

Prüflehrenfähige Rohrverschraubungen und Adapter

LET-LOK[®]

1/16" BIS 2" 2 MM BIS 50 MM



 **HAM-LET[®]**
ADVANCED CONTROL TECHNOLOGY

LET-LOK® ROHRVERSCHRAUBUNGEN BESCHREIBUNG

Die **HAM-LET®** GRUPPE stellt seit ihrer Gründung im Jahr 1950 hochwertige Rohrverschraubungen für Hochdruckanwendungen aus verschiedenen Materialien her.

Durch den enormen Forschungs- und Entwicklungsaufwand in den letzten fünfzig Jahren hat **HAM-LET®** einen ausgezeichneten Ruf als einer der führenden Hersteller von Hochdruck Messtechnikprodukten erworben.

Die Baureihe **LET-LOK®** wurde speziell entwickelt, um den schnell steigenden Bedarf an Rohrverschraubungen für Hochdruckanwendungen in Bereichen wie Petrochemie, Fluidtechnologie, Energiegewinnung, Nukleartechnologie, Elektronik sowie in anderen großen industriellen Bereichen zu bedienen.

LET-LOK® -Rohrverschraubungen werden sorgsam gefertigt, um den großen Dauerbelastungen standhalten zu können, denen Hochleistungs-Rohrverschraubungen ausgesetzt sind.

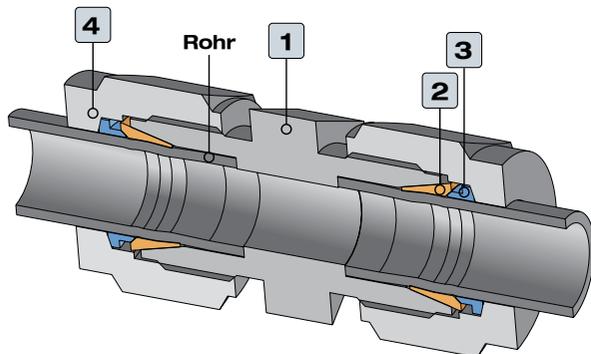
Jedes einzelne Bauteil hat die strengen Hochdruck-, Stoßbelastungs-, Vibrations-, Vakuum- und Temperaturtoleranztests bestanden. Diese präzisionsgefertigten Verschraubungen werden nach anspruchsvollen Standards und mit den modernsten computergesteuerten automatisierten Verfahren gefertigt. Alle **LET-LOK®** Verschraubungen wurden nach den höchsten Qualitätssicherungsstandards von Experten mit umfassendem Fachwissen bei **HAM-LET®** entwickelt.

WIE FUNKTIONIERT LET-LOK®?

Die **LET-LOK®**-Rohrverschraubung ist ein Mechanismus, mit dem Rohre abgedichtet und geklemmt werden. Dank der mechanischen Vorzüge und der Geometrie dieser Art von Verschraubung entsteht eine leckdichte Verbindung.

Zur Montage wird das Rohr einfach in das fertige Bauteil eingeführt, bis es an die Schulter des Verschraubungskörpers **(1)** reicht. Die zwei Klemmringe werden durch die mechanischen Kräfte, die beim Drehen der Mutter **(4)** im Uhrzeigersinn entstehen, vorwärts zwischen Mutter und Verschraubungskörper geschoben. Der hintere Klemmring **(3)** wird gegen das hintere kegelige Ende des vorderen Klemmrings **(2)** und der vordere Klemmring wird in die kegelige Öffnung des Verschraubungskörpers gedrückt. Der hintere Klemmring wird radial inwärts auf das Rohr gedrückt, während der vordere Klemmring herausgehoben wird und eine flächige Abdichtung auf der kegeligen Oberfläche des Körpers bildet.

Die 1 1/4 Umdrehungen der Mutter ab der handfesten Position stellt einen konstanten Druck auf die dichtenden Verbindungselemente sicher. Dies gewährleistet eine effektive Abdichtung bei Hochdruck und bei Ultrahochvakuum.



LET-LOK ROHRVERSCHRAUBUNGEN BESTEHEN AUS VIER TEILEN:

1. KÖRPER 2. VORDERER KLEMMRING 3. HINTERER KLEMMRING 4. MUTTER



INSTALLATIONSANWEISUNGEN LET-LOK®-VERSCHRAUBUNGEN

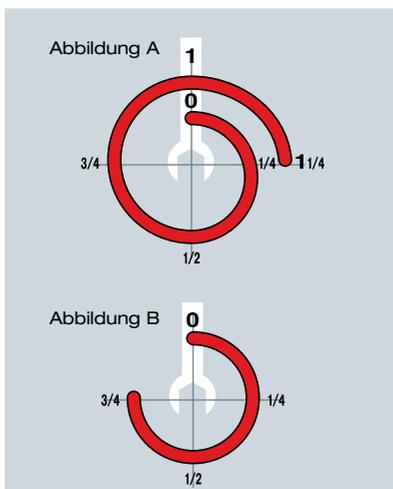
LET-LOK®-Verschraubungen werden montiert und fingerfest angezogen geliefert. Bei Demontage vor der Verwendung können Schmutz und andere Fremdkörper eindringen.



Führen Sie die Rohrleitung in die LET-LOK®-Verschraubung ein. Achten Sie darauf, dass das Rohr fest an der Verschraubungsschulter anliegt und die Mutter fingerfest angezogen ist. Es wird empfohlen, nun eine Markierung am Sechskant der Mutter bis auf den Verschraubungskörper zu ziehen. Diese Markierung dient als Kennzeichnung des Ausgangspunktes und der ordnungsgemäßen Anzugsstärke.



Mutter festziehen.
Bei Rohren mit 1/4" (6 mm) Durchmesser und mehr sind 1 1/4 Umdrehungen der Mutter erforderlich (siehe Abb. A). Bei Rohren mit 3/16" (4 mm) Durchmesser und weniger sind 3/4 Umdrehungen der Mutter erforderlich (siehe Abb. B).



ANWEISUNGEN ZUR WIEDERMONTAGE

LET-LOK®-Verbindungen können wiederholt getrennt und wiederhergestellt werden, ohne dass die leckdichte Abdichtung beeinträchtigt wird.

1. Vor dem Lösen der Verbindung die Position der Mutter zum Verschraubungskörper markieren.
2. Bei der Wiedermontage die Mutter mit einem Schraubenschlüssel bis auf ihre ursprüngliche Position anziehen.
3. Leicht mit dem Schraubenschlüssel anziehen, bis ein leichter Anstieg des Drehmoments spürbar ist.

TRENNEN DES ROHRES

Zum Schneiden des Rohres können zwei verschiedene Werkzeuge eingesetzt werden:

1. Rohrschneider
2. Metallsäge

ROHRSCHEIDER

Um eine leckdichte Verbindung zu erzielen, muss das Rohr rechtwinklig abgeschnitten werden. Hierzu wird ein hochwertiger Rohrschneider mit einer für das Rohrmaterial geeigneten Schneide empfohlen. Versuchen Sie nicht, den Schneideprozess zu beschleunigen, indem Sie bei den einzelnen Schnittbewegungen besonders tief schneiden. Dadurch wird das Rohr kaltverfestigt. Das Rohrende muss entgratet werden, um Beschädigungen der Verschraubung zu verhindern und sicherzustellen, dass das Rohr ganz bis zum Ende der Verschraubung eingeführt werden kann.

SCHNEIDEN MIT DER METALLSÄGE

Um das Rohr mit einer Metallsäge im rechten Winkel abzuschneiden zu können, muss es zwischen Führungsblöcken fixiert werden. Bei dieser Methode ist das Entgraten der Rohrenden erforderlich.

Warnung Fixieren Sie das Rohr nicht mit dem Teil in einem Spannwerkzeug, der in die Verschraubung eingeführt wird (das Spannwerkzeug hinterlässt Spuren auf dem Rohr, die zu Lecks führen können, es kommt zu Verformungen am Rohr).

ROHRHANDHABUNG

Kratzer auf dem Rohr können zu Lecks führen. Daher ist ein sorgsamer Umgang mit dem Rohr wichtig, um Beschädigungen zu vermeiden.

VORSICHTSMAßNAHMEN

1. Rohre dürfen nicht über den Boden gezogen werden.
2. Rohre dürfen nicht aus dem Rohrregal gezogen werden, dies gilt insbesondere für Rohre mit einem großen Außendurchmesser.

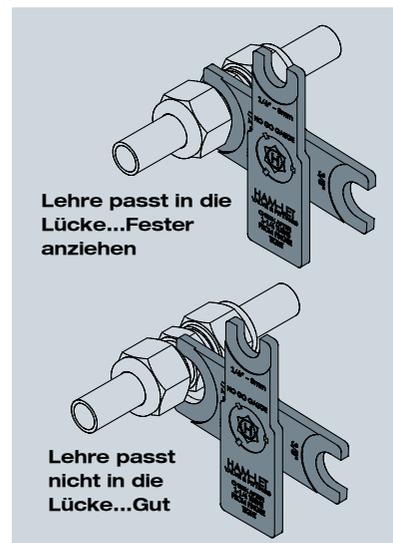
KUPFERROHRLEITUNGEN

Wenn Sie Kupferrohre von der Rolle verwenden, halten Sie das Rohrende fest und rollen Sie die Rolle nach außen, damit das Rohr auf einer ebenen Fläche liegen kann.

PRÜFLEHRE

Verwendung: Diese Prüflehre wird wie folgt verwendet:

1. Die Verschraubung folgendermaßen montieren:
1/4" (6 mm), 3/8", 1/2" (12 mm)
Überwurfmutter handfest anziehen und 1 1/4 Umdrehungen ausführen.
2. Abstand zwischen Mutter und Körper mit einer geeigneten Lehre prüfen. Wenn sich die Lehre leicht in die Lücke schieben lässt, ziehen Sie die Mutter fester an, bis die Lehre nicht mehr in die Lücke passt.



Bestellinformationen für die Prüflehre finden Sie auf Seite 89.

INSTALLATIONSANWEISUNGEN LET-LOK®-VERSCHRAUBUNGEN

TECHNISCHE UNTERSCHIEDE UND MARKIERUNGEN

METRISCHE LET-LOK®-VERSCHRAUBUNGEN:

T- und Winkel Verschraubungen

(siehe Abb. 1)

Kennzeichnung am Körper: MM

Gerade Verschraubungen:

(siehe Abb. 2)

LET-LOK 316 6M SD8

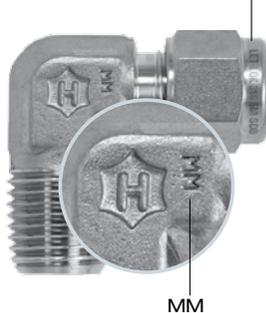


Abb. 1
Rückseite

(1) Rohr-AD (2) Materialcharge

Körper: angedrehte Schulter

Kennzeichnung: LET-LOK 316 AV1(2)

Mutter: (siehe Abb. 1 und 2) angedrehte Schulter

Kennzeichnung: LET-LOK 316 6M(1) SD8(2)

LET-LOK 316 AV1

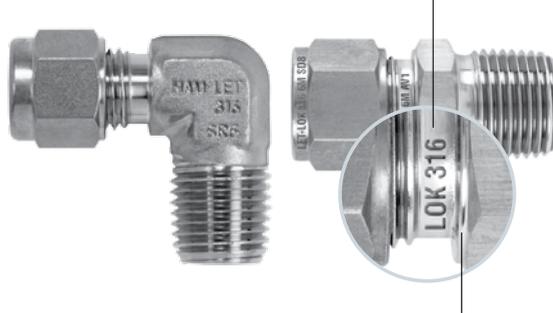


Abb. 1
Vorderseite

Abb. 2
Angedrehte Schulter

ZÖLLIGE LET-LOK VERSCHRAUBUNG

T- und Winkelverschraubung: (siehe Abb. 3)

Gerade Verschraubungen: (siehe Abb. 4)

Körper: Kennzeichnung an Schulter:

LET-LOK 316 AV2(2)

Mutter: (siehe Abb. 3 und 4)

Kennzeichnung an Schulter:

LET-LOK 316 1/2(1) BU2(2)

LET-LOK 316 1/2 BU2



Abb. 3
Rückseite



Abb. 3
Vorderseite



Abb. 4

(1) Rohr-AD (2) Materialcharge

ROHRLEITUNGEN FÜR LET-LOK®-VERSCHRAUBUNGEN

Um die größtmögliche Zuverlässigkeit und eine optimale Funktion der Verschraubung zu erzielen, müssen die Rohrleitungen für jede spezielle Anwendung sorgfältig ausgewählt werden.

ROHRAUSWAHL

Es müssen vier Variablen bei der Bestellung von Rohrleitungen für die Verwendung mit **LET-LOK®**- Verschraubungen berücksichtigt werden:

1. Material
2. Wandstärke
3. Oberflächenbeschaffenheit
4. Härte

Die Rohrleitungen müssen dem Standard ASTM A213 oder ASTM A269 entsprechen sowie nahtlos und weichgeglüht sein.

Das Rohr muss frei von Kratzern und zum Biegen und Bördeln geeignet sein.

TOLERANZEN

ROHRAUßENDURCHMESSER

1/16" - 1/8"	} ±	0.003" 0.076 mm
2mm - 3 mm		
3/16" - 1 1/4"	} ±	0.005" 0.127 mm
4mm - 25 mm		
1 1/2" - 2"	} ±	0.006" 0.152 mm
38mm - 50 mm		

Rohre müssen weitestgehend rund und die Rohrenden müssen gratfrei sein. Rohrhärte: Das Rohr muss eine geringere Härte als das Verschraubungsmaterial haben. Die Härte darf Rockwell 90 HRB (200 HV) nicht übersteigen.

HOHE SICHERHEIT

Bei Anwendungen mit extremen Betriebsbedingungen und hohem Druck empfehlen wir die folgenden Installationsschritte:

1. Prüfen, ob die Mutter fingerfest angezogen ist.
2. Rohr einführen (bis zur Schulter).
3. Die Mutter mit einem Schraubenschlüssel drehen, bis das Rohr nicht mehr frei drehbar ist.
4. Position der Mutter markieren.
5. Die Mutter mit 1 1/4 Umdrehungen anziehen.

Wenn der Außendurchmesser des Rohres sich an der unteren Toleranzgrenze befindet, stellt diese Methode sicher, dass nach 1 1/4 Umdrehungen die LET-LOK Verschraubung korrekt montiert ist.

ROHRLEITUNGSDATEN

TABELLE 1: EDELSTAHLROHRLEITUNGEN ZOLL

Rohr-AD	ROHRWANDSTÄRKE IN ZOLL															
Zoll	0.010	0.012	0.014	0.016	0.020	0.028	0.035	0.049	0.065	0.083	0.095	0.109	0.120	0.134	0.156	0.188
1/16	5600	6860	8150	9480	11890											
1/8						8550	10730									
3/16						5500	7100	10150								
1/4						4100	5200	7600	10150							
5/16							4100	5900	7975							
3/8							3350	4850	6525							
1/2							2650	3750	5150	6550						
5/8								2950	4050	5250	5945					
3/4								2450	3350	4250	4950	5655				
7/8								2050	2850	3650	4250	4843				
1									2100	2700	3200	3700	3987			
1 1/4										2400	2800	3300	3600	4100	4785	
1 1/2											2300	2700	3000	3400	4000	4785
2												2000	2200	2500	2900	3600

Arbeitsdrücke (psi) für nahtlose Rohrleitungen: Arbeitsdruck bei einfachgeschweißten Rohren mit 0,8 multiplizieren. Bei doppelgeschweißten Rohren mit 0,85 multiplizieren.

Weichgeglühte Rohrleitungen aus Edelstahl 304 oder 316, die ASTM A213, A269 oder gleichwertigen Spezifikationen entsprechen. Für Metalltemperaturen von -20 °F bis 100 °F (-29 °C bis 37 °C). Empfehlungen für die Bestellung: Vollständig weichgeglühte hochwertige Edelstahl-Hydraulikrohrleitungen (304 oder 316) ASTM A269, A213 oder gleichwertig, nahtlos oder geschweißt und gezogen mit einer Härte von 90 HRB (200 HV) oder weniger. Die Rohre müssen frei von Kratzern und zum Bördeln und Biegen geeignet sein.

TABELLE 2: EDELSTAHLROHRLEITUNGEN METRISCH

Rohr-AD	ROHRWANDSTÄRKE IN MM															
mm	0.8	1.0	1.2	1.5	1.8	2.0	2.2	2.5	2.8	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0		
3	670															
6	310	420	540	710												
8		310	390	520												
10		240	300	400	510											
12		200	250	330	410	470										
14		160	200	270	340	380	430									
15		150	190	250	310	360	400									
16			170	230	290	330	370	400								
18			150	200	260	290	320	370								
20			140	180	230	260	290	330	380							
22			120	160	200	230	260	300	340							
25					180	200	230	260	290	320						
38							140	160	190	200	240	270	310			
50											150	180	210	240	270	

Arbeitsdrücke (bar) für nahtlose Rohrleitungen: Arbeitsdruck bei einfachgeschweißten Rohren mit 0,8 multiplizieren. Bei doppelgeschweißten Rohren mit 0,85 multiplizieren.

Weichgeglühte Rohrleitungen aus Edelstahl 304 oder 316, die ASTM A213, A269 oder gleichwertigen Spezifikationen entsprechen. Für Metalltemperaturen von -20 °F bis 100 °F (-29 °C bis 37 °C). Empfehlungen für die Bestellung: Vollständig weichgeglühte hochwertige Edelstahl-Hydraulikrohrleitungen (304 oder 316) ASTM A269, A213 oder gleichwertig, nahtlos oder geschweißt und gezogen mit einer Härte von 90 HRB (200 HV) oder weniger. Die Rohre müssen frei von Kratzern und zum Bördeln und Biegen geeignet sein.

WARNUNG! Zu Ihrer Sicherheit. Systemkonstrukteur und Benutzer tragen die alleinige Verantwortung für die Auswahl der geeigneten Produkte, die bestehenden Anwendungsanforderungen, die ordnungsgemäße Installation, Wartung sowie den ordnungsgemäßen Betrieb des Produkts. Berücksichtigen Sie bei Ihrer Auswahl die Anwendungsdetails, die Materialkompatibilität und die Produktwerte. Eine ungeeignete Auswahl und nicht ordnungsgemäße Verwendung von Produkten kann zu Sachschäden oder Verletzungen führen.

ROHRLEITUNGSDATEN

TABELLE 3: WANDSTÄRKE KUPFERROHRLEITUNGEN IN ZOLL

Rohr-AD		0.028	0.035	0.049	0.065	0.083	0.095	0.109	0.120
mm	Zoll								
2	1/8	2700	3600						
3	3/16	1800	2300	3400					
6	1/4	1300	1600	2500	3500				
8	5/16		1300	1900	2700				
10	3/8		1000	1600	2200				
12	1/2		800	1100	1600	2100			
16	5/8			900	1200	1600	1900		
20	3/4			700	1000	1300	1500	1800	
22	7/8			600	800	1100	1300	1500	
25	1			500	700	900	1100	1300	1500

Weichgeglühte, nahtlose Rohrleitungen aus Kupfer, die ASTM B68 und ASTM B75 Spezifikationen entsprechen. Basierend auf dem Zugwiderstand von 30.000 psi (2067 bar). Für Temperaturen von -20°C bis 37°C.
Bestellempfehlung: Hochwertiges, weichgeglühtes, nahtloses Kupferrohr nach ASTM B75 oder gleichwertiges.

TABELLE 4: WERTE ZUR BESTIMMUNG DES ZULÄSSIGEN DRUCKS BEI HÖHEREN TEMPERATUREN

°F	°C	A.I.S.I. 316	Kupfer
200	93	1	0.80
400	204	0.96	0.50
600	316	0.85	-
800	427	0.79	-
1000	538	0.76	-
1200	649	0.37	-

Zur Bestimmung des zulässigen Drucks bei höheren Temperaturen wird der zulässige Betriebsdruck aus den Tabellen 1, 2 und 3 mit dem in Tabelle 4 angegebenen Faktor multipliziert. Beispiel: Der zulässige Druck für Rohre aus Edelstahl 316, 1/2" AD x 0,049" Wandstärke bei 800 °F (427 °C) entspricht 3750 psi x 0,79 = 2962,5 psi.

TABELLE 5: ROHRLEITUNGEN FÜR GASANWENDUNGEN

ZOLL		METRISCH	
Rohr-AD	Min. Nennwandstärke	Rohr-AD	Min. Nennwandstärke
1/8"	0.028"	3 mm	0.8 mm
3/16"	0.028"	6 mm	0.8 mm
1/4"	0.028"	8 mm	1.0 mm
5/16"	0.035"	10 mm	1.0 mm
3/8"	0.035"	12 mm	1.0 mm
1/2"	0.049"	14 mm	1.2 mm
5/8"	0.065"	16 mm	1.5 mm
3/4"	0.065"	18 mm	1.5 mm
7/8"	0.083"	20 mm	1.8 mm
1"	0.083"	22 mm	2.0 mm
1 1/4"	0.109"	25 mm	2.2 mm
1 1/2"	0.134"	38 mm	3.5 mm
2"	0.188"	50 mm	5.0 mm

Gase bestehen aus kleinen Molekülen, die durch die kleinsten Lecks entweichen können. Für Gasanwendungen empfehlen wir Rohrleitungen mit einer größeren Wandstärke. Tabelle 5 zeigt die empfohlenen Wandstärken für größere Sicherheit und Effizienz.

WARNUNG! Zu Ihrer Sicherheit Systemkonstrukteur und Benutzer tragen die alleinige Verantwortung, für die Auswahl der geeigneten Produkte, für die bestehenden Anwendungsanforderungen, für die ordnungsgemäße Installation, Wartung und den ordnungsgemäßen Betrieb des Produkts. Berücksichtigen Sie bei Ihrer Auswahl die Anwendungsdetails, die Materialkompatibilität und die Produktwerte. Eine ungeeignete Auswahl und nicht ordnungsgemäße Verwendung von Produkten kann zu Sachschäden oder Verletzungen führen.

DRUCKWERTE

Druckwerte für HAM-LET-Rohrverschraubungen

Für leckdichte Systeme ist die sorgfältige Auswahl hochwertiger Rohrleitungen unerlässlich (siehe Seite 9 - Zulässiger Betriebsdruck).

Rohrgewinde (NPT und ISO 7) Druckwerte

Zulässiger Druck für kegelige Rohrgewinde (Außen- und Innengewinde), Edelstahl 316 und Messing.

TABELLE 6: DRUCKWERTE				
NPT und BSPT/ISO Rohrgröße	Edelstahl 316		Messing	
	Außengewinde	Innengewinde	Außengewinde	Innengewinde
Zoll	psi / bar			
1/16	11000 / 759	6700 / 462	5500 / 379	3300 / 228
1/8	10000 / 690	6500 / 448	5000 / 345	3200 / 221
1/4	8000 / 552	6600 / 455	4000 / 276	3300 / 228
3/8	7800 / 538	5300 / 366	3900 / 269	2600 / 179
1/2	7700 / 531	4900 / 338	3800 / 262	2400 / 166
3/4	7300 / 503	4600 / 317	3600 / 248	2300 / 159
1	5300 / 366	4400 / 303	2600 / 179	2200 / 152
1 1/4	6000 / 414	5000 / 345	3000 / 207	2500 / 172
1 1/2	5000 / 345	4600 / 317	2500 / 172	2300 / 159
2	3900 / 269	3900 / 269	1900 / 131	1900 / 131

Hinweis: Wenn der Druck an der LET-LOK-Seite höher als an der Rohrseite ist, muss die Wandstärke am Ende des kegelligen Gewinderohrs größer sein.

Druckwerte für Endverschraubungen gemäß SAEJ1926 (LOB) Umgebungstemperatur

Die Druckwerte basieren auf SAE J1926 bei Umgebungstemperatur

TABELLE 7: DRUCKWERTE		
(LOB) SAE J1926 Gewindegröße	Edelstahl 316	
	Nicht positionierbar	positionierbar
Zoll	psi / bar	
5/16 - 24	4568 / 315	4568 / 315
7/16 - 20	4568 / 315	4568 / 315
1/2 - 20	4568 / 315	4568 / 315
9/16 - 18	4568 / 315	3626 / 250
3/4 - 16	4568 / 315	3626 / 250
7/8 - 14	3626 / 250	2900 / 200
1 1/16 - 12	3626 / 250	2900 / 200
1 3/16 - 12	2900 / 200	2320 / 160
1 5/16 - 12	2900 / 200	2320 / 160
1 5/8 - 12	2320 / 160	1813 / 125
1 7/8 - 12	2320 / 160	1813 / 125
2 1/2 - 12	1813 / 125	1450 / 100

Hinweis: Für 37°AN-VERSCHRAUBUNGEN und LO-Endstücke können geringere Drücke gelten

Druckwerte für O-Ringdichtungen (Seite 44ff)

Edelstahl 316 O-Ring-Verschraubungen bis zu 1" und 25 mm haben Druckwerte von bis zu 3000 psi.

Positionierbar, zylindrisches ISO/BSP Parallel-Gewinde (G) Druckwerte

Die Druckwerte gelten für Umgebungstemperatur

TABELLE 8: DRUCKWERTE	
(G) BSPP/ISO Größe Außengewinde	Edelstahl 316
Zoll	psi / bar
1/8	4568 / 315
1/4	4568 / 315
3/8	4568 / 315
1/2	2320 / 160
3/4	2320 / 160
1	2320 / 160

LET-LOK INDEX

HINTERER KLEMMRING 760 LB	16		AUFSCHRAUBVERSCHRAUBUNG BSP-P 766 LG	30		MUFFENSCHWEISS- VERSCHRAUBUNG 768 LW	48	
VORDERER KLEMMRING 760 LF	16		REDUZIERVERSCHRAUBUNG 767 LT	31		WINKEL EINSCHRAUB- VERSCHRAUBUNG NPT 769 L	49	
STÜTZHÜLSE 760 LI	17		REDUZIERROHRSTÜCK 767 LM	34		WINKEL EINSCHRAUB- VERSCHRAUBUNG BSP-T 769 LR	51	
ÜBERWURFMUTTER 761 L	17		ROHRSTÜCK	35		WINKEL ANSCHWEISS- VERSCHRAUBUNG 769 LN	52	
GERADE VERSCHRAUBUNG 762 L	18		EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG NPT 768 L	36		WINKEL MUFFENSCHWEISS- VERSCHRAUBUNG 769 LW	53	
GERADE REDUZIER- VERSCHRAUBUNG 763 L	19		EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG- BSP-T 768 LR	39		WINKEL REDUZIER- VERSCHRAUBUNG 769 LT	53	
T-VERSCHRAUBUNG 764 L	21		EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG BSP-P (FORM A) 768 LG	41		WINKEL AUFSCHRAUB- VERSCHRAUBUNG NPT 770 L	54	
T-REDUZIER- VERSCHRAUBUNG 764 LR	22		EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG BSP-P (FORM B) 768 LOK	43		L-EINSCHRAUB- VERSCHRAUBUNG NPT 771 L	55	
WINKELVERSCHRAUBUNG 765 L	24		EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG SAE/MS 768 LOB	44		L-AUFSCHRAUB- VERSCHRAUBUNG NPT 771 LF	56	
WINKEL REDUZIER- VERSCHRAUBUNG 765 LR	25		EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG NPT mit O-RING 768 LOP	46		T-EINSCHRAUB- VERSCHRAUBUNG NPT 772 L	57	
AUFSCHRAUB- VERSCHRAUBUNG NPT 766 L	26		EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG UNF mit O-RING 768 LO	46		T-AUFSCHRAUB- VERSCHRAUBUNG NPT 772 LF	58	
AUFSCHRAUBVERSCHRAUBUNG BSP-T 766 LR	28		GERADE ANSCHWEISS- VERSCHRAUBUNG 768 LN	47		GERADE SCHOTT- VERSCHRAUBUNG 774 L	59	

AUFSCHRAUBSCHOTT-VERSCHRAUBUNG NPT 774 LF	60		EINSCHRAUBADAPTER AUF ROHRSTUTZEN BSP-P 739 LMG	71		GERADE VERSCHRAUBUNG 962 L	77	
REDUZIERSCHOTT-VERSCHRAUBUNG 774 LT	60		ANSCHWEISSADAPTER AUF ROHRSTUTZEN 739 LN	72		GERADE REDUZIER-VERSCHRAUBUNG 963 L	77	
EINSCHRAUBSCHOTT-VERSCHRAUBUNG NPT 774 LM	61		MUFFENSCHWEISS-ADAPTER 739 LW	72		T-VERSCHRAUBUNG 964 L	77	
GERADE REDUZIER-SCHOTTVERSCHRAUBUNG 775 L	62		EINSCHRAUBADAPTER AUF ADAPTER ROHRSTUTZEN SAE/MS mit O-RING 739 LMOB	73		POSITIONIERBARE VERSCHRAUBUNGEN	78	
KREUZVERSCHRAUBUNG 7102 L	63		AUFSCHRAUBADAPTER LET-LOK AUF AN 761 LFL	74		DIELEKTRISCHE GERADE VERSCHRAUBUNG 762 L Dielektrisch	85	
ROHRVERSCHLUSSKAPPE 7108 L	64		EINSCHRAUBADAPTER LET-LOK AUF AN 762 LFL	74		ALLOY 400 VERSCHRAUBUNG	87	
BLINDSTOPFEN 7121 L	65		EINSCHRAUBSCHOTT ADAPTER LET-LOK AUF AN 774 LFL	74		ALLOY C-276 VERSCHRAUBUNG	89	
AUFSCHRAUBADAPTER AUF ROHRSTUTZEN NPT 739 LF	66		EINSCHRAUBADAPTER AN AUF ROHRSTUTZEN 739 LTFL	75		ZUBEHÖR	91	
EINSCHRAUBADAPTER AUF ROHRSTUTZEN NPT 739 LM	68		DICHTSCHEIBEN FÜR ZYLINDRISCHE GEWINDE	76		STOPPRING	95	
EINSCHRAUBADAPTER AUF ROHRSTUTZEN BSP-T 739 LMR	70		DRUCKSCHRAUBE 961 L	77				

LET-LOK® MATERIALBESCHREIBUNG

BEISPIEL:

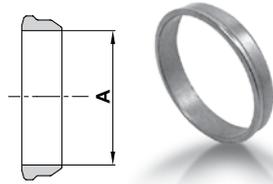
768L **Materialbeschreibung** **1/4** X **1/4**

SS	-	Edelstahl 316
B	-	Messing
M	-	Monel 400
HC	-	Hastelloy C-276

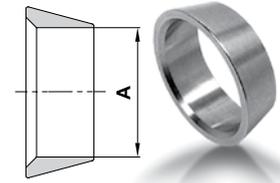
Alle Bestellungen müssen die Materialbeschreibung und die Bestellinformationen enthalten (siehe Produktabelle).



760 LB HINTERER KLEMMRING



760 LF VORDERER KLEMMRING



METRISCH		Zoll		
Bestell- information	A A Rohr-AD	Bestell- information	A A Rohr-AD	
	mm		Zoll	mm
760LB _ 2	2	760LB _ 1/16	1/16	1.58
760LB _ 3	3	760LB _ 1/8	1/8	3.17
760LB _ 4	4	760LB _ 3/16	3/16	4.76
760LB _ 6	6	760LB _ 1/4	1/4	6.35
760LB _ 8	8	760LB _ 5/16	5/16	7.93
760LB _ 10	10	760LB _ 3/8	3/8	9.52
760LB _ 12	12	760LB _ 1/2	1/2	12.70
760LB _ 14	14	760LB _ 5/8	5/8	15.87
760LB _ 15	15	760LB _ 3/4	3/4	19.05
760LB _ 16	16	760LB _ 7/8	7/8	22.22
760LB _ 18	18	760LB _ 1	1	25.40
760LB _ 20	20	760LB _ 1 1/4 *	1 1/4	31.75
760LB _ 22	22	760LB _ 1 1/2 *	1 1/2	38.10
760LB _ 25	25	760LB _ 2 *	2	50.80
760LB _ 38 *	38			
760LB _ 50 *	50			

METRISCH		Zoll		
Bestell- information	A A Rohr-AD	Bestell- information	A A Rohr-AD	
	mm		Zoll	mm
760LF _ 2	2	760LF _ 1/16	1/16	1.58
760LF _ 3	3	760LF _ 1/8	1/8	3.17
760LF _ 4	4	760LF _ 3/16	3/16	4.76
760LF _ 6	6	760LF _ 1/4	1/4	6.35
760LF _ 8	8	760LF _ 5/16	5/16	7.93
760LF _ 10	10	760LF _ 3/8	3/8	9.52
760LF _ 12	12	760LF _ 1/2	1/2	12.70
760LF _ 14	14	760LF _ 5/8	5/8	15.87
760LF _ 15	15	760LF _ 3/4	3/4	19.05
760LF _ 16	16	760LF _ 7/8	7/8	22.22
760LF _ 18	18	760LF _ 1	1	25.40
760LF _ 20	20	760LF _ 1 1/4 *	1 1/4	31.75
760LF _ 22	22	760LF _ 1 1/2 *	1 1/2	38.10
760LF _ 25	25	760LF _ 2 *	2	50.80
760LF _ 38 *	38			
760LF _ 50 *	50			

*Ohne Klemmringsatz

*Ohne Klemmringsatz



KLEMMRINGSÄTZE

Alle LET-LOK-Klemmringe sind als Satz erhältlich. Durch Klemmringsätze lassen sich Lagerung und Montage vereinfachen. Die Verwendung von Klemmringsätzen verhindert Transportschäden an einzelnen Klemmringen.

Der hintere und der vordere Klemmring werden als Paar im Satz geliefert, um die Montage zu erleichtern. Lieferumfang: Ein Satz enthält je 10 hintere und vordere Klemmringe.

Hinweis: Auch mit Muttern lieferbar.
Beispiel: 760LNS SS 1/4

BESTELLINFORMATION FÜR KLEMMRINGSÄTZE

BEISPIEL: **760LS**

SS

1/4

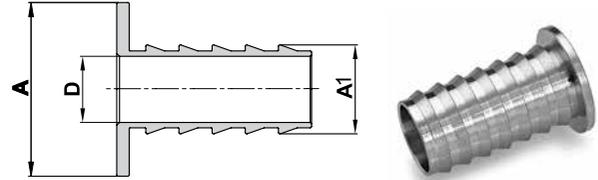
SS = Edelstahl 316
B = Messing (Brass)
M = Monel 400
HC = Hastelloy C-276
T = Teflon

Rohr-AD
Es wird immer zuerst der Außendurchmesser angegeben.

Material Klemmringe

Die angegebenen Abmessungen dienen nur als Referenz und können ohne Ankündigung geändert werden.

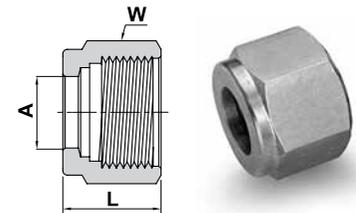
760 LI STÜTZHÜLSE



METRISCH			
Bestell- information	A Rohr-AD	A1 Rohr-ID	D
	mm	mm	
760LI_ 6 X 4	6	4	2.8
760LI_ 8 X 6	8	6	4.4
760LI_ 10 X 8	10	8	6.4
760LI_ 12 X 8	12	8	6.4
760LI_ 12 X 10	12	10	8.3

Zoll							
Bestell- information	A Rohr-AD		A1 Rohr-ID		D		
	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	
760LI_ 3/16 X 1/8	3/16	4.76	1/8	3.17	.09	2.30	
760LI_ 1/4 X 1/8	1/4	6.35	1/8	3.17	.09	2.30	
760LI_ 1/4 X 0.17	1/4	6.35	.17	4.32	.11	2.70	
760LI_ 1/4 X 3/16	1/4	6.35	3/16	4.76	.12	3.10	
760LI_ 5/16 X 1/8	5/16	7.93	1/8	3.17	.09	2.30	
760LI_ 5/16 X 3/16	5/16	7.93	3/16	4.76	.12	3.00	
760LI_ 5/16 X 1/4	5/16	7.93	1/4	6.35	.18	4.65	
760LI_ 3/8 X 3/16	3/8	9.52	3/16	4.76	.12	3.10	
760LI_ 3/8 X 1/4	3/8	9.52	1/4	6.35	.18	4.65	
760LI_ 1/2 X 1/4	1/2	12.70	1/4	6.35	.18	4.65	
760LI_ 1/2 X 3/8	1/2	12.70	3/8	9.52	.31	7.80	
760LI_ 5/8 X 3/8	5/8	15.87	3/8	9.52	.31	7.80	
760LI_ 5/8 X 1/2	5/8	15.87	1/2	12.70	.44	11.10	
760LI_ 3/4 X 1/2	3/4	19.05	1/2	12.70	.44	11.10	
760LI_ 3/4 X 5/8	3/4	19.05	5/8	15.87	.56	14.20	
760LI_ 1 X 3/4	1	25.40	3/4	19.05	.69	17.50	

761 L ÜBERWURFMUTTER

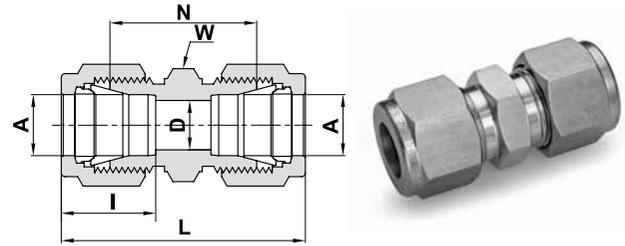


METRISCH			
Bestell- information	A Rohr-AD	W Schlüsselweite	L
	mm	mm	
761L_ 2	2	12	11.9
761L_ 3	3	12	11.9
761L_ 4	4	12	11.9
761L_ 6	6	14	12.7
761L_ 8	8	16	13.5
761L_ 10	10	19	15.1
761L_ 12	12	22	17.4
761L_ 14	14	25	17.4
761L_ 15	15	25	17.4
761L_ 16	16	25	17.4
761L_ 18	18	30	17.4
761L_ 20	20	32	17.4
761L_ 22	22	32	17.4
761L_ 25	25	38	20.6
761L_ 38	38	60	40.6
761L_ 50	50	3 Zoll	54.0

ZOLL						
Bestell- information	A Rohr-AD		W Schlüsselweite		L	
	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm
761L_ 1/16	1/16	1.58	5/16	.31	7.87	
761L_ 1/8	1/8	3.17	7/16	.47	11.93	
761L_ 3/16	3/16	4.76	1/2	.47	11.93	
761L_ 1/4	1/4	6.35	9/16	.50	12.70	
761L_ 5/16	5/16	7.93	5/8	.53	13.46	
761L_ 3/8	3/8	9.52	11/16	.56	14.22	
761L_ 1/2	1/2	12.70	7/8	.69	17.52	
761L_ 5/8	5/8	15.87	1	.69	17.52	
761L_ 3/4	3/4	19.05	1 1/8	.69	17.52	
761L_ 7/8	7/8	22.22	1 1/4	.69	17.52	
761L_ 1	1	25.40	1 1/2	.81	20.57	
761L_ 1 1/4	1 1/4	31.75	1 7/8	1.25	31.75	
761L_ 1 1/2	1 1/2	38.10	2 1/4	1.50	38.10	
761L_ 2	2	50.80	3	2.06	52.32	

"D" (Dimension) ist die Mindestöffnung. Die angegebenen Abmessungen dienen nur als Referenz und können ohne Ankündigung geändert werden.

762 L
GERADE VERSCHRAUBUNG



ROHR (METRISCH) AUF ROHR (METRISCH)

Bestell-information	A Rohr-AD		D		W Schlüsselweite		N		L		I	
	mm		mm		mm		mm		mm		mm	
762L _ 2	2		1.7		12		22.4		35.6		12.9	
762L _ 3	3		2.4		12		22.1		35.3		12.9	
762L _ 4	4		2.4		12		24.1		37.3		13.7	
762L _ 6	6		4.8		14		26.2		41.0		15.3	
762L _ 8	8		6.4		15		28.2		43.2		16.2	
762L _ 10	10		7.9		18		31.0		46.2		17.2	
762L _ 12	12		9.5		22		31.0		51.2		22.8	
762L _ 14	14		11.1		24		31.8		52.0		24.4	
762L _ 15	15		11.9		24		31.8		52.0		24.4	
762L _ 16	16		12.7		24		31.8		52.0		24.4	
762L _ 18	18		15.1		27		33.3		53.5		24.4	
762L _ 20	20		15.9		30		34.8		55.0		26.0	
762L _ 22	22		18.3		30		34.8		55.0		26.0	
762L _ 25	25		21.8		35		40.4		65.0		31.3	
762L _ 38	*38		33.7		55		58.4		114.0		49.4	
762L _ 50	*50		45.2		3 Zoll		71.7		146.0		65.0	

ROHR (Zoll) AUF ROHR (Zoll)

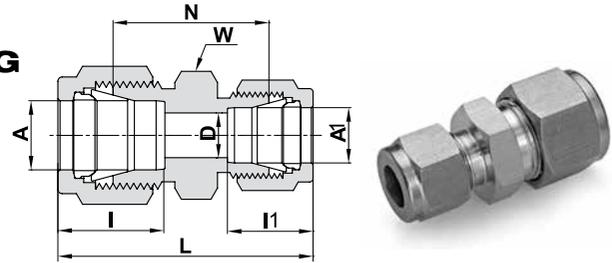
Bestell-information	A Rohr-AD		D		W Schlüsselweite		N		L		I	
	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm
762L _ 1/16	1/16	1.58	.05	1.27	5/16	17.52	.69	17.52	.99	25.14	.34	8.6
762L _ 1/8	1/8	3.17	.09	2.28	7/16	22.35	.88	22.35	1.40	35.56	.50	12.7
762L _ 3/16	3/16	4.76	.12	3.04	7/16	24.13	.95	24.13	1.47	37.33	.54	13.7
762L _ 1/4	1/4	6.35	.19	4.82	1/2	26.16	1.03	26.16	1.61	40.89	.60	15.2
762L _ 5/16	5/16	7.93	.25	6.35	9/16	28.19	1.11	28.19	1.69	42.92	.64	16.2
762L _ 3/8	3/8	9.52	.28	7.11	5/8	30.22	1.19	30.22	1.77	44.95	.66	16.8
762L _ 1/2	1/2	12.70	.41	10.41	13/16	30.98	1.22	30.98	2.02	51.30	.90	22.9
762L _ 5/8	5/8	15.87	.50	12.70	15/16	31.75	1.25	31.75	2.05	52.07	.96	24.4
762L _ 3/4	3/4	19.05	.62	15.75	1 1/16	33.27	1.31	33.27	2.11	53.59	.96	24.4
762L _ 7/8	7/8	22.22	.72	18.28	1 3/16	34.80	1.37	34.80	2.17	55.11	1.02	25.9
762L _ 1	1	25.40	.88	22.35	1 3/8	40.38	1.59	40.38	2.55	64.77	1.23	31.2
762L _ 1 1/4	*1 1/4	31.75	1.09	27.70	1 3/4	48.00	1.89	48.00	3.63	92.20	1.62	41.2
762L _ 1 1/2	*1 1/2	38.10	1.34	34.00	2 1/8	53.60	2.11	53.60	4.25	107.95	1.97	50.0
762L _ 2	*2	50.80	1.81	45.97	2 3/4	74.67	2.94	74.67	5.88	149.35	2.66	67.6

* Lieferung einschließlich Montagepaste, siehe Seite 91

"D" (Dimension) ist die Mindestöffnung. Die angegebenen Abmessungen dienen nur als Referenz und können ohne Ankündigung geändert werden.

763 L

GERADE REDUZIERVERSCHRAUBUNG



ROHR (METRISCH) AUF ROHR (METRISCH)

Bestell-information	A	A1	D	W	N	L	I	I1
	Rohr-AD	Rohr-AD						
	mm	mm	mm	Schlüsselweite	mm	mm	mm	mm
763L_3 X 2	3	2	1.7	12	22.1	35.3	12.9	12.9
763L_6 X 2	6	2	1.7	14	24.6	38.6	15.3	12.9
763L_6 X 3	6	3	2.4	14	24.6	38.6	15.3	12.9
763L_6 X 4	6	4	2.4	14	25.4	39.4	15.3	13.7
763L_8 X 6	8	6	4.8	15	27.4	42.3	16.2	15.3
763L_10 X 6	10	6	4.8	18	29.5	44.5	17.2	15.3
763L_10 X 8	10	8	6.4	18	30.0	45.1	17.2	16.2
763L_12 X 6	12	6	4.8	22	29.5	47.0	22.8	15.3
763L_12 X 8	12	8	6.4	22	30.2	47.8	22.8	16.2
763L_12 X 10	12	10	7.9	22	31.0	48.7	22.8	17.2
763L_16 X 10	16	10	7.9	24	31.8	49.5	24.4	17.2
763L_16 X 12	16	12	9.5	24	31.8	52.0	24.4	22.8
763L_18 X 12	18	12	9.5	27	33.3	53.5	24.4	22.8
763L_25 X 18	25	18	15.1	35	38.6	61.0	31.3	24.4
763L_25 X 20	25	20	15.9	35	39.9	62.3	31.3	26.0
763L_38 X 20	*38	20	15.9	55	49.8	87.5	49.4	26.0
763L_38 X 25	*38	25	21.8	55	55.5	95.4	49.4	31.3

ROHR (METRISCH) AUF ROHR (METRISCH)

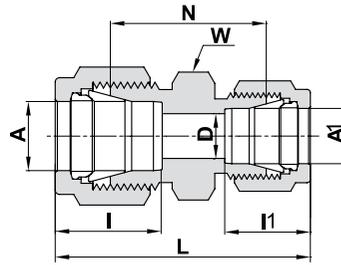
Bestell-information	A	A1	D	W	N	L	I	I1
	Rohr-AD	Rohr-AD						
	mm	Zoll	mm	mm	mm	mm	mm	mm
763L_2 X 1/4	2	1/4	1.7	14	24.0	38.6	12.9	15.2
763L_3 X 1/8	3	1/8	2.4	12	22.1	35.2	12.9	12.7
763L_4 X 1/8	4	1/8	2.4	12	23.4	36.5	13.7	12.7
763L_4 X 1/4	4	1/4	2.4	14	25.4	39.4	13.7	15.2
763L_6 X 1/8	6	1/8	2.4	14	24.6	38.5	15.3	12.7
763L_6 X 1/4	6	1/4	4.8	14	26.2	41.0	15.3	15.2
763L_6 X 5/16	6	5/16	4.8	14	27.4	42.3	15.3	16.2
763L_8 X 1/8	8	1/8	2.4	15	25.7	39.8	16.2	12.7
763L_8 X 1/4	8	1/4	4.8	15	27.4	42.3	16.2	15.2
763L_8 X 3/8	8	3/8	6.4	16	29.5	44.3	16.2	16.8
763L_10 X 1/8	10	1/8	2.4	18	27.7	41.8	17.2	12.7
763L_10 X 1/4	10	1/4	4.8	18	29.5	44.5	17.2	15.2
763L_10 X 5/16	10	5/16	6.4	18	30.0	45.1	17.2	16.2
763L_10 X 3/8	10	3/8	7.1	18	31.0	45.9	17.2	16.8
763L_12 X 5/16	12	5/16	6.4	22	30.2	47.8	22.8	16.2
763L_12 X 3/8	12	3/8	7.1	22	31.0	48.4	22.8	16.8
763L_12 X 1/2	12	1/2	9.5	22	31.0	51.2	22.8	22.9
763L_15 X 1/2	15	1/2	10.3	24	31.8	52.0	24.4	22.9
763L_16 X 5/8	16	5/8	12.7	24	31.8	52.0	24.4	24.4
763L_18 X 3/4	18	3/4	15.1	27	33.3	53.5	24.4	24.4

* Lieferung einschließlich Montagepaste, siehe Seite 91

Forts. nächste Seite

"D" (Dimension) ist die Mindestöffnung. Die angegebenen Abmessungen dienen nur als Referenz und können ohne Ankündigung geändert werden.

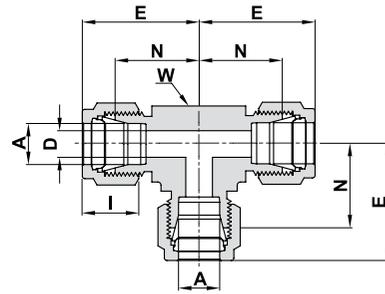
763 L
GERADE
REDUZIERVERSCHRAUBUNG (Forts.)



