

ALTA VAZÃO

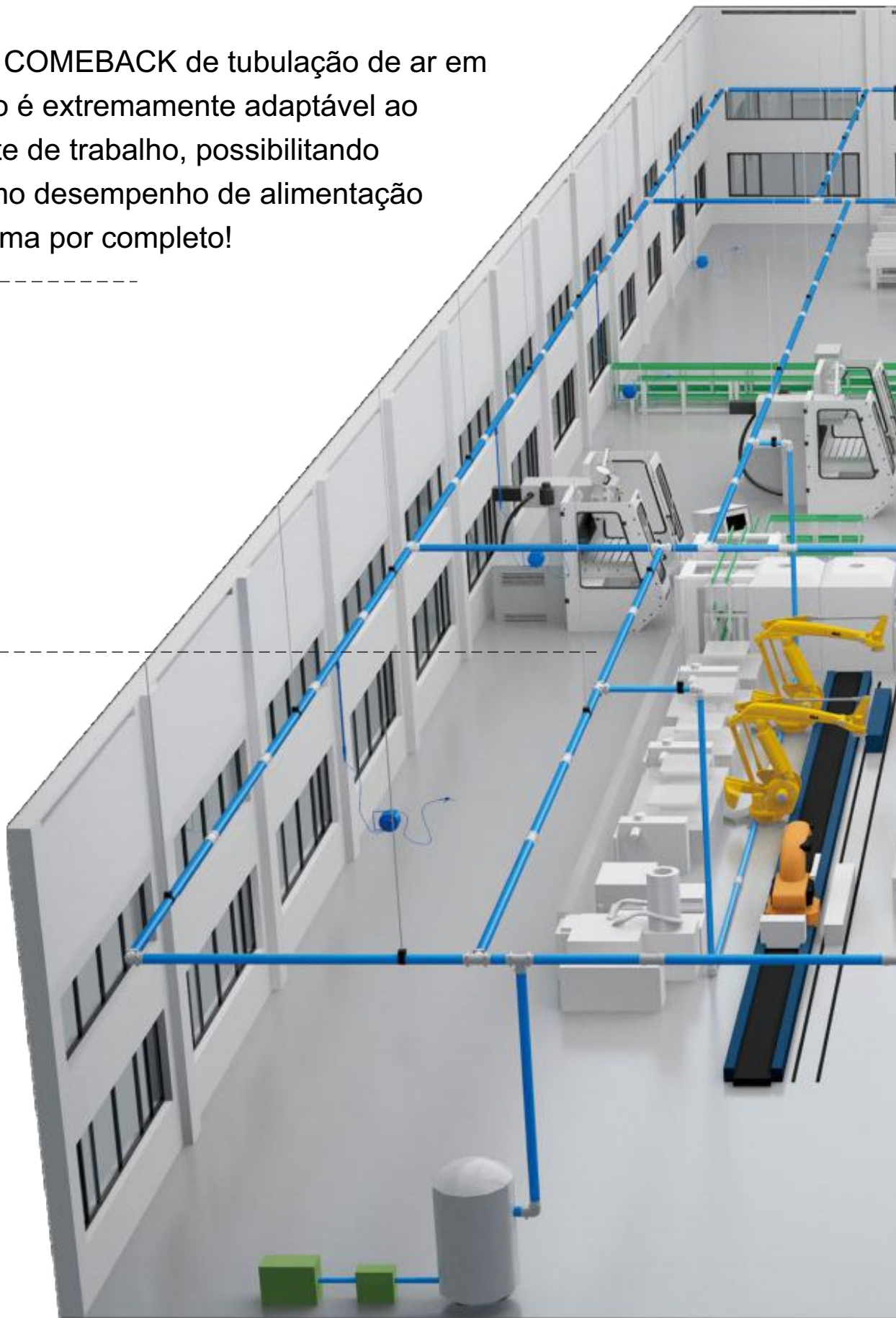
Comeback<sup>®</sup>



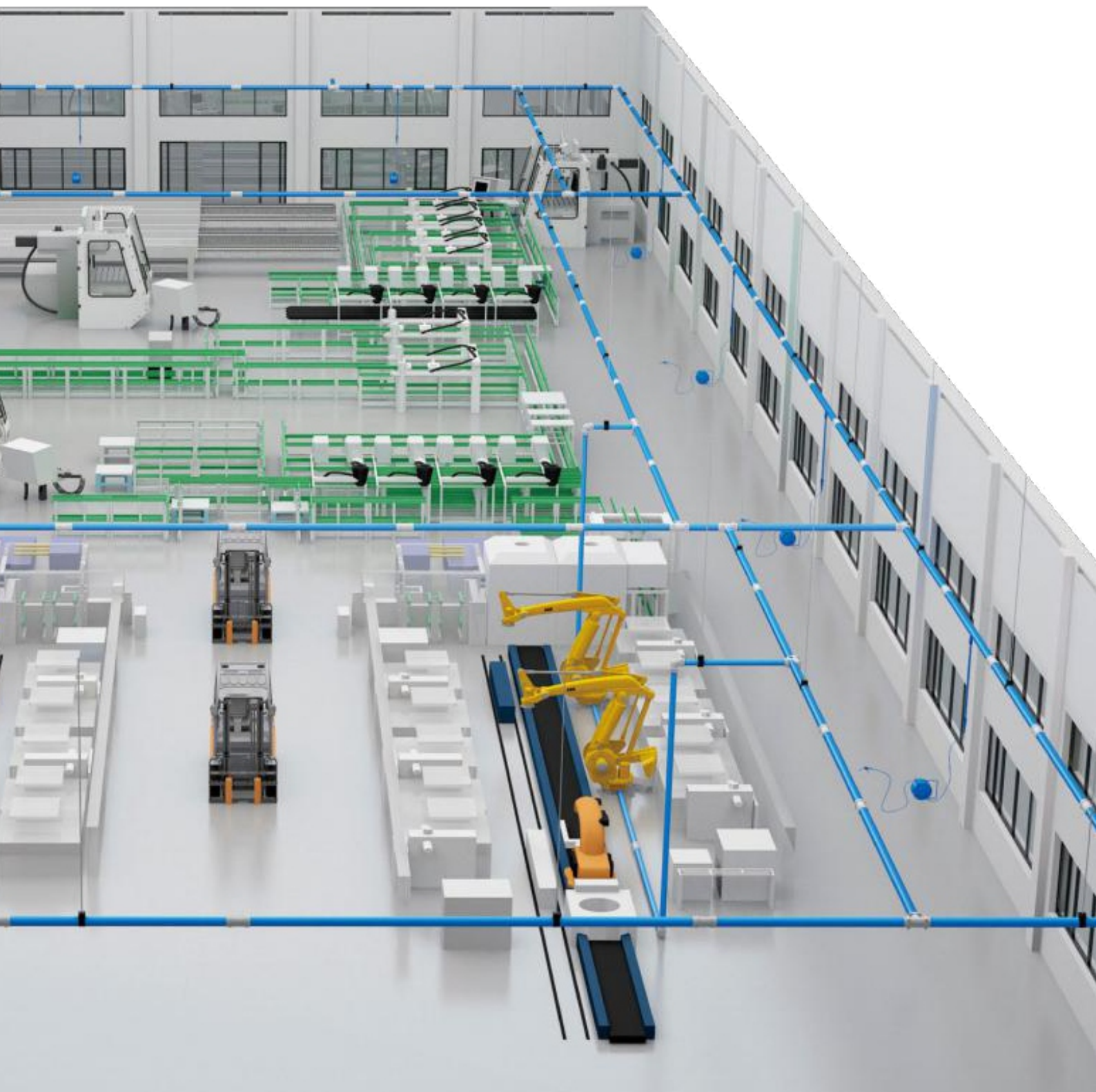
[www.COMEBACKBR.com.br](http://www.COMEBACKBR.com.br)

# Porque utilizar Comeback® ?

A Linha COMEBACK de tubulação de ar em alumínio é extremamente adaptável ao ambiente de trabalho, possibilitando o máximo desempenho de alimentação do sistema por completo!





