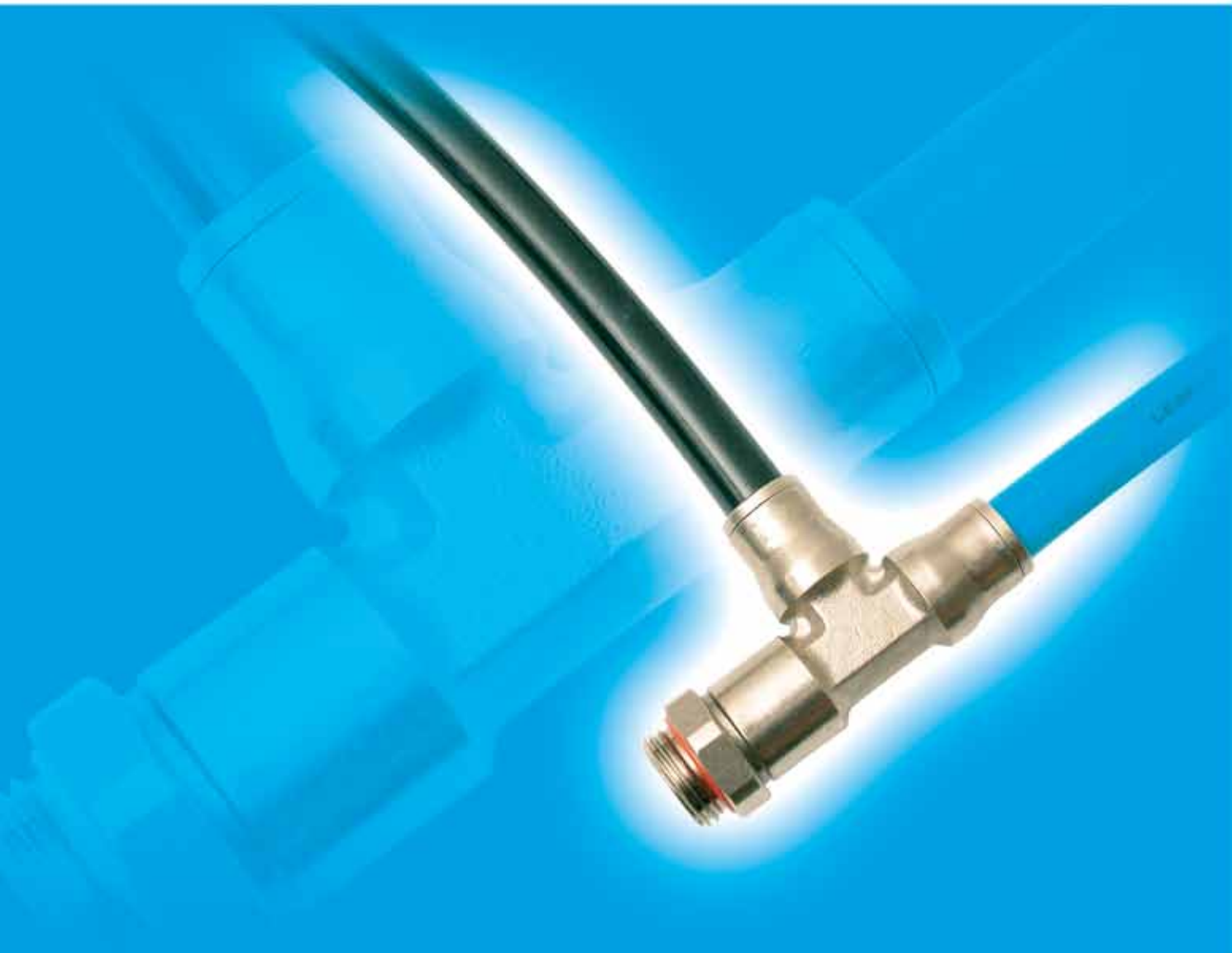


**TECNI-AR**

Seu caminho  
Para automação



# racores instantâneos para aplicações industriais e alimentares



**TECNI-AR**  
Seu caminho  
Para automação

**legris**  
connectic

# racores instantâneos para aplicações industriais e alimentares

Apoiando-se no seu conhecimento dos mercados e no seu savoir-faire, a Legris desenvolveu uma gama de **racores instantâneos** utilizáveis em numerosos sectores de actividade. A oferta proposta tem em conta as necessidades de múltiplas aplicações, especialmente : compatibilidade com os mais **diversos fluidos**, resistência em **condições adversas**.

## Racores instantâneos LF 6000



- adaptados aos equipamentos submetidos a **condições severas**, nomeadamente às **projeções incandescentes**
- para ar comprimido, água e líquidos de refrigeração
- **ganho de tempo** na montagem, graças à **conexão e desconexão instantâneas**
- de **Ø 4 a Ø 12 mm**
- **roscas** BSP cilíndricas e métricas, BSP cónicas

## Racores instantâneos LF 3600



- adaptados às aplicações **industriais e alimentares**
- trabalha com inúmeros fluidos (alimentares, de limpeza, água fria e quente, óleo, et...)
- excelente resistência à **abrasão e corrosão**
- **ganho de tempo** na montagem, graças à **conexão e desconexão**
- de **Ø 4 a Ø 14 mm**
- **roscas** BSP cilíndricas e métricas, BSP cónicas e NPT

## Racores instantâneos alta performance



- destinados ao sector da **lubrificação industrial**
- para óleos lubrificantes, massas consistentes, neblina de óleo
- **segurança** acrescida : **conexão instantânea** e desconexão impossível sem ferramenta
- de **Ø 4 a Ø 10 mm**, consoante o modelo
- **roscas** BSP cónicas, métricas cónicas e métricas cilíndricas

## Tubos técnicos



- uma **oferta completa** de conexão graças à gama de tubos proposta
- para os **racores LF 3600** : tubo poliamida semi-rígida, tubo poliuretano, tubo polímero fluorado FEP e tubo polietileno
- para os **racores LF 6000** : tubo resistente às projeções incandescentes (poliamida e poliuretano)
- para os **racores para lubrificação** : tubo poliamida rígido

# Gama base dos racores instantâneos para aplicações industriais et alimentares

## racores instantâneos LF 3600

### racores roscados

**3675**  
cônico  
Página C6



**3621**  
cônico  
Página C6



**3601**  
cilíndrico e métrico  
Página C7



**3681**  
métrico  
Página C7



**3614**  
cilíndrico e métrico  
Página C7



**3631**  
cilíndrico e métrico  
Página C7



**3609**  
cônico  
Página C8



**3629**  
cônico  
Página C8



**3600**  
Página C8



**3699**  
cilíndrico e métrico  
Página C9



**3669**  
cilíndrico e métrico  
Página C9



**3608**  
cônico  
Página C10



**3603**  
cônico  
Página C10



**3698**  
cilíndrico e métrico  
Página C10



**3693**  
cilíndrico e métrico  
Página C10



### banjo

**3618**  
cilíndrico e métrico  
Página C11



### racores de ligação

**3606**  
Página C12



**3602**  
Página C12



**3604**  
Página C12



### racores de ligação com passa-divisória

**3616**  
Página C13



**3636**  
cilíndrico  
Página C13



**3639**  
Página C13



### acessórios com macho instantâneo

**3666**  
Página C14



**3668**  
Página C14



**3667**  
Página C14



**3622**  
Página C15



**3620**  
Página C15



**3626**  
Página C15



## racores instantâneos LF 6000

### racores roscados

**6001**  
cilíndrico e métrico  
Página C17



**6099**  
cilíndrico  
Página C17



**6069**  
cilíndrico  
Página C17



**6018**  
cilíndrico  
Página C17



**6098**  
cilíndrico  
Página C17



**6005**  
cônico  
Página C18



**6009**  
cônico  
Página C18



**6008**  
cônico  
Página C18



### racores de ligação

**6006**  
Página C19



**6002**  
Página C19



**6004**  
Página C19



**6016**  
Página C19



**6039**  
Página C19



## racores instantâneos alta performance

### racores roscados

**6105**  
cônico  
Página C21



**6105**  
métrico cônico  
Página C21



**6101**  
métrico cilíndrico  
Página C22



**6114**  
métrico cilíndrico  
Página C22



**6179**  
cônico  
Página C21



**6179**  
métrico cônico  
Página C21



### racores de ligação

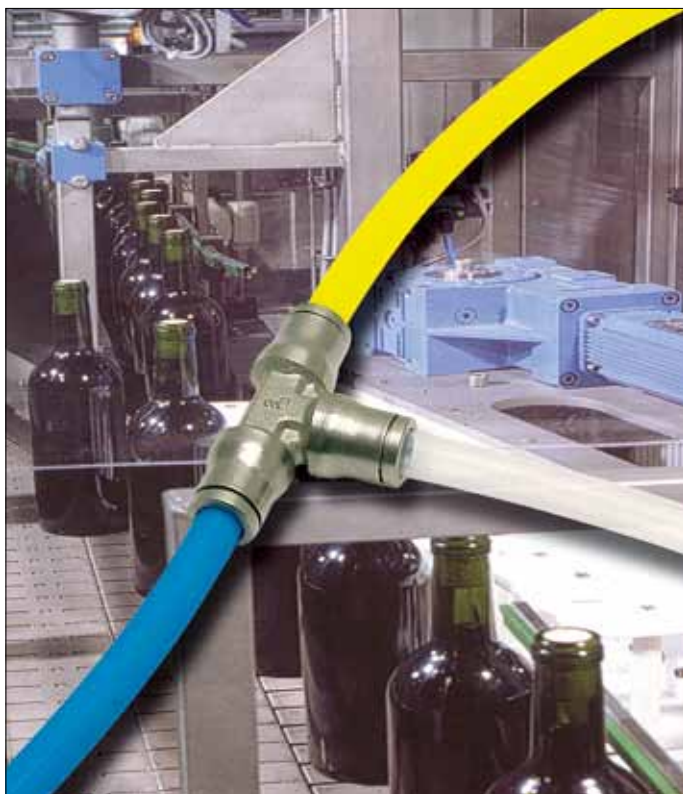
**6106**  
Página C23



**6104**  
Página C23



# racores instantâneos LF 3600 para aplicações industriais e alimentares



Apoiando-se na sua grande experiência e conhecimento da evolução dos mercados a Legris vem propor **uma gama de racores instantâneos LF 3600**, otimizada para um vasto número de aplicações.