ROHR (Zoll) AUF ROHR (Zoll)

Bestell- information	A Rohr-AD		A1 Rohr-AD		D		W Schlüssel- weite	N		L		I		I1	
	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm
763L_ 1/8 X 1/16	1/8	3.17	1/16	1.58	.05	1.27	7/16	.81	20.57	1.22	30.98	.50	12.7	.34	8.6
763L_ 3/16 X 1/16	3/16	4.76	1/16	1.58	.05	1.27	7/16	.86	21.84	1.27	32.26	.54	13.7	.34	8.6
763L_ 3/16 X 1/8	3/16	4.76	1/8	3.17	.09	2.28	7/16	.92	23.36	1.44	36.57	.54	13.7	.50	12.7
763L_ 1/4 X 1/16	1/4	6.35	1/16	1.58	.05	1.27	1/2	.91	23.11	1.35	34.29	.60	15.2	.34	8.6
763L_ 1/4 X 1/8	1/4	6.35	1/8	3.17	.09	2.28	1/2	.97	24.63	1.52	38.60	.60	15.2	.50	12.7
763L_ 1/4 X 3/16	1/4	6.35	3/16	4.76	.12	3.04	1/2	1.00	25.40	1.55	37.37	.60	15.2	.54	13.7
763L_ 5/16 X 1/8	5/16	7.93	1/8	3.17	.09	2.28	9/16	1.01	25.65	1.56	39.62	.64	16.2	.50	12.7
763L_ 5/16 X 1/4	5/16	7.93	1/4	6.35	.19	4.82	9/16	1.08	27.43	1.66	42.16	.64	16.2	.60	15.2
763L_ 3/8 X 1/16	3/8	9.52	1/16	1.58	.05	1.27	5/8	1.00	25.40	1.44	36.58	.66	16.8	.34	8.6
763L_ 3/8 X 1/8	3/8	9.52	1/8	3.17	.09	2.28	5/8	1.06	26.92	1.61	40.89	.66	16.8	.50	12.7
763L_ 3/8 X 1/4	3/8	9.52	1/4	6.35	.19	4.82	5/8	1.12	28.44	1.70	43.18	.66	16.8	.60	15.2
763L_ 3/8 X 5/16	3/8	9.52	5/16	7.93	.25	6.35	5/8	1.16	29.46	1.74	44.19	.66	16.8	.64	16.2
763L_ 1/2 X 1/8	1/2	12.70	1/8	3.17	.09	2.28	13/16	1.12	28.44	1.78	45.21	.90	22.9	.50	12.7
763L_ 1/2 X 1/4	1/2	12.70	1/4	6.35	.19	4.82	13/16	1.16	29.46	1.85	46.99	.90	22.9	.60	15.2
763L_ 1/2 X 3/8	1/2	12.70	3/8	9.52	.28	7.11	13/16	1.22	30.98	1.91	48.51	.90	22.9	.66	16.8
763L_ 5/8 X 3/8	5/8	15.87	3/8	9.52	.28	7.11	15/16	1.25	31.75	1.94	49.27	.96	24.4	.66	16.8
763L_ 5/8 X 1/2	5/8	15.87	1/2	12.70	.41	10.41	15/16	1.25	31.75	2.05	52.07	.96	24.4	.90	22.9
763L_ 3/4 X 1/4	3/4	19.05	1/4	6.35	.19	4.82	1 1/16	1.25	31.75	1.94	49.28	.96	24.4	.60	15.2
763L_ 3/4 X 3/8	3/4	19.05	3/8	9.52	.28	7.11	1 1/16	1.31	33.27	2.00	50.80	.96	24.4	.66	16.8
763L_ 3/4 X 1/2	3/4	19.05	1/2	12.70	.41	10.41	1 1/16	1.31	33.27	2.11	53.59	.96	24.4	.90	22.9
763L_ 3/4 X 5/8	3/4	19.05	5/8	15.87	.50	12.70	1 1/16	1.31	33.27	2.11	53.59	.96	24.4	.96	24.4
763L_ 1 X 1/2	1	25.4	1/2	12.70	.41	10.41	1 3/8	1.50	38.10	2.38	60.45	1.23	31.2	.90	22.9
763L_ 1 X 3/4	1	25.4	3/4	19.05	.62	15.75	1 3/8	1.50	38.10	2.38	60.45	1.23	31.2	.96	24.4

764 L T-Verschraubung



ROHR (METRISCH)

Bestell-information	A Rohr-AD		D		W Schlüsselweite		N		E		I	
	mm	mm	mm	mm	Zoll	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
764L _ 2	2		1.7		3/8	9.5	15.7		22.3		12.9	
764L _ 3	3		2.4		3/8	9.5	15.7		22.3		12.9	
764L _ 4	4		2.4		1/2	12.7	18.8		25.4		13.7	
764L _ 6	6		4.8		1/2	12.7	19.6		27.0		15.3	
764L _ 8	8		6.4		5/8	15.9	22.4		29.9		16.2	
764L _ 10	10		7.9		11/16	17.5	23.9		31.5		17.2	
764L _ 12	12		9.5		13/16	20.6	25.9		36.0		22.8	
764L _ 14	14		11.1		15/16	23.8	28.7		38.8		24.4	
764L _ 15	15		11.9		15/16	23.8	28.7		38.8		24.4	
764L _ 16	16		12.7		15/16	23.8	28.7		38.8		24.4	
764L _ 18	18		15.1		1 1/8	28.6	29.7		39.8		24.4	
764L _ 20	20		15.9		1 3/8	34.9	34.5		44.6		26.0	
764L _ 22	22		18.3		1 3/8	34.9	34.5		44.6		26.0	
764L _ 25	25		21.8		1 3/8	34.9	36.8		49.1		31.3	
764L _ 38	*38		33.7		-	55.0	56.4		84.0		49.4	
764L _ 50	*50		45.2		2 3/4	69.9	68.9		106.0		65.0	

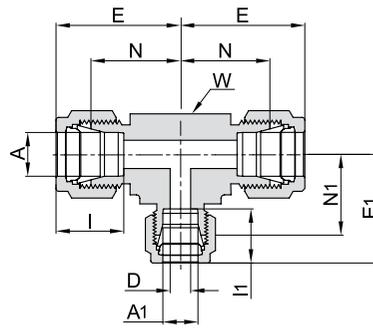
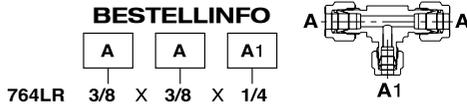
ROHR (Zoll)

Bestell-information	A Rohr-AD		D		W Schlüsselweite		N		E		I	
	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm
764L _ 1/16	1/16	1.58	.05	1.27	3/8	9.5	.55	14.00	.70	17.80	.34	8.6
764L _ 1/8	1/8	3.17	.09	2.28	3/8	9.5	.62	15.74	.88	22.35	.50	12.7
764L _ 3/16	3/16	4.76	.12	3.04	1/2	12.7	.70	17.80	.96	24.40	.54	13.7
764L _ 1/4	1/4	6.35	.19	4.82	1/2	12.7	.77	19.55	1.06	26.90	.60	15.2
764L _ 5/16	5/16	7.93	.25	6.35	5/8	15.9	.88	22.35	1.17	29.71	.64	16.2
764L _ 3/8	3/8	9.52	.28	7.11	5/8	15.9	.91	23.11	1.20	30.48	.66	16.8
764L _ 1/2	1/2	12.70	.41	10.41	13/16	20.6	1.02	25.90	1.42	36.06	.90	22.9
764L _ 5/8	5/8	15.87	.50	12.70	15/16	23.8	1.13	28.70	1.53	38.90	.96	24.4
764L _ 3/4	3/4	19.05	.62	15.74	1 1/8	28.6	1.17	29.70	1.57	39.90	.96	24.4
764L _ 7/8	7/8	22.22	.72	18.29	1 3/8	34.9	1.36	34.54	1.76	44.70	1.02	25.9
764L _ 1	1	25.40	.88	22.35	1 3/8	34.9	1.45	36.83	1.93	49.00	1.23	31.2
764L _ 1 1/4	*1 1/4	31.75	1.09	27.7	1 11/16	42.9	1.75	44.50	2.62	66.55	1.62	41.2
764L _ 1 1/2	*1 1/2	38.10	1.34	34.0	2	50.8	2.00	50.80	3.07	77.98	1.97	50.0
764L _ 2	*2	50.80	1.81	45.97	2 3/4	69.9	2.75	69.85	4.22	107.19	2.66	67.6

* Lieferung einschließlich Montagepaste, siehe Seite 91

"D" (Dimension) ist die Mindestöffnung. Die angegebenen Abmessungen dienen nur als Referenz und können ohne Ankündigung geändert werden.

764 LR T-REDUZIERVERSCHRAUBUNG



ROHR (METRISCH)

Bestell-information	A Rohr-AD		A1 Rohr-AD		E		E1		I		I1		D		W Schlüssel- weite		N		N1	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
764LR_8MMX8MMX6MM	8	6	29.9	29.8	16.2	15.3	4.8	5/8	15.9	22.4	22.4									
764LR_10MMX10MMX6MM	10	6	31.5	31.3	17.2	15.3	4.8	11/16	17.5	23.9	23.9									
764LR_12MMX12MMX6MM	12	6	36.0	31.8	22.8	15.3	4.8	13/16	20.6	25.9	24.4									
764LR_12MMX12MMX10MM	12	10	36.0	33.5	22.8	17.2	7.9	13/16	20.6	25.9	25.9									
764LR_14MMX14MMX10MM	14	10	38.8	36.3	24.4	17.2	7.9	15/16	23.8	28.7	28.7									
764LR_18MMX18MMX12MM	18	12	39.8	39.8	24.4	22.8	9.5	1 1/8	28.6	29.7	29.7									
764LR_50MMX50MMX38MM	*50	*38	106.0	96.2	65.0	49.4	33.7	2 3/4	69.9	68.9	68.6									

ROHR (Zoll)

Bestell-information	A Rohr-AD		A1 Rohr-AD		E		E1		I		I1		D		W Schlüssel- weite		N		N1	
	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm
764LR_1/4 X 1/4 X 1/8	1/4	6.35	1/8	3.17	1.06	26.9	1.03	26.2	.60	15.2	.50	12.7	.09	2.28	1/2	12.7	.77	19.6	.77	19.6
764LR_3/8 X 3/8 X 1/4	3/8	9.52	1/4	6.35	1.20	30.5	1.14	29.0	.66	16.8	.60	15.2	.19	4.82	5/8	15.9	.91	23.1	.85	21.6
764LR_1/2 X 1/2 X 1/4	1/2	12.70	1/4	6.35	1.42	36.1	1.25	31.8	.90	22.9	.60	15.2	.19	4.82	13/16	20.6	1.02	25.9	.96	24.4
764LR_1/2 X 1/2 X 3/8	1/2	12.70	3/8	9.52	1.42	36.1	1.31	33.3	.90	22.9	.66	16.8	.28	7.11	13/16	20.6	1.02	25.9	1.02	25.9
764LR_5/8 X 5/8 X 3/8	5/8	15.88	3/8	9.52	1.53	38.9	1.42	36.1	.96	24.4	.66	16.8	.28	7.11	15/16	23.8	1.13	28.7	1.13	28.7
764LR_3/4 X 3/4 X 1/4	3/4	19.05	1/4	6.35	1.57	39.9	1.46	37.1	.96	24.4	.60	15.2	.19	4.82	1 1/8	28.6	1.17	29.7	1.17	29.7
764LR_3/4 X 3/4 X 3/8	3/4	19.05	3/8	9.52	1.57	39.9	1.46	37.1	.96	24.4	.66	16.8	.28	7.11	1 1/8	28.6	1.17	29.7	1.17	29.7
764LR_3/4 X 3/4 X 1/2	3/4	19.05	1/2	12.70	1.57	39.9	1.57	39.9	.96	24.4	.90	22.9	.41	10.41	1 1/8	28.6	1.17	29.7	1.17	29.7
764LR_1 X 1 X 3/8	1	25.4	3/8	9.52	1.93	49.0	1.65	41.9	1.23	31.2	.66	16.8	.28	7.11	1 3/8	34.9	1.45	36.8	1.36	34.5
764LR_1 X 1 X 1/2	1	25.4	1/2	12.70	1.93	49.0	1.76	44.7	1.23	31.2	.90	22.9	.41	10.41	1 3/8	34.9	1.45	36.8	1.36	34.5
764LR_1 X 1 X 3/4	1	25.4	3/4	19.05	1.93	49.0	1.76	44.7	1.23	31.2	0.96	24.4	.62	15.75	1 3/8	34.9	1.45	36.8	1.36	34.5
764LR_1 1/4 X 1 1/4 X 1	*1 1/4	31.75	1	25.40	2.67	67.8	2.17	55.1	1.62	41.2	1.23	31.2	.88	22.35	1 11/16	42.9	1.75	44.5	1.69	42.9
764LR_1 1/2 X 1 1/2 X 1	*1 1/2	38.10	1	25.40	3.10	78.7	2.36	59.9	1.97	50.0	1.23	31.2	.88	22.35	2	50.8	2.00	50.8	1.88	47.8

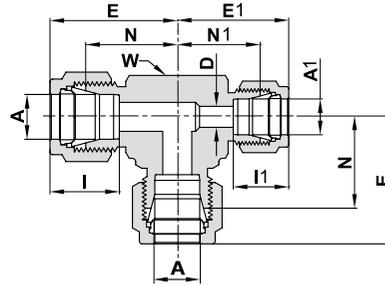
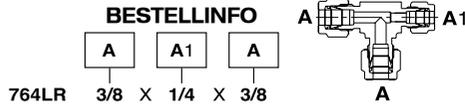
* Lieferung einschließlich Montagepaste, siehe Seite 91

"D" (Dimension) ist die Mindestöffnung. Die angegebenen Abmessungen dienen nur als Referenz und können ohne Ankündigung geändert werden.

Forts. nächste Seite

764 LR

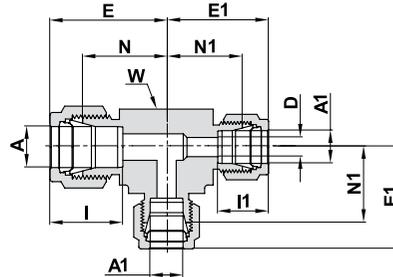
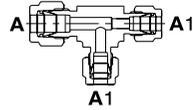
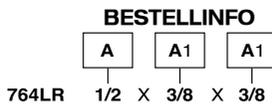
T-REDUZIERVERSCHRAUBUNG (Forts.)



VERSCHRAUBUNGEN

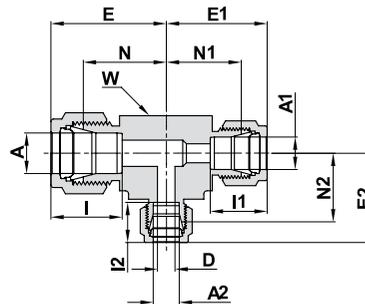
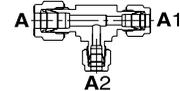
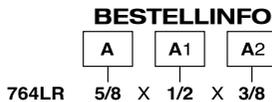
ROHR (Zoll)

Bestell-information	A Rohr-AD		A1 Rohr-AD		E		E1		I		I1		D		W Schlüsselweite		N		N1	
	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm
764LR_1/4 X 1/8 X 1/4	1/4	6.35	1/8	3.17	1.06	26.9	1.03	26.2	.60	15.2	.50	12.7	.09	2.28	1/2	12.7	.77	19.6	.77	19.6
764LR_3/8 X 1/4 X 3/8	3/8	9.25	1/4	6.35	1.20	30.5	1.14	29.0	.66	16.8	.60	15.2	.19	4.82	5/8	15.9	.91	23.1	.85	21.6
764LR_1/2 X 1/4 X 1/2	1/2	12.7	1/4	6.35	1.42	36.1	1.31	33.3	.90	22.9	.60	15.2	.19	4.82	13/16	20.6	1.02	25.9	1.02	25.9
764LR_1/2 X 3/8 X 1/2	1/2	12.7	3/8	9.52	1.42	36.1	1.31	33.3	.90	22.9	.66	16.8	.28	7.11	13/16	20.6	1.02	25.9	1.02	25.9
764LR_3/4 X 3/8 X 3/4	3/4	19.05	3/8	9.52	1.57	39.9	1.46	37.1	.96	24.4	.66	16.8	.28	7.11	1 1/8	28.6	1.17	29.7	1.17	29.7



ROHR (Zoll)

Bestell-information	A Rohr-AD		A1 Rohr-AD		E		E1		I		I1		D		W Schlüsselweite		N		N1	
	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm
764LR_1/2 X 3/8 X 3/8	1/2	12.70	3/8	9.52	1.42	36.1	1.31	33.3	.90	22.9	.66	16.8	.28	7.1	13/16	20.6	1.02	25.9	1.02	25.9
764LR_5/8 X 3/8 X 3/8	5/8	15.87	3/8	9.52	1.53	38.9	1.42	36.1	.96	24.4	.66	16.8	.28	7.1	15/16	23.8	1.13	28.7	1.13	28.7
764LR_3/4 X 3/8 X 3/8	3/4	19.05	3/8	9.52	1.57	39.9	1.46	37.1	.96	24.4	.66	16.8	.28	7.1	1 1/8	28.6	1.17	29.7	1.17	29.7

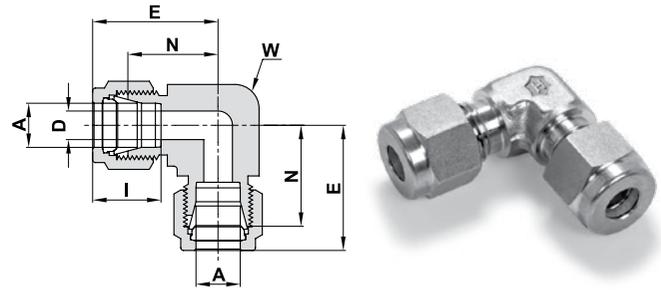


ROHR (Zoll)

Bestell-information	A Rohr-AD		A1 Rohr-AD		A2 Rohr-AD		E		E1		E2		I		I1		I2		D		W Schlüsselweite		N		N1&N2	
	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm
764LR_5/8 X 1/2 X 3/8	5/8	15.87	1/2	12.70	3/8	9.52	1.53	38.9	1.53	38.9	1.42	36.1	.96	24.4	.90	22.9	.66	16.8	.28	7.11	15/16	23.8	1.13	28.7	1.13	28.7
764LR_3/4 X 1/2 X 3/8	3/4	19.05	1/2	12.70	3/8	9.52	1.57	39.9	1.57	39.9	1.46	37.1	.96	24.4	.90	22.9	.66	16.8	.28	7.11	1 1/8	28.6	1.17	29.7	1.17	29.7
764LR_1 X 3/4 X 3/8	1	25.40	3/4	19.05	3/8	9.52	1.93	49.0	1.76	44.7	1.65	41.9	1.23	31.2	.96	24.4	.66	16.8	.28	7.11	1 3/8	34.9	1.45	36.8	1.36	34.5

"D" (Dimension) ist die Mindestöffnung. Die angegebenen Abmessungen dienen nur als Referenz und können ohne Ankündigung geändert werden.

765 L
WINKELVERSCHRAUBUNG



ROHR (METRISCH) AUF ROHR (METRISCH)

Bestell-information	A Rohr-AD		D		W Schlüsselweite		N		E		I	
	mm	mm	mm	mm	Zoll	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
765L _ 3	3		2.4		3/8	9.5		15.7		22.3		12.9
765L _ 4	4		2.4		1/2	12.7		18.8		25.4		13.7
765L _ 6	6		4.8		1/2	12.7		19.6		27.0		15.3
765L _ 8	8		6.4		9/16	14.3		21.3		28.8		16.2
765L _ 10	10		7.9		11/16	17.5		23.9		31.5		17.2
765L _ 12	12		9.5		13/16	20.6		25.9		36.0		22.8
765L _ 14	14		11.1		15/16	23.8		27.9		38.0		24.4
765L _ 15	15		11.9		15/16	23.8		27.9		38.0		24.4
765L _ 16	16		12.7		15/16	23.8		27.9		38.0		24.4
765L _ 18	18		15.1		1 1/16	27.0		29.7		39.8		24.4
765L _ 20	20		15.9		1 3/8	34.9		34.5		44.6		26.0
765L _ 22	22		18.3		1 3/8	34.9		34.5		44.6		26.0
765L _ 25	25		21.8		1 3/8	34.9		36.8		49.1		31.3
765L _ 38	*38		33.7		-	55.0		56.4		84.0		49.4
765L _ 50	*50		45.2		2 3/4	69.9		68.9		106.0		65.0

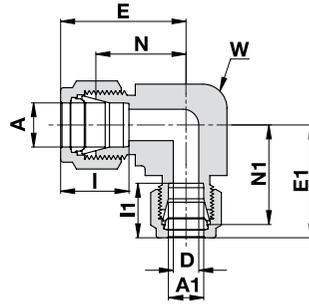
ROHR (Zoll) AUF ROHR (Zoll)

Bestell-information	A Rohr-AD		D		W Schlüsselweite		N		E		I	
	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm
765L _ 1/16	1/16	1.58	.05	1.27	3/8	9.5	.55	14.00	.70	17.80	.34	.86
765L _ 1/8	1/8	3.17	.09	2.28	3/8	9.5	.62	15.74	.88	22.35	.50	12.7
765L _ 3/16	3/16	4.76	.12	3.04	1/2	12.7	.74	18.80	1.00	25.40	.54	13.7
765L _ 1/4	1/4	6.35	.19	4.82	1/2	12.7	.77	19.55	1.06	26.92	.60	15.2
765L _ 5/16	5/16	7.93	.25	6.35	9/16	14.3	.84	21.33	1.13	28.70	.64	16.2
765L _ 3/8	3/8	9.52	.28	7.11	5/8	15.9	.91	23.11	1.20	30.48	.66	16.8
765L _ 1/2	1/2	12.70	.41	10.41	13/16	20.6	1.02	25.90	1.42	36.06	.90	22.9
765L _ 5/8	5/8	15.87	.50	12.70	15/16	23.8	1.10	27.94	1.50	38.10	.96	24.4
765L _ 3/4	3/4	19.05	.62	15.74	1 1/16	27.0	1.17	29.70	1.57	39.90	.96	24.4
765L _ 7/8	7/8	22.22	.72	18.29	1 3/8	34.9	1.36	34.54	1.76	44.70	1.02	25.9
765L _ 1	1	25.40	.88	22.35	1 3/8	34.9	1.45	36.83	1.93	49.00	1.23	31.2
765L _ 1 1/4	*1 1/4	31.75	1.09	27.70	1 11/16	42.9	1.75	44.50	2.62	66.55	1.62	41.2
765L _ 1 1/2	*1 1/2	38.10	1.34	34.00	2	50.8	2.00	50.80	3.07	77.98	1.97	50.0
765L _ 2	*2	50.80	1.81	45.97	2 3/4	69.9	2.75	69.85	4.22	107.19	2.66	67.6

* Lieferung einschließlich Montagepaste, siehe Seite 91

“D” (Dimension) ist die Mindestöffnung. Die angegebenen Abmessungen dienen nur als Referenz und können ohne Ankündigung geändert werden.

765 LR
WINKEL
REDUZIERVERSCHRAUBUNG



ROHR (METRISCH) AUF ROHR (Zoll)

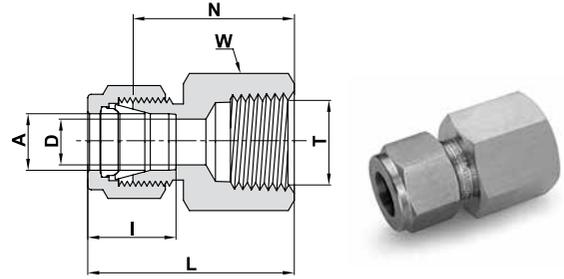
Bestell-information	A Rohr-AD		A1 Rohr-AD		E		E1		I		I1		D		W Schlüsselweite		N		N1	
	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Zoll	mm	mm	mm	mm	mm
765LR_6 X 1/4	6	1/4	27.0	26.9	15.3	15.2	4.8	1/2	12.7	19.6	19.6									
765LR_8 X 1/4	8	1/4	28.8	28.7	16.2	15.2	4.8	9/16	14.3	21.3	21.3									

ROHR (Zoll) AUF ROHR (Zoll)

Bestell-information	A Rohr-AD		A1 Rohr-AD		E		E1		I		I1		D		W Schlüsselweite		N		N1	
	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	in	mm	in	mm
765LR_3/8 X 1/4	3/8	9.52	1/4	6.35	1.20	30.48	1.20	30.48	.66	16.8	.60	15.2	.19	4.82	5/8	15.9	.91	23.11	.91	23.11
765LR_5/8 X 3/8	5/8	15.87	3/8	9.52	1.50	38.10	1.39	35.31	.96	24.4	.66	16.8	.28	7.11	15/16	23.8	1.10	27.94	1.10	27.94

"D" (Dimension) ist die Mindestöffnung. Die angegebenen Abmessungen dienen nur als Referenz und können ohne Ankündigung geändert werden.

766 L
AUFSCHRAUBVERSCHRAUBUNG NPT



ROHR (METRISCH) AUF NPT-INNENGEWINDE

Bestell- information	A	T	D	W	N	L	I
	Rohr-AD mm	(NPT) Zoll	mm	Schlüsselweite mm	mm	mm	mm
766L _ 3 X 1/8	3	1/8	2.4	14	22.1	28.7	12.9
766L _ 3 X 1/4	3	1/4	2.4	19	26.9	33.5	12.9
766L _ 4 X 1/8	4	1/8	2.4	14	23.1	29.7	13.7
766L _ 6 X 1/8	6	1/8	4.8	14	23.9	31.3	15.3
766L _ 6 X 1/4	6	1/4	4.8	19	28.4	35.8	15.3
766L _ 6 X 3/8	6	3/8	4.8	22	30.2	37.6	15.3
766L _ 6 X 1/2	6	1/2	4.8	27	35.1	42.5	15.3
766L _ 8 X 1/8	8	1/8	6.4	15	24.6	32.1	16.2
766L _ 8 X 1/4	8	1/4	6.4	19	29.5	37.0	16.2
766L _ 8 X 3/8	8	3/8	6.4	22	31.0	38.5	16.2
766L _ 8 X 1/2	8	1/2	6.4	27	35.8	43.3	16.2
766L _ 10 X 1/4	10	1/4	7.9	19	30.2	37.8	17.2
766L _ 10 X 3/8	10	3/8	7.9	22	31.8	39.4	17.2
766L _ 10 X 1/2	10	1/2	7.9	27	36.6	44.2	17.2
766L _ 12 X 1/4	12	1/4	9.5	22	30.2	40.3	22.8
766L _ 12 X 3/8	12	3/8	9.5	22	31.8	41.9	22.8
766L _ 12 X 1/2	12	1/2	9.5	27	36.6	46.7	22.8
766L _ 15 X 1/2	15	1/2	11.9	27	36.6	46.7	24.4
766L _ 16 X 1/2	16	1/2	12.7	27	36.8	46.9	24.4
766L _ 20 X 1/2	20	1/2	15.9	30	37.8	47.9	26.0
766L _ 20 X 3/4	20	3/4	15.9	35	39.6	49.7	26.0
766L _ 22 X 3/4	22	3/4	18.3	35	39.6	49.7	26.0
766L _ 22 X 1	22	1	18.3	41	47.8	57.9	26.0
766L _ 25 X 3/4	25	3/4	21.8	35	41.1	53.4	31.3
766L _ 25 X 1	25	1	21.8	41	50.0	62.3	31.3

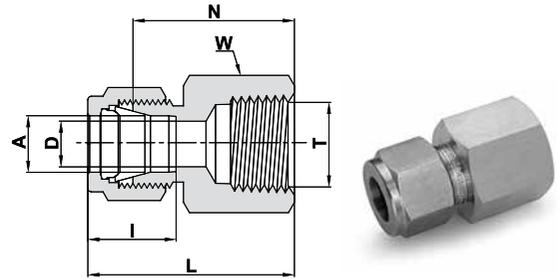
“D” (Dimension) ist die Mindestöffnung. Die angegebenen Abmessungen dienen nur als Referenz und können ohne Ankündigung geändert werden.

Forts. nächste Seite

766 L

AUFSCHRAUBVERSCHRAUBUNG NPT

(Forts.)



VERSCHRAUBUNGEN

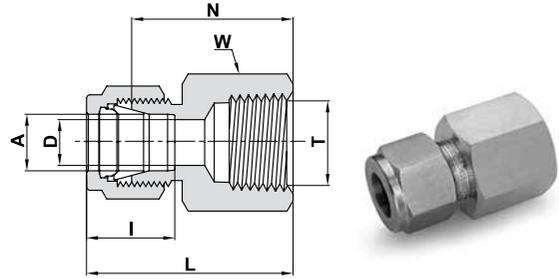
ROHR (Zoll) AUF NPT-INNENGEWINDE

Bestell- information	A Rohr-AD		T (NPT)	D		W Schlüsselweite	N		L		I	
	Zoll	mm	Zoll	Zoll	mm	Zoll	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm
766L _ 1/16 X 1/16	1/16	1.58	1/16	.05	1.27	7/16	.78	19.81	.93	23.62	.34	8.6
766L _ 1/16 X 1/8	1/16	1.58	1/8	.05	1.27	9/16	.81	20.57	.96	24.38	.34	8.6
766L _ 1/8 X 1/8	1/8	3.17	1/8	.09	2.28	9/16	.87	22.10	1.13	28.70	.50	12.7
766L _ 1/8 X 1/4	1/8	3.17	1/4	.09	2.28	3/4	1.06	26.92	1.32	33.52	.50	12.7
766L _ 3/16 X 1/8	3/16	4.76	1/8	.12	3.04	9/16	.91	23.11	1.17	29.71	.54	13.7
766L _ 1/4 X 1/8	1/4	6.35	1/8	.19	4.82	9/16	.94	23.87	1.23	31.24	.60	15.2
766L _ 1/4 X 1/4	1/4	6.35	1/4	.19	4.82	3/4	1.12	28.44	1.41	35.81	.60	15.2
766L _ 1/4 X 3/8	1/4	6.35	3/8	.19	4.82	7/8	1.19	30.22	1.48	37.59	.60	15.2
766L _ 1/4 X 1/2	1/4	6.35	1/2	.19	4.82	1 1/16	1.38	35.00	1.67	42.42	.60	15.2
766L _ 5/16 X 1/8	5/16	7.93	1/8	.25	6.35	9/16	.97	24.63	1.26	32.00	.64	16.2
766L _ 5/16 X 1/4	5/16	7.93	1/4	.25	6.35	3/4	1.16	29.46	1.45	36.83	.64	16.2
766L _ 3/8 X 1/8	3/8	9.52	1/8	.28	7.11	5/8	1.00	25.40	1.29	32.76	.66	16.8
766L _ 3/8 X 1/4	3/8	9.52	1/4	.28	7.11	3/4	1.19	30.22	1.48	37.59	.66	16.8
766L _ 3/8 X 3/8	3/8	9.52	3/8	.28	7.11	7/8	1.25	31.75	1.54	39.11	.66	16.8
766L _ 3/8 X 1/2	3/8	9.52	1/2	.28	7.11	1 1/16	1.44	36.57	1.73	43.94	.66	16.8
766L _ 3/8 X 3/4	3/8	9.52	3/4	.28	7.11	1 5/16	1.59	40.40	1.88	47.75	.66	16.8
766L _ 1/2 X 1/4	1/2	12.70	1/4	.41	10.41	13/16	1.19	30.22	1.59	40.38	.90	22.9
766L _ 1/2 X 3/8	1/2	12.70	3/8	.41	10.41	7/8	1.25	31.75	1.65	41.91	.90	22.9
766L _ 1/2 X 1/2	1/2	12.70	1/2	.41	10.41	1 1/16	1.44	36.57	1.84	46.73	.90	22.9
766L _ 1/2 X 3/4	1/2	12.70	3/4	.41	10.41	1 5/16	1.50	38.10	1.90	48.26	.90	22.9
766L _ 5/8 X 3/8	5/8	15.87	3/8	.50	12.70	15/16	1.25	31.75	1.65	41.91	.96	24.4
766L _ 5/8 X 1/2	5/8	15.87	1/2	.50	12.70	1 1/16	1.44	36.57	1.84	46.73	.96	24.4
766L _ 5/8 X 3/4	5/8	15.87	3/4	.50	12.70	1 5/16	1.50	38.10	1.90	48.26	.96	24.4
766L _ 3/4 X 1/2	3/4	19.05	1/2	.62	15.75	1 1/16	1.44	36.57	1.84	46.73	.96	24.4
766L _ 3/4 X 3/4	3/4	19.05	3/4	.62	15.75	1 5/16	1.50	38.10	1.90	48.26	.96	24.4
766L _ 7/8 X 3/4	7/8	22.22	3/4	.72	18.28	1 5/16	1.56	39.62	1.96	49.78	1.02	25.9
766L _ 1 X 3/4	1	25.40	3/4	.88	22.35	1 3/8	1.62	41.14	2.10	53.34	1.23	31.2
766L _ 1 X 1	1	25.40	1	.88	22.35	1 5/8	1.97	50.03	2.45	62.23	1.23	31.2
766L _ 1 1/4 X 1 1/4	*1 1/4	31.75	1 1/4	1.09	27.70	2 1/4	2.07	52.59	2.94	74.68	1.62	41.2
766L _ 1 1/2 X 1 1/2	*1 1/2	38.10	1 1/2	1.34	34.00	2 3/8	2.21	56.13	3.28	83.31	1.97	50.0
766L _ 2 X 2	*2	50.80	2	1.81	45.97	2 7/8	2.53	64.26	4.00	101.60	2.66	67.6

* Lieferung einschließlich Montagepaste, siehe Seite 91

"D" (Dimension) ist die Mindestöffnung. Die angegebenen Abmessungen dienen nur als Referenz und können ohne Ankündigung geändert werden.

766 LR
AUFSCHRAUBVERSCHRAUBUNG



ROHR (METRISCH) AUF ISO KONISCHES-INNENGEWINDE (BSP-T)

Bestell- information	A	T	D	W	N	L	I
	Rohr-AD mm	(ISO) Zoll	mm	Schlüsselweite mm	mm	mm	mm
766LR _ 3 X 1/8	3	R-1/8	2.4	14	22.1	28.7	12.9
766LR _ 6 X 1/8	6	R-1/8	4.8	14	23.9	31.3	15.3
766LR _ 6 X 1/4	6	R-1/4	4.8	19	28.4	35.8	15.3
766LR _ 6 X 3/8	6	R-3/8	4.8	22	30.2	37.6	15.3
766LR _ 6 X 1/2	6	R-1/2	4.8	27	35.1	42.5	15.3
766LR _ 8 X 1/8	8	R-1/8	6.4	15	24.6	32.1	16.2
766LR _ 8 X 1/4	8	R-1/4	6.4	19	29.5	37.0	16.2
766LR _ 8 X 3/8	8	R-3/8	6.4	22	31.0	38.5	16.2
766LR _ 8 X 1/2	8	R-1/2	6.4	27	35.8	43.3	16.2
766LR _ 10 X 1/8	10	R-1/8	7.9	18	25.4	33.0	17.2
766LR _ 10 X 1/4	10	R-1/4	7.9	19	30.2	37.8	17.2
766LR _ 10 X 3/8	10	R-3/8	7.9	22	31.8	39.4	17.2
766LR _ 10 X 1/2	10	R-1/2	7.9	27	36.6	44.2	17.2
766LR _ 12 X 1/8	12	R-1/8	8.3	22	25.4	35.5	22.8
766LR _ 12 X 1/4	12	R-1/4	9.5	22	30.2	40.3	22.8
766LR _ 12 X 3/8	12	R-3/8	9.5	22	31.8	41.9	22.8
766LR _ 12 X 1/2	12	R-1/2	9.5	27	36.6	46.7	22.8
766LR _ 12 X 3/4	12	R-3/4	9.5	35	38.9	49.0	22.8
766LR _ 15 X 3/8	15	R-3/8	11.9	24	31.8	41.9	24.4
766LR _ 15 X 1/2	15	R-1/2	11.9	27	36.6	46.7	24.4
766LR _ 20 X 1/2	20	R-1/2	15.9	30	37.8	47.9	26.0
766LR _ 20 X 3/4	20	R-3/4	15.9	35	39.6	49.7	26.0
766LR _ 22 X 3/4	22	R-3/4	18.3	35	39.6	49.7	26.0
766LR _ 22 X 1	22	R-1	18.3	41	47.8	57.9	26.0
766LR _ 25 X 3/4	25	R-3/4	21.8	35	41.1	53.4	31.3
766LR _ 25 X 1	25	R-1	21.8	41	50.0	62.3	31.3

Referenzspezifikationen:

DIN -2999
BS -21
JIS -B0203
ISO -7/1-BSP-T

Kennzeichnung:

Markierung LR auf Sechskant.

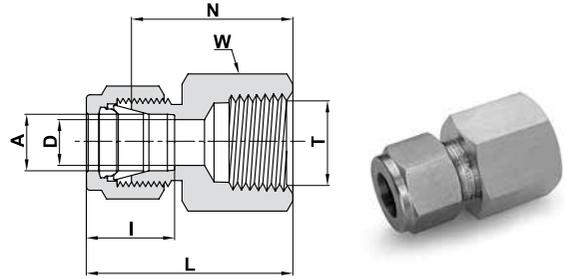
“D” (Dimension) ist die Mindestöffnung. Die angegebenen Abmessungen dienen nur als Referenz und können ohne Ankündigung geändert werden.

Forts. nächste Seite

766 LR

AUFSCHRAUBVERSCHRAUBUNG

(Forts.)



ROHR (Zoll) AUF ISO KONISCHES-INNENGEWINDE (BSP-T)

Bestell- information	A Rohr-AD		T (ISO)	D		W Schlüsselweite	N		L		I	
	Zoll	mm	Zoll	Zoll	mm	Zoll	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm
766LR_ 1/16 X1/16	1/16	1.58	1/16	.05	1.27	7/16	.78	19.81	.93	23.62	.34	8.6
766LR_ 1/16 X 1/8	1/16	1.58	1/8	.05	1.27	9/16	.81	20.57	.96	24.38	.34	8.6
766LR_ 1/8 X 1/8	1/8	3.17	1/8	.09	2.28	9/16	.87	22.10	1.13	28.70	.50	12.7
766LR_ 1/8 X 1/4	1/8	3.17	1/4	.09	2.28	3/4	1.06	26.92	1.32	33.52	.50	12.7
766LR_ 3/16 X 1/8	3/16	4.76	1/8	.12	3.04	9/16	.91	23.11	1.17	29.71	.54	13.7
766LR_ 1/4 X 1/8	1/4	6.35	1/8	.19	4.82	9/16	.94	23.87	1.23	31.24	.60	15.2
766LR_ 1/4 X 1/4	1/4	6.35	1/4	.19	4.82	3/4	1.12	28.44	1.41	35.81	.60	15.2
766LR_ 1/4 X 3/8	1/4	6.35	3/8	.19	4.82	7/8	1.19	30.22	1.48	37.59	.60	15.2
766LR_ 1/4 X 1/2	1/4	6.35	1/2	.19	4.82	1 1/16	1.38	35.00	1.67	42.42	.60	15.2
766LR_ 5/16 X 1/4	5/16	7.93	1/4	.25	6.35	3/4	1.16	29.46	1.45	36.83	.64	16.2
766LR_ 3/8 X 1/8	3/8	9.52	1/8	.28	7.11	5/8	1.00	25.40	1.29	32.76	.66	16.8
766LR_ 3/8 X 1/4	3/8	9.52	1/4	.28	7.11	3/4	1.19	30.22	1.48	37.59	.66	16.8
766LR_ 3/8 X 3/8	3/8	9.52	3/8	.28	7.11	7/8	1.25	31.75	1.54	39.11	.66	16.8
766LR_ 3/8 X 1/2	3/8	9.52	1/2	.28	7.11	1 1/16	1.44	36.57	1.73	43.94	.66	16.8
766LR_ 1/2 X 1/4	1/2	12.70	1/4	.41	10.41	13/16	1.19	30.20	1.59	40.38	.90	22.9
766LR_ 1/2 X 3/8	1/2	12.70	3/8	.41	10.41	7/8	1.25	31.75	1.65	41.91	.90	22.9
766LR_ 1/2 X 1/2	1/2	12.70	1/2	.41	10.41	1 1/16	1.44	36.57	1.84	46.73	.90	22.9
766LR_ 5/8 X 1/2	5/8	15.87	1/2	.50	12.70	1 1/16	1.44	36.57	1.84	46.73	.96	24.4
766LR_ 3/4 X 1/2	3/4	19.05	1/2	.62	15.75	1 1/16	1.44	36.57	1.84	46.73	.96	24.4
766LR_ 3/4 X 3/4	3/4	19.05	3/4	.62	15.75	1 5/16	1.50	38.10	1.90	48.26	.96	24.4
766LR_ 1 X 3/4	1	25.40	3/4	.88	22.35	1 3/8	1.62	41.14	2.10	53.34	1.23	31.2
766LR_ 1 X 1	1	25.40	1	.88	22.35	1 5/8	1.97	50.03	2.45	62.23	1.23	31.2

Referenzspezifikationen:

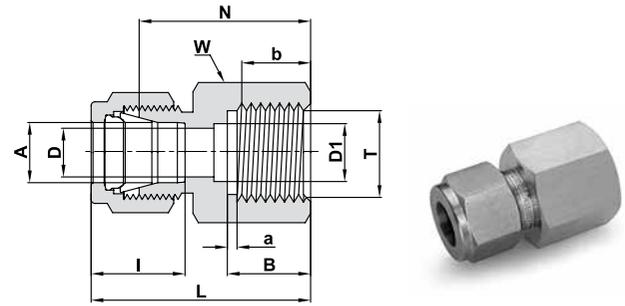
DIN -2999
BS -21
JIS -B0203
ISO -7/1-BSP-T

Kennzeichnung:

Markierung LR auf Sechskant

D* (Dimension) ist die Mindestöffnung. Die angegebenen Abmessungen dienen nur als Referenz und können ohne Ankündigung geändert werden.
Ankündigung geändert werden.

766 LG
AUFSCHRAUBVERSCHRAUBUNG



ROHR (METRISCH) AUF ISO ZYLINDRISCHES-INNENGEWINDE (BSP-P)

Bestell-information	A Rohr-AD		T (ISO)		D	D1	W Schlüssel- weite	B	b Min	a Min	N	L	I
	mm	Zoll	Zoll	mm									
766LG _ 3 X 1/4	3		G-1/4		2.4	5.5	19	13.0	9.5	1.6	28.7	35.3	12.9
766LG _ 6 X 1/8	6		G-1/8		4.0	4.0	14	10.0	7.0	1.6	25.0	32.4	15.3
766LG _ 6 X 1/4	6		G-1/4		4.8	5.5	19	13.0	9.5	1.6	30.2	37.6	15.3
766LG _ 6 X 3/8	6		G-3/8		4.8	6.5	24	14.1	10.0	1.6	30.2	37.6	15.3
766LG _ 6 X 1/2	6		G-1/2		4.8	7.0	27	19.0	15.0	1.6	36.1	43.5	15.3
766LG _ 8 X 1/4	8		G-1/4		5.5	5.5	19	13.0	9.5	1.6	31.0	38.5	16.2
766LG _ 8 X 3/8	8		G-3/8		6.4	6.4	24	14.1	10.0	1.6	28.7	36.2	16.2
766LG _ 8 X 1/2	8		G-1/2		7.0	7.0	27	19.0	15.0	1.6	33.5	41.0	16.2
766LG _ 10 X 1/4	10		G-1/4		5.5	5.5	19	13.0	9.5	1.6	31.8	39.4	17.2
766LG _ 10 X 3/8	10		G-3/8		6.5	6.5	24	14.1	10.0	1.6	31.2	38.8	17.2
766LG _ 10 X 1/2	10		G-1/2		7.0	7.0	27	19.0	15.0	1.6	34.5	42.1	17.2
766LG _ 12 X 1/4	12		G-1/4		5.5	5.5	22	13.0	9.5	1.6	31.8	41.9	22.8
766LG _ 12 X 3/8	12		G-3/8		6.5	6.5	24	14.1	10.0	1.6	34.3	44.4	22.8
766LG _ 12 X 1/2	12		G-1/2		7.0	7.0	27	19.0	15.0	1.6	38.1	48.2	22.8
766LG _ 20 X 1/2	20		G-1/2		7.0	7.0	30	19.0	15.0	1.6	44.2	54.3	26.0
766LG _ 22 X 1/2	22		G-1/2		7.0	7.0	30	19.0	15.0	1.6	44.2	54.3	26.0

ROHR (Zoll) AUF ISO ZYLINDRISCHES-INNENGEWINDE (BSP-P)

Bestell-information	A Rohr-AD		T (ISO)		D	D1	W Schlüssel- weite	B	b Min	a Min	N	L	I								
	Zoll	mm	Zoll	mm																	
766LG _ 1/8 X 1/4	1/8	3.17	G-1/4		.09	2.3	.22	5.5	3/4	.51	13.0	.37	9.5	.06	1.6	1.13	28.7	1.39	35.3	.50	12.7
766LG _ 1/4 X 1/8	1/4	6.35	G-1/8		.16	4.0	.16	4.0	9/16	.40	10.0	.28	7.0	.06	1.6	.98	25.0	1.27	32.4	.60	15.2
766LG _ 1/4 X 1/4	1/4	6.35	G-1/4		.19	4.8	.22	5.5	3/4	.51	13.0	.37	9.5	.06	1.6	1.19	30.2	1.48	37.6	.60	15.2
766LG _ 1/4 X 3/8	1/4	6.35	G-3/8		.19	4.8	.26	6.5	15/16	.56	14.1	.39	10.0	.06	1.6	1.19	30.2	1.48	37.6	.60	15.2
766LG _ 1/4 X 1/2	1/4	6.35	G-1/2		.19	4.8	.28	7.0	1 1/16	.74	19.0	.59	15.0	.06	1.6	1.42	36.1	1.71	43.4	.60	15.2
766LG _ 5/16 X 1/4	5/16	7.93	G-1/4		.22	5.5	.22	5.5	3/4	.51	13.0	.37	9.5	.06	1.6	1.22	31.0	1.51	38.4	.64	16.2
766LG _ 5/16 X 1/2	5/16	7.93	G-1/2		.28	7.0	.28	7.0	1 1/16	.74	19.0	.59	15.0	.06	1.6	1.32	33.5	1.61	40.9	.64	16.2
766LG _ 3/8 X 1/4	3/8	9.52	G-1/4		.22	5.5	.22	5.5	3/4	.51	13.0	.37	9.5	.06	1.6	1.25	31.8	1.54	39.1	.66	16.8
766LG _ 3/8 X 3/8	3/8	9.52	G-3/8		.26	6.6	.26	6.6	15/16	.56	14.1	.39	10.0	.06	1.6	1.23	31.2	1.52	38.6	.66	16.8
766LG _ 3/8 X 1/2	3/8	9.52	G-1/2		.28	7.0	.28	7.0	1 1/16	.74	19.0	.59	15.0	.06	1.6	1.36	34.5	1.65	41.9	.66	16.8
766LG _ 1/2 X 3/8	1/2	12.7	G-3/8		.26	6.5	.26	6.5	15/16	.56	14.1	.39	10.0	.06	1.6	1.35	34.3	1.75	44.5	.90	22.9
766LG _ 1/2 X 1/2	1/2	12.7	G-1/2		.28	7.0	.28	7.0	1 1/16	.74	19.0	.59	15.0	.06	1.6	1.50	38.1	1.90	48.2	.90	22.9

Referenzspezifikationen:

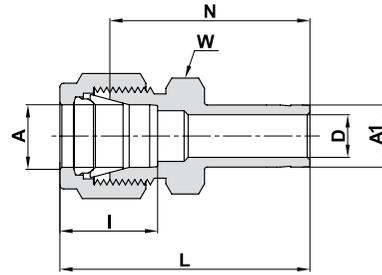
- DIN -ISO 228/1
- BS -2779
- JIS -B0202
- ISO -228/1-BSP-P

Kennzeichnung:

Markierung LG auf Sechskant

"D" (Dimension) ist die Mindestöffnung. Die angegebenen Abmessungen dienen nur als Referenz und können ohne Ankündigung geändert werden. Ankündigung geändert werden.