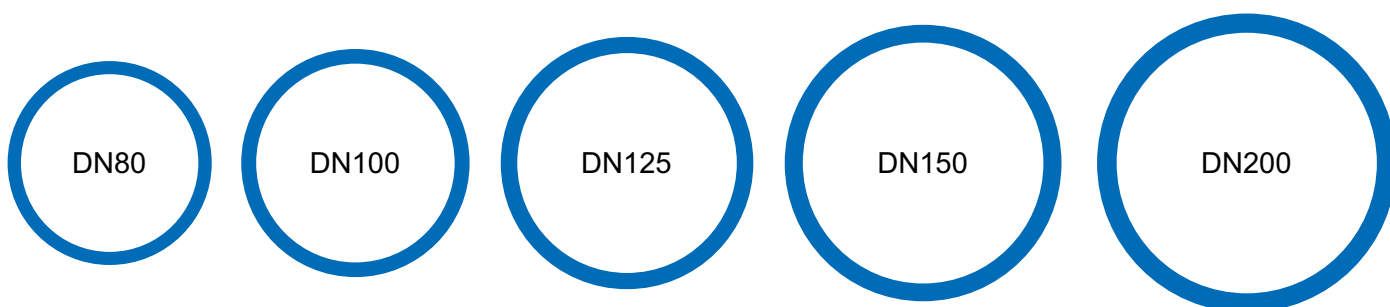


- Resistência ao fogo
- Resistência UV
- Reutilizável
- Baixo Peso
- Instalação fácil e rápida
- Queda de pressão reduzida
- Resistência à corrosão
- Sem soldas



## Características Técnicas

---




• Ø80 ~ 200

<b>Material</b>	AW6060-T6
<b>Fluído</b>	Ar comprimido, Água, Vácuo e Gases Inertes
<b>Comprimento da Barra</b>	6 Metros
<b>Pressão de Trabalho Máx.</b>	16 Bar
<b>Temperatura</b>	-29° ~ +80°C
<b>Pintura</b>	Eletrostática



## Codificação

---

Imagem	Nome	Código	Rosca / Ø (mm)	Tamanho (m)
	<b>Tubo de Alumínio</b>	LG800006	DN80	6M
		LG1009406	DN100	
		LG13312706	DN125	
		LG14814206	DN150	
		LG20519906	DN200	



## Características Técnicas - Ø80 ~ 200



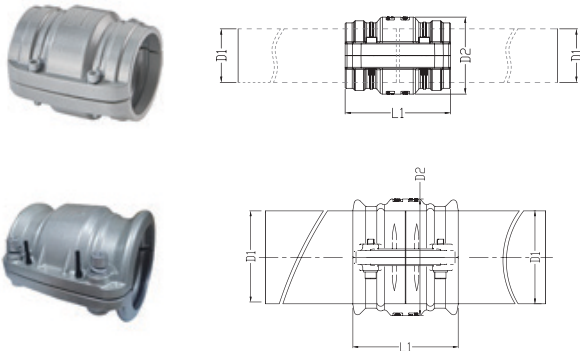
### • Conexões

<b>Material</b>	AW6060-T6
<b>Fluído</b>	Ar comprimido, Água, Vácuo e Gases Inertes
<b>Pressão de Trabalho Máx.</b>	16 Bar
<b>Temperatura</b>	-29° ~ +80°C



## Codificação

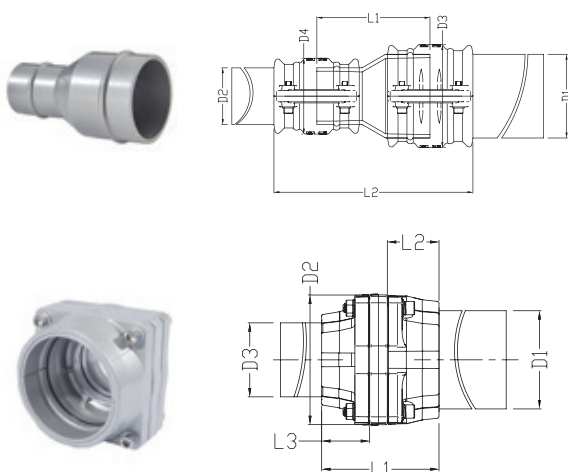
### • União Igual



Tube x Tube

Código	Ø (mm)	L1	L2	L3	D1	D2
<b>XD808000</b>	DN80-DN80	152	152	75	88.9	122
<b>XD100100</b>	DN100-DN100	152	164	75	100.2	134
<b>XD125125</b>	DN125-DN125	153	196	75	133	170
<b>XD150150</b>	DN150-DN150	162	223	76	148	182
<b>XD200200</b>	DN200-DN200	163	281	77	205	244

