	M6	40.0	26.0	66.3	23.5
3	G1/8"	G1/8"	M6	60.0	40.6	74.4	39.8
4	G1/8"	G1/8"	M6	60.0	40.6	71.3	36.7
5	G1/2"	G1/8"	M6	88.6	60.0	106.2	59.5
6	G1/2"	G1/8"	M6	88.6	60.0	100.7	54.0
7	G3/4"	G1/8"	M6	106.8	76.2	94.0	57.3
8	G3/4"	G1/8"	M6	106.8	76.2	94.0	57.3

LA-FI

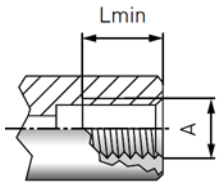
Technische Daten



Gerades Rohr

Gehäuse-Größe	Dichtbereich A (mm)	Lmin* (mm)	Artikelnr. Prüfadapter	Artikelnr. Dichtadapter	Anzahl Dichtungen	Artikelnr. Ersatzdichtungen
01	7.7-8.6	13.4	LA-FI01-0300	LA-FI01-0300P	1	LA-FI01-0300-02
01	8.7-10.0	13.4	LA-FI01-01	LA-FI01-01P	1	LA-FI01-01-02
1	10.0-11.0	15.0	LA-FI1-11	LA-FI1-11P	1	LA-FI1-11-02
1	11.0-12.0	15.0	LA-FI1-12	LA-FI1-12P	1	LA-FI1-12-02
1	12.0-13.0	15.0	LA-FI1-13	LA-FI1-13P	1	LA-FI1-13-02
1	13.0-14.0	15.0	LA-FI1-14	LA-FI1-14P	1	LA-FI1-14-02
1	14.0-15.0	15.0	LA-FI1-15	LA-FI1-15P	1	LA-FI1-15-02
1	15.0-16.0	15.0	LA-FI1-16	LA-FI1-16P	1	LA-FI1-16-02
2	16.0-17.0	15.0	LA-FI2-21	LA-FI2-21P	1	LA-FI2-21-02
2	17.0-18.0	15.0	LA-FI2-22	LA-FI2-22P	1	LA-FI2-22-02
2	18.0-19.0	15.0	LA-FI2-23	LA-FI2-23P	1	LA-FI2-23-02
2	19.0-20.0	15.0	LA-FI2-24	LA-FI2-24P	1	LA-FI2-24-02
2	20.0-21.0	15.0	LA-FI2-25	LA-FI2-25P	1	LA-FI2-25-02
2	21.0-22.0	15.0	LA-FI2-26	LA-FI2-26P	1	LA-FI2-26-02
3	22.0-23.5	27.8	LA-FI3-31	LA-FI3-31P	2	LA-FI3-31-02
3	23.5-25.0	27.8	LA-FI3-32	LA-FI3-32P	2	LA-FI3-32-02
3	25.0-26.5	27.8	LA-FI3-33	LA-FI3-33P	2	LA-FI3-33-02
3	26.5-28.0	27.8	LA-FI3-34	LA-FI3-34P	2	LA-FI3-34-02
4	28.0-30.0	27.8	LA-FI4-41	LA-FI4-41P	2	LA-FI4-41-02
4	30.0-32.0	27.8	LA-FI4-42	LA-FI4-42P	2	LA-FI4-42-02
4	32.0-34.0	27.8	LA-FI4-43	LA-FI4-43P	2	LA-FI4-43-02
4	34.0-36.0	40.9	LA-FI4-44	LA-FI4-44P	2	LA-FI4-44-02
5	36.0-38.0	40.9	LA-FI5-51	LA-FI5-51P	3	LA-FI5-51-02
5	38.0-40.0	40.9	LA-FI5-52	LA-FI5-52P	3	LA-FI5-52-02
5	40.0-42.0	40.9	LA-FI5-53	LA-FI5-53P	3	LA-FI5-53-02
5	42.0-44.0	40.9	LA-FI5-54	LA-FI5-54P	3	LA-FI5-54-02
6	44.0-46.0	40.9	LA-FI6-61	LA-FI6-61P	3	LA-FI6-61-02
6	46.0-48.0	40.9	LA-FI6-62	LA-FI6-62P	3	LA-FI6-62-02
6	48.0-50.0	40.9	LA-FI6-63	LA-FI6-63P	3	LA-FI6-63-02
6	50.0-52.0	40.9	LA-FI6-64	LA-FI6-64P	3	LA-FI6-64-02
6	52.0-56.0	40.9	LA-FI6-65	LA-FI6-65P	3	LA-FI6-65-02
7	56.0-59.0	41.4	LA-FI7-71	LA-FI7-71P	3	LA-FI7-71-02
7	59.0-62.0	41.4	LA-FI7-72	LA-FI7-72P	3	LA-FI7-72-02
7	62.0-65.0	41.4	LA-FI7-73	LA-FI7-73P	3	LA-FI7-73-02
8	65.0-69.0	41.4	LA-FI8-81	LA-FI8-81P	3	LA-FI8-81-02
8	69.0-72.0	41.4	LA-FI8-82	LA-FI8-82P	3	LA-FI8-82-02
8	72.0-75.0	41.4	LA-FI8-83	LA-FI8-83P	3	LA-FI8-83-02
8	75.0-78.0	41.4	LA-FI8-84	LA-FI8-84P	3	LA-FI8-84-02

