

The background of the entire page is a close-up, slightly blurred photograph of several large, stacked metal pipes. The pipes are arranged in a staggered pattern, with their circular ends facing the viewer. The lighting is soft, highlighting the metallic texture and the dark shadows between the pipes. The overall color palette is muted, with various shades of grey, blue, and brown.

**Racores para tubo rígido**

*Raccord tube rigide DIN 2353*

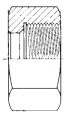
*Pipe fittings DIN 2353*

*Schneidring-Rohr Verschraubungen DIN 2353 (ISO 8434-1)*

**DICSA**



**Tuercas y Anillos/Écroux et Bagues/Nuts and cutting Rings/Überwurfmuttern und Schneidringe**

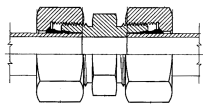


**ZML/ZMS**  
Page 113

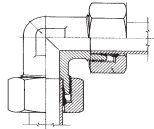


**ZACL/ZACS**  
Page 113

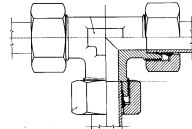
**Uniones Tubo-Tubo/Union Double/Straight Couplings/Gerade Verschraubungen**



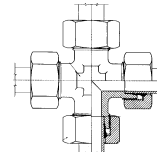
**ZDL/ZDS**  
Page 114



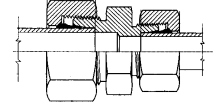
**ZEL/ZES**  
Page 115



**ZTL/ZTS**  
Page 116

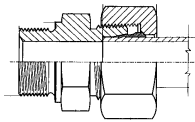


**ZKVL/ZKVS**  
Page 117

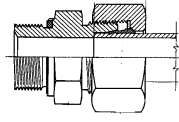


**ZDL/ZDS**  
Page 118

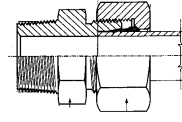
**Uniones Rectas Tubo-Rosca/Unions Simples Mâle/Straight Male Stud Couplings/Gerade Einschraubverschraubungen**



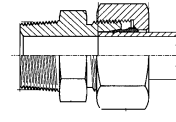
**ZAL/ZAS  
BSP**  
Page 119/120



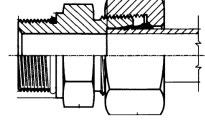
**ZAL/ZAS WD  
BSP**  
Page 121/122



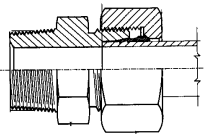
**ZAKL/AKS  
BSPT**  
Page 123



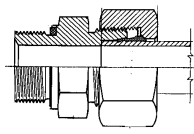
**ZAKL/ZAKS  
NPT**  
Page 124



**ZAL/ZAS  
METRICA**  
Page 125

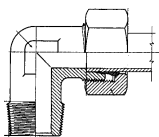


**ZAKL  
METRICA**  
Page 126

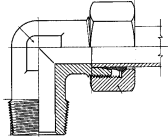


**ZAL/ZAS-WD  
METRICA**  
Page 127

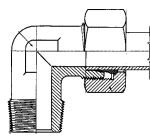
**Codos Tubo-Rosca/Coude Mâle Gaz/Male Stud Elbows/Winkel Einschraubverschraubungen**



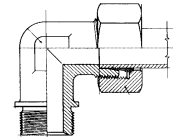
**ZCKL/ZCKS  
BSPT**  
Page 128



**ZCKL/ZCKS  
METRICA**  
Page 129

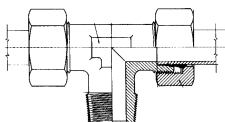


**ZCKL/ZCKS  
NPT**  
Page 130

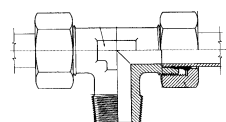


**ZCBL/ZCBS  
METRICA/BSP**  
Page 131

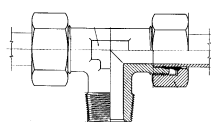
**Tes Rosca Central/Té Mâle Central/Male Stud Branch/T Einschraubverschraubungen**



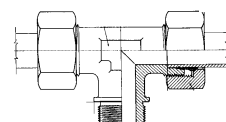
**ZFKL/ZFKS  
BSP**  
Page 132



**ZFKL  
METRICA**  
Page 133

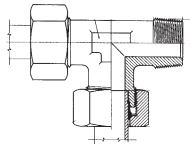


**ZFKL/ZFKS  
NPT**  
Page 134

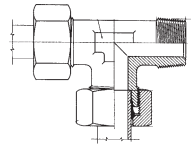


**ZFBL/ZFBS  
BSP/METRICA**  
Page 135

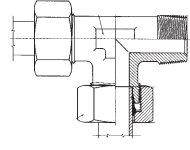
**Tes Rosca Lateral/Té Mâle Latéral/Male Stud Barrel/L Einschraubverschraubungen**



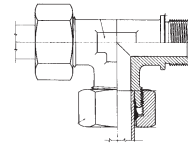
**ZLKL/ZLKS  
BSPT**  
Page 136



**ZLKL  
METRICA**  
Page 137

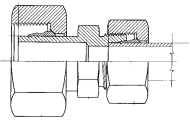


**ZLKL/ZLKS  
NPT**  
Page 138

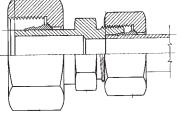


**ZLBL/ZLBS  
BSP/METRICA**  
Page 139

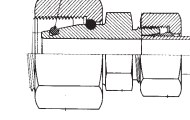
**Uniones Métricas/Unions Métriques/Metric Unions/Metrisch Straight Couplings**



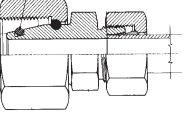
**ZKORL-CTA**  
Page 140



**ZKORS-CTA**  
Page 141

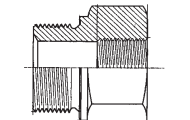


**ZKORL-TLM**  
Page 142

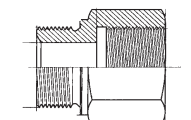


**ZKORS-TLM**  
Page 143

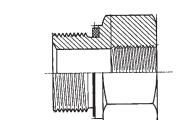
**Reducciones/Réductions/Reducers/Reduzierstutzen**



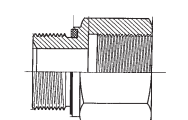
**ZRI-R**  
Page 144



**ZRI-R**  
Page 145

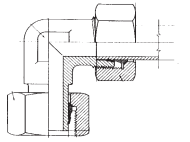


**ZRI-R-WD**  
Page 146

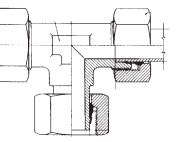


**ZRI-R-WD**  
Page 147

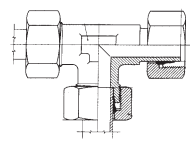
**Racores Regulares/Raccords Régulables/Adjustable Stud Couplings/Einstellbare Anschlussstutzen**



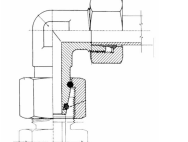
**ZEEL/ZEES-CTA**  
Page 148



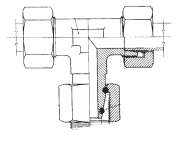
**ZTEL/ZTES-CTA**  
Page 149



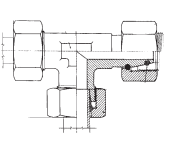
**ZLEL/ZLES-CTA**  
Page 150



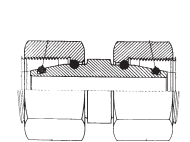
**ZEEL/ZEES-TLM**  
Page 151



**ZTEL/ZTES-TLM**  
Page 152

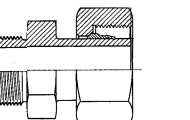


**ZLEL/ZLES-TLM**  
Page 153

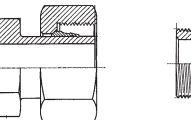


**ZATL/ZATS**  
Page 154

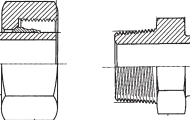
**Tubo Roscado/Tube Fileté/Adjustable Straight Stud/Einstellbare Gerade Einschraubstutzen**



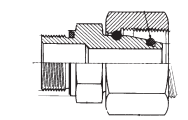
**ZRAL/ZRAS-CTA  
BSP**  
Page 155



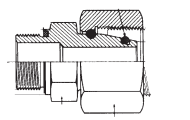
**ZRAL/ZRAS-CTA WD  
BSP**  
Page 156



**ZRAL/RAS-CTA  
METRICA**  
Page 157



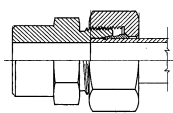
**ZRAL/ZRAS-CTA  
NPT**  
Page 158



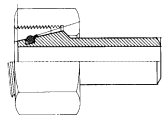
**ZRAL/RAS-TLM WD  
BSP**  
Page 159

**ZRAL/RAS-TLM WD  
METRICA**  
Page 160

**Soldar/Souder/Weld/Schweissen**

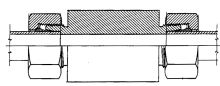


**ZASL/ZASS**  
Page 161

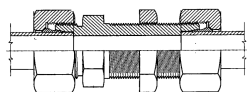


**ZORIS**  
Page 162

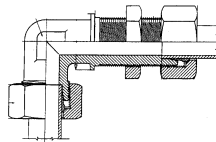
**Pasatabiques/Passé Cloison/Bulkhead/Schott-Verschraubungen**



**ZESVL/ZESVS**  
Page 163

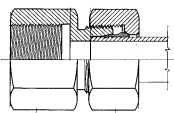


**ZSVL/ZSVS**  
Page 164

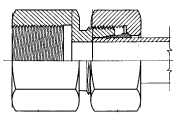


**ZUSVL/ZUSVS**  
Page 165

**Racor Recto Hembra/Raccord Droite Femelle/Straight Female Coupling/Gerade Aufschrab-Verschraubungen**

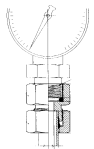


**ZGAIL/ZGAIS  
BSP**  
Page 166

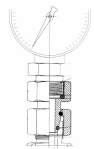


**ZGAIL/ZGAIS  
METRICA**  
Page 167

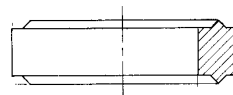
**Manómetros/Manomètre/Manometer/Manometer**



**ZMAVL/ZMAVS**  
Page 168

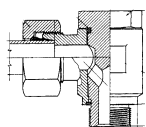


**ZAMVL/ZAMVS-TLM**  
Page 168

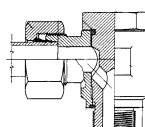


**ZAM**  
Page 168

**Orientables/Orientables/Banjos/Schwenkverschraubungen**

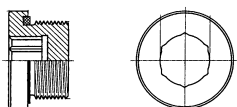


**ZWSVL/ZWSVS  
BSP**  
Page 169

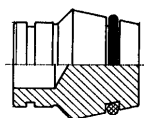


**ZWSVL/ZWSVS  
METRICA**  
Page 170

**Tapones/Bouchons/Plugs/Stopfen**



**ZSTOPFEN  
BSP/METRICA**  
Page 171

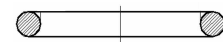


**ZBUTZEN L/S**  
Page 172

**Juntas/Joint/Joint/Dichtung**



**JVBSP  
JVM**  
Page 173



**JVT**  
Page 173

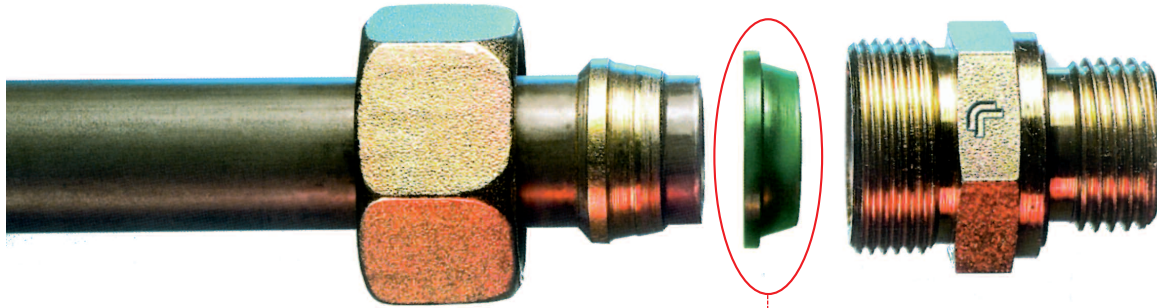
TECHNICAL DATAS  
CRIMP FITTINGS FOR HOSES  
PIPE FITTINGS DIN 2353  
ADAPTORS  
FLARE FITTINGS JIC SAE J 514  
WELDING FITTINGS  
FOOD AND INDUSTRIAL FITTINGS  
QUICK RELEASE COUPLINGS  
CLAMPS

**Una solución eficaz, económica y simple para prevenir las fugas en los racores para tubo rígido**

*Une solution efficace, économique et simple pour prévenir les fuites dans les émbouts pour tube rigide*

*An effective, cheap and single solution to prevent the leak in pipe fittings*

*Eine leistungsfähige preiswerte und einfache Lösung um das Leck in der Rohrverschraubungen vorzubeugen*



*Previene las fugas de fluido  
Fácil montaje  
Reduce el efecto de las vibraciones  
Excelente resistencia a altas temperaturas*

*Good leakage prevention  
Long shelf life  
Easy assembly, inspection, replacement  
Anti-vibration and unscrewing protection  
Excellent resistance to high temperatures and aggressive fluids*

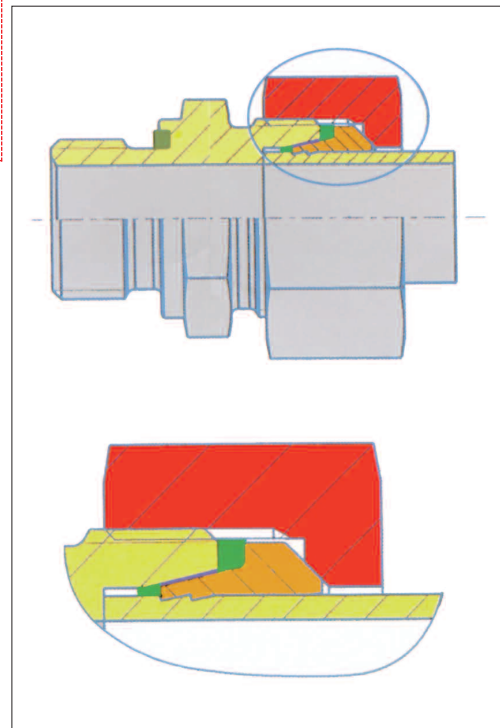
*Optimal Leck Vorbeugung  
Lange Dauerhaftigkeit  
Einfache Einbau, Überprüfung und Ersatz  
Anti-Vibration Schutz  
Hervorragende Widerstand gegen hohe Temperaturen und aggressive Flüssigkeiten*

*Bonne prévention de fuites.  
Longue durée  
Facil montage, inspection et sustitution  
Protection Anti-vibration  
Excellente resistance aux hautes temperatures et fluides agressifs*

**Información Técnica**

<b>Technical data</b>	
<b>Technische Information</b>	
<b>Information technique</b>	
Material Stoff Matériel	Green viton 70/80 sh Grün Viton 70/80 sh Viton vert 70/80 sh
Temperature Temperatur Temperature	-35°C + 100°C
Shelf life Dauerhaftigkeit Durée	5 year/ 5 Jahre/ 5 ans

Ø PIPE Ø ROHR Ø TUBE	PART NO. BESTELL NR. RÉFÉRENCE
6 L-S	VA006L-S
8 L-S	VA008L-S
10 L-S	VA010L-S
12 L-S	VA012L-S
15 L	VA015L
18 L	VA018L
22 L	VA022L
28 L	VA028L
35 L	VA035L
42 L	VA042L
14 S	VA014S
16 S	VA016S
20 S	VA020S
25 S	VA025S
30 S	VA030S
38 S	VA038S



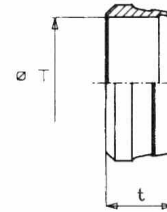
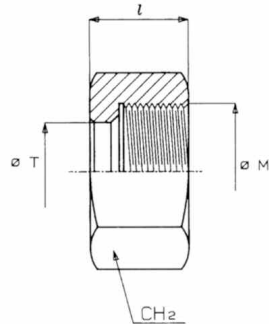
**NUEVO / NOUVEAU / NEW / NEUIGKEIT**

# Tuercas y Anillos

# Nuts and cutting Rings

## Écroux et Bagues

## Überwurfmuttern und Schneidringe



**Tuerca** **DIN 3870**  
*Écrou* *DIN 3870*  
*Nut* *DIN 3870*  
*Überwurfmutter* *DIN 3870*

**Anillo** **DIN 3861**  
*Bague* *DIN 3861*  
*Cutting Ring* *DIN 3861*  
*Schneidring* *DIN 3861*

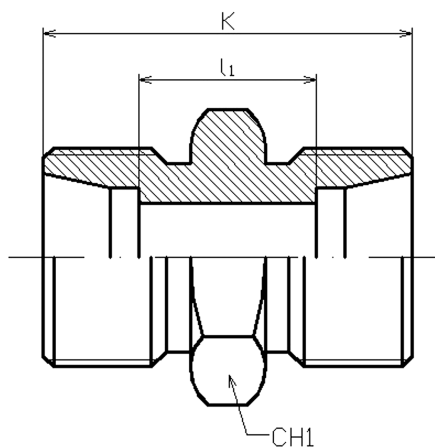
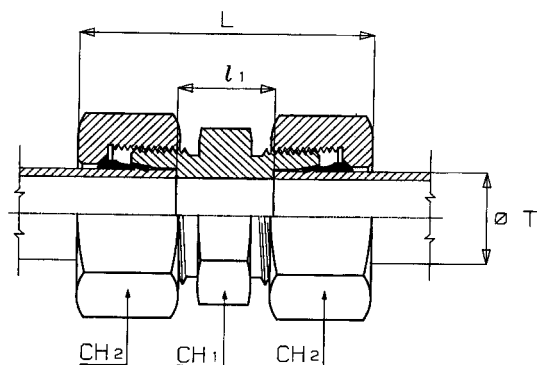
Serie Série Series Reihe	Ø T	Referencia Référence Part N° Bestell NR.	Ø M	Ch 2	l	Referencia Référence Par. n. Bestell. nr.	t
LL	4	Z MLL 4	M 8x1	10	11,5	Z ACLL 4	6
LL	6	Z MLL 6	M10x1	12	12	Z ACLL 6	7
LL	8	Z MLL 8	M12x1	14	12,5	Z ACLL 8	7
L	6	Z ML 6	M12x1,5	14	14,5	Z ACL 6	9,5
L	8	Z ML 8	M14x1,5	17	14,5	Z ACL 8	9,5
L	10	Z ML 10	M16x1,5	19	15,5	Z ACL 10	10
L	12	Z ML 12	M18x1,5	22	15,5	Z ACL 12	10
L	15	Z ML 15	M22x1,5	27	17	Z ACL 15	10
L	18	Z ML 18	M26x1,5	32	18	Z ACL 18	10
L	22	Z ML 22	M30x2	36	20	Z ACL 22	10,5
L	28	Z ML 28	M36x2	41	21	Z ACL 28	10,5
L	35	Z ML 35	M45x2	50	24	Z ACL 35	13
L	42	Z ML 42	M52x2	60	24	Z ACL 42	13,5
S	6	Z MS 6	M14x1,5	17	16,5	Z ACS 6	9,5
S	8	Z MS 8	M16x1,5	19	16,5	Z ACS 8	9,5
S	10	Z MS 10	M18x1,5	22	17,5	Z ACS 10	10
S	12	Z MS 12	M20x1,5	24	17,5	Z ACS 12	10
S	14	Z MS 14	M22x1,5	27	20,5	Z ACS 14	10
S	16	Z MS 16	M24x1,5	30	20,5	Z ACS 16	10,5
S	20	Z MS 20	M30x2	36	24	Z ACS 20	12,5
S	25	Z MS 25	M36x2	46	27	Z ACS 25	12,5
S	30	Z MS 30	M42x2	50	29	Z ACS 30	13
S	38	Z MS 38	M52x2	60	32,5	Z ACS 38	13,5

## Racor Unión Recta Tubo-Tubo

Straight Couplings

Union Double

Gerade Verschraubungen



Serie Série Series Reihe	Presión Présion Pressure Druck	Ø T	Referencia Référence Part N° Bestell NR.	Ch 1	Ch 2	L	l1	K
LL	PN 100	4	Z DLL 4	9	10	31	12	20
LL	PN 100	6	Z DLL 6	11	12	32	9	20
LL	PN 100	8	Z DLL 8	12	14	35	12	23
L	PN 315	6	Z DL 6	12	14	39	10	24
L	PN 315	8	Z DL 8	14	17	40	11	25
L	PN 315	10	Z DL 10	17	19	42	13	27
L	PN 315	12	Z DL 12	19	22	43	14	28
L	PN 315	15	Z DL 15	24	27	46	16	30
L	PN 315	18	Z DL 18	27	32	48	16	31
L	PN 160	22	Z DL 22	32	36	52	20	35
L	PN 160	28	Z DL 28	41	41	54	21	36
L	PN 160	35	Z DL 35	46	50	63	20	41
L	PN 160	42	Z DL 42	55	60	66	21	43
S	PN 630	6	Z DS 6	14	17	45	16	30
S	PN 630	8	Z DS 8	17	19	47	18	32
S	PN 630	10	Z DS 10	19	22	49	17	32
S	PN 630	12	Z DS 12	22	24	51	19	34
S	PN 630	14	Z DS 14	24	27	57	22	38
S	PN 400	16	Z DS 16	27	30	57	21	38
S	PN 400	20	Z DS 20	32	36	66	23	44
S	PN 400	25	Z DS 25	41	46	74	26	50
S	PN 400	30	Z DS 30	46	50	80	27	54
S	PN 315	38	Z DS 38	55	60	90	29	61

Temperatura de trabajo sin disminución de presión:  
-40° a +120°C. VER TABLA DE REDUCCIÓN PRESIÓN / TEMPERATURA

Temperature du travail sans diminution de pression:  
-40° à + 120°C. VOIR TABLE DE RÉDUCTION PRÉSSION / TEMPERATURE

Permissible working temperatures without reductions in pressure:  
-40° to + 120°C. SEE PRESURE / TEMPERATURE REDUCTION TABLE

Zulässige Betriebstemperatur ohne Druckabschläge:  
-40° bis + 120°C. SEMEN TABELLE DRUCK / TEMPERATUR ABSOLLÄGE

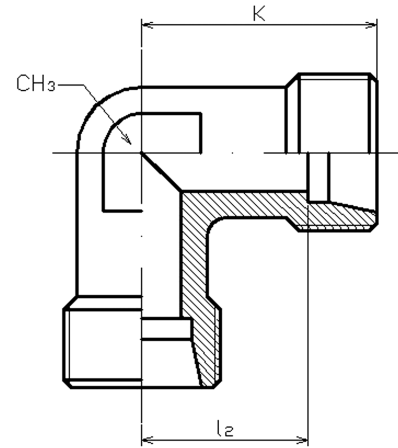
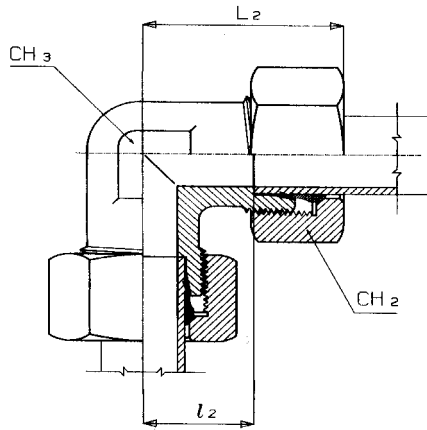


# Racor Union Codo Tubo-Tubo

Equal Elbows

Coude Égal

Winkel Verschraubungen



Serie Serie Series Reihe	Presión Pression Pressure Druck	Ø T	Referencia Reference Part N° Bestell NR.	Ch 3	Ch 2	L2	l2	K
LL	PN 100	4	Z ELL 4	7	10	21	11	15
LL	PN 100	6	Z ELL 6	9	12	21	9,5	15
LL	PN 100	8	Z ELL 8	12	14	23	11,5	17
L	PN 315	6	Z EL 6	12	14	27	12	19
L	PN 315	8	Z EL 8	12	17	29	14	21
L	PN 315	10	Z EL 10	14	19	30	15	22
L	PN 315	12	Z EL 12	17	22	32	17	24
L	PN 315	15	Z EL 15	19	27	36	21	28
L	PN 315	18	Z EL 18	24	32	40	23,5	31
L	PN 160	22	Z EL 22	27	36	44	27,5	35
L	PN 160	28	Z EL 28	36	41	47	30,5	38
L	PN 160	35	Z EL 35	41	50	56	34,5	45
L	PN 160	42	Z EL 42	50	60	63	40	51
S	PN 630	6	Z ES 6	12	17	31	16	23
S	PN 630	8	Z ES 8	14	19	32	17	24
S	PN 630	10	Z ES 10	17	22	34	17,5	25
S	PN 630	12	Z ES 12	17	24	38	21,5	29
S	PN 630	14	Z ES 14	19	27	40	22	33
S	PN 400	16	Z ES 16	24	30	43	24,5	33
S	PN 400	20	Z ES 20	27	36	48	26,5	37
S	PN 400	25	Z ES 25	36	46	54	30	42
S	PN 400	30	Z ES 30	41	50	62	35,5	49
S	PN 315	38	Z ES 38	50	60	72	41	57

Temperatura de trabajo sin disminución de presión:  
-40° a +120°C. VER TABLA DE REDUCCIÓN PRESIÓN / TEMPERATURA

Temperature du travail sans diminution de pression:  
-40° à + 120°C. VOIR TABLE DE RÉDUCTION PRÉSSION / TEMPERATURE

Permissible working temperatures without reductions in pressure:  
-40° to + 120°C. SEE PRESURE / TEMPERATURE REDUCTION TABLE

Zulässige Betriebstemperatur ohne Druckabschläge:  
-40° bis + 120°C. SEMEN TABELLE DRUCK / TEMPERATUR ABSOLLÄGE

# Racor Union en T Tubo-Tubo

Equal Tees

CRIMP FITTINGS  
FOR HOSESPIPE FITTINGS  
DIN 2353

ADAPTORS

FLARE FITTINGS  
JIC SAE J 514

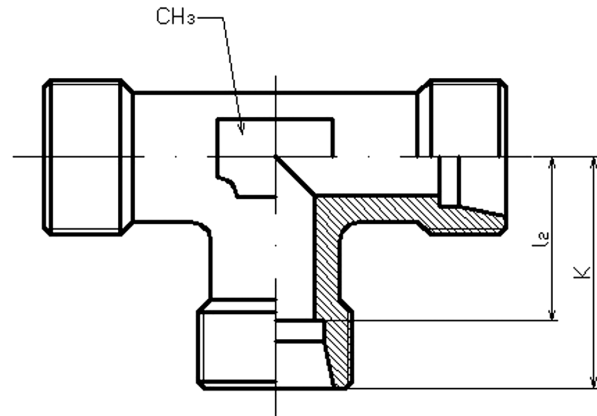
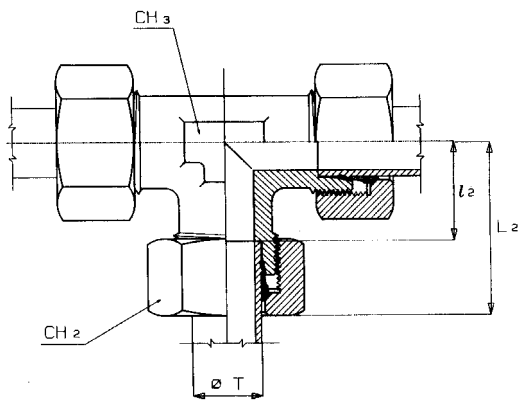
WELDING FITTINGS

FOOD AND INDUSTRIAL  
FITTINGSQUICK RELEASE  
COUPLINGS

CLAMPS

Té Égal

T Verschraubungen



Serie Série Series Reihe	Presión Présion Pressure Druck	Ø T	Referencia Référence Part N° Bestell NR.	Ch 3	Ch 2	L2	l2	K
LL	PN 100	4	Z TLL 4	9	10	21	11	15
LL	PN 100	6	Z TLL 6	9	12	21	9,5	15
LL	PN 100	8	Z TLL 8	12	14	23	11,5	17
L	PN 315	6	Z TL 6	12	14	27	12	19
L	PN 315	8	Z TL 8	12	17	29	14	21
L	PN 315	10	Z TL 10	14	19	30	15	22
L	PN 315	12	Z TL 12	17	22	32	17	24
L	PN 315	15	Z TL 15	19	27	36	21	28
L	PN 315	18	Z TL 18	24	32	40	23,5	31
L	PN 160	22	Z TL 22	27	36	44	27,5	35
L	PN 160	28	Z TL 28	36	41	47	30,5	38
L	PN 160	35	Z TL 35	41	50	56	34,5	45
L	PN 160	42	Z TL 42	50	60	63	40	51
S	PN 630	6	Z TS 6	12	17	31	16	23
S	PN 630	8	Z TS 8	14	19	32	17	24
S	PN 630	10	Z TS 10	17	22	34	17,5	25
S	PN 630	12	Z TS 12	17	24	38	21,5	29
S	PN 630	14	Z TS 14	19	27	40	22	33
S	PN 400	16	Z TS 16	24	30	43	24,5	33
S	PN 400	20	Z TS 20	27	36	48	26,5	37
S	PN 400	25	Z TS 25	36	46	54	30	42
S	PN 400	30	Z TS 30	41	50	62	35,5	49
S	PN 315	38	Z TS 38	50	60	72	41	57

Temperatura de trabajo sin disminución de presión:  
-40° a +120°C. VER TABLA DE REDUCCIÓN PRESIÓN / TEMPERATURA

Temperature du travail sans diminution de pression:  
-40° à + 120°C. VOIR TABLE DE RÉDUCTION PRÉSSION / TEMPERATURE

Permissible working temperatures without reductions in pressure:  
-40° to + 120°C. SEE PRESURE / TEMPERATURE REDUCTION TABLE

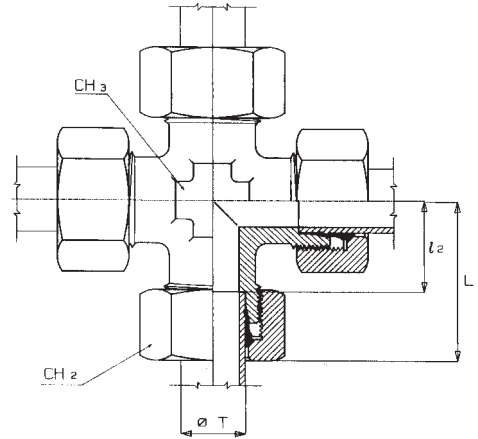
Zulässige Betriebstemperatur ohne Druckabschläge:  
-40° bis + 120°C. SEMEN TABELLE DRUCK / TEMPERATUR ABSOLLÄGE

# Racor Union en Cruz Tubo-Tubo

Equal Crosses

Croix Égal

Kreuz Verschraubungen



Serie Série Series Reihe	Presión Préssion Pressure Druck	Ø T	Referencia Référence Part N° Bestell NR.	Ch 3	Ch 2	L	t <sub>2</sub>
LL	PN 100	4	Z KVLL 4	9	10	21	11
LL	PN 100	6	Z KVL 6	9	12	21	9,5
LL	PN 100	8	Z KVLL 8	12	14	23	11,5
L	PN 315	6	Z KVL 6	12	14	27	12
L	PN 315	8	Z KVL 8	14	17	29	14
L	PN 315	10	Z KVL 10	14	19	30	15
L	PN 315	12	Z KVL 12	17	22	32	17
L	PN 315	15	Z KVL 15	19	27	36	21
L	PN 315	18	Z KVL 18	24	32	40	23,5
L	PN 160	22	Z KVL 22	27	36	44	27,5
L	PN 160	28	Z KVL 28	36	41	47	30,5
L	PN 160	35	Z KVL 35	41	50	56	34,5
L	PN 160	42	Z KVL 42	50	60	63	40
S	PN 630	6	Z KVS 6	12	17	31	16
S	PN 630	8	Z KVS 8	14	19	32	17
S	PN 630	10	Z KVS 10	17	22	34	17,5
S	PN 630	12	Z KVS 12	19	24	38	21,5
S	PN 400	14	Z KVS 14	19	27	40	22
S	PN 400	16	Z KVS 16	24	30	43	24,5
S	PN 315	20	Z KVS 20	27	36	48	26,5
S	PN 315	25	Z KVS 25	36	46	54	30
S	PN 315	30	Z KVS 30	41	50	62	35,5
S	PN 315	38	Z KVS 38	50	60	72	41

Temperatura de trabajo sin disminución de presión:  
-40° a +120°C. VER TABLA DE REDUCCIÓN PRESIÓN / TEMPERATURA

Permissible working temperatures without reductions in pressure:  
-40° to + 120°C. SEE PRESURE / TEMPERATURE REDUCTION TABLE

Temperature du travail sans diminution de pression:  
-40° à + 120°C. VOIR TABLE DE RÉDUCTION PRÉSSION / TEMPERATURE

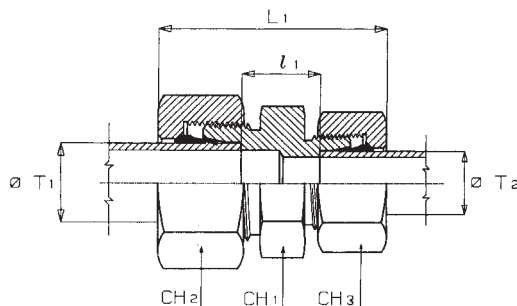
Zulässige Betriebstemperatur ohne Druckabschläge:  
-40° bis + 120°C. SEMEN TABELLE DRUCK / TEMPERATUR ABSOLLÄGE