Com efeito, o seu desempenho permite-lhe estar perfeitamente adaptado a muitíssimas **aplicações industriais e alimentares**.

**Inteiramente metálicos** (excepto as vedações), compatíveis com numerosos fluidos de agressividade média (líquidos e gasosos), em ambientes sujeitos a restrições mecânicas, estes racores instantâneos são constituídos por materiais de base e revestimento a niquelagem química alto-fósforo, em autorizados pela FDA (Food & Drug Administration).

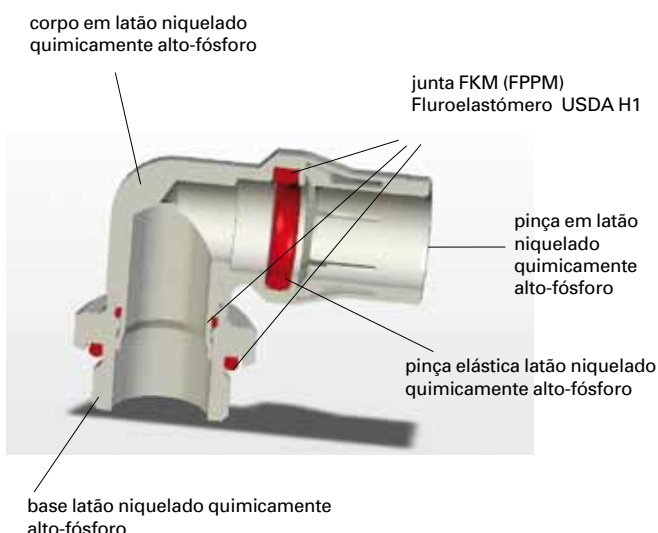
O princípio de ancoragem do tubo baseia-se na tecnologia fiável e perfeitamente desenvolvida pela Legris: **conexão e desconexão** imediatas sem ferramentas.



0,02l/h caudal mínimo

## Condições técnicas de utilização

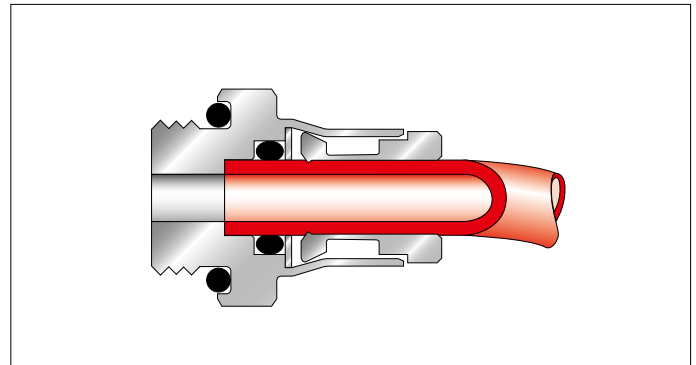
Dependem basicamente da qualidade e espessura do tubo, da temperatura ambiente e do fluido a transportar, bem como da natureza dos materiais que constituem o racor.



**Todos os modelos da gama LF 3600  
são garantidos SEM SILICONE**

<b>fluidos</b>	ar comprimido todos os fluidos líquidos e gasosos compatíveis com os materiais constituintes:  É desaconselhado o contato permanente com fluidos alimentares.					
<b>pressão de serviço</b>	máximo 30 bar (limitado a 20 para o joelho giratório compacto 3699 e 3609)					
<b>temperatura de utilização</b>	de -20° C a + 150° C.					
<b>utilização com vácuo</b>	99% (755 mmHg)					
<b>natureza dos materiais constituintes</b>	<p><b>corpo:</b> latão niquelado quimicamente alto-fósforo FDA</p> <p><b>anel instantâneo:</b> latão niquelado quimicamente alto-fósforo FDA</p> <p><b>pinça elástica:</b> latão niquelado quimicamente alto-fósforo FDA</p> <p><b>rosca:</b> latão niquelado quimicamente alto-fósforo FDA</p> <p><b>juntas:</b> fluorelastómero FKM (FPM) autorizados pela FDA</p>					
<b>binários de aperto máximos roscas BSP cilíndricas e métricas</b>	Rosca	M5x0,8	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
	da N.m	0,16	0,8	1,2	3	3,5

# Vantagens principais do sistema LF 3600 para aplicações industriais e alimentares

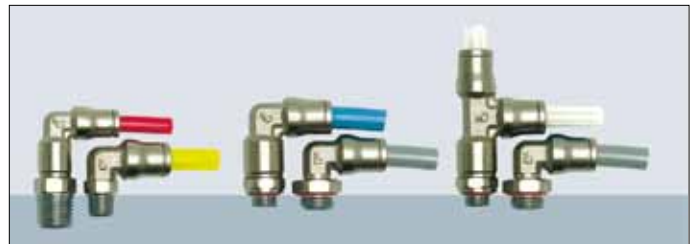
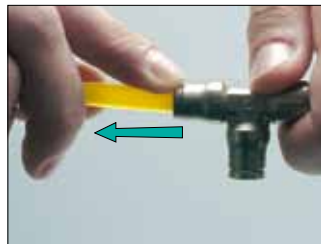


## gama alargada

- configurações múltiplas
- de Ø 4 mm a 14 mm
- roscas cilíndricas (BSP e métricas) e cónicas (BSP)
- diversos tubos técnicos disponíveis

## melhor desempenho

- **excelente comportamento** quanto à **abrasão** e **corrosão**, graças à niquelagem química alto-fósforo depositada individualmente em cada peça de latão.
- **passagem integral** do fluido, sem perdas-de-carga
- **vedação automática** dos modelos com rosca cilíndrica (BSP e métricas) com junta incorporada
- **Excelente resistência à alta temperatura**, pressão e vácuo
- **Um producto HACCP** aperfeiçoado com características especiais para resistir a choques, stress e as vibrações
- **Pinça resistente a longo prazo**



## ganho de tempo na montagem/desmontagem

- **conexão/desconexão instantâneas**, manuais e sem ferramentas
- simplicidade de montagem

## compacto e estético

Cada modelo foi concebido para satisfazer as exigências:

- de compactidade pela **redução do atravancamento** e possibilidade de **arranjo** entre algumas configurações
- de estética pelas formas e acabamentos externos

## múltiplas aplicações

- Adequado para muitas aplicações específicas, incluindo as de indústria alimentar:

- Indústria de Automobilismo (linhas de pintura)
- Indústria de transformação de alimentos (máquinas de café, transformação de carne ...)
- Máquina de impressão
- Aplicações médicas

Materiais de acordo com as normas do FDA e a directiva europeia 1935/2004/CE



**Uma grande capacidade de se adaptar às necessidades dos seus clientes.** A legris desenvolveu modelos LF3600 semi-standards para aplicações específicas, como por exemplo a utilização em máquinas de café. Para qualquer informação suplementar queiram nos consultar.

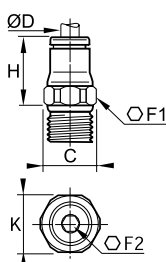
**Os nossos processos de fabrico incluem o controlo e a datação de cada peça, para todos os racores instantâneos LF 3600, com o objectivo de garantir a sua qualidade e traçabilidade**

# racores roscados

## 3675 racor direito com macho BSP cônico



latão niquelado



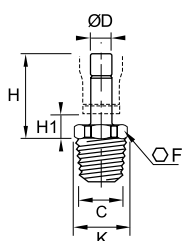
com sextavado interno

ØD	C		F1	F2	H	K	kg
4	R1/8	3675 04 10	10	3	15	11	0,009
4	R1/4	3675 04 13	14	3	15	15	0,018
6	R1/8	3675 06 10	13	4	17	14	0,014
6	R1/4	3675 06 13	14	4	17	15	0,019
8	R1/8	3675 08 10	15	5	19	16	0,016
8	R1/4	3675 08 13	15	6	18	16	0,020
8	R3/8	3675 08 17	17	6	18,5	18,5	0,031
10	R1/4	3675 10 13	18	7	23	19,5	0,027
10	R3/8	3675 10 17	18	8	22,5	19,5	0,035
10	R1/2	3675 10 21	22	8	22,5	24	0,057
12	R1/4	3675 12 13	20	7	25,5	22	0,037
12	R3/8	3675 12 17	20	9	24	22	0,035
12	R1/2	3675 12 21	22	10	23	24	0,051
14	R3/8	3675 14 17	22	9	27	24	0,055
14	R1/2	3675 14 21	24	11	26	26	0,063


## 3621 adaptador orientável com macho BSP cônico



latão niquelado



ØD	C		F	H	H1	K	kg
4	R1/8	3621 04 10	10	21	7	11	0,007
4	R1/4	3621 04 13	14	21	7	15	0,014
6	R1/8	3621 06 10	10	23,5	6,5	11	0,008
6	R1/4	3621 06 13	10	23,5	6,5	15	0,015
8	R1/8	3621 08 10	10	24	6,5	11	0,008
8	R1/4	3621 08 13	14	24	6,5	15	0,016
10	R1/4	3621 10 13	14	22	6,5	15	0,018
10	R3/8	3621 10 17	17	30	7,5	18,5	0,029
12	R3/8	3621 12 17	17	31	7,5	18,5	0,024
12	R1/2	3621 12 21	22	38	7,5	24	0,041
14	R1/2	3621 14 21	22	33	8	24	0,042

 = para aplicações alimentares

o «extra» de legris. com



Encontrarão também no catálogo virtual de legris.com  
os racores instantâneos LF3600 para tubos em polegadas e roscas NPT.