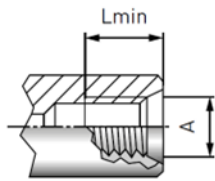
*Lmin: minimal benötigte Länge zum Einführen in den Prüfling



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

Gehäuse-Größe	Dichtbereich A (mm)	Lmin* (mm)	Artikelnr. Prüfadapter	Artikelnr. Dichtadapter	Anzahl Dichtungen	Artikelnr. Ersatzdichtungen
01	NPT 1/8"	12.2	LA-FI01-1/8 NPT	LA-FI01-1/8P NPT	1	LA-FI01-1/8-02 NPT
1	NPT 1/4"	14.5	LA-FI1-1/4 NPT	LA-FI1-1/4P NPT	1	LA-FI1-1/4-02 NPT
2	NPT 3/8"	14.5	LA-FI2-3/8 NPT	LA-FI2-3/8P NPT	1	LA-FI2-3/8-02 NPT
2	NPT 1/2"	14.5	LA-FI2-1/2 NPT	LA-FI2-1/2P NPT	1	LA-FI2-1/2-02 NPT
3	NPT 3/4"	18.4	LA-FI3-3/4 NPT	LA-FI3-3/4P NPT	2	LA-FI3-3/4-02 NPT
4	NPT 1"	18.4	LA-FI4-1 NPT	LA-FI4-1P NPT	2	LA-FI4-1-02 NPT
5	NPT 1 1/4"	31.5	LA-FI5-1 1/4 NPT	LA-FI5-1 1/4P NPT	3	LA-FI5-1 1/4-02 NPT
6	NPT 1 1/2"	31.5	LA-FI6-1 1/2 NPT	LA-FI6-1 1/2P NPT	3	LA-FI6-1 1/2-02 NPT

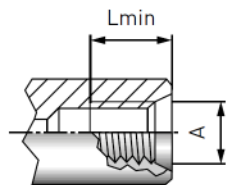
*Lmin: minimal benötigte Länge zum Einführen in den Prüfling



Metrisches ISO-Gewinde DIN 13 - nach ISO 6149-1

Gehäuse-Größe	Dichtbereich A (mm)	Lmin* (mm)	Artikelnr. Prüfadapter	Artikelnr. Dichtadapter	Anzahl Dichtungen	Artikelnr. Ersatzdichtungen
01	M10×1.0	12.2	LA-FI01-M10	LA-FI01-M10P	1	LA-FI01-M10-02
1	M12×1.5	14.5	LA-FI1-M12	LA-FI1-M12P	1	LA-FI1-M12-02
1	M14×1.5	14.5	LA-FI1-M14	LA-FI1-M14P	1	LA-FI1-M14-02
1	M16×1.5	14.5	LA-FI1-M16	LA-FI1-M16P	1	LA-FI1-M16-02
2	M18×1.5	14.5	LA-FI2-M18	LA-FI2-M18P	1	LA-FI2-M18-02
2	M20×1.5	14.5	LA-FI2-M20	LA-FI2-M20P	1	LA-FI2-M20-02
2	M22×1.5	14.5	LA-FI2-M22	LA-FI2-M22P	1	LA-FI2-M22-02
3	M24×1.5	18.4	LA-FI3-M24	LA-FI3-M24P	2	LA-FI3-M24-02
3	M26×1.5	18.4	LA-FI3-M26	LA-FI3-M26P	2	LA-FI3-M26-02
3	M27×2.0	18.4	LA-FI3-M27	LA-FI3-M27P	2	LA-FI3-M27-02
3	M28×1.5	18.4	LA-FI3-M28	LA-FI3-M28P	2	LA-FI3-M28-02
4	M30×1.5	18.4	LA-FI4-M30	LA-FI4-M30P	2	LA-FI4-M30-02
4	M33×2.0	18.4	LA-FI4-M33	LA-FI4-M33P	2	LA-FI4-M33-02
4	M36×2.0	18.4	LA-FI4-M36	LA-FI4-M36P	2	LA-FI4-M36-02
5	M42×2.0	31.5	LA-FI5-M42	LA-FI5-M42P	3	LA-FI5-M42-02
6	M48×2.0	31.5	LA-FI6-M48	LA-FI6-M48P	3	LA-FI6-M48-02
7	M60×2.0	**	LA-FI7-M60	LA-FI7-M60P	3	LA-FI7-M60-02