Racor Unión en Reducción  
Tubo-Tubo

Straight reducing Couplings

Unión Double en Réduction

Gerade Reduzierschraubungen



Serie Série Series Reihe	Presión Préssion Pressure Druck	Ø T-T2	Referencia Référence Part N° Bestell NR.	Ch 1	Ch 2	Ch 3	L1	l1
L	PN 315	8-6	Z DL 8-6	14	17	14	41	11
L	PN 315	10-6	Z DL 10-6	17	19	14	42	12
L	PN 315	10-8	Z DL 10-8	17	19	17	42	12
L	PN 315	12-8	Z DL 12-8	19	22	17	42	13
L	PN 315	12-10	Z DL 12-10	19	22	19	44	14
L	PN 315	15-10	Z DL 15-10	24	27	19	45	15
L	PN 315	15-12	Z DL 15-12	24	27	22	45	15
L	PN 315	18-12	Z DL 18-12	27	32	22	47	15,5
L	PN 315	18-15	Z DL 18-15	27	32	27	48	16,5
L	PN 160	22-15	Z DL 22-15	32	36	27	50	18,5
L	PN 160	22-18	Z DL 22-18	32	36	32	51	18
L	PN 160	28-18	Z DL 28-18	41	41	32	52	19
L	PN 160	28-22	Z DL 28-22	41	41	36	54	21
L	PN 160	35-22	Z DL 35-22	46	50	36	59	21
L	PN 160	35-28	Z DL 35-28	46	50	41	59	21
L	PN 160	42-35	Z DL 42-35	55	50	56	66	21,5
S	PN 630	8-6	Z DS 8-6	17	19	17	48	18
S	PN 630	10-6	Z DS 10-6	19	22	17	49	17,5
S	PN 630	10-8	Z DS 10-8	19	22	19	49	17,5
S	PN 630	12-6	Z DS 12-6	22	24	17	51	19,5
S	PN 630	12-8	Z DS 12-8	22	24	19	51	19,5
S	PN 630	12-10	Z DS 12-10	22	24	22	52	19
S	PN 630	14-10	Z DS 14-10	24	27	22	55	20,5
S	PN 630	14-12	Z DS 14-12	24	27	24	55	20,5
S	PN 400	16-12	Z DS 16-12	27	30	24	55	20
S	PN 400	16-14	Z DS 16-14	27	30	27	58	21,5
S	PN 400	20-12	Z DS 20-12	32	36	24	59,5	22
S	PN 400	20-16	Z DS 20-16	32	36	30	63	23
S	PN 400	25-16	Z DS 25-16	41	46	30	68	25,5
S	PN 400	25-20	Z DS 25-20	41	46	36	71	25,5
S	PN 400	30-20	Z DS 30-20	46	50	36	74	26
S	PN 400	30-25	Z DS 30-25	46	50	46	77	26,5
S	PN 315	38-30	Z DS 38-30	55	60	50	87	29,5

Temperatura de trabajo sin disminución de presión:  
-40° a +120°C. VER TABLA DE REDUCCIÓN PRESIÓN / TEMPERATURA

Permissible working temperatures without reductions in pressure:  
-40° to + 120°C. SEE PRESURE / TEMPERATURE REDUCTION TABLE

Temperature du travail sans diminution de pression:  
-40° à + 120°C. VOIR TABLE DE RÉDUCTION PRÉSSION / TEMPERATURE

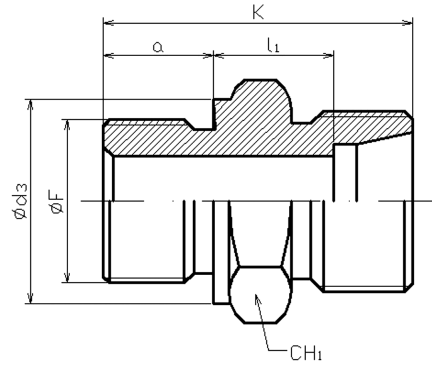
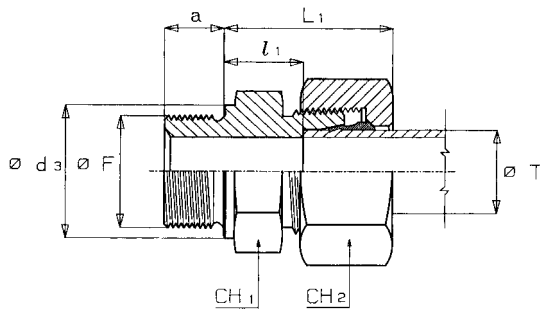
Zulässige Betriebstemperatur ohne Druckabschläge:  
-40° bis + 120°C. SEMEN TABELLE DRUCK / TEMPERATUR ABSOLLÄGE

**Racor Recto Serie Ligera**  
Rosca Cilíndrica BSP (DIN ISO 228)

**Straight Male Stud Couplings**  
Thread: BSP cylindrical (DIN ISO 228)

**Union Simple Mâle Serie Légère**  
Filetage Gaz cylind. BSP (DIN ISO 228)

**Gerade Einschraubverschraubungen**  
Gewinde: BSP zyl. (DIN ISO 228)



Serie Série Series Reihe	Presión Préssion Pressure Druck	Ø T	Referencia Référence Part N° Bestell NR.	Ø F	Ch 1	Ch 2	a	d3	L1	l1	K
L	PN 315	6	Z AL 6 R 1/8	G 1/8	14	14	8	14	23	8,5	23,5
L	PN 315	6	Z AL 6 R 1/4	G 1/4	19	14	12	18	24,5	10	29
L	PN 315	6	Z AL 6 R 3/8	G 3/8	22	14	12	22	26	11,5	30,5
L	PN 315	6	Z AL 6 R 1/2	G 1/2	27	14	14	26	26,5	12	33
L	PN 315	8	Z AL 8 R 1/4	G 1/4	19	17	12	18	25	10	29
L	PN 315	8	Z AL 8 R 1/8	G 1/8	14	17	8	14	24	9	24
L	PN 315	8	Z AL 8 R 3/8	G 3/8	22	17	12	22	26,5	11,5	30,5
L	PN 315	8	Z AL 8 R 1/2	G 1/2	27	17	14	26	27	12	33
L	PN 315	10	Z AL 10 R 1/4	G 1/4	19	19	12	18	26	11	30
L	PN 315	10	Z AL 10 R 1/8	G 1/8	17	19	8	14	25,5	10,5	25,5
L	PN 315	10	Z AL 10 R 3/8	G 3/8	22	19	12	22	27,5	12,5	31,5
L	PN 315	10	Z AL 10 R 1/2	G 1/2	27	19	14	26	28	13	34
L	PN 315	12	Z AL 12 R 3/8	G 3/8	22	22	12	22	27	12,5	31,5
L	PN 315	12	Z AL 12 R 1/4	G 1/4	19	22	12	18	26,5	12	31
L	PN 315	12	Z AL 12 R 1/2	G 1/2	27	22	14	26	27,5	13	34
L	PN 315	12	Z AL 12 R 3/4	G 3/4	32	22	16	32	28,5	14	37
L	PN 250	15	Z AL 15 R 1/2	G 1/2	27	27	14	26	29	14	35
L	PN 250	15	Z AL 15 R 3/8	G 3/8	24	27	12	22	29	14	33
L	PN 250	15	Z AL 15 R 3/4	G 3/4	32	27	16	32	30	15	38
L	PN 250	18	Z AL 18 R 1/2	G 1/2	27	32	14	26	31	14,5	36
L	PN 250	18	Z AL 18 R 3/8	G 3/8	27	32	12	22	30,5	14	33,5
L	PN 250	18	Z AL 18 R 3/4	G 3/4	32	32	16	32	31	14,5	38
L	PN 160	22	Z AL 22 R 3/4	G 3/4	32	36	16	32	33	16,5	40
L	PN 160	22	Z AL 22 R 1/2	G 1/2	32	36	14	26	33	16,5	38
L	PN 160	22	Z AL 22 R 1	G 1	41	36	18	39	34	17,5	38
L	PN 160	28	Z AL 28 R 1	G 1	41	41	18	39	34	17,5	43
L	PN 160	28	Z AL 28 R 3/4	G 3/4	41	41	16	32	34	17,5	41
L	PN 160	35	Z AL 35 R 1 1/4	G 1 1/4	50	50	20	49	39	17,5	48
L	PN 160	35	Z AL 35 R 1	G 1	50	50	18	39	40	18,5	47
L	PN 160	42	Z AL 42 R 1 1/2	G 1 1/2	55	60	22	55	42	19	55

Temperatura de trabajo sin disminución de presión:  
-40°C a +120°C. VER TABLA DE REDUCCIÓN PRESIÓN / TEMPERATURA  
Anillo de cierre forma B

Permissible working temperatures without reductions in pressure:  
-40° to + 120°C. SEE PRESURE / TEMPERATURE REDUCTION TABLE  
Sealing edge form B DIN 3852

Temperature du travail sans diminution de pression:  
-40°C à +120°C. VOIR TABLE DE RÉDUCTION PRÉSSION / TEMPERATURE  
Bague forme B

Zulässige Betriebstemperatur ohne Druckabschläge:  
-40° bis + 120°C. SEMEN TABELLE DRUCK / TEMPERATUR ABSOLLÄGE  
Dichtkante DIN 3852 Form B

TECHNICAL DATAS  
CRIMP FITTINGS FOR HOSES  
PIPE FITTINGS DIN 2353  
ADAPTORS  
FLARE FITTINGS JIC SAE J 514  
WELDING FITTINGS  
FOOD AND INDUSTRIAL FITTINGS  
QUICK RELEASE COUPLINGS  
CLAMPS

TECHNICAL DATAS  
CRIMP FITTINGS FOR HOSES  
PIPE FITTINGS DIN 2353  
ADAPTORS  
FLARE FITTINGS JIC SAE J 514  
WELDING FITTINGS  
FOOD AND INDUSTRIAL FITTINGS  
QUICK RELEASE COUPLINGS  
CLAMPS

## Racor Recto Serie Pesada

Rosca Cilíndrica BSP (DIN ISO 228)

## Straight Male Stud Couplings

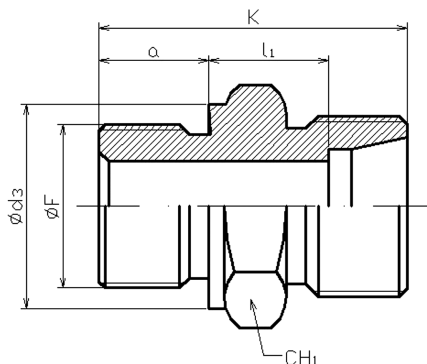
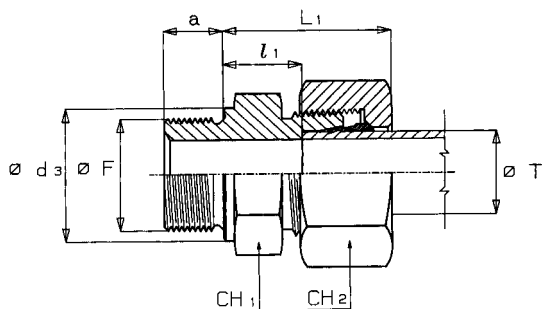
Thread: BSP cylindrical (DIN ISO 228)

## Union Simple Mâle Série Lourde

Filetage Cylind. BSP (DIN ISO 228)

## Gerade Einschraubverschraubungen

Gewinde: BSP zyl. (DIN ISO 228)



Serie Série Series Reihe	Presión Préssion Pressure Druck	Ø T	Referencia Référence Part N° Bestell NR.	Ø F	Ch 1	Ch 2	a	d3	L1	l1	K
S	PN 400	6	Z AS 6 R 1/4	G 1/4	19	17	12	18	28	13	32
S	PN 400	8	Z AS 8 R 1/4	G 1/4	19	19	12	18	30	15	34
S	PN 400	8	Z AS 8 R 3/8	G 3/8	22	19	12	22	30,5	15,5	34,5
S	PN 400	10	Z AS 10 R 3/8	G 3/8	22	22	12	22	31	15	34,5
S	PN 400	10	Z AS 10 R 1/4	G 1/4	22	22	12	18	30,5	14,5	34
S	PN 400	10	Z AS 10 R 1/2	G 1/2	27	22	14	26	33,5	17,5	39
S	PN 400	12	Z AS 12 R 3/8	G 3/8	22	24	12	22	33	17	36,5
S	PN 400	12	Z AS 12 R 1/4	G 1/4	22	24	12	18	32,5	16,5	36
S	PN 400	12	Z AS 12 R 1/2	G 1/2	27	24	14	26	33,5	17,5	39
S	PN 400	14	Z AS 14 R 1/2	G 1/2	27	27	14	26	37	19	41
S	PN 400	14	Z AS 14 R 3/8	G 3/8	24	27	12	22	36,5	18,5	38,5
S	PN 400	16	Z AS 16 R 1/2	G 1/2	27	30	14	26	37	18,5	41
S	PN 400	16	Z AS 16 R 3/8	G 3/8	27	30	12	22	37	18,5	39
S	PN 400	16	Z AS 16 R 3/4	G 3/4	32	30	16	32	39	20,5	45
S	PN 400	20	Z AS 20 R 3/4	G 3/4	32	36	16	32	42	20,5	47
S	PN 400	20	Z AS 20 R 1/2	G 1/2	32	36	14	26	42	20,5	45
S	PN 250	25	Z AS 25 R 1	G 1	41	46	18	39	47	23	53
S	PN 250	25	Z AS 25 R 3/4	G 3/4	41	46	16	32	47	23	51
S	PN 160	30	Z AS 30 R 1 1/4	G 1 1/4	50	50	20	49	50	23,5	57
S	PN 160	30	Z AS 30 R 1	G 1	46	50	18	39	50	23,5	55
S	PN 160	38	Z AS 38 R 1 1/2	G 1 1/2	55	60	22	55	57	26	64
S	PN 160	38	Z AS 38 R 1 1/4	G 1 1/4	55	60	20	49	57	26	62

Temperatura de trabajo sin disminución de presión:  
-40°C a +120°C. VER TABLA DE REDUCCIÓN PRESIÓN / TEMPERATURA  
Anillo de cierre forma B

Permissible working temperatures without reductions in pressure:  
-40° to + 120°C. SEE PRESURE / TEMPERATURE REDUCTION TABLE  
Sealing edge form B DIN 3852

Temperature du travail sans diminution de pression:  
-40°C à +120°C. VOIR TABLE DE RÉDUCTION PRÉSSION / TEMPERATUR  
Bague forme B

Zulässige Betriebstemperatur ohne Druckabschlüge:  
-40° bis + 120°C. SEMEN TABELLE DRUCK / TEMPERATUR ABSOLLÄGE  
Dichtkante DIN 3852 Form

## Racor Recto con Junta Tórica

Rosca Cilíndrica BSP (DIN ISO 228)

## Straight Male Stud Couplings

with captive Seal

Thread: BSP cylindrical (DIN ISO 228)

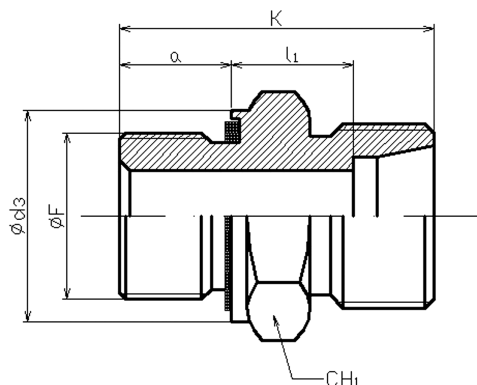
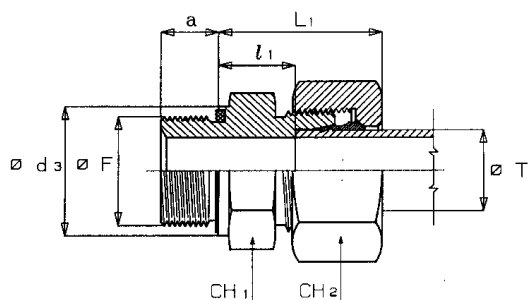
## Union Simple Mâle avec Joint Torique

Filetage Gaz cylind. (DIN ISO 228)

## Gerade Einschraubverschraubungen

mit Dichtung

Gewinde: BSP zyl. (DIN ISO 228)



Serie Série Series Reihe	Presión Préssion Pressure Druck	Ø T	Referencia Référence Part N° Bestell NR.	Ø F	Ch 1	Ch 2	a	d3	L1	l1	K
L	PN 315	6	Z AL 6 R 1/8 WD	G 1/8	14	14	8	14	23	8,5	23,5
L	PN 315	6	Z AL 6 R 1/4 WD	G 1/4	19	14	12	18,7	25	10	29
L	PN 315	8	Z AL 8 R 1/4 WD	G 1/4 9	17	12	18,7	25	10	10	29
L	PN 315	8	Z AL 8 R 1/8 WD	G 1/8	14	17	8	14	24,5	9,5	24,5
L	PN 315	8	Z AL 8 R 3/8 WD	G 3/8	22	17	12	22	26,5	11,5	30,5
L	PN 315	10	Z AL 10 R 1/4 WD	G 1/4	19	19	12	18,7	26	11	30
L	PN 315	10	Z AL 10 R 3/8 WD	G 3/8	22	19	12	22	27,5	12,5	31,5
L	PN 315	10	Z AL 10 R 1/2 WD	G 1/2	27	19	14	26,7	28	13	34
L	PN 315	12	Z AL 12 R 3/8 WD	G 3/8	22	22	12	22	27,5	12,5	31,5
L	PN 315	12	Z AL 12 R 1/4 WD	G 1/4	22	22	12	18,7	27,5	12,5	31,5
L	PN 315	12	Z AL 12 R 1/2 WD	G 1/2	27	22	14	26,7	27,5	13	34
L	PN 315	15	Z AL 15 R 1/2 WD	G 1/2	27	27	14	26,7	29	14	35
L	PN 315	15	Z AL 15 R 3/8 WD	G 3/8	27	27	12	22	28,5	13,5	32,5
L	PN 315	18	Z AL 18 R 1/2 WD	G 1/2	27	32	14	26,7	31	14,5	36
L	PN 315	18	Z AL 18 R 3/4 WD	G 3/4	32	32	16	32	31	14,5	38
L	PN 160	22	Z AL 22 R 3/4 WD	G 3/4	32	36	16	32	33	16,5	40
L	PN 160	28	Z AL 28 R 1 WD	G 1	41	41	18	39,7	34	17,5	43
L	PN 160	35	Z AL 35 R 1 1/4 WD	G 1 1/4	50	50	20	49,7	39	17,5	48
L	PN 160	42	Z AL 42 R 1 1/2 WD	G 1 1/2	55	60	22	55	42	19	52

Temperatura de trabajo sin disminución de presión con junta tórica en NBR:  
-35°C a +100°C. VER TABLA DE REDUCCIÓN PRESIÓN / TEMPERATURA

Temperature du travail sans diminution de pression avec joint torique en NBR:  
-35°C à +100°C. VOIR TABLE DE RÉDUCTION PRÉSSION / TEMPERATURE

Permissible working temperatures without reductions in pressure for captive seals in  
NBR : -35°C to +100°C. SEE PRESURE / TEMPERATURE REDUCTION TABLE

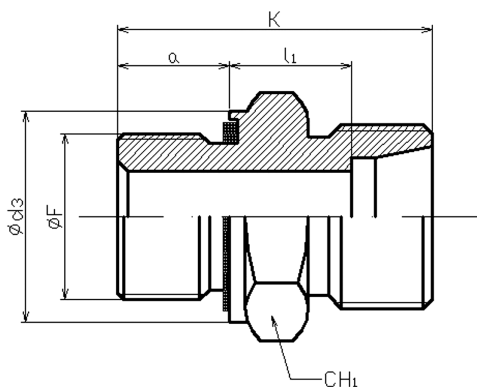
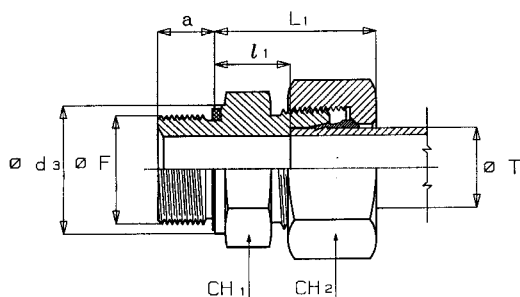
Zulässige Betriebstemperatur ohne Druckabschläge für Dichtungen aus NBR :  
-35°C bis +100°C. SEMEN TABELLE DRUCK / TEMPERATUR ABSOLLÄGE

**Racor Recto con Junta Tórica**  
Rosca Cilíndrica BSP (DIN ISO 228)

*Straight Male Stud Couplings*  
*with captive Seal*  
Thread: BSP cylindrical (DIN ISO 228)

*Union Simple Mâle avec Joint Torique*  
Filetage Gaz Cylind. (DIN ISO 228)

*Gerade Einschraubverschraubungen*  
*mit Dichtung*  
Gewinde: BSP zyl. (DIN ISO 228)



Serie Série Series Reihe	Presión Préssion Pressure Druck	Ø T	Referencia Référence Part N° Bestell NR.	Ø F	Ch 1	Ch 2	a	d3	L1	l1	K
S	PN 630	6	Z AS 6 R 1/4 WD	G 1/4	19	17	12	18,7	28	13	32
S	PN 630	8	Z AS 8 R 1/4 WD	G 1/4	19	19	12	18,7	30	15	34
S	PN 630	8	Z AS 8 R 3/8 WD	G 3/8	22	19	12	22	30,5	15,5	34,5
S	PN 630	10	Z AS 10 R 3/8 WD	G 3/8	22	22	12	22	31	15	34,5
S	PN 630	10	Z AS 10 R 1/4 WD	G 1/4	22	22	12	18,7	30,5	14,5	34
S	PN 630	10	Z AS 10 R 1/2 WD	G 1/2	27	22	14	26,7	33,5	17,5	39
S	PN 630	12	Z AS 12 R 3/8 WD	G 3/8	22	24	12	22	33	17	36,5
S	PN 630	12	Z AS 12 R 1/4 WD	G 1/4	22	24	12	19	32,5	16,5	36
S	PN 630	12	Z AS 12 R 1/2 WD	G 1/2	27	24	14	27	33,5	17,5	39
S	PN 630	14	Z AS 14 R 1/2 WD	G 1/2	27	27	14	26,7	37	19	41
S	PN 400	16	Z AS 16 R 1/2 WD	G 1/2	27	30	14	26,7	37	18,5	41
S	PN 400	16	Z AS 16 R 3/8 WD	G 3/8	27	30	12	22	36,5	18	38,5
S	PN 400	16	Z AS 16 R 3/4 WD	G 3/4	32	30	16	32	39	20,5	45
S	PN 400	20	Z AS 20 R 3/4 WD	G 3/4	32	36	16	32	42	20,5	47
S	PN 400	25	Z AS 25 R 1 WD	G 1	41	46	18	39,7	47	23	53
S	PN 400	25	Z AS 25 R 3/4 WD	G 3/4	41	46	16	32	47	23	51
S	PN 400	30	Z AS 30 R 1 1/4 WD	G 1 1/4	50	50	20	49,7	50	23,5	57
S	PN 315	38	Z AS 38 R 1 1/2 WD	G 1 1/2	55	60	22	55	57	26	64

Temperatura de trabajo sin disminución de presión con junta tórica en NBR:  
-35°C a +100°C. VER TABLA DE REDUCCIÓN PRESIÓN / TEMPERATURA

Permissible working temperatures without reductions in pressure for captive seals in  
NBR : -35°C to +100°C. SEE PRESURE / TEMPERATURE REDUCTION TABLE

Temperature du travail sans diminution de pression avec joint torique en NBR:  
-35°C à +100°C. VOIR TABLE DE RÉDUCTION PRÉSSION / TEMPERATURE

Zulässige Betriebstemperatur ohne Druckabschläge für Dichtungen aus NBR :  
-35°C bis +100°C. SEMEN TABELLE DRUCK / TEMPERATUR ABSOLLÄGE

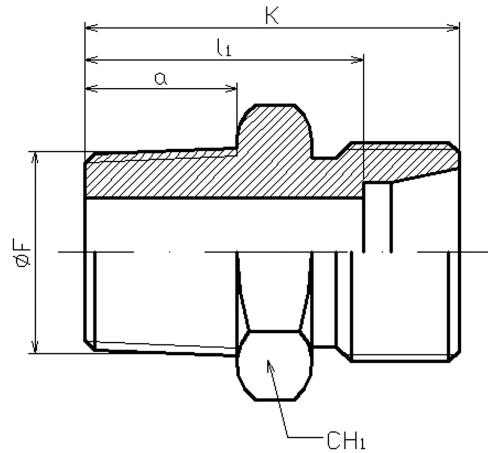
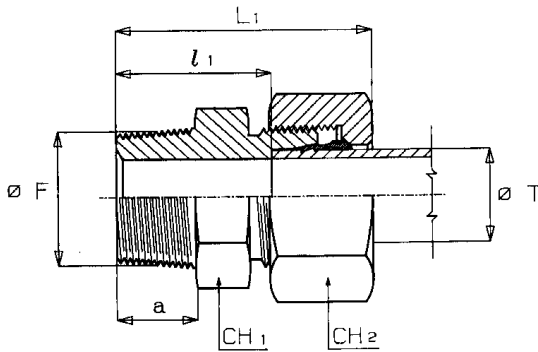


**Racor Recto**  
Rosca Cónica BSPT (DIN 3858)

**Straight Male Stud Couplings**  
Thread: BSP tapered (DIN 3858)

**Union Simple Mâle**  
Filetage conique BSPT (DIN 3858)

**Gerade Einschraubverschraubungen**  
Gewinde: BSP konisch (DIN 3858)



Serie Série Series Reihe	Presión Préssion Pressure Druck	Ø T	Referencia Référence Part N° Bestell NR.	Ø F	Ch 1	Ch 2	a	L1	l1	K
LL	PN 100	4	Z AKLL 4 R 1/8	R 1/8 K	11	10	8	26	16	20
LL	PN 100	6	Z AKLL 6 R 1/8	R 1/8 K	11	12	8	26	14,5	20
LL	PN 100	8	Z AKLL 8 R 1/8	R 1/8 K	12	14	8	28	16,5	22
LL	PN 100	8	Z AKLL 8 R 1/4	R 1/4 K	17	14	13	33	21,5	27
L	PN 315	6	Z AKL 6 R 1/8	R 1/8 K	12	14	10	32	17	24
L	PN 315	6	Z AKL 6 R 1/4	R 1/4 K	17	14	13	36	21	28
L	PN 315	8	Z AKL 8 R 1/4	R 1/4 K	17	17	13	36	21	28
L	PN 315	10	Z AKL 10 R 1/4	R 1/4 K	17	19	13	37	22	29
L	PN 315	10	Z AKL 10 R 3/8	R 3/8 K	19	19	13	38	23	30
L	PN 315	12	Z AKL 12 R 3/8	R 3/8 K	19	22	13	38	23	30
L	PN 315	12	Z AKL 12 R 1/4	R 1/4 K	19	22	13	38	23	30
L	PN 315	12	Z AKL 12 R 1/2	R 1/2 K	24	22	16	41	26	33
L	PN 315	15	Z AKL 15 R 1/2	R 1/2 K	24	27	16	42	27	34
L	PN 315	15	Z AKL 15 R 3/8	R 3/8 K	24	27	13	39	24	31
L	PN 315	18	Z AKL 18 R 1/2	R 1/2 K	27	32	16	44	27,5	35
L	PN 160	22	Z AKL 22 R 3/4	R 3/4 K	32	36	18	48	31,5	39
L	PN 160	42	Z AKL 42 R 1 1/2	R 1 1/2 K	55	60	22	61	38	49
S	PN 400	6	Z AKS 6 R 1/4	R 1/4 K	17	17	13	41	26	33
S	PN 400	8	Z AKS 8 R 1/4	R 1/4 K	17	19	13	41	26	33
S	PN 400	10	Z AKS 10 R 3/8	R 3/8 K	19	22	13	42	25,5	33
S	PN 400	12	Z AKS 12 R 3/8	R 3/8 K	22	24	13	44	27,5	35
S	PN 400	16	Z AKS 16 R 1/2	R 1/2 K	27	30	16	50	31,5	40
S	PN 400	20	Z AKS 20 R 3/4	R 3/4 K	32	36	18	57	35,5	46

Temperatura de trabajo sin disminución de presión:  
-40°C a +120°C. VER TABLA DE REDUCCIÓN PRESIÓN / TEMPERATURA

Permissible working temperatures without reductions in pressure:  
-40° to + 120°C. SEE PRESURE / TEMPERATURE REDUCTION TABLE

Temperature du travail sans diminution de pression:  
-40°C à +120°C. VOIR TABLE DE RÉDUCTION PRÉSSION / TEMPERATURE

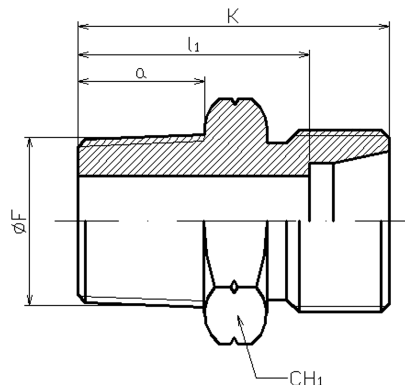
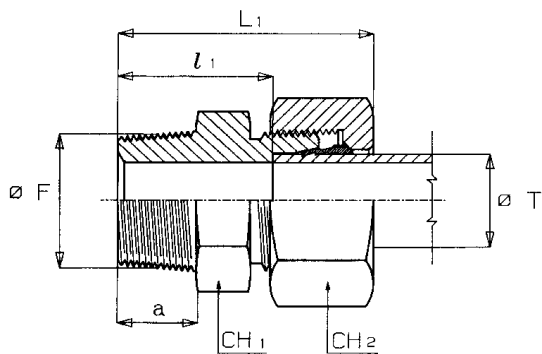
Zulässige Betriebstemperatur ohne Druckabschläge:  
-40° bis + 120°C. SEMEN TABELLE DRUCK / TEMPERATUR ABSOLLÄGE

**Racor Recto**  
Rosca Cónica NPT (ANSI/ASME B1-20.1.1983)

**Straight Male Stud Couplings**  
Thread: NPT (ANSI/ASME B1-20.1.1983)

**Union Simple Mâle**  
Filetage Conique NPT (ANSI/ASME B1-20.1.1983)

**Gerade Einschraubverschraubungen**  
Gewinde: NPT (ANSI/ASME B1-20.1.1983)



Serie Série Series Reihe	Presión Préssion Pressure Druck	Ø T	Referencia Référence Part N° Bestell NR.	Ø F	Ch 1	Ch 2	a	L1	l1	K
LL	PN 100	4	Z AKLL 4 1/8 NPT	1/8 NPT	11	10	10	28	18	22
LL	PN 100	6	Z AKLL 6 1/8 NPT	1/8 NPT	11	12	10	28	16,5	22
LL	PN 100	8	Z AKLL 8 1/8 NPT	1/8 NPT	12	14	10	30	18,5	24
L	PN 315	6	Z AKL 6 1/8 NPT	1/8 NPT	12	14	10	32	17	24
L	PN 315	6	Z AKL 6 1/4 NPT	1/4 NPT	17	14	15	38	23	30
L	PN 315	8	Z AKL 8 1/4 NPT	1/4 NPT	17	17	15	38	23	30
L	PN 315	10	Z AKL 10 1/4 NPT	1/4 NPT	17	19	15	39	24	31
L	PN 315	10	Z AKL 10 3/8 NPT	3/8 NPT	19	19	15,5	39,5	25	32
L	PN 315	12	Z AKL 12 3/8 NPT	3/8 NPT	19	22	15,5	40	25	32
L	PN 315	12	Z AKL 12 1/4 NPT	1/4 NPT	19	22	15	40	25	32
L	PN 315	12	Z AKL 12 1/2 NPT	1/2 NPT	24	22	20	45	30	37
L	PN 315	15	Z AKL 15 1/2 NPT	1/2 NPT	24	27	20	46	31	38
L	PN 315	18	Z AKL 18 1/2 NPT	1/2 NPT	27	32	20	48	31,5	39
L	PN 160	22	Z AKL 22 3/4 NPT	3/4 NPT	32	36	20	50	33,5	41
L	PN 160	28	Z AKL 28 1 NPT	1 NPT	41	41	25	56	39,5	47
L	PN 160	35	Z AKL 35 1 1/4 NPT	1 1/4 NPT	46	50	25,5	62	40,5	51
L	PN 160	42	Z AKL 42 1 1/2 NPT	1 1/2 NPT	55	60	26	65	42	53
S	PN 630	6	Z AKS 6 1/4 NPT	1/4 NPT	17	17	15	43	28	35
S	PN 630	8	Z AKS 8 1/4 NPT	1/4 NPT	17	19	15	43	28	35
S	PN 630	10	Z AKS 10 3/8 NPT	3/8 NPT	19	22	15,5	44	27,5	35
S	PN 630	10	Z AKS 10 1/4 NPT	1/4 NPT	19	22	15	44	27,5	35
S	PN 630	12	Z AKS 12 3/8 NPT	3/8 NPT	22	24	15,5	46	29,5	37
S	PN 630	12	Z AKS 12 1/2 NPT	1/2 NPT	24	24	20	51	34,5	42
S	PN 630	14	Z AKS 14 1/2 NPT	1/2 NPT	24	27	20	54	36	44
S	PN 400	16	Z AKS 16 1/2 NPT	1/2 NPT	27	30	20	54	35,5	44
S	PN 400	20	Z AKS 20 3/4 NPT	3/4 NPT	32	36	20	59	37,5	48
S	PN 400	25	Z AKS 25 1 NPT	1 NPT	41	46	25	69	45	57
S	PN 400	30	Z AKS 30 1 1/4 NPT	1 1/4 NPT	46	50	25,5	73	46,5	60
S	PN 315	38	Z AKS 38 1 1/2 NPT	1 1/2 NPT	55	60	26	80	49	65

Temperatura de trabajo sin disminución de presión:  
-40°C a +120°C. VER TABLA DE REDUCCIÓN PRESIÓN / TEMPERATURA

Permissible working temperatures without reductions in pressure:  
-40° to + 120°C. SEE PRESURE / TEMPERATURE REDUCTION TABLE

Temperature du travail sans diminution de pression:  
-40°C à +120°C. VOIR TABLE DE RÉDUCTION PRÉSSION / TEMPERATURE

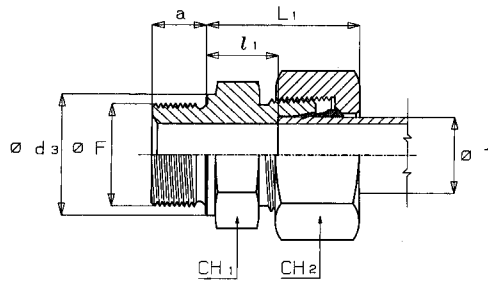
Zulässige Betriebstemperatur ohne Druckabschläge:  
-40° bis + 120°C. SEMEN TABELLE DRUCK / TEMPERATUR ABSOLLÄGE

**Racor Recto**  
Rosca Cilíndrica Métrica

**Straight Male Stud Couplings**  
Thread: metrical cylindrical

**Union Simple Mâle**  
Filetage cylind. métrique

**Gerade Einschraubverschraubungen**  
Gewinde: metrisch zyl.



Serie Série Series Reihe	Presión Préssion Pressure Druck	Ø T	Referencia Référence Part N° Bestell NR.	Ø F	Ch 1	Ch 2	a	d3	L1	l1
L	PN 250	15	Z AL 15 M 18x1,5	M 18x1,5	24	27	12	23	29	13,5
L	PN 250	15	Z AL 15 M 16x1,5	M 16x1,5	24	27	12	21	29	13,5
L	PN 250	15	Z AL 15 M 22x1,5	M 22x1,5	27	27	14	27	30,5	15
L	PN 250	18	Z AL 18 M 22x1,5	M 22x1,5	27	32	14	27	31	14,5
L	PN 250	18	Z AL 18 M 18x1,5	M 18x1,5	27	32	12	23	30,5	14
L	PN 250	18	Z AL 18 M 26x1,5	M 26x1,5	32	32	16	31	31	14,5
L	PN 160	22	Z AL 22 M 26x1,5	M 26x1,5	32	36	16	31	33	16,5
L	PN 160	22	Z AL 22 M 22x1,5	M 22x1,5	32	36	14	27	33	16,5
L	PN 160	28	Z AL 28 M 33x2	M 33x2	41	41	18	39	34	17,5
L	PN 160	35	Z AL 35 M 42x2	M 42x2	50	50	20	49	39	17,5
L	PN 160	42	Z AL 42 M 48x2	M 48x2	55	60	22	55	42	19
S	PN 400	6	Z AS 6 M 12x1,5	M 12x1,5	17	17	12	17	28	13
S	PN 400	8	Z AS 8 M 14x1,5	M 14x1,5	19	19	12	19	30	15
S	PN 400	10	Z AS 10 M 16x1,5	M 16x1,5	22	22	12	21	31	15
S	PN 400	12	Z AS 12 M 18x1,5	M 18x1,5	24	24	12	23	33	17
S	PN 400	12	Z AS 12 M 22x1,5	M 22x1,5	27	24	14	27	33,5	17,5
S	PN 400	14	Z AS 14 M 20x1,5	M 20x1,5	27	27	14	25	37	19
S	PN 400	16	Z AS 16 M 22x1,5	M 22x1,5	27	30	14	27	37	18,5
S	PN 400	20	Z AS 20 M 27x2	M 27x2	32	36	16	32	42	20,5
S	PN 250	25	Z AS 25 M 33x2	M 33x2	41	46	18	39	47	23
S	PN 160	30	Z AS 30 M 42x2	M 42x2	50	50	20	49	50	23,5
S	PN 160	38	Z AS 38 M 48x2	M 48x2	55	60	22	55	57	26

Temperatura de trabajo sin disminución de presión:  
-40°C a +120°C. VER TABLA DE REDUCCIÓN PRESIÓN / TEMPERATURA  
Anillo de cierre forma B (DIN 3852)  
\* Factor mínimo de seguridad: 2.