767 LT
REDUZIERVERSCHRAUBUNG



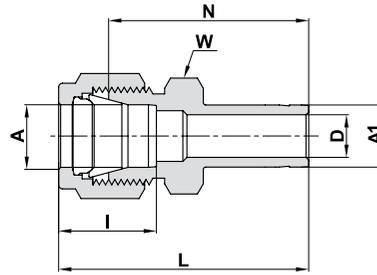
ROHR (METRISCH) AUF STUTZEN (METRISCH)

Bestell- information	A	A1	D	W	N	L	I
	Rohr-AD mm	Rohr-AD mm	mm	Schlüsselweite mm	mm	mm	mm
767LT_ 2 X 3	2	3	1.7	12	26.9	33.5	12.9
767LT_ 3 X 4	3	4	2.4	12	28.4	35.0	12.9
767LT_ 3 X 6	3	6	2.4	12	29.5	36.1	12.9
767LT_ 3 X 10	3	10	2.4	14	31.8	38.4	12.9
767LT_ 4 X 6	4	6	2.4	12	30.5	37.1	13.7
767LT_ 6 X 3	6	3	2.1	14	29.5	36.9	15.3
767LT_ 6 X 8	6	8	4.8	14	32.5	39.9	15.3
767LT_ 6 X 10	6	10	4.8	14	33.3	40.7	15.3
767LT_ 6 X 12	6	12	4.8	14	38.9	46.3	15.3
767LT_ 6 X 18	6	18	4.8	22	42.2	49.6	15.3
767LT_ 8 X 6	8	6	4.0	15	32.8	40.3	16.2
767LT_ 8 X 10	8	10	6.4	15	34.5	42.0	16.2
767LT_ 8 X 12	8	12	6.4	15	40.1	47.6	16.2
767LT_ 10 X 6	10	6	4.0	18	34.8	42.4	17.2
767LT_ 10 X 8	10	8	5.6	18	35.8	43.4	17.2
767LT_ 10 X 12	10	12	7.9	18	42.2	49.8	17.2
767LT_ 10 X 15	10	15	7.9	18	43.7	51.3	17.2
767LT_ 10 X 18	10	18	7.9	22	43.7	51.3	17.2
767LT_ 12 X 6	12	6	4.0	22	34.8	44.9	22.8
767LT_ 12 X 8	12	8	5.6	22	35.8	45.9	22.8
767LT_ 12 X 10	12	10	7.1	22	36.6	46.7	22.8
767LT_ 12 X 16	12	16	9.5	22	43.7	53.8	22.8
767LT_ 12 X 18	12	18	9.5	22	43.7	53.8	22.8
767LT_ 12 X 20	12	20	9.5	22	46.0	56.1	22.8
767LT_ 12 X 22	12	22	9.5	24	46.0	56.1	22.8
767LT_ 12 X 25	12	25	9.5	27	52.3	62.4	22.8
767LT_ 16 X 12	16	12	8.8	24	42.9	53.0	24.4
767LT_ 18 X 12	18	12	8.8	27	44.5	54.6	24.4
767LT_ 18 X 16	18	16	12.7	27	46.0	56.1	24.4
767LT_ 18 X 20	18	20	15.1	27	47.5	57.6	24.4
767LT_ 18 X 22	18	22	15.1	27	47.5	57.6	24.4
767LT_ 18 X 25	18	25	15.1	27	52.3	62.4	24.4
767LT_ 20 X 16	20	16	12.7	30	47.8	57.9	26.0
767LT_ 20 X 18	20	18	13.9	30	47.8	57.9	26.0
767LT_ 20 X 22	20	22	15.9	30	49.3	59.4	26.0
767LT_ 20 X 25	20	25	15.9	30	54.1	64.2	26.0
767LT_ 22 X 18	22	18	13.9	30	47.8	57.9	26.0
767LT_ 22 X 20	22	20	15.1	30	49.3	59.4	26.0
767LT_ 22 X 25	22	25	18.3	30	54.1	64.2	26.0
767LT_ 25 X 18	25	18	13.9	35	50.8	63.1	31.3
767LT_ 25 X 20	25	20	15.1	35	52.3	64.6	31.3

“D” (Dimension) ist die Mindestöffnung. Die angegebenen Abmessungen dienen nur als Referenz und können ohne Ankündigung geändert werden. Ankündigung geändert werden.

Forts. nächste Seite

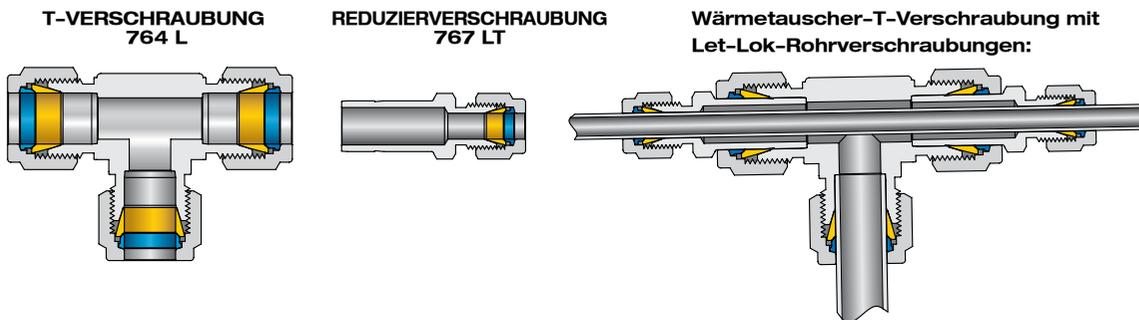
767 LT
REDUZIERVERSCHRAUBUNG (Forts.)



ROHR (METRISCH) AUF STUTZEN (Zoll)

Bestell- information	A	A1	D	W	N	L	I
	Rohr-AD mm	Rohr-AD Zoll	mm	Schlüsselweite mm	mm	mm	mm
767LT _ 2 X 1/8	2	1/8	1.7	12	26.9	33.5	12.9
767LT _ 3 X 1/8	3	1/8	2.2	12	26.9	33.5	12.9
767LT _ 3 X 1/4	3	1/4	2.4	12	29.5	36.1	12.9
767LT _ 4 X 1/4	4	1/4	2.4	12	30.5	37.1	13.7
767LT _ 6 X 1/8	6	1/8	2.2	14	29.5	36.9	15.3
767LT _ 6 X 5/16	6	5/16	4.8	14	32.5	39.9	15.3
767LT _ 6 X 3/8	6	3/8	4.8	14	33.3	40.7	15.3
767LT _ 6 X 1/2	6	1/2	4.8	14	38.9	46.3	15.3
767LT _ 8 X 3/8	8	3/8	6.4	15	34.5	42.0	16.2
767LT _ 8 X 1/2	8	1/2	6.4	15	40.1	47.6	16.2
767LT _ 10 X 3/8	10	3/8	6.8	18	36.6	44.2	17.2
767LT _ 10 X 1/2	10	1/2	7.9	18	42.2	49.8	17.2
767LT _ 12 X 1/2	12	1/2	9.4	22	42.2	52.3	22.8
767LT _ 12 X 3/4	12	3/4	9.4	22	43.7	53.8	22.8
767LT _ 18 X 3/4	18	3/4	15.0	27	46.0	56.1	24.4
767LT _ 18 X 1	18	1	15.1	27	52.3	62.4	24.4
767LT _ 25 X 1	25	1	20.3	35	57.2	69.5	31.3

WÄRMETAUSCHER-T-VERSCHRAUBUNG -INFORMATIONEN

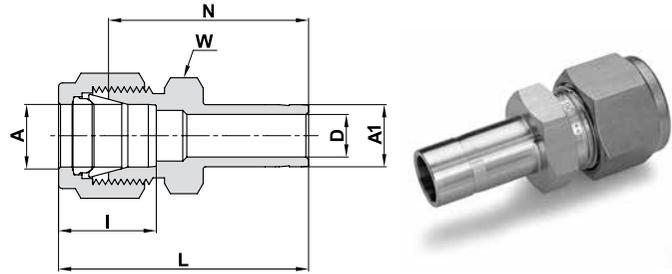


“D” (Dimension) ist die Mindestöffnung. Die angegebenen Abmessungen dienen nur als Referenz und können ohne Ankündigung geändert werden.

Forts. nächste Seite

767 LT

REDUZIERVERSCHRAUBUNG (Forts.)



VERSCHRAUBUNGEN

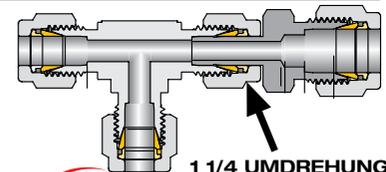
ROHR (Zoll) AUF STUTZEN (Zoll)

Bestell- information	A Rohr-AD		A1 Rohr-AD		D		W Schlüsselweite	N		L		I	
	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm
767LT _ 1/16 X 1/8	1/16	1.58	1/8	3.17	.05	1.27	5/16	1.00	25.40	1.15	29.21	.34	8.6
767LT _ 1/16 X 1/4	1/16	1.58	1/4	6.35	.05	1.27	5/16	1.09	27.68	1.24	31.50	.34	8.6
767LT _ 1/8 X 1/16	1/8	3.17	1/16	1.58	.03	.76	7/16	.88	22.35	1.14	28.96	.50	12.7
767LT _ 1/8 X 1/8	1/8	3.17	1/8	3.17	.08	2.03	7/16	1.06	26.92	1.32	33.52	.50	12.7
767LT _ 1/8 X 3/16	1/8	3.17	3/16	4.76	.09	2.28	7/16	1.09	27.68	1.35	34.29	.50	12.7
767LT _ 1/8 X 1/4	1/8	3.17	1/4	6.35	.09	2.28	7/16	1.16	29.46	1.42	36.06	.50	12.7
767LT _ 1/8 X 3/8	1/8	3.17	3/8	9.52	.09	2.28	7/16	1.22	30.98	1.48	37.59	.50	12.7
767LT _ 1/8 X 1/2	1/8	3.17	1/2	12.70	.09	2.28	9/16	1.48	37.59	1.74	44.20	.50	12.7
767LT _ 3/16 X 1/8	3/16	4.76	1/8	3.17	.08	2.03	7/16	1.11	28.19	1.37	34.80	.54	13.7
767LT _ 3/16 X 1/4	3/16	4.76	1/4	6.35	.12	3.04	7/16	1.20	30.48	1.46	37.08	.54	13.7
767LT _ 1/4 X 1/8	1/4	6.35	1/8	3.17	.08	2.03	1/2	1.16	29.46	1.45	36.83	.60	15.2
767LT _ 1/4 X 3/16	1/4	6.35	3/16	4.76	.12	3.04	1/2	1.19	30.22	1.48	37.59	.60	15.2
767LT _ 1/4 X 1/4	1/4	6.35	1/4	6.35	.17	4.20	1/2	1.25	31.75	1.54	39.11	.60	15.2
767LT _ 1/4 X 5/16	1/4	6.35	5/16	7.93	.19	4.82	1/2	1.28	32.51	1.57	39.87	.60	15.2
767LT _ 1/4 X 3/8	1/4	6.35	3/8	9.52	.19	4.82	1/2	1.31	33.27	1.60	40.64	.60	15.2
767LT _ 1/4 X 1/2	1/4	6.35	1/2	12.70	.19	4.82	9/16	1.53	38.86	1.82	46.22	.60	15.2
767LT _ 1/4 X 5/8	1/4	6.35	5/8	15.87	.19	4.82	11/16	1.60	40.64	1.89	48.00	.60	15.2
767LT _ 1/4 X 3/4	1/4	6.35	3/4	19.05	.19	4.82	13/16	1.59	40.39	1.88	47.75	.60	15.2
767LT _ 5/16 X 3/8	5/16	7.93	3/8	9.52	.25	6.35	9/16	1.36	34.54	1.65	41.91	.64	16.2
767LT _ 5/16 X 1/2	5/16	7.93	1/2	12.70	.25	6.35	9/16	1.58	40.13	1.87	47.49	.64	16.2
767LT _ 3/8 X 1/4	3/8	9.52	1/4	6.35	.17	4.20	5/8	1.34	34.03	1.63	41.40	.66	16.8
767LT _ 3/8 X 3/8	3/8	9.52	3/8	9.52	.27	6.85	5/8	1.41	35.81	1.70	43.18	.66	16.8
767LT _ 3/8 X 1/2	3/8	9.52	1/2	12.70	.28	7.11	5/8	1.62	41.14	1.91	48.51	.66	16.8
767LT _ 3/8 X 5/8	3/8	9.52	5/8	15.87	.28	7.11	11/16	1.69	42.92	1.98	50.29	.66	16.8
767LT _ 3/8 X 3/4	3/8	9.52	3/4	19.05	.28	7.11	13/16	1.69	42.92	1.98	50.29	.66	16.8
767LT _ 1/2 X 1/4	1/2	12.70	1/4	6.35	.17	4.20	13/16	1.37	34.80	1.77	44.96	.90	22.9
767LT _ 1/2 X 3/8	1/2	12.70	3/8	9.52	.27	6.85	13/16	1.44	36.58	1.84	46.74	.90	22.9
767LT _ 1/2 X 1/2	1/2	12.70	1/2	12.70	.37	9.40	13/16	1.66	42.16	2.06	52.32	.90	22.9
767LT _ 1/2 X 5/8	1/2	12.70	5/8	15.87	.41	10.41	13/16	1.72	43.68	2.12	53.84	.90	22.9
767LT _ 1/2 X 3/4	1/2	12.70	3/4	19.05	.41	10.41	13/16	1.72	43.68	2.12	53.84	.90	22.9
767LT _ 1/2 X 1	1/2	12.70	1	25.40	.41	10.41	1 1/16	1.97	50.03	2.37	60.19	.90	22.9
767LT _ 5/8 X 3/4	5/8	15.87	3/4	19.05	.50	12.70	15/16	1.75	44.45	2.15	54.61	.96	24.4
767LT _ 5/8 X 7/8	5/8	15.87	7/8	22.22	.50	12.70	15/16	1.81	45.97	2.21	56.13	.96	24.4
767LT _ 5/8 X 1	5/8	15.87	1	25.40	.50	12.70	1 1/16	2.00	50.80	2.40	60.96	.96	24.4
767LT _ 3/4 X 1/2	3/4	19.05	1/2	12.70	.37	9.40	1 1/16	1.75	44.45	2.15	54.61	.96	24.4
767LT _ 3/4 X 1	3/4	19.05	1	25.40	.62	15.75	1 1/16	2.06	52.32	2.46	62.48	.96	24.4
767LT _ 1 X 1 1/4	1	25.40	*1 1/4	31.75	.88	22.35	1 3/8	2.69	68.33	3.17	80.52	1.23	31.2
767LT _ 1 X 1 1/2	1	25.40	*1 1/2	38.10	.88	22.35	1 5/8	3.03	76.96	3.51	89.15	1.23	31.2
767LT _ 1 1/4 X 1 1/2	1 1/4	31.75	*1 1/2	38.10	1.09	27.7	1 3/4	3.23	82.00	4.10	104.1	1.62	41.2

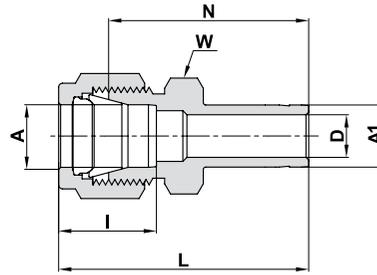
MONTAGEANWEISUNGEN: Reduzierer Rohr auf Stutzen 767 LT

* Wird mit Überwurfmutter und vormontierten Klemmrings an Stutzen (A1) geliefert. Zur Fertigmontage die Mutter auf dem Körper mit einem Schraubenschlüssel 1/2 Umdrehung anziehen. Lieferung einschließlich Montagepaste, siehe Seite 91.

“D” (Dimension) ist die Mindestöffnung. Die angegebenen Abmessungen dienen nur als Referenz und können ohne Ankündigung geändert werden.



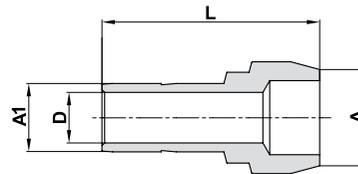
767 LT
REDUZIERVERSCHRAUBUNG (Forts.)



ROHR (Zoll) AUF STUTZEN (METRISCH)

Bestell-information	A Rohr-AD		A1 Rohr-AD	D		W Schlüsselweite	N		L		I	
	Zoll	mm	mm	Zoll	mm	Zoll	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm
767LT _ 1/8 X 6	1/8	3.17	6	.09	2.30	7/16	1.16	29.46	1.42	36.06	.50	12.7
767LT _ 1/4 X 6	1/4	6.35	6	.16	4.00	1/2	1.25	31.75	1.54	39.11	.60	15.2
767LT _ 3/8 X 8	3/8	9.52	8	.22	5.60	5/8	1.42	36.06	1.71	43.43	.66	16.8
767LT _ 3/8 X 12	3/8	9.52	12	.28	7.11	5/8	1.62	41.15	1.91	48.51	.66	16.8

767 LM
REDUZIERROHRSTÜCK



VERBINDET ZWEI LET-LOK®-ROHRVERSCHRAUBUNGEN (METRISCH)

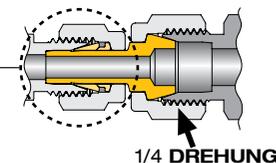
Bestell-information	A Rohr-AD		A1 Rohr-AD	D	L
	mm	mm	mm	mm	mm
767LM _ 6 X 3	6	3	2.1	22.9	
767LM _ 8 X 6	8	6	4.0	24.7	
767LM _ 10 X 6	10	6	4.0	25.8	
767LM _ 10 X 8	10	8	5.6	26.1	
767LM _ 12 X 6	12	6	4.0	29.1	
767LM _ 12 X 8	12	8	5.6	29.8	
767LM _ 12 X 10	12	10	7.1	30.6	
767LM _ 16 X 12	16	12	8.8	37.5	
767LM _ 38 X 25	*38	25	19.8	65.8	

VERBINDET ZWEI LET-LOK®-ROHRVERSCHRAUBUNGEN (Zoll)

Bestell-information	A Rohr-AD		A1 Rohr-AD		D		L	
	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm
767LM _ 1/8 X 1/16	1/8	3.17	1/16	1.58	.03	0.75	.68	17.3
767LM _ 1/4 X 1/16	1/4	6.35	1/16	1.58	.03	0.75	.71	18.0
767LM _ 1/4 X 1/8	1/4	6.35	1/8	3.17	.09	2.20	.89	22.6
767LM _ 3/8 X 1/8	3/8	9.52	1/8	3.17	.09	2.20	.91	23.2
767LM _ 3/8 X 1/4	3/8	9.52	1/4	6.35	.17	4.20	.98	24.9
767LM _ 1/2 X 1/4	1/2	12.70	1/4	6.35	.17	4.20	1.15	29.2
767LM _ 1/2 X 3/8	1/2	12.70	3/8	9.52	.28	7.10	1.20	30.5
767LM _ 3/4 X 1/2	3/4	19.05	1/2	12.70	.39	9.90	1.49	37.9

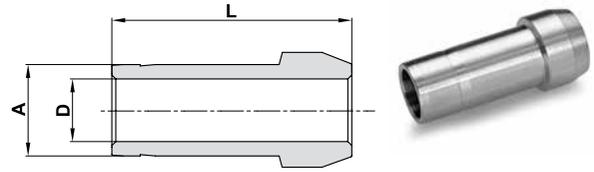
MONTAGEANWEISUNGEN
Reduzierrohrstück 767 LM

Ziehen Sie die Mutter fest.
Für 6 mm und größer muss die Mutter um eine 1 – 1/4 Drehung gedreht werden.
Für 4 mm und kleiner muss die Mutter um eine 3/4 Drehung gedreht werden.



* Einschließlich reibungsarmer Paste, siehe Seite 91.
Die „D“ – Abmessung stellt die minimale Öffnung dar.
Die Abmessungen dienen nur als Referenz und können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

767 LP ROHRSTÜCK



VERBINDET ZWEI LET-LOK®-ROHRVERSCHRAUBUNGEN (METRISCH)

Bestell- information	A Rohr-AD	D	L
	mm	mm	mm
767LP _ 3	3	2.1	22.2
767LP _ 6	6	4.0	25.0
767LP _ 8	8	5.6	25.9
767LP _ 10	10	7.1	27.1
767LP _ 12	12	8.8	36.2
767LP _ 16	16	12.7	37.4
767LP _ 18	18	13.9	37.4
767LP _ 38	*38	31.6	81.9
767LP _ 50	*50	42.8	114.0

VERBINDET ZWEI LET-LOK®-ROHRVERSCHRAUBUNGEN (Zoll)

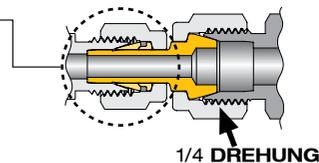
Bestell- information	A Rohr-AD		D		L	
	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm
767LP _ 1/16	1/16	1.58	.03	0.75	.54	13.7
767LP _ 1/8	1/8	3.17	.09	2.20	.88	22.4
767LP _ 1/4	1/4	6.35	.17	4.20	.98	24.9
767LP _ 5/16	5/16	7.93	.24	6.00	1.02	25.9
767LP _ 3/8	3/8	9.52	.27	6.85	1.03	26.2
767LP _ 1/2	1/2	12.70	.37	9.40	1.41	35.8
767LP _ 3/4	3/4	19.05	.59	15.00	1.47	37.3
767LP _ 1	1	25.40	.80	20.30	1.90	48.1
767LP _ 1 1/4	*1 1/4	31.75	1.02	26.00	2.72	69.1
767LP _ 1 1/2	*1 1/2	38.10	1.25	31.60	3.31	84.1
767LP _ 2	*2	50.80	1.72	43.67	4.56	115.8

Rohrstück 767 LP

Ziehen Sie die Mutter fest.

Für 6 mm und größer muss die Mutter um eine 1 – 1/4 Drehung gedreht werden.

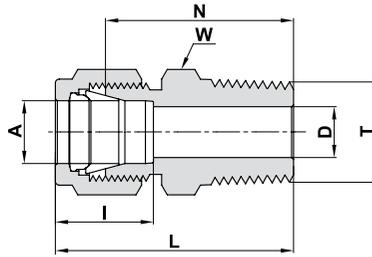
Für 4 mm und kleiner muss die Mutter um eine 3/4 Drehung gedreht werden.



* Wird mit vormontierten Müttern und Klemmringen geliefert. Siehe Seite 91 für die reibungsarme Paste.

Die „D“ – Abmessung stellt die minimale Öffnung dar. Die Abmessungen dienen nur als Referenz und können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

768 L
EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG
NPT



ROHR (METRISCH) AUF NPT-AUSSENGEWINDE

	A Rohr-AD	T (NPT)	D	W Schlüsselweite	N	L	I
768L _ 2 X 1/8	2	1/8	1.7	12	23.9	30.5	12.9
768L _ 3 X 1/8	3	1/8	2.4	12	23.9	30.5	12.9
768L _ 3 X 1/4	3	1/4	2.4	14	29.0	35.6	12.9
768L _ 4 X 1/8	4	1/8	2.4	12	24.6	31.2	13.7
768L _ 4 X 1/4	4	1/4	2.4	14	29.7	36.3	13.7
768L _ 6 X 1/8	6	1/8	4.8	14	25.4	32.8	15.3
768L _ 6 X 1/4	6	1/4	4.8	14	30.5	37.9	15.3
768L _ 6 X 3/8	6	3/8	4.8	18	31.0	38.4	15.3
768L _ 6 X 1/2	6	1/2	4.8	22	37.3	44.7	15.3
768L _ 8 X 1/8	8	1/8	4.8	15	26.7	34.2	16.2
768L _ 8 X 1/4	8	1/4	6.4	15	31.2	38.7	16.2
768L _ 8 X 3/8	8	3/8	6.4	18	31.8	39.3	16.2
768L _ 8 X 1/2	8	1/2	6.4	22	38.1	45.6	16.2
768L _ 10 X 1/8	10	1/8	4.8	18	28.7	36.3	17.2
768L _ 10 X 1/4	10	1/4	7.9	18	33.3	40.9	17.2
768L _ 10 X 3/8	10	3/8	7.9	18	33.3	40.9	17.2
768L _ 10 X 1/2	10	1/2	7.9	22	38.9	46.5	17.2
768L _ 10 X 3/4	10	3/4	7.9	27	40.4	48.0	17.2
768L _ 12 X 1/8	12	1/8	4.8	22	28.7	38.8	22.8
768L _ 12 X 1/4	12	1/4	7.1	22	33.3	43.4	22.8
768L _ 12 X 3/8	12	3/8	9.5	22	33.3	43.4	22.8
768L _ 12 X 1/2	12	1/2	9.5	22	38.9	49.0	22.8
768L _ 12 X 3/4	12	3/4	9.5	27	40.4	50.5	22.8
768L _ 14 X 1/4	14	1/4	7.1	24	34.0	44.1	24.4
768L _ 14 X 3/8	14	3/8	9.5	24	34.0	44.1	24.4
768L _ 14 X 1/2	14	1/2	11.1	24	38.9	49.0	24.4
768L _ 15 X 1/2	15	1/2	11.9	24	38.9	49.0	24.4
768L _ 16 X 3/8	16	3/8	9.5	24	34.0	44.1	24.4
768L _ 16 X 1/2	16	1/2	11.9	24	38.9	49.0	24.4
768L _ 16 X 3/4	16	3/4	12.7	27	40.4	50.5	24.4
768L _ 18 X 1/2	18	1/2	11.9	27	40.4	50.5	24.4
768L _ 18 X 3/4	18	3/4	15.1	27	40.4	50.5	24.4
768L _ 20 X 1/2	20	1/2	11.9	30	42.2	52.3	26.0
768L _ 20 X 3/4	20	3/4	15.9	30	42.2	52.3	26.0
768L _ 22 X 3/4	22	3/4	15.9	30	42.2	52.3	26.0
768L _ 22 X 1	22	1	18.3	35	47.0	57.1	26.0
768L _ 25 X 1/2	25	1/2	11.9	35	45.2	57.5	31.3
768L _ 25 X 3/4	25	3/4	15.9	35	45.2	57.5	31.3
768L _ 25 X 1	25	1	21.8	35	50.0	62.3	31.3
768L _ 38 X 1 1/2	*38	1 1/2	33.7	55	64.0	91.6	49.4
768L _ 50 X 2"	*50	2	45.2	3 Zoll	76.2	113.3	65.0

* Lieferung einschließlich Montagepaste, siehe Seite 91

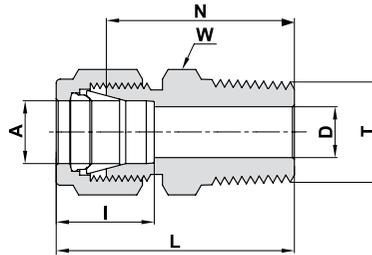
"D" (Dimension) ist die Mindestöffnung. - Die angegebenen Abmessungen dienen nur als Referenz und können ohne Ankündigung geändert werden.

Forts. nächste Seite

768 L

EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG NPT

(Forts.)



VERSCHRAUBUNGEN

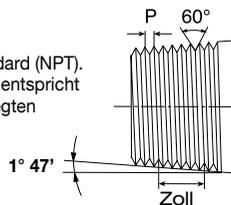
ROHR (Zoll) AUF NPT-AUSSENGEWINDE

Bestell- information	A Rohr-AD		T (NPT)	D		W Schlüsselweite	N		L		I	
	Zoll	mm	Zoll	Zoll	mm	Zoll	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm
768L_ 1/16 X 1/16	1/16	1.58	1/16	.05	1.27	5/16	.79	20.10	.94	23.88	.34	8.6
768L_ 1/16 X 1/8	1/16	1.58	1/8	.05	1.27	7/16	.88	22.35	1.03	26.10	.34	8.6
768L_ 1/16 X 1/4	1/16	1.58	1/4	.05	1.27	9/16	1.07	27.17	1.22	30.98	.34	8.6
768L_ 1/8 X 1/16	1/8	3.17	1/16	.09	2.28	7/16	.91	23.11	1.17	29.71	.50	12.7
768L_ 1/8 X 1/8	1/8	3.17	1/8	.09	2.28	7/16	.94	23.90	1.20	30.48	.50	12.7
768L_ 1/8 X 1/4	1/8	3.17	1/4	.09	2.28	9/16	1.14	28.95	1.40	35.56	.50	12.7
768L_ 1/8 X 3/8	1/8	3.17	3/8	.09	2.28	11/16	1.15	29.21	1.41	35.81	.50	12.7
768L_ 1/8 X 1/2	1/8	3.17	1/2	.09	2.28	7/8	1.40	35.56	1.66	42.16	.50	12.7
768L_ 3/16 X 1/8	3/16	4.76	1/8	.12	3.04	7/16	.97	24.63	1.23	31.24	.54	13.7
768L_ 3/16 X 1/4	3/16	4.76	1/4	.12	3.04	9/16	1.17	29.72	1.43	36.32	.54	13.7
768L_ 1/4 X 1/16	1/4	6.35	1/16	.12	3.04	1/2	1.00	25.40	1.29	32.76	.60	15.2
768L_ 1/4 X 1/8	1/4	6.35	1/8	.19	4.82	1/2	1.00	25.40	1.29	32.76	.60	15.2
768L_ 1/4 X 1/4	1/4	6.35	1/4	.19	4.82	9/16	1.20	30.50	1.49	37.85	.60	15.2
768L_ 1/4 X 3/8	1/4	6.35	3/8	.19	4.82	11/16	1.22	30.98	1.51	38.35	.60	15.2
768L_ 1/4 X 1/2	1/4	6.35	1/2	.19	4.82	7/8	1.47	37.34	1.76	44.70	.60	15.2
768L_ 1/4 X 3/4	1/4	6.35	3/4	.19	4.82	1 1/16	1.53	38.86	1.82	46.22	.60	15.2
768L_ 5/16 X 1/8	5/16	7.93	1/8	.19	4.82	9/16	1.05	26.67	1.34	34.03	.64	16.2
768L_ 5/16 X 1/4	5/16	7.93	1/4	.25	6.35	9/16	1.23	31.24	1.52	38.60	.64	16.2
768L_ 5/16 X 3/8	5/16	7.93	3/8	.25	6.35	11/16	1.25	31.75	1.54	39.11	.64	16.2
768L_ 3/8 X 1/8	3/8	9.52	1/8	.19	4.82	5/8	1.10	27.90	1.39	35.30	.66	16.8
768L_ 3/8 X 1/4	3/8	9.52	1/4	.28	7.11	5/8	1.28	32.51	1.57	39.87	.66	16.8
768L_ 3/8 X 3/8	3/8	9.52	3/8	.28	7.11	11/16	1.28	32.51	1.57	39.87	.66	16.8
768L_ 3/8 X 1/2	3/8	9.52	1/2	.28	7.11	7/8	1.53	38.90	1.82	46.23	.66	16.8
768L_ 3/8 X 3/4	3/8	9.52	3/4	.28	7.11	1 1/16	1.59	40.38	1.88	47.75	.66	16.8
768L_ 3/8 X 1	3/8	9.52	1	.28	7.11	1 3/8	1.85	46.99	2.14	54.35	.66	16.8
768L_ 1/2 X 1/8	1/2	12.70	1/8	.19	4.82	13/16	1.13	28.70	1.53	38.86	.90	22.9
768L_ 1/2 X 1/4	1/2	12.70	1/4	.28	7.11	13/16	1.31	33.27	1.71	43.43	.90	22.9
768L_ 1/2 X 3/8	1/2	12.70	3/8	.38	9.65	13/16	1.31	33.27	1.71	43.43	.90	22.9
768L_ 1/2 X 1/2	1/2	12.70	1/2	.41	10.41	7/8	1.53	38.90	1.93	49.02	.90	22.9
768L_ 1/2 X 3/4	1/2	12.70	3/4	.41	10.41	1 1/16	1.59	40.38	1.99	50.54	.90	22.9
768L_ 1/2 X 1	1/2	12.70	1	.41	10.41	1 3/8	1.85	47.00	2.25	57.15	.90	22.9

Referenzspezifikationen:

- 60° Flankenwinkel
- Gewindesteigung in Zoll
- Gewindegrund und -scheitel sind flach
- Flankenwinkel 1° 47'

Rohrgewinde nach US-Standard (NPT). NPT (National Pipe Tapered) entspricht den in ANSI B1.20.1 festgelegten Spezifikationen.

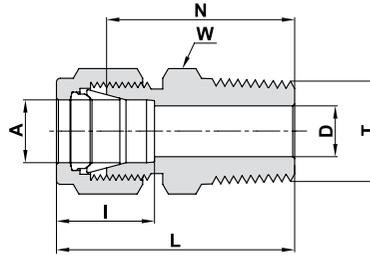


Thermoelement (siehe Seite 38)

“D” (Dimension) ist die Mindestöffnung. Die angegebenen Abmessungen dienen nur als Referenz und können ohne Ankündigung geändert werden.

Forts. nächste Seite

768 L
EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG
NPT (Forts.)



ROHR (Zoll) AUF NPT-AUSSENGEWINDE

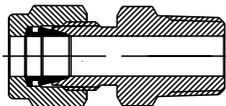
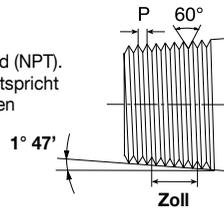
Bestell- information	A Rohr-AD		T (NPT)	D		W Schlüsselweite	N		L		I	
	Zoll	mm	Zoll	Zoll	mm	Zoll	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm
768L _ 5/8 X 1/4	5/8	15.87	1/4	.28	7.11	15/16	1.34	34.03	1.74	44.19	.96	24.4
768L _ 5/8 X 3/8	5/8	15.87	3/8	.38	9.65	15/16	1.34	34.03	1.74	44.19	.96	24.4
768L _ 5/8 X 1/2	5/8	15.87	1/2	.47	11.90	15/16	1.53	38.86	1.93	49.02	.96	24.4
768L _ 5/8 X 3/4	5/8	15.87	3/4	.50	12.70	1 1/16	1.59	40.38	1.99	50.54	.96	24.4
768L _ 3/4 X 3/8	3/4	19.05	3/8	.38	9.50	1 1/16	1.38	35.05	1.78	45.21	.96	24.4
768L _ 3/4 X 1/2	3/4	19.05	1/2	.47	11.90	1 1/16	1.59	40.38	1.99	50.54	.96	24.4
768L _ 3/4 X 3/4	3/4	19.05	3/4	.62	15.75	1 1/16	1.59	40.38	1.99	50.54	.96	24.4
768L _ 3/4 X 1	3/4	19.05	1	.62	15.75	1 3/8	1.85	47.00	2.25	57.15	.96	24.4
768L _ 7/8 X 1/2	7/8	22.22	1/2	.47	11.90	1 3/16	1.59	40.38	1.99	50.54	1.02	25.9
768L _ 7/8 X 3/4	7/8	22.22	3/4	.62	15.75	1 3/16	1.59	40.38	1.99	50.54	1.02	25.9
768L _ 7/8 X 1	7/8	22.22	1	.72	18.28	1 3/8	1.85	46.99	2.25	57.15	1.02	25.9
768L _ 1 X 1/2	1	25.40	1/2	.47	11.90	1 3/8	1.78	45.21	2.26	57.40	1.23	31.2
768L _ 1 X 3/4	1	25.40	3/4	.62	15.75	1 3/8	1.78	45.21	2.26	57.40	1.23	31.2
768L _ 1 X 1	1	25.40	1	.88	22.35	1 3/8	1.97	50.03	2.45	62.23	1.23	31.2
768L _ 1 1/4 X 1	*1 1/4	31.75	1	.86	21.80	1 3/4	2.17	55.12	3.04	77.22	1.62	41.2
768L _ 1 1/4 X 1 1/4	*1 1/4	31.75	1 1/4	1.09	27.70	1 3/4	2.17	55.12	3.04	77.22	1.62	41.2
768L _ 1 1/2 X 1 1/2	*1 1/2	38.10	1 1/2	1.34	34.00	2 1/8	2.43	61.72	3.50	88.90	1.97	50.0
768L _ 2 X 2	*2	50.80	2	1.81	45.97	2 3/4	3.00	76.20	4.47	113.54	2.66	67.6

* Lieferung einschließlich Montagepaste, siehe Seite 91

Referenzspezifikationen:

- 60° Flankenwinkel
- Gewindegang in Zoll
- Gewindegrund und -scheitel sind flach
- Flankenwinkel 1° 47'

Rohrgewinde nach US-Standard (NPT).
 NPT (National Pipe Tapered) entspricht den in ANSI B1.20.1 festgelegten Spezifikationen.

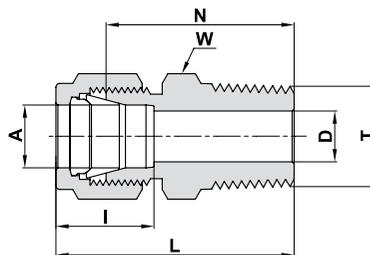


Thermoelement

Zur Bestellung: Katalognummer der ausgewählten Verschraubung mit Zusatz TC ergänzen.
 Beispiel: 768 L SS 1/4 x 1/4 TC

"D" (Dimension) ist die Mindestöffnung. Die angegebenen Abmessungen dienen nur als Referenz und können ohne Ankündigung geändert werden.

768 LR EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG



ROHR (METRISCH) AUF ISO KONISCHES-AUSSENGEWINDE (BSP-T)

Bestell- information	A Rohr-AD	T (ISO)	D	W Schlüsselweite	N	L	I
	mm	Zoll	mm	mm	mm	mm	mm
768LR_ 2 X 1/8	2	R-1/8	1.7	12	23.9	30.5	12.9
768LR_ 3 X 1/8	3	R-1/8	2.4	12	23.9	30.5	12.9
768LR_ 3 X 1/4	3	R-1/4	2.4	14	29.0	35.6	12.9
768LR_ 4 X 1/8	4	R-1/8	2.4	12	24.6	31.2	13.7
768LR_ 4 X 1/4	4	R-1/4	2.4	14	29.7	36.3	13.7
768LR_ 6 X 1/8	6	R-1/8	4.8	14	25.4	32.8	15.3
768LR_ 6 X 1/4	6	R-1/4	4.8	14	30.5	37.9	15.3
768LR_ 6 X 3/8	6	R-3/8	4.8	18	31.0	38.4	15.3
768LR_ 8 X 1/2	6	R-1/2	4.8	22	37.3	44.7	15.3
768LR_ 8 X 1/8	8	R-1/8	4.8	15	26.7	34.2	16.2
768LR_ 8 X 1/4	8	R-1/4	6.4	15	31.2	38.7	16.2
768LR_ 8 X 3/8	8	R-3/8	6.4	18	31.8	39.2	16.2
768LR_ 8 X 1/2	8	R-1/2	6.4	22	38.1	45.6	16.2
768LR_ 10 X 1/8	10	R-1/8	4.8	18	28.7	36.3	17.2
768LR_ 10 X 1/4	10	R-1/4	7.9	18	33.3	40.9	17.2
768LR_ 10 X 3/8	10	R-3/8	7.9	18	33.3	40.9	17.2
768LR_ 10 X 1/2	10	R-1/2	7.9	22	38.9	46.5	17.2
768LR_ 10 X 3/4	10	R-3/4	7.9	27	40.4	48.0	17.2
768LR_ 12 X 1/4	12	R-1/4	7.1	22	33.3	43.4	22.8
768LR_ 12 X 3/8	12	R-3/8	9.5	22	33.3	43.4	22.8
768LR_ 12 X 1/2	12	R-1/2	9.5	22	38.9	49.0	22.8
768LR_ 12 X 3/4	12	R-3/4	9.5	27	40.4	50.5	22.8
768LR_ 14 X 1/4	14	R-1/4	7.1	24	34.0	44.1	24.4
768LR_ 14 X 3/8	14	R-3/8	9.5	24	34.0	44.1	24.4
768LR_ 15 X 1/2	15	R-1/2	11.9	24	38.9	49.0	24.4
768LR_ 16 X 1/4	16	R-1/4	7.1	24	34.0	44.1	24.4
768LR_ 16 X 3/8	16	R-3/8	9.5	24	34.0	44.1	24.4
768LR_ 16 X 1/2	16	R-1/2	11.9	24	38.9	49.0	24.4
768LR_ 16 X 3/4	16	R-3/4	12.7	27	40.4	50.5	24.4
768LR_ 18 X 1/2	18	R-1/2	11.9	27	40.4	50.5	24.4
768LR_ 18 X 3/4	18	R-3/4	15.1	27	40.4	50.5	24.4
768LR_ 20 X 1/2	20	R-1/2	11.9	30	42.2	52.3	26.0
768LR_ 20 X 3/4	20	R-3/4	15.9	30	42.2	52.3	26.0
768LR_ 22 X 3/4	22	R-3/4	15.9	30	42.2	52.3	26.0
768LR_ 22 X 1	22	R-1	18.3	35	47.0	57.1	26.0
768LR_ 25 X 1/2	25	R-1/2	11.9	35	45.2	57.5	31.3
768LR_ 25 X 3/4	25	R-3/4	15.9	35	45.2	57.5	31.3
768LR_ 25 X 1	25	R-1	11.9	35	45.2	57.5	31.3
768LR_ 38 X 1 1/2	*38	R-1 1/2	33.7	55	64.0	91.6	49.4
768LR_ 50 X 2"	*50	R-2	45.2	3 Zoll	76.2	113.3	65.0

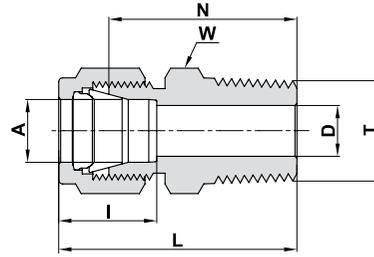
Kennzeichnung: Referenzspezifikationen: DIN -ISO 2999
 Markierung LR auf BS - 21
 Sechskant JIS - B0203
 ISO - 7/1-BSP-T

Thermoelement
 (siehe Seite 38)

* Lieferung einschließlich Montagepaste, siehe Seite 91
 "D"- (Dimension) ist die Mindestöffnung.
 Die angegebenen Abmessungen dienen nur als Referenz
 und können ohne Ankündigung geändert werden.

768 LR EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG

(Forts.)



ROHR (Zoll) AUF ISO KONISCHES-AUSSENGEWINDE (BSP-T)

Bestell- information	A Rohr-AD		T (ISO)	D		W Schlüsselweite	N		L		I	
	Zoll	mm	Zoll	Zoll	mm	Zoll	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm
768LR_ 1/8 X 1/8	1/8	3.17	R-1/8	.09	2.28	7/16	.94	23.90	1.20	30.48	.50	12.70
768LR_ 1/8 X 1/4	1/8	3.17	R-1/4	.09	2.28	9/16	1.14	28.95	1.40	35.56	.50	12.70
768LR_ 1/4 X 1/8	1/4	6.35	R-1/8	.19	4.82	1/2	1.00	25.40	1.29	32.76	.60	15.20
768LR_ 1/4 X 1/4	1/4	6.35	R-1/4	.19	4.82	9/16	1.20	30.50	1.49	37.85	.60	15.20
768LR_ 1/4 X 3/8	1/4	6.35	R-3/8	.19	4.82	11/16	1.22	30.98	1.51	38.35	.60	15.20
768LR_ 1/4 X 1/2	1/4	6.35	R-1/2	.19	4.82	7/8	1.47	37.34	1.76	44.70	.60	15.20
768LR_ 5/16 X 1/8	5/16	7.93	R-1/8	.19	4.82	9/16	1.05	26.67	1.34	34.03	.64	16.20
768LR_ 5/16 X 1/4	5/16	7.93	R-1/4	.25	6.35	9/16	1.23	31.24	1.52	38.60	.64	16.20
768LR_ 3/8 X 1/8	3/8	9.52	R-1/8	.19	4.82	5/8	1.10	27.90	1.39	35.30	.66	16.80
768LR_ 3/8 X 1/4	3/8	9.52	R-1/4	.28	7.11	5/8	1.28	32.51	1.57	39.87	.66	16.80
768LR_ 3/8 X 3/8	3/8	9.52	R-3/8	.28	7.11	11/16	1.28	32.51	1.57	39.87	.66	16.80
768LR_ 3/8 X 1/2	3/8	9.52	R-1/2	.28	7.11	7/8	1.53	38.90	1.82	46.23	.66	16.80
768LR_ 3/8 X 3/4	3/8	9.52	R-3/4	.28	7.11	1 1/16	1.59	40.38	1.88	47.75	.66	16.80
768LR_ 1/2 X 1/4	1/2	12.70	R-1/4	.28	7.11	13/16	1.31	33.27	1.71	43.43	.90	22.90
768LR_ 1/2 X 3/8	1/2	12.70	R-3/8	.38	9.65	13/16	1.31	33.27	1.71	43.43	.90	22.90
768LR_ 1/2 X 1/2	1/2	12.70	R-1/2	.41	10.41	7/8	1.53	38.90	1.93	49.02	.90	22.90
768LR_ 1/2 X 3/4	1/2	12.70	R-3/4	.41	10.41	1 1/16	1.59	40.38	1.99	50.54	.90	22.90
768LR_ 5/8 X 1/2	5/8	15.87	R-1/2	.47	11.90	15/16	1.53	38.86	1.93	49.02	.96	24.40
768LR_ 3/4 X 3/4	3/4	19.05	R-3/4	.62	15.74	1 1/16	1.59	40.38	1.99	50.54	.96	24.40
768LR_ 3/4 X 1	3/4	19.05	R-1	.62	15.74	1 3/8	1.85	47.00	2.25	57.15	.96	24.40
768LR_ 1 X 3/4	1	25.40	R-3/4	.63	15.90	1 3/8	1.78	45.21	2.26	57.40	1.23	31.20
768LR_ 1 X 1	1	25.40	R-1	.88	22.35	1 3/8	1.97	50.03	2.45	62.23	1.23	31.20
768LR_ 1 1/4 X 1 1/4	*1 1/4	31.75	R-1 1/4	1.09	27.70	1 3/4	2.17	55.12	3.04	77.22	1.62	41.20

* Lieferung einschließlich Montagepaste, siehe Seite 91

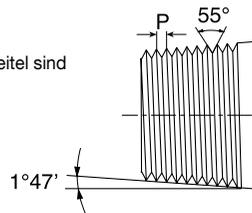
Referenzspezifikationen:

DIN -ISO 2999
BS - 21
JIS - B0203
ISO - 7/1-BSP-T

- 55° Flankenwinkel
- Gewindegrund und -scheitel sind gerundet
- Kegelwinkel 1°47'

Kennzeichnung:

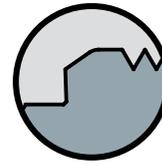
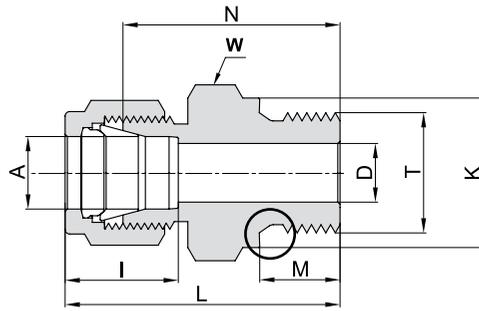
Markierung LR auf Sechskant



Thermoelement (Siehe Seite 38)

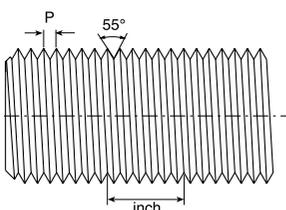
"D" (Dimension) ist die Mindestöffnung. Die angegebenen Abmessungen dienen nur als Referenz und können ohne Ankündigung geändert werden.

