



ACREL

SOLUÇÕES EM MANGUEIRAS E CONEXÕES

CATÁLOGO HIDRÁULICO



SUMÁRIO

A	nossa	empresa.....	05
Missão.....			05
Visão.....			05
Valores.....			05
Nossas		marcas.....	06
Nossas		unidades.....	07
Contatos.....			08
Compatibilidade		de fluidos.....	09
Posicionamento	angular	de terminais curvos.....	14
Comprimento	de uma mangueira	montada com os terminais.....	14
Recomendações		para montagem.....	15
Cálculo	do	diâmetro nominal.....	16
Tabela	de	conversão de unidades.....	17
Mangueiras.....			18
SAE		100RAT.....	18
100R17.....			19
SAE		100R2AT.....	19
100R12.....			20
100R12		4SP.....	20
100R12		4SH.....	21
100R13.....			21
100R15.....			22
100R14.....			22
100R5.....			23
100R4.....			23
100R6.....			24
100R7.....			25
100R7		dupla.....	25
100R8.....			26
Mangueira	de	combustível.....	26
Capas prensadas.....			27
Capa		leve.....	27
Capa	para	terminal lava jato.....	28
Capa	R7	- R8.....	28
Capa		CP01.....	29
Capa		CP02.....	29
Capa		CP04.....	30
Capa	para	mangueira 100R13 Interlock.....	30
Terminais prensados.....			31
Fêmea	giratória	reta com vedação JIC 37 °.....	31
Fêmea	giratória	curva 45° com vedação JIC 37°.....	32
Fêmea	giratória	curva 90° com vedação JIC 37 °.....	33
Fêmea	giratória	curva 90° longa com vedação JIC 37°.....	34
Fêmea	giratória	reta BSP com vedação JIC 37°.....	34
Fêmea	giratória	curva 90° BSP com vedação JIC 37°.....	35
Fêmea	giratória	reta milimétrica com vedação JIC 37°.....	35

Fêmea	giratória	curva	90°	milimétrica	com	vedação	JIC	37°	.....	36		
Fêmea	giratória	reta		boleada		60°	milimétrica	.....		37		
Fêmea	giratória	curva	45°	boleada			milimétrica	.....		38		
Fêmea	giratória	curva	90°	boleada			milimétrica	.....		38		
Fêmea	giratória	reta		milimétrica	vedação	DKO	cone	24°	com	anel	oring	39
Fêmea	giratória	curva	45°	milimétrica	vedação	DKO	cone	24°	com	anel	oring	39
Fêmea	giratória	curva	90°	milimétrica	vedação	DKO	cone	24°	com	anel	oring	40
Fêmea	giratória	reta		rosca	BSP	vedação	boleada	60°	.....			41
Fêmea	giratória	curva	45°	rosca	BSP	vedação	boleada	60°	.....			41
Fêmea	giratória	curva	90°	rosca	BSP	vedação	boleada	60°	.....			42
Fêmea	giratória	reta		com	vedação	sede	plana	.....				42
Fêmea	giratória	curva	45°	com	vedação	sede	plana	45°	.....			43
Fêmea	Giratória	curva	90°	com	vedação	sede	plana	.....				44
Macho	fixo	com		vedação	JIC	37°	.....					45
Macho	fixo			milimétrico		24°	.....					45
Macho		fixo			NPT	.....						46
Macho	fixo	com		oring	UNF	.....						47
Macho	fixo			sede	plana	.....						48

Diversos.....49

Emenda				prensável	.....	49
Terminal		SOS		soldável	.....	49
Fêmea	fixa		para	engraxadeira	.....	50
Olhal				reto	.....	50
Olhal				45°	.....	51
Olhal				90°	.....	51
Parafuso	para		olhal	simples	.....	52
Parafuso	para		olhal	duplo	.....	52

Flanges.....53

Flange	reto		série	3000	.....	53
Flange	curva	45°	série	3000	.....	53
Flange	curva	90°	série	3000	.....	54
Flange	reto		série	6000	.....	55
Flange	curva	45°	série	6000	.....	55
Flange	curva	90°	série	6000	.....	56
Flange	reto			Supercat	.....	56
Flange	curva	45°		Supercat	.....	57
Flange	curva	90°		Supercat	.....	57
Meio	flange		série	3000	.....	58
Meio	flange		série	6000	.....	58

Terminais para lavadoras.....59

Terminal	para		lavadora	M22	.....	59
Terminal	para		lavadora	M22	.....	59
Terminal	para		lavadora	M21	.....	60
Terminal	com		porca	M22	.....	60
Terminal	modelo	copo	11	milímetros	Karcher/Stihl	60
Terminal	modelo	copo	10	milímetros	Jacto	61
Terminal		modelo		novo	.....	61
Terminal		Karcher		12mm	.....	61
Terminal		Karcher		18mm	.....	62
Terminal	modelo	especial		engate	rápido	62