Temperature du travail sans diminution de pression:  
-40°C à +120°C. VOIR TABLE DE RÉDUCTION PRÉSSION / TEMPERATURE  
Bague forme B (DIN 3852)  
\* Facteur min. de sécurité: 2.

Permissible working temperatures without reductions in pressure:  
-40° to + 120°C.  
Sealing edge form B DIN 3852. SEE PRESURE / TEMPERATURE REDUCTION TABLE  
\* Minimum safety factor: 2.

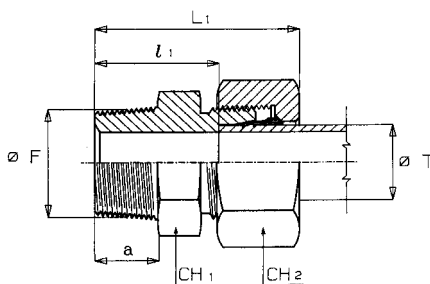
Zulässige Betriebstemperatur ohne Druckabschläge:  
-40° bis + 120°C. SEMEN TABELLE DRUCK / TEMPERATUR ABSOLLÄGE  
Dichtkante DIN 3852 Form B .  
\* Niedrigster Sicherheitsfaktor: 2.

**Racor Recto**  
 Rosca Cónica Métrica

**Straight Male Stud Couplings**  
 Thread: metrical tapered

**Union Simple Mâle**  
 Filetage conique métrique

**Gerade Einschraubverschraubungen**  
 Gewinde: metrisch konisch



Serie Série Series Reihe	Presión Préssion Pressure Druck	$\varnothing T$	Referencia Référence Part N° Bestell NR.	$\varnothing F$	Ch 1	Ch 2	a	d3	L1	$l_1$
LL	PN 100	4	Z AKLL 4 M 8x1	M 8x1	11	10	8	-	26	16
LL	PN 100	6	Z AKLL 6 M 10x1	M 10x1	11	12	8	-	26	14,5
LL	PN 100	8	Z AKLL 8 M 10x1	M 10x1	12	14	8	-	28	16,5
L	PN 315	6	Z AKL 6 M 10x1	M 10x1	14	14	8	14	23	8,5
L	PN 315	8	Z AKL 8 M 12x1,5	M 12x1,5	17	17	12	17	25	10
L	PN 315	10	Z AKL 10 M 14x1,5	M 14x1,5	19	19	12	19	26	11
L	PN 315	10	Z AKL 10 M 16x1,5	M 16x1,5	22	19	12	22	27,5	12,5
L	PN 315	10	Z AKL 10 M 18x1,5	M 18x1,5	24	19	12	23	27,5	12,5
L	PN 315	10	Z AKL 10 M 22x1,5	M 22x1,5	27	19	14	27	29	14
L	PN 315	12	Z AKL 12 M 16x1,5	M 16x1,5	22	22	12	21	27	12,5
L	PN 315	12	Z AKL 12 M 14x1,5	M 14x1,5	22	22	12	19	27	12,5
L	PN 315	12	Z AKL 12 M 18x1,5	M 18x1,5	24	22	12	23	27	12,5
L	PN 315	12	Z AKL 12 M 22x1,5	M 22x1,5	27	22	14	27	28,5	14

Temperatura de trabajo sin disminución de presión:  
 -40°C a +120°C. VER TABLA DE REDUCCIÓN PRESIÓN / TEMPERATURA  
 Anillo de cierre forma B (DIN 3852)  
 \* Factor mínimo de seguridad: 2.

Temperature du travail sans diminution de pression:  
 -40°C à +120°C. VOIR TABLE DE RÉDUCTION PRÉSSION / TEMPERATURA  
 Bague forme B (DIN 3852)  
 \* Facteur min. de sécurité: 2.

Permissible working temperatures without reductions in pressure:  
 -40° to + 120°C.  
 Sealing edge form B DIN 3852. SEE PRESURE / TEMPERATURE REDUCTION TABLE  
 \* Minimum safety factor: 2.

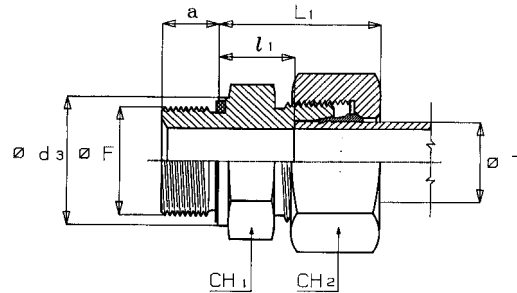
Zulässige Betriebstemperatur ohne Druckabschläge:  
 -40° bis + 120°C. SEMEN TABELLE DRUCK / TEMPERATUR ABSOLLÄGE  
 Dichtkante DIN 3852 Form B .  
 \* Niedrigster Sicherheitsfaktor: 2.

**Racor Recto con Junta Tórica**  
Rosca cilíndrica métrica

*Straight Male Stud Couplings  
with captive Seal  
Thread: metrical cylindrical*

*Union Simple Mâle avec Joint Torique*  
*Filetage métrique cylind.*

*Gerade Einschraubverschraubungen  
mit Dichtung*  
*Gewinde: metrisch zyl.*



Serie Série Series Reihe	Presión Présion Pressure Druck	ØT	Referencia Référence Part N° Bestell NR.	Ø F	Ch 1	Ch 2	a	d3	L1	l1
L	PN 315	6	Z AL 6 M 10x1 WD	M 10x1	14	14	8	14	23	8,5
L	PN 315	8	Z AL 8 M 12x1,5 WD	M 12x1,5	17	17	12	17	25	10
L	PN 315	10	Z AL 10 M 14x1,5 WD	M 14x1,5	19	19	12	19	26	11
L	PN 315	10	Z AL 10 M 16x1,5 WD	M 16x1,5	22	19	12	21,7	27,5	12,5
L	PN 315	10	Z AL 10 M 18x1,5 WD	M 18x1,5	24	19	12	23,7	27,5	12,5
L	PN 315	12	Z AL 12 M 16x1,5 WD	M 16x1,5	22	22	12	21,7	27	12,5
L	PN 315	12	Z AL 12 M 18x1,5 WD	M 18x1,5	24	22	12	23,7	33	17
L	PN 315	12	Z AL 12 M 22x1,5 WD	M 22x1,5	27	22	14	27	28,5	14
L	PN 315	15	Z AL 15 M 18x1,5 WD	M 18x1,5	24	27	12	23,7	29	13,5
L	PN 315	15	Z AL 15 M 22x1,5 WD	M 22x1,5	27	27	14	27	31	14,5
L	PN 315	18	Z AL 18 M 22x1,5 WD	M 22x1,5	27	32	14	27	31	14,5
L	PN 160	22	Z AL 22 M 26x1,5 WD	M 26x1,5	32	36	16	31,7	33	16,5
L	PN 160	28	Z AL 28 M 33x2 WD	M 33x2	41	41	18	39,7	34	17,5
L	PN 160	35	Z AL 35 M 42x2 WD	M 42x2	50	50	20	49,7	39	17,5
L	PN 160	42	Z AL 42 M 48x2 WD	M 48x2	55	60	22	55	42	19
S	PN 630	6	Z AS 6 M 12x1,5 WD	M 12x1,5	17	17	12	17	28	13
S	PN 630	8	Z AS 8 M 14x1,5 WD	M 14x1,5	19	19	12	19	30	15
S	PN 630	10	Z AS 10 M 16x1,5 WD	M 16x1,5	22	22	12	21,7	31	15
S	PN 630	12	Z AS 12 M 18x1,5 WD	M 18x1,5	24	24	12	23,7	33	17
S	PN 630	14	Z AS 14 M 20x1,5 WD	M 20x1,5	27	27	14	25,7	37	19
S	PN 400	16	Z AS 16 M 22x1,5 WD	M 22x1,5	27	30	14	27	37	18,5
S	PN 400	20	Z AS 20 M 27x2 WD	M 27x2	32	36	16	32	42	20,5
S	PN 400	25	Z AS 25 M 33x2 WD	M 33x2	41	46	18	39,7	47	23
S	PN 400	30	Z AS 30 M 42x2 WD	M 42x2	50	50	20	49,7	50	23,5
S	PN 315	38	Z AS 38 M 48x2 WD	M 48x2	55	60	22	55	57	26

Temperatura de trabajo sin disminución de presión con junta tórica en NBR:  
-35°C a +100°C. VER TABLA DE REDUCCIÓN PRESIÓN / TEMPERATURA

Permissible working temperatures without reductions in pressure for captive seals in  
NBR : -35°C to +100°C. SEE PRESURE / TEMPERATURE REDUCTION TABLE

Temperature du travail sans diminution de pression avec joint torique en NBR:  
-35°C à +100°C. VOIR TABLE DE RÉDUCTION PRÉSSION / TEMPERATURE

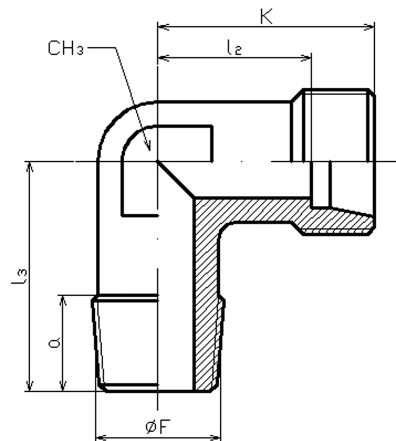
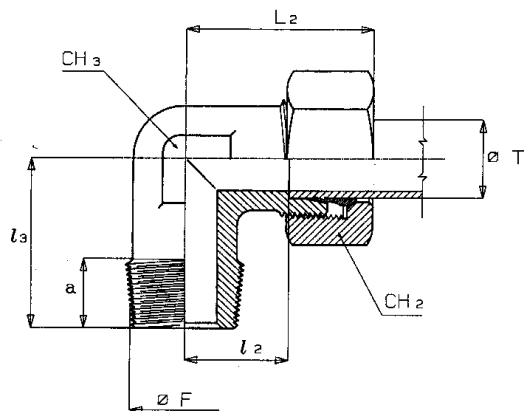
Zulässige Betriebstemperatur ohne Druckabschläge für Dichtungen aus NBR :  
-35°C bis +100°C. SEMEN TABELLE DRUCK / TEMPERATUR ABSOLLÄGE

**Racor en Codo**  
Rosca Cónica BSPT (DIN 3858)

**Male Stud Elbows**  
Thread: BSP tapered (DIN 3858)

**Coude Mâle Gaz**  
Filetage Conique BSPT (DIN 3858)

**Winkel-Einschraubverschraubungen**  
Gewinde: BSP konisch (DIN 3858)



Serie Série Series Reihe	Presión Présion Pressure Druck	Ø T	Referencia Référence Part N° Bestell NR.	Ø F	Ch 3	Ch 2	a	L2	l2	l3	K
LL	PN 100	4	Z CKLL 4 R 1/8	R 1/8 K	9	10	7	21	11	17	15
LL	PN 100	6	Z CKLL 6 R 1/8	R 1/8 K	9	12	8	21	9,5	17	15
LL	PN 100	8	Z CKLL 8 R 1/8	R 1/8 K	12	14	8	23	11,5	20	17
L	PN 315	6	Z CKL 6 R 1/8	R 1/8 K	12	14	8	27	12	20	19
L	PN 315	6	Z CKL 6 R 1/4	R 1/4 K	12	14	12	29	14	26	19
L	PN 315	8	Z CKL 8 R 1/4	R 1/4 K	12	17	12	29	14	26	21
L	PN 315	8	Z CKL 8 R 1/8	R 1/8 K	12	17	8	29	14	26	21
L	PN 315	8	Z CKL 8 R 3/8	R 3/8 K	17	17	12	34	19	28	21
L	PN 315	10	Z CKL 10 R 1/4	R 1/4 K	14	19	12	30	15	27	22
L	PN 315	10	Z CKL 10 R 3/8	R 3/8 K	17	19	12	32	17	28	22
L	PN 315	10	Z CKL 10 R 1/2	R 1/2 K	19	19	14	38	23	34	22
L	PN 315	12	Z CKL 12 R 3/8	R 3/8 K	17	22	12	32	17	28	24
L	PN 315	12	Z CKL 12 R 1/4	R 1/4 K	17	22	12	32	17	28	24
L	PN 315	12	Z CKL 12 R 1/2	R 1/2 K	19	22	14	38	23	34	24
L	PN 315	15	Z CKL 15 R 1/2	R 1/2 K	19	27	14	36	21	34	28
L	PN 315	15	Z CKL 15 R 3/8	R 3/8 K	19	27	12	36	21	34	28
L	PN 315	18	Z CKL 18 R 1/2	R 1/2 K	24	32	14	40	23,5	36	31
L	PN 160	22	Z CKL 22 R 3/4	R 3/4 K	27	36	16	44	27,5	42	35
L	PN 160	28	Z CKL 28 R 1	R 1 K	36	41	18	47	30,5	48	38
L	PN 160	35	Z CKL 35 R 1 1/4	R 1 1/4 K	41	50	20	56	34,5	54	45
L	PN 160	42	Z CKL 42 R 1 1/2	R 1 1/2 K	50	60	22	63	40	61	51
S	PN 400	6	Z CKS 6 R 1/4	R 1/4 K	12	17	12	31	16	26	23
S	PN 400	8	Z CKS 8 R 1/4	R 1/4 K	17	19	12	32	17	27	24
S	PN 400	10	Z CKS 10 R 3/8	R 3/8 K	17	22	12	34	17,5	28	25
S	PN 400	12	Z CKS 12 R 3/8	R 3/8 K	17	24	12	38	21,5	28	29
S	PN 400	12	Z CKS 12 R 1/2	R 1/2 K	19	24	14	40	23,5	34	29
S	PN 400	14	Z CKS 14 R 1/2	R 1/2 K	19	27	14	40	22	32	33
S	PN 400	16	Z CKS 16 R 1/2	R 1/2 K	24	30	14	43	24,5	32	33
S	PN 400	20	Z CKS 20 R 3/4	R 3/4 K	27	36	16	48	26,5	42	37
S	PN 250	25	Z CKS 25 R 1	R 1 K	36	46	20	54	30	48	42
S	PN 160	30	Z CKS 30 R 1 1/4	R 1 1/4 K	41	50	20	62	35,5	54	49
S	PN 160	38	Z CKS 38 R 1 1/2	R 1 1/2 K	50	60	27	64	41	61	57

Temperatura de trabajo sin disminución de presión:  
-40°C a +120°C. VER TABLA DE REDUCCIÓN PRESIÓN / TEMPERATURA

Permissible working temperatures without reductions in pressure:  
-40° to + 120°C. SEE PRESURE / TEMPERATURE REDUCTION TABLE

Temperature du travail sans diminution de pression:  
-40°C à +120°C. VOIR TABLE DE RÉDUCTION PRESSION / TEMPERATURE

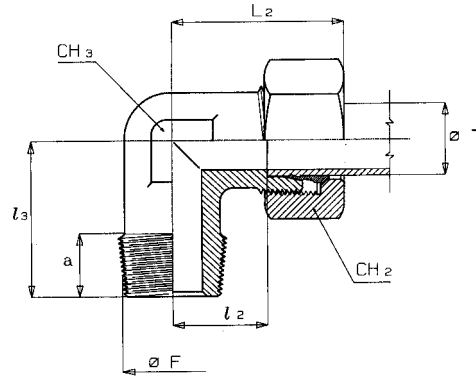
Zulässige Betriebstemperatur ohne Druckabschläge:  
-40° bis + 120°C. SEMEN TABELLE DRUCK / TEMPERATUR ABSOLLÄGE

**Racor en Codo**  
Rosca Cónica Métrica (DIN 158)

**Male Stud Elbows**  
Thread: metrical tapered (DIN 158)

**Coude Mâle**  
Filetage métrique conique (DIN 158)

**Winkel-Einschraubverschraubungen**  
Gewinde: metrisch konisch (DIN 158)



Serie Série Series Reihe	Presión Présion Pressure Druck	Ø T	Referencia Référence Part N° Bestell NR.	Ø F	Ch 3	Ch 2	a	L2	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	
LL	PN 100	4	Z CKLL 4 M 8x1	M 8x1	K	9	10	7,5	21	11	17
LL	PN 100	6	Z CKLL 6 M 10x1	M 10x1	K	9	12	9	21	9,5	17
LL	PN 100	8	Z CKLL 8 M 10x1	M 10x1	K	12	14	10	23	11,5	20
L	PN 315	6	Z CKL 6 M 10x1	M 10x1	K	12	14	8	27	12	20
L	PN 315	8	Z CKL 8 M 12x1,5	M 12x1,5	K	12	17	12	29	14	26
L	PN 315	10	Z CKL 10 M 14x1,5	M 14x1,5	K	14	19	11,5	30	15	27
L	PN 315	12	Z CKL 12 M 16x1,5	M 16x1,5	K	17	22	11,5	32	17	28
L	PN 315	15	Z CKL 15 M 18x1,5	M 18x1,5	K	19	27	13,5	36	21	32
L	PN 315	18	Z CKL 18 M 22x1,5	M 22x1,5	K	24	32	15	40	23,5	36
S	PN 400	6	Z CKS 6 M 12x1,5	M 12x1,5	K	12	17	12	31	16	26
S	PN 400	8	Z CKS 8 M 14x1,5	M 14x1,5	K	14	19	12	32	17	27
S	PN 400	10	Z CKS 10 M 16x1,5	M 16x1,5	K	17	22	12	34	17,5	28
S	PN 400	12	Z CKS 12 M 18x1,5	M 18x1,5	K	17	24	12	38	21,5	28
S	PN 400	14	Z CKS 14 M 20x1,5	M 20x1,5	K	19	27	14	40	22	32
S	PN 400	16	Z CKS 16 M 22x1,5	M 22x1,5	K	24	30	14	43	24,5	32

Temperatura de trabajo sin disminución de presión:  
-40°C a +120°C. VER TABLA DE REDUCCIÓN PRESIÓN / TEMPERATURA

Permissible working temperatures without reductions in pressure:  
-40° to + 120°C. SEE PRESURE / TEMPERATURE REDUCTION TABLE

Temperature du travail sans diminution de pression:  
-40°C à +120°C. VOIR TABLE DE RÉDUCTION PRÉSSION / TEMPERATURE

Zulässige Betriebstemperatur ohne Druckabschläge:  
-40° bis + 120°C. SEMEN TABELLE DRUCK / TEMPERATUR ABSOLLÄGE

**Racor en Codo**

Rosca Cónica NPT (ANSI/ASME B1-20.1.1983)

**Male Stud Elbows**

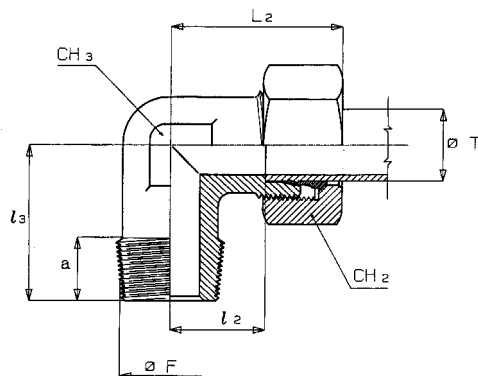
Thread: NPT (ANSI/ASME B1-20.1.1983)

**Coude Mâle**

Filetage NPT (ANSI/ASME B1-20.1.1983)

**Winkel-Einschraubverschraubungen**

Gewinde: NPT (ANSI/ASME B1-20.1.1983)



Serie Série Series Reihe	Presión Présion Pressure Druck	Ø T	Referencia Référence Part N° Bestell NR.	Ø F	Ch 3	Ch 2	a	L2	l2	l3
LL	PN 100	4	Z CKLL 4 1/8 NPT	1/8 NPT	9	10	7	21	11	17
LL	PN 100	6	Z CKLL 6 1/8 NPT	1/8 NPT	9	12	10	21	9,5	17
LL	PN 100	8	Z CKLL 8 1/8 NPT	1/8 NPT	12	14	10	21	9,5	17
L	PN 315	6	Z CKL 6 1/8 NPT	1/8 NPT	12	14	10	27	12	20
L	PN 315	6	Z CKL 6 1/4 NPT	1/4 NPT	12	14	12	29	14	26
L	PN 315	8	Z CKL 8 1/4 NPT	1/4 NPT	12	17	12	29	14	26
L	PN 315	10	Z CKL 10 1/4 NPT	1/4 NPT	14	19	14	30	15	27
L	PN 315	12	Z CKL 12 3/8 NPT	3/8 NPT	17	22	12,5	32	17	28
L	PN 315	12	Z CKL 12 1/4 NPT	1/4 NPT	17	22	14	32	17	28
L	PN 315	12	Z CKL 12 1/2 NPT	1/2 NPT	19	22	19	38	23	34
L	PN 315	15	Z CKL 15 1/2 NPT	1/2 NPT	19	27	18,5	36	21	34
L	PN 315	18	Z CKL 18 1/2 NPT	1/2 NPT	24	32	20	40	23,5	36
L	PN 160	22	Z CKL 22 3/4 NPT	3/4 NPT	27	36	18,5	44	27,5	42
L	PN 160	28	Z CKL 28 1 NPT	1 NPT	36	41	24	47	30,5	48
L	PN 160	35	Z CKL 35 1 1/4 NPT	1 1/4 NPT	41	50	25,5	56	34,5	54
L	PN 160	42	Z CKL 42 1 1/2 NPT	1 1/2 NPT	50	60	26	63	40	61
S	PN 630	6	Z CKS 6 1/4 NPT	1/4 NPT	12	17	12	31	16	26
S	PN 630	8	Z CKS 8 1/4 NPT	1/4 NPT	14	19	15	32	17	27
S	PN 630	10	Z CKS 10 3/8 NPT	3/8 NPT	17	22	12	34	17,5	28
S	PN 630	12	Z CKS 12 3/8 NPT	3/8 NPT	17	24	12,5	38	21,5	28
S	PN 630	14	Z CKS 14 1/2 NPT	1/2 NPT	19	27	18	40	22	34
S	PN 400	16	Z CKS 16 1/2 NPT	1/2 NPT	24	30	19	43	24,5	36
S	PN 400	20	Z CKS 20 3/4 NPT	3/4 NPT	27	36	20	48	26,5	42
S	PN 400	25	Z CKS 25 1 NPT	1 NPT	36	46	24	54	30	48
S	PN 400	30	Z CKS 30 1 1/4 NPT	1 1/4 NPT	41	50	25,5	62	35,5	54
S	PN 315	38	Z CKS 38 1 1/2 NPT	1 1/2 NPT	50	60	26	72	41	61

Temperatura de trabajo sin disminución de presión:  
-40°C a +120°C. VER TABLA DE REDUCCIÓN PRESIÓN / TEMPERATURA

Permissible working temperatures without reductions in pressure:  
-40° to + 120°C. SEE PRESURE / TEMPERATURE REDUCTION TABLE

Temperature du travail sans diminution de pression:  
-40°C à +120°C. VOIR TABLE DE RÉDUCTION PRÉSSION / TEMPERATURE

Zulässige Betriebstemperatur ohne Druckabschläge:  
-40° bis + 120°C. SEMEN TABELLE DRUCK / TEMPERATUR ABSOLLÄGE

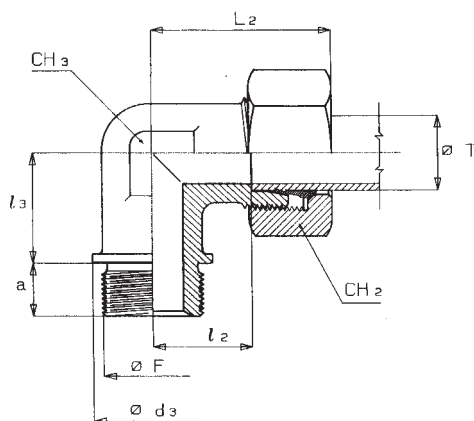


# Racor en Codo Rosca Cilíndrica

Male Stud Elbows  
Cylindrical Thread

Coude Mâle Cylindrique

Winkel-Einschraubverschraubungen



**Rosca: cilíndrica métrica (DIN 13)**  
Filetage: Métrique cylindrique (DIN 13)

Thread: metrical cylindrical (DIN 13)  
Gewinde: metrisch zyl. (DIN 13)

Serie Série Series Reihe	Presión Préssion Pressure Druck	Ø T	Referencia Référence Part N° Bestell NR.	Ø F	Ch 1	Ch 2	a	d3	L2	l2	l3
L	PN 160	22	Z CBL 22 M 26x1,5	M 26x1,5	27	36	16	31	44	27,5	26
L	PN 160	28	Z CBL 28 M 33x2	M 33x2	36	41	18	39	47	30,5	30
L	PN 160	35	Z CBL 35 M 42x2	M 42x2	41	50	20	49	56	34,5	34
S	PN 400	20	Z CBS 20 M 27x2	M 27x2	27	36	16	32	48	26,5	26
S	PN 250	25	Z CBS 25 M 33x2	M 33x2	36	46	18	39	54	30	30
S	PN 160	30	Z CBS 30 M 42x2	M 42x2	41	50	20	49	62	35,5	34

**Rosca: cilíndrica BSP (DIN ISO 228)**  
Filetage: Gaz cylindrique (DIN ISO 228)

Thread: BSP cylindrical (DIN ISO 228)  
Gewinde: BSP zyl. (DIN ISO 228)

Serie Série Series Reihe	Presión Préssion Pressure Druck	Ø T	Referencia Référence Part N° Bestell NR.	Ø F	Ch 1	Ch 2	a	d3	L2	l2	l3
S	PN 400	20	Z CBS 20 R 3/4	G 3/4	27	36	16	32	48	26,5	26

Temperatura de trabajo sin disminución de presión:  
-40°C a +120°C. VER TABLA DE REDUCCIÓN PRESIÓN / TEMPERATURA  
Anillo de cierre forma B DIN 3852.

Permissible working temperatures without reductions in pressure:  
-40° to + 120°C. SEE PRESURE / TEMPERATURE REDUCTION TABLE  
Sealing edge form B DIN 3852.

Temperature du travail sans diminution de pression:  
-40°C à +120°C. VOIR TABLE DE RÉDUCTION PRÉSSION / TEMPERATURE  
Bague forme B DIN 3852.

Zulässige Betriebstemperatur ohne Druckabschläge:  
-40° bis + 120°C. SEMEN TABELLE DRUCK / TEMPERATUR ABSOLLÄGE  
Dichtkante DIN 3852 Form B .

TECHNICAL DATAS  
CRIMP FITTINGS FOR HOSES  
PIPE FITTINGS DIN 2353  
ADAPTORS  
FLARE FITTINGS JIC SAE J 514  
WELDING FITTINGS  
FOOD AND INDUSTRIAL FITTINGS  
QUICK RELEASE COUPLINGS  
CLAMPS

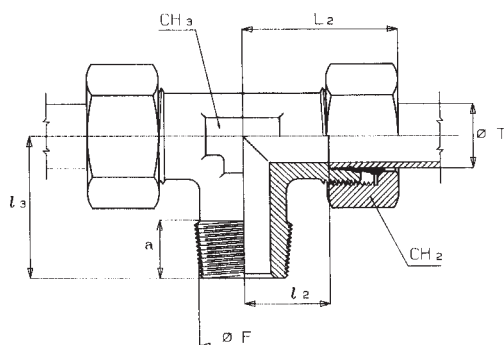
## Racor en T

Rosca Cónica BSPT (DIN 3858)

Male Stud Branch Tees  
Thread: BSP tapered (DIN 3858)

Te Mâle Gaz Conique au Centre  
Filetage Conique BSPT (DIN 3858)

T Einschraubverschraubungen  
Gewinde: BSP konisch (DIN 3858)



Serie Série Series Reihe	Presión Présion Pressure Druck	Ø T	Referencia Référence Part N° Bestell NR.	Ø F	Ch 3	Ch 2	a	L2	t2	t3
LL	PN 100	4	Z FKLL 4 R 1/8	R 1/8 K	9	10	7	21	11	17
LL	PN 100	6	Z FKLL 6 R 1/8	R 1/8 K	9	12	8	21	9,5	17
LL	PN 100	8	Z FKLL 8 R 1/8	R 1/8 K	12	14	9	23	11,5	20
L	PN 315	6	Z FKL 6 R 1/8	R 1/8 K	12	14	8	27	12	20
L	PN 315	8	Z FKL 8 R 1/4	R 1/4 K	12	17	12	29	14	26
L	PN 315	10	Z FKL 10 R 1/4	R 1/4 K	14	19	12	30	15	27
L	PN 315	12	Z FKL 12 R 3/8	R 3/8 K	17	22	12	32	17	28
L	PN 315	15	Z FKL 15 R 1/2	R 1/2 K	19	27	14	36	21	34
L	PN 315	18	Z FKL 18 R 1/2	R 1/2 K	24	32	14	40	23,5	36
L	PN 160	22	Z FKL 22 R 3/4	R 3/4 K	27	36	23	44	27,5	42
L	PN 160	28	Z FKL 28 R 1	R 1 K	36	41	23	47	30,5	48
L	PN 160	35	Z FKL 35 R 1 1/4	R 1 1/4 K	41	50	22	56	34,5	54
S	PN 400	6	Z FKS 6 R 1/4	R 1/4 K	12	17	12	31	16	26
S	PN 400	8	Z FKS 8 R 1/4	R 1/4 K	14	19	12	32	17	27
S	PN 400	10	Z FKS 10 R 3/8	R 3/8 K	17	22	12	34	17,5	28
S	PN 400	12	Z FKS 12 R 3/8	R 3/8 K	17	24	13,5	38	21,5	28
S	PN 400	16	Z FKS 16 R 1/2	R 1/2 K	24	30	15,5	43	24,5	32
S	PN 400	20	Z FKS 20 R 3/4	R 3/4 K	27	36	17	48	26,5	42
S	PN 250	25	Z FKS 25 R 1	R 1 K	36	46	18	54	30	48
S	PN 160	30	Z FKS 30 R 1 1/4	R 1 1/4 K	41	50	27	62	35,5	54

Temperatura de trabajo sin disminución de presión:  
-40°C a +120°C. VER TABLA DE REDUCCIÓN PRESIÓN / TEMPERATURA

Temperature du travail sans diminution de pression:  
-40°C à +120°C. VOIR TABLE DE RÉDUCTION PRÉSSION / TEMPERATURA

Permissible working temperatures without reductions in pressure:  
-40° to + 120°C. SEE PRESURE / TEMPERATURE REDUCTION TABLE

Zulässige Betriebstemperatur ohne Druckabschläge:  
-40° bis + 120°C. SEMEN TABELLE DRUCK / TEMPERATUR ABSOLLÄGE

## Racor en T

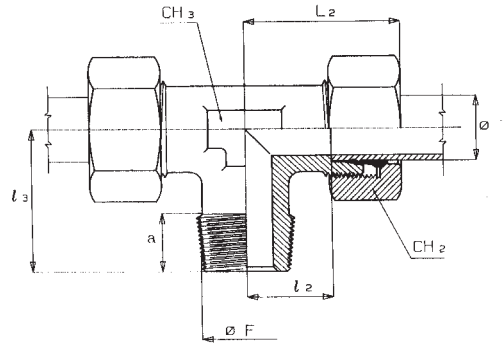
Rosca Cónica Métrica (DIN 158)

## Male Stud Branch Tees

Thread: metrical tapered (DIN 158)

Te Mâle Métrique Conique  
au Centre Filetage Conique Métrique  
(DIN 158)

T Einschraubverschraubungen  
Gewinde: metrisch konisch (DIN 158)



Serie Série Series Reihe	Presión Préssion Pressure Druck	Ø T	Referencia Référence Part N° Bestell NR.	Ø F	Ch 3	Ch 2	a	L2	t2	t3
LL	PN 100	4	Z FKLL 4 M 8x1	M 8x1	K 9	10	8	21	11	17
LL	PN 100	6	Z FKLL 6 M 10x1	M 10x1	K 9	12	8	21	9,5	17
LL	PN 100	8	Z FKLL 8 M 10x1	M 10x1	K 12	14	8	23	11,5	20
L	PN 315	6	Z FKL 6 M 10x1	M 10x1	K 12	14	8	27	12	20
L	PN 315	8	Z FKL 8 M 12x1,5	M 12x1,5	K 12	17	12	29	14	26
L	PN 315	10	Z FKL 10 M 14x1,5	M 14x1,5	K 14	19	12	30	15	27
L	PN 315	12	Z FKL 12 M 16x1,5	M 16x1,5	K 17	22	12	32	17	28
L	PN 315	15	Z FKL 15 M 18x1,5	M 18x1,5	K 19	27	14	36	21	32

Temperatura de trabajo sin disminución de presión:  
-40°C a +120°C. VER TABLA DE REDUCCIÓN PRESIÓN / TEMPERATURA

Temperature du travail sans diminution de pression:  
-40°C à +120°C. VOIR TABLE DE RÉDUCTION PRÉSSION / TEMPERATURE