768 LG
**EINSCHRAUB-
VERSCHRAUBUNG**



ROHR (METRISCH) AUF ISO ZYLINDRISCHES-AUSSENGEWINDE (BSP-P)

	A Rohr-AD	T (P-ISO)	D	K	W Schlüsselweite	N	M	L	I
768LG _ 2 X 1/8	2	G-1/8	1.7	13.8	14	23.4	7.1	30.0	12.9
768LG _ 3 X 1/8	3	G-1/8	2.4	13.8	14	23.4	7.1	30.0	12.9
768LG _ 3 X 1/4	3	G-1/4	2.4	18.0	19	28.7	11.2	35.3	12.9
768LG _ 4 X 1/8	4	G-1/8	2.4	13.8	14	24.1	7.1	30.7	13.7
768LG _ 6 X 1/8	6	G-1/8	4.0	13.8	14	24.9	7.1	32.3	15.3
768LG _ 6 X 1/4	6	G-1/4	4.8	18.0	19	30.2	11.2	37.6	15.3
768LG _ 6 X 3/8	6	G-3/8	4.8	21.8	22	31.5	11.2	38.9	15.3
768LG _ 6 X 1/2	6	G-1/2	4.8	26.0	27	37.3	14.2	44.7	15.3
768LG _ 8 X 1/8	8	G-1/8	4.0	13.8	15	25.7	7.1	33.2	16.2
768LG _ 8 X 1/4	8	G-1/4	6.4	18.0	19	31.0	11.2	38.5	16.2
768LG _ 8 X 3/8	8	G-3/8	6.4	21.8	22	32.3	11.2	39.8	16.2
768LG _ 8 X 1/2	8	G-1/2	6.4	26.0	27	38.1	14.2	45.6	16.2
768LG _ 10 X 1/4	10	G-1/4	6.4	18.0	19	31.8	11.2	39.4	17.2
768LG _ 10 X 3/8	10	G-3/8	7.9	21.8	22	33.0	11.2	40.6	17.2
768LG _ 10 X 1/2	10	G-1/2	7.9	26.0	27	38.9	14.2	46.5	17.2
768LG _ 12 X 1/4	12	G-1/4	5.9	18.0	22	32.5	11.2	42.6	22.8
768LG _ 12 X 3/8	12	G-3/8	7.9	21.8	22	33.0	11.2	43.1	22.8
768LG _ 12 X 1/2	12	G-1/2	9.5	26.0	27	37.4	14.2	47.5	22.8
768LG _ 12 X 3/4	12	G-3/4	9.5	32.0	35	42.7	15.7	52.8	22.8
768LG _ 14 X 3/8	14	G-3/8	7.9	21.8	24	33.8	11.2	43.9	24.4
768LG _ 14 X 1/2	14	G-1/2	11.1	26.0	27	38.9	14.2	49.0	24.4
768LG _ 15 X 3/8	15	G-3/8	7.9	21.8	24	33.8	11.2	43.9	24.4
768LG _ 15 X 1/2	15	G-1/2	11.9	26.0	27	37.4	14.2	47.5	24.4
768LG _ 15 X 3/4	15	G-3/4	11.9	32.0	35	42.1	15.7	52.8	24.4
768LG _ 16 X 3/8	16	G-3/8	7.9	21.8	24	33.8	11.2	43.9	24.4
768LG _ 16 X 1/2	16	G-1/2	11.9	26.0	27	38.9	14.2	49.0	24.4
768LG _ 16 X 3/4	16	G-3/4	12.7	32.0	35	42.1	15.7	52.8	24.4
768LG _ 18 X 1/2	18	G-1/2	11.9	26.0	27	38.9	14.2	49.0	24.4
768LG _ 18 X 3/4	18	G-3/4	15.1	32.0	35	42.7	15.7	52.8	24.4
768LG _ 20 X 1/2	20	G-1/2	11.9	26.0	30	40.4	14.2	50.5	26.0
768LG _ 20 X 3/4	20	G-3/4	15.9	32.0	35	42.7	15.7	52.8	26.0
768LG _ 22 X 3/4	22	G-3/4	15.9	32.0	35	42.7	15.7	52.8	26.0
768LG _ 22 X 1	22	G-1	18.3	39.0	41	45.2	18.3	55.3	26.0
768LG _ 25 X 3/4	25	G-3/4	15.9	32.0	35	45.2	15.7	57.5	31.3
768LG _ 25 X 1	25	G-1	19.8	39.0	41	47.8	18.3	60.1	31.3
768LG _ 38 X1 1/2	*38	G-1 1/2	31.8	54.7	55	63.2	22.1	90.9	49.4



Referenzspezifikationen:

DIN - ISO 228/1
BS - 2779
JIS - B0202
ISO - 228/1-BSP-P (Form A)

- 55° Flankenwinkel
- Gewindesteigung in Zoll
- Gewindegrund und -scheitel sind rund
- Durchmesser gemessen in Zoll

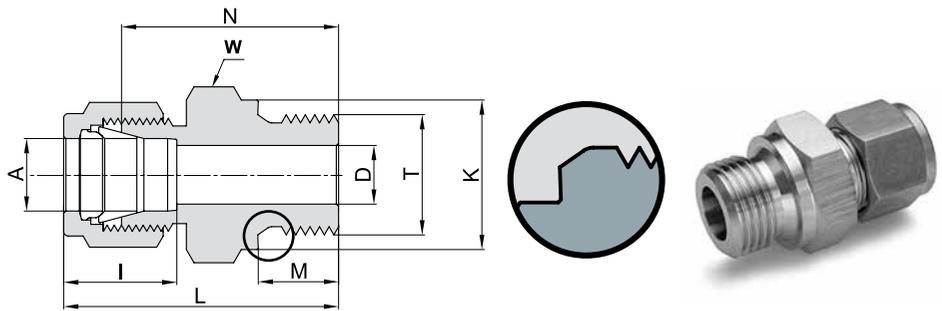
Kennzeichnung:

Markierung LG auf Sechskant

* Lieferung einschließlich Montagepaste, siehe Seite 91.

"D" (Dimension) ist die Mindestöffnung. Die angegebenen Abmessungen dienen nur als Referenz und können ohne Ankündigung geändert werden.

768 LG
**EINSCHRAUB-
VERSCHRAUBUNG** (Forts.)



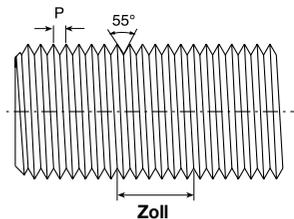
ROHR (Zoll) AUF ISO ZYLINDRISCHES-AUSSENGEWINDE (BSP-P)

Bestell- information	A Rohr-AD		T (P-ISO)		D		K		W Schlüsselweite	N		M		L		I	
	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm
768LG _ 1/8 X 1/8	1/8	3.17	G-1/8	3.17	0.09	2.30	0.54	13.80	9/16	0.92	23.40	0.28	7.10	1.18	30.00	0.50	12.7
768LG _ 1/8 X 1/4	1/8	3.17	G-1/4	6.35	0.09	2.30	0.71	18.00	3/4	1.13	28.70	0.44	11.20	1.39	35.30	0.50	12.7
768LG _ 1/8 X 3/8	1/8	3.17	G-3/8	9.52	0.09	2.30	0.86	21.80	7/8	1.17	29.72	0.44	11.20	1.43	36.32	0.50	12.7
768LG _ 1/8 X 1/2	1/8	3.17	G-1/2	12.70	0.09	2.30	1.02	26.00	1 1/16	1.40	35.70	0.56	14.20	1.66	42.16	0.50	12.7
768LG _ 3/16 X 1/8	3/16	4.76	G-1/8	3.17	0.12	3.10	0.54	13.80	9/16	0.95	24.10	0.28	7.10	1.21	30.70	0.54	13.7
768LG _ 1/4 X 1/8	1/4	6.35	G-1/8	3.17	0.16	4.10	0.54	13.80	9/16	0.98	24.90	0.28	7.10	1.27	32.26	0.60	15.2
768LG _ 1/4 X 1/4	1/4	6.35	G-1/4	6.35	0.19	4.80	0.71	18.00	3/4	1.19	30.20	0.44	11.20	1.48	37.60	0.60	15.2
768LG _ 1/4 X 3/8	1/4	6.35	G-3/8	9.52	0.19	4.80	0.86	21.80	7/8	1.24	31.50	0.44	11.20	1.50	38.10	0.60	15.2
768LG _ 1/4 X 1/2	1/4	6.35	G-1/2	12.70	0.19	4.80	1.02	26.00	1 1/16	1.47	37.30	0.56	14.20	1.76	44.70	0.60	15.2
768LG _ 5/16 X 1/4	5/16	7.93	G-1/4	6.35	0.25	6.40	0.71	18.00	3/4	1.22	31.00	0.44	11.20	1.51	38.36	0.64	16.2
768LG _ 5/16 X 3/8	5/16	7.93	G-3/8	9.52	0.25	6.40	0.86	21.80	7/8	1.27	32.30	0.44	11.20	1.56	39.66	0.64	16.2
768LG _ 3/8 X 1/8	3/8	9.52	G-1/8	3.17	0.16	4.00	1.26	32.0	5/8	1.05	26.7	0.28	7.10	1.34	34.03	0.66	16.8
768LG _ 3/8 X 1/4	3/8	9.52	G-1/4	6.35	0.23	5.80	0.71	18.00	3/4	1.25	31.75	0.44	11.20	1.54	39.11	0.66	16.8
768LG _ 3/8 X 3/8	3/8	9.52	G-3/8	9.52	0.28	7.10	0.86	21.80	7/8	1.30	33.00	0.44	11.20	1.59	40.40	0.66	16.8
768LG _ 3/8 X 1/2	3/8	9.52	G-1/2	12.70	0.28	7.10	1.02	26.00	1 1/16	1.53	38.86	0.56	14.20	1.82	46.22	0.66	16.8
768LG _ 1/2 X 1/4	1/2	12.70	G-1/4	6.35	0.23	5.80	0.71	18.00	13/16	1.28	32.50	0.44	11.20	1.68	42.67	0.90	22.9
768LG _ 1/2 X 3/8	1/2	12.70	G-3/8	9.52	0.31	7.90	0.86	21.80	7/8	1.30	33.00	0.44	11.20	1.70	43.18	0.90	22.9
768LG _ 1/2 X 1/2	1/2	12.70	G-1/2	12.70	0.41	10.40	1.02	26.00	1 1/16	1.47	37.40	0.56	14.20	1.87	47.56	0.90	22.9
768LG _ 1/2 X 3/4	1/2	12.70	G-3/4	19.05	0.41	10.40	1.26	32.00	1 5/16	1.68	42.70	0.62	15.70	2.08	52.86	0.90	22.9
768LG _ 5/8 X 3/8	5/8	15.87	G-3/8	9.52	0.31	7.90	0.86	21.80	24mm	1.33	33.80	0.44	11.20	1.73	43.96	0.96	24.4
768LG _ 5/8 X 1/2	5/8	15.87	G-1/2	12.70	0.47	11.90	1.02	26.00	1 1/16	1.53	38.90	0.56	14.20	1.93	49.10	0.96	24.4
768LG _ 3/4 X 1/2	3/4	19.05	G-1/2	12.70	0.47	11.90	1.02	26.00	1 1/16	1.53	38.86	0.56	14.20	1.93	49.00	0.96	24.4
768LG _ 3/4 X 3/4	3/4	19.05	G-3/4	19.05	0.62	15.80	1.26	32.00	1 5/16	1.68	42.70	0.62	15.70	2.08	52.83	0.96	24.4
768LG _ 1 X 1/2	1	25.40	G-1/2	12.70	0.47	11.90	1.02	26.00	1 3/8	1.72	43.70	0.56	14.20	2.20	55.80	1.23	31.2
768LG _ 1 X 3/4	1	25.40	G-3/4	19.05	0.62	15.90	1.26	32.00	1 3/8	1.78	45.20	0.62	15.70	2.26	57.40	1.23	31.2
768LG _ 1 X 1	1	25.40	G-1	25.40	0.78	19.80	1.54	39.00	1 5/8	1.88	47.80	0.72	18.30	2.36	59.94	1.23	31.2

Kennzeichnung:
Markierung LG auf Sechskant

Referenzspezifikationen:

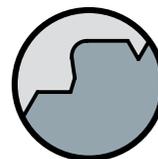
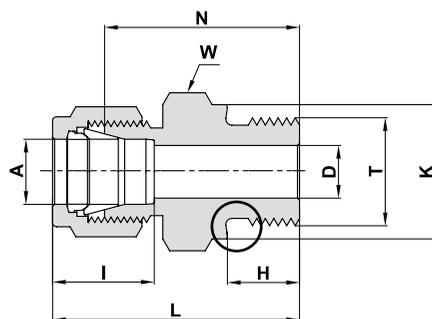
- DIN - ISO 228/1
- BS - 2779
- JIS - B0202
- ISO - 228/1-BSP-P (Form A)



- 55° Flankenwinkel
- Gewindesteigung in Zoll
- Gewindegrund und -scheitel sind rund
- Durchmesser in Zoll

*** (Dimension) ist die Mindestöffnung. Die angegebenen Abmessungen dienen nur als Referenz und können ohne Ankündigung geändert werden.

768 LOK EINSCHRAUB- VERSCHRAUBUNG



ROHR (METRISCH) AUF ISO ZYLINDRISCHES-AUSSENGEWINDE (BSP-P)

Bestell- information	A	T	D	K	W	N	H	L	I
	Rohr-AD mm	(P-ISO) Zoll	mm	mm	Schlüsselweite mm	mm	mm	mm	mm
768LOK _ 3 X 1/8	3	G-1/8A	2.4	13.8	14	26.7	7.1	33.3	12.9
768LOK _ 3 X 1/4	3	G-1/4A	2.4	18.0	19	28.7	11.2	35.3	12.9
768LOK _ 4 X 1/8	4	G-1/8A	2.4	13.8	14	24.1	7.1	30.7	13.7
768LOK _ 6 X 1/8	6	G-1/8A	4.0	13.8	14	24.9	7.1	32.3	15.3
768LOK _ 6 X 1/4	6	G-1/4A	4.8	18.0	19	30.2	11.2	37.6	15.3
768LOK _ 6 X 3/8	6	G-3/8A	4.8	21.8	22	31.5	11.2	38.9	15.3
768LOK _ 6 X 1/2	6	G-1/2A	4.8	26.0	27	37.3	14.2	44.7	15.3
768LOK _ 8 X 1/8	8	G-1/8A	4.0	13.8	15	25.7	7.1	33.2	16.2
768LOK _ 8 X 1/4	8	G-1/4A	6.4	18.0	19	31.0	11.2	38.5	16.2
768LOK _ 8 X 3/8	8	G-3/8A	6.4	21.8	22	32.3	11.2	39.8	16.2
768LOK _ 8 X 1/2	8	G-1/2A	6.4	26.0	27	38.1	14.2	45.6	16.2
768LOK _ 10 X 1/4	10	G-1/4A	6.4	18.0	19	31.8	11.2	39.4	17.2
768LOK _ 10 X 3/8	10	G-3/8A	7.9	21.8	22	33.0	11.2	40.6	17.2
768LOK _ 10 X 1/2	10	G-1/2A	7.9	26.0	27	38.9	14.2	46.5	17.2
768LOK _ 12 X 1/4	12	G-1/4A	5.9	18.0	22	32.5	11.2	42.6	22.8
768LOK _ 12 X 3/8	12	G-3/8A	7.9	21.8	22	33.0	11.2	43.1	22.8
768LOK _ 12 X 1/2	12	G-1/2A	9.5	26.0	27	38.9	14.2	49.0	22.8
768LOK _ 12 X 3/4	12	G-3/4A	9.5	32.0	35	42.7	15.7	52.8	22.8
768LOK _ 15 X 1/2	15	G-1/2A	11.9	26.0	27	38.9	14.2	49.0	24.4
768LOK _ 16 X 3/8	16	G-3/8A	7.9	21.8	24	33.8	11.2	43.9	22.4
768LOK _ 16 X 1/2	16	G-1/2A	11.9	26.0	27	38.9	14.2	49.0	22.4
768LOK _ 18 X 1/2	18	G-1/2A	11.9	26.0	27	38.9	14.2	49.0	22.4
768LOK _ 18 X 3/4	18	G-3/4A	15.1	32.0	35	42.2	15.7	52.3	22.4
768LOK _ 20 X 1/2	20	G-1/2A	11.9	26.0	30	40.4	14.2	50.5	26.0
768LOK _ 20 X 3/4	20	G-3/4A	15.9	32.0	35	42.7	15.7	52.8	26.0
768LOK _ 22 X 3/4	22	G-3/4A	15.9	32.0	35	42.7	15.7	52.8	26.0
768LOK _ 22 X 1	22	G-1A	18.3	39.0	41	45.2	18.3	55.3	26.0
768LOK _ 25 X 3/4	25	G-3/4A	15.9	32.0	35	45.2	15.7	57.5	31.3
768LOK _ 25 X 1	25	G-1A	19.8	39.0	41	47.8	18.3	60.1	31.3
768LOK _ 38X1 1/2	*38	G-1 1/2A	31.8	54.7	55	64.9	20.6	92.1	49.4

* Lieferung einschließlich Montagepaste, siehe Seite 91

Referenzspezifikationen:

DIN - ISO 228/1
BS - 2779
JIS - B0202
ISO - 228/1-BSP-P (Form B)

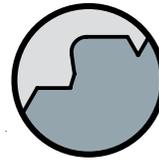
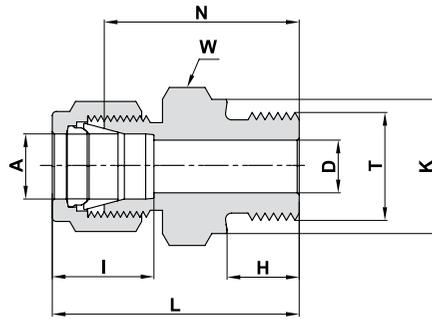
Kennzeichnung:

Markierung LOK auf Sechskant.

“D” (Dimension) ist die Mindestöffnung. Die angegebenen Abmessungen dienen nur als Referenz und können ohne Ankündigung geändert werden.

768 LOK EINSCHRAUBVER- SCHRAUBUNG

(Fortsetzung)



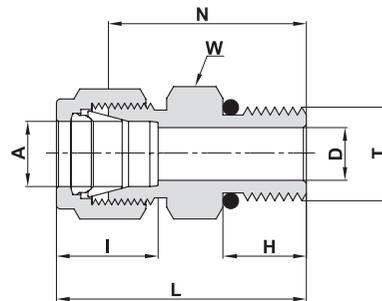
ROHR (METRISCH) AUF ISO ZYLINDRISCHES-AUSSENGEWINDE (BSP-P)

Bestell- Informationen	A Rohr A.D.		T Gerades Gewinde UN	D		K		W Schlüsselweite	N		H		L		I	
	Zoll	mm	Zoll	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm
768LOK _ 1/8 X 1/8	1/8	3.17	G-1/8A	0.09	2.30	0.54	13.80	9/16	0.92	23.40	0.28	7.10	1.18	30.00	0.50	12.7
768LOK _ 1/8 X 1/4	1/8	3.17	G-1/4A	0.09	2.30	0.71	18.00	3/4	1.13	28.70	0.44	11.20	1.39	35.30	0.50	12.7
768LOK _ 1/4 X 1/8	1/4	6.35	G-1/8A	0.16	4.10	0.54	13.80	9/16	0.98	24.90	0.28	7.10	1.27	32.26	0.60	15.2
768LOK _ 1/4 X 1/4	1/4	6.35	G-1/4A	0.19	4.80	0.71	18.00	3/4	1.19	30.20	0.44	11.20	1.48	37.60	0.60	15.2
768LOK _ 1/2 X 3/8	1/2	12.70	G-3/8A	0.31	7.90	0.86	21.80	7/8	1.30	33.00	0.44	11.20	1.70	43.18	0.90	22.9
768LOK _ 1/2 X 1/2	1/2	12.70	G-1/2A	0.41	10.40	1.02	26.00	1-1/16	1.53	39.86	0.56	14.20	1.93	49.02	0.90	22.9
768LOK _ 3/4 X 1/2	3/4	19.05	G-1/2A	0.47	11.90	1.02	26.00	1-1/16	3.65	41.91	0.56	14.20	2.05	52.07	0.96	24.4
768LOK _ 3/4 X 3/4	3/4	19.05	G-3/4A	0.62	15.80	1.26	32.00	1 3/8	1.68	42.70	0.62	15.70	2.08	52.83	0.96	24.4
768LOK _ 1 X 1	1	25.40	G-1A	0.78	19.80	1.54	39.00	1 5/8	1.88	47.80	0.72	18.30	2.36	59.94	1.23	31.2

Siehe Seite 76 für Dichtscheiben für zylindrische Gewinde

Referenz-Spezifikationen:
DIN - ISO 228/1
BS - 2779
JIS - B0202
ISO - 228/1-BSP-P (Form B)

Kennzeichnung:
Markierung LOK auf
Sechskant



768 LOB EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG

ROHR (METRISCH) AUF SAE/MS ZYLINDRISCHES AUSSENGEWINDE***

Bestell- information	A Rohr-AD	T Straight Thread UN	D	W Schlüsselweite	N	H	L	I	O-Ring**
	mm	Zoll	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
768LOB _ 3 X 5/16-24	3	5/16-24	2.4	7/16"	23.4	7.6	30.0	12.9	-902
768LOB _ 3 X 9/16-18	3	9/16-18	2.4	18	26.7	9.9	33.3	12.9	-906
768LOB _ 6 X 1/2-20	6	1/2-20	4.8	17	27.4	9.1	34.8	15.3	-905
768LOB _ 6 X 9/16-18	6	9/16-18	4.8	18	28.2	9.9	35.6	15.3	-906
768LOB _ 6 X 7/8-14	6	7/8-14	4.8	27	33.3	12.7	40.7	15.3	-910
768LOB _ 8 X 1/2-20	8	1/2-20	6.4	17	27.4	9.1	34.9	16.2	-905
768LOB _ 8 X 9/16-18	8	9/16-18	6.4	18	29.1	9.9	36.6	16.2	-906
768LOB _ 10 X 9/16-18	10	9/16-18	7.1	18	29.7	9.9	37.3	17.2	-906
768LOB _ 10 X 3/4-16	10	3/4-16	7.9	22	31.8	11.2	39.4	17.2	-908
768LOB _ 12 X 7/16-20	12	7/16-20	5.2	22	30.5	9.1	40.6	22.8	-904
768LOB _ 12 X 9/16-18	12	9/16-18	7.1	22	29.0	9.9	39.1	22.8	-906
768LOB _ 12 X 3/4-16	12	3/4-16	9.5	22	31.8	11.2	41.9	22.8	-908
768LOB _ 16 X 9/16-18	16	9/16-18	7.1	24	21.2	9.9	31.3	24.4	-906
768LOB _ 25 X 1 1/16-12	25	1 1/16-12	16.7	35	41.2	15.0	53.5	31.3	-912

Kennzeichnung: Markierung LOB auf Hex.

*** Pro SAE J1926 und MS 16142. Die Montageabmessungen sind auf Seite 80 zu finden.

** Die verwendeten O-Ringe bestehen aus Fluorkohlenstoff FKM 90 Durometer. Andere Materialien für die O-Ringe sind auf Anfrage erhältlich.

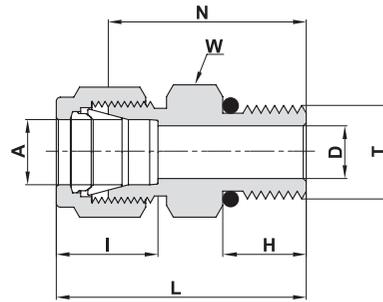
Die „D“ – Abmessung stellt die minimale Öffnung dar.

Die Abmessungen dienen nur als Referenz und können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Forts. nächste Seite

768 LOB EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG

(Forts.)



ROHR (Zoll) AUF SAE/MS ZYLINDRISCHES AUSSENGEWINDE***

Bestell- information	A Rohr-AD		T Straight Thread UN	D		W Schlüsselweite	N		H		L		I		O-RING**
	Zoll	mm	Zoll	Zoll	mm	Zoll	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	
768LOB_ 1/8 X 5/16-24	1/8	3.17	5/16-24	.09	2.28	7/16	.92	23.37	.30	7.62	1.18	29.97	.50	12.7	-902
768LOB_ 1/8 X 7/16-20	1/8	3.17	7/16-20	.09	2.28	9/16	.98	24.89	.36	9.14	1.24	31.50	.50	12.7	-904
768LOB_ 1/8 X 9/16-18	1/8	3.17	9/16-18	.09	2.28	11/16	1.05	26.67	.39	9.90	1.31	33.27	.50	12.7	-906
768LOB_ 1/4 X 5/16-24	1/4	6.35	5/16-24	.09	2.28	9/16	.92	23.37	.30	7.62	1.21	30.73	.60	15.2	-902
768LOB_ 1/4 X 7/16-20	1/4	6.35	7/16-20	.19	4.82	9/16	1.05	26.67	.36	9.14	1.34	34.03	.60	15.2	-904
768LOB_ 1/4 X 9/16-18	1/4	6.35	9/16-18	.19	4.82	11/16	1.11	28.19	.39	9.90	1.40	35.56	.60	15.2	-906
768LOB_ 1/4 X 3/4 -16	1/4	6.35	3/4 -16	.19	4.82	7/8	1.19	30.20	.44	11.17	1.48	37.59	.60	15.2	-908
768LOB_ 1/4 X 7/8-14	1/4	6.35	7/8-14	.19	4.82	1	1.31	33.27	.50	12.70	1.60	40.64	.60	15.2	-910
768LOB_ 5/16 X 1/2-20	5/16	7.93	1/2-20	.25	6.40	5/8	1.08	27.43	.36	9.14	1.37	34.80	.64	16.2	-905
768LOB_ 3/8 X 7/16-20	3/8	9.52	7/16-20	.20	5.10	5/8	1.11	28.19	.36	9.14	1.40	35.56	.66	16.8	-904
768LOB_ 3/8 X 9/16-18	3/8	9.52	9/16-18	.28	7.11	11/16	1.17	29.71	.39	9.90	1.46	37.02	.66	16.8	-906
768LOB_ 3/8 X 3/4 -16	3/8	9.52	3/4 -16	.28	7.11	7/8	1.25	31.75	.44	11.17	1.54	39.11	.66	16.8	-908
768LOB_ 3/8 X 7/8-14	3/8	9.52	7/8-14	.28	7.11	1	1.37	34.80	.50	12.70	1.66	42.16	.66	16.8	-910
768LOB_ 1/2 X 9/16-18	1/2	12.70	9/16-18	.28	7.11	13/16	1.14	28.95	.39	9.90	1.54	39.11	.90	22.9	-906
768LOB_ 1/2 X 3/4 -16	1/2	12.70	3/4 -16	.41	10.41	7/8	1.25	31.75	.44	11.17	1.65	41.91	.90	22.9	-908
768LOB_ 1/2 X 7/8-14	1/2	12.70	7/8-14	.41	10.41	1	1.37	34.80	.50	12.70	1.77	44.96	.90	22.9	-910
768LOB_ 1/2 X 1 1/16-12	1/2	12.70	1 1/16-12	.41	10.41	1 1/4	1.53	38.86	.59	14.98	1.93	49.02	.90	22.9	-912
768LOB_ 5/8 X 3/4 -16	5/8	15.87	3/4 -16	.42	10.66	15/16	1.25	31.75	.44	11.17	1.65	41.91	.96	22.4	-908
768LOB_ 5/8 X 7/8 -14	5/8	15.87	7/8 -14	.50	12.70	1	1.38	35.05	.50	12.70	1.78	45.21	.96	22.4	-910
768LOB_ 3/4 X 3/4 -16	3/4	19.05	3/4 -16	.42	10.66	1 1/16	1.41	35.81	.44	11.17	1.81	46.0	.96	22.4	-908
768LOB_ 3/4 X 1 1/16 -12	3/4	19.05	1 1/16 -12	.62	15.74	1 1/4	1.53	38.86	.59	14.98	1.93	49.02	.96	22.4	-912
768LOB_ 3/4 X 1 5/16 -12	3/4	19.05	1 5/16 -12	.62	15.74	1 1/2	1.66	42.16	.59	14.98	2.06	52.32	1.02	25.9	-916
768LOB_ 7/8 X 1 3/16 -12	7/8	22.22	1 3/16 -12	.72	18.29	1 3/8	1.53	38.86	.59	14.98	1.93	49.02	1.02	25.9	-914
768LOB_ 1 X 1 1/16 -12	1	25.40	1 1/16 -12	.66	16.76	1 3/8	1.62	41.20	.59	14.98	2.10	53.34	1.23	31.2	-912
768LOB_ 1 X 1 5/16 -12	1	25.40	1 5/16 -12	.88	22.35	1 1/2	1.66	42.16	.59	14.98	2.14	54.35	1.23	31.2	-916
768LOB_ 1 1/4 X 1 5/8 -12	*1 1/4	31.75	1 5/8 -12	1.09	27.70	1 7/8	1.82	46.23	.59	15.10	2.69	68.33	1.62	41.2	-920
768LOB_ 1 1/2 X 1 7/8 -12	*1 1/2	38.10	1 7/8 -12	1.34	34.00	2 1/8	1.99	50.55	.59	15.10	3.06	77.72	1.97	50.0	-924
768LOB_ 2 X 2 1/2 -12	*2	50.80	2 1/2 -12	1.81	45.97	2 3/4	2.53	64.26	.59	15.10	4.00	101.60	2.66	67.6	-932

Kennzeichnung: Markierung LOB auf Sechskant.

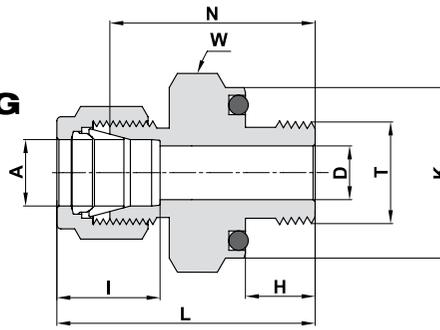
*** Gemäß SAE J1926 und MS 16142. Einbaumaße finden Sie auf Seite 80.

** Es werden O-Ringe FKM 90 Durometer verwendet. Andere O-Ringmodelle auf Anfrage erhältlich.

* Lieferung einschließlich Montagepaste, siehe Seite 91.

"D" (Dimension) ist die Mindestöffnung. Die angegebenen Abmessungen dienen nur als Referenz und können ohne Ankündigung geändert werden.

768 LOP
EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG



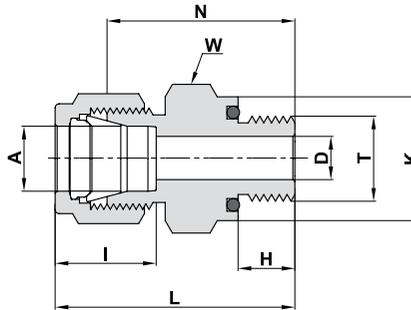
ROHR (Zoll) AUF KEGELIGES NPT-AUSSENGEWINDE MIT O-RING

Bestell-information	A Rohr-AD		T (NPT) Short	D Schlüsselweite		K		W Schlüsselweite		N		H		L		I	O-RING**
	Zoll	mm	Zoll	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	
768LOP_ 1/8 X 1/8	1/8	3.17	1/8	.09	2.28	.74	18.79	3/4	1.03	26.16	.28	7.11	1.29	32.76	.50	12.7	-111
768LOP_ 1/4 X 1/8	1/4	6.35	1/8	.19	4.82	.74	18.79	3/4	1.09	27.70	.28	7.11	1.38	35.05	.60	15.2	-111
768LOP_ 1/4 X 1/4	1/4	6.35	1/4	.19	4.82	.93	23.62	15/16	1.22	31.00	.38	9.65	1.51	38.40	.60	15.2	-113
768LOP_ 3/8 X 1/4	3/8	9.52	1/4	.28	7.11	.93	23.62	15/16	1.28	32.51	.38	9.65	1.57	39.88	.66	16.8	-113
768LOP_ 3/8 X 3/8	3/8	9.52	3/8	.28	7.11	1.12	28.45	1 1/8	1.34	34.04	.41	10.41	1.63	41.40	.66	16.8	-116
768LOP_ 3/8 X 1/2	3/8	9.52	1/2	.28	7.11	1.30	33.02	1 5/16	1.56	39.62	.53	13.46	1.85	46.99	.66	16.8	-212
768LOP_ 1/2 X 1/2	1/2	12.70	1/2	.41	10.41	1.30	33.02	1 5/16	1.56	39.62	.53	13.46	1.96	49.78	.90	22.9	-212

Kennzeichnung: Markierung LOB auf Sechskant.

** Es werden O-Ringe FKM 90 Durometer verwendet.

768 LO
EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG



ROHR (Zoll) AUF SAE/MS ZYLINDRISCHES AUSSENGEWINDE MIT O-RING***

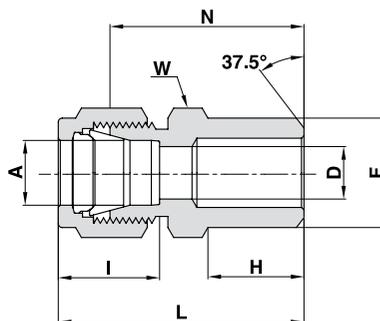
Bestell-information	A Rohr-AD		T Straight Thread UN	D		K		W Schlüsselweite	N		H		L		I	O-RING**	
	Zoll	mm	Zoll	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll		mm
768LO_ 1/16 X 5/16-24	1/16	1.58	5/16-24	.05	1.27	.55	14.0	9/16	.90	22.86	.34	8.63	1.05	26.67	.34	8.6	-011
768LO_ 1/8 X 5/16-24	1/8	3.17	5/16-24	.09	2.28	.55	14.0	9/16	1.03	26.20	.34	8.63	1.29	32.77	.50	12.7	-011
768LO_ 3/16 X 3/8 -24	3/16	4.76	3/8 -24	.12	3.04	.62	15.75	5/8	1.09	27.70	.38	9.65	1.35	34.29	.54	12.7	-012
768LO_ 1/4 X 7/16-20	1/4	6.35	7/16-20	.19	4.82	.74	18.80	3/4	1.22	31.00	.41	10.41	1.51	38.35	.60	15.2	-111
768LO_ 5/16 X 1/2 -20	5/16	7.93	1/2 -20	.25	6.35	.86	21.84	7/8	1.31	33.30	.44	11.17	1.60	40.64	.64	16.2	-112
768LO_ 3/8 X 9/16-18	3/8	9.52	9/16-18	.28	7.11	.93	23.62	15/16	1.38	35.05	.47	11.93	1.67	40.89	.66	16.8	-113
768LO_ 1/2 X 3/4 -16	1/2	12.70	3/4 -16	.41	10.41	1.12	28.45	1 1/8	1.41	35.81	.47	11.93	1.81	45.77	.90	22.9	-116
768LO_ 3/4 X 1 1/16-12	3/4	19.05	1 1/16-12	.62	15.74	1.49	37.85	1 1/2	1.66	42.20	.56	14.22	2.06	52.32	.96	24.4	-215
768LO_ 1 X 1 5/16-12	1	25.40	1 5/16-12	.88	22.35	1.74	44.20	1 3/4	1.81	45.97	.56	14.22	2.29	58.17	1.23	32.2	-219

Kennzeichnung: Markierung LO auf Sechskant.

** Es werden O-Ringe NBR 70 Durometer verwendet.

"D" (Dimension) ist die Mindestöffnung. Die angegebenen Abmessungen dienen nur als Referenz und können ohne Ankündigung geändert werden.

768 LN
GERADE
ANSCHWEISSVERSCHRAUBUNG



ROHR (METRISCH) AUF ANSCHWEISSSTUTZEN

Bestell- information	A		F		D	W	N	H	L	I
	Rohr-AD		Rohrgröße							
	mm	Zoll	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
768LN_ 3 X 1/8	3	1/8	10.30	2.4	12	23.9	9.7	30.5	12.9	
768LN_ 4 X 1/8	4	1/8	10.30	2.4	12	24.6	9.7	31.2	13.7	
768LN_ 6 X 1/8	6	1/8	10.30	4.8	14	25.4	9.7	32.8	15.3	
768LN_ 6 X 1/4	6	1/4	13.70	4.8	14	30.5	14.2	37.9	15.3	
768LN_ 8 X 1/8	8	1/8	10.30	5.1	15	26.7	9.7	34.2	16.2	
768LN_ 8 X 1/4	8	1/4	13.70	6.4	15	31.2	14.2	38.7	16.2	
768LN_ 8 X 1/2	8	1/2	21.34	6.4	22	38.1	19.0	45.6	16.2	
768LN_ 10 X 1/4	10	1/4	13.70	7.1	18	33.3	14.2	40.9	17.2	
768LN_ 10 X 3/8	10	3/8	17.10	7.9	18	33.3	14.2	40.9	17.2	
768LN_ 10 X 1/2	10	1/2	21.34	7.9	22	38.9	19.0	46.5	17.2	
768LN_ 12 X 1/4	12	1/4	13.70	7.1	22	33.3	14.2	43.4	22.8	
768LN_ 12 X 3/8	12	3/8	17.10	9.5	22	33.3	14.2	43.4	22.8	
768LN_ 12 X 1/2	12	1/2	21.34	9.5	22	38.9	19.0	49.0	22.8	
768LN_ 12 X 3/4	12	3/4	26.67	9.5	27	40.4	19.0	50.5	22.8	
768LN_ 14 X 3/8	14	3/8	17.10	10.4	24	34.0	14.2	44.1	24.4	
768LN_ 15 X 1/2	15	1/2	21.34	11.9	24	38.9	19.0	49.0	24.4	
768LN_ 16 X 1/2	16	1/2	21.34	12.7	24	38.9	19.0	49.0	24.4	
768LN_ 18 X 1/2	18	1/2	21.34	13.5	27	40.4	19.0	50.5	24.4	
768LN_ 38 X 1 1/2	*38	1 1/2	48.30	33.7	55	64.0	26.2	91.2	49.4	

Markierung LN auf Sechskant.

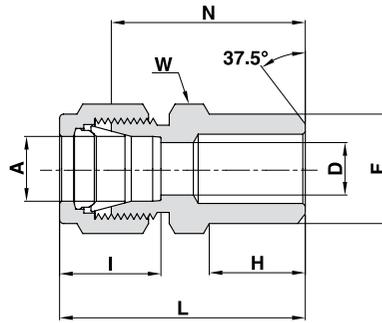
* Lieferung einschließlich Montagepaste, siehe Seite 91.

“D” (Dimension) ist die Mindestöffnung. Die angegebenen Abmessungen dienen nur als Referenz und können ohne Ankündigung geändert werden.

Forts. nächste Seite

768 LN
GERADE
ANSCHWEISSVERSCHRAUBUNG

(Forts.)

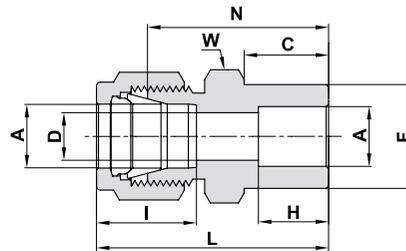


ROHR (METRISCH) AUF ANSCHWEISSSTUTZEN

Bestell-information	A Rohr-AD		F Rohrgröße		D		W	N		H		L		I	
	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm
768LN _ 1/8 X 1/8	1/8	3.17	1/8	10.30	.09	2.28	7/16	.94	23.88	.38	9.65	1.20	30.48	.50	12.7
768LN _ 3/16 X 1/8	3/16	4.76	1/8	10.30	.12	3.04	7/16	.97	24.60	.38	9.65	1.23	31.25	.54	13.7
768LN _ 1/4 X 1/8	1/4	6.35	1/8	10.30	.19	4.82	1/2	1.00	25.40	.38	9.65	1.29	32.77	.60	15.2
768LN _ 1/4 X 1/4	1/4	6.35	1/4	13.70	.19	4.82	9/16	1.20	30.48	.56	14.22	1.49	37.85	.60	15.2
768LN _ 5/16 X 1/8	5/16	7.93	1/8	10.30	.20	5.08	9/16	1.05	26.67	.38	9.65	1.34	34.04	.64	16.2
768LN _ 5/16 X 1/4	5/16	7.93	1/4	13.70	.25	6.35	9/16	1.23	31.24	.56	14.22	1.52	38.61	.64	16.2
768LN _ 3/8 X 1/4	3/8	9.52	1/4	13.70	.28	7.11	5/8	1.28	32.51	.56	14.22	1.57	39.87	.66	16.8
768LN _ 3/8 X 3/8	3/8	9.52	3/8	17.10	.28	7.11	11/16	1.28	32.51	.56	14.22	1.57	39.87	.66	16.8
768LN _ 3/8 X 1/2	3/8	9.52	1/2	21.34	.28	7.11	7/8	1.53	38.86	.75	19.05	1.82	46.22	.66	16.8
768LN _ 3/8 X 3/4	3/8	9.52	3/4	26.67	.28	7.11	1 1/16	1.59	40.38	.75	19.05	1.88	47.75	.66	16.8
768LN _ 1/2 X 3/8	1/2	12.70	3/8	17.10	.41	10.41	13/16	1.31	33.27	.56	14.22	1.71	44.43	.90	22.9
768LN _ 1/2 X 1/2	1/2	12.70	1/2	21.34	.41	10.41	7/8	1.53	38.86	.75	19.05	1.93	49.00	.90	22.9
768LN _ 1/2 X 3/4	1/2	12.70	3/4	26.67	.41	10.41	1 1/16	1.59	40.40	.75	19.05	1.99	50.55	.90	22.9
768LN _ 1/2 X 1	1/2	12.70	1	33.40	.41	10.41	1 3/8	1.87	47.50	.94	23.87	2.27	57.65	.90	22.9
768LN _ 5/8 X 1/2	5/8	15.87	1/2	21.34	.50	12.70	15/16	1.53	38.86	.75	19.05	1.93	49.02	.96	24.4
768LN _ 3/4 X 1/2	3/4	19.05	1/2	21.34	.53	13.46	1 1/16	1.53	38.86	.75	19.05	1.93	49.00	.96	24.4
768LN _ 3/4 X 3/4	3/4	19.05	3/4	26.67	.62	15.74	1 1/16	1.59	40.40	.75	19.05	1.99	50.55	.96	24.4
768LN _ 1 X 1	1	25.40	1	33.40	.88	22.35	1 3/8	1.97	50.03	.94	23.87	2.45	62.23	1.23	31.2
768LN _ 1 1/4 X 1 1/4	*1 1/4	31.75	1 1/4	42.16	1.09	27.70	1 3/4	2.17	55.12	.94	23.88	3.04	77.22	1.62	41.2
768LN _ 1 1/2 X 1 1/2	*1 1/2	38.10	1 1/2	48.26	1.34	34.00	2 1/8	2.43	61.72	1.03	26.16	3.50	88.90	1.97	50.0
768LN _ 2 X 2	*2	50.80	2	60.33	1.81	45.97	2 3/4	3.00	76.20	1.06	26.92	4.47	113.34	2.66	67.6

Kennzeichnung: Markierung LN auf Sechskant.
* Lieferung einschließlich Montagepaste, siehe Seite 91.

768 LW
MUFFENSCHWEISSVERSCHRAUBUNG



ROHR (METRISCH) AUF ANSCHWEISSSTUTZEN

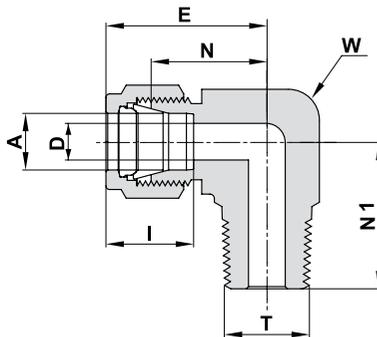
Bestell-information	A Rohr-AD		C		D		W	F		H		I		L		N	
	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	Zoll	mm								
768LW _ 1/8 X 1/8	1/8	3.17	.34	8.64	.09	2.28	7/16	.31	7.87	.25	6.35	.50	12.70	1.14	28.96	.88	22.35
768LW _ 1/4 X 1/4	1/4	6.35	.41	10.41	.19	4.80	1/2	.44	11.18	.31	7.90	.60	15.20	1.32	33.53	1.03	26.16
768LW _ 3/8 X 3/8	3/8	9.52	.47	11.94	.28	7.10	5/8	.62	15.75	.38	9.65	.66	16.80	1.48	37.60	1.19	30.23
768LW _ 1/2 X 1/2	1/2	12.70	.47	11.94	.41	10.40	13/16	.75	19.05	.50	12.70	.90	22.90	1.62	41.15	1.22	31.00
768LW _ 3/4 X 3/4	3/4	19.05	.47	11.94	.62	15.80	1 1/16	1.05	26.67	.56	14.20	.96	24.40	1.71	43.43	1.31	33.28
768LW _ 1 X 1	1	25.40	.56	14.22	.88	22.35	1 3/8	1.36	34.54	.75	19.05	1.23	31.20	2.07	52.58	1.59	40.40

Kennzeichnung: Markierung LW auf Sechskant.

"D" (Dimension) ist die Mindestöffnung. Die angegebenen Abmessungen dienen nur als Referenz und können ohne Ankündigung geändert werden.

769 L

**WINKEL EINSCHRAUB-
VERSCHRAUBUNG NPT**



ROHR (METRISCH) NPT-AUSSENGEWINDE

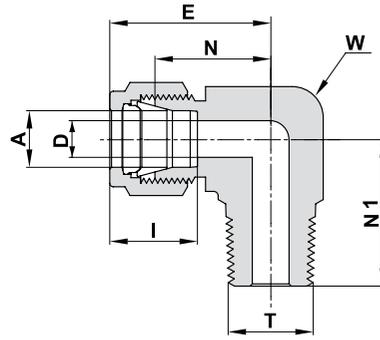
Bestell- information	A	T	D	W		N	E	N1	I
	Rohr-AD mm	(NPT) Zoll	mm	Schlüsselweite Zoll	mm	mm	mm	mm	mm
769L_3 X 1/8	3	1/8	2.4	7/16	11.1	17.0	23.6	17.8	12.9
769L_3 X 1/4	3	1/4	2.4	1/2	12.7	18.0	24.6	23.4	12.9
769L_4 X 1/8	4	1/8	2.4	1/2	12.7	18.8	25.4	18.8	13.7
769L_4 X 1/4	4	1/4	2.4	1/2	12.7	18.8	25.4	23.4	13.7
769L_6 X 1/8	6	1/8	4.8	1/2	12.7	19.6	27.0	18.8	15.3
769L_6 X 1/4	6	1/4	4.8	1/2	12.7	19.6	27.0	23.4	15.3
769L_6 X 3/8	6	3/8	4.8	11/16	17.5	22.4	29.8	26.2	15.3
769L_6 X 1/2	6	1/2	4.8	13/16	20.6	24.4	31.8	33.0	15.3
769L_8 X 1/8	8	1/8	4.8	9/16	14.3	21.3	28.8	19.8	16.2
769L_8 X 1/4	8	1/4	6.4	9/16	14.3	21.3	28.8	24.4	16.2
769L_8 X 3/8	8	3/8	6.4	11/16	17.5	23.1	30.6	26.2	16.2
769L_8 X 1/2	8	1/2	6.4	13/16	20.6	25.1	32.6	33.0	16.2
769L_10 X 1/8	10	1/8	4.8	11/16	17.5	23.9	31.5	21.6	17.2
769L_10 X 1/4	10	1/4	7.1	11/16	17.5	23.9	31.5	26.2	17.2
769L_10 X 3/8	10	3/8	7.9	11/16	17.5	23.9	31.5	26.2	17.2
769L_10 X 1/2	10	1/2	7.9	13/16	20.6	25.9	33.5	33.0	17.2
769L_12 X 1/8	12	1/8	4.8	13/16	20.6	25.9	36.0	23.6	22.8
769L_12 X 1/4	12	1/4	7.1	13/16	20.6	25.9	36.0	28.2	22.8
769L_12 X 3/8	12	3/8	9.5	13/16	20.6	25.9	36.0	28.2	22.8
769L_12 X 1/2	12	1/2	9.5	13/16	20.6	25.9	36.0	33.0	22.8
769L_12 X 3/4	12	3/4	9.5	1 1/16	27.0	29.7	39.8	36.8	22.8
769L_15 X 1/2	15	1/2	11.9	15/16	23.8	27.9	38.0	35.1	24.4
769L_16 X 3/8	16	3/8	9.5	15/16	23.8	27.9	38.0	30.2	24.4
769L_16 X 1/2	16	1/2	11.9	15/16	23.8	27.9	38.0	35.1	24.4
769L_16 X 3/4	16	3/4	12.7	1 1/16	27.0	29.7	39.8	36.8	24.4
769L_18 X 1/2	18	1/2	11.9	1 1/16	27.0	29.7	39.8	36.8	24.4
769L_18 X 3/4	18	3/4	15.1	1 1/16	27.0	29.7	39.8	36.8	24.4
769L_20 X 1/2	20	1/2	11.9	1 3/8	34.9	34.5	44.6	41.7	26.0
769L_20 X 3/4	20	3/4	15.9	1 3/8	34.9	34.5	44.6	41.7	26.0
769L_22 X 3/4	22	3/4	15.9	1 3/8	34.9	34.5	44.6	41.7	26.0
769L_22 X 1	22	1	18.3	1 3/8	34.9	34.5	44.6	46.5	26.0
769L_25 X 3/4	25	3/4	15.9	1 3/8	34.9	36.8	49.1	41.7	31.3
769L_25 X 1	25	1	21.8	1 3/8	34.9	36.8	49.1	46.5	31.3
769L_38 X 1 1/2	*38	1 1/2	33.7	-	55.0	56.4	84.0	60.4	49.4

* Lieferung einschließlich Montagepaste, siehe Seite 91

"D" (Dimension) ist die Mindestöffnung. Die angegebenen Abmessungen dienen nur als Referenz und können ohne Ankündigung geändert werden.