Terminal	para	lavadora	M18.....	62
Manopla	Wapp	mini	M24.....	63
Terminal	fêmea	Wapp	mini.....	63
Terminal	macho	Wapp	mini.....	63
Terminal	para	lavadora	Jacto 7000.....	64
Terminal	para	lavadora	Motlux	64
Terminal	para	lavadora	Lavor/Gong	64
Terminais	para	lavadora	modelo novo Stihl.....	65

Interlock.....66

Flange	reto	3000	PSI	Interlock.....	66		
Flange	curva	45°	3000	PSI	Interlock.....	66	
Flange	curva	90°	3000	PSI	Interlock.....	67	
Flange	reto	6000	PSI	Interlock.....	67		
Flange	curva	45°	6000	PSI	Interlock.....	67	
Flange	curva	90°	6000	PSI	Interlock.....	68	
Flange	reto	9000	PSI	Supercat	Interlock.....	68	
Flange	curva	45°	9000	PSI	Supercat	Interlock.....	68
Flange	curva	90°	9000	PSI	Supercat	Interlock.....	69
Fêmea	giratória	boleada	60°	BSP	reto	Interlock.....	69
Fêmea	sede	plana	(ORFS).....	70			
Terminal	fêmea	DKO	(FAO)	Interlock.....	70		
Fêmea	giratória	JIC	reto	Interlock.....	71		

Adaptadores.....72

Adaptador	reto	macho	JIC	x	JIC.....	72		
Adaptador	curva	90°	macho	JIC	x	JIC.....	72	
Adaptador	reto	macho	NPT	x	JIC.....	73		
Adaptador	curva	90°	macho	NPT	x	JIC.....	74	
Adaptador	reto	macho	UNF	x	JIC.....	75		
Adaptador	curva	45°	macho	UNF	x	JIC.....	76	
Adaptador	curva	90°	macho	UNF	x	JIC.....	76	
Adaptador	macho	para	soldar	JIC.....	77			
Adaptador	reto	macho	milimétrico	x	JIC.....	77		
Adaptador	reto	macho	milimétrico	x	milimétrico.....	78		
Adaptador	reto	macho	milimétrico	x	UNF.....	79		
Adaptador	reto	macho	milimétrico	x	NPT.....	79		
Adaptador	reto	macho	NPT	x	NPT.....	80		
Adaptador	curva	45°	macho	NPT	x	NP.....	80	
Adaptador	curva	90°	macho	NPT	x	NPT.....	81	
Adaptador	reto	macho	fêmea	NPT	x	JIC.....	81	
Adaptador	reto	macho	fêmea	UNF	x	JIC.....	82	
Adaptador	reto	macho	UNF	x	ORFS (SP).....	82		
Adaptador	curva	90°	macho	UNF	x	ORFS (SP).....	83	
Adaptador	reto	macho	BSP	x	JIC.....	83		
Adaptador	reto	fêmea	NPT	x	NPT.....	84		
Adaptador	curva	90°	fêmea	NPT	x	NPT.....	84	
Adaptador	reto	macho	fêmea	JIC	x	NPT.....	85	
Adaptador	curva	45°	fêmea	JIC	x	NPT.....	85	
Adaptador	curva	90°	fêmea	JIC	x	NPT.....	86	
Adaptador	curva	90°	macho	fêmea	NPT	x	JIC.....	86
Adaptador	curva	90°	macho	fêmea	JIC	x	JIC.....	87
Adaptador	curva	90°	fêmea	JIC	(prensável).....	87		

Adaptador	em	tee	fêmea	NPT.....	88
Adaptador	em	tee	macho	JIC.....	88
Adaptador	em	tee	macho	JIC com fêmea JIC lateral.....	89
Adaptador	em	tee	macho	JIC com fêmea JIC central.....	89
Tampão			macho	JIC.....	90
Tampão			macho	NPT.....	90
Tampão			macho	UNF.....	91
Tampão	macho		ORFS	(SP)	91
Engates		rápidos		hidráulicos.....	92
Conexões milimétricas tipo ermeto.....					93
Anilhas	linha	leve	e	pesada.....	93
Porca	milimétrica	linha	leve	e pesada.....	94
União reta	milimétrica	para tubo	hidráulico	linha leve e pesada.....	95
União curva 90°	milimétrica	para tubo	hidráulico	linha leve e pesada.....	97
União em tee	milimétrico	para tubo	hidráulico	linha leve e pesado.....	98
Vedações.....					99
Gaxeta	tipo	standard		polegada.....	99
Gaxeta	tipo	B		polegada.....	107
Gaxeta				milimétrica.....	116
Raspadores		tipo		D.....	127
Guia		de		cilindro.....	135
Anel	oring	1,78mm	+ -	0,08mm (parede).....	137
Anel	oring	2,62mm		(parede).....	139
Anel	oring	3,53mm		(parede).....	140
Anel	oring	5,33mm		(parede).....	142
Anel	oring	6,99mm		(parede).....	143
Anel	oring	(2,00 - 2,30 - 2,40 - 2,50 - 3,00 - 4,00)		.....	144
Kit	oring	milimétrico	-	polegada.....	145
Perfil				trefilado.....	145

A NOSSA EMPRESA

A mais de 25 anos, as empresas do Grupo Acrel: Acrel Distribuidora de Mangueiras, AcrelFlex Mangueiras e Conexões e ACCETA Consultoria, atuam fornecendo soluções inteligentes nos segmentos de mangueiras, tubos, conexões, abraçadeiras, correias industriais, dentre um leque de mais de 10.000 produtos, servindo para fins hidráulicos, pneumáticos, industriais, auto posto, automotivo, agrícolas, construção civil e uso geral.