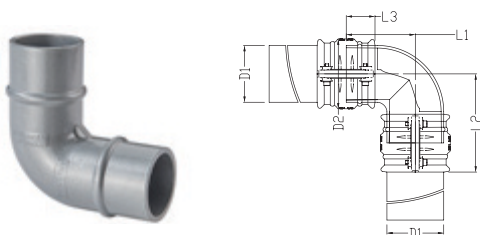
### • União Redução



Tube x Tube

Código	Ø (mm)	L1	L2	L3	D1	D2	D3	D4
<b>YT100800</b>	DN100-DN80	171	321	-	100.2	88.9	134	122
<b>YT125100</b>	DN125-DN100	159	70	65	133	176	100.2	-
<b>YT150100</b>	DN150-DN100	200	355	-	148	100.2	182	134
<b>YT150125</b>	DN150-DN125	170	325	-	148	133	182	170
<b>YT200100</b>	DN200-DN100	170	325	-	205	100.2	182	134
<b>YT200125</b>	DN200-DN125	190	345	-	205	133	244	170
<b>YT200150</b>	DN200-DN150	180	340	-	205	148	244	182

### • União 90°

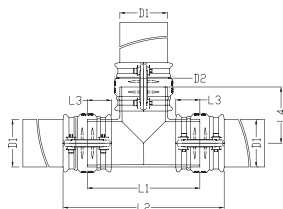


Tube x Tube

Código	Ø (mm)	L1	L2	L3	D1	D2
<b>WT808000</b>	DN80-DN80	145	221	75	88.9	122
<b>WT100100</b>	DN100-DN100	153	229	75	100.2	134
<b>WT125125</b>	DN125-DN125	187.5	187.5	70	133	176
<b>WT150150</b>	DN150-DN150	180	261	76	148	182
<b>WT200200</b>	DN200-DN200	210	291	77	205	244



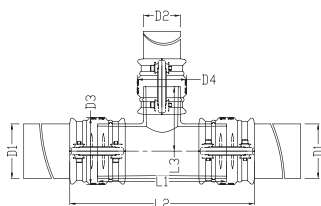
• União Igual T



Tubo x Tubo

Código	Ø (mm)	L1	L2	L3	L4	D1	D2
ST808000	DN80-DN80	280	432	75	140	88.9	122
ST100100	DN100-DN100	282	434	75	141	100.2	134
ST125125	DN125-DN125	375	187.5	70	-	133	176
ST150150	DN150-DN150	350	512	76	175	148	182
ST200200	DN200-DN200	410	573	77	205	205	244

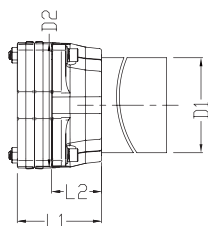
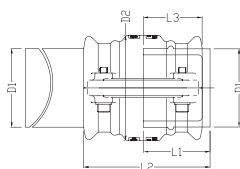
• União T de Redução



Tubo x Tubo

Código	Ø (mm)	L1	L2	L3	D1	D2	D3	D4
YS125100	DN125-DN100	159	70	65	133	176	100.2	-
YS150100	DN150-DN100	200	355	-	148	100.2	182	134
YS200100	DN200-DN100	170	325	-	205	100.2	182	134
YS200150	DN200-DN150	180	340	-	205	148	244	182

• Tampão



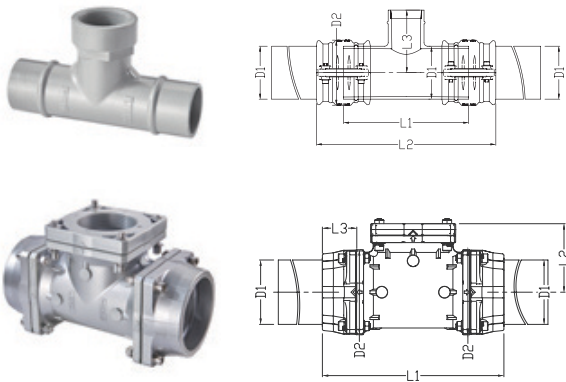
Tubo

Código	Ø (mm)	L1	L2	L3	D1	D2
DT808000	DN80	85	161	75	88.9	122
DT100100	DN100	85	161	75	100.2	134
DT125125	DN125	118	70	-	133	176
DT150150	DN150	85	170	76	148	182
DT200200	DN200	92	178	77	205	244