[www.legris.com](http://www.legris.com)

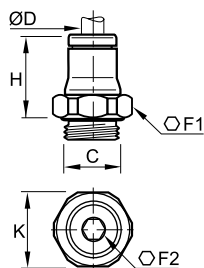


# racores roscados

## 3601 racor direito com macho BSP cilíndrico e métrico



latão niquelado  
com o-ring



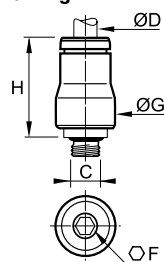
com sextavado interno

ØD	C		F1	F2	H	K	Δkg
4	M5x0.8	3601 04 19	10	2,5	15,5	11	0,006
4	G1/8	3601 04 10	13	3	14,5	14	0,009
4	M6x1	3601 04 52	10	3	16	11	0,007
4	G1/4	3601 04 13	16	3	14,5	17,5	0,015
4	M8x1	3601 04 56	11	3	14,5	12	0,007
6	M5x0.8	3601 06 19	13	2,5	19	14	0,010
6	G1/8	3601 06 10	13	4	17,5	14	0,011
6	M10x1	3601 06 60	13	4	17,5	14	0,010
6	G1/4	3601 06 13	16	4	17	17,5	0,016
8	G1/8	3601 08 10	15	5	20	16	0,015
8	G1/4	3601 08 13	16	6	18	17,5	0,014
8	G3/8	3601 08 17	20	6	19	22	0,028
10	G1/4	3601 10 13	18	7	25	19,5	0,026
10	G3/8	3601 10 17	20	8	22,5	22	0,029
10	G1/2	3601 10 21	24	8	22,5	26	0,045
12	G1/4	3601 12 13	20	7	26,5	22	0,032
12	G3/8	3601 12 17	20	9	26	22	0,037
12	G1/2	3601 12 21	24	10	23,5	26	0,047
14	G3/8	3601 14 17	22	9	28	24	0,039
14	G1/2	3601 14 21	24	11	26,5	26	0,050

## 3681 racor direito com macho métrico



latão niquelado  
com o-ring



com sextavado interno

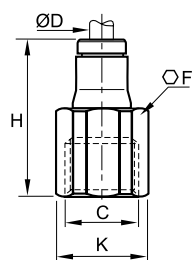
ØD	C		F	G	H	Δkg
4	M5x0.8	3681 04 19	2,5	10	16	0,005

= para aplicações alimentares

## 3614 racor direito com fêmea BSP cilíndrica e métrica



latão niquelado  
com o-ring

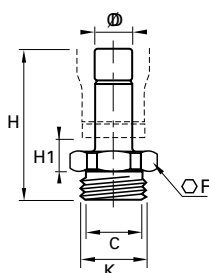


ØD	C		F	H	K	Δkg
4	M5x0.8	3614 04 19	10	22	11	0,011
4	G1/8	3614 04 10	14	25	15	0,016
4	G1/4	3614 04 13	17	29	18,5	0,026
6	G1/8	3614 06 10	14	27,5	15	0,019
6	G1/4	3614 06 13	17	31,5	18,5	0,029
8	G1/8	3614 08 10	15	28,5	16	0,022
8	G1/4	3614 08 13	17	32,5	18,5	0,032
10	G3/8	3614 10 17	22	38	24	0,053
12	G3/8	3614 12 17	22	39	24	0,056
12	G1/2	3614 12 21	24	43,5	26	0,063

## 3631 adaptador orientável com macho BSP cilíndrico e métrico



latão niquelado  
com o-ring



ØD	C		F	H	H1	K	Δkg
4	M5x0.8	3631 04 19	13	25,5	7	14	0,003
4	G1/8	3631 04 10	16	26,5	7	17,5	0,007
4	G1/4	3631 04 13	8	25	7,5	8,7	0,011
6	G1/8	3631 06 10	13	28	6,5	14	0,008
6	G1/4	3631 06 13	16	29	6,5	17,5	0,012
8	G1/8	3631 08 10	13	28,5	6,5	14	0,009
8	G1/4	3631 08 13	16	29,5	6,5	17,5	0,013
8	G3/8	3631 08 17	20	30,5	7,5	22	0,021
10	G1/4	3631 10 13	16	34,5	6,5	17,5	0,017
10	G3/8	3631 10 17	20	35,5	7,5	22	0,023
10	G1/2	3631 10 21	24	37	7,5	26	0,029
12	G3/8	3631 12 17	20	36,5	7,5	22	0,021
12	G1/2	3631 12 21	24	38	7,5	26	0,031
14	G1/2	3631 14 21	24	40	8	26	0,031

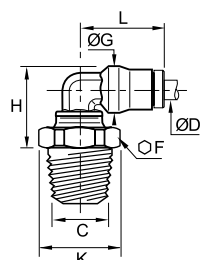


# racores roscados

## 3609 joelho com macho BSP cônico



latão niquelado



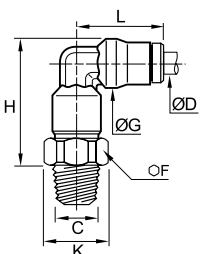
racor orientável

ØD	C		F	G	H	K	L	kg
4	R1/8	3609 04 10	13	10	15	12	18	0,014
4	R1/4	3609 04 13	14	10	17	15	18	0,020
6	R1/8	3609 06 10	13	12	17,5	12	21,5	0,018
6	R1/4	3609 06 13	14	12	19	15	21,5	0,025
8	R1/8	3609 08 10	13	15	19,5	12	23,5	0,023
8	R1/4	3609 08 13	14	15	21	15	23,5	0,028
8	R3/8	3609 08 17	17	15	21	18,5	23,5	0,034
10	R1/4	3609 10 13	15	17,5	23,5	16	29	0,038
10	R3/8	3609 10 17	17	17,5	25,5	18,5	29	0,042
12	R1/4	3609 12 13	15	19,5	26	16	31	0,052
12	R3/8	3609 12 17	17	19,5	28,5	18,5	31	0,052
12	R1/2	3609 12 21	21	19,5	28,5	23	31	0,070
14	R3/8	3609 14 17	19	21,5	29	21	34	0,066
14	R1/2	3609 14 21	22	21,5	30	26	34	0,076

## 3629 joelho longo com macho BSP cônico



latão niquelado



racor orientável

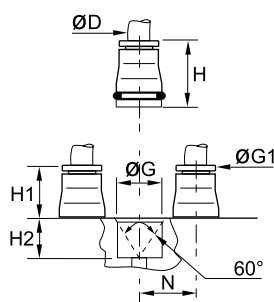
ØD	C		F	G	H	K	L	kg
4	R1/8	3629 04 10	10	10	24,5	11	18	0,016
6	R1/8	3629 06 10	13	12	29,5	14	21,5	0,025
6	R1/4	3629 06 13	14	12	30,5	15	21,5	0,031
8	R1/8	3629 08 10	14	15	32,5	15	23,5	0,031
8	R1/4	3629 08 13	14	15	34	15	23,5	0,036
10	R1/4	3629 10 13	18	17,5	39	19,5	29	0,053

= para aplicações alimentares

## 3600 racor integrado



latão niquelado



ØD	C		G	H1	H2	N	kg
4		3600 04 00	10	9	8,5	11	0,006
6		3600 06 00	12	11	8,5	13,5	0,009
8		3600 08 00	15	12,5	8,5	16	0,013
10		3600 10 00	17,5	14,5	10,5	20	0,020
12		3600 12 00	19,5	15	10,5	22,5	0,022
14		3600 14 00	22	16,5	12	25	0,032

A utilização deste tipo de racor

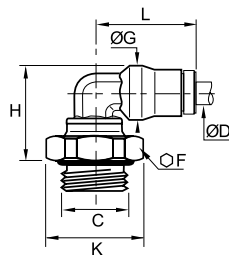
- evita a execução de furos roscados
- possibilita montagens compactas, com altura reduzida
- permite a conexão e desconexão instantâneas do tubo

A escolha do material em que serão integrados estes racores deverá ser objecto de um acordo entre a Legris e o utilizador. Agradecemos que nos consultem.