*Lmin: minimal benötigte Länge zum Einführen in den Prüfling



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

Gehäuse-Größe	Dichtbereich A (mm)	Lmin* (mm)	Artikelnr. Prüfadapter	Artikelnr. Dichtadapter	Anzahl Dichtungen	Artikelnr. Ersatzdichtungen
01	UNF 7/16"-20	12.2	LA-FI01-4SAE	LA-FI01-4PSAE	1	LA-FI01-4-02SAE
1	UNF 1/2"-20	14.5	LA-FI1-5SAE	LA-FI1-5PSAE	1	LA-FI1-5-02SAE
1	UNF 9/16"-18	14.5	LA-FI1-6SAE	LA-FI1-6PSAE	1	LA-FI1-6-02SAE
2	UNF 3/4"-16	14.5	LA-FI2-7SAE	LA-FI2-7PSAE	1	LA-FI2-7-02SAE
3	UNF 7/8"-14	18.4	LA-FI3-8SAE	LA-FI3-8PSAE	2	LA-FI3-8-02SAE
3	UNF 1 1/16"-12	18.4	LA-FI3-9SAE	LA-FI3-9PSAE	2	LA-FI3-9-02SAE
4	UNF 1 3/16"-12	18.4	LA-FI4-10SAE	LA-FI4-10PSAE	2	LA-FI4-10-02SAE
4	UNF 1 5/16"-12	18.4	LA-FI4-11SAE	LA-FI4-11PSAE	2	LA-FI4-11-02SAE
5	UNF 1 5/8"-12	31.5	LA-FI5-12SAE	LA-FI5-12PSAE	3	LA-FI5-12-02SAE
6	UNF 1 7/8"-12	31.5	LA-FI6-13SAE	LA-FI6-13PSAE	3	LA-FI6-13-02SAE
7	UNF 2 1/2"-12	**	LA-FI7-14SAE	LA-FI7-14PSAE	3	LA-FI7-14-02SAE

*Lmin: minimal benötigte Länge zum Einführen in den Prüfling



LA-800



Der Schnelladapter LA800 ermöglicht eine schnelle und einfache Dichtheitsprüfung von geraden Rohren; der Anschluss ist für Unterwasser-, Druckabfall- und Vakuumprüfungen mit Helium geeignet. Der LA800 verfügt über eine eingebaute Sicherheitsvorrichtung, die verhindert, dass er sich unter Druck plötzlich löst. Die interne Dichtungsstruktur sorgt für Langlebigkeit und hohe Dichtheitsprüfleistung.

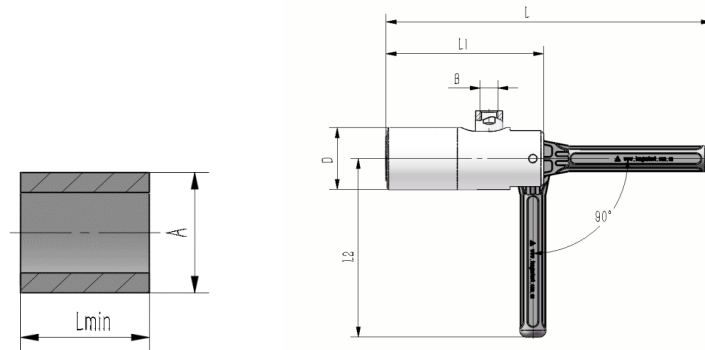
Technische Daten

Betriebsdruck:	Anschluss B: Vakuum bis max. 70 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:	Spannbacken: Korrosionsbeständiger rostfreier Stahl Gehäuse: Eloxiertes Aluminium
Härte des Prüfkörpers	Prüfkörper max. Härte 28 HRC, Anschluss an Kupferrohre.
Dichtungen:	NBR, andere Ausführungen auf Anfrage

Anwendung

Das zu prüfende Bauteil in den LA800 Schnelladapter einführen oder den Schnelladapter auf das Rohr aufstecken. Den Griff um 90° drehen, um abzudichten und den Prüfdruck anlegen zu können. Nach der Prüfung den Griff wieder um 90° zurück drehen und den Adapter entfernen.





Gehäusegröße	Dichtbereich A ±0.25	Einlass B (Innen- gewinde)	D	L	L1	L2	Lmin*	Artikelnr. Prüfadapter	Artikelnr. Dichtadapter
1	3.2(1/8")	G1/8"	29	241.5	117	132.5	21.5	LA800-D00320	LA800-D00320P
1	4.0	G1/8"	29	241.5	117	132.5	21.5	LA800-D00400	LA800-D00400P
1	4.75(3/16")	G1/8"	29	241.5	117	132.5	21.5	LA800-D00475	LA800-D00475P
1	6.0	G1/8"	29	241.5	117	132.5	21.5	LA800-D00600	LA800-D00600P
1	6.35(1/4")	G1/8"	29	241.5	117	132.5	21.5	LA800-D00635	LA800-D00635P
1	7.9(5/16")	G1/8"	29	241.5	117	132.5	21.5	LA800-D00790	LA800-D00790P
1	9.5(3/8")	G1/8"	29	241.5	117	132.5	21.5	LA800-D00950	LA800-D00950P
1	10.0	G1/8"	29	241.5	117	132.5	21.5	LA800-D01020	LA800-D01020P
1	11.1(7/16")	G1/8"	29	241.5	117	132.5	21.5	LA800-D01110	LA800-D01110P
1	12.0	G1/8"	29	241.5	117	132.5	21.5	LA800-D01200	LA800-D01200P
2	12.7(1/2")	G1/4"	42	241.5	117	132.5	21.5	LA800-D01270	LA800-D01270P
2	15.9(5/8")	G1/4"	42	241.5	117	132.5	21.5	LA800-D01590	LA800-D01590P
2	19.05(3/4")	G1/4"	42	241.5	117	132.5	21.5	LA800-D01905	LA800-D01905P
2	22.2(7/8")	G1/4"	42	241.5	117	132.5	21.5	LA800-D02220	LA800-D02220P