769 L
**WINKEL EINSCHRAUB-
VERSCHRAUBUNG NPT**

(Forts.)



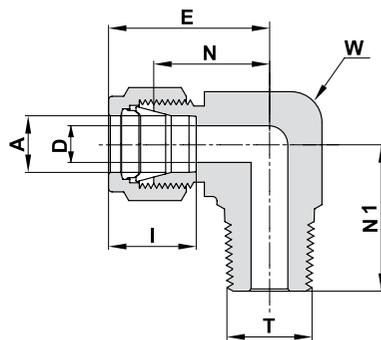
ROHR (Zoll) NPT-AUSSENGEWINDE

Bestell- information	A Rohr-AD		T (NPT) Zoll	D		W Schlüsselweite		N		E		N1		I	
	Zoll	mm		Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm
769L _ 1/16 X 1/16	1/16	1.58	1/16	.05	1.27	7/16	11.1	.60	15.24	.75	19.05	.70	17.78	.34	8.6
769L _ 1/16 X 1/8	1/16	1.58	1/8	.05	1.27	7/16	11.1	.60	15.24	.75	19.05	.70	17.78	.34	8.6
769L _ 1/8 X 1/16	1/8	3.17	1/16	.09	2.28	7/16	11.1	.67	17.02	.93	23.62	.70	17.78	.50	12.7
769L _ 1/8 X 1/8	1/8	3.17	1/8	.09	2.28	7/16	11.1	.67	17.02	.93	23.62	.70	17.78	.50	12.7
769L _ 1/8 X 1/4	1/8	3.17	1/4	.09	2.28	1/2	12.7	.71	18.03	.97	24.64	.92	23.37	.50	12.7
769L _ 3/16 X 1/8	3/16	4.76	1/8	.12	3.04	1/2	12.7	.74	18.80	1.00	25.40	.74	18.80	.54	13.7
769L _ 3/16 X 1/4	3/16	4.76	1/4	.12	3.04	1/2	12.7	.74	18.80	1.00	25.40	.92	23.37	.54	13.7
769L _ 1/4 X 1/16	1/4	6.35	1/16	.12	3.04	1/2	12.7	.77	19.56	1.06	26.92	.74	18.80	.60	15.2
769L _ 1/4 X 1/8	1/4	6.35	1/8	.19	4.82	1/2	12.7	.77	19.56	1.06	26.92	.74	18.80	.60	15.2
769L _ 1/4 X 1/4	1/4	6.35	1/4	.19	4.82	1/2	12.7	.77	19.56	1.06	26.92	.92	23.37	.60	15.2
769L _ 1/4 X 3/8	1/4	6.35	3/8	.19	4.82	11/16	17.5	.88	22.35	1.17	29.71	1.03	26.16	.60	15.2
769L _ 1/4 X 1/2	1/4	6.35	1/2	.19	4.82	13/16	20.6	.96	24.38	1.25	31.75	1.30	33.02	.60	15.2
769L _ 5/16 X 1/8	5/16	7.93	1/8	.19	4.82	9/16	14.3	.84	21.34	1.13	28.70	.78	19.81	.64	16.2
769L _ 5/16 X 1/4	5/16	7.93	1/4	.25	6.35	9/16	14.3	.84	21.34	1.13	28.70	.96	24.38	.64	16.2
769L _ 5/16 X 3/8	5/16	7.93	3/8	.25	6.35	11/16	17.5	.91	23.11	1.20	30.48	1.03	26.16	.64	16.2
769L _ 3/8 X 1/8	3/8	9.52	1/8	.19	4.82	5/8	15.9	.91	23.11	1.20	30.48	.82	20.83	.66	16.8
769L _ 3/8 X 1/4	3/8	9.52	1/4	.28	7.11	5/8	15.9	.91	23.11	1.20	30.48	1.00	25.40	.66	16.8
769L _ 3/8 X 3/8	3/8	9.52	3/8	.28	7.11	11/16	17.5	.94	23.87	1.23	31.24	1.03	26.16	.66	16.8
769L _ 3/8 X 1/2	3/8	9.52	1/2	.28	7.11	13/16	20.6	1.02	25.90	1.31	33.28	1.30	33.02	.66	16.8
769L _ 3/8 X 3/4	3/8	9.52	3/4	.28	7.11	1 1/16	27.0	1.17	29.71	1.46	37.08	1.45	36.83	.66	16.8
769L _ 1/2 X 1/4	1/2	12.70	1/4	.28	7.11	13/16	20.6	1.02	25.90	1.42	36.07	1.11	28.19	.90	22.9
769L _ 1/2 X 3/8	1/2	12.70	3/8	.38	9.50	13/16	20.6	1.02	25.90	1.42	36.07	1.11	28.19	.90	22.9
769L _ 1/2 X 1/2	1/2	12.70	1/2	.41	10.41	13/16	20.6	1.02	25.90	1.42	36.07	1.30	33.02	.90	22.9
769L _ 1/2 X 3/4	1/2	12.70	3/4	.41	10.41	1 1/16	27.0	1.17	29.71	1.57	39.88	1.45	36.83	.90	22.9
769L _ 5/8 X 3/8	5/8	15.87	3/8	.38	9.61	15/16	23.8	1.10	27.94	1.50	38.10	1.19	30.23	.96	24.4
769L _ 5/8 X 1/2	5/8	15.87	1/2	.47	11.94	15/16	23.8	1.10	27.94	1.50	38.10	1.38	35.05	.96	24.4
769L _ 5/8 X 3/4	5/8	15.87	3/4	.50	12.70	1 1/16	27.0	1.17	29.71	1.57	39.88	1.45	36.83	.96	24.4
769L _ 3/4 X 1/2	3/4	19.05	1/2	.47	11.94	1 1/16	27.0	1.17	29.71	1.57	39.88	1.45	36.83	.96	24.4
769L _ 3/4 X 3/4	3/4	19.05	3/4	.62	15.74	1 1/16	27.0	1.17	29.71	1.57	39.88	1.45	36.83	.96	24.4
769L _ 7/8 X 3/4	7/8	22.22	3/4	.62	15.74	1 3/8	34.9	1.36	34.54	1.76	44.70	1.64	41.66	1.02	25.9
769L _ 1 X 3/4	1	25.40	3/4	.62	15.74	1 3/8	34.9	1.45	36.83	1.93	49.02	1.64	41.66	1.23	31.2
769L _ 1 X 1	1	25.40	1	.86	21.84	1 3/8	34.9	1.45	36.83	1.93	49.02	1.83	46.48	1.23	31.2
769L _ 1 1/4 X 1 1/4	*1 1/4	31.75	1 1/4	1.09	27.70	1 11/16	42.9	1.75	44.45	2.62	66.50	1.88	47.75	1.62	41.2
769L _ 1 1/2 X 1 1/2	*1 1/2	38.10	1 1/2	1.34	34.00	2	50.8	2.00	50.80	3.07	78.00	2.38	60.45	1.97	50.0
769L _ 2 X 2	*2	50.80	2	1.81	45.97	2 3/4	69.9	2.75	69.85	4.22	107.19	2.78	70.61	2.66	67.6

* Lieferung einschließlich Montagepaste, siehe Seite 91.

"D" (Dimension) ist die Mindestöffnung. Die angegebenen Abmessungen dienen nur als Referenz und können ohne Ankündigung geändert werden.

769 LR
WINKEL
EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG



ROHR (METRISCH) AUF ISO KONISCHES-AUSSENGEWINDE (BSP-T)

Bestell- information	A	T	D	W		N	E	N1	I
	Rohr-AD mm	(ISO) Zoll	mm	Schlüsselweite Zoll mm		mm	mm	mm	mm
769LR_ 3 X 1/8	3	R-1/8	2.4	7/16	11.1	17.0	23.6	17.8	12.9
769LR_ 3 X 1/4	3	R-1/4	2.4	1/2	12.7	18.0	24.6	23.4	12.9
769LR_ 4 X 1/8	4	R-1/8	2.4	1/2	12.7	18.8	25.4	18.8	13.7
769LR_ 4 X 1/4	4	R-1/4	2.4	1/2	12.7	18.8	25.4	23.4	13.7
769LR_ 6 X 1/8	6	R-1/8	4.8	1/2	12.7	19.6	27.0	18.8	15.3
769LR_ 6 X 1/4	6	R-1/4	4.8	1/2	12.7	19.6	27.0	23.4	15.3
769LR_ 6 X 3/8	6	R-3/8	4.8	11/16	17.5	22.4	29.8	26.2	15.3
769LR_ 6 X 1/2	6	R-1/2	4.8	13/16	20.6	24.4	31.8	33.0	15.3
769LR_ 8 X 1/8	8	R-1/8	4.8	9/16	14.3	21.3	28.8	19.8	16.2
769LR_ 8 X 1/4	8	R-1/4	6.4	9/16	14.3	21.3	28.8	24.4	16.2
769LR_ 8 X 3/8	8	R-3/8	6.4	11/16	17.5	23.1	30.6	26.2	16.2
769LR_ 8 X 1/2	8	R-1/2	6.4	13/16	20.6	25.1	32.6	33.0	16.2
769LR_ 10 X 1/8	10	R-1/8	4.8	11/16	17.5	23.9	31.5	21.6	17.2
769LR_ 10 X 1/4	10	R-1/4	7.1	11/16	17.5	23.9	31.5	26.2	17.2
769LR_ 10 X 3/8	10	R-3/8	7.9	11/16	17.5	23.9	31.5	26.2	17.2
769LR_ 10 X 1/2	10	R-1/2	7.9	13/16	20.6	25.9	33.5	33.0	17.2
769LR_ 12 X 1/8	12	R-1/8	4.8	13/16	20.6	25.9	36.0	23.6	22.8
769LR_ 12 X 1/4	12	R-1/4	7.1	13/16	20.6	25.9	36.0	28.2	22.8
769LR_ 12 X 3/8	12	R-3/8	9.5	13/16	20.6	25.9	36.0	28.2	22.8
769LR_ 12 X 1/2	12	R-1/2	9.5	13/16	20.6	25.9	36.0	33.0	22.8
769LR_ 12 X 3/4	12	R-3/4	9.5	1 1/16	27.0	29.7	39.8	36.8	22.8
769LR_ 14 X 1/2	14	R-1/2	11.0	15/16	23.8	27.9	38.0	35.0	24.4
769LR_ 15 X 1/2	15	R-1/2	11.9	15/16	23.8	27.9	38.0	35.1	24.4
769LR_ 16 X 3/8	16	R-3/8	9.5	15/16	23.8	27.9	38.0	30.2	24.4
769LR_ 16 X 1/2	16	R-1/2	11.9	15/16	23.8	27.9	38.0	35.1	24.4
769LR_ 18 X 1/2	18	R-1/2	11.9	1 1/16	27.0	29.7	39.8	36.8	24.4
769LR_ 18 X 3/4	18	R-3/4	15.1	1 1/16	27.0	29.7	39.8	36.8	24.4
769LR_ 20 X 1/2	20	R-1/2	11.9	1 3/8	34.9	34.5	44.6	41.7	26.0
769LR_ 20 X 3/4	20	R-3/4	15.9	1 3/8	34.9	34.5	44.6	41.7	26.0
769LR_ 22 X 3/4	22	R-3/4	15.9	1 3/8	34.9	34.5	44.6	41.7	26.0
769LR_ 22 X 1	22	R - 1	18.3	1 3/8	34.9	34.5	44.6	46.5	26.0
769LR_ 25 X 3/4	25	R-3/4	15.9	1 3/8	34.9	36.8	49.1	41.7	31.3
769LR_ 25 X 1	25	R - 1	21.8	1 3/8	34.9	36.8	49.1	46.5	31.3

Referenzspezifikationen:

DIN - 2999
 BS - 21
 JIS - B0203
 ISO - 7/1-BSP-T

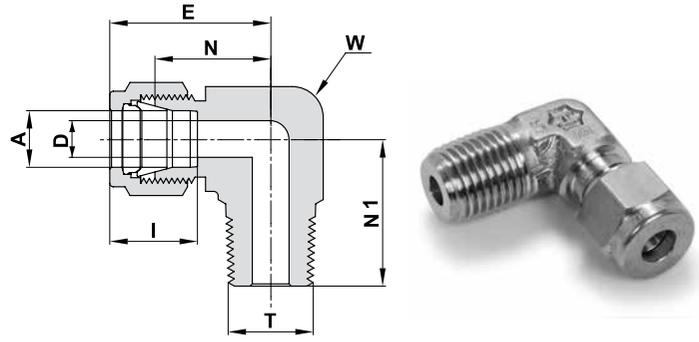
Kennzeichnung:

Markierung LR

"D" (Dimension) ist die Mindestöffnung. Die angegebenen Abmessungen dienen nur als Referenz und können ohne Ankündigung geändert werden.

Forts. nächste Seite

769 LR
WINKEL EINSCHRAUBVER-
SCHRAUBUNG (Fortsetzung)



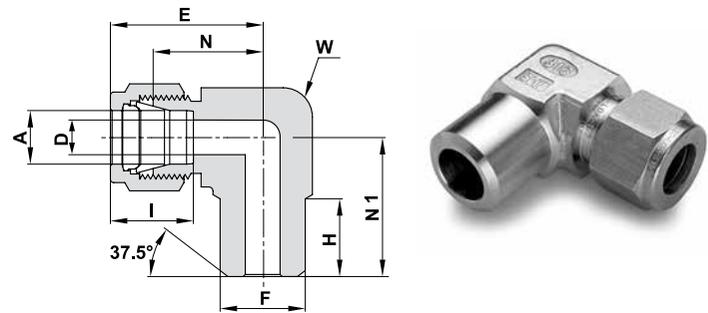
ROHR (Zoll) AUF ISO-KONISCHES-AUSSENGEWINDE (BSP-T)

Bestell- information	A Rohr-AD		T (ISO)	D		W Schlüsselweite		N		E		N1		I	
	Zoll	mm	Zoll	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm
769LR _ 1/8 X 1/8	1/8	3.17	R-1/8	.09	2.28	7/16	11.1	.67	17.02	.93	23.62	.70	17.78	.50	12.7
769LR _ 1/8 X 1/4	1/8	3.17	R-1/4	.09	2.28	1/2	12.7	.71	18.03	.97	24.64	.92	23.37	.50	12.7
769LR _ 1/4 X 1/8	1/4	6.35	R-1/8	.19	4.82	1/2	12.7	.77	19.56	1.06	26.92	.74	18.80	.60	15.2
769LR _ 1/4 X 1/4	1/4	6.35	R-1/4	.19	4.82	1/2	12.7	.77	19.56	1.06	26.92	.92	23.37	.60	15.2
769LR _ 1/4 X 3/8	1/4	6.35	R-3/8	.19	4.82	11/16	17.5	.88	22.35	1.17	29.71	1.03	26.16	.60	15.2
769LR _ 1/4 X 1/2	1/4	6.35	R-1/2	.19	4.82	13/16	20.6	.96	24.38	1.25	31.75	1.30	33.02	.60	15.2
769LR _ 5/16 X 1/4	5/16	7.93	R-1/4	.25	6.35	9/16	14.3	.84	21.34	1.13	28.70	.96	24.38	.64	16.2
769LR _ 3/8 X 1/8	3/8	9.52	R-1/8	.19	4.82	5/8	15.9	.91	23.11	1.20	30.48	.82	20.83	.66	16.8
769LR _ 3/8 X 1/4	3/8	9.52	R-1/4	.28	7.11	5/8	15.9	.91	23.11	1.20	30.48	1.00	25.40	.66	16.8
769LR _ 3/8 X 3/8	3/8	9.52	R-3/8	.28	7.11	11/16	17.5	.94	23.87	1.23	31.24	1.03	26.16	.66	16.8
769LR _ 1/2 X 1/4	1/2	12.70	R-1/4	.28	7.11	13/16	20.6	1.02	25.90	1.42	36.07	1.11	28.19	.90	22.9
769LR _ 1/2 X 3/8	1/2	12.70	R-3/8	.38	9.50	13/16	20.6	1.02	25.90	1.42	36.07	1.11	28.19	.90	22.9
769LR _ 1/2 X 1/2	1/2	12.70	R-1/2	.41	10.41	13/16	20.6	1.02	25.90	1.42	36.07	1.30	33.02	.90	22.9
769LR _ 3/4 X 1/2	3/4	19.05	R-1/2	.47	11.94	1 1/16	27.0	1.17	29.71	1.57	39.88	1.45	36.83	.96	24.4
769LR _ 1 X 1	1	25.40	R-1	.86	21.84	1 3/8	34.9	1.45	36.83	1.93	49.02	1.83	46.48	1.23	31.2

Referenzspezifikationen:
 DIN - 2999
 BS - 21
 JIS - B0203
 ISO - 7/1-BSP-T

Kennzeichnung:
 Markierung LR

769 LN
WINKEL ANSCHWEISS-
VERSCHRAUBUNG



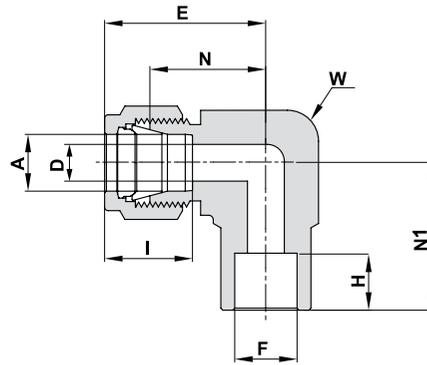
ROHR (METRISCH) AUF ANSCHWEISSSTUTZEN

Bestell- information	A Rohr-AD		F Rohrgröße		D		W Schlüsselweite		N		H		E		N1		I	
	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm
769LN _ 1/4 X 1/8	1/4	6.35	1/8	10.30	.19	4.82	1/2	12.7	.77	19.56	.38	9.65	1.06	26.92	.74	18.8	.60	15.2
769LN _ 1/4 X 1/4	1/4	6.35	1/4	13.70	.19	4.82	1/2	12.7	.77	19.56	.56	14.22	1.06	26.92	.92	23.37	.60	15.2
769LN _ 3/8 X 1/4	3/8	9.52	1/4	13.70	.28	7.11	5/8	15.9	.91	23.11	.56	14.22	1.20	30.48	1.00	25.40	.66	16.8
769LN _ 1/2 X 1/2	1/2	12.70	1/2	21.34	.41	10.41	13/16	20.6	1.02	25.90	.75	19.05	1.42	36.06	1.30	33.02	.90	22.9
769LN _ 3/4 X 3/4	3/4	19.05	3/4	26.67	.62	15.75	1 1/16	27.0	1.17	29.72	.75	19.05	1.57	39.88	1.45	36.83	.96	24.4

Kennzeichnung:
 Markierung LN

"D" (Dimension) ist die Mindestöffnung. Die angegebenen Abmessungen dienen nur als Referenz und können ohne Ankündigung geändert werden.

769 LW
WINKEL MUFFEN-
SCHWEISSVERSCHRAUBUNG

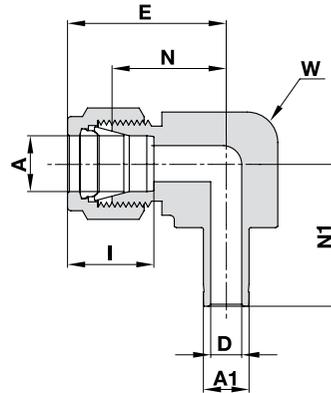


ROHR (METRISCH) AUF MUFFENSCHWEISSSTUTZEN

Bestell- information	A Rohr-AD		F Rohr-AD		D		W Schlüsselweite		N		H		E		N1		I	
	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm
769LW _ 1/4 X 1/4	1/4	6.35	1/4	6.35	.19	4.82	1/2	12.7	.77	19.60	.31	7.87	1.06	26.98	.77	19.60	.60	15.2
769LW _ 3/8 X 3/8	3/8	9.52	3/8	9.52	.28	7.11	5/8	15.9	.91	23.11	.38	9.65	1.20	30.98	.91	23.11	.66	16.8
769LW _ 1/2 X 1/2	1/2	12.70	1/2	12.70	.41	10.41	15/16	23.8	1.02	25.90	.50	12.70	1.42	36.06	1.02	25.90	.90	22.9
769LW _ 3/4 X 3/4	3/4	19.05	3/4	19.05	.62	15.74	1 1/16	27.0	1.17	29.71	.56	14.22	1.57	39.87	1.17	29.71	.96	24.4
769LW _ 1 X 1	1	25.40	1	25.40	.88	22.35	1 3/8	34.9	1.45	36.83	.75	19.05	1.93	49.02	1.45	36.83	1.23	31.2

Kennzeichnung:
Markierung LN

769 LT
WINKEL
REDUZIERVERSCHRAUBUNG



ROHR (METRISCH) AUF STUTZEN (METRISCH)

Bestell- information	A Rohr-AD		A1 Rohr-AD		D		W Schlüsselweite		N		E		N1		I	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Zoll	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
769LT _ 6 X 6	6	6	6	6	4.0	4.0	1/2	12.7	19.6	27.0	27.0	23.8	15.3			
769LT _ 12 X 12	12	12	12	12	8.8	8.8	1 1/8	28.6	27.9	38.0	38.0	40.4	22.8			
769LT _ 15 X 15	15	15	15	15	12.0	12.0	1 1/8	28.6	27.9	38.0	38.0	41.0	24.4			
769LT _ 22 X 22	22	22	22	22	18.3	18.3	1 3/8	34.9	34.5	44.6	44.6	50.0	26.0			

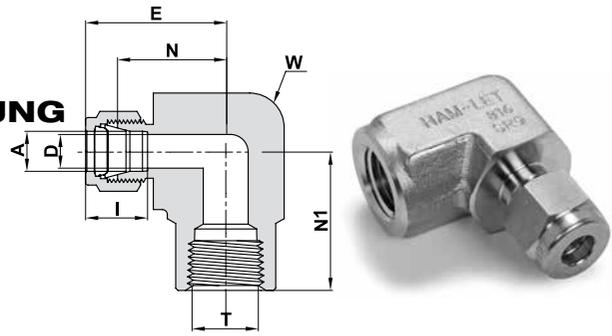
ROHR (Zoll) AUF STUTZEN (Zoll)

Bestell- information	A Rohr-AD		A1 Rohr-AD		D		W Schlüsselweite		N		E		N1		I	
	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm
769LT _ 1/4 X 3/8	1/4	6.35	3/8	9.52	.19	4.82	5/8	15.9	.91	23.1	1.20	30.5	1.24	31.5	.60	15.2
769LT _ 1/4 X 1/2	1/4	6.35	1/2	12.7	.19	4.82	5/8	15.9	.91	23.1	1.20	30.5	1.28	32.5	.60	15.2

"D" (Dimension) ist die Mindestöffnung. Die angegebenen Abmessungen dienen nur als Referenz und können ohne Ankündigung geändert werden.

770 L

WINKEL AUFSCHRAUBVERSCHRAUBUNG



ROHR (METRISCH) AUF NPT-INNENGEWINDE

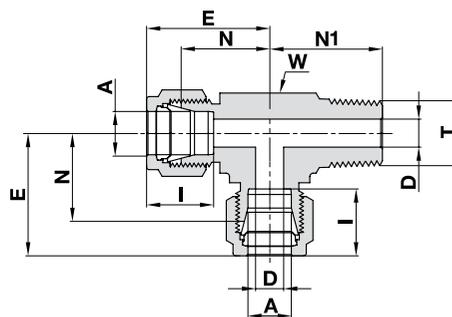
Bestell-information	A Rohr-AD		T (NPT)	D		W Schlüsselweite		N		E		N1		I	
	mm	Zoll	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll
770L_6 X 1/8	6		1/8	4.8	1/2	12.7		19.6		27.0		19.0		15.3	
770L_6 X 1/4	6		1/4	4.8	11/16	17.5		22.4		29.8		22.4		15.3	
770L_6 X 1/2	6		1/2	4.8	1 1/16	27.0		27.2		34.6		28.4		15.3	
770L_8 X 1/4	8		1/4	6.4	11/16	17.5		23.1		30.6		22.4		16.2	
770L_10 X 1/8	10		1/8	7.9	11/16	17.5		23.9		31.5		19.0		17.2	
770L_10 X 1/4	10		1/4	7.9	13/16	20.6		25.9		33.5		22.4		17.2	
770L_12 X 1/4	12		1/4	9.5	13/16	20.6		25.9		36.0		22.4		22.8	
770L_12 X 1/2	12		1/2	9.5	1 1/16	27.0		28.7		38.8		28.4		22.8	
770L_16 X 1/2	16		1/2	12.7	1 1/16	27.0		29.7		39.8		28.4		24.4	

ROHR (METRISCH) AUF NPT-INNENGEWINDE

Bestell-information	A Rohr-AD		T (NPT)	D		W Schlüsselweite		N		E		N1		I	
	Zoll	mm	Zoll	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm
770L_1/8 X 1/8	1/8	3.17	1/8	.09	2.28	1/2	12.7	.71	18.03	.97	24.64	.75	19.05	.50	12.7
770L_1/8 X 1/4	1/8	3.17	1/4	.09	2.28	11/16	17.5	.82	20.80	1.08	27.43	.88	22.40	.50	12.7
770L_3/16 X 1/8	3/16	4.76	1/8	.12	3.04	1/2	12.7	.74	18.80	1.00	25.40	.75	19.05	.54	13.7
770L_1/4 X 1/8	1/4	6.35	1/8	.19	4.82	1/2	12.7	.77	19.55	1.06	26.92	.75	19.05	.60	15.2
770L_1/4 X 1/4	1/4	6.35	1/4	.19	4.82	11/16	17.5	.88	22.40	1.17	29.72	.88	22.40	.60	15.2
770L_1/4 X 3/8	1/4	6.35	3/8	.19	4.82	15/16	23.8	.96	24.38	1.25	31.75	.88	22.40	.60	15.2
770L_1/4 X 1/2	1/4	6.35	1/2	.19	4.82	1 1/16	27.0	1.07	27.18	1.36	34.54	1.12	28.45	.60	15.2
770L_5/16 X 1/8	5/16	7.93	1/8	.25	6.35	9/16	14.3	.84	21.30	1.13	28.70	.75	19.05	.64	16.2
770L_5/16 X 1/4	5/16	7.93	1/4	.25	6.35	11/16	17.5	.91	23.11	1.20	30.48	.88	22.40	.64	16.2
770L_3/8 X 1/8	3/8	9.52	1/8	.28	7.11	5/8	15.9	.91	23.11	1.20	30.48	.75	19.05	.66	16.8
770L_3/8 X 1/4	3/8	9.52	1/4	.28	7.11	11/16	17.5	0.94	23.87	1.23	31.24	.88	22.40	.66	16.8
770L_3/8 X 3/8	3/8	9.52	3/8	.28	7.11	15/16	23.8	1.02	25.90	1.31	33.27	.88	22.40	.66	16.8
770L_3/8 X 1/2	3/8	9.52	1/2	.28	7.11	1 1/16	27.0	1.13	28.70	1.42	36.07	1.12	28.45	.66	16.8
770L_1/2 X 1/4	1/2	12.70	1/4	.41	10.41	13/16	20.6	1.02	25.90	1.42	36.07	.88	22.40	.90	22.9
770L_1/2 X 3/8	1/2	12.70	3/8	.41	10.41	15/16	23.8	1.02	25.90	1.42	36.07	.88	22.40	.90	22.9
770L_1/2 X 1/2	1/2	12.70	1/2	.41	10.41	1 1/16	27.0	1.13	28.70	1.53	36.86	1.12	28.45	.90	22.9
770L_5/8 X 3/8	5/8	15.87	3/8	.50	12.70	15/16	23.8	1.10	27.90	1.50	38.10	.88	22.40	.96	24.4
770L_5/8 X 1/2	5/8	15.87	1/2	.50	12.70	1 1/16	27.0	1.17	29.70	1.57	39.86	1.12	28.45	.96	24.4
770L_3/4 X 1/2	3/4	19.05	1/2	.62	15.74	1 1/16	27.0	1.17	29.70	1.57	39.86	1.12	28.45	.96	24.4
770L_3/4 X 3/4	3/4	19.05	3/4	.62	15.74	1 3/8	34.9	1.36	34.54	1.76	44.70	1.25	31.75	.96	24.4
770L_7/8 X 3/4	7/8	22.22	3/4	.72	18.28	1 3/8	34.9	1.36	34.54	1.76	44.70	1.25	31.75	1.02	25.9
770L_1 X 3/4	1	25.40	3/4	.88	22.35	1 3/8	34.9	1.45	36.83	1.93	49.02	1.25	31.75	1.23	31.2
770L_1 X 1	1	25.40	1	.88	22.35	1 1/16	42.9	1.63	41.40	2.11	53.59	1.50	38.10	1.23	31.2

"D" (Dimension) ist die Mindestöffnung. Die angegebenen Abmessungen dienen nur als Referenz und können ohne Ankündigung geändert werden.

771 L
L-EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG
NPT



ROHR (METRISCH) AUF NPT-AUSSENGEWINDE

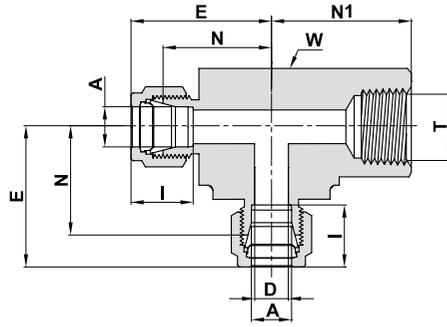
Bestell- information	A Rohr-AD		T (NPT)		D		W Schlüsselweite		N		E		N1		I	
	mm		Zoll		mm		Zoll	mm	mm		mm		mm		mm	
771L_6 X 1/8	6		1/8		4.8		1/2	12.7	19.6		27.0		18.8		15.3	
771L_6 X 1/4	6		1/4		4.8		1/2	12.7	19.6		27.0		23.4		15.3	
771L_8 X 1/8	8		1/8		4.8		5/8	15.9	22.4		29.9		20.8		16.2	
771L_8 X 1/4	8		1/4		6.4		5/8	15.9	22.4		29.9		25.4		16.2	
771L_10 X 1/4	10		1/4		7.1		13/16	20.6	25.9		33.5		28.2		17.2	
771L_12 X 1/4	12		1/4		7.1		13/16	20.6	25.9		36.0		28.2		22.8	
771L_12 X 3/8	12		3/8		9.5		13/16	20.6	25.9		36.0		28.2		22.8	
771L_12 X 1/2	12		1/2		9.5		13/16	20.6	25.9		36.0		33.0		22.8	
771L_16 X 1/2	16		1/2		11.9		15/16	23.8	27.9		38.0		35.0		24.4	

ROHR (Zoll) AUF NPT-AUSSENGEWINDE

Bestell- information	A Rohr-AD		T (NPT)		D		W Schlüsselweite		N		E		N1		I	
	Zoll	mm	Zoll		Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm
771L_1/8 X 1/8	1/8	3.17	1/8		.09	2.28	7/16	11.1	.67	17.02	.93	23.62	.70	17.78	.50	12.7
771L_1/8 X 1/4	1/8	3.17	1/4		.09	2.28	1/2	12.7	.71	18.03	.97	24.64	.92	23.40	.50	12.7
771L_3/16 X 1/8	3/16	4.76	1/8		.12	3.05	7/16	11.1	.70	17.78	.96	24.38	.70	17.78	.54	13.7
771L_1/4 X 1/8	1/4	6.35	1/8		.19	4.82	1/2	12.7	.77	19.56	1.06	26.92	.74	18.8	.60	15.2
771L_1/4 X 1/4	1/4	6.35	1/4		.19	4.82	1/2	12.7	.77	19.56	1.06	26.92	.92	23.37	.60	15.2
771L_5/16 X 1/8	5/16	7.93	1/8		.19	4.82	5/8	15.9	.88	22.35	1.17	29.71	.82	20.83	.64	16.2
771L_3/8 X 1/4	3/8	9.52	1/4		.28	7.11	5/8	15.9	.91	23.11	1.20	30.48	1.00	25.40	.66	16.8
771L_3/8 X 3/8	3/8	9.52	3/8		.28	7.11	13/16	20.6	1.02	25.91	1.31	33.27	1.11	28.19	.66	16.8
771L_1/2 X 3/8	1/2	12.70	3/8		.38	9.5	13/16	20.6	1.02	25.91	1.42	36.07	1.11	28.19	.90	22.9
771L_1/2 X 1/2	1/2	12.70	1/2		.41	10.41	13/16	20.6	1.02	25.91	1.42	36.07	1.30	33.00	.90	22.9
771L_5/8 X 1/2	5/8	15.87	1/2		.47	11.94	15/16	23.8	1.10	27.94	1.50	38.1	1.38	35.05	.96	24.4
771L_3/4 X 3/4	3/4	19.05	3/4		.62	15.75	1 1/8	28.6	1.17	29.72	1.57	39.88	1.45	36.83	.96	24.4

"D" (Dimension) ist die Mindestöffnung. Die angegebenen Abmessungen dienen nur als Referenz und können ohne Ankündigung geändert werden.

771 LF
L-AUSCHRAUBVERSCHRAUBUNG
NPT



ROHR (METRISCH) AUF NPT-INNENGEWINDE

Bestell-information	A	T (NPT)	D	W Schlüsselweite		N	E	N1	I
	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	mm	mm	mm	mm
771LF _ 6 X 1/8	6	1/8	4.8	5/8	15.9	19.6	27.0	19.0	15.3
771LF _ 6 X 1/4	6	1/4	4.8	13/16	20.6	22.4	29.8	22.4	15.3
771LF _ 8 X 1/8	8	1/8	6.4	5/8	15.9	22.4	29.9	22.4	16.2
771LF _ 8 X 1/4	8	1/4	6.4	13/16	20.6	23.1	30.6	26.0	16.2
771LF _ 10 X 1/4	10	1/4	7.9	13/16	20.6	25.9	33.5	22.4	17.2
771LF _ 12 X 1/4	12	1/4	9.5	13/16	20.6	25.9	36.0	22.4	22.8
771LF _ 12 X 3/8	12	3/8	9.5	15/16	23.8	25.9	36.0	28.2	22.8
771LF _ 12 X 1/2	12	1/2	9.5	1 1/8	28.6	29.7	39.8	28.4	22.8
771LF _ 16 X 1/2	16	1/2	12.7	1 1/8	28.6	29.7	39.8	28.4	24.4

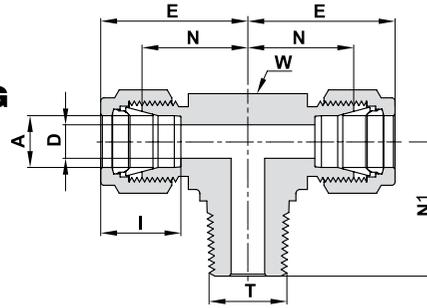
ROHR (Zoll) AUF NPT-INNENGEWINDE

Bestell-information	A Rohr-AD		T (NPT)	D		W Schlüsselweite		N		E		N1		I	
	Zoll	mm	Zoll	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm
	771LF _ 1/8 X 1/8	1/8	3.17	1/8	.09	2.28	5/8	15.9	.71	18.00	.97	24.63	.75	19.05	.50
771LF _ 1/4 X 1/8	1/4	6.35	1/8	.19	4.82	5/8	15.9	.77	19.55	1.06	26.92	.75	19.05	.60	15.2
771LF _ 1/4 X 1/4	1/4	6.35	1/4	.19	4.82	13/16	20.6	.88	22.35	1.17	29.71	.88	22.35	.60	15.2
771LF _ 3/8 X 1/4	3/8	9.52	1/4	.28	7.11	13/16	20.6	.94	23.87	1.23	31.24	.88	22.35	.66	16.8
771LF _ 1/2 X 3/8	1/2	12.70	3/8	.41	10.41	15/16	23.8	1.02	25.9	1.42	36.07	.88	22.35	.90	22.9
771LF _ 1/2 X 1/2	1/2	12.70	1/2	.41	10.41	1 1/8	28.6	1.17	29.72	1.57	39.88	1.12	28.45	.90	22.9
771LF _ 3/4 X 3/4	3/4	19.05	3/4	.62	15.75	1 3/8	34.9	1.36	34.54	1.76	44.70	1.25	31.75	.96	24.4
771LF _ 1 X 3/4	1	25.4	3/4	.88	22.35	1 3/8	34.9	1.45	36.83	1.93	49.02	1.25	31.75	1.23	31.2
771LF _ 1 X 1	1	25.4	1	.88	22.35	1 11/16	42.9	1.63	41.40	2.11	53.59	1.50	38.10	1.23	31.2

"D" (Dimension) ist die Mindestöffnung. Die angegebenen Abmessungen dienen nur als Referenz und können ohne Ankündigung geändert werden.

772 L

**T-EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG
NPT**



VERSCHRAUBUNGEN

ROHR (METRISCH) AUF NPT-AUSSENGEWINDE

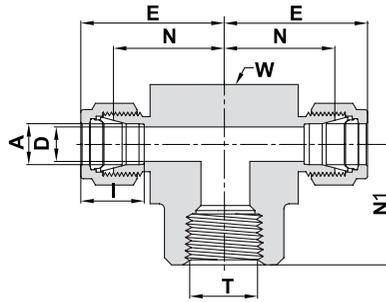
Bestell- information	A		D	W		N	E		N1	I
	Rohr-AD	T		Schlüsselweite						
	mm	(NPT) Zoll	mm	Zoll	mm	mm	mm	mm	mm	mm
772L_6 X 1/8	6	1/8	4.8	1/2	12.7	19.6	27.0	18.8	15.3	
772L_6 X 1/4	6	1/4	4.8	1/2	12.7	19.6	27.0	23.4	15.3	
772L_8 X 1/8	8	1/8	4.8	5/8	15.9	22.4	29.9	20.8	16.2	
772L_8 X 1/4	8	1/4	6.4	5/8	15.9	22.4	29.9	25.4	16.2	
772L_10 X 1/4	10	1/4	7.1	13/16	20.6	25.9	33.5	28.2	17.2	
772L_12 X 1/4	12	1/4	7.1	13/16	20.6	25.9	36.0	28.2	22.8	
772L_12 X 3/8	12	3/8	9.5	13/16	20.6	25.9	36.0	28.2	22.8	
772L_12 X 1/2	12	1/2	9.5	13/16	20.6	25.9	36.0	33.0	22.8	
772L_16 X 1/2	16	1/2	11.9	15/16	23.8	28.7	38.8	35.8	24.4	

ROHR (Zoll) AUF NPT-AUSSENGEWINDE

Bestell- information	A		D	W		N	E		N1	I					
	Zoll	mm		Zoll	mm		Zoll	mm			Zoll	mm			
772L_1/8 X 1/8	1/8	3.17	1/8	.09	2.28	7/16	11.1	.67	17.02	.93	23.62	.70	17.78	.50	12.7
772L_1/8 X 1/4	1/8	3.17	1/4	.09	2.28	1/2	12.7	.71	18.03	.97	24.64	.92	23.37	.50	12.7
772L_3/16 X 1/8	3/16	4.76	1/8	.12	3.04	7/16	11.1	.70	17.78	.96	24.38	.70	17.78	.54	13.7
772L_1/4 X 1/8	1/4	6.35	1/8	.19	4.82	1/2	12.7	.77	19.56	1.06	26.92	.74	18.80	.60	15.2
772L_1/4 X 1/4	1/4	6.35	1/4	.19	4.82	1/2	12.7	.77	19.56	1.06	26.92	.92	23.37	.60	15.2
772L_5/16 X 1/8	5/16	7.93	1/8	.19	4.82	5/8	15.9	.88	22.35	1.17	29.71	.82	20.83	.64	16.2
772L_3/8 X 1/4	3/8	9.52	1/4	.28	7.11	5/8	15.9	.91	23.11	1.20	30.48	1.00	25.40	.66	16.8
772L_3/8 X 3/8	3/8	9.52	3/8	.28	7.11	13/16	20.6	1.02	25.91	1.31	33.27	1.11	28.19	.66	16.8
772L_1/2 X 3/8	1/2	12.70	3/8	.38	9.65	13/16	20.6	1.02	25.91	1.42	36.07	1.11	28.19	.90	22.9
772L_1/2 X 1/2	1/2	12.70	1/2	.41	10.41	13/16	20.6	1.02	25.91	1.42	36.07	1.30	33.02	.90	22.9
772L_5/8 X 1/2	5/8	15.87	1/2	.47	11.94	15/16	23.8	1.13	28.7	1.53	38.86	1.41	35.81	.96	24.4
772L_3/4 X 3/4	3/4	19.05	3/4	.62	15.75	1 1/8	28.6	1.17	29.72	1.57	39.88	1.45	36.83	.96	24.4

"D" (Dimension) ist die Mindestöffnung. Die angegebenen Abmessungen dienen nur als Referenz und können ohne Ankündigung geändert werden.

772 LF
T-AUSCHRAUB-
VERSCHRAUBUNG NPT



ROHR (METRISCH) AUF NPT-INNENGEWINDE

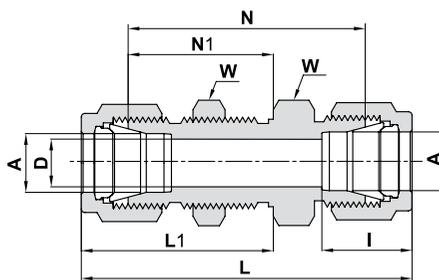
Bestell-information	A Rohr-AD		T (NPT)	D		W Schlüsselweite		N		E		N1		I	
	mm	mm	Zoll	mm	mm	Zoll	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
772LF_ 6 X 1/8	6		1/8	4.8		5/8	15.9	19.6		27.0		19.0		15.3	
772LF_ 6 X 1/4	6		1/4	4.8		13/16	20.6	22.4		29.8		22.4		15.3	
772LF_ 8 X 1/8	8		1/8	6.4		5/8	15.9	22.4		29.9		19.0		16.2	
772LF_ 8 X 1/4	8		1/4	6.4		13/16	20.6	23.1		30.6		22.4		16.2	
772LF_ 10 X 1/4	10		1/4	7.9		13/16	20.6	25.9		33.5		22.4		17.2	
772LF_ 10 X 3/8	10		3/8	7.9		15/16	23.8	25.9		33.5		22.4		17.2	
772LF_ 12 X 1/4	12		1/4	9.5		13/16	20.6	25.9		36.0		22.4		22.8	
772LF_ 12 X 3/8	12		3/8	9.5		15/16	23.8	25.9		36.0		22.4		22.8	
772LF_ 12 X 1/2	12		1/2	9.5		1 1/8	28.6	28.7		38.8		28.4		22.8	
772LF_ 16 X 1/2	16		1/2	12.7		1 1/8	28.6	28.7		38.8		28.4		24.4	

ROHR (Zoll) AUF NPT-INNENGEWINDE

Bestell-information	A Rohr-AD		T (NPT)	D		W Schlüsselweite		N		E		N1		I	
	Zoll	mm	Zoll	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm
772LF_ 1/8 X 1/8	1/8	3.17	1/8	.09	2.28	5/8	15.9	.70	18.00	.97	24.64	.75	19.05	.50	12.7
772LF_ 1/4 X 1/8	1/4	6.35	1/8	.19	4.82	5/8	15.9	.77	19.56	1.06	26.96	.75	19.05	.60	15.2
772LF_ 1/4 X 1/4	1/4	6.35	1/4	.19	4.82	13/16	20.6	.88	22.35	1.17	29.71	.88	22.35	.60	15.2
772LF_ 3/8 X 1/4	3/8	9.52	1/4	.28	7.11	13/16	20.6	.94	23.88	1.23	31.24	.88	22.35	.66	16.8
772LF_ 3/8 X 3/8	3/8	9.52	3/8	.28	7.11	15/16	23.8	1.02	25.90	1.31	33.27	.88	22.35	.66	16.8
772LF_ 3/8 X 1/2	3/8	9.52	1/2	.28	7.11	1 1/8	28.6	1.13	28.70	1.42	36.07	1.12	28.45	.66	16.8
772LF_ 1/2 X 1/4	1/2	12.70	1/4	.41	10.41	13/16	20.6	1.02	25.90	1.42	36.07	.88	22.35	.90	22.9
772LF_ 1/2 X 3/8	1/2	12.70	3/8	.41	10.41	15/16	23.8	1.02	25.90	1.42	36.07	.88	22.35	.90	22.9
772LF_ 1/2 X 1/2	1/2	12.70	1/2	.41	10.41	1 1/8	28.6	1.13	28.70	1.53	38.86	1.12	28.45	.90	22.9
772LF_ 5/8 X 1/2	5/8	15.87	1/2	.50	12.70	1 1/8	28.6	1.13	28.70	1.53	38.86	1.12	28.44	.96	24.4
772LF_ 3/4 X 3/4	3/4	19.05	3/4	.62	15.74	1 3/8	34.9	1.36	34.50	1.76	44.70	1.25	31.75	.96	24.4
772LF_ 1 X 3/4	1	25.4	3/4	.88	22.35	1 3/8	34.9	1.45	36.83	1.93	49.02	1.25	31.75	1.23	31.2
772LF_ 1 X 1	1	25.4	1	.88	22.35	1 11/16	42.9	1.63	41.40	2.11	53.60	1.50	38.10	1.23	31.2

"D" (Dimension) ist die Mindestöffnung. Die angegebenen Abmessungen dienen nur als Referenz und können ohne Ankündigung geändert werden.

