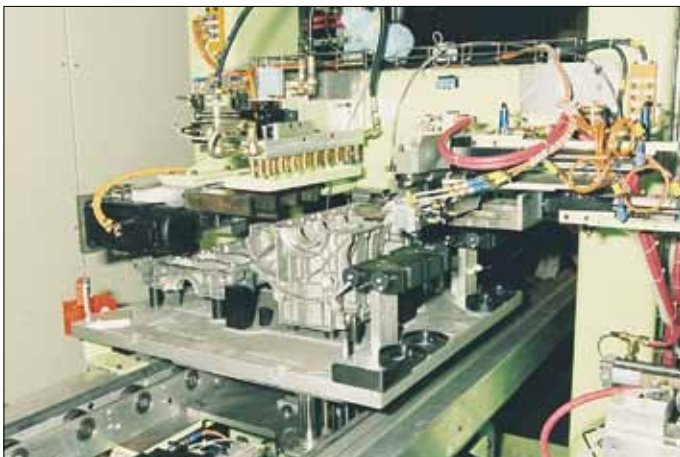


# Blitzanschluss-System für die Zentralschmierung



Dieses Verschraubungssortiment ist insbesondere für Anwendungen geeignet, die eine hervorragende Dichtigkeit und eine hohe Druck- und Temperaturbeständigkeit erfordern.

Diese sehr stabilen Verschraubungen sind prädestiniert für den Einsatz in rauer Umgebung mit hohen mechanischen Anforderungen.

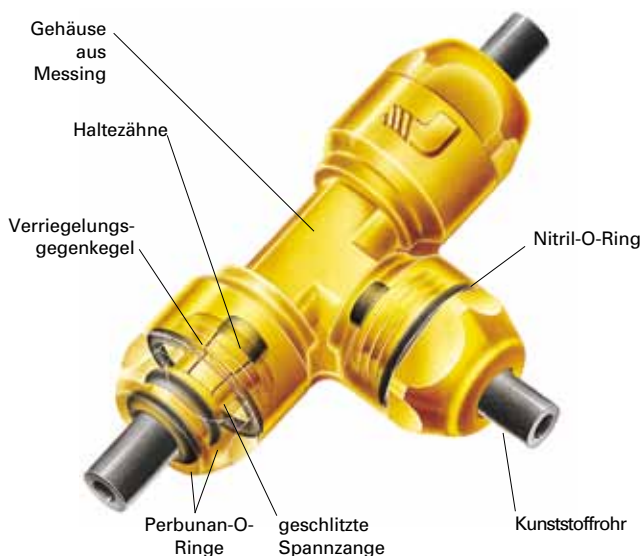
- Eine hervorragende Dichtigkeit wird durch zwei vor der Rohrarretierung positionierte O-Ringe gewährleistet
- Aus Sicherheitsgründen ist eine Demontage ohne Werkzeuge nicht möglich

Diese Produktreihe ist durch folgende Eigenschaften gekennzeichnet :

- Blitzschnelle Montage ohne Werkzeug
- Demontage nur mit Werkzeug möglich ( = erhöhte Sicherheit)
- Absolute Dichtigkeit durch zwei vor der Rohrarretierung positionierte O-Ringe
- Laboratorien und Meßsysteme
- Vakuumdicht (Metallrohre)

## Technische Einsatzbedingungen

Sie werden vorwiegend durch die Beschaffenheit und die Stärke des Rohres, die Raumtemperatur, die Betriebstemperatur des Mediums sowie die Werkstoffe des Anschlusses bestimmt.



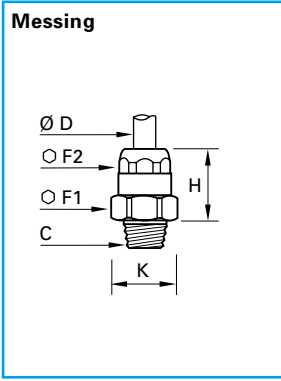
<b>Geeignete Medien</b>	Luft, Vakuum sowie alle mit den Werkstoffen kompatible Medien und Gase
<b>Zulässiger Betriebsdruck</b>	Je nach Rohrqualität und Betriebstemperatur kann der Druck 60 bar überschreiten. Falls höhere Betriebsdrücke vorliegen sollten, bitten wir um Rücksprache.
<b>Zulässige Betriebstemperatur</b>	- 40°C bis + 120°C abhängig von der Rohrqualität
<b>Verwendete Werkstoffe</b>	Messing O-Ringe : Perbunan (Nitril)