*Lmin: Minimale Länge zum Einführen des Prüfteils

Bitte geben Sie bei der Bestellung an, ob Sie glasfaserverstärkte oder Kunststoffprüfkörper testen.

LA801



Der Schnelladapter LA801 eignet sich für Unterwasser-, Druckabfall- und Heliumprüfungen von geraden Rohren und Bohrungen (Innendurchmesser). Der Anschluss ist mit einem Sicherheitssystem ausgestattet, das verhindert, dass der LA801 versehentlich getrennt wird, während er unter Druck steht. Das radiale Dichtungssystem arbeitet zuverlässig und effektiv.

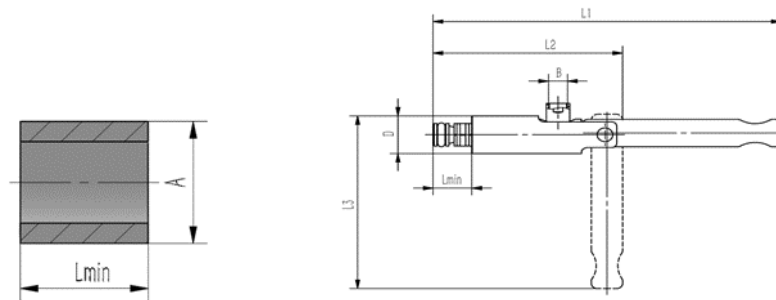
Technische Daten

Betriebsdruck:	Anschluss B: Vakuum bis max. 70 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:	Spannbacken: Korrosionsbeständiger rostfreier Stahl Gehäuse: Eloxiertes Aluminium
Härte des Prüfkörpers	Wenn die Oberflächenrauigkeit des Prüflings größer als Ra 0,32 und der Härtewert kleiner als 95HRB ist, kann die Abdichtung unter dem Nenndruck effektiv durchgeführt werden; wenn der Härtewert des Prüflings kleiner als 40HRB ist, muss der Oberflächenrauigkeitswert größer als Ra 0,16 sein, um die Abdichtung zu gewährleisten; Kupferrohre und andere Materialien können nach Bedarf angeschlossen werden.
Dichtungen:	NBR, andere Ausführungen auf Anfrage

Anwendung

Den LA801 Schnelladapter in das zu prüfende Bauteil einführen oder den Schnelladapter in das Rohr stecken. Den Griff um 90° drehen, um abzudichten und den Prüfdruck anlegen zu können. Nach der Prüfung den Griff wieder um 90° zurück drehen und den Adapter entfernen.