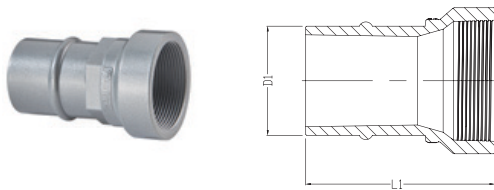
• União T de Redução - com Rosca Fêmea



Tubo x Rosca

Código	Ø (mm)	L1	L2	L3	D1	D2	D3
NS802120	DN80-RC2.1/2"	280	432	99.5	88.9	122	-
NS125400	DN125-RC4"	375	141.5	70	133	176	-
NS150300	DN150-RC3"	350	520	175	148.2	182	-

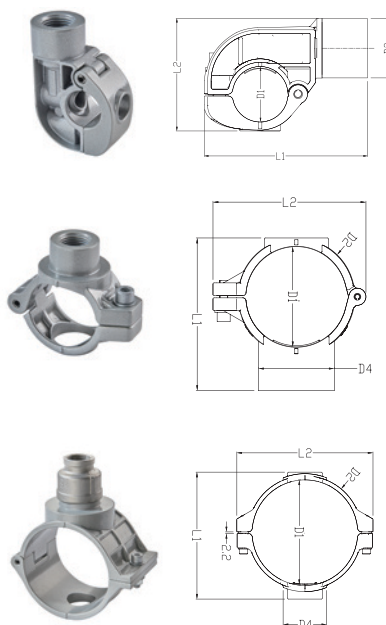
• União Reta - Rosca Fêmea



Tubo x Rosca

Código	Ø (mm)	L1	L2	L3	D1	D2	D3
NT803000	DN80-RC3"	134	-	-	88.9	-	-
NT100300	DN100-RC3"	-	-	-	100.2	-	-
NT125400	DN125-RC4"	118	70	-	133	176	-
NT150300	DN150-RC3"	85	-	-	148	-	-
NT150400	DN150-RC4"	85	-	-	148	-	-
NT200300	DN200-RC3"	85	-	-	205	-	-
NT200400	DN200-RC4"	85	-	-	205	-	-

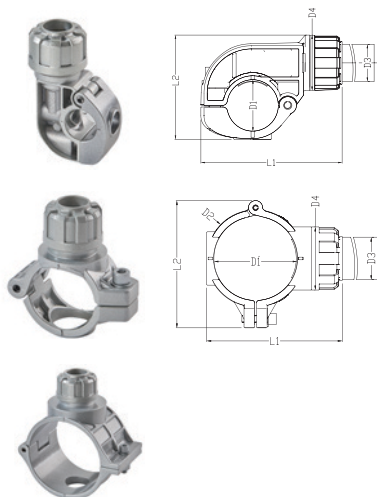
• Derivação - 1 saída - Rosca Fêmea



Código	Ø (mm)	L1	L2	D1	D2	D4
DK801200	DN80-RC1/2"	125	144	88.9	103.6	33.5
DK803400	DN80-RC3/4"	125	144	88.9	103.6	33.5
DK8011400	DN80-RC1,1/4"	125	144	88.9	103.6	50.8
DK1001200	DN100-RC1/2"	165.5	142.5	100.2	112	39
DK1003400	DN100-RC3/4"	165.5	142.5	100.2	112	39
DK125100	DN125-RC1"	170	191	133	147.5	61
DK12511200	DN125-RC1,1/4"	170	191	133	147.5	61
DK12511200	DN125-RC1,1/4"	170	191	133	147.5	61
DK125200	DN125-RC2"	182.5	191	133	147.5	87
DK150100	DN150-RC1"	184.5	206	148.2	163	61
DK15011400	DN150-RC1,1/4"	184.5	206	148.2	163	61
DK15011200	DN150-RC1,1/2"	184.5	206	148.2	163	61
DK150200	DN150-RC2"	197	206	148.2	163	87
DK200100	DN200-RC1"	246.5	265.5	205	221.5	87
DK20011400	DN200-RC1,1/4"	246.5	265.5	205	221.5	87
DK20011200	DN200-RC1,1/2"	246.5	265.5	205	221.5	87
DK200200	DN200-RC2"	246.5	265.5	205	221.5	87