774 L
GERADE
SCHOTTVESCHRAUBUNG



ROHR (METRISCH) AUF ROHR (METRISCH)

Bestell- information	A Rohr-AD		D	W Schlüsselweite	N	N1	L	L1	I	Schalttafel- bohrung	Max. Schalt- tafel- dicke
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
774L_3	3	2.4	14	38.1	24.6	51.3	31.2	12.9	8.30	12.7	
774L_4	4	2.4	14	40.4	25.4	53.6	32.0	13.7	9.90	12.7	
774L_6	6	4.8	16	42.9	26.2	57.7	33.6	15.3	11.50	10.2	
774L_8	8	6.4	18	46.0	28.6	61.0	36.1	16.2	13.10	11.2	
774L_10	10	7.9	22	48.5	29.4	63.7	37.0	17.2	16.25	11.2	
774L_12	12	9.5	24	50.8	31.8	71.0	41.9	22.8	19.50	12.7	
774L_14	14	11.0	27	52.3	32.5	72.5	42.6	24.4	22.80	12.7	
774L_15	15	11.9	27	52.3	32.5	72.5	42.6	24.4	22.80	12.7	
774L_16	16	12.7	27	52.3	32.5	72.5	42.6	24.4	22.80	12.7	
774L_18	18	15.1	30	58.7	37.3	78.9	47.4	24.4	26.00	16.8	
774L_20	20	15.9	35	64.3	42.9	84.5	53.0	26.0	29.00	19.0	
774L_25	25	21.8	41	71.4	45.2	96.0	57.5	31.3	33.70	19.0	
774L_38	*38	33.7	60	89.8	51.9	145.0	79.5	49.4	50.50	19.0	

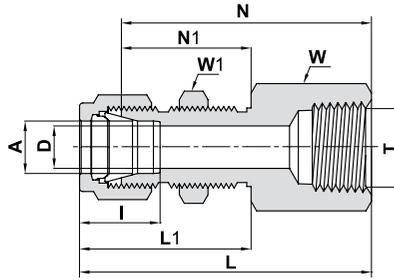
ROHR (Zoll) AUF ROHR (Zoll)

Bestell- information	A Rohr-AD		D		W Schlüsselweite	N		N1		L		L1		I		Schalttafel- bohrung		Max. Schalt- tafel- dicke	
	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm
774L_1/16	1/16	1.58	.05	1.27	5/16	.94	23.88	.53	13.46	1.24	31.5	.68	17.3	.34	8.6	13/64	5.16	.12	3.05
774L_1/8	1/8	3.17	.09	2.28	1/2	1.50	38.10	.97	24.63	2.02	51.30	1.23	31.24	.50	12.7	21/64	8.33	.50	12.70
774L_3/16	3/16	4.76	.12	3.04	9/16	1.59	40.38	1.00	25.40	2.11	53.59	1.26	32.00	.54	13.7	25/64	9.92	.50	12.70
774L_1/4	1/4	6.35	.19	4.82	5/8	1.69	42.92	1.03	26.16	2.27	57.65	1.32	33.52	.60	15.2	29/64	11.50	.40	10.16
774L_5/16	5/16	7.93	.25	6.35	11/16	1.81	45.97	1.12	28.44	2.39	60.70	1.41	35.81	.64	16.2	33/64	13.09	.44	11.17
774L_3/8	3/8	9.52	.28	7.11	3/4	1.87	47.5	1.16	29.46	2.45	62.2	1.45	36.83	.66	16.8	37/64	14.68	.44	11.17
774L_1/2	1/2	12.70	.41	10.41	15/16	2.00	50.80	1.25	31.75	2.80	71.12	1.65	41.91	.90	22.9	49/64	19.44	.50	12.70
774L_5/8	5/8	15.87	.50	12.70	1 1/16	2.06	52.32	1.28	32.51	2.86	72.64	1.68	42.67	.96	24.4	57/64	22.62	.50	12.70
774L_3/4	3/4	19.05	.62	15.75	1 3/16	2.31	58.67	1.47	37.33	3.11	78.99	1.87	47.49	.96	24.4	1 1/64	25.79	.66	16.76
774L_1	1	25.40	.88	22.35	1 5/8	2.81	71.37	1.78	45.21	3.77	95.76	2.26	57.40	1.23	31.2	1 21/64	33.73	.75	19.05
774L_1 1/4	*1 1/4	31.75	1.09	27.70	1 7/8	3.11	79.00	1.88	47.75	4.85	123.19	2.75	69.85	1.62	41.2	1 41/64	41.67	.75	19.05
774L_1 1/2	*1 1/2	38.10	1.34	34.00	2 1/4	3.34	84.80	1.94	49.28	5.48	139.19	3.01	76.45	1.97	50.0	1 61/64	49.61	.75	19.05
774L_2	*2	50.80	1.81	45.97	2 3/4	4.16	105.66	2.22	56.39	7.10	180.34	3.69	93.73	2.66	67.6	2 41/64	67.07	.75	19.05

* einschließlich Montagepaste mit geringem Reibungskoeffizienten, siehe Seite 91

"D" (Dimension) ist die Mindestöffnung. Die angegebenen Abmessungen dienen nur als Referenz und können ohne Ankündigung geändert werden.

774 LF
AUFSCHRAUBSCHOTT-VERSCHRAUBUNG



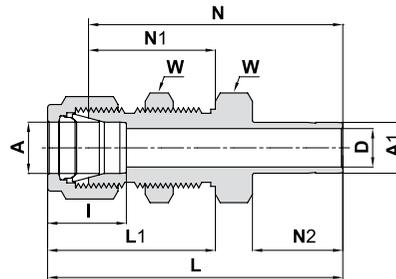
ROHR (METRISCH) AUF NPT-INNENGEWINDE

Bestell-Informationen	A Rohr A.D.		T (NPT)	D		W Schlüsselweite		N		N1		L		L1		I		Durchmesser der Schalttafelbohrung		Durchmesser der Schalttafelbohrung	
	mm	mm	Zoll	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
774LF_6 X 1/4	6		1/4	4.8	19	16	44.4	26.2	51.8	33.6	15.3	11.5	10.2								
774LF_12 X 1/2	12		1/2	9.5	27	24	56.4	31.8	66.5	41.9	22.8	19.5	12.7								

ROHR (ZOLL) AUF NPT-INNENGEWINDE

Bestell-Informationen	A Rohr A.D.		T (NPT)	D		W Schlüsselweite		N		N1		L		L1		I		Durchmesser der Schalttafelbohrung		Durchmesser der Schalttafelbohrung	
	Zoll	mm	Zoll	Zoll	mm	Zoll	Zoll	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm
774LF_1/8X1/8	1/8	3.17	1/8	.09	2.28	9/16	1/2	1.50	38.10	.97	24.63	1.76	44.70	1.23	31.24	.50	12.7	21/64	8.33	.50	12.70
774LF_1/4X1/8	1/4	6.35	1/8	.19	4.82	5/8	5/8	1.56	39.62	1.03	26.16	1.85	46.99	1.32	33.52	.60	15.2	29/64	11.50	.40	10.16
774LF_1/4X1/4	1/4	6.35	1/4	.19	4.82	3/4	5/8	1.75	44.45	1.03	26.16	2.04	51.81	1.32	33.52	.60	15.2	29/64	11.50	.40	10.16
774LF_3/8X1/4	3/8	9.52	1/4	.28	7.11	3/4	3/4	1.88	47.75	1.16	29.46	2.17	55.11	1.45	36.83	.66	16.8	37/64	14.68	.44	11.17
774LF_1/2X3/8	1/2	12.70	3/8	.41	10.41	15/16	15/16	2.03	51.56	1.25	31.75	2.43	61.72	1.65	41.91	.90	22.9	49/64	19.44	.50	12.70
774LF_1/2X1/2	1/2	12.70	1/2	.41	10.41	1 1/16	15/16	2.22	56.38	1.25	31.75	2.62	66.54	1.65	41.91	.90	22.9	49/64	19.44	.50	12.70

774 LT
REDUZIERERSCHOTT-VERSCHRAUBUNG



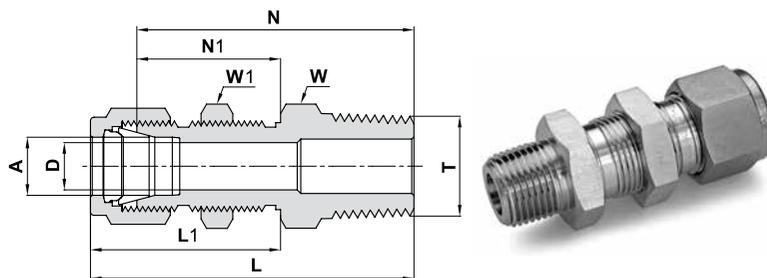
ROHR (ZOLL) AUF STUTZEN (ZOLL)

Bestell-information	A Rohr-AD		A1 Rohr-AD	D		W Schlüsselweite		N		N1		N2		L		L1		I		Schalttafelbohrung		Max. Schalttafeldicke	
	Zoll	mm	Zoll	Zoll	mm	Zoll	Zoll	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm
774LT_1/8X1/8	1/8	3.17	1/8	.08	2.03	1/2	1.69	42.92	.97	24.63	.53	13.46	1.95	49.53	1.23	31.24	.50	12.7	21/64	8.33	.50	12.70	
774LT_1/4X1/4	1/4	6.35	1/4	.17	4.20	5/8	1.91	48.50	1.03	26.16	.62	15.74	2.20	55.88	1.32	33.52	.60	15.2	29/64	11.50	.40	10.16	
774LT_3/8X3/8	3/8	9.52	3/8	.28	7.11	3/4	2.12	53.85	1.16	29.46	.69	17.52	2.41	61.21	1.45	36.83	.66	16.8	37/64	14.68	.44	11.17	
774LT_1/2X1/2	1/2	12.7	1/2	.39	9.90	15/16	2.47	62.73	1.25	31.75	.91	23.11	2.87	72.89	1.65	41.91	.90	22.9	49/64	19.44	.50	12.70	
774LT_5/8X5/8	5/8	15.87	5/8	.50	12.70	1 1/16	2.56	65.02	1.28	32.51	.97	24.64	2.96	75.18	1.68	42.67	.96	24.4	57/64	22.62	.50	12.70	
774LT_3/4X3/4	3/4	19.05	3/4	.58	14.73	1 3/4	2.81	71.37	1.47	37.33	.97	24.64	3.21	81.53	1.87	47.49	.96	24.4	1 1/64	25.79	.66	16.76	
774LT_1X1	1	25.40	1	.80	20.30	1 5/8	3.47	88.14	1.78	45.21	1.30	33.02	3.95	100.33	2.26	57.40	1.23	31.2	1 21/64	33.73	.75	19.05	

"D" (Dimension) ist die Mindestöffnung. Die angegebenen Abmessungen dienen nur als Referenz und können ohne Ankündigung geändert werden.

774 LM

EINSCHRAUBSCHOTT- VERSCHRAUBUNG NPT



ROHR (METRISCH) AUF NPT-AUSSENGEWINDE

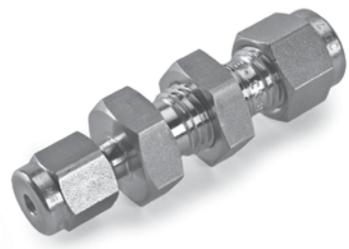
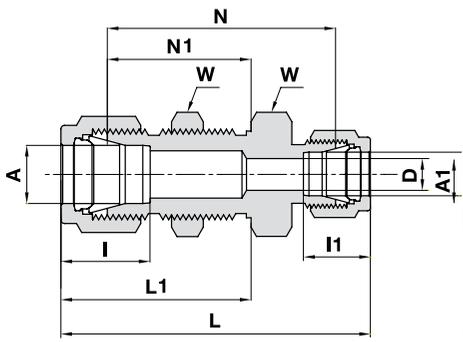
Bestell- information	A Rohr-AD	T (NPT)	D	W Schlüssel- weite	W1 Schlüssel- weite	N	N1	L	L1	Schalttafel- bohrung	Max. Schalt- tafel- dicke
	mm	Zoll	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
774LM _ 6 X 1/8	6	1/8	4.8	16	16	42.2	26.2	49.6	33.6	11.5	10.2
774LM _ 6 X 1/4	6	1/4	4.8	16	16	46.2	26.2	53.6	33.6	11.5	10.2
774LM _ 12 X 1/2	12	1/2	9.5	24	24	58.7	31.8	68.8	41.9	19.5	12.7

ROHR (Zoll) AUF NPT-AUSSENGEWINDE

Bestell- information	A Rohr-AD		T (NPT)	D		W Schlüssel- weite	W1 Schlüssel- weite	N		N1		L		L1	Schalt- tafel- bohrung	Max. Schalt- tafel- dicke	Schalt- tafel- bohrung	Max. Schalt- tafel- dicke	
	Zoll	mm	Zoll	Zoll	mm	Zoll	Zoll	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm
774LM _ 1/8 X 1/8	1/8	3.17	1/8	.09	2.28	1/2	1/2	1.57	39.90	.97	24.60	1.83	46.48	1.23	31.24	21/64	8.33	.50	12.70
774LM _ 1/4 X 1/8	1/4	6.35	1/8	.19	4.82	5/8	5/8	1.66	42.20	1.03	26.20	1.95	49.53	1.32	33.52	29/64	11.50	.40	10.16
774LM _ 1/4 X 1/4	1/4	6.35	1/4	.19	4.82	5/8	5/8	1.84	46.70	1.03	26.16	2.13	54.10	1.32	33.52	29/64	11.50	.40	10.16
774LM _ 3/8 X 1/4	3/8	9.52	1/4	.28	7.11	3/4	3/4	1.97	50.00	1.16	29.46	2.26	57.40	1.45	36.83	37/64	14.68	.44	11.17
774LM _ 3/8 X 3/8	3/8	9.52	3/8	.28	7.11	3/4	3/4	1.97	50.04	1.16	29.46	2.26	57.40	1.45	36.83	37/64	14.68	.44	11.17
774LM _ 3/8 X 1/2	3/8	9.52	1/2	.28	7.11	7/8	3/4	2.22	56.39	1.16	29.46	2.51	63.75	1.45	36.83	37/64	14.68	.44	11.17
774LM _ 1/2 X 3/8	1/2	12.70	3/8	.40	10.40	15/16	15/16	2.09	53.10	1.25	31.75	2.49	63.25	1.65	41.91	49/64	19.44	.50	12.70
774LM _ 1/2 X 1/2	1/2	12.70	1/2	.40	10.40	15/16	15/16	2.31	58.70	1.25	31.70	2.71	68.83	1.65	41.91	49/64	19.44	.50	12.70
774LM _ 3/4 X 3/4	3/4	19.05	3/4	.62	15.74	1 3/16	1 3/16	2.60	66.04	1.47	37.33	3.00	76.20	1.87	47.49	1 1/64	25.79	.66	16.76
774LM _ 1 X 1	1	25.4	1	.88	22.35	1 5/8	1 5/8	3.67	93.21	1.78	45.21	3.19	81.02	2.26	57.40	1 21/64	33.73	.75	19.05

“D” (Dimension) ist die Mindestöffnung. Die angegebenen Abmessungen dienen nur als Referenz und können ohne Ankündigung geändert werden.

**775 L
GERADE
REDUZIERSCOTT-
VERSCHRAUBUNG**



ROHR (METRISCH) AUF ROHR (Zoll)

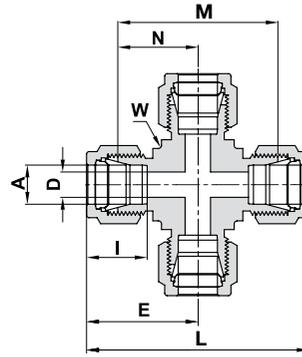
Bestell- information	A	A1	D		W	N	N1	L	L1	I	I1	Schalttafel- bohrung	Max. Schalt- tafeldicke
	Rohr-AD	Rohr-AD	mm	Zoll	Schlüssel- weite	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
775L_ 6 X 1/8	6	1/8	2.4		16	43.9	26.2	55.1	33.6	15.3	12.7	11.5	10.2
775L_ 6 X 1/4	6	1/4	4.8		16	42.9	26.2	57.7	33.6	15.3	15.2	11.5	10.2
775L_ 12 X 1/2	12	1/2	9.5		24	50.8	31.8	71.1	41.9	22.8	22.9	19.5	12.7
775L_ 18 X 3/4	18	3/4	15.1		30	58.7	37.3	79.0	47.4	24.4	24.4	26.0	16.8

ROHR (Zoll) AUF ROHR (Zoll)

Bestell- information	A		A1		D		W	N		N1		L		L1		I		I1		Schalttafel- bohrung		Max. Schalt- tafeldicke	
	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm
	775L_ 1/8 X 1/16	1/8	3.17	1/16	1.58	.05	1.27	1/2	1.44	36.57	.97	24.64	1.85	46.99	1.23	31.24	.50	12.7	.34	8.6	21/64	8.33	.50
775L_ 3/16 X 1/4	3/16	4.76	1/4	6.35	.12	3.04	9/16	1.62	41.15	1.00	25.40	2.17	55.12	1.26	32.00	.54	13.7	.60	15.2	25/64	9.92	.50	12.70
775L_ 1/4 X 1/8	1/4	6.35	1/8	3.17	.09	2.28	5/8	1.62	41.15	1.03	26.16	2.17	55.12	1.32	33.53	.60	15.2	.50	12.7	29/64	11.50	.40	10.16
775L_ 1/4 X 3/8	1/4	6.35	3/8	9.52	.19	4.82	5/8	1.74	44.20	1.03	26.16	2.61	66.29	1.32	33.53	.60	15.2	.66	16.8	29/64	11.50	.40	10.16
775L_ 3/8 X 1/4	3/8	9.52	1/4	6.35	.19	4.82	3/4	1.81	45.97	1.16	29.46	2.39	60.71	1.45	36.83	.66	16.8	.60	15.2	37/64	14.68	.44	11.17
775L_ 1/2 X 1/4	1/2	12.70	1/4	6.35	.19	4.82	15/16	1.94	49.28	1.25	31.75	2.63	66.80	1.65	41.91	.90	22.9	.60	15.2	49/64	19.44	.50	12.70
775L_ 1/2 X 5/8	1/2	12.70	5/8	15.87	.41	10.41	15/16	2.03	51.56	1.25	31.75	2.83	71.88	1.65	41.91	.90	22.9	.96	24.4	49/64	19.44	.50	12.70
775L_ 5/8 X 3/8	5/8	15.87	3/8	9.52	.28	7.11	1 1/16	2.06	52.32	1.28	32.51	2.75	69.85	1.68	42.67	.96	24.4	.66	16.8	57/64	22.62	.50	12.70

"D" (Dimension) ist die Mindestöffnung. Die angegebenen Abmessungen dienen nur als Referenz und können ohne Ankündigung geändert werden.

7102 L
KREUZVERSCHRAUBUNG

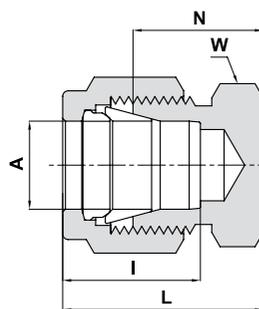


ROHR (METRISCH)																
Bestell- information	A Rohr-AD		D		W Schlüsselweite		N		E		M		L		I	
	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm
7102L_3		3		2.4	3/8	9.5		15.7		22.3		31.5		44.7		12.9
7102L_6		6		4.8	1/2	12.7		19.6		27.0		39.1		53.9		15.3
7102L_8		8		6.4	5/8	15.9		22.4		29.9		44.7		59.7		16.2
7102L_10		10		7.9	13/16	20.6		25.9		33.5		51.8		67.0		17.2
7102L_12		12		9.5	13/16	20.6		25.9		36.0		51.8		72.0		22.8
7102L_16		16		12.7	15/16	23.8		26.9		37.0		53.8		74.0		24.4
7102L_18		18		15.1	1 1/16	27.0		28.2		38.3		56.4		76.6		24.4
7102L_20		20		15.9	1 3/8	34.9		34.5		44.6		69.0		89.3		26.0
7102L_22		22		18.3	1 3/8	34.9		34.6		44.7		69.1		89.4		26.0
7102L_25		25		21.8	1 3/8	34.9		36.8		49.1		73.7		98.3		31.3

ROHR (Zoll)																
Bestell- information	A Rohr-AD		D		W Schlüsselweite		N		E		M		L		I	
	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm
7102L_1/8	1/8	3.17	.09	2.28	3/8	9.5	.62	15.74	.88	22.35	1.24	31.48	1.76	44.70	.50	12.7
7102L_1/4	1/4	6.35	.19	4.82	1/2	12.7	.77	19.56	1.06	26.92	1.54	39.12	2.12	53.84	.60	15.2
7102L_5/16	5/16	7.93	.25	6.35	5/8	15.9	.88	22.35	1.17	29.71	1.76	44.70	2.34	59.42	.64	16.2
7102L_3/8	3/8	9.52	.28	7.11	5/8	15.9	.91	23.11	1.20	30.48	1.82	46.22	2.40	60.96	.66	16.8
7102L_1/2	1/2	12.70	.41	10.41	13/16	20.6	1.02	25.9	1.42	36.07	2.04	51.80	2.84	72.14	.90	22.9
7102L_3/4	3/4	19.05	.62	15.74	1 1/16	27.0	1.17	29.72	1.57	39.88	2.34	59.44	3.14	79.76	.96	24.4
7102L_1	1	25.40	.88	22.35	1 3/8	34.9	1.45	36.8	1.93	49.02	2.90	73.60	3.86	98.04	1.23	31.2

"D" (Dimension) ist die Mindestöffnung. Die angegebenen Abmessungen dienen nur als Referenz und können ohne Ankündigung geändert werden.

7108 L ROHRVERSCHLUSSKAPPE



ROHR (METRISCH)

Bestell- information	A Rohr-AD		W Schlüsselweite		N		L		I	
	mm		mm		mm		mm		mm	
7108L_2	2		12		13.5		20.1		12.9	
7108L_3	3		12		13.5		20.1		12.9	
7108L_4	4		12		14.7		21.3		13.7	
7108L_6	6		14		15.7		23.1		15.3	
7108L_8	8		15		17.0		24.5		16.2	
7108L_10	10		18		19.0		26.6		17.2	
7108L_12	12		22		19.0		29.1		22.8	
7108L_14	14		24		19.8		29.9		24.4	
7108L_15	15		24		19.8		29.9		24.4	
7108L_16	16		24		19.8		29.9		24.4	
7108L_18	18		27		21.3		31.4		24.4	
7108L_20	20		30		23.9		34.0		26.0	
7108L_22	22		30		23.9		34.0		26.0	
7108L_25	25		35		26.2		38.5		31.3	
7108L_38	*38		55		37.8		65.4		49.4	

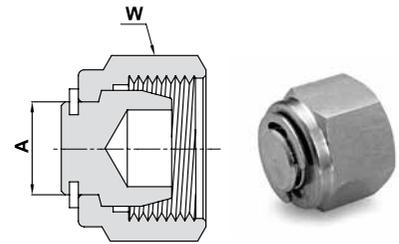
ROHR (Zoll)

Bestell- information	A Rohr-AD		W Schlüsselweite		N		L		I	
	Zoll	mm	Zoll		Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm
7108L_1/16	1/16	1.58	5/16		.44	11.17	.59	14.98	.34	8.6
7108L_1/8	1/8	3.17	7/16		.53	13.46	.79	20.06	.50	12.7
7108L_3/16	3/16	4.76	7/16		.58	14.73	.84	21.84	.54	13.7
7108L_1/4	1/4	6.35	1/2		.63	16.00	.92	23.37	.60	15.2
7108L_5/16	5/16	7.93	9/16		.67	17.01	.96	24.38	.64	16.2
7108L_3/8	3/8	9.52	5/8		.72	18.28	1.01	26.65	.66	16.8
7108L_1/2	1/2	12.70	13/16		.75	19.05	1.15	29.21	.90	22.9
7108L_5/8	5/8	15.87	15/16		.78	19.81	1.18	29.97	.96	24.4
7108L_3/4	3/4	19.05	1 1/16		.84	21.33	1.24	31.49	.96	24.4
7108L_7/8	7/8	22.22	1 3/16		.94	23.88	1.34	34.04	1.02	25.9
7108L_1	1	25.40	1 3/8		1.03	26.16	1.51	38.35	1.23	31.2
7108L_1 1/4	*1 1/4	31.75	1 3/4		1.23	31.24	2.10	53.34	1.62	41.2
7108L_1 1/2	*1 1/2	38.10	2 1/8		1.47	37.33	2.54	64.52	1.97	50.0
7108L_2	*2	50.80	2 3/4		1.94	49.28	3.41	86.61	2.66	67.6

* Lieferung einschließlich Montagepaste, siehe Seite 91

"D" (Dimension) ist die Mindestöffnung. Die angegebenen Abmessungen dienen nur als Referenz und können ohne Ankündigung geändert werden.

7121 L BLINDSTOPFEN



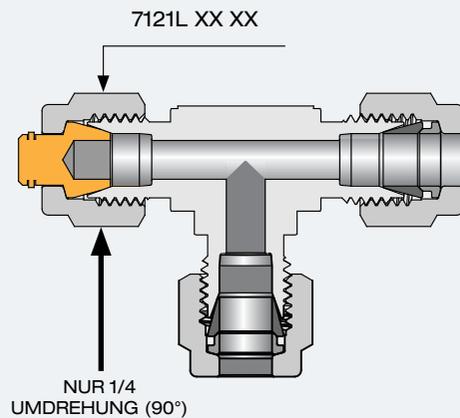
STOPFEN FÜR NICHT VERWENDETEN VERSCHRAUBUNGSANSCHLUSS (METRISCH)

Bestell- information	A		W
	mm		Schlüsselweite mm
7121L_2	2		14
7121L_3	3		12
7121L_4	4		12
7121L_6	6		14
7121L_8	8		16
7121L_10	10		19
7121L_12	12		22
7121L_14	14		25
7121L_15	15		25
7121L_16	16		25
7121L_18	18		30
7121L_20	20		32
7121L_22	22		32
7121L_25	25		38
7121L_38	*38		60
7121L_50	*50		3 Zoll

STOPFEN FÜR NICHT VERWENDETEN VERSCHRAUBUNGSANSCHLUSS (Zoll)

Bestell- information	A		W
	Zoll	mm	Schlüsselweite Zoll
7121L_1/16	1/16	1.58	5/16
7121L_1/8	1/8	3.17	7/16
7121L_3/16	3/16	4.76	1/2
7121L_1/4	1/4	6.35	9/16
7121L_5/16	5/16	7.93	5/8
7121L_3/8	3/8	9.52	11/16
7121L_1/2	1/2	12.70	7/8
7121L_5/8	5/8	15.87	1
7121L_3/4	3/4	19.05	1 1/8
7121L_7/8	7/8	22.22	1 1/4
7121L_1	1	25.40	1 1/2
7121L_1 1/4	*1 1/4	31.75	1 7/8
7121L_1 1/2	*1 1/2	38.10	2 1/4
7121L_2	*2	50.80	3

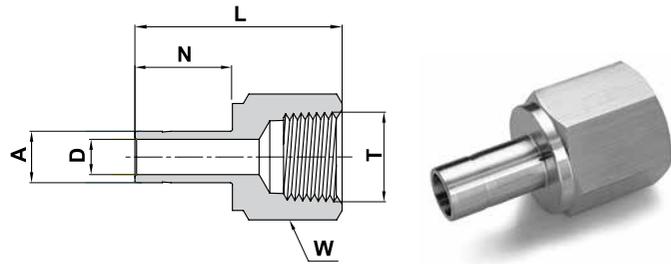
MONTAGEANWEISUNGEN STOPFEN



* Lieferung einschließlich Montagepaste, siehe Seite 91

"D" (Dimension) ist die Mindestöffnung. Die angegebenen Abmessungen dienen nur als Referenz und können ohne Ankündigung geändert werden.

739 LF
AUFSCHRAUBADAPTER
AUF ROHRSTUTZEN



STUTZEN (METRISCH) AUF NPT- INNENGEWINDE

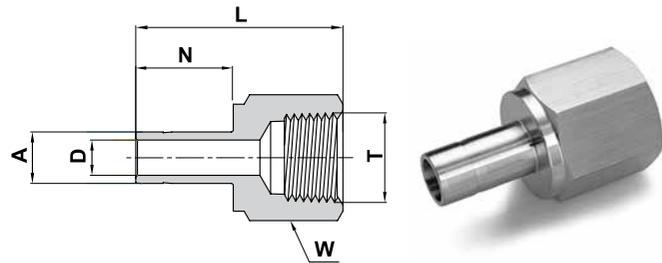
Bestell- information	A	T	D	W	N	L
	Rohr-AD mm	(NPT) Zoll	mm	Schlüsselweite mm	mm	mm
739LF_ 3 X 1/8	3	1/8	2.1	14	13.5	31.5
739LF_ 3 X 1/4	3	1/4	2.1	19	13.5	35.3
739LF_ 4 X 1/4	4	1/4	2.2	19	14.2	35.0
739LF_ 6 X 1/8	6	1/8	4.0	14	15.7	32.5
739LF_ 6 X 1/4	6	1/4	4.0	19	15.7	37.1
739LF_ 6 X 3/8	6	3/8	4.0	22	15.7	39.6
739LF_ 6 X 1/2	6	1/2	4.0	27	15.7	45.5
739LF_ 8 X 1/8	8	1/8	5.6	14	16.8	34.3
739LF_ 8 X 1/4	8	1/4	5.6	19	16.8	37.6
739LF_ 8 X 1/2	8	1/2	5.6	27	16.8	46.0
739LF_ 10 X 1/4	10	1/4	7.1	19	17.5	38.1
739LF_ 10 X 3/8	10	3/8	7.1	22	17.5	40.1
739LF_ 10 X 1/2	10	1/2	7.1	27	17.5	46.5
739LF_ 12 X 1/4	12	1/4	8.8	19	23.1	43.4
739LF_ 12 X 3/8	12	3/8	8.8	22	23.1	45.5
739LF_ 12 X 1/2	12	1/2	8.8	27	23.1	52.3
739LF_ 16 X 3/8	16	3/8	12.7	24	24.7	48.0
739LF_ 16 X 1/2	16	1/2	12.7	27	24.7	53.1
739LF_ 20 X 1/2	20	1/2	15.1	27	26.6	56.0
739LF_ 20 X 3/4	20	3/4	15.1	35	26.6	56.0

“D” (Dimension) ist die Mindestöffnung. Die angegebenen Abmessungen dienen nur als Referenz und können ohne Ankündigung geändert werden.

Forts. nächste Seite

739 LF AUFSCHRAUBADAPTER AUF ROHRSTUTZEN

(Forts.)



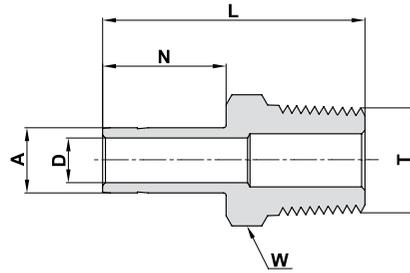
STUTZEN (METRISCH) AUF NPT- INNENGEWINDE

Bestell- information	A Rohr-AD		T (NPT)	D		W Schlüsselweite	N		L	
	Zoll	mm	Zoll	Zoll	mm	Zoll	Zoll	mm	Zoll	mm
739LF _ 1/8 X 1/8	1/8	3.17	1/8	.09	2.2	9/16	.53	13.45	1.24	31.5
739LF _ 1/8 X 1/4	1/8	3.17	1/4	.09	2.2	3/4	.53	13.45	1.39	35.3
739LF _ 3/16 X 1/4	3/16	4.76	1/4	.12	3.0	3/4	.56	14.20	1.41	35.8
739LF _ 1/4 X 1/8	1/4	6.35	1/8	.17	4.2	9/16	.62	15.75	1.30	33.0
739LF _ 1/4 X 1/4	1/4	6.35	1/4	.17	4.2	3/4	.62	15.75	1.46	37.1
739LF _ 1/4 X 3/8	1/4	6.35	3/8	.17	4.2	7/8	.62	15.75	1.55	39.4
739LF _ 1/4 X 1/2	1/4	6.35	1/2	.17	4.2	1 1/16	.62	15.75	1.79	45.5
739LF _ 5/16 X 1/4	5/16	7.93	1/4	.22	5.6	3/4	.66	16.75	1.48	37.6
739LF _ 3/8 X 1/8	3/8	9.52	1/8	.27	6.9	9/16	.69	17.50	1.35	34.3
739LF _ 3/8 X 1/4	3/8	9.52	1/4	.27	6.9	3/4	.69	17.50	1.50	38.1
739LF _ 3/8 X 3/8	3/8	9.52	3/8	.27	6.9	7/8	.69	17.50	1.59	40.4
739LF _ 3/8 X 1/2	3/8	9.52	1/2	.27	6.9	1 1/16	.69	17.50	1.84	46.7
739LF _ 1/2 X 1/4	1/2	12.70	1/4	.37	9.4	3/4	.91	23.10	1.71	43.4
739LF _ 1/2 X 3/8	1/2	12.70	3/8	.37	9.4	7/8	.91	23.10	1.79	45.5
739LF _ 1/2 X 1/2	1/2	12.70	1/2	.37	9.4	1 1/16	.91	23.10	2.05	52.1
739LF _ 5/8 X 1/2	5/8	15.87	1/2	.50	12.7	1 1/16	.97	24.65	2.09	53.1
739LF _ 3/4 X 1/2	3/4	19.05	1/2	.59	15.0	1 1/16	.97	24.65	2.08	52.8
739LF _ 3/4 X 3/4	3/4	19.05	3/4	.59	15.0	1 5/16	.97	24.65	2.16	54.9
739LF _ 3/4 X 1	3/4	19.05	1	.59	15.0	1 5/8	.97	24.65	2.30	58.4
739LF _ 1 X 3/4	1	25.40	3/4	.80	20.3	1 5/16	1.23	31.20	2.39	60.7
739LF _ 1 X 1	1	25.40	1	.80	20.3	1 5/8	1.23	31.20	2.53	64.3
739LF _ 1 1/4 X 1 1/4	* 1 1/4	31.75	1 1/4	1.02	25.9	2 1/8	1.73	43.82	3.06	77.7
739LF _ 1 1/2 X 1 1/2	* 1 1/2	38.10	1 1/2	1.25	31.8	2 3/8	2.14	54.33	3.50	88.9

* Wird mit Überwurfmutter und vormontierten Klemringen an Stutzen (A) geliefert. Zur Fertigmontage die Mutter auf dem Körper mit einem Schraubenschlüssel 1/2 Umdrehung anziehen. Lieferung einschließlich Montagepaste, siehe Seite 91.

"D" (Dimension) ist die Mindestöffnung. Die angegebenen Abmessungen dienen nur als Referenz und können ohne Ankündigung geändert werden.

739 LM
EINSCHRAUBADAPTER
AUF ROHRSTUTZEN



STUTZEN (METRISCH) AUF NPT- AUSSENGEWINDE

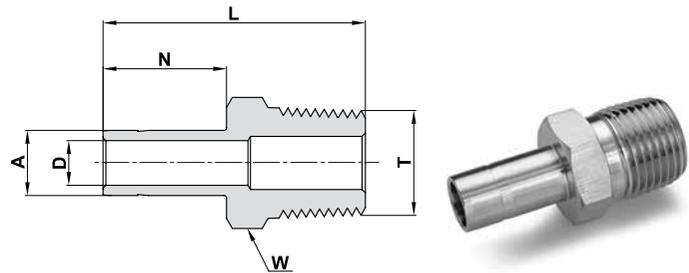
Bestell- information	A	T	D	W	N	L
	Rohr-AD mm	(NPT) Zoll	mm	Schlüsselweite mm	mm	mm
739LM _ 3 X 1/8	3	1/8	2.1	12	13.5	30.0
739LM _ 3 X 1/4	3	1/4	2.1	14	13.5	35.3
739LM _ 6 X 1/8	6	1/8	4.0	12	15.7	32.8
739LM _ 6 X 1/4	6	1/4	4.0	14	15.7	38.1
739LM _ 6 X 3/8	6	3/8	4.0	18	15.7	37.0
739LM _ 6 X 1/2	6	1/2	4.0	22	15.7	43.4
739LM _ 8 X 1/8	8	1/8	4.8	12	16.8	33.5
739LM _ 8 X 1/4	8	1/4	5.6	14	16.8	39.1
739LM _ 8 X 3/8	8	3/8	5.6	11/16 Zoll	16.8	37.8
739LM _ 8 X 1/2	8	1/2	5.6	22	16.8	43.0
739LM _ 10 X 1/4	10	1/4	7.1	9/16 Zoll	17.5	39.9
739LM _ 10 X 3/8	10	3/8	7.1	18	17.5	40.6
739LM _ 10 X 1/2	10	1/2	7.1	22	17.5	46.2
739LM _ 12 X 1/4	12	1/4	7.1	16	23.1	46.5
739LM _ 12 X 3/8	12	3/8	8.8	18	23.1	46.5
739LM _ 12 X 1/2	12	1/2	8.8	22	23.1	52.0
739LM _ 16 X 1/2	16	1/2	11.9	22	24.7	50.5
739LM _ 20 X 3/4	20	3/4	15.1	27	26.6	54.3

"D" (Dimension) ist die Mindestöffnung. Die angegebenen Abmessungen dienen nur als Referenz und können ohne Ankündigung geändert werden.

Forts. nächste Seite

739 LM EINSCHRAUBADAPTER AUF ROHRSTUTZEN

(Forts.)



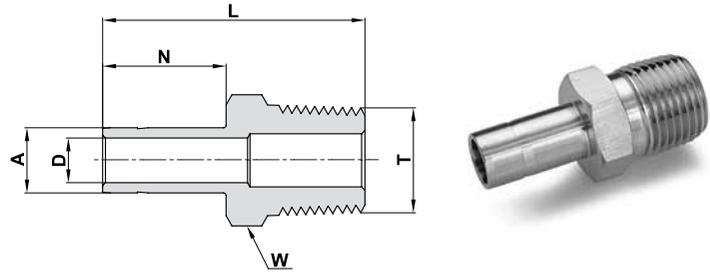
STUTZEN (Zoll) AUF NPT- AUSSENGEWINDE

Bestell- information	A Rohr-AD		T (NPT)	D		W Schlüsselweite	N		L	
	Zoll	mm	Zoll	Zoll	mm	Zoll	Zoll	mm	Zoll	mm
739LM _ 1/8 X 1/8	1/8	3.17	1/8	.09	2.2	7/16	.53	13.45	1.16	29.5
739LM _ 1/8 X 1/4	1/8	3.17	1/4	.09	2.2	9/16	.53	13.45	1.37	34.8
739LM _ 3/16 X 1/8	3/16	4.76	1/8	.12	3.0	7/16	.56	14.20	1.19	30.2
739LM _ 3/16 X 1/4	3/16	4.76	1/4	.12	3.0	9/16	.56	14.20	1.40	35.6
739LM _ 1/4 X 1/8	1/4	6.35	1/8	.17	4.2	7/16	.62	15.75	1.25	31.8
739LM _ 1/4 X 1/4	1/4	6.35	1/4	.17	4.2	9/16	.62	15.75	1.46	37.1
739LM _ 1/4 X 3/8	1/4	6.35	3/8	.17	4.2	11/16	.62	15.75	1.49	37.9
739LM _ 1/4 X 1/2	1/4	6.35	1/2	.17	4.2	7/8	.62	15.75	1.71	43.4
739LM _ 5/16 X 1/8	5/16	7.93	1/8	.22	5.6	7/16	.66	16.75	1.29	32.7
739LM _ 5/16 X 1/4	5/16	7.93	1/4	.22	5.6	9/16	.66	16.75	1.50	38.1
739LM _ 3/8 X 1/8	3/8	9.52	1/8	.27	6.9	7/16	.69	17.50	1.32	33.5
739LM _ 3/8 X 1/4	3/8	9.52	1/4	.27	6.9	9/16	.69	17.50	1.53	38.9
739LM _ 3/8 X 3/8	3/8	9.52	3/8	.27	6.9	11/16	.69	17.50	1.56	39.6
739LM _ 3/8 X 1/2	3/8	9.52	1/2	.27	6.9	7/8	.69	17.50	1.78	45.2
739LM _ 1/2 X 1/4	1/2	12.70	1/4	.28	7.1	9/16	.91	23.10	1.75	44.5
739LM _ 1/2 X 3/8	1/2	12.70	3/8	.37	9.4	11/16	.91	23.10	1.78	45.2
739LM _ 1/2 X 1/2	1/2	12.70	1/2	.37	9.4	7/8	.91	23.10	2.00	50.8
739LM _ 5/8 X 3/8	5/8	15.87	3/8	.37	9.5	11/16	.97	24.65	1.81	47.6
739LM _ 5/8 X 1/2	5/8	15.87	1/2	.47	11.9	7/8	.97	24.65	2.06	52.3
739LM _ 5/8 X 3/4	5/8	15.87	3/4	.50	12.7	1 1/16	.97	24.65	2.03	52.3
739LM _ 3/4 X 1/2	3/4	19.05	1/2	.47	11.9	7/8	.97	24.65	2.06	52.3
739LM _ 3/4 X 3/4	3/4	19.05	3/4	.59	15.0	1 1/16	.97	24.65	2.06	52.3
739LM _ 3/4 X 1	3/4	19.05	1	.59	15.0	1 3/8	.97	24.65	2.28	57.3
739LM _ 7/8 X 3/4	7/8	22.22	3/4	.60	15.9	1 1/16	1.05	26.60	2.09	54.3
739LM _ 1 X 3/4	1	25.40	3/4	.60	15.8	1 1/16	1.30	33.00	2.31	58.7
739LM _ 1 X 1	1	25.40	1	.80	20.3	1 3/8	1.30	33.00	2.60	66.0
739LM _ 1 1/4 X 1 1/4	* 1 1/4	31.75	1 1/4	1.02	25.9	1 3/4	1.73	43.82	3.16	80.3
739LM _ 1 1/2 X 1 1/2	* 1 1/2	38.10	1 1/2	1.25	31.8	2 1/8	2.14	54.33	3.72	94.5

* Wird mit Überwurfmutter und vormontierten Klemmrings an Stutzen (A) geliefert. Zur Fertigmontage die Mutter auf dem Körper mit einem Schraubenschlüssel 1/2 Umdrehung anziehen. Lieferung einschließlich Montagepaste, siehe Seite 91

"D" (Dimension) ist die Mindestöffnung. Die angegebenen Abmessungen dienen nur als Referenz und können ohne Ankündigung geändert werden.

739 LMR
EINSCHRAUBADAPTER
AUF ROHRSTUTZEN



STUTZEN (METRISCH) AUF ISO-KONISCHES-AUSSENGEWINDE (BSP-T)

Bestell-information	A Rohr-AD		T (ISO)	D	W Schlüsselweite	N	L
	mm		Zoll	mm	mm	mm	mm
739LMR _ 6 X 1/8	6		R-1/8	4.0	12	15.7	32.8
739LMR _ 6 X 1/4	6		R-1/4	4.0	14	15.7	38.1
739LMR _ 6 X 1/2	6		R-1/2	4.0	22	15.7	43.4
739LMR _ 8 X 1/8	8		R-1/8	4.8	12	16.8	33.5
739LMR _ 8 X 1/4	8		R-1/4	5.6	14	16.8	39.1
739LMR _ 8 X 3/8	8		R-3/8	5.6	11/16 Zoll	16.8	37.8
739LMR _ 10 X 1/4	10		R-1/4	7.1	14	17.5	39.9
739LMR _ 10 X 3/8	10		R-3/8	7.1	18	17.5	40.6
739LMR _ 10 X 1/2	10		R-1/2	7.1	22	17.5	46.2
739LMR _ 12 X 1/4	12		R-1/4	7.1	16	23.1	46.5
739LMR _ 12 X 3/8	12		R-3/8	8.8	18	23.1	46.2
739LMR _ 12 X 1/2	12		R-1/2	8.8	22	23.1	52.0
739LMR _ 20 X 3/4	20		R-3/4	15.1	27	26.6	54.3

STUTZEN (ZOLL) AUF ISO-KONISCHES-AUSSENGEWINDE (BSP-T)

Bestell-information	A Rohr-AD		T (ISO)	D		W Schlüsselweite	N		L	
	Zoll	mm	Zoll	Zoll	mm	Zoll	Zoll	mm	Zoll	mm
739LMR _ 1/8 X 1/8	1/8	3.17	R-1/8	.09	2.2	7/16	.53	13.45	1.16	29.5
739LMR _ 1/8 X 1/4	1/8	3.17	R-1/4	.09	2.2	9/16	.53	13.45	1.37	34.8
739LMR _ 1/4 X 1/8	1/4	6.35	R-1/8	.17	4.2	7/16	.62	15.75	1.25	31.8
739LMR _ 1/4 X 1/4	1/4	6.35	R-1/4	.17	4.2	9/16	.62	15.75	1.46	37.1
739LMR _ 1/4 X 3/8	1/4	6.35	R-3/8	.17	4.2	11/16	.62	15.75	1.49	37.9
739LMR _ 1/4 X 1/2	1/4	6.35	R-1/2	.17	4.2	7/8	.62	15.75	1.71	43.4
739LMR _ 3/8 X 1/4	3/8	9.52	R-1/4	.27	6.9	9/16	.69	17.50	1.53	38.9
739LMR _ 3/8 X 3/8	3/8	9.52	R-3/8	.27	6.9	11/16	.69	17.50	1.56	39.6
739LMR _ 3/8 X 1/2	3/8	9.52	R-1/2	.27	6.9	7/8	.69	17.50	1.78	45.2
739LMR _ 1/2 X 1/4	1/2	12.70	R-1/4	.28	7.1	9/16	.91	23.10	1.75	44.5
739LMR _ 1/2 X 3/8	1/2	12.70	R-3/8	.37	9.4	11/16	.91	23.10	1.78	45.2
739LMR _ 1/2 X 1/2	1/2	12.70	R-1/2	.37	9.4	7/8	.91	23.10	20.0	50.8
739LMR _ 5/8 X 1/2	5/8	15.87	R-1/2	.47	11.9	7/8	.97	24.65	2.06	52.3
739LMR _ 3/4 X 1/2	3/4	19.05	R-1/2	.47	11.9	7/8	.97	24.65	2.06	52.3
739LMR _ 3/4 X 3/4	3/4	19.05	R-3/4	.59	15.0	1 1/16	.97	24.65	2.06	52.3
739LMR _ 1 X 1	1	25.40	R-1	.80	20.3	1 3/8	1.30	33.00	2.60	66.0

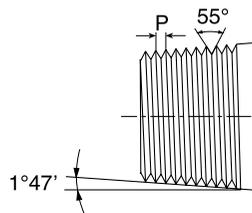
Referenzspezifikationen:

DIN -ISO 2999
 BS - 21JIS - B0203ISO - 7/1-BSP-T

Kennzeichnung:

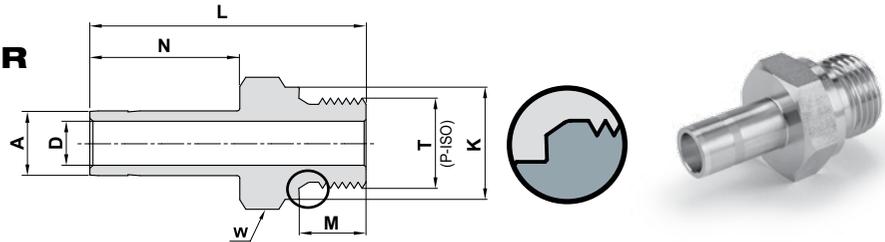
Markierung LR auf Sechskant

- 55° Flankenwinkel
- Gewindegrund und -scheitel sind gerundet
- Kegelwinkel 1°47'



"D" (Dimension) ist die Mindestöffnung. Die angegebenen Abmessungen dienen nur als Referenz und können ohne Ankündigung geändert werden.