Gehäusegröße	Dichtbereich A ±0.25	Einlass B (Innen-)	D	L	L1	L2	Lmin*	Artikelnr. Prüfadapter	Artikelnr. Dichtadapter
1	9.5(3/8")	G1/8"	22	175.3	92.9	101.1	18.9	LA801-D00950	LA801-D00950P
1	10.0	G1/8"	22	175.3	92.9	101.1	18.9	LA801-D01000	LA801-D01000P
1	11.0(7/16")	G1/8"	22	175.3	92.9	101.1	18.9	LA801-D01100	LA801-D01100P
1	12.0	G1/8"	22	175.3	92.9	101.1	18.9	LA801-D01200	LA801-D01200P
1	12.7(1/2")	G1/8"	22	175.3	92.9	101.1	18.9	LA801-D01270	LA801-D01270P
1	13.0	G1/8"	22	175.3	92.9	101.1	18.9	LA801-D01300	LA801-D01300P
2	14.0	G1/8"	22	177.8	95.2	101.1	21.4	LA801-D01400	LA801-D01400P
2	14.3(9/16")	G1/8"	22	177.8	95.2	101.1	21.4	LA801-D01430	LA801-D01430P
2	15.0	G1/8"	22	177.8	95.2	101.1	21.4	LA801-D01500	LA801-D01500P
2	15.9(5/8")	G1/8"	22	177.8	95.2	101.1	21.4	LA801-D01590	LA801-D01590P
2	17.0	G1/8"	22	177.8	95.2	101.1	21.4	LA801-D01700	LA801-D01700P
2	17.4(11/16")	G1/8"	22	177.8	95.2	101.1	21.4	LA801-D01740	LA801-D01740P
2	18.0	G1/8"	22	177.8	95.2	101.1	21.4	LA801-D01800	LA801-D01800P
2	19.05(3/4")	G1/8"	22	177.8	95.2	101.1	21.4	LA801-D01905	LA801-D01905P
2	20.0	G1/8"	22	177.8	95.2	101.1	21.4	LA801-D02000	LA801-D02000P
2	20.6(13/16")	G1/8"	22	177.8	95.2	101.1	21.4	LA801-D02060	LA801-D02060P
2	21.0	G1/8"	22	177.8	95.2	101.1	21.4	LA801-D02100	LA801-D02100P
2	22.0	G1/8"	22	177.8	95.2	101.1	21.4	LA801-D02200	LA801-D02200P
2	22.2(7/8")	G1/8"	22	177.8	95.2	101.1	21.4	LA801-D02220	LA801-D02220P
2	23.0	G1/8"	22	177.8	95.2	101.1	21.4	LA801-D02300	LA801-D02300P
2	23.8(15/16")	G1/8"	22	177.8	95.2	101.1	21.4	LA801-D02380	LA801-D02380P
2	24.0	G1/8"	22	177.8	95.2	101.1	21.4	LA801-D02400	LA801-D02400P
2	25.0	G1/8"	22	177.8	95.2	101.1	21.4	LA801-D02500	LA801-D02500P
2	25.4(1")	G1/8"	22	177.8	95.2	101.1	21.4	LA801-D02540	LA801-D02540P
2	27.0(1-1/16")	G1/8"	22	177.8	95.2	101.1	21.4	LA801-D02700	LA801-D02700P
2	28.0	G1/8"	22	177.8	95.2	101.1	21.4	LA801-D02800	LA801-D02800P
2	28.6(1-1/8")	G1/8"	22	177.8	95.2	101.1	21.4	LA801-D02860	LA801-D02860P
2	31	G1/8"	22	177.8	95.2	101.1	21.4	LA801-D03100	LA801-D03100P
2	31.8(1-1/4")	G1/8"	22	177.8	95.2	101.1	21.4	LA801-D03180	LA801-D03180P

*Lmin: Minimale Länge zum Einführen des Prüfteils

Bitte geben Sie bei der Bestellung an, ob Sie glasfaserverstärkte oder Kunststoffprüfkörper testen.

Andere Größen und Ausführungen auf Anfrage

LA802

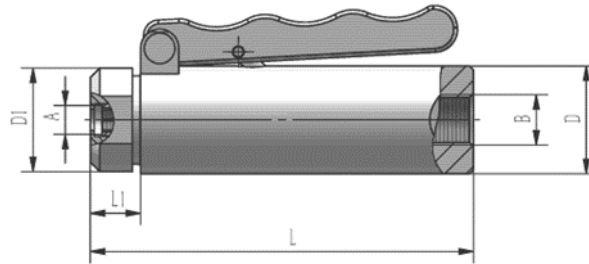
Der Schnelladapter LA802 bietet druckdichte Verbindungen an geraden Schläuchen und hat sich durch seine einfache Handhabung bewährt. Der LA802 ist ein hebelbetätigter Adapter, der beim Verbinden und Trennen keine Seitenkräfte erzeugt, die den Prüfling oder den Füllanschluss verformen können. Der LA802 ist mit einer internen Sicherheitsfunktion ausgestattet, die das Abziehen des Anschlusses verhindert, bis ein Druck von weniger als 5 bar erreicht ist.

Technische Daten

Betriebsdruck:	Anschluss B: Vakuum bis max. 1000 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:	Spannbacken: Korrosionsbeständiger rostfreier Stahl Gehäuse: Eloxiertes Aluminium
Härte des Prüfkörpers	Härte 20—28 HRC
Dichtungen:	NBR, andere Ausführungen auf Anfrage

Anwendung

Drücken Sie den Griff des LA802 und stecken Sie das Prüfteil in den Schnelladapter bzw. diesen über das Prüfteil. Lassen Sie den Griff los und die Schnellkupplung ist angeschlossen.