Temos uma equipe qualificada que pesquisa e desenvolve produtos e soluções, para atender diversas áreas do mercado, desde indústrias que necessitam de kits customizados para seus equipamentos, revendas especializadas, ferragens e departamento de manutenção de empresas de grande porte, levando inovação, tecnologia, qualidade, preço e prazo competitivos para os seus clientes.

Nossas unidades físicas se encontram hoje em Chapecó-SC, Jaraguá do Sul-SC, Lajeado-RS e em Xanxerê-SC com três unidades sendo elas, Unidade de Montagem, Unidade de distribuição e loja para varejo. Temos escritório com atendimento técnico no Rio de Janeiro para a região Sudeste e Norte do país.

MISSÃO

Ser referência nacional no desenvolvimento, pesquisa e comercialização de mangueiras, conexões, abraçadeiras e correias industriais = QUALIDADE X TECNOLOGIA X PREÇO X PRAZO.

VISÃO

Estar à frente no mercado de atuação, apresentando soluções inteligentes e inovação em produtos.

VALORES

Qualidade;
Tecnologia de ponta;
Competitividade;
Responsabilidade.



NOSSAS MARCAS



A Lumaflex é uma marca própria de mangueiras de borracha e PVC e conexões da Acrel. Esta linha foi pesquisada e desenvolvida por engenheiros de materiais no Brasil e fabricada em indústrias auditadas periodicamente na China, sempre prezando pela qualidade do produto.



A Goldenflex é uma marca própria de mangueiras hidráulicas da Acrel. Esta linha foi pesquisada e desenvolvida por engenheiros de materiais no Brasil e fabricada em indústrias auditadas periodicamente na Espanha, garantindo qualidade para o consumidor final.



A Lumaclamp foi pesquisada e desenvolvida por engenheiros de materiais no Brasil, para levar ao mercado um novo conceito em abraçadeiras em aço carbono e aço inox, com alta resistência ao espanamento, maior durabilidade, composição com mais matéria prima e formato que não deforma a mangueira na utilização.



A Lumaeasy foi pesquisada e desenvolvida para inserir no mercado conexões instantânea de alta performance, para utilização nas áreas pneumática e automação, servindo também para diversos outros fins. Nossos preços competitivos e diversidade são nossos grandes diferenciais.



A Lumapower, nossa linha de correias industriais, foi desenvolvida nos tamanhos A, B e C, com variação de medidas, composta com materiais primas de alta qualidade e testadas para oferecer maior capacidade de transmissão de potência, estabilidade dimensional, ter longa duração e baixo custo.



NOSSAS UNIDADES



Novo - Centro de Distribuição Xanxerê - SC



Unidade 2 - Acrel Matriz Chapecó - SC



Unidade 3 - Escritório Jaraguá do Sul - SC



Unidade 4 - Acrel Lajeado - RS



Unidade 5 - Linha de Montagem e Testes Xanxerê - SC



Unidade 6 - Importados Xanxerê - SC



Unidade 7 - Escritório Rio de Janeiro - RJ



Unidade 8 - Acrel Xanxerê - SC

CONTATOS

-  **Unidade 2 - Acrel Matriz Chapecó-SC**
Av. Fernando Machado, 2364-D, Centro
CEP 89803-001, Chapecó-SC
 Fone/Fax: +55 (49) 3323 2034
-  **Unidade 3 - Escritório Jaraguá do Sul-SC**
Rua Bernardo Dornbusch, 1189 Sala 05
CEP 89256-183, Jaraguá do Sul-SC
 Fone/Fax: +55 (47) 3371 3364
-  **Unidade 4 - Acrel Lajeado-RS**
BR 386 KM 344, 3765 - B. Olarias Sala 01
CEP 95900-000, Lajeado-RS
 Fone/Fax: +55 (51) 3709 0177
-  **Unidade 5 - Linha de Montagens e Testes Xanxerê-SC**
Rua Antonio Simões Cavalheiro, 146,
Bairro Bortolon
CEP 89820-000, Xanxerê-SC
 Fone/Fax: +55 (49) 3433 2995
-  **Unidade 6 - Importados Xanxerê-SC**
Rua 27 de Frevereiro, 1447-
Bairro Nossa Sra. Da Lourdes
CEP 89820-000, Xanxerê-SC
 Fone/Fax: +55 (49) 3433 2995
-  **Unidade 7 - Escritório Rio de Janeiro - RJ**
Av. das Américas, 2480 - Barra da Tijuca
CEP: 22631-004, Rio de Janeiro-RJ
projetos@acrelnet.com.br
 Fone: +55 (21) 99391 4317
-  **Unidade 8 - Acrel Xanxerê-SC**
Rua Santos Dumont, 550, Centro
CEP 89820-000, Xanxerê-SC
 Fone/Fax: +55 (49) 3433 2995
-  **Acceta Consultoria**
Rio de Janeiro-RJ
lilian@acceta.com.br
 Fone: +55 (21) 99391 4317
-  Acrel - Distribuidorade Mangueiras
-  www.acrelnet.com.br

COMPATIBILIDADE DE FLUIDOS

A tabela a seguir indica as mangueiras e as conexões apropriadas para conduzir os diversos agentes, devendo apenas ser considerada como orientativa, pois não constitui garantia.