739 LMG EINSCHRAUBADAPTER AUF ROHRSTUTZEN



STUTZEN (ZOLL) AUF ANSCHWEISSENDE

Bestell- Informationen	A	T	D	K	W	N	M	L
	Rohr A.D. mm	(ISO) Zoll	mm	mm	Schlüsselweite mm	mm	mm	mm
739LMG _ 6 X 1/8	6	G-1/8	4.0	13.8	9/16	15.7	7.1	30.4
739LMG _ 6 X 1/4	6	G-1/4	4.0	18.0	19	15.7	11.2	38.9
739LMG _ 8 X 1/4	8	G-1/4	5.6	18.0	19	16.8	11.2	40.1
739LMG _ 10 X 1/4	10	G-1/4	5.9	18.0	19	17.5	11.2	40.9
739LMG _ 10 X 3/8	10	G-3/8	7.1	21.8	22	17.5	11.2	41.7
739LMG _ 10 X 1/2	10	G-1/2	7.1	26.0	27	17.5	14.2	44.7
739LMG _ 12 X 1/4	12	G-1/4	6.4	18.0	19	23.1	11.2	47.0
739LMG _ 12 X 3/8	12	G-3/8	7.9	21.8	22	23.1	11.2	47.2
739LMG _ 12 X 1/2	12	G-1/2	8.8	26.0	27	23.1	14.2	50.5
739LMG _ 18 X 1/2	18	G-1/2	11.9	26.0	27	24.6	14.2	51.3
739LMG _ 18 X 3/4	18	G-3/4	13.9	32.0	35	24.6	15.7	55.9
739LMG _ 38 X 1 1/2	38	G-1 1/2	31.6	54.7	55	52.8	22.1	91.9

STUTZEN (METRISCH) AUF ISO-PARALLELEM-AUSSENGEWINDE (BSP-P)

Bestell- Informationen	A		T	D		K		W	N		M		L	
	Zoll	mm	Zoll	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm
739LMG _ 1/8 X 1/8	1/8	3.17	G-1/8	.08	2.0	.54	13.8	9/16	.53	13.45	.28	7.1	1.22	31.0
739LMG _ 1/8 X 1/4	1/8	6.35	G-1/4	.08	2.0	.71	18.0	3/4	.53	13.45	.44	11.2	1.41	35.8
739LMG _ 1/4 X 1/8	1/4	3.17	G-1/8	.16	4.0	.54	13.8	9/16	.62	15.75	.28	7.1	1.20	30.5
739LMG _ 1/4 X 1/4	1/4	6.35	G-1/4	.17	4.2	.71	18.0	3/4	.62	15.75	.44	11.2	1.42	36.0
739LMG _ 3/8 X 1/4	3/8	6.35	G-1/4	.23	5.8	.71	18.0	3/4	.69	17.50	.44	11.2	1.57	39.9
739LMG _ 3/8 X 3/8	3/8	9.52	G-3/8	.27	6.9	.86	21.8	7/8	.69	17.50	.44	11.2	1.60	40.6
739LMG _ 1/2 X 1/4	1/2	6.35	G-1/4	.23	5.8	.71	18.0	3/4	.91	23.10	.44	11.2	1.85	47.0
739LMG _ 1/2 X 3/8	1/2	9.52	G-3/8	.31	7.9	.86	21.8	7/8	.91	23.10	.44	11.2	1.88	47.7
739LMG _ 1/2 X 1/2	1/2	12.70	G-1/2	.37	9.4	1.02	26.0	1 1/16	.91	23.10	.56	14.2	1.96	49.8
739LMG _ 3/4 X 3/4	3/4	19.05	G-3/4	.59	15.0	1.26	32.0	1 5/16	.97	24.65	.62	15.7	2.16	54.9
739LMG _ 1 X 1	1	25.40	G-1	.78	19.8	1.54	39.0	1 5/8	1.23	31.20	.72	18.3	2.59	65.8

Siehe Seite 76 für Dichtscheiben für zylindrische Gewinde

Referenzspezifikationen:

DIN - ISO 228/1
BS - 2779
JIS - B0202
ISO - 228/1-BSP-P (Form A)

- 55° Flankenwinkel
- Gewindesteigung in Zoll
- Gewindegrund und -scheitel sind rund
- Durchmesser gemessen in Zoll

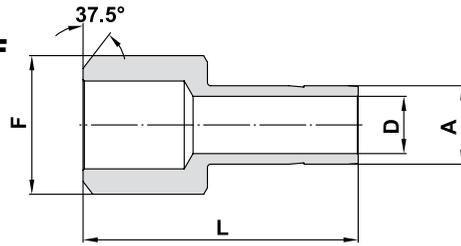
Kennzeichnung:

Markierung LG auf Sechskant

* Lieferung einschließlich Montagepaste, siehe Seite 91.

“D” (Dimension) ist die Mindestöffnung. Die angegebenen Abmessungen dienen nur als Referenz und können ohne Ankündigung geändert werden.

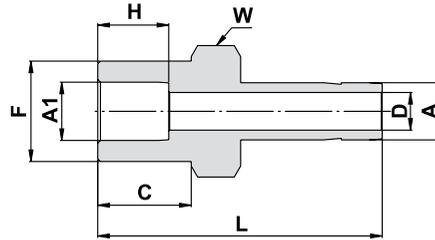
739 LN
ANSCHWEISSADAPTER AUF
ROHRSTUTZEN



STUTZEN (ZOLL) AUF ANSCHWEISSENDE

Bestell- information	A Rohr-AD		F Rohrgröße		D		L	
	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm
739LN _ 1/4 X 1/4	1/4	6.35	1/4	13.70	.17	4.20	1.14	28.96
739LN _ 3/8 X 1/2	3/8	9.52	1/2	21.34	.27	6.85	1.46	37.08
739LN _ 1/2 X 1/2	1/2	12.7	1/2	21.34	.37	9.40	1.66	42.15
739LN _ 1/2 X 3/4	1/2	12.7	3/4	26.67	.37	9.40	1.68	42.67
739LN _ 3/4 X 3/4	3/4	19.05	3/4	26.67	.59	15.00	1.87	47.50

739 LW
MUFFENSCHWEISSADAPTER



STUTZEN (METRISCH) AUF MUFFENSCHWEISSENDE

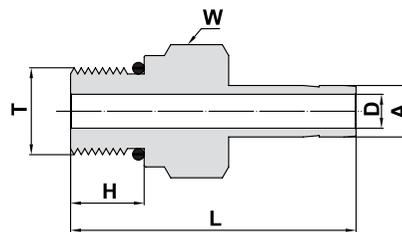
Bestell- information	A Rohr-AD	A1 Rohrgröße	C	D	W	F	H	L
	mm	Zoll	mm	mm	Zoll	mm	mm	mm
739LW _ 6 X 1/4	6	1/4	10.4	4.0	1/2	11.2	7.9	31.7
739LW _ 10 X 1/4	10	1/4	10.4	4.8	9/16	11.2	7.9	34.0
739LW _ 10 X 3/8	10	3/8	11.9	7.1	5/8	15.8	9.7	36.0

STUTZEN (ZOLL) AUF MUFFENSCHWEISSENDE

Bestell- information	A Rohr-AD		A1 Rohrgröße		C		D		W		F		H		L	
	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm
739LW _ 1/4 X 1/4	1/4	6.35	1/4	6.35	.41	10.41	.17	4.20	1/2	12.7	.44	11.18	.31	7.90	1.25	31.70
739LW _ 3/8 X 3/8	3/8	9.52	3/8	9.52	.47	11.94	.28	7.11	5/8	15.9	.62	15.75	.38	9.65	1.42	36.70
739LW _ 1/2 X 1/2	1/2	12.7	1/2	12.7	.47	11.94	.39	9.91	13/16	20.6	.75	19.05	.50	12.7	1.67	42.42

"D" (Dimension) ist die Mindestöffnung. Die angegebenen Abmessungen dienen nur als Referenz und können ohne Ankündigung geändert werden.

739 LMOB EINSCHRAUBADAPTER AUF ROHRSTUTZEN



STUTZEN (ZOLL) AUF SAE/MS ZYLINDRISCHEM AUSSENGEWINDE***

Bestell- information	A Rohr-AD		T Straight Thread UN	D		W		H		L		O-Ring**
	Zoll	mm	Zoll	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	
739LMOB_ 1/8 X 5/16-24	1/8	3.18	5/16-24	.09	2.20	7/16	11.1	.30	7.62	1.20	30.48	-902
739LMOB_ 1/4 X 7/16-20	1/4	6.35	7/16-20	.17	4.20	9/16	14.3	.36	9.14	1.39	35.3	-904
739LMOB_ 1/4 X 9/16-18	1/4	6.35	9/16-18	.17	4.20	11/16	17.5	.39	9.90	1.42	36.07	-906
739LMOB_ 3/8 X 7/16-20	3/8	9.52	7/16-20	.20	5.10	9/16	14.3	.36	9.14	1.46	37.08	-904
739LMOB_ 3/8 X 9/16-18	3/8	9.52	9/16-18	.27	6.85	11/16	17.5	.39	9.90	1.52	38.61	-906
739LMOB_ 3/8 X 3/4-16	3/8	9.52	3/4-16	.27	6.85	7/8	22.2	.44	11.17	1.60	40.64	-908
739LMOB_ 1/2 X 9/16-18	1/2	12.7	9/16-18	.28	7.11	11/16	17.5	.39	9.90	1.74	44.20	-906
739LMOB_ 1/2 X 3/4-16	1/2	12.7	3/4-16	.37	9.40	7/8	22.2	.44	11.17	1.82	46.23	-908
739LMOB_ 5/8 X 7/8-14	5/8	15.87	7/8-14	.47	11.94	1	25.4	.50	12.70	1.94	49.28	-910
739LMOB_ 3/4 X 1 1/16-12	3/4	19.05	1 1/16-12	.59	15.00	1 1/4	31.8	.59	14.98	2.10	53.34	-912
739LMOB_ 1 X 1 5/16-12	1	25.40	1 5/16-12	.80	20.32	1 1/2	38.1	.59	14.98	2.41	61.21	-916
739LMOB_ 1 1/4 X 1 5/8-12	* 1 1/4	31.75	1 5/8-12	1.09	27.70	1 7/8	47.6	.59	15.10	2.69	68.33	-920
739LMOB_ 1 1/2 X 1 7/8-12	* 1 1/2	38.10	1 7/8-12	1.34	34.00	2 1/8	54.0	.59	15.10	3.06	77.72	-924

Kennzeichnung: Markierung LOB auf Sechskant.

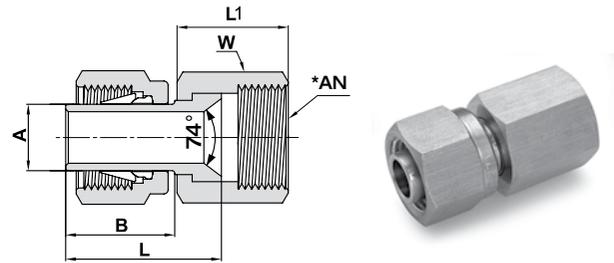
*** Gemäß SAE J1926 und MS 16142. Einbaumaße finden Sie auf Seite 80.

** Es werden O-Ringe FKM 90 Durometer verwendet. Andere O-Ringmodelle auf Anfrage erhältlich.

* Wird mit Überwurfmutter und vormontierten Klemmrings an Stutzen (A) geliefert. Zur Fertigmontage die Mutter auf dem Körper mit einem Schraubenschlüssel 1/2 Umdrehung anziehen. Lieferung einschließlich Montagepaste, siehe Seite 91.

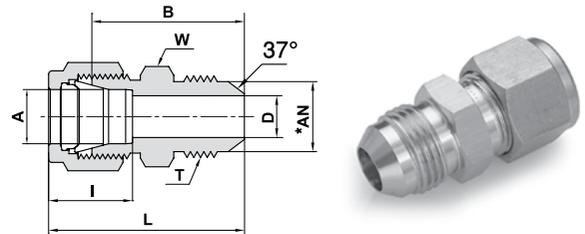
"D" (Dimension) ist die Mindestöffnung. Die angegebenen Abmessungen dienen nur als Referenz und können ohne Ankündigung geändert werden.

761 LFL
AUFSCHRAUBADAPTER
LET-LOK® AUF AN



Bestell-information	A Rohr-AD		*AN Rohrkegelgröße		W Schlüsselweite		L		L1		B	
	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm
761LFL_ 1/8 X 1/8	1/8	3.17	1/8	3.17	3/8		.75	19.05	.54	13.71	.53	13.46
761LFL_ 1/8 X 1/4	1/8	3.17	1/4	6.35	9/16		.75	19.05	.61	15.50	.53	13.46
761LFL_ 1/4 X 1/4	1/4	6.35	1/4	6.35	9/16		.84	21.33	.61	15.50	.62	15.75
761LFL_ 3/8 X 3/8	3/8	9.52	3/8	9.52	11/16		.98	24.89	.72	18.30	.69	17.53
761LFL_ 1/2 X 1/2	1/2	12.70	1/2	12.70	7/8		1.25	31.75	.84	21.30	.91	23.11

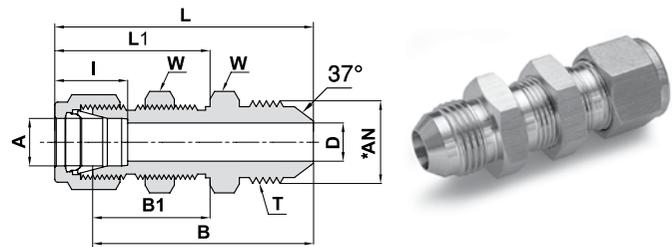
762 LFL
EINSCHRAUBADAPTER
LET-LOK® AUF AN



ROHR (ZOLL) AUF AN (ZOLL)

Bestell-information	A Rohr-AD		*AN Rohrkegelgröße		D		W Schlüsselweite		B		L		I		T Zylindrisches Gewinde
	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	
762LFL_ 1/16 X 1/8	1/16	1.58	1/8	3.17	.05	1.27	7/16		.92	23.36	1.07	27.18	.34	8.6	5/16-24
762LFL_ 1/8 X 1/8	1/8	3.17	1/8	3.17	.06	1.52	7/16		1.01	25.65	1.27	32.26	.50	12.7	5/16-24
762LFL_ 1/8 X 1/4	1/8	3.17	1/4	6.35	.09	2.28	1/2		1.12	28.44	1.38	35.05	.50	12.7	7/16-20
762LFL_ 1/4 X 1/4	1/4	6.35	1/4	6.35	.17	4.31	1/2		1.19	30.22	1.48	37.59	.60	15.2	7/16-20
762LFL_ 3/8 X 1/4	3/8	9.52	1/4	6.35	.17	4.31	5/8		1.27	32.25	1.56	39.62	.66	16.8	7/16-20
762LFL_ 3/8 X 3/8	3/8	9.52	3/8	9.52	.28	7.11	5/8		1.27	32.25	1.56	39.62	.66	16.8	9/16-18
762LFL_ 1/2 X 1/2	1/2	12.70	1/2	12.70	.39	9.90	13/16		1.41	35.8	1.81	45.96	.90	22.9	3/4-16
762LFL_ 3/4 X 3/4	3/4	19.05	3/4	19.05	.61	15.49	1 1/8		1.70	43.18	2.10	53.34	.96	24.4	1 1/16-12
762LFL_ 1 X 1	1	25.40	1	25.40	.84	21.34	1 3/8		1.94	49.28	2.42	61.47	1.23	31.2	1 5/16-12

774 LFL
EINSCHRAUBSCHOTTADAPTER
LET-LOK® AUF AN

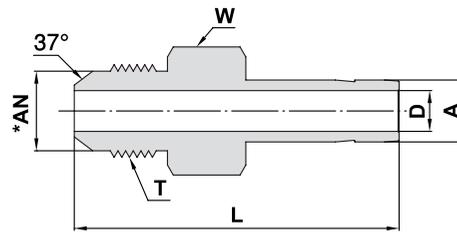


ROHR (ZOLL) AUF AN (ZOLL)

Bestell-information	A Rohr-AD		*AN Rohrkegelgröße		D		W Schlüsselweite		B		B1		L		L1		T Zylindrisches Gewinde	Schalttafel- bohrung		Max. Schalt- tafel- dicke		I	
	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll
774LFL_ 1/4 X 1/4	1/4	6.35	1/4	6.35	.17	4.30	5/8	15.9	1.83	46.48	1.03	26.16	2.12	53.84	1.32	33.52	7/16-20	29/64	11.50	.40	10.16	.60	15.2
774LFL_ 3/8 X 3/8	3/8	9.52	3/8	9.52	.28	7.11	3/4	19.1	1.96	49.78	1.16	29.46	2.25	57.15	1.45	36.83	9/16-18	37/64	14.68	.44	11.17	.66	16.8
774LFL_ 1/2 X 1/2	1/2	12.70	1/2	12.70	.39	9.90	15/16	23.8	2.19	55.63	1.25	31.75	2.59	65.79	1.65	41.91	3/4-16	49/64	19.45	.50	12.70	.90	22.9
774LFL_ 3/4 X 3/4	3/4	19.05	3/4	19.05	.61	15.49	1 3/16	30.2	2.71	68.83	1.47	37.34	3.11	78.99	1.87	47.50	1 1/16-12	1 1/64	25.80	.66	16.76	.96	24.4
774LFL_ 1 X 1	1	25.40	1	25.40	.84	21.33	1 5/8	41.3	3.16	80.26	1.78	45.21	3.64	92.46	2.26	57.40	1 5/16-12	1 21/64	33.73	.75	19.05	.23	31.2

* 37°-Bördelverschraubung "D" (Dimension) ist die Mindestöffnung. Die angegebenen Abmessungen dienen nur als Referenz und können ohne Ankündigung geändert werden. gemäß SAE J514.

**739 LTFL
EINSCHRAUBADAPTER
AN AUF ROHRSTUTZEN**



STUTZEN (ZOLL) AUF AN (ZOLL)

Bestell- information	A Rohr-AD		*AN Rohrkegelgröße		D		W		L		T
	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zylindrisches Gewinde
739LTFL _ 1/4 X 1/4	1/4	6.35	1/4	6.35	.17	4.20	1/2	12.7	1.46	37.08	7/16-20
739LTFL _ 3/8 X 1/4	3/8	9.52	1/4	6.35	.17	4.20	1/2	12.7	1.53	38.86	7/16-20
739LTFL _ 3/8 X 3/8	3/8	9.52	3/8	9.52	.28	7.11	5/8	15.9	1.56	39.62	9/16-18
739LTFL _ 1/2 X 1/2	1/2	12.7	1/2	12.7	.39	9.90	13/16	20.6	1.91	48.51	3/4-16
739LTFL _ 5/8 X 5/8	5/8	15.87	5/8	15.87	.484	12.30	15/16	23.8	2.10	53.20	7/8-14
739LTFL _ 3/4 X 3/4	3/4	19.05	3/4	19.05	.59	15.00	1 1/8	28.6	2.21	56.13	1 1/16-12
739LTFL _ 1 X 1	1	25.40	1	25.40	.80	20.32	1 3/8	34.9	2.58	65.53	1 5/16-12

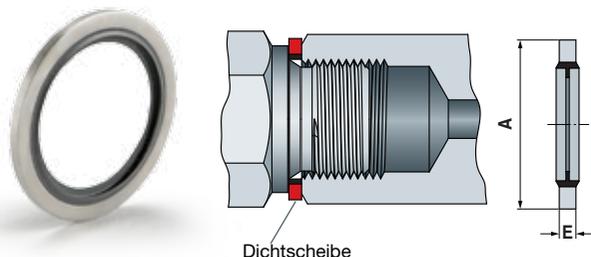
* 37°-Bördelverschraubung gemäß SAE J514.

"D" (Dimension) ist die Mindestöffnung. Die angegebenen Abmessungen dienen nur als Referenz und können ohne Ankündigung geändert werden.

DICHTSCHEIBEN FÜR ZYLINDRISCHE GEWINDE

Verschraubungen mit zylindrischem Gewinde wie ISO 228/1 Form A werden mit einer Dichtscheibe, die entweder Metall auf Metall oder einem aufgebonderten O-Ring abgedichtete (siehe Tabelle weiter unten)

UNTERLEGSCHLEIBE FÜR LG ENDE Unterlegscheibe aus verbundenem Edelstahl / Kohlenstoffstahl



Bestellinformationen		ISO-Gewindegröße	A		E
Edelstahl 316	Kohlenstoffstahl		mm	Zoll	
SS-GA-LG-1/8	S-GA-LG-1/8	1/8	15.88	2.03	
SS-GA-LG-1/4	S-GA-LG-1/4	1/4	20.57	2.03	
SS-GA-LG-3/8	S-GA-LG-3/8	3/8	23.80	2.03	
SS-GA-LG-1/2	S-GA-LG-1/2	1/2	28.58	2.49	
SS-GA-LG-3/4	S-GA-LG-3/4	3/4	34.93	2.49	
SS-GA-LG-1	S-GA-LG-1	1	42.80	2.49	

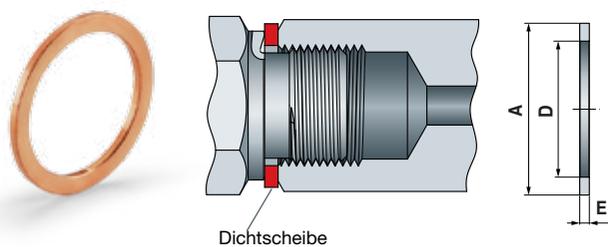
Informationen zur Bestellung:

Beispiel:

SS	-	GA-LG-1/4	-	Buna
Materialbeschreibung		Innerer Ring		
SS -	Edelstahl 316	Fluorkohlenstoff FKM		
S -	Kohlenstoffstahl	BUNA		

Alle Bestellungen sollten eine Materialbeschreibung und die Bestellinformationen enthalten (siehe Produktabelle).

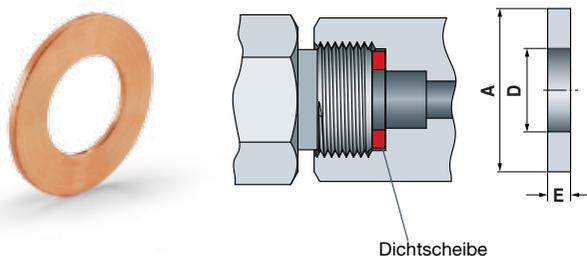
LOK* AUSSENGEWINDE MIT KUPFER-DICHTSCHEIBE



Bestellinformationen	ISO Gewindegröße	A		D		E	
		mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll
COPPER SEAL GASKET LOK 1/8	1/8	15.0	0.59	9.9	0.39	1.0	0.04
COPPER SEAL GASKET LOK 1/4	1/4	18.8	0.75	13.5	0.52	1.5	0.06
COPPER SEAL GASKET LOK 3/8	3/8	22.9	0.91	17.0	0.66	1.5	0.06
COPPER SEAL GASKET LOK 1/2	1/2	27	1.06	21.3	0.83	1.5	0.06
COPPER SEAL GASKET LOK 3/4	3/4	33.0	1.30	26.7	1.05	2.0	0.08
COPPER SEAL GASKET LOK 1	1	40.6	1.58	33.5	1.31	2.0	0.08

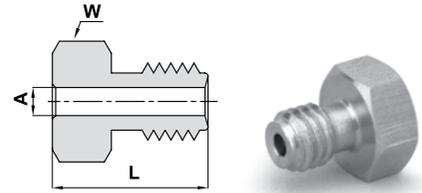
*Hinweis: Kann auf LG Enden eingesetzt werden

LG INNENGEWINDE MIT KUPFER-DICHTSCHEIBE



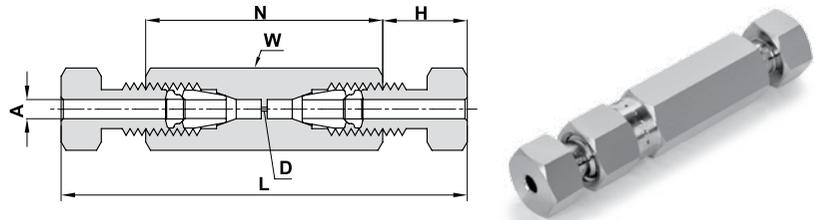
Bestellinformationen	ISO Gewindegröße	A		D		E	
		mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll
COPPER SEAL GASKET LG 1/4	1/4	10.7	0.42	7.6	0.30	1.8	0.07
COPPER SEAL GASKET LG 3/8	3/8	14.2	0.56	8.6	0.34	2.3	0.09
COPPER SEAL GASKET LG 1/2	1/2	17.8	0.70	9.1	0.36	2.5	0.10

961 L DRUCKSCHRAUBE (Zoll)



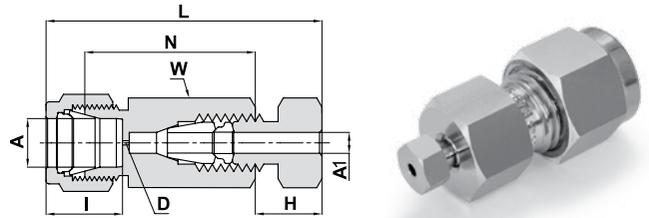
Bestell-information	A Rohr-AD		W Schlüsselweite		L	
	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm
961L_ 1/16	1/16	1.58	1/4		.38	9.50

962 L GERADE VERSCHRAUBUNG (Zoll)



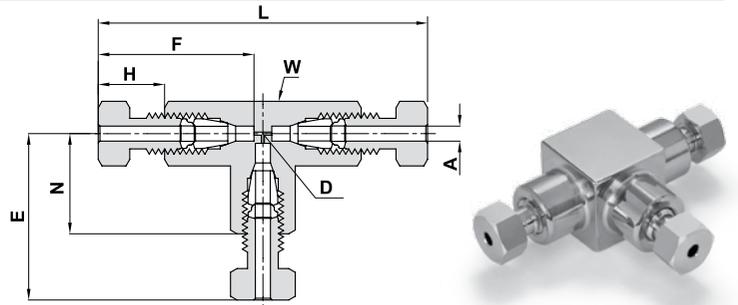
Bestell-information	A Rohr-AD		D		W Schlüsselweite		N		H		L		Totraum
	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	
962L_ 1/16	1/16	1.58	.013	.33	1/4		.84	21.34	.20	5.08	1.25	31.75	6.6 X 10 ⁻⁵ CC

963 L GERADE REDUZIERVERSCHRAUBUNG (Zoll)



Bestell-information	A Rohr-AD		A1 Rohr-AD		D		W Schlüsselweite		N		L		H		I		Totraum
	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	
963L_ 1/4 X 1/16	1/4	6.35	1/16	1.58	.013	.33	1/2		.75	19.05	1.24	31.50	.20	5.08	.60	15.2	6.8 X 10 ⁻⁵ CC
963L_ 3/8 X 1/16	3/8	9.52	1/16	1.58	.013	.33	5/8		.81	20.57	1.30	33.02	.20	5.08	.66	16.8	6.8 X 10 ⁻⁵ CC

964 L T-VERSCHRAUBUNG (Zoll)



Bestell-information	A Rohr-AD		D		W Schlüsselweite		N		H		F		E		L		Totraum
	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	
964L_ 1/16	1/16	1.58	.013	.33	3/8	9.52	.45	11.43	.20	5.08	.61	15.49	.65	16.51	1.30	33.02	2.8 X 10 ⁻⁴ CC

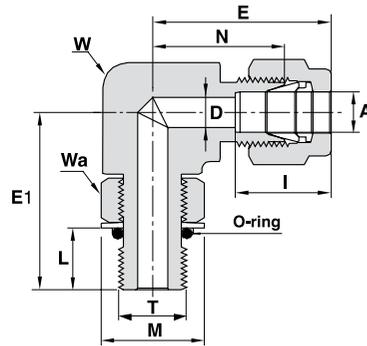
"D" (Dimension) ist die Mindestöffnung. Die angegebenen Abmessungen dienen nur als Referenz und können ohne Ankündigung geändert werden.

POSITIONIERBARE VERSCHRAUBUNGEN

GEMÄSS SAE J1926 UND MS 16142

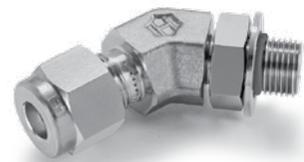
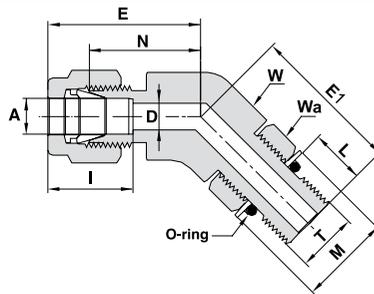
769 LOB

WINKELEINSCHRAUB- VERSCHRAUBUNG



ROHR AUF SAE/MS EINSCHRAUBGEWINDE ZYLINDRISCH (RICHTUNGSEINSTELLBAR)*

Bestell- information	A Rohr-AD		T SAE/MS	D		W Schlüssel- weite		Wa Schlüssel- weite	N		E		E1		L		M		I	O-ring**	
	Zoll	mm	Zoll	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Dash-Nr.
769LOB SS 1/4 X 7/16-20 POS.	1/4	6.35	7/16-20	.19	4.8	1/2	12.7	9/16	.83	21.10	1.12	28.45	1.12	28.45	.39	9.9	.65	16.5	.60	15.2	-904
769LOB SS 1/4 X 9/16-18 POS.	1/4	6.35	9/16-18	.19	4.8	5/8	15.9	11/16	.91	23.11	1.20	30.48	1.27	32.26	.44	11.2	.79	20.1	.60	15.2	-906
769LOB SS 3/8 X 7/16-20 POS.	3/8	9.52	7/16-20	.20	5.1	5/8	15.9	9/16	.97	24.64	1.26	32.00	1.12	28.45	.39	9.9	.65	16.5	.66	16.8	-904
769LOB SS 3/8 X 9/16-18 POS.	3/8	9.52	9/16-18	.28	7.1	5/8	15.9	11/16	.97	24.64	1.26	32.0	1.27	32.26	.44	11.2	.79	20.1	.66	16.8	-906
769LOB SS 3/8 X 3/4-16 POS.	3/8	9.52	3/4-16	.28	7.1	13/16	20.6	7/8	1.08	27.43	1.37	34.80	1.49	37.85	.50	12.7	1.01	25.7	.66	16.8	-908
769LOB SS 1/2 X 9/16-18 POS.	1/2	12.70	9/16-18	.28	7.1	13/16	20.6	11/16	1.08	27.43	1.48	37.59	1.38	35.05	.44	11.2	.79	20.1	.90	22.9	-906
769LOB SS 1/2 X 3/4-16 POS.	1/2	12.70	3/4-16	.41	10.4	13/16	20.6	7/8	1.08	27.43	1.48	37.59	1.49	37.85	.50	12.7	1.01	25.7	.90	22.9	-908
769LOB SS 3/4 X 1 1/16-12 POS.	3/4	19.05	1 1/16-12	.62	15.8	1 1/16	27.0	1 1/4	1.23	31.24	1.63	41.40	1.92	48.77	.66	16.8	1.44	36.7	.96	24.4	-912
769LOB SS 1 X 1 1/16-12 POS.	1	25.40	1 1/16-12	.62	15.8	1 3/8	34.9	1 1/4	1.51	38.35	1.99	50.55	2.05	52.07	.66	16.8	1.44	36.7	1.23	31.2	-912
769LOB SS 1 X 1 5/16-12 POS.	1	25.40	1 5/16-12	.88	22.3	1 3/8	34.9	1 1/2	1.51	38.35	1.99	50.55	2.11	53.59	.66	16.8	1.73	44.0	1.23	31.2	-916



769 LOB 45°

WINKELEINSCHRAUB- VERSCHRAUBUNG

ROHR AUF SAE/MS EINSCHRAUBGEWINDE ZYLINDRISCH (RICHTUNGSEINSTELLBAR)*

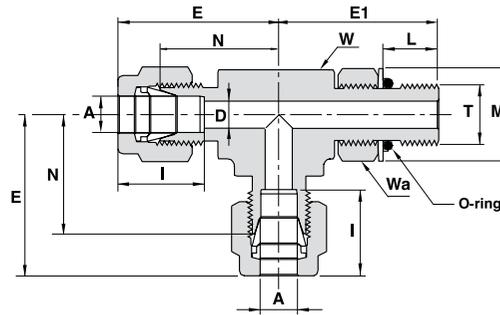
Bestell- information	A Rohr-AD		T SAE/MS	D		W Schlüssel- weite		Wa Schlüssel- weite	N		E		E1		L		M		I	O-ring**	
	Zoll	mm	Zoll	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Dash-Nr.
769LAOB SS 1/4 X 7/16-20 POS.	1/4	6.35	7/16-20	.19	4.8	9/16	14.3	9/16	.72	18.29	1.01	25.65	1.01	25.65	.39	9.9	.65	16.5	.60	15.2	-904
769LAOB SS 3/8 X 9/16-18 POS.	3/8	9.52	9/16-18	.28	7.1	13/16	20.6	11/16	.81	20.57	1.10	27.94	1.06	27.00	.44	11.2	.79	20.1	.66	16.8	-906

* Gemäß SAE J1926 und MS 16142. Einbaumaße finden Sie auf Seite 78. ** Es werden O-Ringe FKM 90 Durometer verwendet. Andere O-Ringmodelle auf Anfrage erhältlich.
"D" (Dimension) ist die Mindestöffnung. Die angegebenen Abmessungen dienen nur als Referenz und können ohne Ankündigung geändert werden.

POSITIONIERBARE VERSCHRAUBUNGEN

GEMÄSS SAE J1926 UND MS 16142

771 LOB L-EINSCHRAUBVER- SCHRAUBUNG



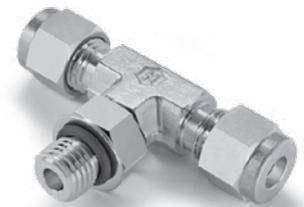
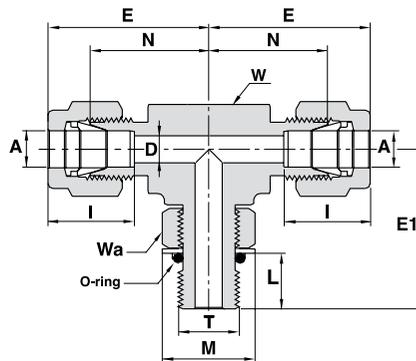
VERSCHRAUBUNGEN

ROHR (Zoll) AUF SAE/MS EINSCHRAUBGEWINDE ZYLINDRISCH (RICHTUNGSEINSTELLBAR)*

Bestell- information	A Rohr-AD		T SAE/MS	D		W Schlüssel- weite		Wa Schlüssel- weite	N		E		E1		L		M		I	O-ring**	
	Zoll	mm	Zoll	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Dash-Nr.
771LOB SS 1/4 X 7/16-20 POS.	1/4	6.35	7/16-20	.19	4.8	1/2	12.7	9/16	.83	21.10	1.12	28.45	1.12	28.45	.39	9.9	.65	16.5	.60	15.2	-904
771LOB SS 3/8 X 9/16-18 POS.	3/8	9.52	9/16-18	.28	7.1	5/8	15.9	11/16	.97	24.64	1.26	32.00	1.27	32.26	.44	11.2	.79	20.1	.66	16.8	-906

* Gemäß SAE J1926 und MS 16142. Einbaumaße finden Sie auf Seite 80.
** Es werden O-Ringe FKM 90 Durometer verwendet. Andere O-Ringmodelle auf Anfrage erhältlich.

772 LOB T-EINSCHRAUB- VERSCHRAUBUNG



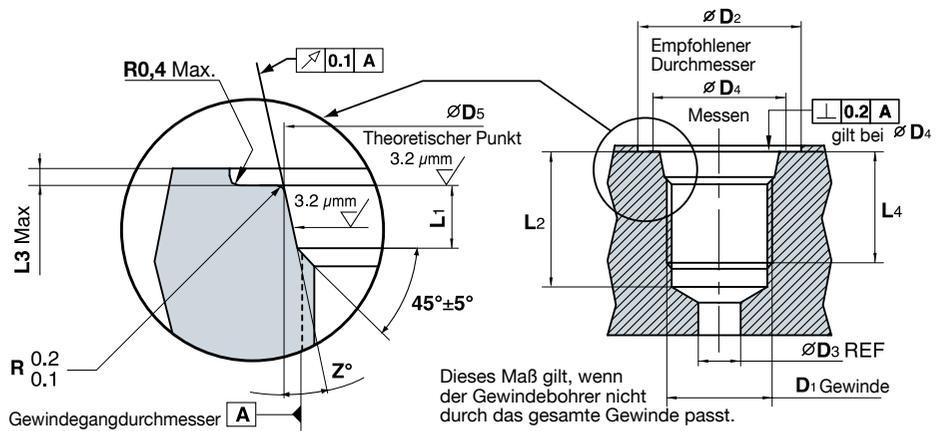
ROHR (Zoll) AUF SAE/MS EINSCHRAUBGEWINDE ZYLINDRISCH (RICHTUNGSEINSTELLBAR)*

Bestell- information	A Rohr-AD		T SAE/MS	D		W Schlüssel- weite		Wa Schlüssel- weite	N		E		E1		L		M		I	O-ring**	
	Zoll	mm	Zoll	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Dash-Nr.
772LOB SS 1/4 X 7/16-20 POS.	1/4	6.35	7/16-20	.19	4.8	1/2	12.7	9/16	.83	21.10	1.12	28.45	1.12	28.45	.39	9.9	.65	16.5	.60	15.2	-904
772LOB SS 3/8 X 9/16-18 POS.	3/8	9.52	9/16-18	.28	7.1	5/8	15.9	11/16	.97	24.64	1.26	32.00	1.27	32.26	.44	11.2	.79	20.1	.66	16.8	-906

* Gemäß SAE J1926 und MS 16142. Einbaumaße finden Sie auf Seite 80.
** Es werden O-Ringe FKM 90 Durometer verwendet. Andere O-Ringmodelle auf Anfrage erhältlich.

"D" (Dimension) ist die Mindestöffnung. Die angegebenen Abmessungen dienen nur als Referenz und können ohne Ankündigung geändert werden.

**ABMESSUNGEN
FÜR GEWINDE SAE J1926
UND MS 16142**



EINBAUMASSE VERSCHRAUBUNGEN MIT O-RING (SAE/MS)

Rohr-AD		D1 Gewindegröße	D2 Min. Durchmesser ±0,05	D3 Min. Durchmesser	D4 Min	D5 ±0.05	L1 ±0.20	L2 Min	L3 Max	L4 Min. Nutzgewinde	Z° ±1°
Zoll	mm	Zoll	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
1/8	3.17	5/16 - 24 UNF - 2B	17	1.6	11	9.15	2.1	12	1.6	10	12
3/16	4.76	3/8 - 24 UNF - 2B	19	3.5	13	10.75	2.1	12	1.6	10	12
1/4	6.35	7/16 - 20 UNF - 2B	21	4.5	15	12.45	2.6	14	1.6	11.5	12
5/16	7.93	1/2 - 20 UNF - 2B	23	6	16	14.05	2.6	14	1.6	11.5	12
3/8	9.52	9/16 - 18 UNF - 2B	25	7.5	18	15.70	2.7	15.5	1.6	12.7	12
1/2	12.70	3/4 - 16 UNF - 2B	30	10	22	20.65	2.7	17.5	2.4	14.3	15
5/8	15.87	7/8 - 14 UNF - 2B	34	12.5	26	24	2.7	20	2.4	16.7	15
3/4	19.05	1 1/16 - 12 UNF - 2B	41	16	32	29.2	3.5	23	2.4	19	15
7/8	22.22	1 3/16 - 12 UN - 2B	45	18	35	32.4	3.5	23	2.4	19	15
1	25.40	1 5/16 - 12 UN - 2B	49	21	38	35.55	3.5	23	3.2	19	15
1 1/4	31.75	1 5/8 - 12 UN - 2B	58	27	48	43.55	3.5	23	3.2	19	15
1 1/2	38.10	1 7/8 - 12 UN - 2B	65	33	54	49.9	3.5	23	3.2	19	15
2	50.80	2 1/2 - 12 UN - 2B	88	45	70	65.75	3.5	23	3.2	19	15

INSTALLATIONSANWEISUNGEN

Abbildung 1	Abbildung 2	Abbildung 3	Abbildung 4
Sicherungsmutter lösen	Verschraubung fingerfest anziehen	Verschraubung zur Ausrichtung herausdrehen (max. 1 Umdrehung)	Sicherungsmutter auf erforderliches Drehmoment anziehen
O-Ring durch Einführen in die Nut schmieren, die an der Fläche des Metallsicherungsringes anliegt, der am äußeren Rand der Nut eingesetzt ist (Abb. 1).	Führen Sie die Verschraubung in das zylindrische SAE-Einschraubgewinde, bis der Metallsicherungsring Kontakt mit der Stirnseite des Einschraubgewindes hat (Abbildung 2).	Verschraubung durch Drehen gegen den Uhrzeigersinn um maximal eine Umdrehung ausrichten (Abb. 3).	Die Platte der Verschraubung mit einem Spanner fixieren und die Sicherungsmutter und die Unterlegscheibe wie in Abbildung 4 dargestellt anziehen.

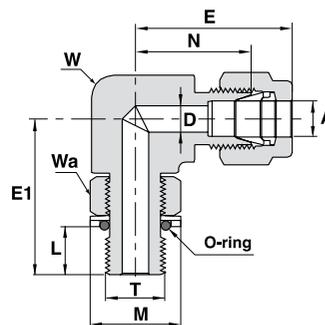
Die angegebenen Abmessungen dienen nur als Referenz und können ohne Ankündigung geändert werden.

POSITIONIERBARE VERSCHRAUBUNGEN

ZYLINDRISCHES ISO-GEWINDE

769 LG

WINKEL EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG



VERSCHRAUBUNGEN

ROHR (METRISCH) AUF G-AUSSENGEWINDE (BSP-P) (POSITIONIERBAR)*

Bestell-information	A Rohr-AD		T (ISO)		D		W Schlüssel- weite		Wa Schlüssel- weite		N		E		E1		L		M		I		O-ring**
	mm	Zoll	Zoll	mm	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Dash-Nr.
769LG SS 6 X 1/8 POS.	6		G-1/8-28	4.0	1/2	12.7	9/16	19.6	27.0	26.4	8.1	17.3	15.3	***									
769LG SS 6 X 1/4 POS.	6		G-1/4-19	4.8	5/8	15.9	3/4	21.6	29.0	32.2	9.1	22.9	15.3	-111									
769LG SS 8 X 1/8 POS.	8		G-1/8-28	4.0	5/8	15.9	9/16	21.3	28.8	27.4	8.1	17.3	16.2	***									
769LG SS 8 X 1/4 POS.	8		G-1/4-19	5.9	5/8	15.9	3/4	22.4	29.9	32.2	9.1	22.9	16.2	-111									
769LG SS 10 X 1/4 POS.	10		G-1/4-19	5.9	13/16	20.6	3/4	25.9	33.5	35.0	9.1	22.9	17.2	-111									
769LG SS 10 X 3/8 POS.	10		G-3/8-19	7.9	13/16	20.6	7/8	25.9	33.5	37.1	9.4	26.4	17.2	-113									
769LG SS 12 X 1/4 POS.	12		G-1/4-19	5.9	13/16	20.6	3/4	25.9	36.0	35.0	9.1	22.9	22.8	-111									
769LG SS 12 X 3/8 POS.	12		G-3/8-19	7.9	13/16	20.6	7/8	25.9	36.0	37.1	9.4	26.4	22.8	-113									
769LG SS 12 X 1/2 POS.	12		G-1/2-14	9.5	15/16	23.8	1 1/16	27.9	38.0	43.4	13.0	32.0	22.8	-593									

ROHR (Zoll) AUF G-AUSSENGEWINDE (BSP-P) (POSITIONIERBAR)*

Bestell-information	A Rohr-AD		T (ISO)		D		W Schlüssel- weite		Wa Schlüssel- weite		N		E		E1		L		M		I		O-ring**
	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Dash-Nr.
769LG SS 1/4 X 1/8 POS.	1/4	6.35	G-1/8-28	.16	4.0	1/2	12.7	9/16	.77	19.60	1.06	26.9	1.04	26.4	.32	8.1	.68	17.3	.60	15.2	***		
769LG SS 1/4 X 1/4 POS.	1/4	6.35	G-1/4-19	.19	4.8	5/8	15.9	3/4	.85	21.60	1.14	28.9	1.27	32.2	.36	9.1	.90	22.9	.60	15.2	-111		
769LG SS 1/4 X 1/2 POS.	1/4	6.35	G-1/2-14	.19	4.8	15/16	23.8	1 1/16	.96	24.38	1.25	31.8	1.71	43.4	.51	13.0	1.26	32.0	.60	15.2	-593		
769LG SS 3/8 X 1/4 POS.	3/8	9.52	G-1/4-19	.23	5.9	5/8	15.9	3/4	.91	23.11	1.20	30.5	1.27	32.2	.36	9.1	.90	22.9	.66	16.8	-111		
769LG SS 3/8 X 3/8 POS.	3/8	9.52	G-3/8-19	.28	7.1	13/16	20.6	7/8	1.02	25.91	1.31	33.3	1.46	37.1	.37	9.4	1.04	26.4	.66	16.8	-113		
769LG SS 1/2 X 1/4 POS.	1/2	12.70	G-1/4-19	.23	5.9	13/16	20.6	3/4	1.02	25.91	1.42	36.1	1.27	32.2	.36	9.1	.90	22.9	.90	22.9	-111		
769LG SS 1/2 X 3/8 POS.	1/2	12.70	G-3/8-19	.31	7.9	13/16	20.6	7/8	1.02	25.91	1.42	36.1	1.46	37.1	.37	9.4	1.04	26.4	.90	22.9	-113		
769LG SS 1/2 X 1/2 POS.	1/2	12.70	G-1/2-14	.41	10.4	15/16	23.8	1 1/16	1.10	27.94	1.50	38.1	1.71	43.4	.51	13.0	1.26	32.0	.90	22.9	-593		
769LG SS 5/8 X 1/2 POS.	5/8	15.87	G-1/2-14	.47	11.9	15/16	23.8	1 1/16	1.10	27.94	1.50	38.1	1.71	43.4	.51	13.0	1.26	32.0	.96	24.4	-593		

* Gemäß: DIN - ISO 228/1
BS - 2779
JIS - B0202
ISO - 228/1-BSP-P

** Es werden O-Ringe FKM 90 Durometer verwendet. Andere O-Ringmodelle auf Anfrage erhältlich

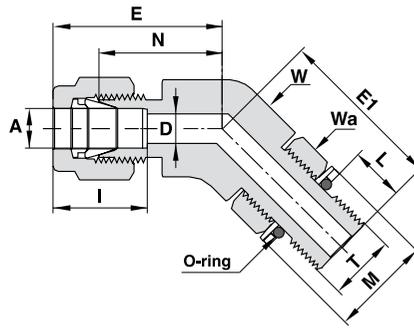
*** Keine O-Ring-Standardgröße

"D" (Dimension) ist die Mindestöffnung. Die angegebenen Abmessungen dienen nur als Referenz und können ohne Ankündigung geändert werden.

POSITIONIERBARE VERSCHRAUBUNGEN

ZYLINDRISCHES ISO-GEWINDE

769 LG 45° WINKEL EINSCHRAUB- VERSCHRAUBUNG 45°



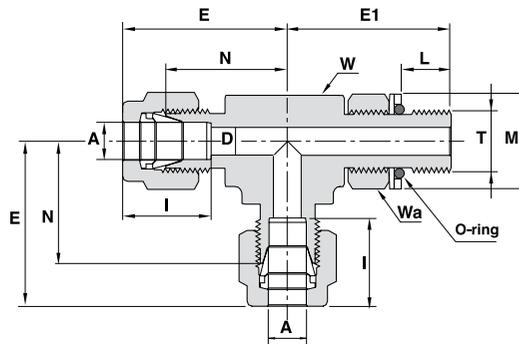
ROHR (Zoll) AUF ISO-GEWINDE ZYLINDRISCH (POSITIONIERBAR)*

Bestell-information	A Rohr-AD		T (ISO)	D		W Schlüsselweite		Wa Schlüsselweite	N		E		E1		L		M	I	O-ring**
	mm	Zoll	Zoll	mm	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Dash-Nr.
769LAG SS 6 X 1/8 POS.	6		G-1/8-28	4.0		9/16	14.3	9/16	17.5		24.9		24.0	8.1		17.3		15.3	***

ROHR (Zoll) AUF ISO-GEWINDE ZYLINDRISCH (POSITIONIERBAR)*

Bestell-information	A Rohr-AD		T (ISO)	D		W Schlüsselweite		Wa Schlüsselweite	N		E		E1		L		M	I	O-ring**		
	Zoll	mm	Zoll	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Dash-Nr.
769LAG SS 1/4X1/8 POS.	1/4	6.35	G-1/8-28	.16	4.0	9/16	14.3	9/16	.69	17.5	.98	24.9	.94	24.0	.32	8.1	.68	17.3	.60	15.2	***

771 LG L-EINSCHRAUB- VERSCHRAUBUNG



ROHR (Zoll) AUF ISO-GEWINDE ZYLINDRISCH (POSITIONIERBAR)*

Bestell-information	A Rohr-AD		T (ISO)	D		W Schlüsselweite		Wa Schlüsselweite	N		E		E1		L		M	I	O-ring**
	mm	Zoll	Zoll	mm	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Dash-Nr.
771LG SS 6 X 1/8 POS.	6		G-1/8-28	4.0		1/2	12.7	9/16	19.6		27.0		26.4	8.1		17.3		15.3	***
771LG SS 6 X 1/4 POS.	6		G-1/4-19	4.8		5/8	15.9	3/4	21.6		29.0		32.2	9.1		22.9		15.3	-111
771LG SS 8 X 1/4 POS.	8		G-1/4-19	5.9		5/8	15.9	3/4	22.4		29.9		32.2	9.1		22.9		16.2	-111
771LG SS 10 X 1/4 POS.	10		G-1/4-19	5.9		15/16	23.8	3/4	25.9		33.5		35.0	9.1		22.9		17.2	-111

ROHR (Zoll) AUF ISO-GEWINDE ZYLINDRISCH (POSITIONIERBAR)*

Bestell-information	A Rohr-AD		T (ISO)	D		W Schlüsselweite		Wa Schlüsselweite	N		E		E1		L		M	I	O-ring**		
	Zoll	mm	Zoll	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Dash-Nr.
771LG SS 1/4 X 1/8 POS.	1/4	6.35	G-1/8-28	.16	4.0	1/2	12.7	9/16	.77	19.6	1.06	26.9	1.04	26.4	.32	8.1	.68	17.3	.60	15.2	***
771LG SS 1/4 X 1/4 POS.	1/4	6.35	G-1/4-19	.19	4.8	5/8	15.9	3/4	.85	21.6	1.14	28.9	1.27	32.2	.36	9.1	.90	22.9	.60	15.2	-111
771LG SS 3/8 X 1/4 POS.	3/8	9.52	G-1/4-19	.23	5.9	5/8	15.9	3/4	.91	23.1	1.20	30.5	1.27	32.2	.36	9.1	.90	22.9	.66	16.8	-111

* Gemäß: DIN - ISO 228/1
BS - 2779
JIS - B0202
ISO - 228/1-BSP-P

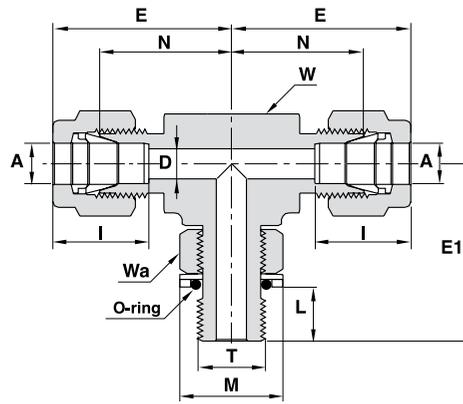
** Es werden O-Ringe FKM 90 Durometer verwendet. Andere O-Ringmodelle auf Anfrage erhältlich.