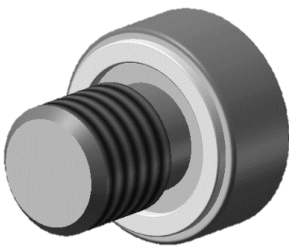
Gehäuse-Größe	Dichtbereich Ø A	Toleranz	B	D	D1	L	L1	Lmin*	Artikelnr. Prüfadapter	Artikelnr. Dichtadapter
1	3.5	±0.2	G1/4"	28		102.0	15.0	25	LA802-D0350	LA802-D0350P
1	4.0	±0.2	G1/4"	28		102.0	15.0	25	LA802-D0400	LA802-D0400P
1	4.8(3/16")	±0.2	G1/4"	28		102.0	15.0	25	LA802-D0480	LA802-D0480P
1	5.0	±0.2	G1/4"	28		102.0	15.0	25	LA802-D0500	LA802-D0500P
1	6.0	±0.2	G1/4"	28		102.0	15.0	25	LA802-D0600	LA802-D0600P
1	6.35(1/4")	±0.2	G1/4"	28		102.0	15.0	25	LA802-D0635	LA802-D0635P
1	6.95	±0.2	G1/4"	28		102.0	15.0	25	LA802-D0695	LA802-D0695P
1	7.0	±0.2	G1/4"	28		102.0	15.0	25	LA802-D0700	LA802-D0700P
1	7.9(5/16")	±0.2	G1/4"	28		102.0	15.0	25	LA802-D0790	LA802-D0790P
1	8.0	±0.2	G1/4"	28		102.0	15.0	25	LA802-D0800	LA802-D0800P
1	8.15	±0.2	G1/4"	28		102.0	15.0	25	LA802-D0815	LA802-D0815P
2	9.0	±0.1	G1/4"	28	33.5	138.0	26.0	25	LA802-D0900	LA802-D0900P
2	9.5(3/8")	±0.1	G1/4"	28	33.5	138.0	26.0	25	LA802-D0950	LA802-D0950P
2	9.6	±0.1	G1/4"	28	33.5	138.0	26.0	25	LA802-D0960	LA802-D0960P
2	10.0	±0.1	G1/4"	28	33.5	138.0	26.0	25	LA802-D1020	LA802-D1020P
2	12.0	±0.1	G1/4"	28	33.5	138.0	26.0	25	LA802-D1200	LA802-D1200P
2	12.7(1/2")	±0.1	G1/4"	28	33.5	138.0	26.0	25	LA802-D1270	LA802-D1270P
2	15.0	±0.1	G1/4"	28	33.5	138.0	26.0	25	LA802-D1500	LA802-D1500P
2	15.9(5/8")	±0.1	G1/4"	28	33.5	138.0	26.0	25	LA802-D1590	LA802-D1590P
2	16.0	±0.1	G1/4"	28	33.5	138.0	26.0	25	LA802-D1600	LA802-D1600P

*Lmin: Minimale Länge zum Einführen des Prüfteils

Andere Größen und Ausführungen auf Anfrage

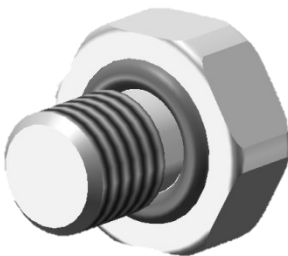
Wenn der LA Schnelladapter als Abdichtstecker verwendet werden soll, wird der Medieneinlass 'B' mit einer Verschlusschraube verschlossen. Die Spezifikation der Verschlusschraube ist in den technischen Daten des jeweiligen Schnellanschlusses angegeben. Verschlusschrauben sind für die Schnellkupplungen des Typs LA-FE, LA-FI, LAI00, LA101, LA200, LA201, LA300, LA300L, LA600 und LA650 erhältlich.

Verschlusschraube Niederdruck 0 - 50bar



Größe	Artikelnummer	Gewinde (Außengewinde)
1	LA-PLG102	G 1/8"
2	LA-PLG101	G 1/4"
3	LA-PLG102	G 3/8"
4	LA-PLG103	G 1/2"
5	LA-PLG104	G 3/4"

Verschlusschraube Hochdruck 50 - 350 bar



Größe	Artikelnummer	Gewinde (Außengewinde)
1	LA-PHG102	G 1/8"
2	LA-PHG101	G 1/4"
3	LA-PHG102	G 3/8"
4	LA-PHG103	G 1/2"
5	LA-PHG104	G 3/4"

Verkaufs- und Lieferbedingungen

1. Abweichende Bedingungen

Wir verkaufen und liefern nur aufgrund der nachstehenden Bedingungen, welche ausschließlich gegenüber Unternehmen verwendet werden. Soweit diese keine Regelung enthalten, gilt das Gesetz. Die Geltung von abweichenden Einkaufs-, Bestell- und Auftragsbedingungen des Kunden ist ausgeschlossen.

2.1. Gefahrenübergang Kaufvertrag

Wir haben unsere Verpflichtung am Ort unseres Werkes in Schwaikheim zu erfüllen. Die Gefahr geht mit der Absendung der Ware (Werk Schwaikheim) an den Kunden über, auch wenn wir frei Haus liefern (normale Fracht und handelsübliche Verpackung).

Sämtliche Transport- und Verpackungskosten werden gesondert berechnet. Mehrkosten für Eilversand oder Sonderverpackung werden gesondert in Rechnung gestellt. Der Mindestauftragswert beträgt EUR 75,00 (ohne Umsatzsteuer).

2.2. Gefahrenübergang Werkvertrag

Die Lieferungen aus Werkverträgen erfolgen frei Baustelle. Mit der Abnahme bzw. der Ingebrauchnahme der Lieferungen und Leistung erfolgt der Gefahrenübergang auf den Kunden.

3. Verpackung

Transportverpackung kann der Kunde auf seine Kosten an uns zurückschicken. Für verunreinigte Transportverpackungen behalten wir uns vor, die entstehenden Entsorgungskosten in Rechnung zu stellen. Eine Vergütung für die Beseitigung seitens des Kunden lehnen wir ab.