## 3699 joelho com macho BSP cilíndrico e métrico



latão niquelado  
com o-ring



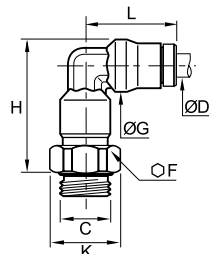
racor orientável

ØD	C		F	G	H	K	L	kg
4	M5x0.8	3699 04 19	10	10	18	11	18	0,012
4	G1/8	3699 04 10	13	10	17	14	18	0,015
4	M6x1	3699 04 52	10	10	18	11	18	0,012
4	G1/4	3699 04 13	16	10	17,5	17,5	18	0,018
4	M8x1	3699 04 56	11	10	18	12	18	0,013
6	G1/8	3699 06 10	13	12	19	14	21,5	0,018
6	M10x1	3699 06 60	13	12	19	14	21,5	0,018
6	G1/4	3699 06 13	16	12	19,5	17,5	21,5	0,022
8	G1/8	3699 08 10	13	15	20,5	14	23,5	0,023
8	G1/4	3699 08 13	16	15	21,5	17,5	23,5	0,025
8	G3/8	3699 08 17	20	15	21,5	22	23,5	0,033
10	G1/4	3699 10 13	16	17,5	27	17,5	29	0,039
10	G3/8	3699 10 17	20	17,5	25,5	22	29	0,040
12	G1/4	3699 12 13	16	19,5	29,5	17,5	31	0,051
12	G3/8	3699 12 17	20	19,5	28,5	22	31	0,053
12	G1/2	3699 12 21	24	19,5	28,5	26	31	0,060
14	G3/8	3699 14 17	20	21,5	29	22	34	0,060
14	G1/2	3699 14 21	24	21,5	29,5	26	34	0,064

## 3669 joelho longo com macho BSP cilíndrico e métrico




latão niquelado  
com o-ring



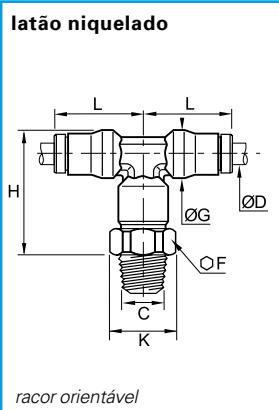
racor orientável

ØD	C		F	G	H	K	L	kg
4	M5x0.8	3669 04 19	10	10	27,5	11	18	0,015
4	G1/8	3669 04 10	13	10	25,5	14	18	0,017
6	G1/8	3669 06 10	13	12	31	14	18	0,023
6	G1/4	3669 06 13	16	12	30,5	17,5	21,5	0,028
8	G1/8	3669 08 10	14	15	33,5	15	23,5	0,031
8	G1/4	3669 08 13	16	15	34	17,5	23,5	0,036
10	G1/4	3669 10 13	18	17,5	42	19,5	29	0,053
10	G3/8	3669 10 17	20	17,5	41	22	29	0,056
12	G1/4	3669 12 13	20	19,5	47	22	31	0,075
12	G3/8	3669 12 17	20	19,5	46	22	31	0,072
14	G1/2	3669 14 21	24	22	49	26	34	0,094

 = para aplicações alimentares

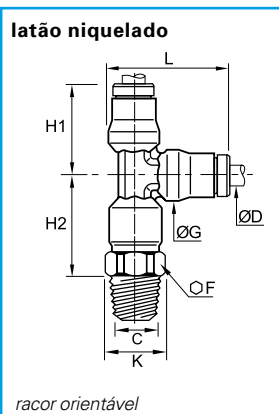
# racores roscados

## 3608 tê com macho ao centro BSP cônico



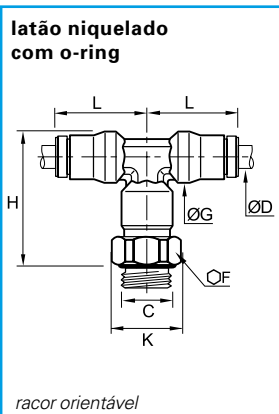
ØD	C		F	G	H	K	L	Δkg
4	R1/8	3608 04 10	11	10	24,5	11	18	0,020
6	R1/8	3608 06 10	11	12	29,5	14	21,5	0,031
6	R1/4	3608 06 13	14	12	30,5	15	21,5	0,041
8	R1/8	3608 08 10	11	15	32,5	15	23,5	0,041
8	R1/4	3608 08 13	14	15	34	15	23,5	0,048
10	R1/4	3608 10 13	15	17,5	39	19,5	29	0,070
10	R3/8	3608 10 17	17	17,5	41	19,5	29	0,074
12	R3/8	3608 12 17	17	19,5	46,5	22	31	0,103
14	R1/2	3608 14 21	24	21,5	50,5	24	34	0,142

## 3603 tê com macho ao topo BSP cônico



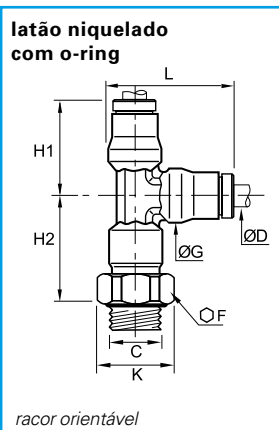
ØD	C		F	G	H1	H2	K	L	Δkg
4	R1/8	3603 04 10	10	10	18	19,5	11	23	0,020
6	R1/8	3603 06 10	13	12	21,5	23,5	14	28	0,031
6	R1/4	3603 06 13	14	12	21,5	24,5	15	28	0,041
8	R1/8	3603 08 10	14	15	23,5	25	15	31	0,041
8	R1/4	3603 08 13	14	15	23,5	26,5	15	31	0,048
10	R1/4	3603 10 13	18	17,5	29	30,5	19,5	37,5	0,070
10	R3/8	3603 10 17	18	17,5	29	32,5	19,5	37,5	0,074
12	R3/8	3603 12 17	20	19,5	31	36,5	22	40,5	0,103
14	R1/2	3603 14 21	22	21,5	34	40	24	45	0,142

## 3698 tê com macho ao centro BSP cilíndrico e métrico



ØD	C		F	G	H	K	L	Δkg
4	M5x0.8	3698 04 19	10	10	27,5	11	18	0,020
4	G1/8	3698 04 10	13	10	25,5	14	18	0,021
6	G1/8	3698 06 10	13	12	31	14	21,5	0,033
6	G1/4	3698 06 13	16	12	30,5	17,5	21,5	0,034
8	G1/8	3698 08 10	14	15	33,5	15	23,5	0,041
8	G1/4	3698 08 13	16	15	34	17,5	23,5	0,045
10	G1/4	3698 10 13	18	17,5	42	19,5	29	0,066
12	G3/8	3698 12 17	20	19,5	46	22	31	0,100
14	G1/2	3698 14 21	24	21,5	49	26	34	0,109

## 3693 tê com macho ao topo BSP cilíndrico e métrico



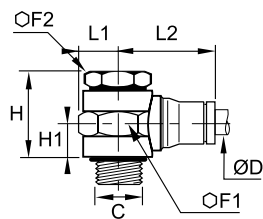
ØD	C		F	G	H1	H2	K	L	Δkg
4	M5x0.8	3693 04 19	10	10	18	22,5	11	23	0,020
4	G1/8	3693 04 10	13	10	18	20,5	14	23	0,021
6	G1/8	3693 06 10	13	12	21,5	25	14	28	0,033
6	G1/4	3693 06 13	16	12	21,5	24,5	17,5	28	0,033
8	G1/8	3693 08 10	14	15	23,5	26,5	15	31	0,041
8	G1/4	3693 08 13	16	15	23,5	26,5	17,5	31	0,045
10	G1/4	3693 10 13	18	17,5	29	33	19,5	37,5	0,066
12	G3/8	3693 12 17	20	19,5	31	36,5	22	40,5	0,100
14	G1/2	3693 14 21	24	21,5	34	38,5	26	45	0,129

= para aplicações alimentares

## 3618 banjo simples com macho BSP cilíndrico e métrico



latão niquelado  
com anilha



temperatura máxima: 150°C

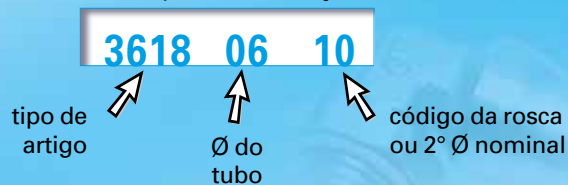
ØD	C		F1	F2	H	H1	L1	L2	kg
4	M5x0.8	3618 04 19	10	8	14,5	6,5	6	18,5	0,011
4	G1/8	3618 04 10	17	14	23	9,5	10	20,5	0,041
6	M5x0.8	3618 06 19	10	8	15	7	6	22,5	0,014
6	G1/8	3618 06 10	17	14	23	9,5	10	23,5	0,045
6	G1/4	3618 06 13	22	17	22	9	13	25,5	0,068
8	G1/8	3618 08 10	17	14	23	9,5	10	26	0,046
8	G1/4	3618 08 13	22	17	22	9	13	27,5	0,066
10	G3/8	3618 10 17	22	22	33	14	13	32	0,105

### Codificação

Os números das referências baseiam-se um código mnemónico, cada artigo é identificado :

- pela série do modelo
- pelo Ø nominal do tubo
- pela rosca ou pelo 2º Ø nominal

### Exemplo de codificação

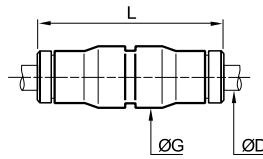


# racores de ligação

## 3606 racor direito



latão niquelado

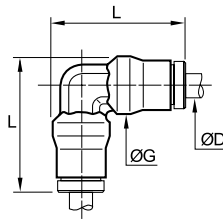


ØD		G	L	$\Delta$ kg
4	3606 04 00	10	30,5	0,010
6	3606 06 00	12	36,5	0,017
8	3606 08 00	15	37,5	0,021
10	3606 10 00	17,5	47,5	0,036
12	3606 12 00	19,5	50	0,046
14	3606 14 00	21,5	52,5	0,052

## 3602 joelho



latão niquelado

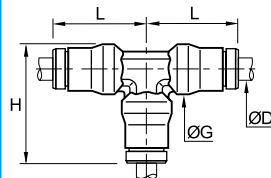


ØD		G	L	$\Delta$ kg
4	3602 04 00	10	23	0,011
6	3602 06 00	12	28	0,017
8	3602 08 00	15	31	0,023
10	3602 10 00	17,5	37,5	0,036
12	3602 12 00	19,5	40,5	0,046
14	3602 14 00	21,5	45	0,058