*** Keine O-Ring-Standardgröße

"D" (Dimension) ist die Mindestöffnung. Die angegebenen Abmessungen dienen nur als Referenz und können ohne Ankündigung geändert werden.

POSITIONIERBARE VERSCHRAUBUNGEN

772 LG T-EINSCHRAUB- VERSCHRAUBUNG



VERSCHRAUBUNGEN

ROHR (METRISCH) AUF ISO-GEWINDE ZYLINDRISCH (POSITIONIERBAR)*

Bestell- information	A Rohr-AD		T (ISO)		D		W Schlüssel- weite		Wa Schlüssel- weite		N		E		E1		L		M		I		O-ring**
	mm	Zoll	Zoll	mm	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Dash-Nr.
772LG SS 6 X 1/8 POS.	6		G-1/8-28		4.0		1/2	12.7		9/16		19.6		27.0		26.4		8.1		17.3		15.3	***
772LG SS 6 X 1/4 POS.	6		G-1/4-19		4.8		5/8	15.9		3/4		21.6		29.0		32.2		9.1		22.9		15.3	-111
772LG SS 8 X 1/4 POS.	8		G-1/4-19		5.9		5/8	15.9		3/4		22.4		29.9		32.2		9.1		22.9		16.2	-111
772LG SS 10 X 1/4 POS.	10		G-1/4-19		5.9		15/16	23.8		3/4		25.9		33.5		35.0		9.1		22.9		17.2	-111

ROHR (Zoll) AUF ISO-GEWINDE ZYLINDRISCH (POSITIONIERBAR)*

Bestell- information	A Rohr-AD		T (ISO)		D		W Schlüssel- weite		Wa Schlüssel- weite		N		E		E1		L		M		I		O-ring**	
	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Dash-Nr.	
772LG SS 1/4 X 1/8 POS.	1/4	6.35	G-1/8-28		0.16	4.0	1/2	12.7		9/16		0.77	19.6	1.06	26.9	1.04	26.4	0.32	8.1	0.68	17.3	0.60	15.2	***
772LG SS 1/4 X 1/4 POS.	1/4	6.35	G-1/4-19		0.19	4.8	5/8	15.9		3/4		0.85	21.6	1.14	28.9	1.27	32.2	0.36	9.1	0.90	22.9	0.60	15.2	-111
772LG SS 3/8 X 1/4 POS.	3/8	9.52	G-1/4-19		0.23	5.9	5/8	15.9		3/4		0.91	23.1	1.20	30.5	1.27	32.2	0.36	9.1	0.90	22.9	0.66	16.8	-111

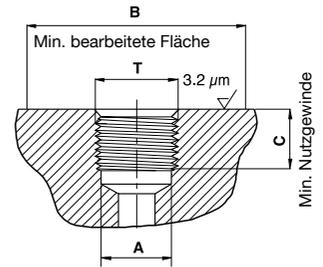
DIN - ISO 228/1
BS - 2779
JIS - B0202
ISO - 228/1-BSP-P

** Es werden O-Ringe FKM 90 Durometer verwendet. Andere O-Ringmodelle auf Anfrage erhältlich.

*** Keine O-Ring-Standardgröße

"D"- (Dimension) ist die Mindestöffnung. Die angegebenen Abmessungen dienen nur als Referenz und können ohne Ankündigung geändert werden.

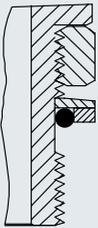
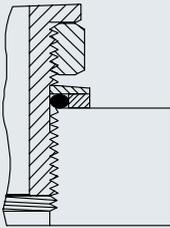
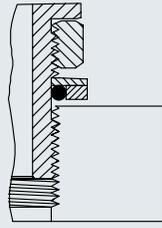
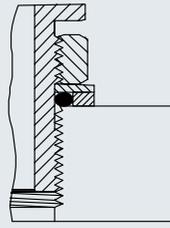
ZYLINDRISCHES ISO-GEWINDE GEMÄSS BS-EN-ISO-228:2003



EINBAUMASSE VERSCHRAUBUNGEN

T Innengewinde	A Kerndurchmesser		B Min. bearbeitete Fläche		C Min. Nutzgewinde			
	max	min	Zoll	mm	Zoll	mm		
G-1/8-28	.337	8.566	.348	8.848	.68	17.3	.31	7.87
G-1/4-19	.450	11.445	.468	11.890	.90	22.9	.47	11.94
G-3/8-19	.588	14.950	.606	15.395	1.04	26.4	.47	11.94
G-1/2-14	.733	18.631	.755	19.172	1.26	32.0	.55	13.97

INSTALLATIONSANWEISUNGEN

Abbildung 1	Abbildung 2	Abbildung 3	Abbildung 4
Sicherungsmutter gelöst	Verschraubung fingerfest anziehen	Verschraubung zur Ausrichtung herausdrehen (max. 1 Umdrehung)	Sicherungsmutter auf erforderliches Drehmoment anziehen
			
O-Ring durch Einführen in die Nut schmieren, die an der Fläche des Metallsicherungsringes anliegt, der am äußeren Rand der Nut eingesetzt ist (Abb. 1).	Führen Sie die Verschraubung in das zylindrische SAE-Einschraubgewinde, bis der Metallsicherungsring Kontakt mit der Stirnseite des Einschraubgewindes hat (Abbildung 2).	Verschraubung durch Drehen gegen den Uhrzeigersinn um maximal eine Umdrehung ausrichten (Abb. 3).	Die Platte der Verschraubung mit einem Schraubenschlüssel fixieren und die Sicherungsmutter und die Unterlegscheibe wie in Abbildung 4 dargestellt anziehen.

HAM-LET DIELEKTRISCHE VERSCHRAUBUNGEN

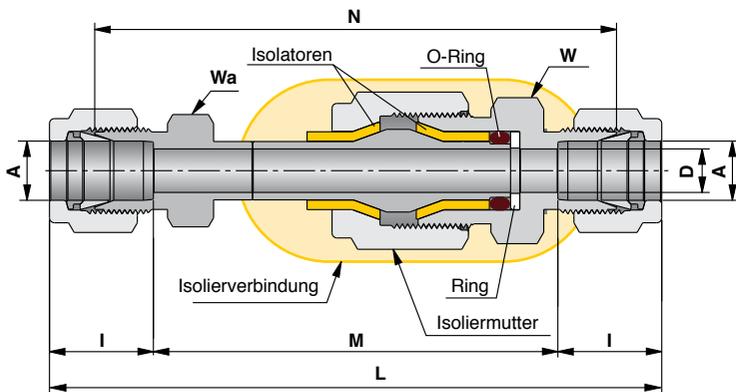
Dielektrische Verschraubungen dienen zur Isolierung von Untersystemen gegen Strom, Spannungen und statischer Aufladung

WERKSTOFFE

1. Körper: A.I.S.I. 316
2. Isolatoren: Polyamid-Imid
3. O-Ring: FKM 70 Durometer.
4. Ring: PTFE.

BETRIEBSBEDINGUNGEN:

1. Druckwert: 5000 psi
2. Temperaturbereich: -40 °C bis +93 °C (-40 °F bis +200 °F)
3. Elektrischer Widerstand bei 20-25 °C (68-77 °F):
10 x 10⁶ Ω bei 30 V (dc)



ROHR (METRISCH) AUF ROHR (METRISCH)

Bestell- information	A Rohr-AD		D		W Schlüsselweite		Wa Schlüsselweite		M		I		N		L	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
762L _ 10 mm Dielektrisch	10	7.1	22	18	65.85	17.2	84.85	100.3								
762L _ 12 mm Dielektrisch	12	7.1	22	22	61.70	22.8	87.10	107.3								

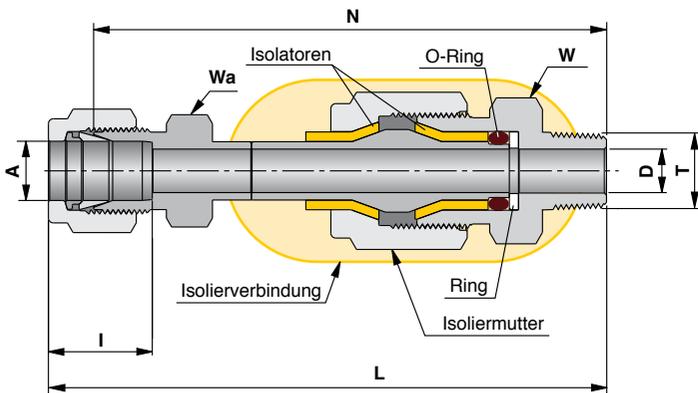
ROHR (Zoll) AUF ROHR (Zoll)

Bestell- information	A Rohr-AD		D		W Schlüsselweite		Wa Schlüsselweite		M		I		N		L	
	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm
762L _ 1/8 Dielektrisch	1/8	3.17	.09	2.28	13/16	1/2	2.56	65.10	.50	12.7	3.07	77.94	3.59	9.11		
762L _ 1/4 Dielektrisch	1/4	6.35	.19	4.80	13/16	1/2	2.57	65.30	.60	15.2	3.19	81.02	3.77	95.8		
762L _ 3/8 Dielektrisch	3/8	9.52	.28	7.11	13/16	5/8	2.59	65.80	.66	16.8	3.34	84.87	3.92	99.6		
762L _ 1/2 Dielektrisch	1/2	12.70	.28	7.11	13/16	13/16	2.37	60.20	.90	22.9	3.37	85.68	4.17	106.0		

"D" (Dimension) ist die Mindestöffnung. Die angegebenen Abmessungen dienen nur als Referenz und können ohne Ankündigung geändert werden.

ROHR (Zoll) AUF NPT-AUSSENGEWINDE

Bestell- information	A Rohr-AD		T (NPT)	D		W Schlüsselweite	Wa Schlüsselweite	I		N		L	
	Zoll	mm	Zoll	Zoll	mm	Zoll	Zoll	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm
768L_ 3/8 X 1/4 Dielektrisch	3/8	9.52	1/4	.28	7.11	7/8	5/8	.66	16.8	3.44	87.4	3.73	94.7



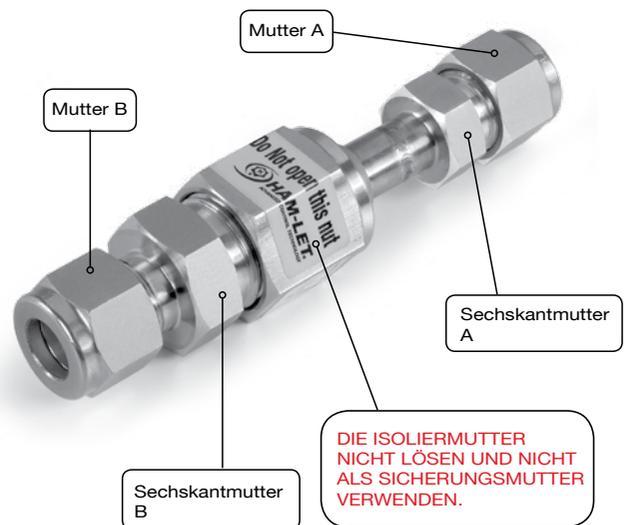
Montageanweisungen für dielektrische Verschraubungen

1. Sechskantmutter A (Sicherung) fixieren und Mutter A gemäß Let-Lok-Montageanweisungen festziehen (weitere Informationen im Let-Lok-Katalog).
2. Sechskantmutter B (Sicherung) fixieren und Mutter B gemäß Let-Lok-Montageanweisungen festziehen.

VORSICHT: DIE ISOLIERMUTTER NICHT LÖSEN und NICHT ALS SICHERUNGSMUTTER VERWENDEN.

Hinweise:

1. Wenn der Endanschluss ein kegeliges Rohrgewinde ist, Rohrdichtmittel auf das Gewinde auftragen und Sechskantmutter A oder B als Schraub- oder Sicherungsmutter verwenden.
2. Bei anderen Endanschlüssen einen autorisierten Ham-Let-Vertriebshändler kontaktieren.

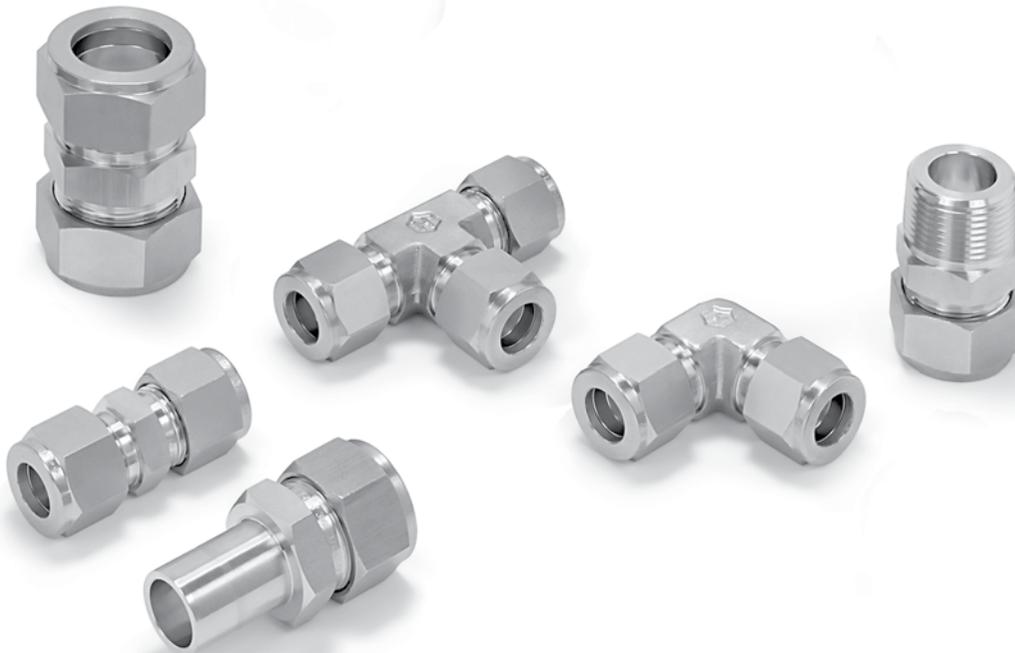


Warnung! Zu Ihrer Sicherheit

Systemkonstrukteure und Benutzer tragen die alleinige Verantwortung für die Auswahl der geeigneten Produkte für die bestehenden Anwendungsanforderungen und für die ordnungsgemäße Installation, Wartung und den ordnungsgemäßen Betrieb des Produkts. Berücksichtigen Sie bei Ihrer Auswahl die Anwendungsdetails, die Materialkompatibilität und die Produktwerte. Eine ungeeignete Auswahl und nicht ordnungsgemäße Verwendung von Produkten kann zu Sachschäden oder Verletzungen führen.

"D" (Dimension) ist die Mindestöffnung. Die angegebenen Abmessungen dienen nur als Referenz und können ohne Ankündigung geändert werden.

HAM-LET MONEL® NICKEL-KUPFER ALLOY 400/R-405- VERSCHRAUBUNG



Monel Nickel-Kupfer Alloy 400 ist eine Mischkristalllegierung, die nur durch Kaltbearbeitung gehärtet werden kann. Sie weist eine hohe Festigkeit und Härte über einen breiten Temperaturbereich sowie ausgezeichnete Beständigkeit gegen viele korrosive Substanzen auf. Alloy 400 wird in vielen Bereichen eingesetzt, insbesondere im Schiffsbau und in der chemischen Industrie.

MONEL STD MATERIAL	
Stangenmaterial	Schmiedestück
ASTM B 164	ASTM B 564

760LB - Hinterer Klemmring*  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bestellinf.</th> <th>Rohr-AD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>760LB M 1/4</td> <td>1/4</td> </tr> <tr> <td>760LB M 3/8</td> <td>3/8</td> </tr> <tr> <td>760LB M 1/2</td> <td>1/2</td> </tr> </tbody> </table>	Bestellinf.	Rohr-AD	760LB M 1/4	1/4	760LB M 3/8	3/8	760LB M 1/2	1/2	760LF - Vorderer Klemmring*  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bestellinf.</th> <th>Rohr-AD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>760LF M 1/4</td> <td>1/4</td> </tr> <tr> <td>760LF M 3/8</td> <td>3/8</td> </tr> <tr> <td>760LF M 1/2</td> <td>1/2</td> </tr> </tbody> </table>	Bestellinf.	Rohr-AD	760LF M 1/4	1/4	760LF M 3/8	3/8	760LF M 1/2	1/2	761L - Überwurfmutter  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bestellinf.</th> <th>Rohr-AD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>761L M 1/4</td> <td>1/4</td> </tr> <tr> <td>761L M 3/8</td> <td>3/8</td> </tr> <tr> <td>761L M 1/2</td> <td>1/2</td> </tr> </tbody> </table>	Bestellinf.	Rohr-AD	761L M 1/4	1/4	761L M 3/8	3/8	761L M 1/2	1/2	762L - Gerade Verschraubung  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bestellinf.</th> <th>Rohr-AD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>762L M 1/4</td> <td>1/4</td> </tr> <tr> <td>762L M 3/8</td> <td>3/8</td> </tr> <tr> <td>762L M 1/2</td> <td>1/2</td> </tr> </tbody> </table>	Bestellinf.	Rohr-AD	762L M 1/4	1/4	762L M 3/8	3/8	762L M 1/2	1/2
Bestellinf.	Rohr-AD																																		
760LB M 1/4	1/4																																		
760LB M 3/8	3/8																																		
760LB M 1/2	1/2																																		
Bestellinf.	Rohr-AD																																		
760LF M 1/4	1/4																																		
760LF M 3/8	3/8																																		
760LF M 1/2	1/2																																		
Bestellinf.	Rohr-AD																																		
761L M 1/4	1/4																																		
761L M 3/8	3/8																																		
761L M 1/2	1/2																																		
Bestellinf.	Rohr-AD																																		
762L M 1/4	1/4																																		
762L M 3/8	3/8																																		
762L M 1/2	1/2																																		
764L - T-Verschraubung  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bestellinf.</th> <th>Rohr-AD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>764L M 1/4</td> <td>1/4</td> </tr> <tr> <td>764L M 3/8</td> <td>3/8</td> </tr> <tr> <td>764L M 1/2</td> <td>1/2</td> </tr> </tbody> </table>	Bestellinf.	Rohr-AD	764L M 1/4	1/4	764L M 3/8	3/8	764L M 1/2	1/2	765L - Winkelverschraubung  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bestellinf.</th> <th>Rohr-AD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>765L M 1/4</td> <td>1/4</td> </tr> <tr> <td>765L M 3/8</td> <td>3/8</td> </tr> <tr> <td>765L M 1/2</td> <td>1/2</td> </tr> </tbody> </table>	Bestellinf.	Rohr-AD	765L M 1/4	1/4	765L M 3/8	3/8	765L M 1/2	1/2	767LP - Rohrstück  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bestellinf.</th> <th>Rohr-AD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>767LP M 1/4</td> <td>1/4</td> </tr> <tr> <td>767LP M 3/8</td> <td>3/8</td> </tr> <tr> <td>767LP M 1/2</td> <td>1/2</td> </tr> </tbody> </table>	Bestellinf.	Rohr-AD	767LP M 1/4	1/4	767LP M 3/8	3/8	767LP M 1/2	1/2	7108L - Rohrverschlusskappe  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bestellinf.</th> <th>Rohr-AD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7108L M 1/4</td> <td>1/4</td> </tr> <tr> <td>7108L M 3/8</td> <td>3/8</td> </tr> <tr> <td>7108L M 1/2</td> <td>1/2</td> </tr> </tbody> </table>	Bestellinf.	Rohr-AD	7108L M 1/4	1/4	7108L M 3/8	3/8	7108L M 1/2	1/2
Bestellinf.	Rohr-AD																																		
764L M 1/4	1/4																																		
764L M 3/8	3/8																																		
764L M 1/2	1/2																																		
Bestellinf.	Rohr-AD																																		
765L M 1/4	1/4																																		
765L M 3/8	3/8																																		
765L M 1/2	1/2																																		
Bestellinf.	Rohr-AD																																		
767LP M 1/4	1/4																																		
767LP M 3/8	3/8																																		
767LP M 1/2	1/2																																		
Bestellinf.	Rohr-AD																																		
7108L M 1/4	1/4																																		
7108L M 3/8	3/8																																		
7108L M 1/2	1/2																																		

* Alle LET-LOK-Klemmringe sind als Satz erhältlich.

Die angegebenen Abmessungen dienen nur als Referenz und können ohne Ankündigung geändert werden.

ALLOY 400/R-405

774L - Gerade Schottverschraubung		7121L - Blindstopfen		767LT - Reduzierschraubung		
Bestellinf.	Rohr-AD	Bestellinf.	Rohr-AD	Bestellinf.	Rohr-AD	Rohr-AD
	774L M 1/4	1/4	7121L M 1/4	1/4	767LT M 1/4 x 1/4	1/4
	774L M 3/8	3/8	7121L M 3/8	3/8	767LT M 1/4 x 3/8	1/4
			7121L M 1/2	1/2	767LT M 1/4 x 1/2	1/4
					767LT M 3/8 x 1/4	3/8
					767LT M 3/8 x 3/8	3/8
					767LT M 3/8 x 1/2	3/8
					767LT M 1/2 x 1/4	1/2
					767LT M 1/2 x 3/8	1/2
					767LT M 1/2 x 1/2	1/2

769L - Winkeleinschraubverschraubung NPT				766L - Aufschraubverschraubung NPT			
Bestellinf.	Rohr-AD	NPT Außengewinde		Bestellinf.	Rohr-AD	NPT Innengewinde	
	769L M 1/4 x 1/4	1/4	1/4		766L M 1/4 x 1/4	1/4	1/4
	769L M 3/8 x 1/4	3/8	1/4		766L M 3/8 x 1/4	3/8	1/4
	769L M 1/2 x 1/2	1/2	1/2				

739LF - Aufschraubadapter NPT				768L - Einschraubverschraubung NPT			
Bestellinf.	Rohr-AD	NPT Innengewinde		Bestellinf.	Rohr-AD	NPT Außengewinde	
	739LF M 1/4 x 1/8	1/4	1/8		768L M 1/4 x 1/8	1/4	1/8
	739LF M 1/4 x 1/4	1/4	1/4		768L M 1/4 x 1/4	1/4	1/4
	739LF M 1/4 x 1/2	1/4	1/2		768L M 1/4 x 3/8	1/4	3/8
	739LF M 3/8 x 1/4	3/8	1/4		768L M 1/4 x 1/2	1/4	1/2
	739LF M 3/8 x 1/2	3/8	1/2		768L M 3/8 x 1/4	3/8	1/4
	739LF M 1/2 x 1/4	1/2	1/4		768L M 3/8 x 3/8	3/8	3/8
	739LF M 1/2 x 1/2	1/2	1/2		768L M 3/8 x 1/2	3/8	1/2
					768L M 1/2 x 1/4	1/2	1/4
					768L M 1/2 x 3/8	1/2	3/8
					768L M 1/2 x 1/2	1/2	1/2
					768L M 1/2 x 3/4	1/2	3/4

739LM - Einschraubadapter NPT			
Bestellinf.	Rohr-AD	NPT Außengewinde	
	739LM M 1/4 x 1/8	1/4	1/8
	739LM M 1/4 x 1/4	1/4	1/4
	739LM M 1/4 x 1/2	1/4	1/2
	739LM M 3/8 x 1/4	3/8	1/4
	739LM M 3/8 x 1/2	3/8	1/2
	739LM M 1/2 x 1/4	1/2	1/4
	739LM M 1/2 x 1/2	1/2	1/2

LET-LOK-ROHRDATEN FÜR ALLOY 400

Alloy 400-Rohre müssen gemäß ASTM B-165 bestellt werden. Hydraulikrohrleitungen sind zum Bördeln und Biegen geeignet. Rohrleitungen müssen nahtlos und weichgeglüht sein. Härte: max. 75 HRB.	Rohr-AD Zoll	0.028	0.035	0.049	0.065
	1/4	3700	4800	7000	9500
	3/8		3100	4400	6100
	1/2		2300	3200	4400
Zulässiger Betriebsdruck in psig bei -20 °F bis 100 °F (-28 °C bis 37 °C)					
ROHRLEITUNGEN FÜR GASANWENDUNGEN					
Rohr-AD	Min. Nennwandstärke				
1/2"	.035"				

Die angegebenen Abmessungen dienen nur als Referenz und können ohne Ankündigung geändert werden.

HAM-LET HASTELLOY® ALLOY C-276 VERSCHRAUBUNG

Bei aggressiven, korrosiven Betriebsbedingungen, wenn jedes andere Material scheitert, greifen viele Branchen traditionell auf **HASTELLOY® C-276** Alloy zurück. Viele Jahre hervorragende Leistung in verschiedenen industriellen Anwendungen bestätigen die Vorzüge dieser Legierung.

Ausgezeichnete Korrosionsbeständigkeit
HASTELLOY® C-276 Alloy ist eine Nickel-Molybdän-Chrom-Knetlegierung, die allgemein als vielseitig und korrosionsbeständig gilt.

C-276 Alloy weist eine ausgezeichnete Beständigkeit gegen lokale Korrosion sowie oxidierende und reduzierende Substanzen auf. Dank seiner Vielseitigkeit kann C-276 Alloy in Mehrzweckanlagen verwendet werden, in denen Störungen wahrscheinlich sind.
HASTELLOY® C-276 Alloy weist eine ausgezeichnete Beständigkeit gegen eine Vielzahl chemischer Substanzen auf, darunter starke Oxidantien wie Eisen- und Kupferchloride, heiße kontaminierte Substanzen (organisch

und anorganisch), Chlor, Ameisen- und Essigsäure, Essigsäureanhydrid sowie Meerwasser und Salzlaken. Es wird in Rauchgasentschwefelungsanlagen wegen seiner ausgezeichneten Beständigkeit gegen Schwefelverbindungen und Chloridionen eingesetzt, die in den meisten Gaswaschanlagen vorkommen. C-276 Alloy weist eine ausgezeichnete Beständigkeit gegen Lochfraß und Spannungsrisskorrosion auf. Es ist außerdem eines der wenigen Materialien, die den Korrosionseinwirkungen von nassem Chlorgas, Hypochlorit und Chlordioxid standhalten.



HASTELLOY STD MATERIAL	
Stangenmaterial	Schmiedestück
ASTM B574	ASTM B564

*760LB - Hinterer Klemmring			*760LF - Vorderer Klemmring			761L - Überwurfmutter			762L - Gerade Verschraubung		
	Bestellinf.	Rohr-AD		Bestellinf.	Rohr-AD		Bestellinf.	Rohr-AD		Bestellinf.	Rohr-AD
	760LB HC 1/4	1/4		760LF HC 1/4	1/4		761L HC 1/4	1/4		762L HC 1/4	1/4
	760LB HC 3/8	3/8		760LF HC 3/8	3/8		761L HC 3/8	3/8		762L HC 3/8	3/8
	760LB HC 1/2	1/2		760LF HC 1/2	1/2		761L HC 1/2	1/2		762L HC 1/2	1/2
764L - T-Verschraubung			765L - Winkelverschraubung			767LP - Rohrstück			7108L - Rohrverschlusskappe		
	Bestellinf.	Rohr-AD		Bestellinf.	Rohr-AD		Bestellinf.	Rohr-AD		Bestellinf.	Rohr-AD
	764L HC 1/4	1/4		765L HC 1/4	1/4		767LP HC 1/4	1/4		7108L HC 1/4	1/4
	764L HC 3/8	3/8		765L HC 3/8	3/8		767LP HC 3/8	3/8		7108L HC 3/8	3/8
	764L HC 1/2	1/2		765L HC 1/2	1/2		767LP HC 1/2	1/2		7108L HC 1/2	1/2

* Alle LET-LOK-Klemmringe sind als Satz erhältlich.

Die angegebenen Abmessungen dienen nur als Referenz und können ohne Ankündigung geändert werden.

ALLOY C-276

774L - Gerade Schottverschraubung			7121L - Blindstopfen			767LT - Reduzierschraubung			
	Bestellinf.	Rohr-AD		Bestellinf.	Rohr-AD		Bestellinf.	Rohr-AD	Rohr-AD
	774L HC 1/4	1/4		7121L HC 1/4	1/4		767LT HC 1/4 x 1/4	1/4	1/4
	774L HC 3/8	3/8		7121L HC 3/8	3/8		767LT HC 1/4 x 3/8	1/4	3/8
			7121L HC 1/2	1/2	767LT HC 1/4 x 1/2		1/4	1/2	
					767LT HC 3/8 x 1/4		3/8	1/4	
					767LT HC 3/8 x 3/8		3/8	3/8	
					767LT HC 3/8 x 1/2		3/8	1/2	
					767LT HC 1/2 x 1/4		1/2	1/4	
					767LT HC 1/2 x 3/8		1/2	3/8	
					767LT HC 1/2 x 1/2		1/2	1/2	

769L - Winkel Einschraubverschraubung NPT				766L - Aufschraubverschraubung NPT			
	Bestellinf.	Rohr-AD	NPT Innengewinde		Bestellinf.	Rohr-AD	NPT Innengewinde
	769L HC 1/4 x 1/4	1/4	1/4		766L HC 1/4 x 1/4	1/4	1/4
	769L HC 3/8 x 1/4	3/8	1/4		766L HC 3/8 x 1/4	3/8	1/4
	769L HC 1/2 x 1/2	1/2	1/2				

739LF - Aufschraubadapter NPT				768L - Einschraubverschraubung NPT			
	Bestellinf.	Rohr-AD	NPT Innengewinde		Bestellinf.	Rohr-AD	NPT Außengewinde
	739LF HC 1/4 x 1/8	1/4	1/8		768L HC 1/4 x 1/8	1/4	1/8
	739LF HC 1/4 x 1/4	1/4	1/4		768L HC 1/4 x 1/4	1/4	1/4
	739LF HC 1/4 x 1/2	1/4	1/2		768L HC 1/4 x 3/8	1/4	3/8
	739LF HC 3/8 x 1/4	3/8	1/4		768L HC 1/4 x 1/2	1/4	1/2
	739LF HC 3/8 x 1/2	3/8	1/2		768L HC 3/8 x 1/4	3/8	1/4
	739LF HC 1/2 x 1/4	1/2	1/4		768L HC 3/8 x 3/8	3/8	3/8
	739LF HC 1/2 x 1/2	1/2	1/2		768L HC 3/8 x 1/2	3/8	1/2
			768L HC 1/2 x 1/4		1/2	1/4	
			768L HC 1/2 x 3/8		1/2	3/8	
			768L HC 1/2 x 1/2		1/2	1/2	
			768L HC 1/2 x 3/4		1/2	3/4	

739LM - Einschraubadapter			
	Bestellinf.	Rohr-AD	NPT Außengewinde
	739LM HC 1/4 x 1/8	1/4	1/8
	739LM HC 1/4 x 1/4	1/4	1/4
	739LM HC 1/4 x 1/2	1/4	1/2
	739LM HC 3/8 x 1/4	3/8	1/4
	739LM HC 3/8 x 1/2	3/8	1/2
	739LM HC 1/2 x 1/4	1/2	1/4
	739LM HC 1/2 x 1/2	1/2	1/2

LET-LOK-ROHRDATEN FÜR ALLOY C-276					
Alloy C-276-Rohre müssen gemäß ASTM B-622 bestellt werden. Hydraulikrohrleitungen sind zum Bördeln und Biegen geeignet. Rohrleitungen müssen nahtlos und weichgeglüht sein. Härte: max. 100 HRB.	Rohr-AD Zoll	0.035	0.049	0.065	
	1/4	5100	7500	10200	
	3/8	3300	4800	6500	
	1/2	2600	3700	5100	
ROHRLEITUNGEN FÜR GASANWENDUNGEN					
Rohr-AD	Min. Nennwandstärke				
1/2"	.035"				

Die angegebenen Abmessungen dienen nur als Referenz und können ohne Ankündigung geändert werden.

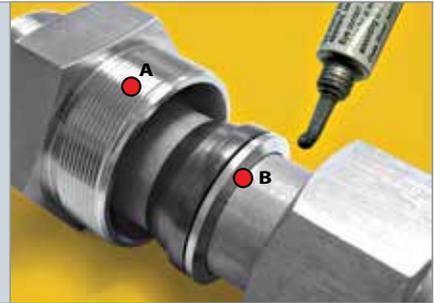
ZUBEHÖR

G-RAPID PLUS MONTAGEPASTE MIT GERINGEM REIBUNGSKOEFFIZIENTEN

**LET-LOK®-
VERSCHRAUBUNGEN**
38-50 mm
1 1/4"-2"



1. Mutter und Klemmringe mit einem hydraulischen Werkzeug auf dem Rohr anbringen.
2. Öffnen und aus Werkzeug lösen.
3. Die G-Rapid-Paste in den Bereichen A und B auftragen.
4. Die Mutter auf dem Körper mit einem Schraubenschlüssel 1/2 Umdrehung anziehen.



**Bestellung:
Teilenummer 3900753**



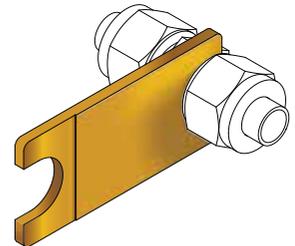
HOHE SICHERHEIT

Bei Anwendungen mit extremen Betriebsbedingungen und hohem Druck empfehlen wir die folgenden Installationsschritte:

1. Prüfen, ob die Mutter fingerfest angezogen ist.
2. Rohr einführen (bis zur Schulter).
3. Die Mutter mit einem Schraubenschlüssel drehen, bis das Rohr nicht mehr frei drehbar ist.
4. Position der Mutter markieren.
5. Die Mutter 1 1/4 Umdrehungen drehen.

Dieses Verfahren stellt auch bei einem Rohr-AD an der unteren Toleranzgrenze sicher, dass die Klemmringe die vollen 1 1/4 Umdrehungen Kontakt mit dem Rohr haben.

ZUSÄTZLICHE GRÖSSEN:



GOLDENE PRÜFLEHRE

GRÖSSE:

LEHRE	
TEILENR.	ERHÄLTICH IN
3900098	1/4" (6mm), 3/8", 1/2" (12mm)

GOLDENE PRÜFLEHRE	
TEILENR.	LET-LOK ROHRGRÖßE
3901508	Golden Gauge 1/16"
3901509	Golden Gauge 1/8"-2-3 mm
3901510	Golden Gauge 3/16"- 4 mm
3901513	Golden Gauge 5/16"- 8 mm
3901511	Golden Gauge 10 mm
3901247	Golden Gauge 5/8"-14-15-16 mm
3901246	Golden Gauge 3/4"-18 mm
3901512	Golden Gauge 7/8"-20-22 mm
3901245	Golden Gauge 1"-25 mm

Die angegebenen Abmessungen dienen nur als Referenz und können ohne Ankündigung geändert werden.

HAM-LET VORMONTAGE-WERKZEUG

In beengten Installationsbereichen können die LET-LOK® Rohrverschraubungen zuerst mit Hilfe des Vormontage-Werkzeugs und in einem zweiten Schritt auf dem System zusammengebaut werden.

TEILENUMMER	LET-LOK® GRÖßE
3902419	VORMONTAGEWERKZEUG 1/8
3901658	VORMONTAGEWERKZEUG 1/4
3901659	VORMONTAGEWERKZEUG 3/8
3901660	VORMONTAGEWERKZEUG 1/2
3902719	VORMONTAGEWERKZEUG 5/8
3902402	VORMONTAGEWERKZEUG 6MM
3902420	VORMONTAGEWERKZEUG 8MM
3902421	VORMONTAGEWERKZEUG 10MM
3902422	VORMONTAGEWERKZEUG 12MM
3902720	VORMONTAGEWERKZEUG 14MM
3902721	VORMONTAGEWERKZEUG 15MM
3902538	VORMONTAGEWERKZEUG 16MM



Anleitung zur Benutzung des „Vormontage-Werkzeugs“ 6mm-16mm, 1/4”-5/8”

1. Montieren Sie die HAM-LET Klemmringe und die Überwurfmutter auf dem Vormontage-Werkzeug und ziehen Sie dann die Überwurfmutter fingerfest an.
2. Schieben Sie das Rohr durch die Überwurfmutter und die Klemmringe, bis es auf dem Boden (der Schulter) aufsitzt.
3. Ziehen Sie die Überwurfmutter von der fingerfesten Position aus mit 1 1/4 Umdrehungen an (450°).
4. Lösen Sie die Mutter aus dem Vormontage-Werkzeug und ziehen das Rohr, in das die Klemmringe eingesickt sind, heraus.
5. Setzen Sie das Rohr mit den eingesickten Klemmringen in den Fittingkörper.
6. Ziehen Sie die Mutter fingerfest an (markieren Sie die Position).
7. Zur Montage auf dem Verschraubungsstück ziehen Sie die Überwurfmutter mit Hilfe eines Schraubenschlüssels zur Ausgangsposition fest. Sobald Sie einen Anstieg des Drehmoments fühlen, drehen Sie den Schraubenschlüssel nur noch vorsichtig. Das Festziehen bis zur Ausgangsposition hängt von der Rohrgröße ab. Bei einem großen Rohrdurchmesser muss die Überwurfmutter länger festgezogen werden als bei einem kleinen Rohrdurchmesser. Auch die Wanddicke hat Einfluss auf das Festziehen.

Hinweis:

1. Wenn Sie das Vormontage-Werkzeug benutzen, vergewissern Sie sich vor der Benutzung, dass das Werkzeug unbeschädigt und sauber ist.
2. Das Vormontage-Werkzeug kann nicht unbegrenzt benutzt werden. Bitte senden Sie es nach einem Dauereinsatz zur Überprüfung an Ham-Let zurück.
3. Weiche Rohre und Rohre mit maximaler Durchmessertoleranz können dazu führen, dass das Rohr am Vormontage-Werkzeug hängen bleibt. Um das hängengebliebene Rohr wieder zu entfernen, bewegen Sie es so lange vor und zurück, bis es sich wieder vom Werkzeug löst.

Bedienungsanweisungen für das „Vormontage-Werkzeug“ 1/8”-3/16”, 2mm-4mm

1. Montieren Sie die HAM-LET Klemmringe und die Überwurfmutter auf dem Vormontage-Werkzeug und ziehen die Überwurfmutter fingerfest an.
2. Schieben Sie das Rohr durch die Überwurfmutter und die Klemmringe, bis es auf dem Boden (der Schulter) aufsitzt.
3. Ziehen Sie die Mutter von der fingerfesten Position aus um eine 3/4 Umdrehung (270°) an.
4. Lösen Sie die Überwurfmutter aus dem Vormontage-Werkzeug und ziehen das Rohr, in das die Klemmringe eingesickt sind, heraus.
5. Setzen Sie das Rohr mit den eingesickten Klemmringen in den Verschraubungskörper.
6. Ziehen Sie die Überwurfmutter fingerfest an (markieren Sie die Position).
7. Zur Montage auf dem Verschraubungsstück ziehen Sie die Überwurfmutter mit Hilfe eines Schraubenschlüssels zur Ausgangsposition fest. Sobald Sie einen Anstieg des Drehmoments fühlen, drehen Sie den Schraubenschlüssel nur noch vorsichtig. Das Festziehen bis zur Ausgangsposition hängt von der Rohrgröße ab. Bei einem großen Rohrdurchmesser muss die Überwurfmutter länger festgezogen werden als bei einem kleinen Rohrdurchmesser. Auch die Wanddicke hat Einfluss auf das Festziehen.

ZUBEHÖRTEILE



EDELSTAHLROHRABSCHNEIDER

Bestell-information	Leistungsbereich	
	Zoll	mm
Rohrabschneider	3/16-1	5-25
Ersatzrad	3/16-1	5-25



ENTGRATUNGSWERKZEUGE

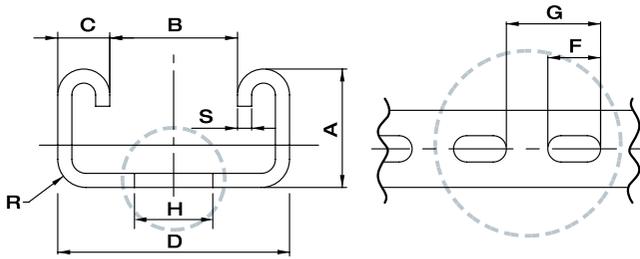
Bestell-information	Leistungsbereich
In out reamer 1/4- 11/4"	1/4" (5 mm) bis 11/4" (36 mm)
In out reamer 1/2- 2"	1/2" (12 mm) bis 2" (54 mm)



ROHRBIEGEZANGE

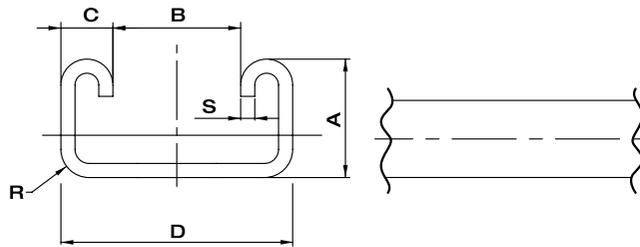
Bestell-information	Leistungsbereich	
	Rohrgröße	Biegeradius
Hebelbieger 3/16	3/16"	5/ 8"
Hebelbieger 1/4	1/4"	5/8"
Hebelbieger 5/16	5/16"	15/16"
Hebelbieger 3/8	3/8"	15/16"
Hebelbieger 1/2	1/2"	1 1/2"
Hebelbieger 6	6mm	16mm
Hebelbieger 8	8mm	24mm
Hebelbieger 10	10mm	24mm
Hebelbieger 12	12mm	38mm

ROHRHALTERUNG



PERFORIERTE EDELSTAHLROHRHALTERUNG

HL / PN	A, mm	B, mm	C, mm	D, mm	L, m	S, mm	R, mm	F, mm	G, mm	H, mm
P-L-G	41.0	22.6	9.2	41.0	6.0	2.5	5.0	28.0	50.0	14.0
P-S-G	21.0	22.6	9.2	41.0	6.0	2.5	5.0	28.0	50.0	14.0
P-L-Z	41.0	22.6	9.2	41.0	6.0	2.5	5.0	28.0	50.0	14.0
P-S-Z	21.0	22.6	9.2	41.0	6.0	2.5	5.0	28.0	50.0	14.0



EDELSTAHLROHRHALTERUNG

HL / PN	A, mm	B, mm	C, mm	D, mm	L, m	S, mm	R, mm
B-L-G	41.0	22.6	9.2	41.0	6.0	2.5	5.0
B-S-G	21.0	22.6	9.2	41.0	6.0	2.5	5.0
B-L-Z	41.0	22.6	9.2	41.0	6.0	2.5	5.0
B-S-Z	21.0	22.6	9.2	41.0	6.0	2.5	5.0

BESTELLINFORMATION

Perforation

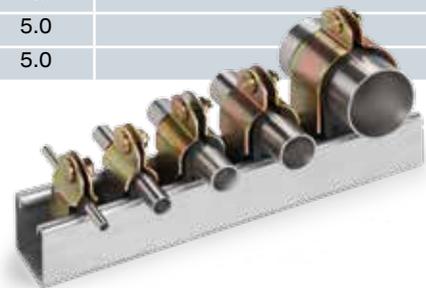
- P = perforiert
- B = nicht perforiert

Größe

- S = klein (small)
- L = groß (large)

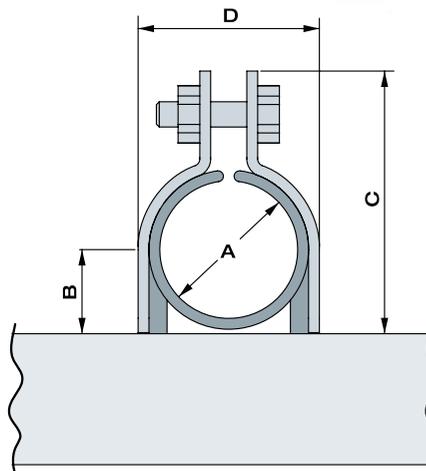
Oberflächenbearbeitung

- Z = Zinkbeschichtung gelb
- G = feuerverzinkt (Galvanized)

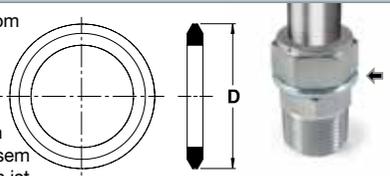


KLEMMROHRHALTERUNGEN

HL/PN	A, mm	B, mm	C, mm	D, mm
CTH-1/4	1/4	5.7	29.2	18.2
CTH-3/8	3/8	7.3	32.2	23.0
CTH-1/2	1/2	7.8	36.6	23.7
CTH-5/8	5/8	22.6	41.7	25.0
CTH-3/4	3/4	13.8	48.3	32.7
CTH-7/8	7/8	22.6	51.2	34.0
CTH-1	1	16.8	53.8	40.8
CTH-1 1/8	1-1/8	22.6	59.4	40.9
CTH-1 5/8	1-5/8	22.6	71.8	58.3
CTH- 2	2	30.4	82.0	64.1



STOPPRING

LET-LOK		D		Anwendung des Stopprings
Zoll	Zoll	mm		
1/4	.69	17.5		<ol style="list-style-type: none"> Entferne die Überwurfmutter und die Klemmringe vom Verschraubungskörper. Stoppring aufsetzen. Überwurfmutter und Klemmringe montieren und fingerfest anziehen. Anziehen der Überwurfmutter bis der Stoppring sich nicht mehr drehen lässt (prüfen mit Fingern). An diesem Punkt ist garantiert das der Fitting richtig angezogen ist. 
3/8	.84	20.6		
1/2	1.10	27.0		
3/4	1.31	33.3		
1	1.68	42.7		

BESTELLINFORMATION FÜR MONTAGE MIT STOPPRING (MIT VERSCHRAUBUNG)

768L	SS	1/4	1/4	SC
Verschraubungstyp EINSCHRAUBVER- SCHRAUBUNG ROHR AUF NPT AUSSENGEWINDE	SS = Edelstahl 316 B = Messing M = Monel 400 HC = Hastelloy C-276 Verschraubungs Material	Rohr-AD Außendurchmesser/ Rohrgröße wird immer zuerst benannt	X	1/4 NPT Stopp Ring

BESTELLEN DES STOPPRINGS OHNE FITTING

STOPPRING	1/4
Stopp Ring	Rohr-AD Außendurchmesser/ Rohrgröße wird immer zuerst benannt

Die angegebenen Abmessungen dienen nur als Referenz und können ohne Ankündigung geändert werden.