### Minimale und maximale Anzugsdrehmomente

Gewinde	M6 x1	M8 x1	M8 x1,25	M10 x1	M12 x1	M14 x1,5	R1/8"	R1/4"
da N.m konisch	0,2/0,6	0,2/1,2	0,2/1	0,2/1,2	0,2/2	0,5/1,5	0,2/1,0	0,5/1,5
zylindrisch		0,6/1		0,6/1	1,8/2,2			

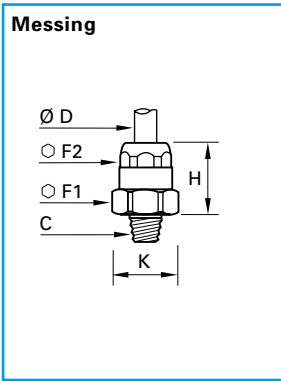
# Einschraubanschlüsse

## 6105 Gerade Einschraubanschlüsse, R-Gewinde



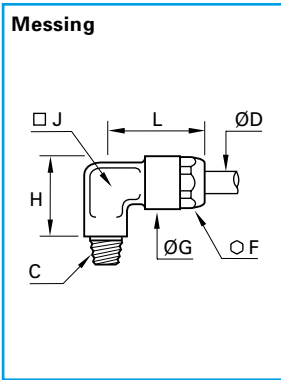
ØD	C		F1	F2	H	K	Δkg
4	R1/8	6105 04 10	13	11	14,5	14	0,014
4	R1/4	6105 04 13	14	11	12,5	15	0,018
6	R1/8	6105 06 10	17	14	17,5	18,5	0,025
6	R1/4	6105 06 13	17	14	16,5	18,5	0,028

## 6105 Gerade Einschraubanschlüsse, metrisch-konische Gewinde



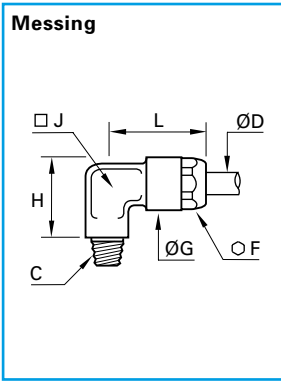
ØD	C		F1	F2	H	K	Δkg
4	M6x1	6105 04 52	13	11	16,5	14	0,013
4	M8x1	6105 04 56	13	11	14,5	14	0,012
4	M8x1,25	6105 04 57	13	11	14,5	14	0,012
4	M10x1	6105 04 60	13	11	14,5	14	0,014
6	M10x1	6105 06 60	17	14	16,5	18,5	0,022
6	M14x1,5	6105 06 71	17	14	16,5	18,5	0,027
8	M12x1	6105 08 65	19	21	22,5	21	0,042
10	M14x1,5	6105 10 71	22	24	26	24	0,060

## 6179 Winkel-Einschraubanschlüsse, R-Gewinde



ØD	C		F	G	H	J	L	Δkg
4	R1/8	6179 04 10	11	12,5	15,5	6	20	0,016
4	R1/4	6179 04 13	11	12,5	17	6	20	0,023
6	R1/8	6179 06 10	14	16	18	8	24,5	0,029
6	R1/4	6179 06 13	14	16	19	8	24,5	0,033

## 6179 Winkel-Einschraubanschlüsse, metrisch-konische Gewinde

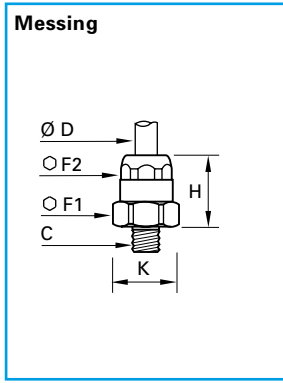


ØD	C		F	G	H	J	L	Δkg
4	M6x1	6179 04 52	11	12,5	14,5	6	20	0,015
4	M8x1	6179 04 56	11	12,5	15	6	20	0,015
4	M8x1,25	6179 04 57	11	12,5	15	6	20	0,015
4	M10x1	6179 04 60	11	12,5	15,5	6	20	0,016
6	M10x1	6179 06 60	14	16	18	8	24,5	0,016
6	M12x1	6179 06 65	14	16	18	8	24,5	0,029
8	M12x1	6179 08 65	17	19	21	10	28,5	0,047

Für spezielle Anwendungsfälle bezüglich Form und Gewinde der Verschraubung kann Legris in enger Zusammenarbeit mit den Anwendern Sonderanschlüsse gemäß Lastenheft entwickeln.