## 3604 tê



latão niquelado

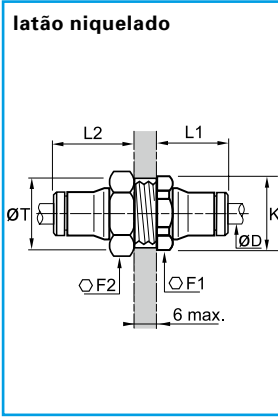


ØD		G	H	L	$\Delta$ kg
4	3604 04 00	10	23	18	0,015
6	3604 06 00	12	28	21,5	0,023
8	3604 08 00	15	31	23,5	0,032
10	3604 10 00	17,5	37,5	29	0,049
12	3604 12 00	19,5	40,5	31	0,065
14	3604 14 00	21,5	45	34	0,078



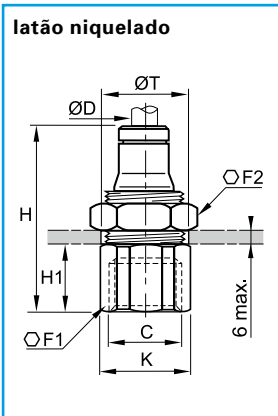
= para aplicações alimentares

## 3616 racor direito com passa-divisória



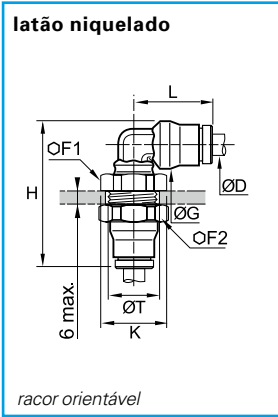
ØD		F1	F2	K	L1	L2	T	Δkg
4	<a href="#">3616 04 00</a>	13	14	14	14	20	12,5	0,019
6	<a href="#">3616 06 00</a>	16	17	17,5	17	22	15	0,028
8	<a href="#">3616 08 00</a>	18	19	19,5	18,5	23,5	17	0,036
10	<a href="#">3616 10 00</a>	22	27	24	21,5	26,5	21	0,067
12	<a href="#">3616 12 00</a>	24	24	26	23	27	23	0,068
14	<a href="#">3616 14 00</a>	27	27	29,5	25,5	29,5	25	0,089

## 3636 racor direito com fêmea BSP cilíndrica e passa-divisória




ØD		F1	F2	H	H1	K	T	Δkg
4	G1/8 <a href="#">3636 04 10</a>	14	14	30,5	11	15	13	0,025
6	G1/8 <a href="#">3636 06 10</a>	17	17	33	11	18,5	15	0,038
6	G1/4 <a href="#">3636 06 13</a>	17	17	37	15	18,5	15	0,033
8	G1/8 <a href="#">3636 08 10</a>	19	19	34	10,5	21	17	0,044
8	G1/4 <a href="#">3636 08 13</a>	19	19	38	14,5	21	17	0,053
10	G3/8 <a href="#">3636 10 17</a>	22	27	42,5	16	24	21	0,089
12	G3/8 <a href="#">3636 12 17</a>	24	24	43	16	26	23	0,103
12	G1/2 <a href="#">3636 12 21</a>	27	24	48,5	21,5	29,5	23	0,123

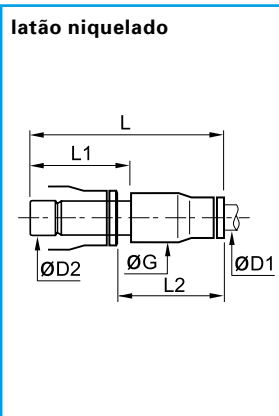
## 3639 joelho com passa-divisória



ØD		F1	F2	H	K	L	T	Δkg
4	<a href="#">3639 04 00</a>	13	14	35	14	18	12,5	0,026
6	<a href="#">3639 06 00</a>	16	17	40,5	17,5	21,5	15	0,039
8	<a href="#">3639 08 00</a>	18	19	44	19,5	23,5	17	0,053
10	<a href="#">3639 10 00</a>	22	27	51	24	29	21	0,080
12	<a href="#">3639 12 00</a>	24	24	55	26	31	23	0,091
14	<a href="#">3639 14 00</a>	27	27	59	29,5	34	25	0,114

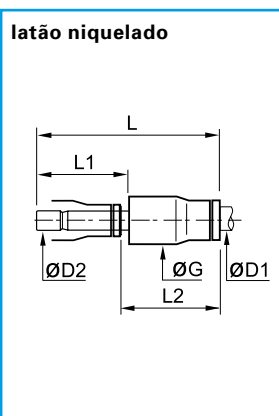
 = para aplicações alimentares

## 3666 redução com macho instantâneo



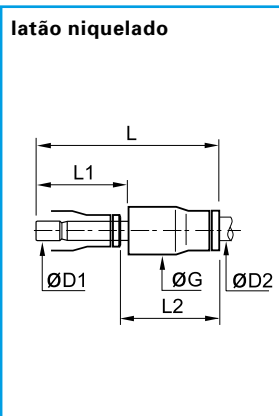
ØD1	ØD2		G	L	L1	L2	$\Delta$ kg
4	6	<b>3666 04 06</b>	10	35	19,5	18	0,008
4	8	<b>3666 04 08</b>	10	35,5	20	18	0,010
6	8	<b>3666 06 08</b>	12	38	20	20,5	0,013
6	10	<b>3666 06 10</b>	12	43,5	25	21	0,015
8	10	<b>3666 08 10</b>	15	44	25	21,5	0,017
8	12	<b>3666 08 12</b>	15	44	26	20,5	0,019
10	12	<b>3666 10 12</b>	17,5	50	26	27	0,028
12	14	<b>3666 12 14</b>	19,5	53	28	28,5	0,039

## 3668 ampliação com macho instantâneo



ØD1	ØD2		G	L	L1	L2	$\Delta$ kg
6	4	<b>3668 06 04</b>	12	36	17	21,5	0,010

## 3667 adaptador métrico/polegadas com macho instantâneo



ØD1	ØD2		G	L	L1	L2	$\Delta$ kg
6	1/4	<b>3667 06 56</b>	12,5	38,5	19,5	21	0,013
10	3/8	<b>3667 10 60</b>	17	49,5	25	27	0,027
12	1/2	<b>3667 12 62</b>	20	51	26	27,5	0,033

= para aplicações alimentares

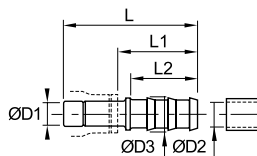
Este catálogo propõe igualmente uma gama de acessórios em latão, compatíveis com o sistema LF 3600. Poderão encontrá-los no capítulo Acessórios.


# acessórios com macho instantâneo

## 3622 espiga com macho instantâneo



latão niquelado

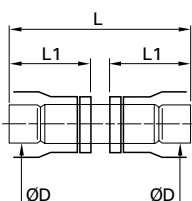



ØD1	ØD2	ØD3		L	L1	L2	$\Delta$ kg
4	3,2	5	<a href="#">3622 04 53</a>	40,5	27	22,5	0,003
4	5	7	<a href="#">3622 04 05</a>	40,5	27	22,5	0,004
6	5	7	<a href="#">3622 06 05</a>	43	27	22,5	0,006
8	6,3	8,3	<a href="#">3622 08 56</a>	42	25	22,5	0,008
8	8	10	<a href="#">3622 08 08</a>	44	27	22,5	0,009
10	6,3	8,3	<a href="#">3622 10 56</a>	47,5	25,5	22,5	0,011
10	8	10	<a href="#">3622 10 08</a>	47,5	25,5	22,5	0,011
12	8	10	<a href="#">3622 12 08</a>	48,5	25,5	22,5	0,013
12	10	12	<a href="#">3622 12 10</a>	48,5	25,5	22,5	0,014
12	12,5	14,5	<a href="#">3622 12 62</a>	57	34	29,5	0,019
14	12,5	14,5	<a href="#">3622 14 62</a>	57,5	33	29,5	0,022
14	14	16	<a href="#">3622 14 14</a>	59,5	35	29,5	0,023

## 3620 junção macho instantâneo



latão niquelado

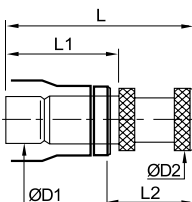



ØD		L	L1	$\Delta$ kg
4	<a href="#">3620 04 00</a>	31	14	0,002
6	<a href="#">3620 06 00</a>	36,5	17	0,005
8	<a href="#">3620 08 00</a>	37,5	17,5	0,007
10	<a href="#">3620 10 00</a>	47,5	22,5	0,010
12	<a href="#">3620 12 00</a>	49,5	23,5	0,014
14	<a href="#">3620 14 00</a>	53	25	0,017


## 3626 tampão instantâneo



latão niquelado



ØD1	ØD2		L	L1	L2	$\Delta$ kg
4	6	<a href="#">3626 04 00</a>	25,5	17	11,5	0,004
6	8	<a href="#">3626 06 00</a>	30,5	19,5	13,5	0,009
8	10	<a href="#">3626 08 00</a>	33	20	16	0,010
10	12	<a href="#">3626 10 00</a>	40	25	18	0,015
12	14	<a href="#">3626 12 00</a>	43	26	20	0,025
14	16	<a href="#">3626 14 00</a>	47	28	22,5	0,029

 = para aplicações alimentares

De modo a sempre poder oferecer aos utilizadores **soluções completas**, a Legris disponibiliza uma grande variedade de tubos, compatíveis com os racores instantâneos LF 3600.