Permissible working temperatures without reductions in pressure:  
-40° to + 120°C. SEE PRESURE / TEMPERATURE REDUCTION TABLE

Zulässige Betriebstemperatur ohne Druckabschläge:  
-40° bis + 120°C. SEMEN TABELLE DRUCK / TEMPERATUR ABSOLLÄGE

**Racor en T**

Rosca Cónica NPT (ANSI/ASME B1-20.1.1983)

**Male Stud Branch Tees**

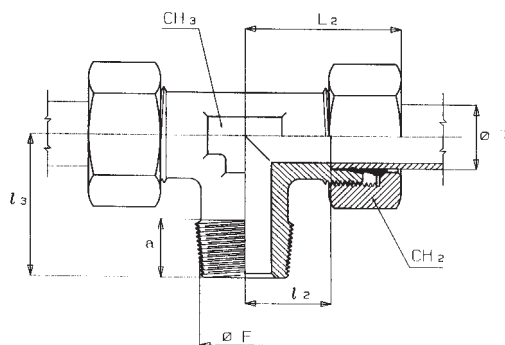
Thread: NPT (ANSI/ASME B1-20.1.1983)

**Té Mâle NPT au Centre**

Filetage Conique NPT (ANSI/ASME B1-20.1.1983)

**T Einschraubverschraubungen**

Gewinde: NPT (ANSI/ASME B1-20.1.1983)



Serie Série Series Reihe	Presión Préssion Pressure Druck	Ø T	Referencia Référence Part N° Bestell NR.	Ø F	Ch 3	Ch 2	a	L2	l2	l3
LL	PN 100	4	Z FKLL 4 R 1/8 NPT	1/8 NPT	9	10	7,6	21	11	17
LL	PN 100	6	Z FKLL 6 R 1/8 NPT	1/8 NPT	9	12	8	21	9,5	17
LL	PN 100	8	Z FKLL 8 R 1/8 NPT	1/8 NPT	12	14	9,9	23	11,5	20
L	PN 315	6	Z FKL 6 R 1/8 NPT	1/8 NPT	12	14	9,9	27	12	20
L	PN 315	8	Z FKL 8 R 1/4 NPT	1/4 NPT	12	17	11,5	29	14	26
L	PN 315	10	Z FKL 10 R 1/4 NPT	1/4 NPT	14	19	12,5	30	15	27
L	PN 315	12	Z FKL 12 R 3/8 NPT	3/8 NPT	17	22	11,5	32	17	28
L	PN 315	15	Z FKL 15 R 1/2 NPT	1/2 NPT	19	27	15,5	36	21	34
L	PN 315	18	Z FKL 18 R 1/2 NPT	1/2 NPT	24	32	19	40	23,5	36
L	PN 160	22	Z FKL 22 R 3/4 NPT	3/4 NPT	27	36	16	44	27,5	42
L	PN 160	28	Z FKL 28 R 1 NPT	1 NPT	36	41	22,5	47	30,5	48
L	PN 160	35	Z FKL 35 R 1 1/4 NPT	1 1/4 NPT	41	50	24	56	34,5	54
L	PN 160	42	Z FKL 42 R 1 1/2 NPT	1 1/2 NPT	50	60	26	63	40	61
S	PN 630	6	Z FKS 6 R 1/4 NPT	1/4 NPT	12	17	12	31	16	26
S	PN 630	8	Z FKS 8 R 1/4 NPT	1/4 NPT	14	19	14	32	17	27
S	PN 630	10	Z FKS 10 R 3/8 NPT	3/8 NPT	17	22	12,5	34	17,5	28
S	PN 630	12	Z FKS 12 R 3/8 NPT	3/8 NPT	17	24	14,5	38	21,5	28
S	PN 630	14	Z FKS 14 R 1/2 NPT	1/2 NPT	19	27	15	40	22	34
S	PN 400	16	Z FKS 16 R 1/2 NPT	1/2 NPT	24	30	19	43	24,5	36
S	PN 400	20	Z FKS 20 R 3/4 NPT	3/4 NPT	27	36	19	48	26,5	42
S	PN 400	25	Z FKS 25 R 1 NPT	1 NPT	36	46	25	54	30	48
S	PN 400	30	Z FKS 30 R 1 1/4 NPT	1 1/4 NPT	41	50	24,5	62	35,5	54
S	PN 315	38	Z FKS 38 R 1 1/2 NPT	1 1/2 NPT	50	60	26	72	41	61

Temperatura de trabajo sin disminución de presión:  
-40°C a +120°C. VER TABLA DE REDUCCIÓN PRESIÓN / TEMPERATURA

Temperature du travail sans diminution de pression:  
-40°C à +120°C. VOIR TABLE DE RÉDUCTION PRÉSSION / TEMPERATURE

Permissible working temperatures without reductions in pressure:  
-40° to + 120°C. SEE PRESURE / TEMPERATURE REDUCTION TABLE

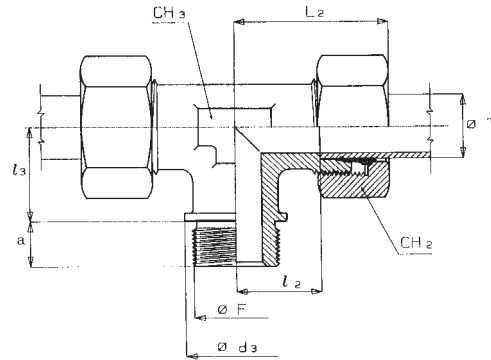
Zulässige Betriebstemperatur ohne Druckabschläge:  
-40° bis + 120°C. SEMEN TABELLE DRUCK / TEMPERATUR ABSOLLÄGE

**Racor en T**  
Rosca Cilíndrica

*Male Stud Branch Tees*  
*Cylindrical Thread*

*Té Mâle Cylindrique au Centre*

*T Einschraubverschraubungen*



**Rosca: cilíndrica BSP (DIN ISO 228)**  
*Filetage: Gaz cylindrique (DIN ISO 228)*

*Thread: BSP cylindrical (DIN ISO 228)*  
*Gewinde: BSP zyl. (DIN ISO 228)*

Serie Série Series Reihe	Presión Préssion Pressure Druck	Ø T	Referencia Référence Part N° Bestell NR.	Ø F	Ch 3	Ch 2	a	d3	L2	t2	t3
L	PN 160	22	Z FBL 22 R 3/4	G 3/4	27	36	16	32	44	27,5	26
L	PN 160	28	Z FBL 28 R 1	G 1	36	41	18	39	47	30,5	30
L	PN 160	35	Z FBL 35 R 1 1/4	G 1 1/4	41	50	20	49	56	34,5	34
L	PN 160	42	Z FBL 42 R 1 1/2	G 1 1/2	50	60	22	55	63	40	39
S	PB 400	20	Z FBS 20 R 3/4	G 3/4	27	36	16	32	48	26,5	26
S	PB 400	25	Z FBS 25 R 1	G 1	36	46	18	39	54	30	30
S	PB 250	30	Z FBS 30 R 1 1/4	G 1 1/4	41	50	20	49	62	35,5	34
S	PB 250	38	Z FBS 38 R 1 1/2	G 1 1/2	50	60	22	55	72	41	39

**Rosca: cilíndrica métrica (DIN 13)**  
*Filetage: Métrique cylindrique (DIN 13)*

*Thread: metrical cylindrical (DIN 13)*  
*Gewinde: metrisch zyl. (DIN 13)*

Serie Série Series Reihe	Presión Préssion Pressure Druck	Ø T	Referencia Référence Part N° Bestell NR.	Ø F	Ch 3	Ch 2	a	d3	L2	t2	t3
L	PN 160	22	Z FBL 22 M 26x1,5	M 26x1,5	27	36	16	31	44	27,5	26
L	PN 160	28	Z FBL 28 M 33x2	M 33x2	36	41	18	39	47	30,5	30
L	PN 160	35	Z FBL 35 M 42x2	M 42x2	41	50	20	49	56	34,5	34
L	PN 160	42	Z FBL 42 M 48x2	M 48x2	50	60	22	55	63	40	39
S	PB 400	20	Z FBS 20 M 27x2	M 27x2	27	36	16	32	48	26,5	26
S	PB 400	25	Z FBS 25 M 33x2	M 33x2	36	46	18	39	54	30	30
S	PB 250	30	Z FBS 30 M 42x2	M 42x2	41	50	20	49	62	35,5	34
S	PB 250	38	Z FBS 38 M 48x2	M 48x2	50	60	22	55	72	41	39

Temperatura de trabajo sin disminución de presión:  
-40°C a +120°C. VER TABLA DE REDUCCIÓN PRESIÓN / TEMPERATURA  
Anillo de cierre forma B DIN 3852.

Permissible working temperatures without reductions in pressure:  
-40° to + 120°C. SEE PRESURE / TEMPERATURE REDUCTION TABLE  
Sealing edge form B DIN 3852.

Temperature du travail sans diminution de pression:  
-40°C à +120°C. VOIR TABLE DE RÉDUCTION PRÉSSION / TEMPERATURE  
Bague forme B DIN 3852.

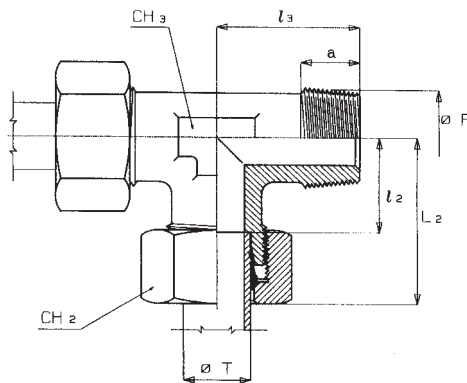
Zulässige Betriebstemperatur ohne Druckabschläge:  
-40° bis + 120°C. SEMEN TABELLE DRUCK / TEMPERATUR ABSOLLÄGE  
Dichtkante DIN 3852 Form B.

**Racor en L**  
Rosca Cónica BSPT (Din 3858)

*Male Stud Barrel Tees*  
Thread: BSP tapered (DIN ISO 3858)

*Té Mâle Gaz*  
Conique BSPT Latéral (DIN 3858)

*L Einschraubverschraubungen*  
Gewinde: BSP konisch (DIN ISO 3858)



Serie Série Series Reihe	Presión Préssion Pressure Druck	Ø T	Referencia Référence Part N° Bestell NR.	Ø F	Ch 3	Ch 2	a	L2	l2	l3
LL	PN 100	4	Z LKLL 4 R 1/8	R 1/8 K	9	10	8	21	11	17
LL	PN 100	6	Z LKLL 6 R 1/8	R 1/8 K	9	12	8	21	9,5	17
LL	PN 100	8	Z LKLL 8 R 1/8	R 1/8 K	12	14	7	23	11,5	20
L	PN 315	6	Z LKL 6 R 1/8	R 1/8 K	12	14	8	21	11	17
L	PN 315	8	Z LKL 8 R 1/4	R 1/4 K	12	17	12	29	14	26
L	PN 315	10	Z LKL 10 R 1/4	R 1/4 K	14	19	12	30	15	27
L	PN 315	12	Z LKL 12 R 3/8	R 3/8 K	17	22	12	32	17	28
L	PN 315	15	Z LKL 15 R 1/2	R 1/2 K	19	27	14	36	21	34
L	PN 315	18	Z LKL 18 R 1/2	R 1/2 K	24	32	14	40	23,5	36
L	PN 160	22	Z LKL 22 R 3/4	R 3/4 K	27	36	16	44	27,5	42
L	PN 160	28	Z LKL 28 R 1	R 1 K	36	41	18	47	30,5	48
S	PN 400	6	Z LKS 6 R 1/4	R 1/4 K	12	17	12	31	16	26
S	PN 400	8	Z LKS 8 R 1/4	R 1/4 K	14	19	13	32	17	27
S	PN 400	10	Z LKS 10 R 3/8	R 3/8 K	17	22	12	34	17,5	28
S	PN 400	12	Z LKS 12 R 3/8	R 3/8 K	17	24	12	38	21,5	28
S	PN 400	16	Z LKS 16 R 1/2	R 1/2 K	24	30	14	43	24,5	32
S	PN 400	20	Z LKS 20 R 3/4	R 3/4 K	27	36	16	48	26,5	42
S	PN 250	25	Z LKS 25 R 1	R 1 K	36	46	16,5	54	30	48
S	PN 160	30	Z LKS 30 R 1 1/4	R 1 1/4 K	41	50	23,5	62	35,5	54

Temperatura de trabajo sin disminución de presión:  
-40°C a +120°C. VER TABLA DE REDUCCIÓN PRESIÓN / TEMPERATURA

Permissible working temperatures without reductions in pressure:  
-40° to + 120°C. SEE PRESURE / TEMPERATURE REDUCTION TABLE

Temperature du travail sans diminution de pression:  
-40°C à +120°C. VOIR TABLE DE RÉDUCTION PRÉSSION / TEMPERATURE

Zulässige Betriebstemperatur ohne Druckabschläge:  
-40° bis + 120°C. SEMEN TABELLE DRUCK / TEMPERATUR ABSOLLÄGE

## Racor en L

Rosca Cónica Métrica (DIN 158)

## Male Stud Barrel Tees

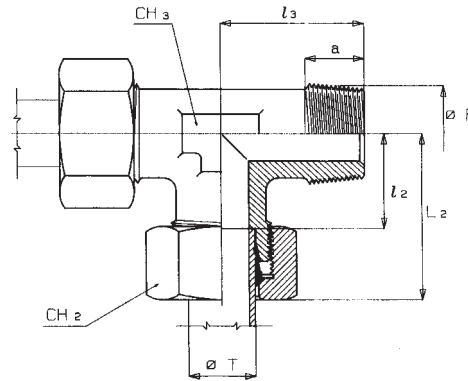
Thread: metric tapered (DIN 158)

## Té Mâle Métrique

Filetage Conique Métrique Latéral (DIN 158)

## L Einschraubverschraubungen

Gewinde: metrisch konisch (DIN 158)



Serie Série Series Reihe	Presión Préssion Pressure Druck	Ø T	Referencia Référence Part N° Bestell NR.	Ø F	Ch 3	Ch 2	a	L2	l2	l3	
LL	PN 100	4	Z LKLL 4 M 8x1	M 8x1	K	9	10	8	21	11	17
LL	PN 100	6	Z LKLL 6 M 10x1	M 10x1	K	9	12	8	21	9,5	17
LL	PN 100	8	Z LKLL 8 M 10x1	M 10x1	K	12	14	8	23	11,5	20
L	PN 315	6	Z LKL 6 M 10x1	M 10x1	K	12	14	8	27	12	20
L	PN 315	8	Z LKL 8 M 12x1,5	M 12x1,5	K	12	17	12	29	14	26
L	PN 315	10	Z LKL 10 M 14x1,5	M 14x1,5	K	14	19	12	30	15	27
L	PN 315	12	Z LKL 12 M 16x1,5	M 16x1,5	K	17	22	12	32	17	28
L	PN 315	15	Z LKL 15 M 18x1,5	M 18x1,5	K	19	27	12	36	21	32
L	PN 315	18	Z LKL 18 M 22x1,5	M 22x1,5	K	24	32	14	40	23,5	36

Temperatura de trabajo sin disminución de presión:  
-40°C a +120°C. VER TABLA DE REDUCCIÓN PRESIÓN / TEMPERATURA

Temperature du travail sans diminution de pression:  
-40°C à +120°C. VOIR TABLE DE RÉDUCTION PRÉSSION / TEMPERATURE

Permissible working temperatures without reductions in pressure:  
-40° to + 120°C. SEE PRESURE / TEMPERATURE REDUCTION TABLE

Zulässige Betriebstemperatur ohne Druckabschläge:  
-40° bis + 120°C. SEMEN TABELLE DRUCK / TEMPERATUR ABSOLLÄGE

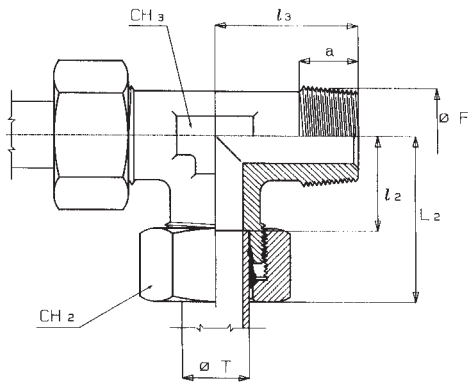
TECHNICAL DATAS  
CRIMP FITTINGS FOR HOSES  
PIPE FITTINGS DIN 2353  
ADAPTORS  
FLARE FITTINGS JIC SAE J 514  
WELDING FITTINGS  
FOOD AND INDUSTRIAL FITTINGS  
QUICK RELEASE COUPLINGS  
CLAMPS

**Racor en L**  
Rosca Cónica NPT  
(ANSI/ASME B1-20.1.1983)

*Male Stud Barrel Tees*  
Thread: NPT  
(ANSI/ASME B1-20.1.1983)

*Té Mâle NPT Latéral*  
Filetage Conique NPT (ANSI/ASME B1-20.1.1983)

*L Einschraubverschraubungen*  
Gewinde: NPT  
(ANSI/ASME B1-20.1.1983)



Serie Série Series Reihe	Presión Préssion Pressure Druck	Ø T	Referencia Référence Part N° Bestell NR.	Ø F	Ch 3	Ch 2	a	L2	l2	l3
LL	PN 100	4	Z LKLL 4 1/8 NPT	1/8 NPT	9	10	8,5	21	11	17
LL	PN 100	6	Z LKLL 6 1/8 NPT	1/8 NPT	9	12	6	21	9,5	17
LL	PN 100	8	Z LKLL 8 1/8 NPT	1/8 NPT	12	14	8,5	23	11,5	20
L	PN 315	6	Z LKL 6 1/8 NPT	1/8 NPT	12	14	8	27	12	20
L	PN 315	8	Z LKL 8 1/4 NPT	1/4 NPT	12	17	11,5	29	14	26
L	PN 315	10	Z LKL 10 1/4 NPT	1/4 NPT	14	19	13,5	30	15	27
L	PN 315	12	Z LKL 12 3/8 NPT	3/8 NPT	17	22	15,2	32	17	28
L	PN 315	15	Z LKL 15 1/2 NPT	1/2 NPT	19	27	16,5	36	21	34
L	PN 315	18	Z LKL 18 1/2 NPT	1/2 NPT	24	32	16,5	40	23,5	36
L	PN 160	22	Z LKL 22 3/4 NPT	3/4 NPT	27	36	19,5	44	27,5	42
L	PN 160	28	Z LKL 28 1 NPT	1 NPT	36	41	25	47	30,5	48
L	PN 160	35	Z LKL 35 1 1/4 NPT	1 1/4 NPT	41	50	21,5	56	34,5	54
L	PN 160	42	Z LKL 42 1 1/2 NPT	1 1/2 NPT	50	60	24,5	63	40	61
S	PN 630	6	Z LKS 6 1/4 NPT	1/4 NPT	12	17	13	31	16	26
S	PN 630	8	Z LKS 8 1/4 NPT	1/4 NPT	14	19	13	32	17	27
S	PN 630	10	Z LKS 10 3/8 NPT	3/8 NPT	17	22	13	34	17,5	28
S	PN 630	12	Z LKS 12 3/8 NPT	3/8 NPT	17	24	15,2	38	21,5	28
S	PN 630	14	Z LKS 14 1/2 NPT	1/2 NPT	19	27	17,5	40	22	34
S	PN 400	16	Z LKS 16 1/2 NPT	1/2 NPT	24	30	18,8	43	24,5	36
S	PN 400	20	Z LKS 20 3/4 NPT	3/4 NPT	27	36	23	48	26,5	42
S	PN 400	25	Z LKS 25 1 NPT	1 NPT	36	46	25	54	30	48
S	PN 400	30	Z LKS 30 1 1/4 NPT	1 1/4 NPT	41	50	26,5	62	35,5	54
S	PN 315	38	Z LKS 38 1 1/2 NPT	1 1/2 NPT	50	60	26	72	41	61

Temperatura de trabajo sin disminución de presión:  
-40°C a +120°C. VER TABLA DE REDUCCIÓN PRESIÓN / TEMPERATURA

Permissible working temperatures without reductions in pressure:  
-40° to + 120°C. SEE PRESURE / TEMPERATURE REDUCTION TABLE

Temperature du travail sans diminution de pression:  
-40°C à +120°C. VOIR TABLE DE RÉDUCTION PRÉSSION / TEMPERATURE

Zulässige Betriebstemperatur ohne Druckabschläge:  
-40° bis + 120°C. SEMEN TABELLE DRUCK / TEMPERATUR ABSOLLÄGE

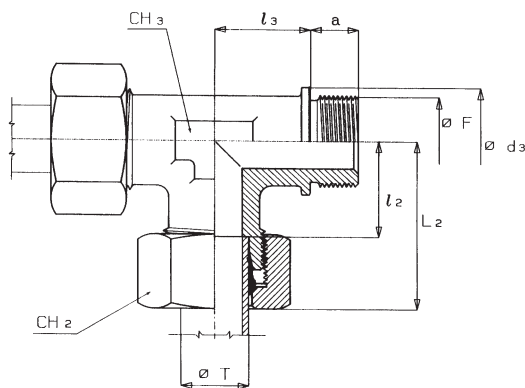


**Racor en L Rosca Cilíndrica**

*Male Stud Barrel Tees  
Cylindrical Thread*

*Té Mâle Cylindrique Latéral*

*L Einschraubverschraubungen*



**Rosca: cilíndrica BSP (DIN ISO 228)**  
*Filetage: Gaz cylindrique (DIN ISO 228)*

*Thread: BSP cylindrical (DIN ISO 228)*  
*Gewinde: BSP zyl. (DIN ISO 228)*

Serie Série Series Reihe	Presión Préssion Pressure Druck	Ø T	Referencia Référence Part N° Bestell NR.	Ø F	Ch 3	Ch 2	a	d3	L2	l2	l3
L	PN 160	22	Z LBL 22 R 3/4	G 3/4	27	36	16	32	44	27,5	26
L	PN 160	28	Z LBL 28 R 1	G 1	36	41	18	39	47	30,5	30
L	PN 160	35	Z LBL 35 R 1 1/4	G 1 1/4	41	50	20	49	56	34,5	34
L	PN 160	42	Z LBL 42 R 1 1/2	G 1 1/2	50	60	22	55	63	40	39
S	PB 400	20	Z LBS 20 R 3/4	G 3/4	27	36	16	32	48	26,5	26
S	PB 400	25	Z LBS 25 R 1	G 1	36	46	18	39	54	30	30
S	PB 250	30	Z LBS 30 R 1 1/4	G 1 1/4	41	50	20	49	62	35,5	34
S	PB 250	38	Z LBS 38 R 1 1/2	G 1 1/2	50	60	22	55	72	40	39

**Rosca: cilíndrica métrica (DIN 13)**  
*Filetage: Métrique cylindrique (DIN 13)*

*Thread: metrical cylindrical (DIN 13)*  
*Gewinde: metrisch zyl. (DIN 13)*

Serie Série Series Reihe	Presión Préssion Pressure Druck	Ø T	Referencia Référence Part N° Bestell NR.	Ø F	Ch 3	Ch 2	a	d3	L2	l2	l3
L	PN 160	22	Z LBL 22 M 26x1,5	M 26x1,5	27	36	16	31	44	27,5	26
L	PN 160	28	Z LBL 28 M 33x2	M 33x2	36	41	18	39	47	30,5	30
L	PN 160	35	Z LBL 35 M 42x2	M 42x2	41	50	20	49	56	34,5	34
L	PN 160	42	Z LBL 42 M 48x2	M 48x2	50	60	22	55	63	40	39
S	PB 400	20	Z LBS 20 M 27x2	M 27x2	27	36	16	32	48	26,5	26
S	PB 400	25	Z LBS 25 M 33x2	M 33x2	36	46	18	39	54	30	30
S	PB 250	30	Z LBS 30 M 42x2	M 42x2	41	50	20	49	62	35,5	34
S	PB 250	38	Z LBS 38 M 48x2	M 48x2	50	60	22	55	72	41	39

Temperatura de trabajo sin disminución de presión:  
-40°C a +120°C. VER TABLA DE REDUCCIÓN PRESIÓN / TEMPERATURA  
Anillo de cierre forma B (DIN 3852).

Permissible working temperatures without reductions in pressure:  
-40° to + 120°C. SEE PRESURE / TEMPERATURE REDUCTION TABLE  
Sealing edge form B DIN 3852.

Temperature du travail sans diminution de pression:  
-40°C à +120°C. VOIR TABLE DE RÉDUCTION PRÉSSION / TEMPERATURE  
Bague forme B (DIN 3852).

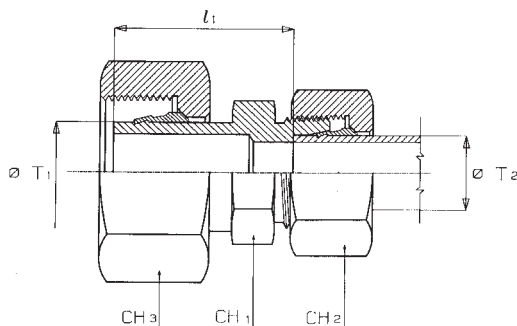
Zulässige Betriebstemperatur ohne Druckabschläge:  
-40° bis + 120°C. SEMEN TABELLE DRUCK / TEMPERATUR ABSOLLÄGE  
Dichtkante DIN 3852 Form .

**Racor de Reducción con Tuerca y Anillo**  
Serie Ligera

*Standpipe Reducers with Nut and Cutting Ring*  
(Light Serie)

*Union Simple Mâle*  
*Tube Lisse Equipé*  
Serie Légère

*Konus Reduzieranschlüsse mit Mutter und Ring*  
(Leicht)



Serie Série Series Reihe	Presión Préssion Pressure Druck	Ø T1	Ø T2	Referencia Référence Part N° Bestell NR.	Ch 1	Ch 2	l1	Ch 3
L	PN 315	8	6	Z KORL 8-6 CTA	12	14	25,5	17
L	PN 315	10	6	Z KORL 10-6 CTA	12	14	27	19
L	PN 315	10	8	Z KORL 10-8 CTA	14	17	27,5	19
L	PN 315	12	6	Z KORL 12-6 CTA	14	14	28	22
L	PN 315	12	8	Z KORL 12-8 CTA	14	17	29	22
L	PN 315	12	10	Z KORL 12-10 CTA	17	19	30	22
L	PN 315	15	6	Z KORL 15-6 CTA	17	14	29	27
L	PN 315	15	8	Z KORL 15-8 CTA	17	17	29	27
L	PN 315	15	10	Z KORL 15-10 CTA	17	19	30	27
L	PN 315	15	12	Z KORL 15-12 CTA	19	22	31	27
L	PN 315	18	6	Z KORL 18-6 CTA	19	14	30	32
L	PN 315	18	8	Z KORL 18-8 CTA	19	17	31	32
L	PN 315	18	10	Z KORL 18-10 CTA	19	19	32	32
L	PN 315	18	12	Z KORL 18-12 CTA	19	22	33	32
L	PN 315	18	15	Z KORL 18-15 CTA	24	27	34	32
L	PN 160	22	6	Z KORL 22-6 CTA	24	14	32	36
L	PN 160	22	8	Z KORL 22-8 CTA	24	17	33	36
L	PN 160	22	10	Z KORL 22-10 CTA	24	19	34	36
L	PN 160	22	12	Z KORL 22-12 CTA	24	22	35	36
L	PN 160	22	15	Z KORL 22-15 CTA	24	27	36	36
L	PN 160	22	18	Z KORL 22-18 CTA	27	32	36,5	36
L	PN 160	28	6	Z KORL 28-6 CTA	30	14	34	41
L	PN 160	28	8	Z KORL 28-8 CTA	30	17	34	41
L	PN 160	28	10	Z KORL 28-10 CTA	30	19	35	41
L	PN 160	28	12	Z KORL 28-12 CTA	30	22	36	41
L	PN 160	28	15	Z KORL 28-15 CTA	30	27	37	41
L	PN 160	28	18	Z KORL 28-18 CTA	30	32	37,5	41
L	PN 160	28	22	Z KORL 28-22 CTA	32	36	39,5	41
L	PN 160	35	6	Z KORL 35-6 CTA	36	14	40	50
L	PN 160	35	8	Z KORL 35-8 CTA	36	17	40	50
L	PN 160	35	10	Z KORL 35-10 CTA	36	19	41	50
L	PN 160	35	12	Z KORL 35-12 CTA	36	22	42	50
L	PN 160	35	15	Z KORL 35-15 CTA	36	27	43	50
L	PN 160	35	18	Z KORL 35-18 CTA	36	32	43,5	50
L	PN 160	35	22	Z KORL 35-22 CTA	36	36	45,5	50
L	PN 160	35	28	Z KORL 35-28 CTA	41	41	46,5	50
L	PN 160	42	10	Z KORL 42-10 CTA	46	19	42	60
L	PN 160	42	12	Z KORL 42-12 CTA	46	22	43	60
L	PN 160	42	15	Z KORL 42-15 CTA	46	27	45	60
L	PN 160	42	18	Z KORL 42-18 CTA	46	32	44,5	60
L	PN 160	42	22	Z KORL 42-22 CTA	46	36	46,5	60
L	PN 160	42	28	Z KORL 42-28 CTA	46	41	47,5	60
L	PN 160	42	35	Z KORL 42-35 CTA	46	50	47,5	60

Temperatura de trabajo sin disminución de presión:  
-40°C a +120°C. VER TABLA DE REDUCCIÓN PRESIÓN / TEMPERATURA

Permissible working temperatures without reductions in pressure:  
-40° to + 120°C. SEE PRESURE / TEMPERATURE REDUCTION TABLE

Temperature du travail sans diminution de pression:  
-40°C à +120°C. VOIR TABLE DE RÉDUCTION PRÉSSION / TEMPERATURA

Zulässige Betriebstemperatur ohne Druckabschläge:  
-40° bis + 120°C. SEMEN TABELLE DRUCK / TEMPERATUR ABSOLLÄGE

**Racor de Reducción con Tuerca y Anillo**

Serie Pesada

*Union Simple Mâle  
Tube Lisse Equipé*

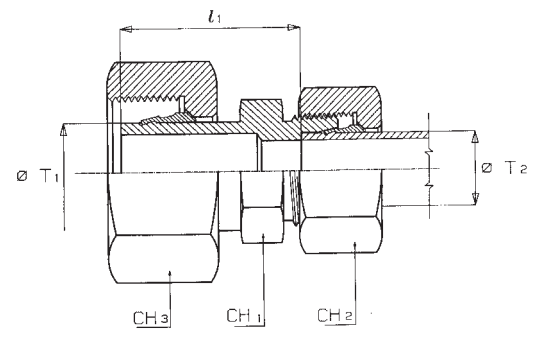
Série Lourde

*Standpipe Reducers  
with Nut and Cutting Ring*

(Heavy Serie)

*Konus Reduzieranschlüsse  
mit Mutter und Ring*

(Schwer)



Serie Série Series Reihe	Presión Préssion Pressure Druck	Ø T1	Ø T2	Referencia Référence Part N° Bestell NR.	Ch 1	Ch 2	l1	Ch 3
S	PN 630	8	6	Z KORS 8-6 CTA	14	17	30	19
S	PN 630	10	6	Z KORS 10-6 CTA	14	17	32	22
S	PN 630	10	8	Z KORS 10-8 CTA	17	19	34	22
S	PN 630	12	6	Z KORS 12-6 CTA	14	17	32	24
S	PN 630	12	8	Z KORS 12-8 CTA	17	19	34	24
S	PN 630	12	10	Z KORS 12-10 CTA	19	22	33,5	24
S	PN 630	14	6	Z KORS 14-6 CTA	17	17	35	27
S	PN 630	14	8	Z KORS 14-8 CTA	17	19	37	27
S	PN 630	14	10	Z KORS 14-10 CTA	19	22	36,5	27
S	PN 630	14	12	Z KORS 14-12 CTA	22	24	38,5	27
S	PN 400	16	6	Z KORS 16-6 CTA	17	17	35	30
S	PN 400	16	8	Z KORS 16-8 CTA	17	19	37	30
S	PN 400	16	10	Z KORS 16-10 CTA	19	22	36,5	30
S	PN 400	16	12	Z KORS 16-12 CTA	22	24	38,5	30
S	PN 400	16	14	Z KORS 16-14 CTA	24	27	40	30
S	PN 400	20	6	Z KORS 20-6 CTA	22	17	42	36
S	PN 400	20	8	Z KORS 20-8 CTA	22	19	42	36
S	PN 400	20	10	Z KORS 20-10 CTA	22	22	41,5	36
S	PN 400	20	12	Z KORS 20-12 CTA	22	24	43,5	36
S	PN 400	20	14	Z KORS 20-14 CTA	24	27	45	36
S	PN 400	20	16	Z KORS 20-16 CTA	27	30	44,5	36
S	PN 400	25	6	Z KORS 25-6 CTA	27	17	44	46
S	PN 400	25	8	Z KORS 25-8 CTA	27	19	44	46
S	PN 400	25	10	Z KORS 25-10 CTA	27	22	43,5	46
S	PN 400	25	12	Z KORS 25-12 CTA	27	24	45,5	46
S	PN 400	25	14	Z KORS 25-14 CTA	27	27	47	46
S	PN 400	25	16	Z KORS 25-16 CTA	27	30	46,5	46
S	PN 400	25	20	Z KORS 25-20 CTA	32	36	48,5	46
S	PN 400	30	6	Z KORS 30-6 CTA	32	17	52	50
S	PN 400	30	8	Z KORS 30-8 CTA	32	19	52	50
S	PN 400	30	10	Z KORS 30-10 CTA	32	22	51,5	50
S	PN 400	30	12	Z KORS 30-12 CTA	32	24	51,5	50
S	PN 400	30	16	Z KORS 30-16 CTA	32	30	52,5	50
S	PN 400	30	20	Z KORS 30-20 CTA	32	36	54,5	50
S	PN 400	30	25	Z KORS 30-25 CTA	41	46	57	60
S	PN 315	38	6	Z KORS 38-6 CTA	41	17	55	60
S	PN 315	38	8	Z KORS 38-8 CTA	41	19	55	60
S	PN 315	38	10	Z KORS 38-10 CTA	41	22	54,5	60
S	PN 315	38	12	Z KORS 38-12 CTA	41	24	54,5	60
S	PN 315	38	14	Z KORS 38-14 CTA	41	27	56	60
S	PN 315	38	16	Z KORS 38-16 CTA	41	30	55,5	60
S	PN 315	38	20	Z KORS 38-20 CTA	41	36	57,5	60
S	PN 315	38	25	Z KORS 38-25 CTA	41	46	60	60
S	PN 315	38	30	Z KORS 38-30 CTA	46	50	60,5	60

Temperatura de trabajo sin disminución de presión:  
-40°C a +120°C. VER TABLA DE REDUCCIÓN PRESIÓN / TEMPERATURA

Permissible working temperatures without reductions in pressure:  
-40° to + 120°C. SEE PRESURE / TEMPERATURE REDUCTION TABLE