A seleção definitiva da mangueira e da conexão apropriada depende, ainda, da pressão, da temperatura ambiente e do fluido, do grau de concentração do agente e da exposição intermitente ou contínua.

Para maiores detalhes sobre o determinado tipo de mangueira e sua equivalência química, entre em contato com uma de nossas filiais.

Utilize a tabela, da seguinte forma:

- Localize o agente a ser conduzido
- Selecione o tipo da mangueira e o material das conexões
- Localize o tipo da mangueira correto

O código que indica o grau de resistência é: E - excelente B - bom C - condicional I - insatisfatório	Borracha Sintética	Teflon	Termoplástica	Aço	Aço Inoxidável
	Mangueiras			Conexões	
Acetato de amila	I	E	I	C	E
Acetato de butila	I	E	E	E	E
Acetato de celosolve	I	E	I	I	E
Acetato de etila	I	E	E	E	E
Acetileno	I	E	E	E	E
Acetona	I	E	E	E	E
Ácido acético, diluído (10%)	I	E	I	I	E
Ácido acético, glacial	I	E	I	I	E
Ácido acético, vapores	I	I	I	I	I
Ácido bórico	I	E	I	I	E
Ácido bromídrico	I	I	I	I	I
Ácido carbólico, fenol	C	E	I	I	E
Ácido carbônico	I	E	I	I	E
Ácido cianídrico	I	B	I	C	B
Ácido coracético	I	I	I	I	I
Ácido clorídrico, frio	I	I	I	I	I
Ácido clorídrico, quente	I	I	I	I	I
Ácido clorosulfônico	I	E	I	C	E
Ácido cítrico, (10%)	I	E	I	I	B
Ácido crômico, (30%)	I	E	I	I	I
Ácido esteárico, (estearina)	B	E	E	C	E
Ácido fluorídrico, frio	I	I	I	I	I
Ácido fluorídrico, quente	I	I	I	I	I
Ácido fórmico	I	E	I	I	E
Ácido flosfórico, comercial	I	E	I	I	B
Ácido hidrofúorsilícico	I	I	I	I	I
Ácido láctico	I	E	I	I	B

O código que indica o grau de resistência é: E - excelente B - bom C - condicional I - insatisfatório	Borracha Sintética	Teflon	Termoplástica	Aço	Aço Inoxidável
Ácido nítrico bruto	I	E	I	I	B
Ácido nítrico (10%)	I	E	I	I	B
Ácido nítrico (70%)	I	E	I	I	B
Ácido oleico	I	E	I	I	B
Ácido oxálico	I	B	I	C	B
Ácido palmítico	E	E	I	E	E
Ácido pícrico derretido	I	I	I	I	I
Ácido pícrico solução	I	E	I	C	B
Ácido sulfúrico (de 10% a 95% frio)	I	I	I	I	I
Ácido sulfúrico (de 10% a 95% quente)	I	I	I	I	I
Ácido sulfúrico fumegante	I	E	I	B	I
Ácido sulforoso	I	E	I	C	B
Ácido tânico	C	E	I	I	E
Ácido tartárico	I	E	I	I	E
Água	E	E	C	C	E
Água de esgoto	E	E	E	C	C
Alcatrão	C	E	E	E	E
Álcoois	E	E	E	C	E
Álcool amílico	E	E	C	B	B
Álcool butílico (butanol)	E	E	E	E	E
Álcool etílico	E	E	E	E	E
Álcool metílico (metanol)	E	E	E	I	E
Alumes	I	E	I	I	B
Amônia líquida (anidra)	I	I	I	E	E
Amônia aquosa	I	I	I	I	I
Anilina (óleo de anilina)	I	E	I	E	E
Ar	E	E	E	E	E
Ar quente (até 93°C)	C	E	E	E	E
Asfalto (até 82°C)	B	E	E	E	E
Benzeno (benzenol)	I	E	E	E	B
Benzina (éter de petróleo)	E	E	C	E	E
Benzina (nafta de petróleo)	E	E	C	E	E
Bicloreto de etileno	I	E	E	I	I
Bisulfato de sódio	I	E	I	I	C
Bisulfato de cálcio	I	E	I	I	B
Bisulfato de carbono	I	E	I	E	E
Ácido sulfúrico fumegante	I	E	I	B	I
Borax	E	E	E	E	E
Bromo	I	I	I	I	I
Carbonato de sódio	E	E	E	E	E
Celulose de etila	B	E	C	E	B
Cianeto de potássio	E	E	E	E	B
Cianeto de sódio	E	E	E	E	E
Cloreto de alumínio	I	I	I	I	I
Cloreto de amônia	E	E	I	B	B
Cloreto de bário	E	E	I	B	B