4. Verzug

Die Lieferzeiten beginnen nach vollständiger technischer Klärung. Bei technischen Änderungen, die nach Auftragsbestätigung vom Kunden gewünscht werden, verlängern sich die Lieferzeiten entsprechend. Liegt ein Leistungsverzug vor, kann uns der Kunde eine angemessene Nachfrist mit der ausdrücklichen Erklärung, dass er nach Ablauf dieser Frist die Annahme der Leistung ablehne, gewähren und vom Vertrag zurücktreten, wenn diese Nachfrist nicht eingehalten wird. Entsteht dem Kunden durch unseren Verzug ein Schaden, so ist unsere Haftung begrenzt auf 0,5 % des Lieferwertes pro Woche des Verzugs, jedoch max. 5 % des Auftragswertes. Die Haftungsbegrenzung gilt nicht im Falle unseres groben Verschuldens oder bei Vorsatz.

Ist die Nichteinhaltung der Lieferzeit auf höhere Gewalt, auf Arbeitskämpfe oder sonstige Ereignisse, die außerhalb unseres Einflussbereiches liegen, zurückzuführen, so verlängert sich die Lieferzeit angemessen. Wir werden dem Kunden den Beginn und das Ende derartiger Umstände baldmöglichst mitteilen.

5. Zahlung

Der Zahlungseingang hat innerhalb von 30 Kalendertagen nach Rechnungsdatum ohne Abzug zu erfolgen. Schecks werden nur erfüllungshalber angenommen. Sämtliche mit dem Einzug verbundene Kosten gehen zu Lasten des Kunden. Wenn der Kunde seinen Zahlungsverpflichtungen nicht nachkommt, insbesondere Schecks nicht einlöst, oder wenn sich die Vermögensverhältnisse des Kunden wesentlich verschlechtern - insbesondere Konkurs oder Vergleich angemeldet werden - sind wir berechtigt, die Lieferung solange nicht auszuführen, bis uns der Kunde nach unserer Wahl Sicherheit oder Vorauszahlung für unsere Forderung aus diesem Vertrag geleistet hat. Der Kunde ist zur Aufrechnung und Zurückbehaltung nur berechtigt, wenn wir ausdrücklich schriftlich zugestimmt haben oder die Gegenansprüche unbestritten oder rechtskräftig festgestellt worden sind.

6. Eigentumsvorbehalt

Gelieferte Ware bleibt unser Eigentum bis zur Erfüllung aller gegenwärtigen und künftigen Ansprüche (Vorbehaltsware). Bei einer Verarbeitung oder Verbindung der Vorbehaltsware mit anderen Waren entsteht für uns anteiliges Miteigentum im Verhältnis des Rechnungswertes der Vorbehaltsware zum Verkaufswert der aus der Verbindung oder Verarbeitung hervorgehenden Ware, welche insoweit als Vorbehaltsware gilt. Eine Veräußerung der Vorbehaltsware ist nur im ordnungsgemäßen Geschäftsverkehr zulässig. Dem Kunden hinsichtlich der Vorbehaltsware aus der Weiterveräußerung oder aus sonstigen Rechtsgründen zustehende Forderungen tritt er hiermit im Voraus in voller Höhe an uns ab. Im Fall von Miteigentum erfasst die Abtretung nur den unserem Miteigentumsanteil entsprechenden Forderungsanteil. Der Kunde ist zur Einziehung der abgetretenen Forderungen nur im ordnungsgemäßen Geschäftsverkehr und widerruflich ermächtigt. Die Ermächtigung des Kunden zur Verfügung über die Vorbehaltsware wie zur Verarbeitung und Verbindung, ferner zur Einziehung der abgetretenen Forderung, erlischt bei Nichteinhaltung der Zahlungsbedingungen, bei einer wesentlichen Verschlechterung der Vermögenslage des Kunden und wenn gegen den Kunden ein Insolvenzverfahren beantragt wird. In diesen Fällen sind wir berechtigt, die Vorbehaltsware ohne Nachfristsetzung oder Rücktritt in Besitz zu nehmen.

Übersteigt der Wert der uns gegebenen Sicherheiten unsere Forderungen insgesamt um mehr als 20 %, so sind wir auf Verlangen des Kunden verpflichtet, die überschüssenden Sicherheiten freizugeben.

7. Angebote, technische Lösungen, Zeichnungen

verbleiben in unserem Eigentum, bzw. behalten wir die Urheberrechte, insbesondere auch wenn sie vor einer Bestellung ausgehändigt worden sind und es sich noch um Vorschläge zu einer Problemlösung handelt. Ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist es nicht gestattet, die Dokumente oder Teile davon in irgendeiner Form zu vervielfältigen oder sonst Dritten zur Kenntnis zu bringen. Die Benutzung ist intern nur innerhalb der vertraglichen Grenzen gestattet. Hinweise und Empfehlungen werden nach bestem Wissen erteilt, jedoch unter Ausschluss der Haftung.