- tubo em poliamida semi-rígido calibrado do Ø ext. 4 mm a 14 mm
- tubo em poliuretano flexível calibrado, base poliéster do Ø ext. 4 mm a 14 mm
- tubo em poliuretano flexível calibrado, base poliéster do Ø ext. 4 mm a 12 mm
- tubo em polímero fluorado FEP do Ø ext. 4 mm a 12 mm
- tubo em polietileno do Ø ext. 1/8» a 1/2»





# racores instantâneos LF 6000

## resistentes às projecções incandescentes



Os racores instantâneos LF 6000 combinam o desempenho da tecnologia LF 3000 e o desenvolvimento de um método de resguardo, que proporciona **uma conexão perfeitamente adaptada** aos equipamentos submetidos a **condições severas**, nomeadamente às **projecções incandescentes**.

### Principais vantagens :

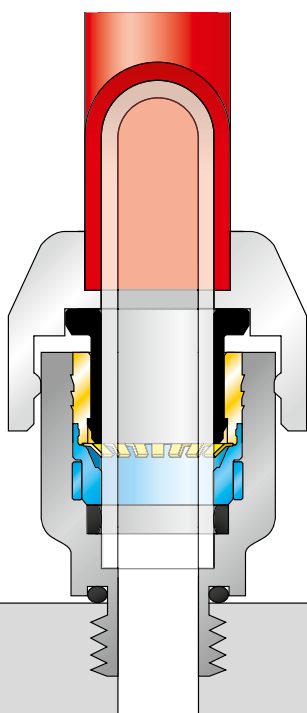
- **ganho de tempo** na montagem, conexão/desconexão instantâneas, manuais e sem ferramentas
- **excelente proteção** contra as projecções incandescentes
- **passagem integral**
- **leveza**, para optimização dos equipamentos portáteis

Os numerosos modelos da gama complementam-se através de uma oferta de **tubos** obedecendo à norma **UL94 VO**, que asseguram uma solução adaptada a todas as aplicações em meio agressivo, particularmente, ao problema das projecções incandescentes.

O conjunto destas características torna a gama de racores instantâneos LF 6000 perfeitamente adequada às exigências da **indústria automóvel**.

### Condições técnicas de utilização

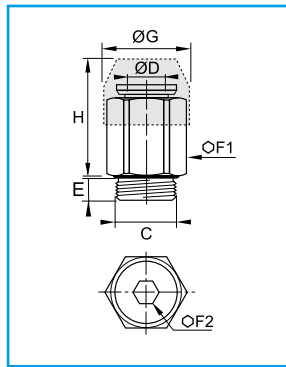
Dependem essencialmente do material e da espessura do tubo, da temperatura ambiente e do fluido a transportar, bem como da natureza dos materiais que constituem o racor.



**Todos os modelos da gama LF 6000 são garantidos SEM SILICONE.**

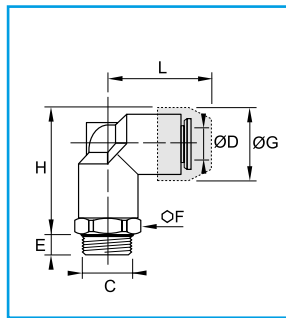
<b>fluido</b>	ar comprimido, água, líquidos em circuitos de arrefecimento				
<b>pressão de serviço</b>	ar comprimido : 10 bares máximo água, líquidos em circuitos de arrefecimento: 6 bares máximo				
<b>utilização com vácuo</b>	vácuo de 755 mmHg (99% de vácuo)				
<b>temperatura de utilização</b>	ar comprimido : 0° a +60°C água, líquidos em circuitos de arrefecimento: +3° a + 40°C				
<b>natureza dos materiais constituintes</b>	<b>corpo:</b>	Poliamida equivalente à norma UL94 VO			
	<b>junta:</b>	FPM			
	<b>o-ring:</b>	HNBR (nitrilo hidrogenado)			
	<b>coifa:</b>	santoprene equivalente à norma UL94 VO			
<b>binários de aperto máximos dos racores LF6000, roscas BSP cilíndricas e métricas</b>	rosca				
	da N.m				

## 6001 racor direito com macho BSP cilíndrico ou métrico



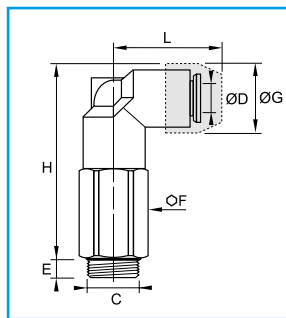
ØD	C		E	F1	F2	G	H	Δkg
6	M5x0,8	6001 06 19	4,5	13	2,5	17	19,5	0,010
6	G1/8	6001 06 10	5	13	4	17	17,5	0,011
6	G1/4	6001 06 13	5,5	16	4	17	17,5	0,021
8	G1/8	6001 08 10	5,5	16	5	19	25,5	0,023
8	G1/4	6001 08 13	5,5	16	6	19	24,5	0,024
8	G3/8	6001 08 17	5,5	20	6	19	23,5	0,035
10	G1/4	6001 10 13	7,5	20	7	24	26,5	0,045
10	G3/8	6001 10 17	5,5	20	8	24	25,5	0,038
10	G1/2	6001 10 21	7	24	8	24	24	0,049
12	G1/4	6001 12 13	7,5	22	7	26,5	31,5	0,055
12	G3/8	6001 12 17	8	22	8	26,5	30,5	0,058
12	G1/2	6001 12 21	7	24	10	26,5	28,5	0,058

## 6099 joelho com macho BSP cilíndrico



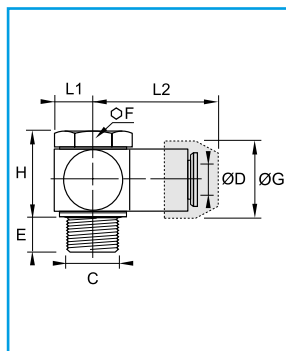
ØD	C		E	F	G	H	L	Δkg
6	G1/8	6099 06 10	4,5	14	17	30,5	25	0,018
6	G1/4	6099 06 13	5,5	16	17	30,5	25	0,023
8	G1/8	6099 08 10	4,5	16	19	37	27,5	0,029
8	G1/4	6099 08 13	5,5	16	19	33,5	27,5	0,026
8	G3/8	6099 08 17	5,5	20	19	33,5	27,5	0,034
10	G1/4	6099 10 13	5,5	21	24	45,5	34	0,050
10	G3/8	6099 10 17	5,5	21	24	42,5	34	0,050
12	G1/4	6099 12 13	5,5	24	26,5	49,5	38,5	0,055
12	G3/8	6099 12 17	5,5	24	26,5	49,5	38,5	0,064
12	G1/2	6099 12 21	7	24	26,5	47,5	38,5	0,070

## 6069 jelho longo com macho BSP cilíndrico



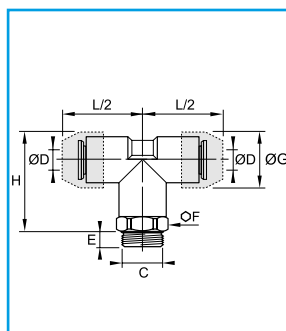
ØD	C		E	F	G	H	L	Δkg
6	G1/8	6069 06 10	4,5	14	17	49,5	25	0,052
6	G1/4	6069 06 13	5,5	16	17	51	25	0,054
8	G1/8	6069 08 10	4,5	16	19	62	27,5	0,114
8	G1/4	6069 08 13	5,5	16	19	55,5	27,5	0,063
8	G3/8	6069 08 17	5,5	20	19	56	27,5	0,092
10	G1/4	6069 10 13	5,5	21	24	73	34	0,000
10	G3/8	6069 10 17	5,5	21	24	69,5	34	0,120
12	G1/4	6069 12 13	5,5	24	26,5	76,5	38,5	0,164
12	G3/8	6069 12 17	5,5	24	26,5	77	38,5	0,151
12	G1/2	6069 12 21	7	24	26,5	80,5	38,5	0,160

## 6018 banjo simples com macho BSP cilíndrico



ØD	C		E	F	G	H	L1	L2	Δkg
6	G1/8	6018 06 10	8	14	17	21,6	8	28	0,022
6	G1/4	6018 06 13	10,5	17	17	21,5	10,5	29,5	0,024
8	G1/8	6018 08 10	8	14	19	21,6	8	30,5	0,029
8	G1/4	6018 08 13	10,5	17	19	21,1	10	32	0,031
8	G3/8	6018 08 17	11,5	22	19	24	13	33,5	0,048
10	G3/8	6018 10 17	11,5	22	24	25	13	45,5	0,060
12	G3/8	6018 12 17	11,5	22	26,5	24,2	13	52,5	0,065

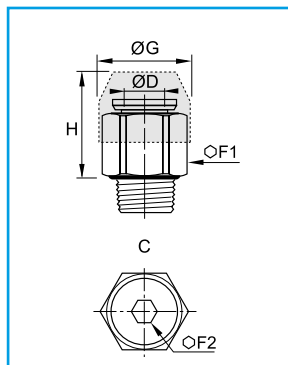
## 6098 tê com macho ao centro BSP cilíndrico



ØD	C		E	F	ØG	H	L/2	Δkg
6	G1/8	6098 06 10	4,5	14	17	31,5	25	0,023
6	G1/4	6098 06 13	5,5	16	17	31,5	25	0,030
8	G1/8	6098 08 10	4,5	16	19	37	27,5	0,031
8	G1/4	6098 08 13	5,5	16	19	34	27,5	0,035
8	G3/8	6098 08 17	5,5	20	19	34	27,5	0,040
10	G1/4	6098 10 13	5,5	21	24	45	34	0,058
10	G3/8	6098 10 17	5,5	21	24	42	34	0,060
12	G1/4	6098 12 13	5,5	24	26,5	49	38,5	0,077
12	G3/8	6098 12 17	5,5	24	26,5	50	38,5	0,080