Temperature du travail sans diminution de pression:  
-40°C à +120°C. VOIR TABLE DE RÉDUCTION PRÉSSION / TEMPERATURE

Zulässige Betriebstemperatur ohne Druckabschläge:  
-40° bis + 120°C. SEMEN TABELLE DRUCK / TEMPERATUR ABSOLLÄGE

## Racor de Reducción Hembra Giratoria Métrica con Junta Tórica

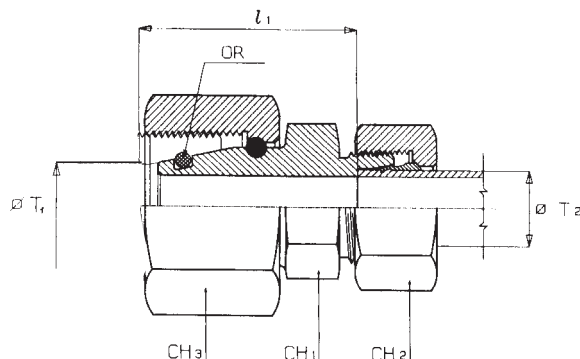
(Serie Ligera)

*Union Simple Mâle  
Tube Lisse Equipé  
avec Joint Torique  
FT Métrique-Série Légère*

## Standpipe Reducers with O-Ring

(Light Serie)

*Konus Reduzieranschlüsse  
mit O-Ring*  
(Leicht)



Serie Série Series Reihe	Presión Préssion Pressure Druck	Ø T1	Ø T2	Referencia Référence Part N° Bestell NR.	Ch 1	Ch 2	l1	Ch 3	O-R DIN
L	PN 315	8	6	Z KORL 8-6 TLM	12	14	24,5	17	6x1,5
L	PN 315	10	6	Z KORL 10-6 TLM	14	14	25	19	7,5x1,5
L	PN 315	10	8	Z KORL 10-8 TLM	14	17	25	19	7,5x1,5
L	PN 315	12	6	Z KORL 12-6 TLM	17	14	26,5	22	9x1,5
L	PN 315	12	8	Z KORL 12-8 TLM	17	17	26,5	22	9x1,5
L	PN 315	12	10	Z KORL 12-10 TLM	17	19	27,5	22	9x1,5
L	PN 315	15	6	Z KORL 15-6 TLM	19	14	28,5	27	12x2
L	PN 315	15	8	Z KORL 15-8 TLM	19	17	28,5	27	12x2
L	PN 315	15	10	Z KORL 15-10 TLM	19	19	29,5	27	12x2
L	PN 315	15	12	Z KORL 15-12 TLM	19	22	29,5	27	12x2
L	PN 315	18	6	Z KORL 18-6 TLM	24	14	29,5	32	15x2
L	PN 315	18	8	Z KORL 18-8 TLM	24	17	29,5	32	15x2
L	PN 315	18	10	Z KORL 18-10 TLM	24	19	30,5	32	15x2
L	PN 315	18	12	Z KORL 18-12 TLM	24	22	30,5	32	15x2
L	PN 315	18	15	Z KORL 18-15 TLM	24	27	31,5	32	15x2
L	PN 160	22	6	Z KORL 22-6 TLM	27	14	32	36	20x2
L	PN 160	22	8	Z KORL 22-8 TLM	27	17	32	36	20x2
L	PN 160	22	10	Z KORL 22-10 TLM	27	19	33	36	20x2
L	PN 160	22	12	Z KORL 22-12 TLM	27	22	33	36	20x2
L	PN 160	22	15	Z KORL 22-15 TLM	27	27	34	36	20x2
L	PN 160	22	18	Z KORL 22-18 TLM	27	32	33,5	36	20x2
L	PN 160	28	6	Z KORL 28-6 TLM	32	14	34	41	26x2
L	PN 160	28	8	Z KORL 28-8 TLM	32	17	34	41	26x2
L	PN 160	28	10	Z KORL 28-10 TLM	32	19	35	41	26x2
L	PN 160	28	12	Z KORL 28-12 TLM	32	22	35	41	26x2
L	PN 160	28	15	Z KORL 28-15 TLM	32	27	36	41	26x2
L	PN 160	28	18	Z KORL 28-18 TLM	32	32	35,5	41	26x2
L	PN 160	28	22	Z KORL 28-22 TLM	32	36	37,5	41	26x2
L	PN 160	35	15	Z KORL 35-15 TLM	41	27	39,5	50	32x2,5
L	PN 160	35	18	Z KORL 35-18 TLM	41	32	39,5	50	32x2,5
L	PN 160	35	22	Z KORL 35-22 TLM	41	36	41,5	50	32x2,5
L	PN 160	35	28	Z KORL 35-28 TLM	41	41	41,5	50	32x2,5
L	PN 160	42	18	Z KORL 42-18 TLM	50	32	42	60	38x2,5
L	PN 160	42	22	Z KORL 42-22 TLM	50	36	44	60	38x2,5
L	PN 160	42	28	Z KORL 42-28 TLM	50	41	44	60	38x2,5
L	PN 160	42	35	Z KORL 42-35 TLM	50	50	43	60	38x2,5

Temperatura de trabajo sin disminución de presión con junta tórica NBR:  
-35° a +100°C. VER TABLA DE REDUCCIÓN PRESIÓN / TEMPERATURA

Permissible working temperatures without reductions in pressure for captive seals  
in NBR: -35° to + 100°C. SEE PRESURE / TEMPERATURE REDUCTION TABLE

Temperature du travail sans diminution de pression avec joint torique en NBR:  
-35° à +100°C. VOIR TABLE DE RÉDUCTION PRÉSSION / TEMPERATURE

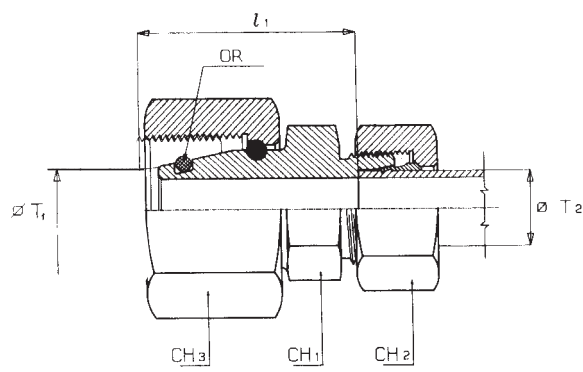
Zulässige Betriebstemperatur ohne Druckabschläge für Dichtungen aus NBR:  
-35° bis + 100°C. SEMEN TABELLE DRUCK / TEMPERATUR ABSOLLÄGE

**Racor de Reducción Hembra Giratoria Métrica con Junta Tórica**  
(Serie Pesada)

*Standpipe Reducers with O-Ring*  
(Heavy Serie)

*Union Simple Mâle Tube Lisse Equipé avec Joint Torique*  
FT Métrique-Série Lourde

*Konus Reduzieranschlüsse mit O-Ring*  
(Schwer)



Serie	Presión	Ø T1	Ø T2	Referencia	Ch 1	Ch 2	l1	Ch 3	O-R DIN
Série	Préssion			Référence					
Series	Pressure			Part N°					
Reihe	Druck			Bestell NR.					
S	PN 630	8	6	Z KORS 8-6 TLM	14	17	28	19	6x1,5
S	PN 630	10	6	Z KORS 10-6 TLM	17	17	29,5	22	7,5x1,5
S	PN 630	10	8	Z KORS 10-8 TLM	17	19	29,5	22	7,5x1,5
S	PN 630	12	6	Z KORS 12-6 TLM	17	17	30	24	9x1,5
S	PN 630	12	8	Z KORS 12-8 TLM	17	19	30	24	9x1,5
S	PN 630	12	10	Z KORS 12-10 TLM	19	22	30,5	24	9x1,5
S	PN 630	14	6	Z KORS 14-6 TLM	19	17	33	27	10x2
S	PN 630	14	8	Z KORS 14-8 TLM	19	19	33	27	10x2
S	PN 630	14	10	Z KORS 14-10 TLM	19	22	32,5	27	10x2
S	PN 630	14	12	Z KORS 14-12 TLM	22	24	32,5	27	10x2
S	PN 400	16	6	Z KORS 16-6 TLM	22	17	34	30	12x2
S	PN 400	16	8	Z KORS 16-8 TLM	22	19	34	30	12x2
S	PN 400	16	10	Z KORS 16-10 TLM	22	22	33,5	30	12x2
S	PN 400	16	12	Z KORS 16-12 TLM	22	24	33,5	30	12x2
S	PN 400	16	14	Z KORS 16-14 TLM	24	27	35,5	30	12x2
S	PN 400	20	6	Z KORS 20-6 TLM	27	17	39	36	16,3x2,4
S	PN 400	20	8	Z KORS 20-8 TLM	27	19	39	36	16,3x2,4
S	PN 400	20	10	Z KORS 20-10 TLM	27	22	38,5	36	16,3x2,4
S	PN 400	20	12	Z KORS 20-12 TLM	27	24	38,5	36	16,3x2,4
S	PN 400	20	14	Z KORS 20-14 TLM	27	27	40	36	16,3x2,4
S	PN 400	20	16	Z KORS 20-16 TLM	27	30	39,5	36	16,3x2,4
S	PN 400	25	6	Z KORS 25-6 TLM	32	17	41,5	46	20,3x2,4
S	PN 400	25	8	Z KORS 25-8 TLM	32	19	41,5	46	20,3x2,4
S	PN 400	25	10	Z KORS 25-10 TLM	32	22	41	46	20,3x2,4
S	PN 400	25	12	Z KORS 25-12 TLM	32	24	41	46	20,3x2,4
S	PN 400	25	14	Z KORS 25-14 TLM	32	27	42,5	46	20,3x2,4
S	PN 400	25	16	Z KORS 25-16 TLM	32	30	42	46	20,3x2,4
S	PN 400	25	20	Z KORS 25-20 TLM	32	36	42	46	20,3x2,4
S	PN 400	30	8	Z KORS 30-8 TLM	41	19	46	50	25,3x2,4
S	PN 400	30	10	Z KORS 30-10 TLM	41	22	45,5	50	25,3x2,4
S	PN 400	30	12	Z KORS 30-12 TLM	41	24	45,5	50	25,3x2,4
S	PN 400	30	14	Z KORS 30-14 TLM	41	27	47	50	25,3x2,4
S	PN 400	30	16	Z KORS 30-16 TLM	41	30	46,5	50	25,3x2,4
S	PN 400	30	20	Z KORS 30-20 TLM	41	36	46,5	50	25,3x2,4
S	PN 400	30	25	Z KORS 30-25 TLM	41	46	47	50	25,3x2,4
S	PN 315	38	12	Z KORS 38-12 TLM	50	24	50	60	33,3x2,4
S	PN 315	38	14	Z KORS 38-14 TLM	50	27	51,5	60	33,3x2,4
S	PN 315	38	16	Z KORS 38-16 TLM	50	30	51	60	33,3x2,4
S	PN 315	38	20	Z KORS 38-20 TLM	50	36	51	60	33,3x2,4
S	PN 315	38	25	Z KORS 38-25 TLM	50	46	51,5	60	33,3x2,4
S	PN 315	38	30	Z KORS 38-30 TLM	50	50	52	60	33,3x2,4

Temperatura de trabajo sin disminución de presión con junta tórica NBR: -35° a +100°C. VER TABLA DE REDUCCIÓN PRESIÓN / TEMPERATURA

Permissible working temperatures without reductions in pressure for captive seals in NBR: -35° to + 100°C. SEE PRESURE / TEMPERATURE REDUCTION TABLE

Temperature du travail sans diminution de pression avec joint torique en NBR: -35° à +100°C. VOIR TABLE DE RÉDUCTION PRÉSSION / TEMPERATURE

Zulässige Betriebstemperatur ohne Druckabschläge für Dichtungen aus NBR: -35° bis + 100°C. SEMEN TABELLE DRUCK / TEMPERATUR ABSOLLÄGE

## Reducciones con Rosca

### Macho-Hembra Fija

Rosca BSP (DIN ISO 228)

### Réduction Mâle-Femelle

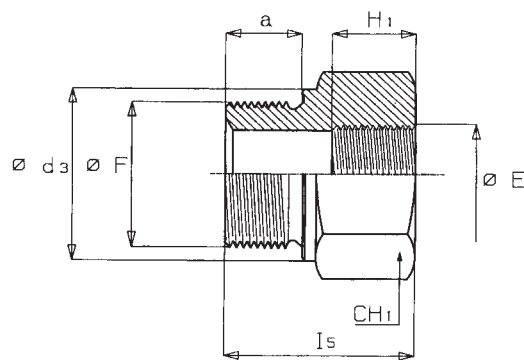
Filetage Gaz Cylind. BSP (DIN ISO 228)

## Male-Female reducing Adapters

Thread: BSP cylindrical (DIN ISO 228)

### Reduzierstutzen

Gewinde: BSP zyl. (DIN ISO 228)



Presión Préssion Pressure Druck	Referencia Référence Part N° Bestell NR.	$\varnothing F$	$\varnothing E$	Ch1	a	H1	I5	$\varnothing d_3$
PN 400	Z RI-R 3/8 - 1/8	G 3/8	G 1/8	22	12	8	22,5	22
PN 400	Z RI-R 1/2 - 1/8	G 1/2	G 1/8	27	14	8	24	26
PN 315	Z RI-R 1/2 - 1/4	G 1/2	G 1/4	27	14	12	24	26
PN 315	Z RI-R 3/4 - 1/4	G 3/4	G 1/4	32	16	12	26	32
PN 315	Z RI-R 3/4 - 3/8	G 3/4	G 3/8	32	16	12	26	32
PN 315	Z RI-R 1 - 1/4	G 1	G 1/4	41	18	12	29	39
PN 315	Z RI-R 1 - 3/8	G 1	G 3/8	41	18	12	29	39
PN 315	Z RI-R 1 - 1/2	G 1	G 1/2	41	18	14	29	39
PN 160	Z RI-R 1 1/4 - 1/2	G 1 1/4	G 1/2	50	20	14	32	49
PN 160	Z RI-R 1 1/4 - 3/4	G 1 1/4	G 3/4	50	20	16	32	49
PN 160	Z RI-R 1 1/2 - 1/2	G 1 1/2	G 1/2	55	22	14	36	55
PN 160	Z RI-R 1 1/2 - 3/4	G 1 1/2	G 3/4	55	22	16	36	55
PN 160	Z RI-R 1 1/2 - 1	G 1 1/2	G 1	55	22	18	36	55

Temperatura de trabajo sin disminución de presión:  
-40° a +120°C. VER TABLA DE REDUCCIÓN PRESIÓN / TEMPERATURA  
Anillo de cierre forma B (DIN 3852).

Temperature du travail sans diminution de pression:  
-40° à +120°C. VOIR TABLE DE RÉDUCTION PRÉSSION / TEMPERATURE  
Bague forme B (DIN 3852).

Permissible working temperatures without reductions in pressure:  
-40° to + 120°C. SEE PRESURE / TEMPERATURE REDUCTION TABLE  
Sealing edge form B DIN 3852.

Zulässige Betriebstemperatur ohne Druckabschläge:  
-40° bis + 120°C. SEMEN TABELLE DRUCK / TEMPERATUR ABSOLLÄGE  
Dichtkante DIN 3852 Form B .

# Reducciones con Rosca M-HF

Rosca BSP (DIN ISO 228)

# Male-Female reducing Adapters

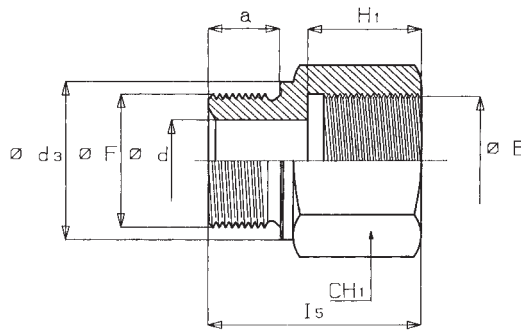
Thread: BSP cyl. (DIN ISO 228)

## Réduction Mâle-Femelle

Filetage Gaz Cylind. (DIN ISO 228)

## Reduzierstutzen

Gewinde: BSP zyl. (DIN ISO 228)



Presión Préssion Pressure Druck	Referencia Référence Part N° Bestell NR.	Ø F	Ø E	Ød	Ch 1	a	H1	I5	Ø d3
PN 400	Z RI-R 1/8 - 1/4	G 1/8	G 1/4	4	19	8	17	31	14
PN 400	Z RI-R 1/8 - 3/8	G 1/8	G 3/8 4	24	8	17	32	14	
PN 400	Z RI-R 1/4 - 1/8	G 1/4	G 1/8	5	19	12	12	28	18
PN 400	Z RI-R 1/4 - 3/8	G 1/4	G 3/8	5	24	12	17	36	18
PN 400	Z RI-R 1/4 - 1/2	G 1/4	G 1/2	5	27	12	20	40	18
PN 315	Z RI-R 1/4 - 3/4	G 1/4	G 3/4	5	36	12	22	43	18
PN 400	Z RI-R 3/8 - 1/4	G 3/8	G 1/4 8	22	12	17	36	22	
PN 400	Z RI-R 3/8 - 1/2	G 3/8	G 1/2	8	27	12	20	41	22
PN 315	Z RI-R 3/8 - 3/4	G 3/8	G 3/4	8	36	12	22	44	22
PN 315	Z RI-R 1/2 - 3/8	G 1/2	G 3/8	12	27	14	17	36	26
PN 315	Z RI-R 1/2 - 3/4	G 1/2	G 3/4	12	36	14	22	46	26
PN 315	Z RI-R 1/2 - 1	G 1/2	G 1	12	41	14	24,5	49	26
PN 160	Z RI-R 1/2 - 1 1/4	G 1/2	G 1 1/4	10	55	14	26,5	53	26
PN 315	Z RI-R 3/4 - 1/2	G 3/4	G 1/2	16	32	16	20	41	32
PN 315	Z RI-R 3/4 - 1	G 3/4	G 1	16	41	16	24,5	51	32
PN 160	Z RI-R 3/4 - 1 1/4	G 3/4	G 1 1/4	16	55	16	26,5	55	32
PN 160	Z RI-R 3/4 - 1 1/2	G 3/4	G 1 1/2	16	60	16	28,5	57	32
PN 315	Z RI-R 1 - 3/4	G 1	G 3/4	20	41	18	22	47	39
PN 160	Z RI-R 1 - 1 1/4	G 1	G 1 1/4	20	55	18	26,5	57	39
PN 160	Z RI-R 1 - 1 1/2	G 1	G 1 1/2	20	60	18	28,5	59	39
PN 160	Z RI-R 1 1/4 - 1	G 1 1/4	G 1	25	50	20	24,5	52	49
PN 160	Z RI-R 1 1/4 - 1 1/2	G 1 1/4	G 1 1/2	25	60	20	28,5	60	49
PN 160	Z RI-R 1 1/2 - 1 1/4	G 1 1/2	G 1 1/4	32	55	22	26,5	58	55
PN 160	Z RI-R 2 - 1 1/2	G 2	G 1 1/2	40	70	24	28,5	62	28

Temperatura de trabajo sin disminución de presión:  
-40° a +120°C. VER TABLA DE REDUCCIÓN PRESIÓN / TEMPERATURA  
Anillo de cierre forma B (DIN 3852).

Temperature du travail sans diminution de pression:  
-40° à +120°C. VOIR TABLE DE RÉDUCTION PRÉSSION / TEMPERATURE  
Bague forme B (DIN 3852).

Permissible working temperatures without reductions in pressure:  
-40° to + 120°C. SEE PRESURE / TEMPERATURE REDUCTION TABLE  
Sealing edge form B DIN 3852.

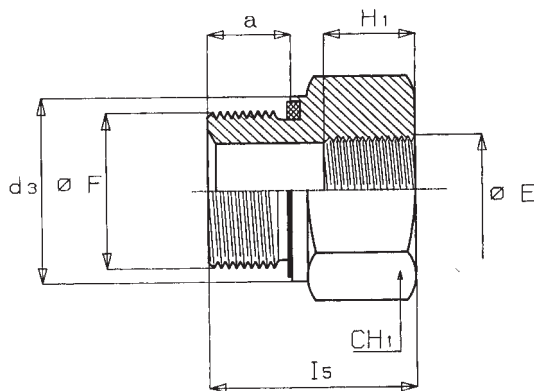
Zulässige Betriebstemperatur ohne Druckabschläge:  
-40° bis + 120°C. SEMEN TABELLE DRUCK / TEMPERATUR ABSOLLÄGE  
Dichtkante DIN 3852 Form B.

**Reducciones con Rosca M-HF con Junta Tórica**  
 Rosca BSP (DIN ISO 228)

*Male-Female reducing Adapters with captive Seal*  
 Thread: BSP cylindrical (DIN ISO 228)

*Réduction Mâle-Femelle avec Joint Torique*  
 Filetage Gaz Cylind. BSP (DIN ISO 228)

*Reduzierstutzen mit Dichtung*  
 Gewinde: BSP zyl. (DIN ISO 228)



Presión Présion Pressure Druck	Referencia Référence Part N° Bestell NR.	Ø F	Ø E	Ch 1	a	H1	I5	Ø d3
PN 400	Z RI-R 3/8 R 1/8 WD	G 3/8	G 1/8	22	12	8	22,5	22
PN 400	Z RI-R 1/2 R 1/8 WD	G 1/2	G 1/8	27	14	8	24	26,7
PN 400	Z RI-R 1/2 R 1/4 WD	G 1/2	G 1/4	27	14	12	24	26,7
PN 315	Z RI-R 3/4 R 1/4 WD	G 3/4	G 1/4	32	16	12	26	32
PN 315	Z RI-R 3/4 R 3/8 WD	G 3/4	G 3/8	32	16	12	26	32
PN 315	Z RI-R 1 R 1/4 WD	G 1	G 1/4	41	18	12	29	39,7
PN 315	Z RI-R 1 R 3/8 WD	G 1	G 3/8	41	18	12	29	39,7
PN 315	Z RI-R 1 R 1/2 WD	G 1	G 1/2	41	18	14	29	39,7
PN 315	Z RI-R 1 1/4 R 1/2 WD	G 1 1/4	G 1/2	50	20	14	32	49,7
PN 315	Z RI-R 1 1/4 R 3/4 WD	G 1 1/4	G 3/4	50	20	16	32	49,7
PN 250	Z RI-R 1 1/2 R 1/2 WD	G 1 1/2	G 1/2	55	22	14	36	55
PN 250	Z RI-R 1 1/2 R 3/4 WD	G 1 1/2	G 3/4	55	22	16	36	55
PN 250	Z RI-R 1 1/2 R 1 WD	G 1 1/2	G 1	55	22	18	36	55

Temperatura de trabajo sin disminución de presión con junta tórica NBR: -35° a +100°C. VER TABLA DE REDUCCIÓN PRESIÓN / TEMPERATURA

Permissible working temperatures without reductions in pressure for captive seals in NBR: -35° to + 100°C. SEE PRESSURE / TEMPERATURE REDUCTION TABLE

Temperature du travail sans diminution de pression avec joint torique en NBR: -35° à +100°C. VOIR TABLE DE RÉDUCTION PRÉSSION / TEMPERATURE

Zulässige Betriebstemperatur ohne Druckabschläge für Dichtungen aus NBR: -35° bis + 100°C. SEMEN TABELLE DRUCK / TEMPERATUR ABSOLLÄGE



## Reducciones con Rosca M-HF con Junta Tórica

Rosca BSP (DIN ISO 228)

## Réduction Mâle-Femelle avec Joint Torique

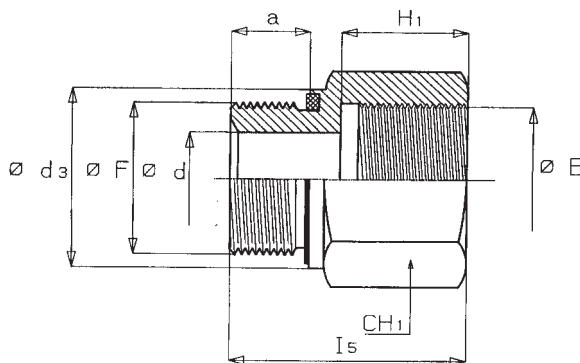
Filetage Gaz Cylind. BSP (DIN ISO 228)

## Male-Female reducing Adapters with captive Seal

Thread: BSP cylindrical (DIN ISO 228)

## Reduzierstutzen mit Dichtung

Gewinde: BSP zyl. (DIN ISO 228)



Presión Préssion Pressure Druck	Referencia Référence Part N° Bestell NR.	Ø F	Ø E	Ød	Ch 1	a	H1	I5	Ø d3
PN 400	Z RI-R 1/8 R 1/4 WD	G 1/8	G 1/4	4	19	8	17	31	14
PN 400	Z RI-R 1/8 R 3/8 WD	G 1/8	G 3/8	4	24	8	17	32	14
PN 400	Z RI-R 1/4 R 1/8 WD	G 1/4	G 1/8	5	19	12	12	28	18,7
PN 400	Z RI-R 1/4 R 3/8 WD	G 1/4	G 3/8	5	24	12	17	36	18,7
PN 400	Z RI-R 1/4 R 1/2 WD	G 1/4	G 1/2	5	27	12	20	40	18,7
PN 400	Z RI-R 1/4 R 3/4 WD	G 1/4	G 3/4	5	36	12	22	43	18,7
PN 400	Z RI-R 3/8 R 1/4 WD	G 3/8	G 1/4	8	22	12	17	36	22
PN 400	Z RI-R 3/8 R 1/2 WD	G 3/8	G 1/2	8	27	12	20	41	22
PN 315	Z RI-R 3/8 R 3/4 WD	G 3/8	G 3/4	8	36	12	22	44	22
PN 400	Z RI-R 1/2 R 3/8 WD	G 1/2	G 3/8	12	27	14	17	36	26,7
PN 315	Z RI-R 1/2 R 3/4 WD	G 1/2	G 3/4	12	36	14	22	46	26,7
PN 315	Z RI-R 1/2 R 1 WD	G 1/2	G 1	12	41	14	24,5	49	26,7
PN 315	Z RI-R 1/2 R 1 1/4 WD	G 1/2	G 1 1/4	10	55	14	26,5	53	26,7
PN 315	Z RI-R 3/4 R 1/2 WD	G 3/4	G 1/2	16	32	16	20	41	32
PN 315	Z RI-R 3/4 R 1 WD	G 3/4	G 1	16	41	16	24,5	51	32
PN 315	Z RI-R 3/4 R 1 1/4 WD	G 3/4	G 1 1/4	16	55	16	26,5	55	32
PN 250	Z RI-R 3/4 R 1 1/2 WD	G 3/4	G 1 1/2	16	60	16	28,5	57	32
PN 315	Z RI-R 1 R 3/4 WD	G 1	G 3/4	20	41	18	22	47	39,7
PN 315	Z RI-R 1 R 1 1/4 WD	G 1	G 1 1/4	20	55	18	26,5	57	39,7
PN 250	Z RI-R 1 R 1 1/2 WD	G 1	G 1 1/2	20	60	18	28,5	59	39,7
PN 315	Z RI-R 1 1/4 R 1 WD	G 1 1/4	G 1	25	50	20	24,5	52	49,7
PN 250	Z RI-R 1 1/4 R 1 1/2 WD	G 1 1/4	G 1 1/2	25	60	20	28,5	60	49,7
PN 250	Z RI-R 1 1/2 R 1 1/4 WD	G 1 1/2	G 1 1/4	32	55	22	26,5	58	55

Temperatura de trabajo sin disminución de presión con junta tórica NBR: -35° a +100°C. VER TABLA DE REDUCCIÓN PRESIÓN / TEMPERATURA

Permissible working temperatures without reductions in pressure for captive seals in NBR: -35° to + 100°C. SEE PRESURE / TEMPERATURE REDUCTION TABLE

Temperature du travail sans diminution de pression avec joint torique en NBR: -35° à +100°C. VOIR TABLE DE RÉDUCTION PRÉSSION / TEMPERATURE

Zulässige Betriebstemperatur ohne Druckabschläge für Dichtungen aus NBR: -35° bis + 100°C. SEMEN TABELLE DRUCK / TEMPERATURE ABSOLLÄGE

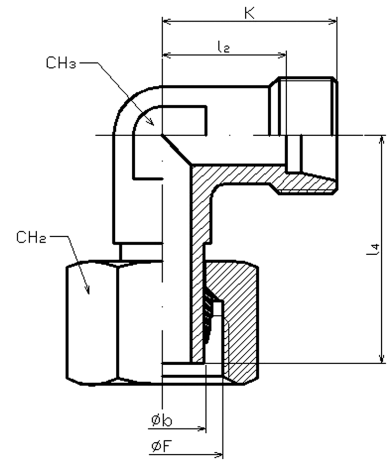
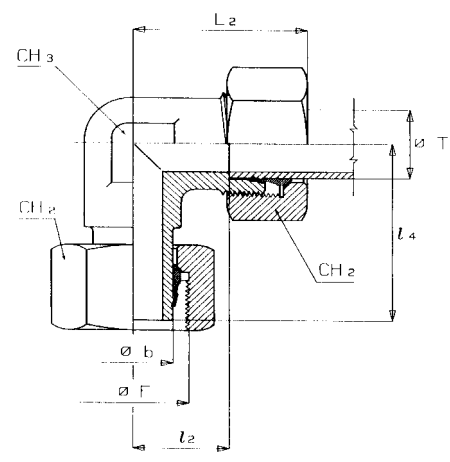
TECHNICAL DATAS  
 CRIMP FITTINGS FOR HOSES  
 PIPE FITTINGS DIN 2353  
 ADAPTORS  
 FLARE FITTINGS JIC SAE J 514  
 WELDING FITTINGS  
 FOOD AND INDUSTRIAL FITTINGS  
 QUICK RELEASE COUPLINGS  
 CLAMPS

### Racor en Codo Regulable con Tuerca y Anillo

### Adjustable Stud Elbows with Nut and Cutting Ring

#### Coude Tube Lisse Equipé

#### Einstellbare Winkel-Anschlussstutzen



Serie Série Series Reihe	Presión Présion Pressure Druck	Ø T	Referencia Référence Part N° Bestell NR.	Ø F	Ch 3	Ch 2	l4	Øb	L2	l2	K
L	PN 315	6	Z EEL 6 CTA	M 12x1,5	12	14	26	6	27	12	19
L	PN 315	8	Z EEL 8 CTA	M 14x1,5	12	17	27	8	29	14	21
L	PN 315	10	Z EEL 10 CTA	M 16x1,5	14	19	29	10	30	15	22
L	PN 315	12	Z EEL 12 CTA	M 18x1,5	17	22	29,5	12	32	17	24
L	PN 315	15	Z EEL 15 CTA	M 22x1,5	19	27	32,5	15	36	21	28
L	PN 315	18	Z EEL 18 CTA	M 26x1,5	24	32	35,5	18	40	23,5	31
L	PN 160	22	Z EEL 22 CTA	M 30x2	27	36	38	22	44	27,5	35
L	PN 160	28	Z EEL 28 CTA	M 36x2	36	41	41,5	28	47	30,5	38
L	PN 160	35	Z EEL 35 CTA	M 45x2	41	50	51	35	56	34,5	45
L	PN 160	42	Z EEL 42 CTA	M 52x2	50	60	56	42	63	40	51
S	PN 630	6	Z EES 6 CTA	M 14x1,5	12	17	27	6	31	16	23
S	PN 630	8	Z EES 8 CTA	M 16x1,5	14	19	27,5	8	32	17	24
S	PN 630	10	Z EES 10 CTA	M 18x1,5	17	22	29,5	10	34	17,5	25
S	PN 630	12	Z EES 12 CTA	M 20x1,5	17	24	30,5	12	38	21,5	29
S	PN 400	14	Z EES 14 CTA	M 22x1,5	19	27	35	14	40	22	33
S	PN 400	16	Z EES 16 CTA	M 24x1,5	24	30	36,5	16	43	24,5	33
S	PN 400	20	Z EES 20 CTA	M 30x2	27	36	44,5	20	48	26,5	37
S	PN 400	25	Z EES 25 CTA	M 36x2	36	46	49,5	25	54	30	42
S	PN 400	30	Z EES 30 CTA	M 42x2	41	50	55	30	62	35,5	49
S	PN 315	38	Z EES 38 CTA	M 52x2	50	60	63	38	72	41	57

Temperatura de trabajo sin disminución de presión:  
 -40°C a +120°C. VER TABLA DE REDUCCIÓN PRESIÓN / TEMPERATURA

Permissible working temperatures without reductions in pressure:  
 -40° to + 120°C. SEE PRESURE / TEMPERATURE REDUCTION TABLE

Temperature du travail sans diminution de pression:  
 -40°C à +120°C. VOIR TABLE DE RÉDUCTION PRÉSSION / TEMPERATURA

Zulässige Betriebstemperatur ohne Druckabschläge:  
 -40° bis + 120°C. SEMEN TABELLE DRUCK / TEMPERATUR ABSOLLÄGE

# Racor en T Regulable con Tuerca y Anillo

# Adjustable Stud Branch Tees with Nut and Cutting Ring

TECHNICAL DATAS

CRIMP FITTINGS  
FOR HOSES

PIPE FITTINGS DIN 2353

ADAPTORS

FLARE FITTINGS  
JIC SAE J 514

WELDING FITTINGS

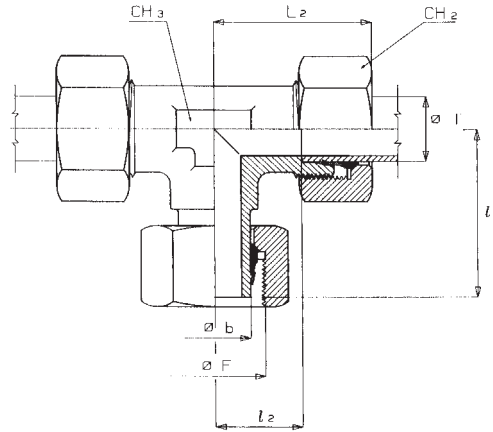
FOOD AND INDUSTRIAL  
FITTINGS

QUICK RELEASE  
COUPLINGS

CLAMPS

Té Tube Lisse Equipé au Centre

Einstellbare T-Anschlussstutzen



Serie Série Series Reihe	Presión Préssion Pressure Druck	Ø T	Referencia Référence Part N° Bestell NR.	Ø F	Ch 3	Ch 2	L2	l2	l4	Ø b
L	PN 315	6	Z TEL 6 CTA	M 12x1,5	12	14	27	12	26	6
L	PN 315	8	Z TEL 8 CTA	M 14x1,5	12	17	29	14	27	8
L	PN 315	10	Z TEL 10 CTA	M 16x1,5	14	19	30	15	28,5	10
L	PN 315	12	Z TEL 12 CTA	M 18x1,5	17	22	32	17	29	12
L	PN 315	15	Z TEL 15 CTA	M 22x1,5	19	27	36	21	32	15
L	PN 315	18	Z TEL 18 CTA	M 26x1,5	24	32	40	23,5	35	18
L	PN 160	22	Z TEL 22 CTA	M 30x2	27	36	44	27,5	38	22
L	PN 160	28	Z TEL 28 CTA	M 36x2	36	41	47	30,5	41,5	28
L	PN 160	35	Z TEL 35 CTA	M 45x2	41	50	56	34,5	51	35
L	PN 160	42	Z TEL 42 CTA	M 52x2	50	60	63	40	56	42
S	PN 630	6	Z TES 6 CTA	M 14x1,5	12	17	31	16	27	6
S	PN 630	8	Z TES 8 CTA	M 16x1,5	14	19	32	17	27	8
S	PN 630	10	Z TES 10 CTA	M 18x1,5	17	22	34	17,5	29,5	10
S	PN 630	12	Z TES 12 CTA	M 20x1,5	17	24	38	21,5	30,5	12
S	PN 400	14	Z TES 14 CTA	M 22x1,5	19	27	40	22	34,5	14
S	PN 400	16	Z TES 16 CTA	M 24x1,5	24	30	43	24,5	36	16
S	PN 400	20	Z TES 20 CTA	M 30x2	27	36	48	26,5	44	20
S	PN 400	25	Z TES 25 CTA	M 36x2	36	46	54	30	49,5	25
S	PN 400	30	Z TES 30 CTA	M 42x2	41	50	62	36,5	55	30
S	PN 315	38	Z TES 38 CTA	M 52x2	50	60	72	41	63	38