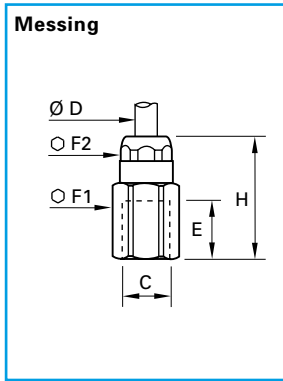
# Einschraub- und Aufschraubanschlüsse

## 6101 Gerade Einschraubanschlüsse, metrisch-zylindrische Gewinde



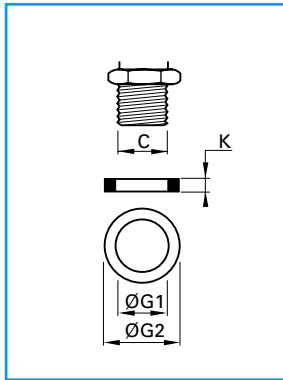
ØD	C		F1	F2	H	K	kg
4	M10x1	6101 04 60	13	11	14	14	0,014
6	M10x1	6101 06 60	17	14	17,5	18,5	0,025
6	M12x1	6101 06 65	17	14	16,5	18,5	0,024

## 6114 Gerade Aufschraubanschlüsse, metrisch-zylindrische Gewinde



ØD	C		E	F1	F2	H	kg
4	M8x1	6114 04 56	8	13	11	25,5	0,020
6	M8x1	6114 06 56	8	17	14	28,5	0,041

## 0138 Kupferdichtringe



ØD		G1	G2	K	kg
8	0138 08 00	8,3	11	1	0,001
10	0138 10 00	10,3	13,5	1	0,001
12	0138 12 00	12,3	15,5	1,5	0,001

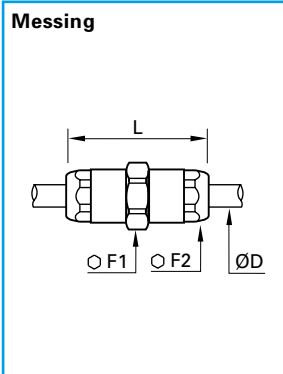
## Blitzanschluss-System für die Zentralschmierung

Zulässiger Betriebsdruck in Abhängigkeit des Rohrmaterials und der Betriebstemperatur.

Rohr-Ø mm	-40°C +20°C		+20°C +30°C		+30°C +50°C		+50°C +80°C		+80°C +110°C		Mindestbiegeradius kalt in mm		
	weich	hart	weich	hart	weich	hart	weich	hart	FEP	weich	hart	FEP	
2 x 4	40	-	33	-	25,5	-	19	-	-	25	-	-	
2,5 x 4	-	52	-	43	-	32	-	24,5	7	-	35	20	
2,7 x 4	23	-	19	-	15	-	11	-	-	30	-	-	
4 x 6	24	45	20	37	15,5	29	11	21	6	35	45	30	
5 x 8	-	52	-	43	-	33	-	24	-	-	70	-	
6 x 8	17	32	14	27	11	21	8	15	4	55	65	50	
6 x 10	-	57	-	47	-	37	-	27	-	-	85	-	
7,5 x 10	17	-	14	-	11	-	8	-	-	75	-	-	
8 x 10	14	-	12	-	9	-	7	-	3	90	-	60	

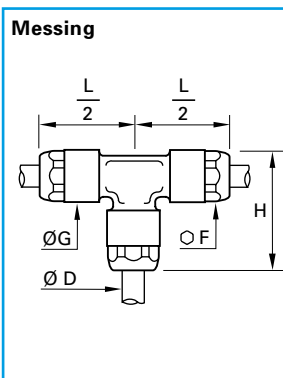
# Verbindungsanschlüsse

## 6106 Gerade Steckanschlüsse



ØD		F1	F2	L	$\Delta$ kg
4	6106 04 00	13	11	34	0,025
6	6106 06 00	17	14	37	0,042
8	6106 08 00	19	17	43	0,069

## 6104 T-Steckanschlüsse



ØD		F	G	H	L/2	$\Delta$ kg
4	6104 04 00	11	12,5	26,5	20	0,031
6	6104 06 00	14	16	32,5	24,5	0,066
8	6104 08 00	17	19	38	28,5	0,103

**legris**  
connectic

Beratung unter:

07151 903 95 0

07151 903 95 99

[info@maku-industrie.de](mailto:info@maku-industrie.de)

[www.maku-industrie.de](http://www.maku-industrie.de)

Die **Blitzanschlüsse für die Zentralschmierung** können mit folgenden **Kunststoffrohren** eingesetzt werden (siehe Kapitel Rohre) :

● **Harte Polyamidrohre (PA11/12h)**  
Rohr-Außendurchmesser 4 - 8 mm

● **Weiche Polyamidrohre (PA11/12w)**  
Rohr-Außendurchmesser 4 - 8 mm

● **Fluorpolymer-Rohre FEP**  
Rohr-Außendurchmesser 4 - 8 mm