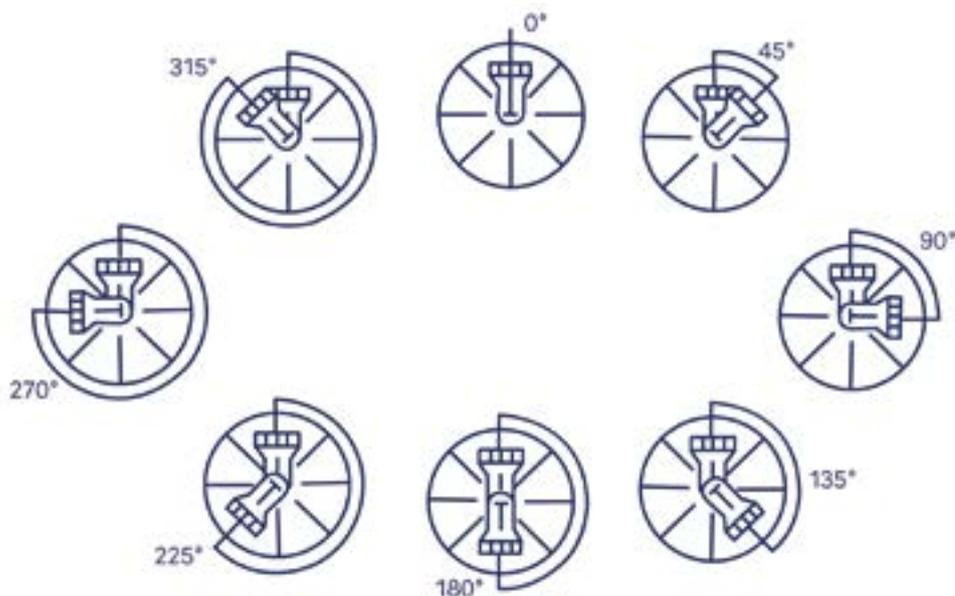
O código que indica o grau de resistência é: E - excelente B - bom C - condicional I - insatisfatório	Borracha Sintética	Teflon	Termoplástica	Aço	
				Aço	Aço Inoxidável
Fluido Conduzido	Mangueiras			Conexões	
Cloreto de cálcio	E	E	I	B	B
Cloreto de cobre	I	I	I	I	I
Cloreto de enxofre	C	E	E	C	C
Cloreto de estanho	I	I	I	I	I
Cloreto etílico	B	E	E	B	C
Cloreto férrico	I	I	I	I	I
Cloreto de magnésio	E	E	E	B	C
Cloreto de mercúrio	I	I	I	C	C
Cloreto de metila (frio)	C	E	E	E	E
Cloreto de níquel	I	I	I	I	I
Cloreto de potássio	E	E	E	E	E
Cloreto de sódio	E	E	E	B	B
Cloreto de zinco	I	E	I	C	I
Cloreto (seco)	I	I	I	E	B
Cloro (úmido)	I	I	I	I	C
Clorofórmio	I	E	I	I	E
Creosoto	E	E	I	E	E
Dióxido de carbono	I	E	E	E	E
Dióxido de enxofre	C	E	I	B	B
Downtherm A e E	I	E	I	B	E
Enxofre	C	E	E	E	E
Éteres	C	E	E	E	E
Etileno glicol	E	E	E	E	E
Fluidos hidráulicos e óleos lubrificantes (vide os nomes, fabricantes e temperatura dos fluidos)					
- derivados de petróleo, puros	E	E	E	E	E
- emulsão de água e óleo derivados de petróleo	E	E	B	C	E
- solução de água e glicol	E	E	B	E	E
Ester-fosfato puro (FR)	I	E	B	E	E
Ester-fosfato e óleo derivados de petróleo:					
Mistura	I	E	E	E	E
Mistura de ésteres (ML-L-007808)	B	E	B	E	E
Óleos de silicone	E	E	E	E	E
Fluoreto de alumínio (20%)	I	I	I	I	I
Formaldeído	B	E	B	B	E
Fosfato de amônia	I	E	I	I	B
Fosfato de sódio	I	E	I	I	B
Freon 12	C	C	C	E	E
Freon 13	C	C	C	E	E
Freon 22	C	C	C	E	E
Furfurool	I	E	B	E	E
Gás de amônia (frio)	I	I	I	E	E
Gás de amônia	I	I	I	E	E
Gás de fornalha	I	E	E	E	E
Gasolina	E	E	E	E	E