## • Derivação - 1 saída x tubo



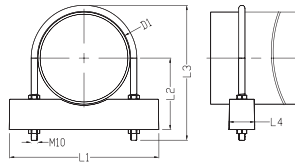
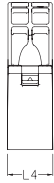
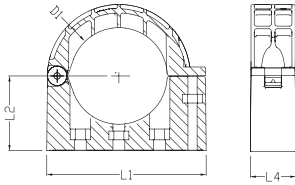
Código	Ø (mm)	L1	L2	D1	D2	D3	D4
<b>QK802000</b>	DN80-DN20	138	144	88.9	103.6	20.0	42.5
<b>QK802500</b>	DN80-DN25	138	144	88.9	103.6	24.8	52
<b>QK803200</b>	DN80-DN32	138	144	88.9	103.6	32.2	58
<b>QK1002000</b>	DN100-DN20	158	138	100.2	107	20.0	42.5
<b>QK1002500</b>	DN100-DN25	158	138	100.2	107	24.8	52
<b>QK1003200</b>	DN100-DN32	158	138	100.2	107	32.2	58
<b>QK1004200</b>	DN100-DN42	158	138	100.2	107	42.0	71



Imagem	Nome	Código	Dimensional
	<b>Suporte cantilever</b>	CB2015008300	300mm
		CB2015008301	500mm
	<b>Cortador de Tubo manual</b>	MPC200600Y103	48 ~ 116mm
		MPC200600Y104	100 ~ 168mm
	<b>Máquina de ranhurar tubos de alumínio manual</b>	GM201500Z602	-
	<b>Roda rebaixada para máquina de ranhurar</b>	Hh506500	DN50 ~ 65
		HH8020000	DN80 ~ 200