Temperatura de trabajo sin disminución de presión:  
-40°C a +120°C. VER TABLA DE REDUCCIÓN PRESIÓN / TEMPERATURA

Permissible working temperatures without reductions in pressure:  
-40° to + 120°C. SEE PRESURE / TEMPERATURE REDUCTION TABLE

Temperature du travail sans diminution de pression:  
-40°C à +120°C. VOIR TABLE DE RÉDUCTION PRÉSSION / TEMPERATURA

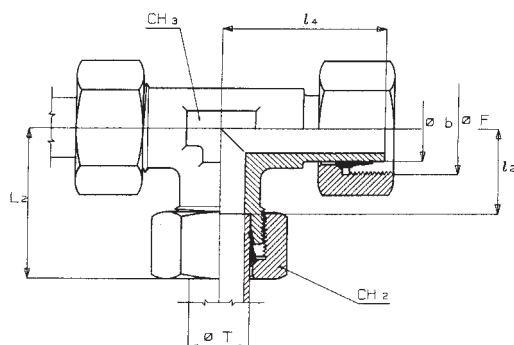
Zulässige Betriebstemperatur ohne Druckabschläge:  
-40° bis + 120°C. SEMEN TABELLE DRUCK / TEMPERATUR ABSOLLÄGE

# Racor en L Regulable con Tuerca y Anillo

Adjustable Stud Barrel Tees  
with Nut and Cutting Ring

Té Tube Lisse Equipé au Latéral

Einstellbare L-Anschlussstutzen



Serie Série Series Reihe	Presión Préssion Pressure Druck	Ø T	Referencia Référence Part N° Bestell NR.	Ø F	Ch 3	Ch 2	L2	l2	l4	Ø b
L	PN 315	6	Z LEL 6 CTA	M 12x1,5	12	14	27	12	26	6
L	PN 315	8	Z LEL 8 CTA	M 14x1,5	12	17	29	14	27	8
L	PN 315	10	Z LEL 10 CTA	M 16x1,5	14	19	30	15	28,5	10
L	PN 315	12	Z LEL 12 CTA	M 18x1,5	17	22	32	17	29	12
L	PN 315	15	Z LEL 15 CTA	M 22x1,5	19	27	36	21	32	15
L	PN 315	18	Z LEL 18 CTA	M 26x1,5	24	32	40	23,5	35	18
L	PN 160	22	Z LEL 22 CTA	M 30x2	27	36	44	27,5	38	22
L	PN 160	28	Z LEL 28 CTA	M 36x2	36	41	47	30,5	41,5	28
L	PN 160	35	Z LEL 35 CTA	M 45x2	41	50	56	34,5	51	35
L	PN 160	42	Z LEL 42 CTA	M 52x2	50	60	63	40	56	42
S	PN 630	6	Z LES 6 CTA	M 14x1,5	12	17	31	16	27	6
S	PN 630	8	Z LES 8 CTA	M 16x1,5	14	19	32	17	27	8
S	PN 630	10	Z LES 10 CTA	M 18x1,5	17	22	34	17,5	29,5	10
S	PN 630	12	Z LES 12 CTA	M 20x1,5	17	24	38	21,5	30,5	12
S	PN 400	14	Z LES 14 CTA	M 22x1,5	19	27	40	22	34,5	14
S	PN 400	16	Z LES 16 CTA	M 24x1,5	24	30	43	24,5	36	16
S	PN 400	20	Z LES 20 CTA	M 30x2	27	36	48	26,5	44	20
S	PN 400	25	Z LES 25 CTA	M 36x2	36	46	54	30	49,5	25
S	PN 400	30	Z LES 30 CTA	M 42x2	41	50	62	35,5	55	30
S	PN 315	38	Z LES 38 CTA	M 52x2	50	60	72	41	63	38

Temperatura de trabajo sin disminución de presión:  
-40°C a +120°C. VER TABLA DE REDUCCIÓN PRESIÓN / TEMPERATURA

Permissible working temperatures without reductions in pressure:  
-40° to + 120°C. SEE PRESURE / TEMPERATURE REDUCTION TABLE

Temperature du travail sans diminution de pression:  
-40°C à +120°C. VOIR TABLE DE RÉDUCTION PRÉSSION / TEMPERATURE

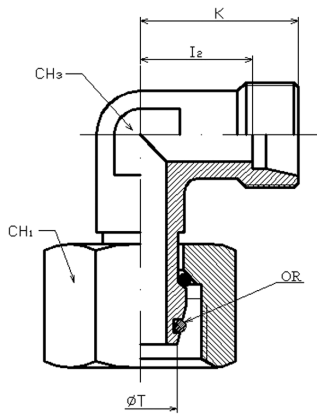
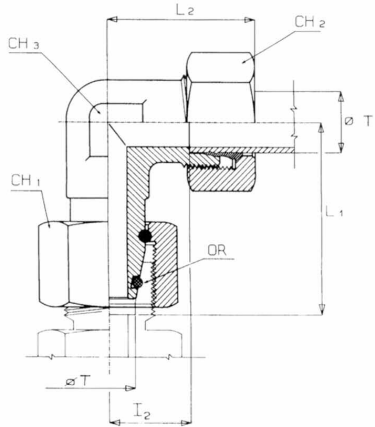
Zulässige Betriebstemperatur ohne Druckabschläge:  
-40° bis + 120°C. SEMEN TABELLE DRUCK / TEMPERATUR ABSOLLÄGE

**Racor en Codo Tubo-Tuerca Loca Métrica con Junta Tórica**

*Adjustable Stud Elbows with O-Ring*

*Coûde Tube Lisse Equipé (avec Joint Torique)*

*Einstellbare Winkel-Anschlusstutzen mit O-Ring*



Serie Série Series Reihe	Presión Préssion Pressure Druck	ØT	Referencia Référéce Part N° Bestell NR.	Ch 1	Ch 2	Ch 3	L1	L2	I2	OR DIN	K
L	PN 315	6	Z EEL 6 TLM	14	14	12	26	27	12	4x1,5	19
L	PN 315	8	Z EEL 8 TLM	17	17	12	27,5	29	14	6x1,5	21
L	PN 315	10	Z EEL 10 TLM	19	19	14	29	30	15	7,5x1,5	22
L	PN 315	12	Z EEL 12 TLM	22	22	17	29,5	32	17	9x1,5	24
L	PN 315	15	Z EEL 15 TLM	27	27	19	32,5	36	21	12x2	28
L	PN 315	18	Z EEL 18 TLM	32	32	24	35,5	40	23,5	15x2	31
L	PN 160	22	Z EEL 22 TLM	36	36	27	38,5	44	27,5	20x2	35
L	PN 160	28	Z EEL 28 TLM	41	41	36	41,5	47	30,5	26x2	38
L	PN 160	35	Z EEL 35 TLM	50	50	41	51	56	34,5	32x2,5	45
L	PN 160	42	Z EEL 42 TLM	60	60	50	56	63	40	38x2,5	51
S	PN 630	6	Z EES 6 TLM	17	17	12	27	31	16	4x1,5	23
S	PN 630	8	Z EES 8 TLM	19	19	14	27,5	32	17	6x1,5	24
S	PN 630	10	Z EES 10 TLM	22	22	17	30	34	17,5	7,5x1,5	25
S	PN 630	12	Z EES 12 TLM	24	24	17	31	38	21,5	9x1,5	29
S	PN 630	14	Z EES 14 TLM	27	27	19	35	40	22	10x2	33
S	PN 400	16	Z EES 16 TLM	30	30	24	36,5	43	24,5	12x2	33
S	PN 400	20	Z EES 20 TLM	36	36	27	44,5	48	26,5	16,3x2,4	37
S	PN 400	25	Z EES 25 TLM	46	46	36	50	54	30	20,3x2,4	42
S	PN 400	30	Z EES 30 TLM	50	50	41	55	62	35,5	25,3x2,4	49
S	PN 315	38	Z EES 38 TLM	60	60	50	63	72	41	33,3x2,4	57

Temperatura de trabajo sin disminución de presión con junta tórica en NBR: -35° a +100°C. VER TABLA DE REDUCCIÓN PRESIÓN / TEMPERATURA

Permissible working temperatures without reductions in pressure for captive seals in NBR: -35° to + 100°C. SEE PRESURE / TEMPERATURE REDUCTION TABLE

Temperature du travail sans diminution de pression avec joint torique en NBR: -35° à +100°C. VOIR TABLE DE RÉDUCTION PRÉSSION / TEMPERATURE

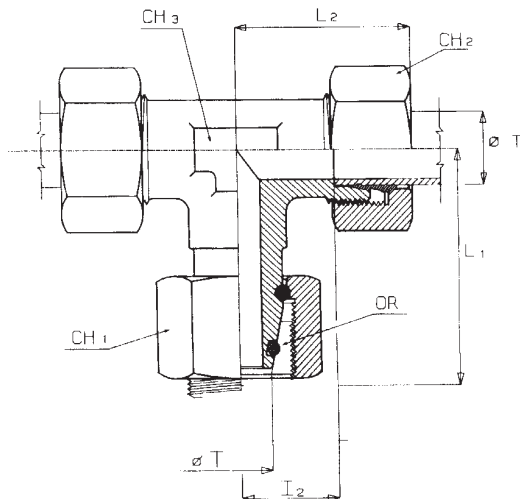
Zulässige Betriebstemperatur ohne Druckabschläge für Dichtungen aus NBR: -35° bis + 100°C. SEMEN TABELLE DRUCK / TEMPERATUR ABSOLLÄGE

## Racor en T Tubo-TL Métrica-Tubo con Junta Tórica

Adjustable Stud Branch Tees with O-Ring

Té Tube Lisse Equipé au Centre avec Joint Torique

Einstellbare T-Anschlussstutzen mit O-Ring



Serie Série Series Reihe	Presión Préssion Pressure Druck	Ø T	Referencia Référence Part N° Bestell NR.	Ch 1	Ch 2	Ch 3	L1	L2	I2	OR DIN
L	PN 315	6	Z TEL 6 TLM	14	14	12	26	27	12	4x1,5
L	PN 315	8	Z TEL 8 TLM	17	17	12	27,5	29	14	6x1,5
L	PN 315	10	Z TEL 10 TLM	19	19	14	29	30	15	7,5x1,5
L	PN 315	12	Z TEL 12 TLM	22	22	17	29,5	32	17	9x1,5
L	PN 315	15	Z TEL 15 TLM	27	27	19	32,5	36	21	12x2
L	PN 315	18	Z TEL 18 TLM	32	32	24	35,5	40	23,5	15x2
L	PN 160	22	Z TEL 22 TLM	36	36	27	38,5	44	27,5	20x2
L	PN 160	28	Z TEL 28 TLM	41	41	36	41,5	47	30,5	26x2
L	PN 160	35	Z TEL 35 TLM	50	50	41	51	56	34,5	32x2,5
L	PN 160	42	Z TEL 42 TLM	60	60	50	56	63	40	38x2,5
S	PN 630	6	Z TES 6 TLM	17	17	12	27	31	16	4x1,5
S	PN 630	8	Z TES 8 TLM	19	19	14	27,5	32	17	6x1,5
S	PN 630	10	Z TES 10 TLM	22	22	17	30	34	17,5	7,5x1,5
S	PN 630	12	Z TES 12 TLM	24	24	17	31	38	21,5	9x1,5
S	PN 630	14	Z TES 14 TLM	27	27	19	35	40	22	10x2
S	PN 400	16	Z TES 16 TLM	30	30	24	36,5	43	24,5	12x2
S	PN 400	20	Z TES 20 TLM	36	36	27	44,5	48	26,5	16,3x2,4
S	PN 400	25	Z TES 25 TLM	46	46	36	50	54	30	20,3x2,4
S	PN 400	30	Z TES 30 TLM	50	50	41	55	62	35,5	25,3x2,4
S	PN 315	38	Z TES 38 TLM	60	60	50	63	72	41	33,3x2,4

Temperatura de trabajo sin disminución de presión con junta tórica en NBR: -35° a +100°C. VER TABLA DE REDUCCIÓN PRESIÓN / TEMPERATURA

Permissible working temperatures without reductions in pressure for captive seals in NBR: -35° to + 100°C. SEE PRESURE / TEMPERATURE REDUCTION TABLE

Temperature du travail sans diminution de pression avec joint torique en NBR: -35° à +100°C. VOIR TABLE DE RÉDUCTION PRÉSSION / TEMPERATURE

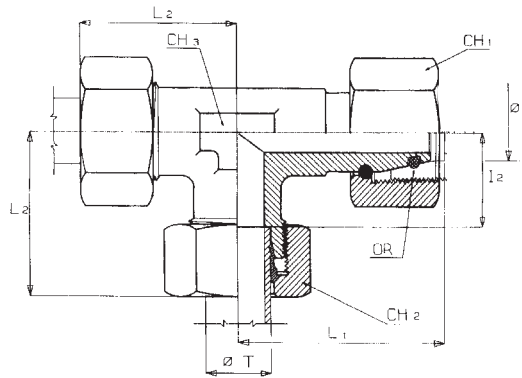
Zulässige Betriebstemperatur ohne Druckabschläge für Dichtungen aus NBR: -35° bis + 100°C. SEMEN TABELLE DRUCK / TEMPERATUR ABSOLLÄGE

# Racor en L Tubo-Tubo TL Métrica con Junta Tórica

Adjustable Stud Barrel Tees with O-Ring

Té Tube Lisse Equipé au Latéral avec Joint Torique

Einstellbare L-Anschlussstutzen mit O-Ring



Serie Série Series Reihe	Presión Préssion Pressure Druck	Ø T	Referencia Référence Part N° Bestell NR.	Ch 1	Ch 2	Ch 3	L1	L2	I2	OR DIN
L	PN 315	6	Z LEL 6 TLM	14	14	12	26	27	12	4x1,5
L	PN 315	8	Z LEL 8 TLM	17	17	12	27,5	29	14	6x1,5
L	PN 315	10	Z LEL 10 TLM	19	19	14	29	30	15	7,5x1,5
L	PN 315	12	Z LEL 12 TLM	22	22	17	29,5	32	17	9x1,5
L	PN 315	15	Z LEL 15 TLM	27	27	19	32,5	36	21	12x2
L	PN 315	18	Z LEL 18 TLM	32	32	24	35,5	40	23,5	15x2
L	PN 160	22	Z LEL 22 TLM	36	36	27	38,5	44	27,5	20x2
L	PN 160	28	Z LEL 28 TLM	41	41	36	41,5	47	30,5	26x2
L	PN 160	35	Z LEL 35 TLM	50	50	41	51	56	34,5	32x2,5
L	PN 160	42	Z LEL 42 TLM	60	60	50	56	63	40	38x2,5
S	PN 630	6	Z LES 6 TLM	17	17	12	27	31	16	4x1,5
S	PN 630	8	Z LES 8 TLM	19	19	14	27,5	32	17	6x1,5
S	PN 630	10	Z LES 10 TLM	22	22	17	30	34	17,5	7,5x1,5
S	PN 630	12	Z LES 12 TLM	24	24	17	31	38	21,5	9x1,5
S	PN 630	14	Z LES 14 TLM	27	27	19	35	40	22	10x2
S	PN 400	16	Z LES 16 TLM	30	30	24	36,5	43	24,5	12x2
S	PN 400	20	Z LES 20 TLM	36	36	27	44,5	48	26,5	16,3x2,4
S	PN 400	25	Z LES 25 TLM	46	46	36	50	54	30	20,3x2,4
S	PN 400	30	Z LES 30 TLM	50	50	41	55	62	35,5	25,3x2,4
S	PN 315	38	Z LES 38 TLM	60	60	50	63	72	41	33,3x2,4

Temperatura de trabajo sin disminución de presión con junta tórica en NBR: -35° a +100°C. VER TABLA DE REDUCCIÓN PRESIÓN / TEMPERATURA

Permissible working temperatures without reductions in pressure for captive seals in NBR : -35° to + 100°C. SEE PRESURE / TEMPERATURE REDUCTION TABLE

Temperature du travail sans diminution de pression avec joint torique en NBR: -35° à +100°C. VOIR TABLE DE RÉDUCTION PRÉSSION / TEMPERATURE

Zulässige Betriebstemperatur ohne Druckabschläge für Dichtungen aus NBR : -35° bis + 100°C. SEMEN TABELLE DRUCK / TEMPERATUR ABSOLLÄGE

# Racor Unión

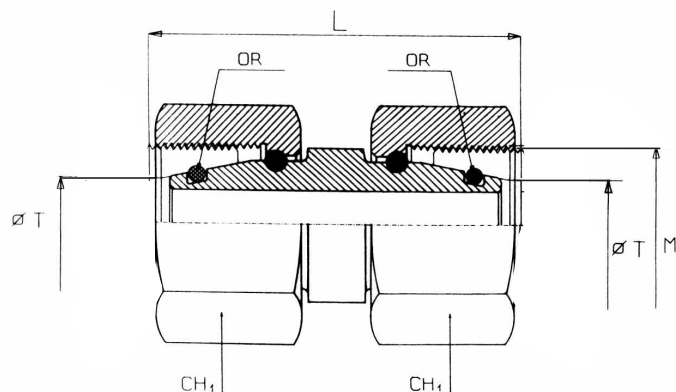
## TL Métrica -TL Métrica

### con Junta Tórica

*Straight Connections  
with O-Rings*

*Union Tournante  
Métrique Egale  
avec Joint Torique*

*Gerade Zwischenstutzen  
mit O-Ring*



Serie Série Series Reihe	Presión Préssion Pressure Druck	Ø T	Referencia Référence Part N° Bestell NR.	Ø M	Ch 1	L	O-R DIN
L	PN 315	6	Z ATL 6	M12x1,5	14	35	4x1,5
L	PN 315	8	Z ATL 8	M14x1,5	17	35	6x1,5
L	PN 315	10	Z ATL 10	M16x1,5	19	33,4	7,5x1,5
L	PN 315	12	Z ATL 12	M18x1,5	22	37	9x1,5
L	PN 315	15	Z ATL 15	M22x1,5	27	37	12x2
L	PN 315	18	Z ATL 18	M26x1,5	32	39	15x2
L	PN 160	22	Z ATL 22	M30x2	36	41,4	20x2
L	PN 160	28	Z ATL 28	M36x2	41	44,4	26x2
L	PN 160	35	Z ATL 35	M45x2	50	52,8	32x2,5
L	PN 160	42	Z ATL 42	M52x2	60	53,6	38x2,5
S	PN 630	6	Z ATS 6	M14x1,5	17	35	4x1,5
S	PN 630	8	Z ATS 8	M16x1,5	19	34	6x1,5
S	PN 630	10	Z ATS 10	M18x1,5	22	38,4	7,5x1,5
S	PN 630	12	Z ATS 12	M20x1,5	24	37	9x1,5
S	PN 630	14	Z ATS 14	M22x1,5	27	41	10x2
S	PN 400	16	Z ATS 16	M24x1,5	30	43	12x2
S	PN 400	20	Z ATS 20	M30x2	36	51,5	16,3x2,4
S	PN 400	25	Z ATS 25	M36x2	46	57,5	20,3x2,4
S	PN 400	30	Z ATS 30	M42x2	50	62,6	25,3x2,4
S	PN 315	38	Z ATS 38	M52X2	60	67,8	33,3x2,4

Temperatura de trabajo sin disminución de presión con junta tórica NBR:  
-35° a +100°C. VER TABLA DE REDUCCIÓN PRESIÓN / TEMPERATURA

Permissible working temperatures without reductions in pressure for captive seals  
in NBR: -35° to + 100°C. SEE PRESURE / TEMPERATURE REDUCTION TABLE

Temperature du travail sans diminution de pression avec joint torique en NBR:  
-35° à +100°C. VOIR TABLE DE RÉDUCTION PRÉSSION / TEMPERATURE

Zulässige Betriebstemperatur ohne Druckabschläge für Dichtungen aus NBR:  
-35° bis + 100°C. SEMEN TABELLE DRUCK / TEMPERATUR ABSOLLÄGE



# Racor Tubo Roscado con Tuerca y Anillo

Rosca Cilíndrica BSP

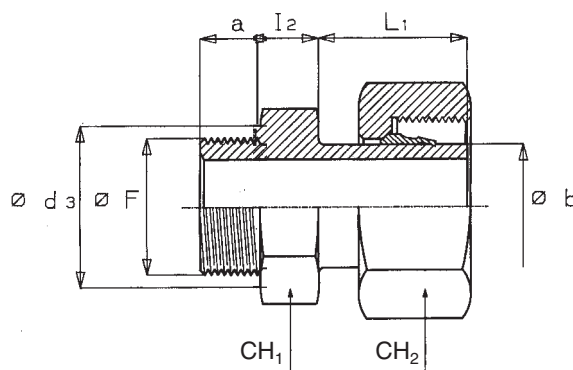
Straight Stud Standpipe with Nut and Cutting Ring Adapters BSP Cyl.

Thread: BSP cyl.

Adapteur Tube Lisse x Mâle Gaz Equipé Filetage Cylind. BSP

Gerade Einschraubstutzen BSP Zyl.

Gewinde: BSP zyl.



Serie Série Series Reihe	Presión Préssion Pressure Druck	Ø b	Referencia Référéce Part N° Bestell NR.	Ø F	Ch 1	Ch 2	a	Ø d3	L1	I2
L	PN 315	6	Z RAL 6 R 1/8 CTA	G 1/8	14	14	8	14	19	5,5
L	PN 315	8	Z RAL 8 R 1/4 CTA	G 1/4	19	17	12	18,7	19,5	10
L	PN 315	10	Z RAL 10 R 1/4 CTA	G 1/4	19	19	12	18,7	20	7,5
L	PN 315	12	Z RAL 12 R 3/8 CTA	G 3/8	22	22	12	22	22	12
L	PN 315	12	Z RAL 12 R 1/2 CTA	G 1/2	27	22	14	26,7	22	10
L	PN 315	15	Z RAL 15 R 1/2 CTA	G 1/2	27	27	14	26,7	21	11
L	PN 315	18	Z RAL 18 R 1/2 CTA	G 1/2	27	32	14	26,7	22	9,5
L	PN 160	22	Z RAL 22 R 3/4 CTA	G 3/4	32	36	16	32	22,5	10
L	PN 160	28	Z RAL 28 R 1 CTA	G 1	41	41	18	39,7	24	11
L	PN 160	35	Z RAL 35 R 1 1/4 CTA	G 1 1/4	50	50	20	49,7	28,5	14
L	PN 160	42	Z RAL 42 R 1 1/2 CTA	G 1 1/2	55	60	22	55	29,5	17
S	PN 630	6	Z RAS 6 R 1/4 CTA	G 1/4	19	17	12	18,7	19,5	7,5
S	PN 630	8	Z RAS 8 R 1/4 CTA	G 1/4	19	19	12	18,7	19,5	10
S	PN 630	10	Z RAS 10 R 3/8 CTA	G 3/8	22	22	12	22	21,5	8
S	PN 630	12	Z RAS 12 R 3/8 CTA	G 3/8	22	24	12	22	22	12
S	PN 630	14	Z RAS 14 R 1/2 CTA	G 1/2	27	27	14	26,7	23,5	13
S	PN 400	16	Z RAS 16 R 1/2 CTA	G 1/2	27	30	14	26,7	23,5	13,5
S	PN 400	20	Z RAS 20 R 3/4 CTA	G 3/4	32	36	16	32	28,5	14,5
S	PN 400	25	Z RAS 25 R 1 CTA	G 1	41	46	18	39,7	31	17
S	PN 400	30	Z RAS 30 R 1 1/4 CTA	G 1 1/4	50	50	20	49,7	33,5	17,5
S	PN 315	38	Z RAS 38 R 1 1/2 CTA	G 1 1/2	55	60	22	55	38	22

Temperatura de trabajo sin disminución de presión con junta tórica en NBR: -35° a +100°C. VER TABLA DE REDUCCIÓN PRESIÓN / TEMPERATURA

Permissible working temperatures without reductions in pressure for captive seals in NBR: -35° to + 100°C. SEE PRESURE / TEMPERATURE REDUCTION TABLE

Temperature du travail sans diminution de pression avec joint torique en NBR: -35° à +100°C. VOIR TABLE DE RÉDUCTION PRÉSSION / TEMPERATURE

Zulässige Betriebstemperatur ohne Druckabschläge für Dichtungen aus NBR: -35° bis + 100°C. SEMEN TABELLE DRUCK / TEMPERATUR ABSOLLÄGE

## Racor Tubo Roscado con Junta Tórica con Tuerca y Anillo

Rosca Cilíndrica BSP  
(DIN ISO 228)

Adapteur Tube Lisse x Mâle Gaz avec  
Joint Torique (avec Bague et Ecrou)

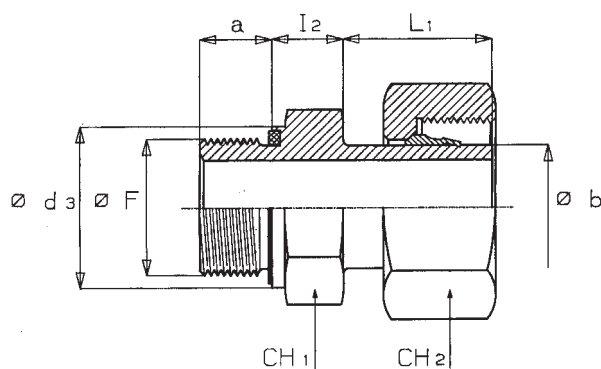
Filetage Cylind. BSP (DIN ISO 228)

*Straight Stud Standpipe Adapters  
with captive Seal with Nut and Cutting Ring*

*Thread: BSP cyl. (DIN ISO 228)*

*Gerade Einschraubstutzen  
mit Dichtung*

*Gewinde: BSP zyl. (DIN ISO 228)*



Serie Série Series Reihe	Presión Préssion Pressure Druck	Ø b	Referencia Référence Part N° Bestell NR.	Ø F	Ch 1	Ch 2	a	Ø d3	L1	I2
L	PN 315	6	Z RAL 6 R 1/8 CTA WD	G 1/8	14	14	8	14	19	5,5
L	PN 315	8	Z RAL 8 R 1/4 CTA WD	G 1/4	19	17	12	18,7	19,5	10
L	PN 315	10	Z RAL 10 R 1/4 CTA WD	G 1/4	19	19	12	18,7	20	7,5
L	PN 315	12	Z RAL 12 R 3/8 CTA WD	G 3/8	22	22	12	22	22	12
L	PN 315	12	Z RAL 12 R 1/2 CTA WD	G 1/2	27	22	14	26,7	22	10
L	PN 315	15	Z RAL 15 R 1/2 CTA WD	G 1/2	27	27	14	26,7	21	11
L	PN 315	18	Z RAL 18 R 1/2 CTA WD	G 1/2	27	32	14	26,7	22	9,5
L	PN 160	22	Z RAL 22 R 3/4 CTA WD	G 3/4	32	36	16	32	22,5	10
L	PN 160	28	Z RAL 28 R 1 CTA WD	G 1	41	41	18	39,7	24	11
L	PN 160	35	Z RAL 35 R 1 1/4 CTA WD	G 1 1/4	50	50	20	49,7	28,5	14
L	PN 160	42	Z RAL 42 R 1 1/2 CTA WD	G 1 1/2	55	60	22	55	29,5	17
S	PN 630	6	Z RAS 6 R 1/4 CTA WD	G 1/4	19	17	12	18,7	19,5	7,5
S	PN 630	8	Z RAS 8 R 1/4 CTA WD	G 1/4	19	19	12	18,7	19,5	10
S	PN 630	10	Z RAS 10 R 3/8 CTA WD	G 3/8	22	22	12	22	21,5	8
S	PN 630	12	Z RAS 12 R 3/8 CTA WD	G 3/8	22	24	12	22	22	12
S	PN 630	14	Z RAS 14 R 1/2 CTA WD	G 1/2	27	27	14	26,7	23,5	13
S	PN 400	16	Z RAS 16 R 1/2 CTA WD	G 1/2	27	30	14	26,7	23,5	13,5
S	PN 400	20	Z RAS 20 R 3/4 CTA WD	G 3/4	32	36	16	32	28,5	14,5
S	PN 400	25	Z RAS 25 R 1 CTA WD	G 1	41	46	18	39,7	31	17
S	PN 400	30	Z RAS 30 R 1 1/4 CTA WD	G 1 1/4	50	50	20	49,7	33,5	17,5
S	PN 315	38	Z RAS 38 R 1 1/2 CTA WD	G 1 1/2	55	60	22	55	38	22

Temperatura de trabajo sin disminución de presión con junta tórica en NBR:  
-35° a +100°C. VER TABLA DE REDUCCIÓN PRESIÓN / TEMPERATURA

Temperature du travail sans diminution de pression avec joint torique en NBR:  
-35° à +100°C. VOIR TABLE DE RÉDUCTION PRÉSSION / TEMPERATURE

Permissible working temperatures without reductions in pressure for captive seals in  
NBR: -35° to + 100°C. SEE PRESURE / TEMPERATURE REDUCTION TABLE

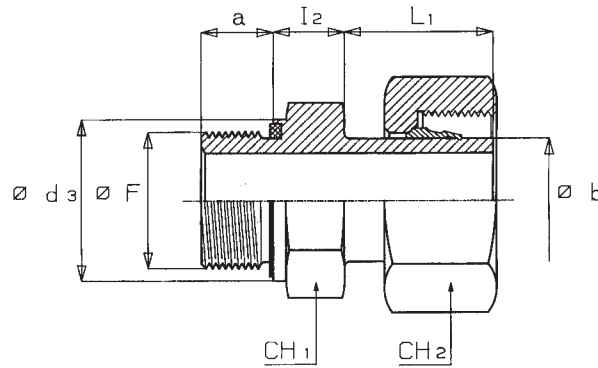
Zulässige Betriebstemperatur ohne Druckabschläge für Dichtungen aus NBR:  
-35° bis + 100°C. SEMEN TABELLE DRUCK / TEMPERATUR ABSOLLÄGE

**Racor Tubo Roscado Recto Métrico  
con Junta Tórica (con Tuerca y Anillo)**  
Rosca Métrica Cilíndrica (DIN 13)

*Straight Stud Standpipe Adapters  
with captive Seal with Nut and Cutting Ring*  
Thread: metric cyl. (DIN 13)

*Adaptateur Tube Lisse x Mâle Métrique  
avec Joint Torique (avec Bague et Ecrou)*  
Filetage Métrique Cylind. (DIN 13)

*Gerade Einschraubstutzen  
mit Dichtung*  
Gewinde: metrisch zyl. (DIN 13)



Serie Série Series Reihe	Presión Préssion Pressure Druck	Ø b	Referencia Référence Part N° Bestell NR.	Ø F	Ch 1	Ch 2	a	Ø d3	L1	l2
L	PN 315	6	Z RAL 6 M 10x1 CTA	M 10x1	14	14	8	14	20,5	6
L	PN 315	8	Z RAL 8 M 12x1,5 CTA	M 12x1,5	17	17	12	17	19,5	7
L	PN 315	10	Z RAL 10 M 14x1,5 CTA	M 14x1,5	19	19	12	19	20,5	7
L	PN 315	12	Z RAL 12 M 16x1,5 CTA	M 16x1,5	22	22	12	21,7	22	8,5
L	PN 315	15	Z RAL 15 M 18x1,5 CTA	M 18x1,5	24	27	12	23,7	20,5	8,5
L	PN 315	18	Z RAL 18 M 22x1,5 CTA	M 22x1,5	27	32	14	27	21,5	10
L	PN 160	22	Z RAL 22 M 26x1,5 CTA	M 26x1,5	32	36	16	31,7	22,5	10
L	PN 160	28	Z RAL 28 M 33x2 CTA	M 33x2	41	41	18	39,7	24	11
L	PN 160	35	Z RAL 35 M 42x2 CTA	M 42x2	50	50	20	49,7	28,5	12
L	PN 160	42	Z RAL 42 M 48x2 CTA	M 48x2	55	60	22	55	29,5	14
S	PN 630	6	Z RAS 6 M 12x1,5 CTA	M 12x1,5	17	17	12	17	19	7
S	PN 630	8	Z RAS 8 M 14x1,5 CTA	M 14x1,5	19	19	12	19	19,5	10
S	PN 630	10	Z RAS 10 M 16x1,5 CTA	M 16x1,5	22	22	12	21,7	21	8,5
S	PN 630	12	Z RAS 12 M 18x1,5 CTA	M 18x1,5	24	24	12	23,7	22	12
S	PN 630	14	Z RAS 14 M 20x1,5 CTA	M 20x1,5	27	27	14	25,7	23,5	12,5
S	PN 400	16	Z RAS 16 M 22x1,5 CTA	M 22x1,5	27	30	14	27	23,5	13
S	PN 400	20	Z RAS 20 M 27x2 CTA	M 27x2	32	36	16	32	28	15
S	PN 400	25	Z RAS 25 M 33x2 CTA	M 33x2	41	46	18	39,7	31	17
S	PN 400	30	Z RAS 30 M 42x2 CTA	M 42x2	50	50	20	49,7	33,5	17
S	PN 315	38	Z RAS 38 M 48x2 CTA	M 48x2	55	60	22	55	38	20

Temperatura de trabajo sin disminución de presión con junta tórica en NBR:  
-35° a +100°C. VER TABLA DE REDUCCIÓN PRESIÓN / TEMPERATURA

Permissible working temperatures without reductions in pressure for captive seals in  
NBR : -35° to + 100°C. SEE PRESURE / TEMPERATURE REDUCTION TABLE

Temperature du travail sans diminution de pression avec joint torique en NBR:  
-35° à +100°C. VOIR TABLE DE RÉDUCTION PRÉSSION / TEMPERATURE