O código que indica o grau de resistência é: E - excelente B - bom C - condicional I - insatisfatório	Borracha Sintética	Teflon	Termoplástica	Aço	Aço Inoxidável
Fluido Conduzido	Mangueiras		Conexões		
GLP	E	E	E	E	E
Goma (cola)	C	C	C	E	E
Graxa de petróleo	E	E	E	E	E
Heptana	E	E	E	E	E
Hexana	E	E	E	E	E
Hidrogênio	C	C	E	C	C
Hidróxido de amônio	B	B	C	B	B
Hidróxido de bário	I	I	E	B	E
Hidróxido de cálcio	E	E	E	E	E
Hidróxido de magnésio	B	E	E	B	B
Hidróxido de potássio	I	E	I	C	E
Hidróxido de sódio (50%)	I	E	E	E	E
Hipocloreto de cálcio	C	E	I	C	B
Hipocloreto de sódio	I	I	I	I	I
Laca	I	E	E	I	E
Licor de açúcar e beterraba	E	E	E	E	E
Licor de cana de açúcar	E	E	E	E	E
Licor de caliche (nitrato de sódio)	E	E	E	E	E
Licor de sulfato preto	E	E	E	E	E
Licor de sulfato verde	I	E	I	I	E
Mercúrio	E	E	E	E	E
Metil etil cetona	I	E	E	B	B
Metil isopiril cetona	I	I	I	C	C
Monóxido de carbono	C	E	C	B	B
Nafta	B	E	E	E	B
Naftalina	I	E	E	E	B
Nitrato de amônia	E	E	E	E	E
Nitrobenzeno	I	E	E	E	E
Óleo diesel leve	B	E	E	E	E
Óleo de aliança	E	E	E	E	E
Óleo de madeira na China (Tungue)	B	E	E	E	E
Óleo mineral	E	E	E	E	E
Óleo de ricino	E	E	E	E	E
Óleo de semente de algodão	B	E	E	E	E
Óleo de soja	E	E	E	E	E
Oleum Spirits	B	E	E	E	E
Oxigênio	I	C	I	I	I
Parborato de sódio	I	E	I	C	E
Percloroetileno	I	E	I	B	B
Peróxido de hidrogênio concentrado	I	E	I	I	B
Peróxido de hidrogênio diluído	I	E	C	E	B
Peróxido de sódio	I	E	I	C	B
Prestone	E	E	B	E	E
Querosene	E	E	E	E	E
Salmoura	E	E	C	I	B
Silicato de sódio	E	E	E	B	E

O código que indica o grau de resistência é: E - excelente B - bom C - condicional I - insatisfatório	Borracha Sintética	Teflon	Termoplástica	Materiais	
				Aço	Aço Inoxidável
Fluido Conduzido	Mangueiras			Conexões	
Solução saponácea	E	E	E	E	E
Solução de sais ferrosos	I	I	I	I	I
Solventes clorados	I	E	B	E	B
Solvente de acetato	I	E	I	I	E
Solvente de laca	I	E	C	I	E
Sulfato de alumínio	I	E	I	I	B
Sulfato de amônia	E	E	B	B	B
Sulfato de cobre	I	E	I	I	B
Sulfato férrico	I	E	I	I	B
Sulfato de magnésio	E	E	E	E	E
Sulfato de níquel	I	E	I	I	E
Sulfato de potássio	E	E	B	B	E
Sulfato de sódio	E	E	E	E	E
Sulfato de zinco	I	E	I	C	B
Sulfeto de bário	I	E	I	I	E
Sulfeto de hidrogênio	I	E	I	C	B
Sulfeto de sódio	E	E	E	E	B
Terebintina	C	E	E	B	B
Tetracloroeto de carbono	I	E	B	C	B
Tintas	I	E	E	E	B
Tintas e anilinas	I	B	I	I	E
Tiosulfato de sódio	E	E	E	C	B
Tolueno	I	E	E	E	E
Tricloroetileno	I	E	E	C	E
Trióxido de enxofre	C	E	I	E	C
Xilênio	C	E	E	E	B
Vapor (até 121°C)	C	E	I	E	E
Vernizes	I	E	E	E	E

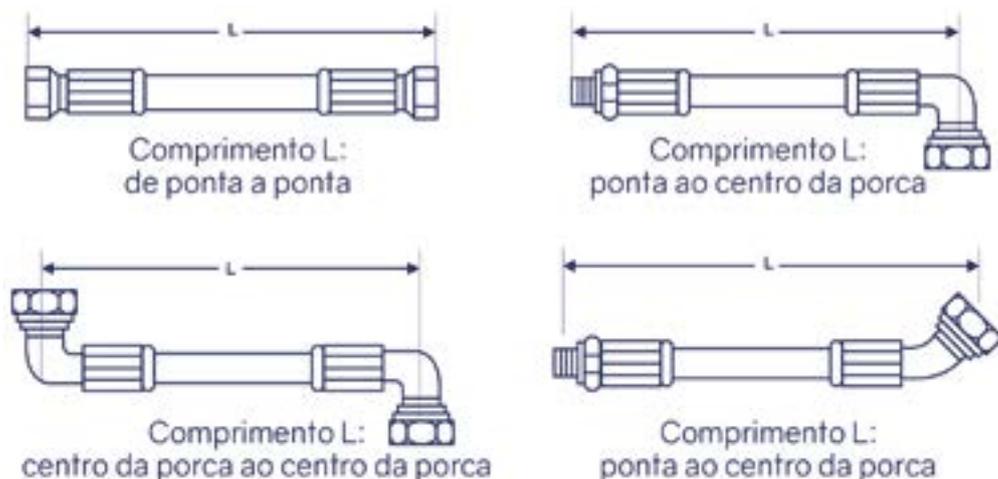
POSICIONAMENTO ANGULAR DE TERMINAIS CURVOS

Quando uma mangueira tiver terminais curvos e ambas as extremidades, torna-se necessário indicar o ângulo de montagem entre as curvas. Siga o procedimento abaixo para definir o posicionamento correto dos terminais.