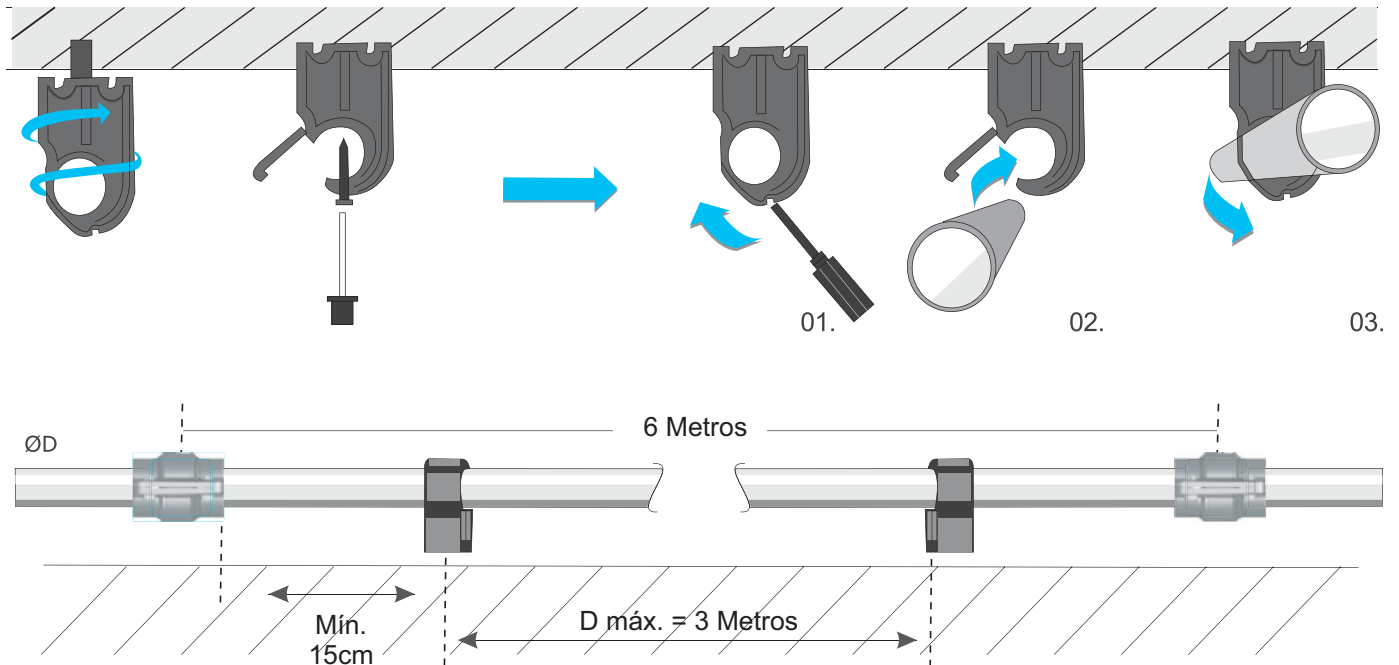
• Abraçadeira



Código	Ø (mm)	L1	L2	L3	L4	D3
<b>KK800000</b>	DN80	147	69	-	42	88.9
<b>KK100000</b>	DN100	147	69	-	42	100.2
<b>KK125000</b>	DN125	195	115	210	40	133
<b>KK150000</b>	DN150	240	115	217	40	148.2
<b>KK210000</b>	DN200	275	115	247	40	205

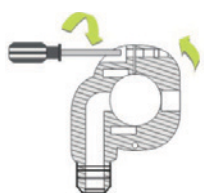


• Instalação da Abraçadeira - Série KK



Ø	50-80	100-150	200
L(m)	6	6	6
D max.	3.0	3.5	4.0

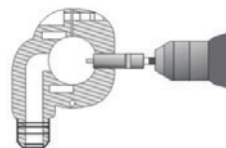
• Instalação da Derivação 1 saída - Série DK



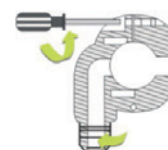
Apertar a derivação na posição desejada



Deixar uma marca na lateral do conector



Com uma pequena broca faça um a partir da marcação do lado oposto do rápido



Solte a Derivação



Remova as rebarbas dentro e fora do buraco, e depois instale a Derivação na direção frontal



Insira o tubo de gota ou o tubo ramificado



Aperte os parafusos para completar a instalação





# INSTALAÇÃO

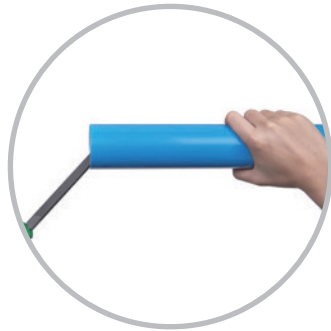
## • DN80 - DN200 - Etapas de Instalação



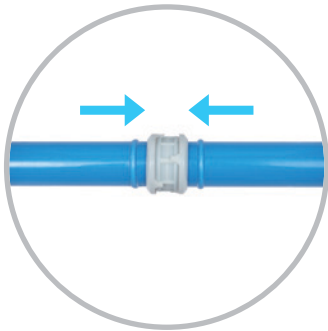
Corte de acordo com o comprimento necessário



Chanfre o tubo por fora



Chanfre o tubo por dentro



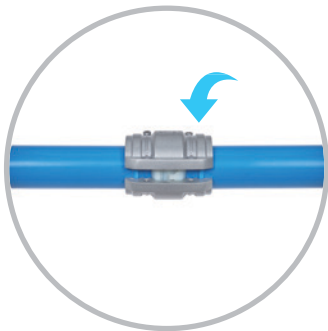
Insira 2 tubos de alumínio na vedação em paralelo para que se encaixe perfeitamente no anel convexo



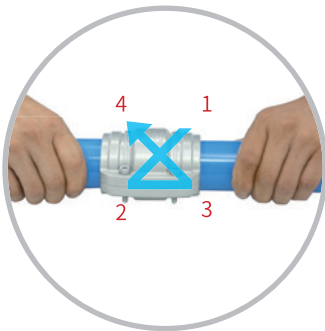
Ranhure o tubo. Procedimento feito com a máquina de ranhurar