Zulässige Betriebstemperatur ohne Druckabschläge für Dichtungen aus NBR :  
-35° bis + 100°C. SEMEN TABELLE DRUCK / TEMPERATUR ABSOLLÄGE

TECHNICAL DATAS  
 CRIMP FITTINGS FOR HOSES  
 PIPE FITTINGS DIN 2353  
 ADAPTORS  
 FLARE FITTINGS JIC SAE J 514  
 WELDING FITTINGS  
 FOOD AND INDUSTRIAL FITTINGS  
 QUICK RELEASE COUPLINGS  
 CLAMPS

## Racor Tubo Roscado con Tuerca y Anillo

Rosca NPT (ANSI/ASME B1-20.1.1983)

Adaptateur Tube Lisse x Mâle NPT avec Bague et Ecrou

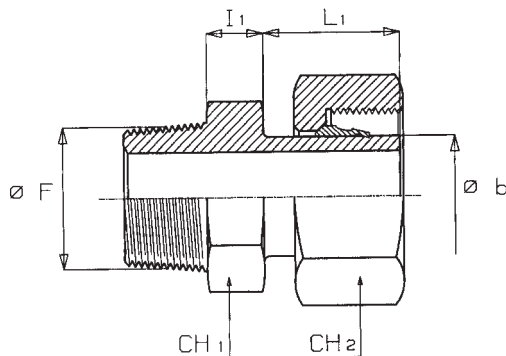
Filetage NPT (ANSI/ASME B1-20.1.1983)

## Straight Stud Standpipe Adapters with Nut and Cutting Ring

Thread: NPT (ANSI/ASME B1-20.1.1983)

Gerade Einschraubstutzen

Gewinde: NPT (ANSI/ASME B1-20.1.1983)



Serie Série Series Reihe	Presión Présion Pressure Druck	Ø b	Referencia Référence Part N° Bestell NR.	Ø F	Ch 1	Ch 2	L1	I1
L	PN 315	6	Z RAL 6 R 1/8 NPT CTA	1/8 NPT	11	14	19	4
L	PN 315	8	Z RAL 8 R 1/4 NPT CTA	1/4 NPT	14	17	20,5	4,5
L	PN 315	10	Z RAL 10 R 1/4 NPT CTA	1/4 NPT	14	19	20	5,5
L	PN 315	12	Z RAL 12 R 3/8 NPT CTA	3/8 NPT	19	22	20,5	8,5
L	PN 315	15	Z RAL 15 R 1/2 NPT CTA	1/2 NPT	22	27	21	7
L	PN 315	18	Z RAL 18 R 1/2 NPT CTA	1/2 NPT	22	32	22	5,5
L	PN 160	22	Z RAL 22 R 3/4 NPT CTA	3/4 NPT	27	36	22,5	6,5
L	PN 160	28	Z RAL 28 R 1 NPT CTA	1 NPT	36	41	24	7
L	PN 160	35	Z RAL 35 R 1 1/4 NPT CTA	1 1/4 NPT	46	50	28,5	8,5
L	PN 160	42	Z RAL 42 R 1 1/2 NPT CTA	1 1/2 NPT	50	60	29,5	9,5
S	PN 630	6	Z RAS 6 R 1/4 NPT CTA	1/4 NPT	14	17	19,5	5,5
S	PN 630	8	Z RAS 8 R 1/4 NPT CTA	1/4 NPT	14	19	19,5	5,5
S	PN 630	10	Z RAS 10 R 3/8 NPT CTA	3/8 NPT	19	22	21,5	7
S	PN 630	12	Z RAS 12 R 3/8 NPT CTA	3/8 NPT	19	24	22	7
S	PN 630	14	Z RAS 14 R 1/2 NPT CTA	1/2 NPT	22	27	23,5	10
S	PN 400	16	Z RAS 16 R 1/2 NPT CTA	1/2 NPT	22	30	23,5	10
S	PN 400	20	Z RAS 20 R 3/4 NPT CTA	3/4 NPT	27	36	28,5	9,5
S	PN 400	25	Z RAS 25 R 1 NPT CTA	1 NPT	36	46	31	12
S	PN 400	30	Z RAS 30 R 1 1/4 NPT CTA	1 1/4 NPT	46	50	33,5	14,5
S	PN 315	38	Z RAS 38 R 1 1/2 NPT CTA	1 1/2 NPT	50	60	38	14

Temperatura de trabajo sin disminución de presión:  
 -40°C a +120°C. VER TABLA DE REDUCCIÓN PRESIÓN / TEMPERATURA

Temperature du travail sans diminution de pression:  
 -40°C à +120°C. VOIR TABLE DE RÉDUCTION PRÉSSION / TEMPERATURE

Permissible working temperatures without reductions in pressure:  
 -40° to + 120°C. SEE PRESURE / TEMPERATURE REDUCTION TABLE

Zulässige Betriebstemperatur ohne Druckabschläge:  
 -40° bis + 120°C. SEMEN TABELLE DRUCK / TEMPERATUR ABSOLLÄGE

## Racor Recto Macho BSP-TL Métrica con Junta Tórica

Rosca Cilíndrica BSP (DIN ISO 228)

## Adjustable Straight Stud Standpipe Adapters with Captive Seal and O-ring

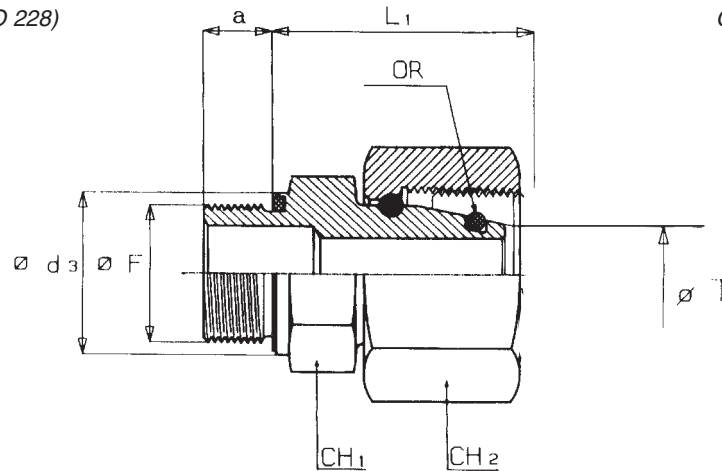
Thread: BSP cyl. (DIN ISO 228)

## Adapteur Tournant Métrique-Mâle Gaz Cylind. avec Joint Torique

Filetage Cylind. BSP (DIN ISO 228)

## Einstellbare gerade Einschraubstutzen mit Dichtkegel und O-Ring

Gewinde: BSP zyl. (DIN ISO 228)



Serie Série Series Reihe	Presión Présion Pressure Druck	Ø T	Referencia Référence Part N° Bestell NR.	Ø F	Ch 1	Ch 2	a	Ø d3	L1	OR DIN
L	PN 315	6	Z RAL 6 R 1/8 TLM WD	G 1/8	14	14	8	13,9	24,5	4x1,5
L	PN 315	8	Z RAL 8 R 1/4 TLM WD	G 1/4	19	17	12	18,9	29,5	6x1,5
L	PN 315	10	Z RAL 10 R 1/4 TLM WD	G 1/4	19	19	12	18,9	27,5	7,5x1,5
L	PN 315	12	Z RAL 12 R 3/8 TLM WD	G 3/8	22	22	12	21,9	34	9x1,5
L	PN 315	15	Z RAL 15 R 1/2 TLM WD	G 1/2	27	27	14	26,9	32	12x2
L	PN 315	18	Z RAL 18 R 1/2 TLM WD	G 1/2	27	32	14	26,9	31,5	15x2
L	PN 160	22	Z RAL 22 R 3/4 TLM WD	G 3/4	32	36	16	31,9	32	20x2
L	PN 160	28	Z RAL 28 R 1 TLM WD	G 1	41	41	18	39,9	35	26x2
L	PN 160	35	Z RAL 35 R 1 1/4 TLM WD	G 1 1/4	50	50	20	49,9	42,5	32x2,5
L	PN 160	42	Z RAL 42 R 1 1/2 TLM WD	G 1 1/2	55	60	22	54,9	46,5	38x2,5
S	PN 630	6	Z RAS 6 R 1/4 TLM WD	G 1/4	19	17	12	18,9	27	4x1,5
S	PN 630	8	Z RAS 8 R 1/4 TLM WD	G 1/4	19	19	12	18,9	29,5	6x1,5
S	PN 630	10	Z RAS 10 R 3/8 TLM WD	G 3/8	22	22	12	21,9	32	7,5x1,5
S	PN 630	12	Z RAS 12 R 3/8 TLM WD	G 3/8	22	24	12	21,9	34	9x1,5
S	PN 630	14	Z RAS 14 R 1/2 TLM WD	G 1/2	27	27	14	26,9	36,5	10x2
S	PN 400	16	Z RAS 16 R 1/2 TLM WD	G 1/2	27	30	14	26,9	37	12x2
S	PN 400	20	Z RAS 20 R 3/4 TLM WD	G 3/4	32	36	16	31,9	42,5	16,3x2,4
S	PN 400	25	Z RAS 25 R 1 TLM WD	G 1	41	46	18	39,9	47,5	20,3x2,4
S	PN 400	30	Z RAS 30 R 1 1/4 TLM WD	G 1 1/4	50	50	20	49,9	51	25,3x2,4
S	PN 315	38	Z RAS 38 R 1 1/2 TLM WD	G 1 1/2	55	60	22	54,9	59,5	33,3x2,4

Temperatura de trabajo sin disminución de presión con junta tórica en NBR: -35° a +100°C. VER TABLA DE REDUCCIÓN PRESIÓN / TEMPERATURA

Permissible working temperatures without reductions in pressure for captive seals in NBR: -35° to + 100°C. SEE PRESURE / TEMPERATURE REDUCTION TABLE

Temperature du travail sans diminution de pression avec joint torique en NBR: -35° à +100°C. VOIR TABLE DE RÉDUCTION PRÉSSION / TEMPERATURE

Zulässige Betriebstemperatur ohne Druckabschläge für Dichtungen aus NBR: -35° bis + 100°C. SEMEN TABELLE DRUCK / TEMPERATUR ABSOLLÄGE

### Racor Recto Macho Métrico-TL Métrica con Junta Tórica

Rosca Métrica Cilíndrica (DIN 13)

### Adjustable Straight Stud Standpipe Adapters with Captive Seal and O-Ring

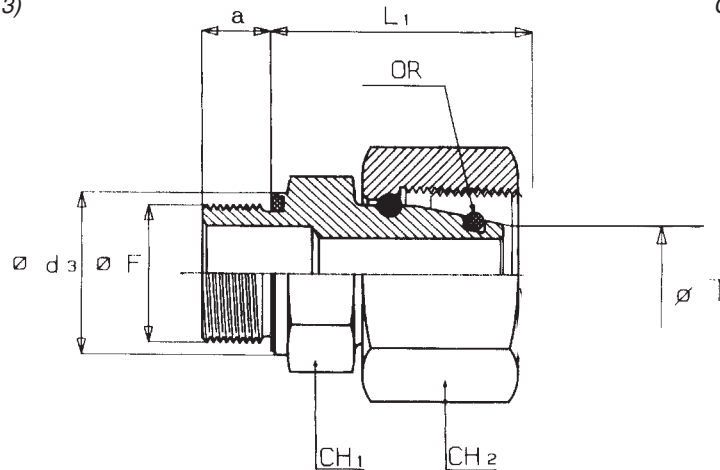
Thread: metric. cyl. (DIN 13)

### Adapteur Tournant Métrique-Mâle Métrique avec Joint Torique

Filetage Métrique Cylind. (DIN 13)

### Einstellbare Gerade Einschraubstutzen mit Dichtkegel und O-Ring

Gewinde: metrisch zyl. (DIN 13)



Serie Série Series Reihe	Presión Présion Pressure Druck	Ø T	Referencia Référence Part N° Bestell NR.	Ø F	Ch 1	Ch 2	a	Ø d3	L1	OR DIN
L	PN 315	6	Z RAL 6 M 10x1 TLM WD	M 10x1	14	14	8	13,9	24,5	4x1,5
L	PN 315	8	Z RAL 8 M 12x1,5 TLM WD	M 12x1,5	17	17	12	16,9	26,5	6x1,5
L	PN 315	10	Z RAL 10 M 14x1,5 TLM WD	M 14x1,5	19	19	12	18,9	27,5	7,5x1,5
L	PN 315	12	Z RAL 12 M 16x1,5 TLM WD	M 16x1,5	22	22	12	21,9	30,5	9x1,5
L	PN 315	15	Z RAL 15 M 18x1,5 TLM WD	M 18x1,5	24	27	12	23,9	31,5	12x2
L	PN 315	18	Z RAL 18 M 22x1,5 TLM WD	M 22x1,5	27	32	14	26,9	31,5	15x2
L	PN 160	22	Z RAL 22 M 26x1,5 TLM WD	M 26x1,5	32	36	16	31,9	32,5	20x2
L	PN 160	28	Z RAL 28 M 33x2 TLM WD	M 33x2	41	41	18	39,9	35	26x2
L	PN 160	35	Z RAL 35 M 42x2 TLM WD	M 42x2	50	50	20	49,9	42,5	32x2,5
L	PN 160	42	Z RAL 42 M 48x2 TLM WD	M 48x2	55	60	22	54,9	46,5	38x2,5
S	PN 630	6	Z RAS 6 M 12x1,5 TLM WD	M 12x1,5	17	17	12	16,9	27	4x1,5
S	PN 630	8	Z RAS 8 M 14x1,5 TLM WD	M 14x1,5	19	19	12	18,9	29,5	6x1,5
S	PN 630	10	Z RAS 10 M 16x1,5 TLM WD	M 16x1,5	22	22	12	21,9	32	7,5x1,5
S	PN 630	12	Z RAS 12 M 18x1,5 TLM WD	M 18x1,5	24	24	12	23,9	34	9x1,5
S	PN 630	14	Z RAS 14 M 20x1,5 TLM WD	M 20x1,5	27	27	14	25,9	36,5	10x2
S	PN 400	16	Z RAS 16 M 22x1,5 TLM WD	M 22x1,5	27	30	14	26,9	37	12x2
S	PN 400	20	Z RAS 20 M 27x2 TLM WD	M 27x2	32	36	16	31,9	43	16,3x2,4
S	PN 400	25	Z RAS 25 M 33x2 TLM WD	M 33x2	41	46	18	39,9	48	20,3x2,4
S	PN 400	30	Z RAS 30 M 42x2 TLM WD	M 42x2	50	50	20	49,9	51	25,3x2,4
S	PN 315	38	Z RAS 38 M 48x2 TLM WD	M 48x2	55	60	22	54,9	60	33,3x2,4

Temperatura de trabajo sin disminución de presión con junta tórica en NBR: -35° a +100°C. VER TABLA DE REDUCCIÓN PRESIÓN / TEMPERATURA

Permissible working temperatures without reductions in pressure for captive seals in NBR: -35° to + 100°C. SEE PRESURE / TEMPERATURE REDUCTION TABLE

Temperature du travail sans diminution de pression avec joint torique en NBR: -35° à +100°C. VOIR TABLE DE RÉDUCTION PRÉSSION / TEMPERATURA

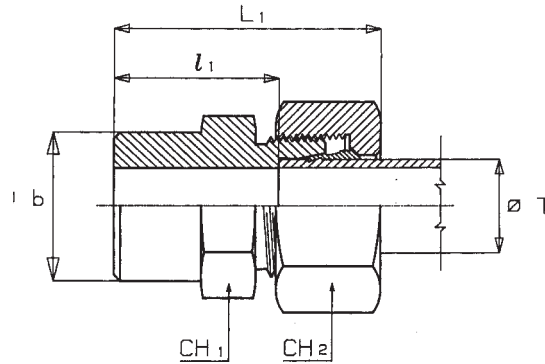
Zulässige Betriebstemperatur ohne Druckabschläge für Dichtungen aus NBR: -35° bis + 100°C. SEMEN TABELLE DRUCK / TEMPERATUR ABSOLLÄGE

# Racor Recto para Soldar

Weldable straight Couplings

Mamelons Hexagonaux à Souder

Gerade Anschweissverschraubungen



Serie Série Series Reihe	Presión Préssion Pressure Druck	Ø T	Referencia Référence Part N° Bestell NR.	Ch 1	Ch 2	L1	l1	Ø b
L	PN 315	6	Z ASL 6	14	14	29	14	10
L	PN 315	8	Z ASL 8	14	17	31	16	12
L	PN 315	10	Z ASL 10	17	19	33	18	14
L	PN 315	12	Z ASL 12	19	22	33	18	16
L	PN 315	15	Z ASL 15	22	27	37	22	19
L	PN 315	18	Z ASL 18	27	32	40	23,5	22
L	PN 160	22	Z ASL 22	32	36	45	28,5	27
L	PN 160	28	Z ASL 28	41	41	47	30,5	32
L	PN 160	35	Z ASL 35	46	50	54	32,5	40
L	PN 160	42	Z ASL 42	55	60	58	35	46
S	PN 630	6	Z ASS 6	14	17	34	19	11
S	PN 630	8	Z ASS 8	17	19	36	21	13
S	PN 630	10	Z ASS 10	19	22	39	22,5	15
S	PN 630	12	Z ASS 12	22	24	41	24,5	17
S	PN 630	14	Z ASS 14	24	27	45	27	19
S	PN 400	16	Z ASS 16	27	30	45	26,6	21
S	PN 400	20	Z ASS 20	32	36	51	29,5	26
S	PN 400	25	Z ASS 25	41	46	56	32	31
S	PN 400	30	Z ASS 30	46	50	62	35,5	36
S	PN 315	38	Z ASS 38	55	60	69	38	44

Temperatura de trabajo sin disminución de presión:  
-40°C a +120°C. VER TABLA DE REDUCCIÓN PRESIÓN / TEMPERATURA

Permissible working temperatures without reductions in pressure:  
-40° to + 120°C. SEE PRESURE / TEMPERATURE REDUCTION TABLE

Temperature du travail sans diminution de pression:  
-40°C à +120°C. VOIR TABLE DE RÉDUCTION PRÉSSION / TEMPERATURA

Zulässige Betriebstemperatur ohne Druckabschläge:  
-40° bis + 120°C. SEMEN TABELLE DRUCK / TEMPERATUR ABSOLLÄGE

**Boquilla para Soldar**

DIN 3865 A

*Welding Nipples*

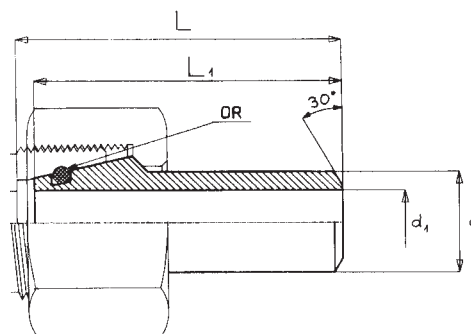
DIN 3865 A

*Collet Cone Métrique à Souder*

DIN 3865 A

*Schweiskegel*

DIN 3865 A



Serie Série Series Reihe	Presión Préssion Pressure Druck	Ø T DIN 2391	Referencia Référence Part N° Bestell NR.	L	L1	d1	d	O-R DIN
S	PN 413	8x1,5	Z ORIS 8x1,5	32	30	5	8	6x1,5
S	PN 357	10x1,5	Z ORIS 10x1,5	33,5	31,5	7	10	7,5x1,5
S	PN 459	10x2	Z ORIS 10x2	33,5	31,5	6	10	7,5x1,5
S	PN 304	12x1,5	Z ORIS 12x1,5	33,5	31,5	9	12	9x1,5
S	PN 392	12x2	Z ORIS 12x2	33,5	31,5	8	12	9x1,5
S	PN 475	12x2,5	Z ORIS 12x2,5	33,5	31,5	7	12	9x1,5
S	PN 343	14x2	Z ORIS 14x2	40	37,5	10	14	10x2
S	PN 485	14x3	Z ORIS 14x3	40	37,5	8	14	10x2
S	PN 304	16x2	Z ORIS 16x2	40,5	37,5	12	16	12x2
S	PN 370	16x2,5	Z ORIS 16x2,5	40,5	37,5	11	16	12x2
S	PN 435	16x3	Z ORIS 16x3	40,5	37,5	10	16	12x2
S	PN 304	20x2,5	Z ORIS 20x2,5	46,5	43	15	20	16,3x2,4
S	PN 358	20x3	Z ORIS 20x3	46,5	43	14	20	16,3x2,4
S	PN 460	20x4	Z ORIS 20x4	46,5	43	12	20	16,3x2,4
S	PN 293	25x3	Z ORIS 25x3	53	48	19	25	20,3x2,4
S	PN 377	25x4	Z ORIS 25x4	53	48	17	25	20,3x2,4
S	PN 460	25x5	Z ORIS 25x5	53	48	15	25	20,3x2,4
S	PN 248	30x3	Z ORIS 30x3	57,5	51,5	24	30	25,3x2,4
S	PN 322	30x4	Z ORIS 30x4	57,5	51,5	22	30	25,3x2,4
S	PN 391	30x5	Z ORIS 30x5	57,5	51,5	20	30	25,3x2,4
S	PN 260	38x4	Z ORIS 38x4	64	55	30	38	33,3x2,4
S	PN 315	38x5	Z ORIS 38x5	64	55	28	38	33,3x2,4
S	PN 315	38x6	Z ORIS 38x6	64	55	26	38	33,3x2,4

Temperatura de trabajo sin disminución de presión con junta tórica en NBR de -35°C a +100°C. VER TABLA DE REDUCCIÓN PRESIÓN / TEMPERATURA  
PB es la máxima presión operativa para el sistema de racores tubo rígido.

Permissible working temperatures without reductions in pressure for O-Rings in NBR : -35° to + 100°C. SEE PRESURE / TEMPERATURE REDUCTION TABLE  
PB is the maximum operating pressure for the pipefitting system

Temperature du travail sans diminution de pression avec joint torique en NBR de -35°C à +100°C. VOIR TABLE DE RÉDUCTION PRÉSSION / TEMPERATURE  
PB est la pression maximale operative pour le système de raccords tube rigide.

Zulässige Betriebstemperatur ohne Druckabschläge für O-Ringe aus NBR :  
-35° bis + 100°C. SEMEN TABELLE DRUCK / TEMPERATUR ABSOLLÄGE  
PB ist der maximal Betriebsüberdruck für die Rohrleitung  
(Rohr und Verschraubung)

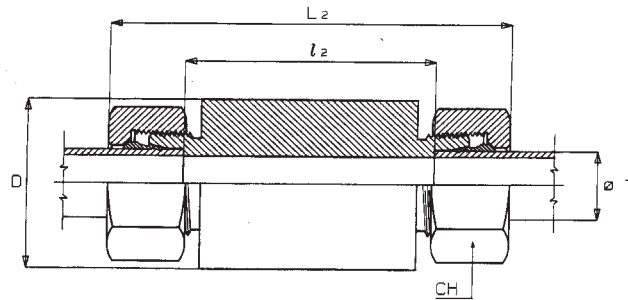


# Racor Pasatabique para Soldar

# Weldable bulkhead Couplings

## Union Double Passe Cloison à Souder

## Einschweiss-Schottverschraubungen



Serie Série Series Reihe	Presión Préssion Pressure Druck	Ø T	Referencia Référence Part N° Bestell NR.	Ch 1	L 2	l2	D
L	PN 315	6	Z ESVL 6	14	85	56	18
L	PN 315	8	Z ESVL 8	17	85	56	20
L	PN 315	10	Z ESVL 10	19	87	56	22
L	PN 315	12	Z ESVL 12	22	87	58	25
L	PN 315	15	Z ESVL 15	27	100	70	28
L	PN 315	18	Z ESVL 18	32	101	69	32
L	PN 160	22	Z ESVL 22	36	105	73	36
L	PN 160	28	Z ESVL 28	41	106	73	40
L	PN 160	35	Z ESVL 35	50	114	71	50
L	PN 160	42	Z ESVL 42	60	115	70	60
S	PN 630	6	Z ESVS 6	17	89	60	20
S	PN 630	8	Z ESVS 8	19	89	60	22
S	PN 630	10	Z ESVS 10	22	91	59	25
S	PN 630	12	Z ESVS 12	24	91	59	28
S	PN 630	14	Z ESVS 14	27	107	72	30
S	PN 400	16	Z ESVS 16	30	107	71	35
S	PN 400	20	Z ESVS 20	36	114	71	38
S	PN 400	25	Z ESVS 25	46	120	72	45
S	PN 400	30	Z ESVS 30	50	126	73	50
S	PN 315	38	Z ESVS 38	60	133	72	60

Temperatura de trabajo sin disminución de presión:  
-40°C a +120°C. VER TABLA DE REDUCCIÓN PRESIÓN / TEMPERATURA

Permissible working temperatures without reductions in pressure:  
-40° to + 120°C. SEE PRESURE / TEMPERATURE REDUCTION TABLE

Temperature du travail sans diminution de pression:  
-40°C à +120°C. VOIR TABLE DE RÉDUCTION PRÉSSION / TEMPERATURE

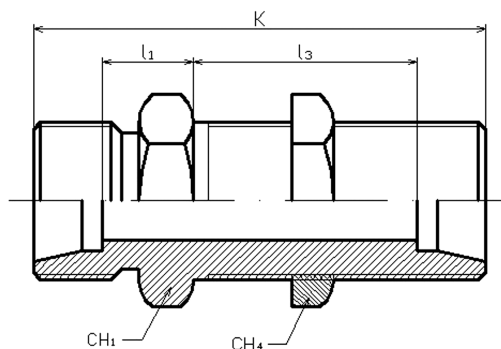
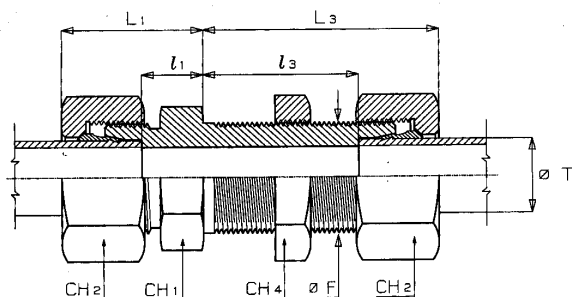
Zulässige Betriebstemperatur ohne Druckabschläge:  
-40° bis + 120°C. SEMEN TABELLE DRUCK / TEMPERATUR ABSOLLÄGE

**Racor Recto Pasatabique con Tuerca**

*Straight Bulkhead Couplings with Nut*

*Union Double Passe Cloison avec Ecrou*

*Gerade Schottverschraubungen*



Serie Série Series Reihe	Presión Préssion Pressure Druck	Ø T	Referencia Référence Part N° Bestell NR.	Ø F	Ch 1	Ch 4	Ch 2	L1	l1	L3	l3	K
L	PN 315	6	Z SVL 6	M 12x1,5	17	17	14	22	7	42	27	48
L	PN 315	8	Z SVL 8	M 14x1,5	19	19	17	23	8	42	27	49
L	PN 315	10	Z SVL 10	M 16x1,5	22	22	19	25	10	43	28	52
L	PN 315	12	Z SVL 12	M 18x1,5	24	24	22	25	10	44	29	53
L	PN 315	15	Z SVL 15	M 22x1,5	27	30	27	27	12	46	31	57
L	PN 315	18	Z SVL 18	M 26x1,5	32	36	32	30	13,5	49	32,5	61
L	PN 160	22	Z SVL 22	M 30x2	36	41	36	33	16,5	51	34,5	66
L	PN 160	28	Z SVL 28	M 36x2	41	46	41	35	18,5	52	35,5	69
L	PN 160	35	Z SVL 35	M 45x2	50	55	50	40	18,5	58	36,5	76
L	PN 160	42	Z SVL 42	M 52x2	60	65	60	42	19	59	36	77
S	PN 630	6	Z SVS 6	M 14x1,5	19	19	17	27	12	44	29	55
S	PN 630	8	Z SVS 8	M 16x1,5	22	22	19	28	13	44	29	56
S	PN 630	10	Z SVS 10	M 18x1,5	24	24	22	31	14,5	46	29,5	59
S	PN 630	12	Z SVS 12	M 20x1,5	27	27	24	31	14,5	47	30,5	60
S	PN 630	14	Z SVS 14	M 22x1,5	30	30	27	35	17	50	32	65
S	PN 400	16	Z SVS 16	M 24x1,5	32	32	30	35	16,5	50	31,5	65
S	PN 400	20	Z SVS 20	M 30x2	41	41	36	39	17,5	55	33,5	72
S	PN 400	25	Z SVS 25	M 36x2	46	46	46	44	20	59	35	79
S	PN 400	30	Z SVS 30	M 42x2	50	50	50	48	21,5	64	37,5	86
S	PN 315	38	Z SVS 38	M 52x2	65	65	60	53	22	68	37	91

Temperatura de trabajo sin disminución de presión:  
-40°C a +120°C. VER TABLA DE REDUCCIÓN PRESIÓN / TEMPERATURA

Permissible working temperatures without reductions in pressure:  
-40° to + 120°C. SEE PRESURE / TEMPERATURE REDUCTION TABLE

Temperature du travail sans diminution de pression:  
-40°C à +120°C. VOIR TABLE DE RÉDUCTION PRÉSSION / TEMPERATURE

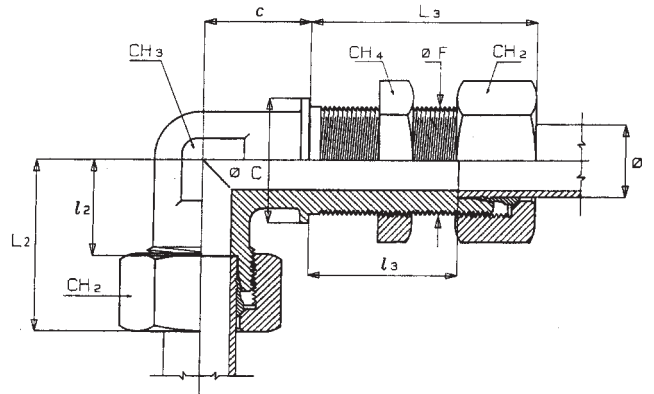
Zulässige Betriebstemperatur ohne Druckabschläge:  
-40° bis + 120°C. SEMEN TABELLE DRUCK / TEMPERATUR ABSOLLÄGE

# Racor en Codo Pasatabique

# Elbow Bulkhead Couplings

## Coude Egal Passe Cloison

## Winkel Schottverschraubungen



Serie Série Series Reihe	Presión Préssion Pressure Druck	Ø T	Referencia Référence Part N° Bestell NR.	Ø F	Ch 3	Ch 4	Ch 2	L2	l2	L3	l3	Ø C	c
L	PN 315	6	Z USVL 6	M 12x1,5	12	17	14	27	12	42	27	17	14
L	PN 315	8	Z USVL 8	M 14x1,5	12	19	17	29	14	42	27	19	17
L	PN 315	10	Z USVL 10	M 16x1,5	14	22	19	30	15	43	28	22	18
L	PN 315	12	Z USVL 12	M 18x1,5	17	24	22	32	17	44	29	24	20
L	PN 315	15	Z USVL 15	M 22x1,5	19	30	27	36	21	46	31	27	23
L	PN 315	18	Z USVL 18	M 26x1,5	24	36	32	40	23,5	49	32,5	32	24
L	PN 160	22	Z USVL 22	M 30x2	27	41	36	44	27,5	51	34,5	36	30
L	PN 160	28	Z USVL 28	M 36x2	36	46	41	47	30,5	52	35,5	42	34
L	PN 160	35	Z USVL 35	M 45x2	41	55	50	56	34,5	58	36,5	50	39
L	PN 160	42	Z USVL 42	M 52x2	50	65	60	63	40	59	36	60	43
S	PN 630	6	Z USVS 6	M 14x1,5	12	19	17	31	16	44	29	19	17
S	PN 630	8	Z USVS 8	M 16x1,5	14	22	19	32	17	44	29	22	18
S	PN 630	10	Z USVS 10	M 18x1,5	17	24	22	34	17,5	46	29,5	24	20
S	PN 630	12	Z USVS 12	M 20x1,5	17	27	24	38	21,5	47	30,5	27	21
S	PN 630	14	Z USVS 14	M 22x1,5	19	30	27	40	22	50	32	27	23
S	PN 400	16	Z USVS 16	M 24x1,5	24	32	30	43	24,5	50	31,5	30	24
S	PN 400	20	Z USVS 20	M 30x2	27	41	36	48	26,5	55	33,5	36	30
S	PN 400	25	Z USVS 25	M 36x2	36	46	46	54	30	59	35	42	34
S	PN 400	30	Z USVS 30	M 42x2	41	50	50	62	35,5	64	37,5	50	39
S	PN 315	38	Z USVS 38	M 52x2	50	65	60	72	41	68	37	60	43

Temperatura de trabajo sin disminución de presión:  
-40°C a +120°C. VER TABLA DE REDUCCIÓN PRESIÓN / TEMPERATURA

Permissible working temperatures without reductions in pressure:  
-40° to + 120°C. SEE PRESURE / TEMPERATURE REDUCTION TABLE

Temperature du travail sans diminution de pression:  
-40°C à +120°C. VOIR TABLE DE RÉDUCTION PRÉSSION / TEMPERATURE

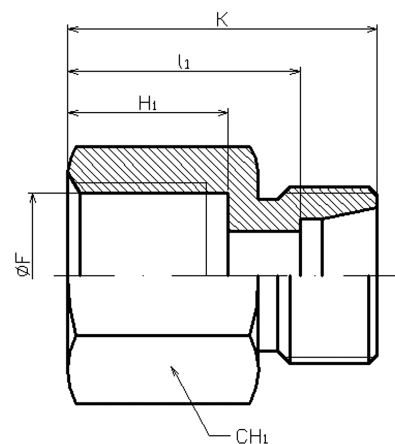
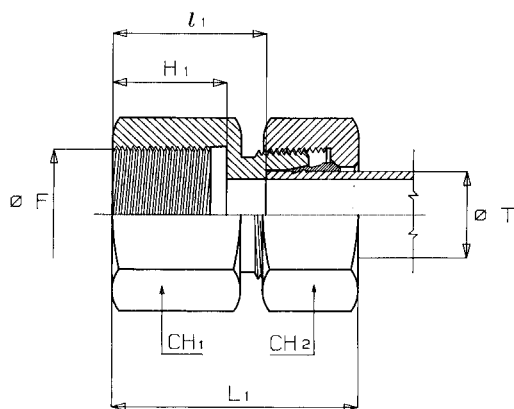
Zulässige Betriebstemperatur ohne Druckabschläge:  
-40° bis + 120°C. SEMEN TABELLE DRUCK / TEMPERATUR ABSOLLÄGE

**Racor Recto Hembra**  
Rosca Cilíndrica BSP (DIN ISO 228)

*Female Stud Couplings*  
Thread: BSP cylindrical (DIN ISO 228)

*Union Simple Femelle*  
Filetage Gaz Cylind. BSP (DIN ISO 228)