Olhar ao longo do comprimento da mangueira com o terminal oposto virado para cima. Girar o terminal mais próximo até o ângulo desejado, sempre no sentido horário. Levantar em consideração a curva natural da mangueira quando escolher o ângulo, assim a mangueira não trabalhará forçada.

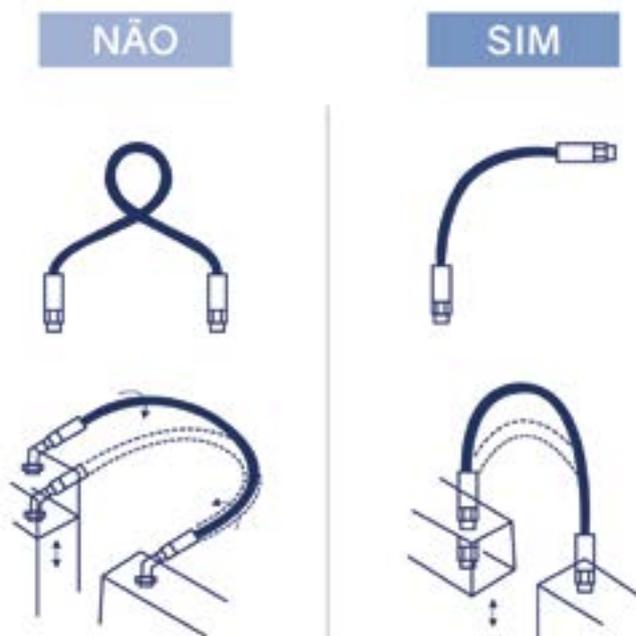
COMPRIMENTO DE UMA MANGUEIRA MONTADA COM OS TERMINAIS



RECOMENDAÇÕES PARA A MONTAGEM

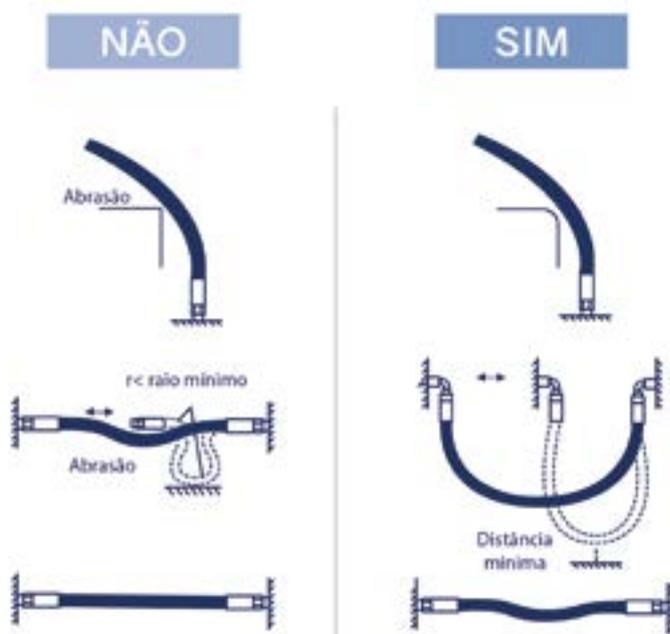
Um funcionamento e uma aparência satisfatórios dependem da instalação apropriada das mangueiras. Um comprimento excessivo prejudica a aparência e eleva o custo do equipamento. Os conjuntos de mangueiras de comprimento insuficiente para permitir uma flexão, contração ou expansão adequados, causarão uma fraca transmissão de força e encurtarão a vida da mangueira.

Evitar torções na montagem. Quando montada em locais onde a mangueira se movimenta, fazer uma instalação correta para evitar este problema.