8. Mängelrechte

Sofern ein von uns geliefertes Produkt oder eine Leistung aus Werkdienstleistungen innerhalb von 12 Monaten ab Lieferung einen Mangel aufweist, werden wir nach unserer Wahl den Mangel ausschließlich in Schwaikheim beseitigen oder eine mangelfreie Sache liefern, sofern die Ursache des Mangels bereits im Zeitpunkt des Gefahrenübergangs vorlag. Entscheiden wir uns für die Mangelbeseitigung (Nachbesserung), hat uns der Kunde in Absprache mit uns Gelegenheit zur Mangelbeseitigung innerhalb einer angemessenen Frist zu geben. Schlägt die Nacherfüllung fehl, kann der Kunde - unbeschadet etwaiger Schadensersatzansprüche - grundsätzlich nach seiner Wahl vom Vertrag zurücktreten, den Kaufpreis mindern oder Ersatz für seine Aufwendungen verlangen. Dies gilt nicht, soweit das Gesetz längere Fristen vorschreibt. Unsere Mängelhaftung setzt voraus, dass der Kunde seine Obliegenheit zur unverzüglichen Rüge nach § 377 HGB ordnungsgemäß erfüllt, andernfalls ist die Geltendmachung der Mängelhaftung ausgeschlossen. Den Kunden trifft die volle Beweislast für sämtliche Anspruchsvoraussetzungen, insbesondere für den Mangel selbst, für den Zeitpunkt der Feststellung des Mangels und für die Rechtzeitigkeit der Mängelrüge. Erfolgte die Mängelrüge zu Unrecht, sind wir berechtigt, die von uns entstandenen Aufwendungen vom Kunden ersetzt zu verlangen.

Mängelansprüche bestehen nicht bei nur unerheblicher Abweichung von der vereinbarten Beschaffenheit, bei nur unerheblicher Beeinträchtigung der Brauchbarkeit, bei natürlicher Abnutzung oder bei Schäden, die nach dem Gefahrenübergang infolge fehlerhafter oder nachlässiger Behandlung, übermäßiger Beanspruchung, ungeeigneter Betriebsmittel, eigenmächtiger Nachbesserungsarbeiten oder die aufgrund besonderer äußerer Einflüsse bestehen, die nach dem Vertrag nicht vorausgesetzt sind. Werden vom Kunden oder von Dritten unsachgemäße Änderungen oder Instandsetzungsarbeiten vorgenommen, so bestehen für diese und die daraus entstehenden Folgen ebenfalls keine Mängelansprüche. Ansprüche des Kunden wegen der zum Zweck der Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten, sind ausgeschlossen, soweit die Aufwendungen sich erhöhen, weil der Gegenstand der Lieferung nachträglich an einen anderen Ort als die Niederlassung des Kunden verbracht worden ist. Für Schadensersatzansprüche gilt im übrigen nachfolgende Klausel 9. Weitergehende oder andere als die in dieser Klausel 8 geregelten Ansprüche des Kunden gegen uns und unsere Erfüllungsgehilfen wegen eines Mangels sind ausgeschlossen.

9. Haftung

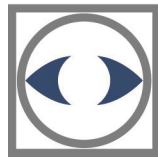
Wir haften in vollem Umfang für Schaden, die auf grober Fahrlässigkeit oder grobem Verschulden unserer leitenden Angestellten beruhen. Bei leicht fahrlässigen Pflichtverletzungen beschränkt sich unsere Haftung auf den nach Art der Ware vorhersehbaren, vertragstypischen, unmittelbaren Durchschnittsschaden. Dies gilt auch bei leicht fahrlässigen Pflichtverletzungen unserer gesetzlichen Vertreter, leitenden Angestellten und Erfüllungsgehilfen. Die Haftung für Schaden, die auf einer leicht fahrlässigen Verletzung unwesentlicher Vertragspflichten beruht, ist ausgeschlossen. Weitergehende Ansprüche des Kunden als in diesen Liefer- und Zahlungsbedingungen vorgesehen, vor allem für Folgeschaden und entgangenen Gewinn, sind, soweit gesetzlich zulässig, ausgeschlossen. Der Haftungsausschluss gilt nicht für die Fälle, in denen die Folgeschaden und der entgangene Gewinn zum vertragstypischen Schaden gehören. Vorstehende Bestimmungen gelten nicht bei Verletzung von Leib, Leben oder Gesundheit, sowie im Falle der Anwendbarkeit des Produkthaftungsgesetzes.

10. Gerichtsstand und geltendes Recht

Gerichtsstand ist Waiblingen. Wir sind berechtigt, auch am Hauptsitz des Kunden zu klagen. Es gilt ausschließlich das Recht der Bundesrepublik Deutschland.

11. Teilwirksamkeit

Die rechtliche Unwirksamkeit einzelner Bestimmungen berührt die Wirksamkeit der übrigen Bestimmungen nicht.
Gültig ab 01. Dezember 2011



HeMaTech

PRÜFTECHNIK GmbH & Co. KG

HeMaTech Prüftechnik GmbH & Co. KG

Siemensstraße 7 | D-71409 Schwaikheim | Telefon +49 (0) 7195 . 13 69-0

Telefax +49 (0) 7195 . 13 69 - 29 | info@hematech.de | www.hematech.de