*Gerade Aufschraubverschraubungen*  
Gewinde: BSP zyl. (DIN ISO 228)



Serie Série Series Reihe	Presión Préssion Pressure Druck	Ø T	Referencia Référéce Part N° Bestell NR.	Ø F	Ch 1	Ch 2	L1	H1	l1	K
L	PN 315	6	Z GAIL 6 R 1/8	G 1/8	14	14	34	12	19	26
L	PN 315	8	Z GAIL 8 R 1/4	G 1/4	19	17	39	17	24	31
L	PN 315	10	Z GAIL 10 R 1/4	G 1/4	19	19	40	17	25	32
L	PN 315	10	Z GAIL 10 R 3/8	G 3/8	22	19	40	17	26	33
L	PN 315	10	Z GAIL 10 R 1/2	G 1/2	27	19	45	20	30	37
L	PN 315	12	Z GAIL 12 R 1/4	G 1/4	19	22	41	17	25	32
L	PN 315	12	Z GAIL 12 R 3/8	G 3/8	22	22	41	17	26	33
L	PN 315	12	Z GAIL 12 R 1/2	G 1/2	27	22	44	20	30	37
L	PN 315	15	Z GAIL 15 R 1/2	G 1/2	27	27	45	20	30	37
L	PN 315	18	Z GAIL 18 R 1/2	G 1/2	27	32	46	20	29,5	37
L	PN 160	22	Z GAIL 22 R 3/4	G 3/4	32	36	51	22	34,5	42
L	PN 160	28	Z GAIL 28 R 1	G 1	41	41	53,5	24,5	37	44,5
L	PN 160	35	Z GAIL 35 R 1 1/4	G 1 1/4	50	50	60,5	26,5	39	49,5
L	PN 160	42	Z GAIL 42 R 1 1/2	G 1 1/2	55	60	63,5	28,5	40,5	51,5
S	PN 400	6	Z GAIS 6 R 1/4	G 1/4	19	17	41	17	26	33
S	PN 400	8	Z GAIS 8 R 1/4	G 1/4	19	19	41	17	26	33
S	PN 400	10	Z GAIS 10 R 3/8	G 3/8	24	22	42	17	26,5	34
S	PN 400	12	Z GAIS 12 R 3/8	G 3/8	24	24	42	17	26,5	34
S	PN 400	14	Z GAIS 14 R 1/2	G 1/2	27	27	50	20	32	40
S	PN 400	16	Z GAIS 16 R 1/2	G 1/2	27	30	50	20	31,5	40
S	PN 315	20	Z GAIS 20 R 3/4	G 3/4	36	36	56	22	34,5	45
S	PN 315	25	Z GAIS 25 R 1	G 1	41	46	61,5	24,5	37,5	49,5
S	PN 315	30	Z GAIS 30 R 1 1/4	G 1 1/4	50	50	68,5	26,5	42	55,5
S	PN 250	38	Z GAIS 38 R 1 1/2	G 1 1/2	60	60	74,5	28,5	43,5	59,5

Temperatura de trabajo sin disminución de presión:  
-40°C a +120°C. VER TABLA DE REDUCCIÓN PRESIÓN / TEMPERATURA

Permissible working temperatures without reductions in pressure:  
-40° to + 120°C. SEE PRESURE / TEMPERATURE REDUCTION TABLE

Temperature du travail sans diminution de pression:  
-40°C à +120°C. VOIR TABLE DE RÉDUCTION PRÉSSION / TEMPERATURA

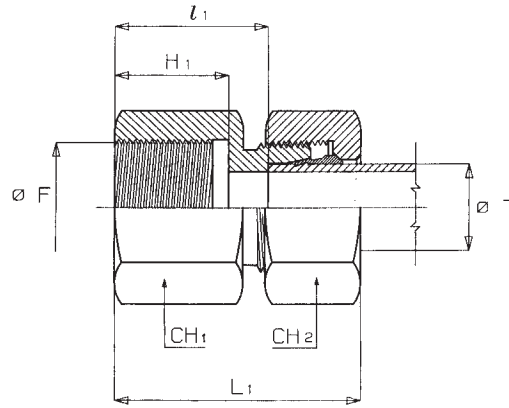
Zulässige Betriebstemperatur ohne Druckabschläge:  
-40° bis + 120°C. SEMEN TABELLE DRUCK / TEMPERATUR ABSOLLÄGE

**Racor Recto Hembra Métrica**  
Rosca Métrica Cilíndrica (DIN 13)

*Female Stud Couplings*  
Thread: metric cyl. (DIN 13)

*Union simple Femelle Métrique*  
Filetage Métrique Cylind. (DIN 13)

*Gerade Aufschraubverschraubungen*  
Gewinde: metrisch zyl. (DIN 13)



Serie Série Series Reihe	Presión Préssion Pressure Druck	Ø T	Referencia Référéce Part N° Bestell NR.	Ø F	Ch 1	Ch 2	L1	H1	l1
L	PN 315	6	Z GAIL 6 M 10x1	M 10x1	14	14	34,5	12,5	19,5
L	PN 315	8	Z GAIL 8 M 12x1,5	M 12x1,5	17	17	39	17	24
L	PN 315	10	Z GAIL 10 M 14x1,5	M 14x1,5	19	19	40	17	25
L	PN 315	12	Z GAIL 12 M 16x1,5	M 16x1,5	22	22	41	17	26
L	PN 315	15	Z GAIL 15 M 18x1,5	M 18x1,5	24	27	42	17	27
L	PN 315	18	Z GAIL 18 M 22x1,5	M 22x1,5	27	32	45	19	28,5
L	PN 160	22	Z GAIL 22 M 26x1,5	M 26x1,5	32	36	50	21	33,5
L	PN 160	28	Z GAIL 28 M 33x2	M 33x2	41	41	53	24	36,5
L	PN 160	35	Z GAIL 35 M 42x2	M 42x2	50	50	60	26	38,5
L	PN 160	42	Z GAIL 42 M 48x2	M 48x2	55	60	63	28	40
S	PN 400	6	Z GAIS 6 M 12x1,5	M 12x1,5	17	17	41	17	26
S	PN 400	8	Z GAIS 8 M 14x1,5	M 14x1,5	19	19	41	17	26
S	PN 400	10	Z GAIS 10 M 16x1,5	M 16x1,5	22	22	43	17	26,5
S	PN 400	12	Z GAIS 12 M 18x1,5	M 18x1,5	24	24	43	17	26,5
S	PN 400	14	Z GAIS 14 M 20x1,5	M 20x1,5	27	27	49	19	31
S	PN 400	16	Z GAIS 16 M 22x1,5	M 22x1,5	30	30	49	19	30,5
S	PN 315	20	Z GAIS 20 M 27x2	M 27x2	36	36	56	22	34,5
S	PN 315	25	Z GAIS 25 M 33x2	M 33x2	41	46	61	24	37
S	PN 315	30	Z GAIS 30 M 42x2	M 42x2	55	50	68	26	41,5
S	PN 250	38	Z GAIS 38 M 48x2	M 48x2	60	60	74	28	43

Temperatura de trabajo sin disminución de presión:  
-40°C a +120°C. VER TABLA DE REDUCCIÓN PRESIÓN / TEMPERATURA

Permissible working temperatures without reductions in pressure:  
-40° to + 120°C. SEE PRESURE / TEMPERATURE REDUCTION TABLE

Temperature du travail sans diminution de pression:  
-40°C à +120°C. VOIR TABLE DE RÉDUCTION PRÉSSION / TEMPERATURE

Zulässige Betriebstemperatur ohne Druckabschläge:  
-40° bis + 120°C. SEMEN TABELLE DRUCK / TEMPERATUR ABSOLLÄGE

TECHNICAL DATAS  
 CRIMP FITTINGS FOR HOSES  
 PIPE FITTINGS DIN 2353  
 ADAPTORS  
 FLARE FITTINGS JIC SAE J 514  
 WELDING FITTINGS  
 FOOD AND INDUSTRIAL FITTINGS  
 QUICK RELEASE COUPLINGS  
 CLAMPS

### Racor para Manómetro

Rosca Cilíndrica BSP (DIN ISO 228)

### Gauge Couplings

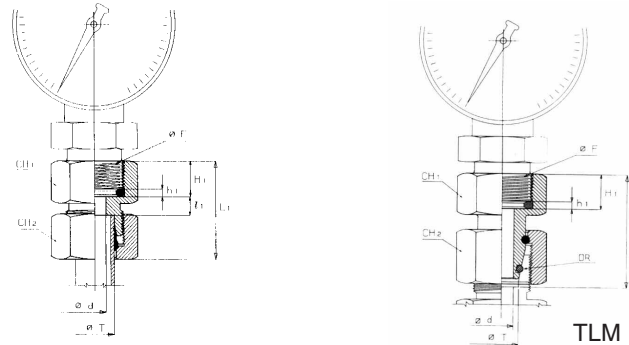
Thread: BSP cyl. (DIN ISO 228)

### Union pour Manomètre

Filetage Gaz Cylind. BSP (DIN ISO 228)

### Manometer Anschlüsse

Gewinde: BSP zyl. (DIN ISO 228)



Serie Série Series Reihe	Presión Présion Pressure Druck	Ø T	Referencia Référence Part N° Bestell NR.	Ø F	Ch 1	Ch 2	L1	Ø d	l1	H1	h1	O-R DIN
L	PN 315	6	Z MAVL 6 R 1/4	G 1/4	19	14	37	4	7,5	14,5	4,5	/
L	PN 315	8	Z MAVL 8 R 1/4	G 1/4	19	17	37	6	7,5	14,5	4,5	/
L	PN 315	10	Z MAVL 10 R 1/4	G 1/4	19	19	38	6	8,5	14,5	4,5	/
L	PN 315	12	Z MAVL 12 R 1/4	G 1/4	19	22	38	6	8,5	14,5	4,5	/
S	PN 630	6	Z MAVS 6 R 1/2	G 1/2	27	17	46	4	11	20	5	/
S	PN 630	8	Z MAVS 8 R 1/2	G 1/2	27	19	46	5	11	20	5	/
S	PN 630	10	Z MAVS 10 R 1/2	G 1/2	27	22	47	6	10,5	20	5	/
S	PN 630	12	Z MAVS 12 R 1/2	G 1/2	27	24	47	6	10,5	20	5	/
L	PN 315	6	Z MAVL 6 R 1/4 TLM	G 1/4	19	14	36,5	2,5	/	14,5	4,5	4x1,5
L	PN 315	8	Z MAVL 8 R 1/4 TLM	G 1/4	19	17	36,5	4	/	14,5	4,5	6x1,5
L	PN 315	10	Z MAVL 10 R 1/4 TLM	G 1/4	19	19	36	6	/	14,5	4,5	7,5x1,5
L	PN 315	12	Z MAVL 12 R 1/4 TLM	G 1/4	19	22	37,5	6	/	14,5	4,5	9x1,5
S	PN 630	6	Z MAVS 6 R 1/2 TLM	G 1/2	27	17	43,5	2,5	/	20	5	4x1,5
S	PN 630	8	Z MAVS 8 R 1/2 TLM	G 1/2	27	19	43	4	/	20	5	6x1,5
S	PN 630	10	Z MAVS 10 R 1/2 TLM	G 1/2	27	22	45	5,5	/	20	5	7,5x1,5
S	PN 630	12	Z MAVS 12 R 1/2 TLM	G 1/2	27	24	44,5	6	/	20	5	9x1,5

Temperatura de trabajo sin disminución de presión:  
 -40°C a +120°C. Ver tabla de reducción presión / temperatura

Permissible working temperatures without reductions in pressure:  
 -40° to + 120°C. See presure / temperature reduction table

Temperature du travail sans diminution de pression:  
 -40°C à +120°C. Voir table de réduction pression / temperature

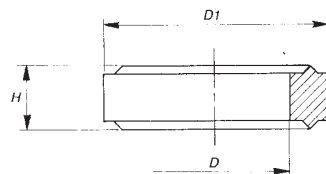
Zulässige Betriebstemperatur ohne Druckabschläge:  
 -40° bis + 120°C. Semen tabelle druck / temperatur absolläge

### Arandela para Manómetros

### Seals for gauge Couplings

### Rondelle pour Manomètres

### Dichtkantringe für Manometer Anschlüsse



Serie Série Series Reihe	Referencia Référence Part N° Bestell NR.	D1	D	H
G 1/4	Z AM 6	11,3	6	4,5
G 1/2	Z AM 12	18,5	12	5

Temperatura de trabajo sin disminución de presión con junta tórica NBR:  
 -35° a +100°C. VER TABLA DE REDUCCIÓN PRESIÓN / TEMPERATURA

Permissible working temperatures without reductions in pressure for captive seals  
 in NBR: -35° to + 100°C. SEE PRESURE / TEMPERATURE REDUCTION TABLE

Temperature du travail sans diminution de pression avec joint torique en NBR:  
 -35° à +100°C. VOIR TABLE DE RÉDUCTION PRESION / TEMPERATURE

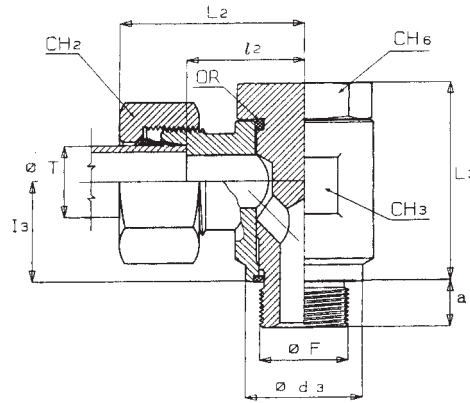
Zulässige Betriebstemperatur ohne Druckabschläge für Dichtungen aus NBR:  
 -35° bis + 100°C. SEMEN TABELLE DRUCK / TEMPERATUR ABSOLLÄGE

**Racor en Codo Orientable con Junta Tórica**  
Rosca Cilíndrica BSP (DIN ISO 228)

*Bajo Couplings with Captive Seal and O-Ring*  
Thread: BSP cyl. (DIN ISO 228)

*Equerre Orientable Articulée avec Joint Torique*  
Filetage Gaz Cylind. BSP (DIN ISO 228)

*Schwenkverschraubungen mit Dichtkegel und O-Ring*  
Gewinde: BSP zyl. (DIN ISO 228)



Serie	Presión		Referencia														
Série	Préssion		Référence														
Series	Pressure		Part N°														
Reihe	Druck	Ø T	Bestell NR.		Ø F	Ch 2	Ch 3	Ch 6	a	Ø d3	L3	L2	I3	l2	OR		
LL	PN 100	4	Z WSVLL 4 R 1/8	G 1/8	10	17	17	8	14,7	23,5	29	10,5	14	7,65x1,78			
LL	PN 100	6	Z WSVLL 6 R 1/8	G 1/8	12	17	17	8	14,7	23,5	28,5	10,5	13,5	7,65x1,78			
LL	PN 100	8	Z WSVLL 8 R 1/8	G 1/8	14	17	17	8	14,7	23,5	28,5	10,5	13,5	7,65x1,78			
L	PN 315	6	Z WSVL 6 R 1/8	G 1/8	14	17	17	8	14,7	23,5	27	10,5	12	7,65x1,78			
L	PN 315	8	Z WSVL 8 R 1/4	G 1/4	17	22	19	13	18,7	29	29	14	14,5	11,10x1,78			
L	PN 315	10	Z WSVL 10 R 1/4	G 1/4	19	22	19	12,6	18,7	29	30	14	15,5	11,10x1,78			
L	PN 315	12	Z WSVL 12 R 3/8	G 3/8	22	27	24	12	22,7	35	33	16,5	18	14,00x1,78			
L	PN 315	15	Z WSVL 15 R 1/2	G 1/2	27	32	27	12	26,7	46	36	21,5	21,5	18,77x1,78			
L	PN 315	18	Z WSVL 18 R 1/2	G 1/2	32	32	27	14	26,7	46	37,5	21,5	21	18,77x1,78			
L	PN 160	22	Z WSVL 22 R 3/4	G 3/4	36	41	36	16	32,7	52	44	24	27,5	23,81x2,62			
L	PN 160	28	Z WSVL 28 R 1	G 1	41	50	46	18	39,7	64	48,5	30,5	32	29,82x2,62			
L	PN 160	35	Z WSVL 35 R 1 1/4	G 1 1/4	50	60	50	20	49,7	75	58	35,5	36	37,77x2,62			
L	PN 160	42	Z WSVL 42 R 1 1/2	G 1 1/2	60	70	60	22	55,7	74	63,5	40,5	40,5	41,28x3,53			
S	PN 400	6	Z WSVS 6 R 1/4	G 1/4	17	22	19	13	18,7	29	31,5	14	16,5	11,10x1,78			
S	PN 400	8	Z WSVS 8 R 1/4	G 1/4	19	22	19	13	18,7	29	31,5	14	16,5	11,10x1,78			
S	PN 400	10	Z WSVS 10 R 3/8	G 3/8	22	27	24	12	22,7	35,5	34,5	16,5	18,5	14,00x1,78			
S	PN 400	12	Z WSVS 12 R 3/8	G 3/8	24	27	24	12	22,7	35	34,5	16,5	18,5	14,00x1,78			
S	PN 400	14	Z WSVS 14 R 1/2	G 1/2	27	32	27	12	26,7	46	40,5	21,5	22,5	18,77x1,78			
S	PN 315	16	Z WSVS 16 R 1/2	G 1/2	30	32	27	14	26,7	46	40,5	21,5	22	18,77x1,78			
S	PN 315	20	Z WSVS 20 R 3/4	G 3/4	36	41	36	16	32,7	52	48	24	26,5	23,81x2,62			
S	PN 250	25	Z WSVS 25 R 1	G 1	46	50	46	19	39,7	63	55,5	30,5	31,5	29,82x2,62			
S	PN160	30	Z WSVS 30 R 1 1/4	G 1 1/4	50	60	55	20	49,7	75	63,5	35,5	37	37,77x2,62			
S	PN160	38	Z WSVS 38 R 1 1/2	G 1 1/2	60	70	60	22	55,7	74	72,5	40,5	41,5	41,28x3,53			

Temperatura de trabajo sin disminución de presión con junta tórica NBR: -35° a +100°C. VER TABLA DE REDUCCIÓN PRESIÓN / TEMPERATURA

Permissible working temperatures without reductions in pressure for captive seals in NBR: -35° to + 100°C. SEE PRESURE / TEMPERATURE REDUCTION TABLE

Temperature du travail sans diminution de pression avec joint torique en NBR: -35° à +100°C. VOIR TABLE DE RÉDUCTION PRÉSSION / TEMPERATURE

Zulässige Betriebstemperatur ohne Druckabschläge für Dichtungen aus NBR: -35° bis + 100°C. SEMEN TABELLE DRUCK / TEMPERATUR ABSOLLÄGE

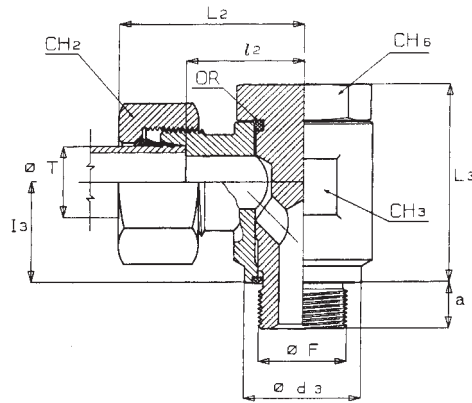
TECHNICAL DATAS  
CRIMP FITTINGS FOR HOSES  
PIPE FITTINGS DIN 2353  
ADAPTORS  
FLARE FITTINGS JIC SAE J 514  
WELDING FITTINGS  
FOOD AND INDUSTRIAL FITTINGS  
QUICK RELEASE COUPLINGS  
CLAMPS

**Racor en Codo Orientable con Junta Tórica**  
Rosca Métrica Cilíndrica (DIN 13)

*Banjo Couplings with Captive Seal and O-Ring*  
Thread: metric. cyl. (DIN 13)

*Equerre Orientable Articulée avec Joint Torique*  
Filetage Métrique Cylind. (DIN 13)

*Schwenkverschraubungen mit Dichtkegel und O-Ring*  
Gewinde: metrisch zyl. (DIN 13)



Serie	Presión		Referencia															
Série	Préssion		Référence	Part N°														
Series	Pressure	Ø T	Bestell NR.		Ø F	Ch 2	Ch 3	Ch 6	a	Ø d3	L3	L2	l3	l2	OR			
Reihe	Druck																	
LL	PN 100	6	Z WSVLL 6	M 10x1	M 10x1	12	17	17	8	14,7	23,5	28	10,5	13,5	7,65x1,78			
LL	PN 100	8	Z WSVLL 8	M 10x1	M 10x1	14	17	17	8	14,7	23,5	28	10,5	13,5	7,65x1,78			
L	PN 315	6	Z WSVL 6	M 10x1	M 10x1	14	17	17	8	14,7	23,5	27	10,5	12	7,65x1,78			
L	PN 315	8	Z WSVL 8	M 12x1,5	M 12x1,5	17	22	19	12,5	17,7	29,5	29,5	14	14,5	11,10x1,78			
L	PN 315	10	Z WSVL 10	M 14x1,5	M 14x1,5	19	22	19	12	18,7	30	30,5	14	15,5	11,10x1,78			
L	PN 315	12	Z WSVL 12	M 16x1,5	M 16x1,5	22	27	24	12	22,7	35	33	16,5	18	14,00x1,78			
L	PN 315	15	Z WSVL 15	M 18x1,5	M 18x1,5	27	32	27	12	23,7	46	36,5	21,5	21,5	18,77x1,78			
L	PN 315	18	Z WSVL 18	M 22x1,5	M 22x1,5	32	32	27	11,4	27,7	46,7	38	21,5	21	18,77x1,78			
L	PN 160	22	Z WSVL 22	M 26x1,5	M 26x1,5	36	41	36	16	32,7	52	44	24	27,5	23,81x2,62			
L	PN 160	28	Z WSVL 28	M 33x2	M 33x2	41	50	46	18	39,7	64	48,5	30,5	32	29,82x2,62			
L	PN 160	35	Z WSVL 35	M 42x2	M 42x2	50	60	50	20	49,7	75	57,5	35,5	36	37,77x2,62			
L	PN 160	42	Z WSVL 42	M 48x2	M 48x2	60	70	60	22	55,7	88	62	40,5	38,5	41,28x3,53			
S	PN 400	6	Z WSVS 6	M 12x1,5	M 12x1,5	17	22	19	12	17,7	30	31,5	14	16,5	11,10x1,78			
S	PN 400	8	Z WSVS 8	M 14x1,5	M 14x1,5	19	22	19	12	18,7	30	30	14	14,5	11,10x1,78			
S	PN 400	10	Z WSVS 10	M 16x1,5	M 16x1,5	22	27	24	12	22,7	35	35	16,5	18,5	14,00x1,78			
S	PN 400	12	Z WSVS 12	M 18x1,5	M 18x1,5	24	27	24	12	23,7	35	35	16,5	18,5	18,77x1,78			
S	PN 400	14	Z WSVS 14	M 20x1,5	M 20x1,5	27	32	27	14	25,7	46	40,5	21,5	22,5	18,77x1,78			
S	PN 315	16	Z WSVS 16	M 22x1,5	M 22x1,5	30	32	27	14	27,7	46	41	21,5	22,5	18,77x1,78			
S	PN 315	20	Z WSVS 20	M 27x2	M 27x2	36	41	36	16	32,7	52	48	24	26,5	23,81x2,62			
S	PN 250	25	Z WSVS 25	M 33x2	M 33x2	46	50	46	18	39,7	64	55,5	30,5	31,5	29,82x2,62			
S	PN160	30	Z WSVS 30	M 42x2	M 42x2	50	60	50	20	49,7	75	63,5	35,5	37	37,77x2,62			
S	PN160	38	Z WSVS 38	M 48x2	M 48x2	60	70	60	23	55,7	87	72,5	40,5	41,5	41,28x3,53			

Temperatura de trabajo sin disminución de presión con junta tórica en NBR:  
-35° a +100°C. VER TABLA DE REDUCCIÓN PRESIÓN / TEMPERATURA

Permissible working temperatures without reductions in pressure for captive seals and O-Rings in NBR :  
-35° to + 100°C.SEE PRESURE / TEMPERATURE REDUCTION TABLE

Temperature du travail sans diminution de pression avec joint torique en NBR:  
-35° à +100°C. VOIR TABLE DE RÉDUCTION PRÉSSION / TEMPERATURE

Zulässige Betriebstemperatur ohne Druckabschläge für Dichtungen kund O-Ringe aus NBR :  
-35° bis + 100°C. SEMEN TABELLE DRUCK / TEMPERATUR ABSOLLÄGE

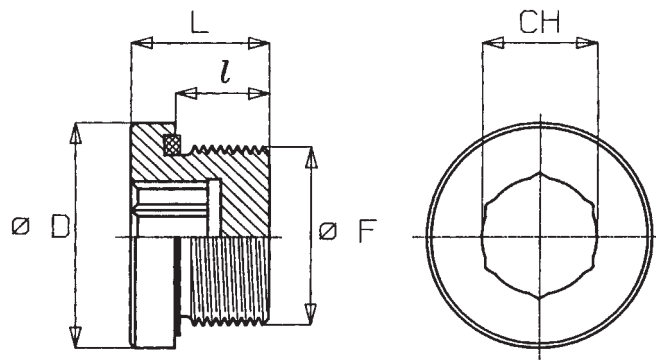


**Tapón de Cierre Allen con Junta Tórica**

*Blanking Plugs with Captive Seal*

*Bouchon Allen avec Joint Torique*

*Verschlussschrauben mit Dichtung*



**Rosca: cilíndrica BSP (DIN ISO 228)**  
*Filetage: Gaz cylindrique (DIN ISO 228)*

*Thread: BSP cylindrical (DIN ISO 228)*  
*Gewinde: BSP zyl. (DIN ISO 228)*

Presión Préssion Pressure Druck	Referencia Référence Part N° Bestell NR.	Ø F	Ø D	l	L	Ch
PB 400	Z STOPFEN R 1/8	G 1/8	14	8	12	5
PB 400	Z STOPFEN R 1/4	G 1/4	19	12	17	6
PB 400	Z STOPFEN R 3/8	G 3/8	22	12	17	8
PB 400	Z STOPFEN R 1/2	G 1/2	27	14	19	10
PB 400	Z STOPFEN R 3/4	G 3/4	32	16	21	12
PB 400	Z STOPFEN R 1	G 1	40	16	22,5	17
PB 315	Z STOPFEN R 1 1/4	G 1 1/4	50	16	22,5	22
PB 315	Z STOPFEN R 1 1/2	G 1 1/2	55	16	22,5	24
PB 160	Z STOPFEN R 2	G 2	72	24	34,5	32

**Rosca: cilíndrica métrica (DIN 13)**  
*Filetage: Métrique cylindrique (DIN 13)*

*Thread: metric cylindrical (DIN 13)*  
*Gewinde: metrisch zyl. (DIN 13)*

Presión Préssion Pressure Druck	Referencia Référence Part N° Bestell NR.	Ø F	Ø D	l	L	Ch
PN 400	Z STOPFEN M 10x1	M 10x1	14	8	12	5
PN 400	Z STOPFEN M 12x1,5	M 12x1,5	17	12	17	6
PN 400	Z STOPFEN M 14x1,5	M 14x1,5	19	12	17	6
PN 400	Z STOPFEN M 16x1,5	M 16x1,5	22	12	17	8
PN 400	Z STOPFEN M 18x1,5	M 18x1,5	24	12	17	8
PN 400	Z STOPFEN M 22x1,5	M 22x1,5	27	14	19	10
PN 400	Z STOPFEN M 26x1,5	M 26x1,5	32	16	21	12
PN 400	Z STOPFEN M 27x2	M 27x2	32	16	21	12
PN 400	Z STOPFEN M 33x2	M 33x2	40	16	22,5	17
PN 315	Z STOPFEN M 42x2	M 42x2	50	16	22,5	22
PN 315	Z STOPFEN M 48x2	M 48x2	55	16	22,5	24

**Temperatura de trabajo sin disminución de presión con junta tórica NBR:**  
 -35° a +100°C. VER TABLA DE REDUCCIÓN PRESIÓN / TEMPERATURA

*Permissible working temperatures without reductions in pressure for captive seals in NBR: -35° to + 100°C. SEE PRESURE / TEMPERATURE REDUCTION TABLE*

*Temperature du travail sans diminution de préssion avec joint torique en NBR:*  
 -35° à +100°C. VOIR TABLE DE RÉDUCTION PRÉSSION / TEMPERATURE

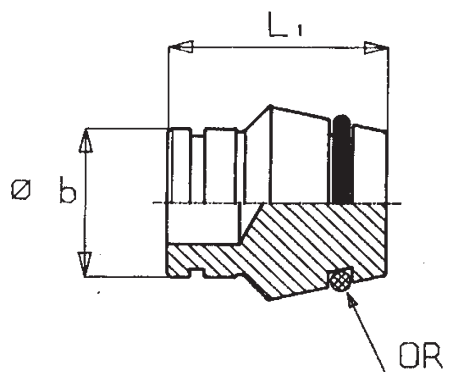
*Zulässige Betriebstemperatur ohne Druckabschläge für Dichtungen aus NBR:*  
 -35° bis + 100°C. SEMEN TABELLE DRUCK / TEMPERATUR ABSOLLÄGE

## Tapón de Cierre con Junta Tórica

Blanking Plug  
with O-Ring

*Bouchon de Fermeture  
avec Joint Torique*

*Verschlusskegel  
mit O-Ring*



Serie Série Series Reihe	Presión Présion Pressure Druck	Ø T	Referencia Référence Part N° Bestell NR.	Ø b	L1	OR DIN
L	PN 315	6	Z BUTZEN L 6	6	18,5	4x1,5
L	PN 315	8	Z BUTZEN L 8	8	18	6x1,5
L	PN 315	10	Z BUTZEN L 10	10	19,5	7,5x1,5
L	PN 315	12	Z BUTZEN L 12	12	19	9x1,5
L	PN 315	15	Z BUTZEN L 15	15	19	12x2
L	PN 315	18	Z BUTZEN L 18	18	22	15x2
L	PN 160	22	Z BUTZEN L 22	22	22	20x2
L	PN 160	28	Z BUTZEN L 28	28	23,5	26x2
L	PN 160	35	Z BUTZEN L 35	35	27	32x2,5
L	PN 160	42	Z BUTZEN L 42	42	27,5	38x2,5
S	PN 630	6	Z BUTZEN S 6	6	18,5	4x1,5
S	PN 630	8	Z BUTZEN S 8	8	18	6x1,5
S	PN 630	10	Z BUTZEN S 10	10	19,5	7,5x1,5
S	PN 630	12	Z BUTZEN S 12	12	19	9x1,5
S	PN 630	14	Z BUTZEN S 14	14	21	10x2
S	PN 400	16	Z BUTZEN S 16	16	22	12x2
S	PN 400	20	Z BUTZEN S 20	20	26,5	16,3x2,4
S	PN 400	25	Z BUTZEN S 25	25	27,5	20,3x2,4
S	PN 400	30	Z BUTZEN S 30	30	28,5	25,3x2,4
S	PN 315	38	Z BUTZEN S 38	38	32,5	33,3x2,4

Temperatura de trabajo sin disminución de presión con junta tórica NBR:  
-35° a +100°C. VER TABLA DE REDUCCIÓN PRESIÓN / TEMPERATURA

Permissible working temperatures without reductions in pressure for captive seals  
in NBR: -35° to + 100°C. SEE PRESURE / TEMPERATURE REDUCTION TABLE

Temperature du travail sans diminution de pression avec joint torique en NBR:  
-35° à +100°C. VOIR TABLE DE RÉDUCTION PRÉSSION / TEMPERATURE

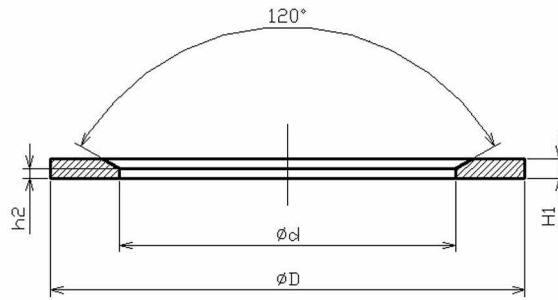
Zulässige Betriebstemperatur ohne Druckabschläge für Dichtungen aus NBR:  
-35° bis + 100°C. SEMEN TABELLE DRUCK / TEMPERATUR ABSOLLAGE

**Junta Plana**

*Captive Seal*

*Joint Encastré*

*Dichtung*



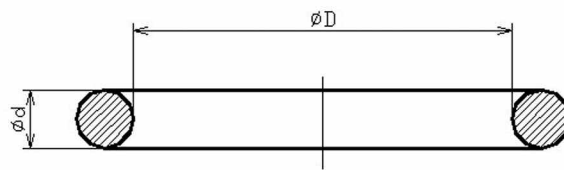
Referencia <i>Référence</i> Part N° Bestell NR.	Rosca <i>Filetage</i> Thread Gewinde		Dimensiones <i>Dimensions</i> Dimensions Masszahlen			
	BSP	METRICA	$\varnothing D$	$\varnothing d$	H1	h2
JVBSP02	1/8"	M10x1,5	11,9	8,4	1	0,5
JVM12		M12x1,5	14,4	9,8	1,5	0,8
JVBSP04	1/4"	M14x1,5	16,5	11,6	1,5	0,8
JVBSP06	3/8"	M16x1,5	18,9	14,7	1,5	0,8
JVM18		M18x1,5	20,9	15,7	1,5	0,8
JVM20		M20x1,5	22,9	17,8	1,5	0,8
JVBSP08	1/2"		23,9	18,5	1,5	0,8
JVM22		M22x1,5	24,3	19,6	1,5	0,8
JVBSP12	3/4"	M26x1,5 M27x2	29,2	23,9	1,5	0,8
JVBSP16	1"	M33x2	35,7	29,7	2	1
JVBSP20	1" 1/4	M42x2	45,8	38,8	2	1
JVBSP24	1" 1/2	M48x2	50,7	44,7	2	1

**Junta Tórica**

*O'ring*

*Joint Torique*

*O'ring*



Referencia <i>Référence</i> Part N° Bestell NR.	Tubo <i>Pipe</i> Tube Schlauch	Dimensiones <i>Dimensions</i> Dimensions Masszahlen	
		$\varnothing D$	$\varnothing d$
JVT06	6L-6S	4	1,5
JVT08	8L-8S	6	1,5
JVT10	10L-10S	7,5	1,5
JVT12	12L-12S	9	1,5
JVT14	14S	10	2
JVT15	15L-16S	12	2
JVT18	18L	15	2
JVT20	20S	16,3	2,4
JVT22	22L	20	2
JVT25	25S	20,3	2,4
JVT28	28L	26	2
JVT30	30S	25,3	2,4
JVT35	35L	32	2,5
JVT38	38S	33,3	2,4
JVT42	42L	38	2,5