Limpe o interior e o exterior do tubo



Coloque as braçadeiras superior e inferior no local de montagem da vedação e do tubo



Aperte os parafusos da conexão de acordo com a sequência da figura



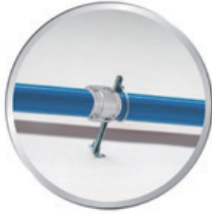
Para desmontar, faça a mesma operação na ordem inversa

## • DN80 - DN200 - Descrição da altura da ranhura do tubo de alumínio

Padrão	C	D	E	Desenho
Dn80 ~ DN100	34 ~ 35	9.0	3.0 <sup>+0.2</sup> <sub>-0.1</sub>	<p>Ranhura do tubo</p>
Dn125 ~ DN200			3.5 <sup>+0.2</sup>	



• **Fixação e suporte para sistema de tubulação**



①

Instale o parafuso expansível e fixe a braçadeira do tubo ao instalar na parede



②

Em caso de vigas de aço, o grampo de viga de aço pode ser usado para obter uma operação livre de danos



③

Você pode usar suportes cantilever onde precisa deixar a tubulação longe da parede



⑥

Para tubos grandes DN100-DN200, não utilize braçadeira de viga para fixação, em caso de vigas de aço (resistência insuficiente)



⑤

Para tubos grandes DN100-DN200, deve-se usar solda para fixação no caso de vigas de aço



④

Para tubos grandes DN100-DN200, deve-se usar furação para fixação em caso de vigas de aço



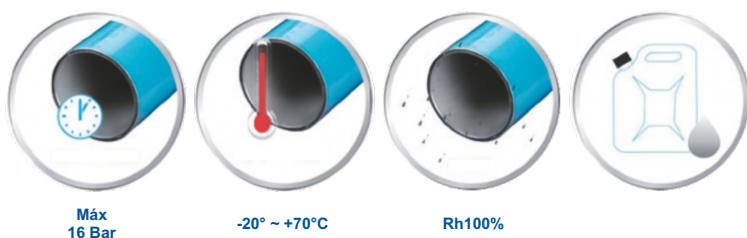
## APLICAÇÃO





## PRECAUÇÕES

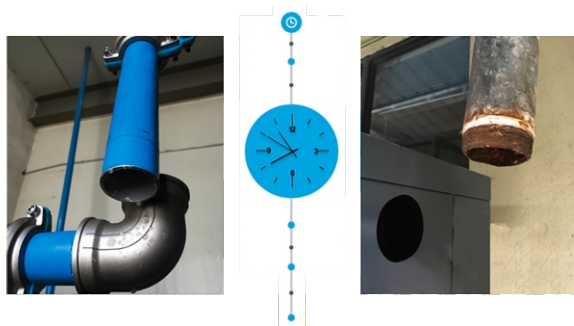
- A COMEBACK não se responsabiliza pelo uso indevido, mau uso, do equipamento.
- A utilização de máquinas e equipamentos pneumáticos deve ser feita apenas por profissionais qualificados.
- Não exceder as especificações descritas no catálogo, afim de evitar danos à integridade física do produto e/ou operador.
- Garantir o total cuidado no manuseio e instalação do produto afim de evitar choques e/ou quedas à peça. Caso venha acontecer, mesmo que aparentemente intacto, poderá ter causado danos à sua função.
- Garantir total limpeza dos tubos e conexões antes de serem conectados ao produto.
- Lubrificação NÃO NECESSÁRIA, independente do meio em que a peça esteja sendo utilizada. (Ex.: Poeira, foligens, etc.)
- A linha COMEBACK não deve ser utilizada para ligação direta em compressores, tanques e secadores. Nessas aplicações, deve haver sempre uma mangueira adequada instalada entre eles.
- Certificar-se de que a linha esteja dentro das especificações de utilização:



- Em hipótese alguma trabalhe nas condições abaixo:



- Troque toda sua tubulação de ar antiga para a linha de alumínio COMEBACK para evitar o desgaste abaixo:



**Comeback<sup>®</sup>**

[www.COMEBACKBR.com.br](http://www.COMEBACKBR.com.br)