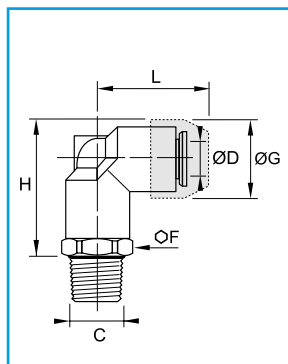
# racores roscados

## 6005 racor direito com macho BSP cônico



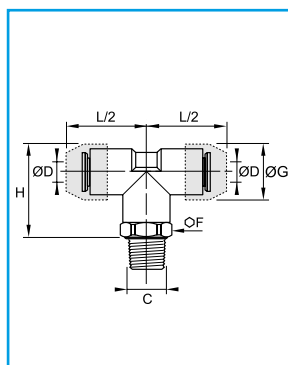
ØD	C		F1	F2	G	H	Δkg
6	R1/8	6005 06 10	13	4	17	16,8	0,011
6	R1/4	6005 06 13	14	4	17	18	0,018
8	R1/8	6005 08 10	15	5	20	21,5	0,200
8	R1/4	6005 08 13	15	6	20	22,5	0,020
8	R3/8	6005 08 17	17	6	20	21	0,028
10	R1/4	6005 10 13	20	7	24	26,2	0,036
10	R3/8	6005 10 17	20	8	24	25,2	0,033
12	R1/4	6005 12 13	22	7	26,5	23,5	0,059
12	R3/8	6005 12 17	22	9	26,5	30	0,055
12	R1/2	6005 12 21	22	10	26,5	25,5	0,055

## 6009 joelho com macho BSP cônico



ØD	C		F1	F2	G	H	L	Δkg
6	R1/8	6009 06 10	14	17	31,5	25	25	0,018
6	R1/4	6009 06 13	14	17	32	25	25	0,023
8	R1/8	6009 08 10	16	20	33	27,5	27,5	0,029
8	R1/4	6009 08 13	16	20	33	27,5	27,5	0,026
8	R3/8	6009 08 17	17	20	33	27,5	27,5	0,034
10	R1/4	6009 10 13	21	20	43	34	34	0,050
10	R3/8	6009 10 17	21	24	43	34	34	0,050
12	R1/4	6009 12 13	24	26,5	50,5	38,5	38,5	0,055
12	R3/8	6009 12 17	24	26,5	50,5	38,5	38,5	0,064
12	R1/2	6009 12 21	24	26,5	48,5	38,5	38,5	0,070

## 6008 tê com macho ao centro BSP cônico



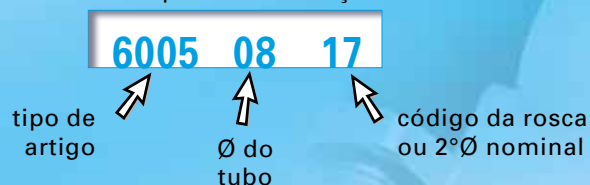
ØD	C		F	G	H	L/2	Δkg
6	R1/8	6008 06 10	14	17	31,5	25	0,023
6	R1/4	6008 06 13	14	17	32	25	0,030
8	R1/8	6008 08 10	16	20	34	27,5	0,031
8	R1/4	6008 08 13	16	20	33	27,5	0,035
10	R1/4	6008 10 13	21	24	43	34	0,058
10	R3/8	6008 10 17	21	24	43	34	0,060
12	R1/4	6008 12 13	24	26,5	50,5	38,5	0,077
12	R3/8	6008 12 17	24	26,5	50,5	38,5	0,080
12	R1/2	6008 12 21	24	26,5	48,5	38,5	0,085

### Codificação

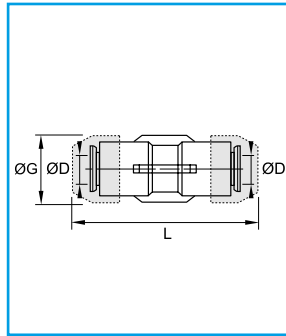
Os números das referências baseiam-se em um código mnemônico, cada artigo é identificado :

- pela série do modelo
- pelo Ø nominal do tubo
- pela rosca ou pelo 2º Ø nominal

### Exemplo de codificação

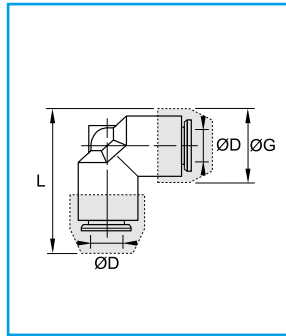


## 6006 racor direito



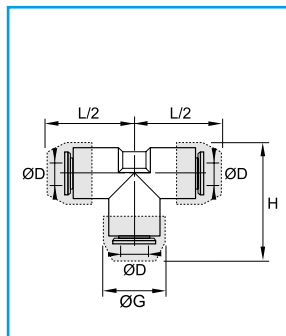
ØD		G	L	kg
6	6006 06 00	13,5	50	0,008
8	6006 08 00	16	55	0,011
10	6006 10 00	21	58	0,028
12	6006 12 00	23,5	65	0,040

## 6002 joelho



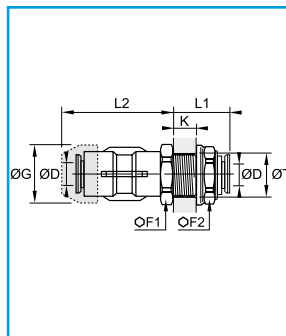
ØD		G	L	kg
6	6002 06 00	17	33,5	0,008
8	6002 08 00	19	37	0,011
10	6002 10 00	24	46	0,028
12	6002 12 00	26,5	51,5	0,040

## 6004 tê



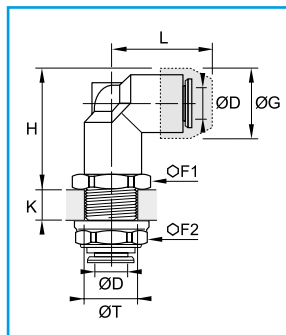
ØD		G	H	L/2	kg
6	6004 06 00	17	33,5	25	0,017
8	6004 08 00	19	37	27,5	0,020
10	6004 10 00	24	46	34	0,044
12	6004 12 00	26,5	51,5	38,5	0,063

## 6016 racor direito com passa-divisória



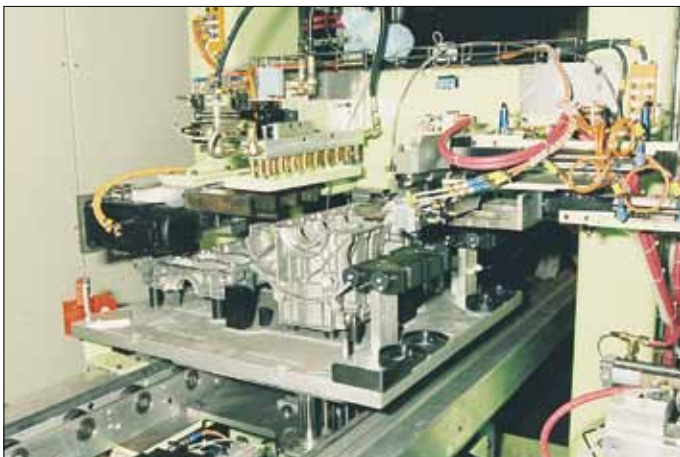
ØD		F1	F2	G	K <sub>maxi</sub>	L1	L2	T <sub>mini</sub>	kg
6	6016 06 00	17	15	17	8	19	47	12,5	0,025
8	6016 08 00	19	18	19	8,5	20,5	51	15,5	0,044
10	6016 10 00	22	22	24	8	22,5	54	18,5	0,072
12	6016 12 00	24	26	26,5	8,5	27	60,5	22,5	0,100

## 6039 joelho com passa-divisória



ØD		F1	F2	G	H	K <sub>maxi</sub>	L	T <sub>mini</sub>	kg
6	6039 06 00	17	15	17	30,5	8	25	12,5	0,025
8	6039 08 00	19	18	20	33	8,5	27,5	15,5	0,046
10	6039 10 00	22	22	24	42	8	34	18,5	0,074
12	6039 12 00	24	26	26	47,5	8,5	38,5	22,5	0,100

# racores instantâneos alta performance



Esta gama de racores está particularmente adaptada a todas as aplicações que necessitem de elevada estanqueidade, resistência à pressão ou à temperatura.

De concepção robusta, este racor pode ser utilizado em exigentes aplicações mecânicas.

- vedação assegurada por dois o-rings situados antes da ancoragem pela pinça elástica
- Segurança acrescida, torna-se impossível desconectar o tubo sem ferramenta.

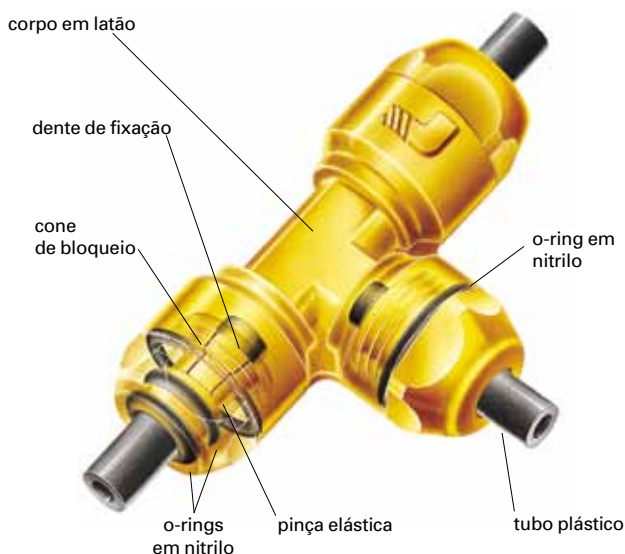
O conjunto de características desta nova gama torna-a perfeitamente adaptada para aplicações tais como :

- máquinas e veículos industriais
- máquinas para obras públicas
- máquinas agrícolas
- indústrias da madeira, papel, cimenteiras, têxteis, etc.
- laboratórios e aparelhos de medida

Queiram consultar.

## condições técnicas de utilização

Dependem basicamente da qualidade e espessura do tubo, da temperatura ambiente e do fluido a transportar, bem como da natureza dos materiais que constituem o racor.



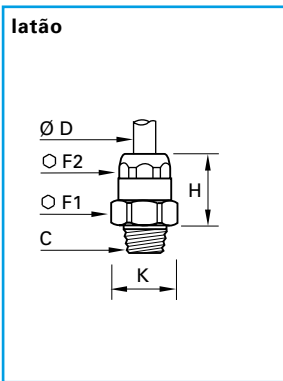
<b>fluidos</b>	ar, vácuo, outros fluidos e gases compatíveis
<b>pressão de serviço</b>	Os nossos racores podem ultrapassar uma pressão de trabalho de 60 bares máximo, contudo, esta pressão associada à temperatura é limitada pela natureza dos tubos utilizados. (ver tabela da página G8). <b>Para pressões superiores consultar-nos.</b>
<b>temperatura de utilização</b>	de -40°C a +120°C. A resistência à temperatura de utilização de um circuito depende igualmente da natureza e do diâmetro do tubo utilizado (ver tabela da página G8).
<b>natureza dos materiais utilizados</b>	latão o-rings : nitrilo

### binários de aperto min / max

<b>Rosca</b>	M6 x1	M8 x1	M8 x1,25	M10 x1	M12 x1	M14 x1,5	R1/8"	R1/4"
<b>da N.m cônica</b>	0,2/0,6	0,2/1,2	0,2/1	0,2/1,2	0,2/2	0,5/1,5	0,2/1,0	0,5/1,5
<b>cilíndrica</b>		0,6/1		0,6/1	1,8/2,2			

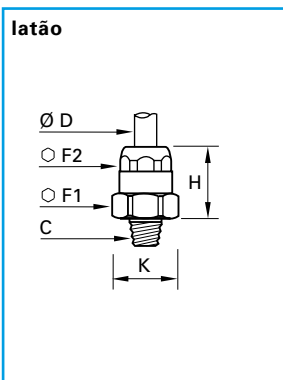
# racores roscados

## 6105 racor direito com macho BSP cônico



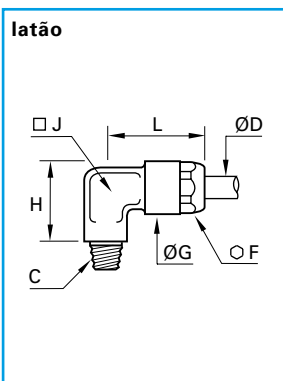
ØD	C		F1	F2	H	K	Δkg
4	R1/8	6105 04 10	13	11	14,5	14	0,014
4	R1/4	6105 04 13	14	11	12,5	15	0,018
6	R1/8	6105 06 10	17	14	17,5	18,5	0,025
6	R1/4	6105 06 13	17	14	16,5	18,5	0,028

## 6105 racor direito com macho métrico cônico



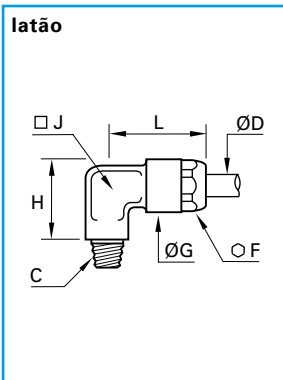
ØD	C		F1	F2	H	K	Δkg
4	M6x1	6105 04 52	13	11	16,5	14	0,013
4	M8x1	6105 04 56	13	11	14,5	14	0,012
4	M8x1,25	6105 04 57	13	11	14,5	14	0,012
4	M10x1	6105 04 60	13	11	14,5	14	0,014
6	M10x1	6105 06 60	17	14	16,5	18,5	0,022
6	M14x1,5	6105 06 71	17	14	16,5	18,5	0,027
8	M12x1	6105 08 65	19	21	22,5	21	0,042
10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

## 6179 joelho com macho BSP cônico



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

## 6179 joelho com macho métrico cônico

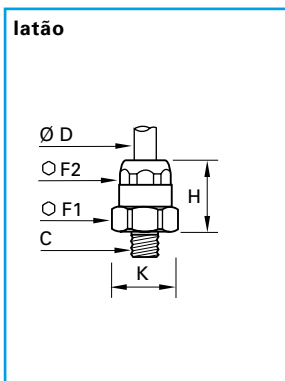
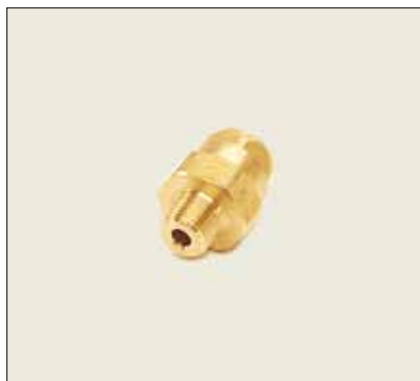


ØD	C		F	G	H	J	L	Δkg
4	M6x1	6179 04 52	11	12,5	14,5	6	20	0,015
4	M8x1	6179 04 56	11	12,5	15	6	20	0,015
4	M8x1,25	6179 04 57	11	12,5	15	6	20	0,015
4	M10x1	6179 04 60	11	12,5	15,5	6	20	0,016
6	M10x1	6179 06 60	14	16	18	8	24,5	0,016
6	M12x1	6179 06 65	14	16	18	8	24,5	0,029
8	M12x1	6179 08 65	17	19	21	10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

No caso de utilizações específicas, relativas à forma ou rosca do acessório, a **Legris** pode estudar, em estreita colaboração com seus clientes, a partir de um caderno de encargos, racores especiais, respondendo às suas necessidades particulares.

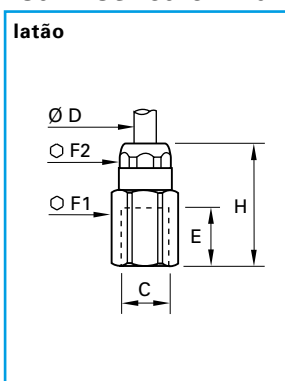
# racores roscados

## 6101 racor direito com macho métrico cilíndrico



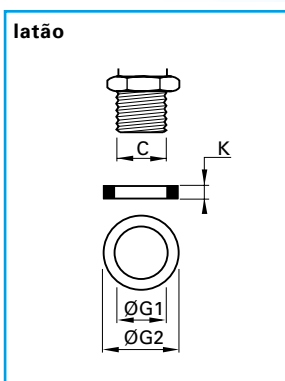
ØD	C		F1	F2	H	K	kg
4	M10x1	6101 04 60	13	11	14	14	0,014
6	M10x1	6101 06 60	17	14	17,5	18,5	0,025
6	M12x1	6101 06 65	17	14	16,5	18,5	0,024

## 6114 racor direito com fêmea métrica cilíndrica



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

## 0138 junta em cobre



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

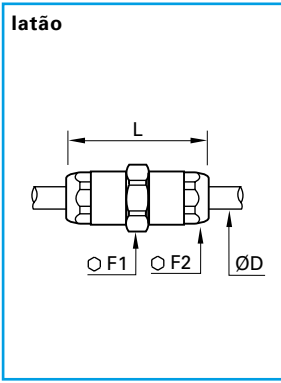
## racores instantâneos para lubrificação centralizada

pressões de serviço/temperatura, em função do tubo utilizado

Diâmetro do tubo	-40°C +20°C		+20°C +30°C		+30°C +50°C		+50°C +80°C		+80°C +110°C		Raio de curvatura a frio mm		
	semi-rígido	Poliamida rígido	semi-rígido	rígido	semi-rígido	Poliamida rígido	semi-rígido	rígido	FEP	semi-rígido	rígido	FEP	
2 x 4	40	-	33	-	25,5	-	19	-	-	25	-	-	
2,5 x 4	-	52	-	43	-	32	-	24,5	7	-	35	20	
2,7 x 4	23	-	19	-	15	-	11	-	-	30	-	-	
4 x 6	24	45	20	37	15,5	29	11	21	6	35	45	30	
5 x 8	-	52	-	43	-	33	-	24	-	-	70	-	
6 x 8	17	32	14	27	11	21	8	15	4	55	65	50	
6 x 10	-	57	-	47	-	37	-	27	-	-	85	-	
7,5 x 10	17	-	14	-	11	-	8	-	-	75	-	-	
8 x 10	14	-	12	-	9	-	7	-	3	90	-	60	

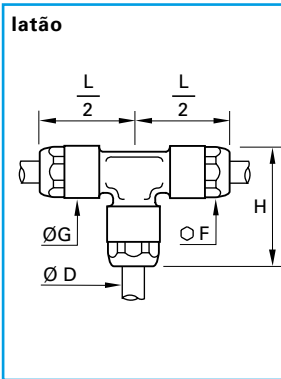
# racores de ligação

## 6106 racor direito



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

## 6104 tê



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

A concepção do **racor instantâneo para lubrificação centralizada**, permite utilizá-lo com diversos tipos de tubos plásticos apresentados neste catálogo :

- **tubo em poliamida** rígido calibrado de: Ø 4 a Ø 8 mm externos
- **tubo em poliamida** semi-rígido calibrado de: Ø 4 a Ø 8 mm externos
- **tubo em polímero fluorado FEP** de: Ø 4 a Ø 8 mm externos