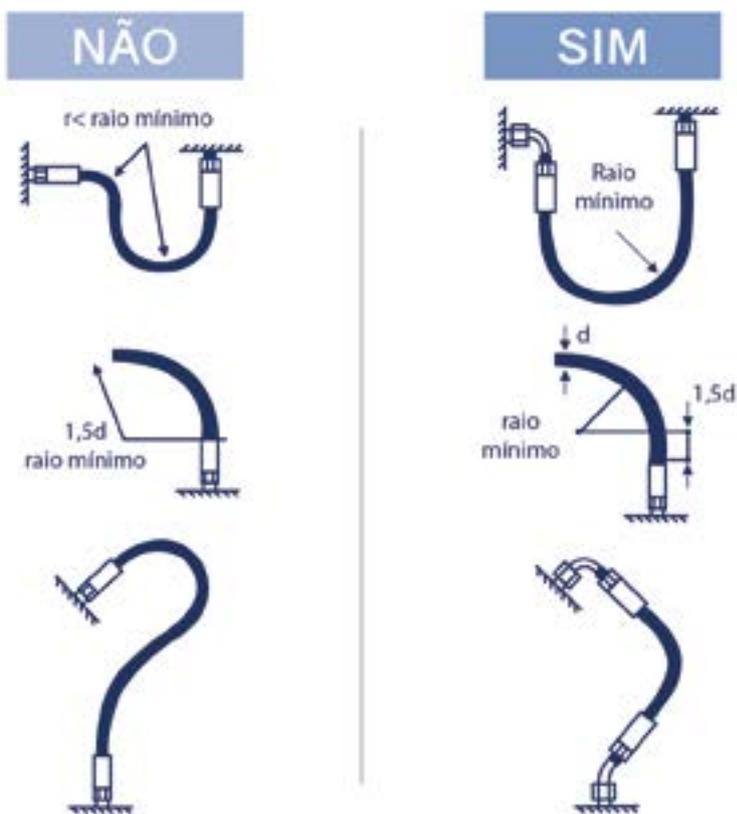


Evitar contato com objetos que possam causar danos ou abrasão. Atenção com o comprimento das mangueiras, para evitar tensão no conjunto, que sob pressão, poderá se alterar para mais ou para menos, entre 3% e 5%.

A mangueira deverá ser montada com alguma folga para absorver esta variação.

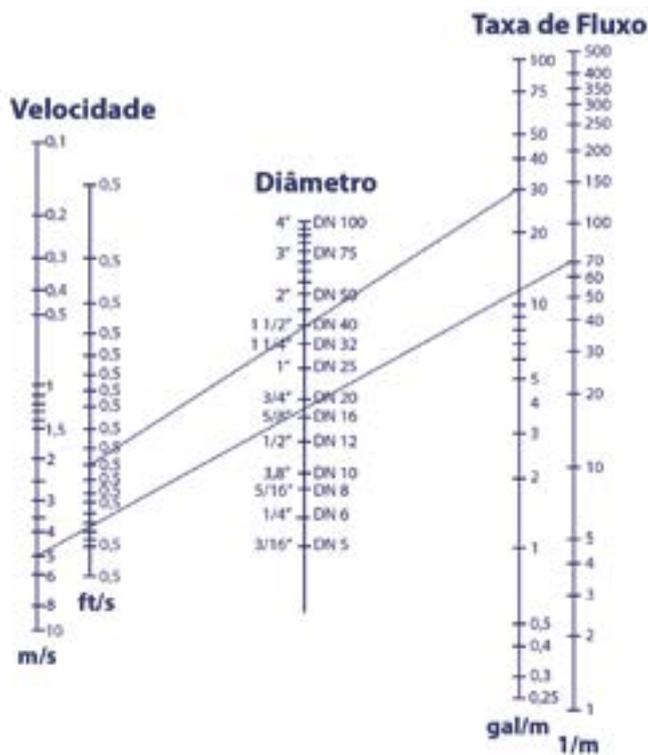


Use conexões apropriadas para evitar estrangulamentos. A curvatura não deve começar a menos de 1,5 vezes o tamanho da conexão.



CÁLCULO DO DIÂMETRO NOMINAL

Diagrama Teórico para Cálculo de Tubulações



Vazão Q (l/min.)

OBS.: As velocidades recomendadas são para óleos hidráulicos com uma viscosidade máxima de 315 SSU (9° E) a 35 °C, em temperaturas entre 18°C a 68°C.

TABELA DE CONVERSÃO DE UNIDADES

Fluido Conduzido	Unidade	de	para	Multiplicar por
Comprimento	1 polegada	In	M	0,0254
	1 metro	M	In	39,370
	1 pé	Ft	M	0,3048
	1 meter	m	ft	3,281
Área	1 polegada	In ²	mm ²	645,16
	1 metro	m	In ²	1550
Volume	1 galão (UK)	gal	L	4,546
	1 litro	L	gal (UK)	0,22
	1 galão (US)	gal	L	3,78
	1 litro	L	gal (US)	0,264
Peso	1 Libra	lb	kg	0,454
	1 quilograma	kg	lb	2,205
Pressão	1 libra/polegada	psi	bar	0,06895
	1 bar	bar	psi	14,5
	1 libra/pulg ²	psi	Mpa	0,006895
	1 Mego Pascal ²	Mpa	psi	145,035
	1 Kiko Pascal	kPa	bar	0,01
	1 bar	bar	kPa	100
	1 mega Pascal	Mpa	bar	10
1 bar	bar	Mpa	0,1	
Velocidade	1 pé/segundo	ft/s	m/s	0,3048
	1 metro/segundo	m/s	ft/s	3,281
Vazão	1 galão/minuto (UK)	Gal/min.	l/min.	4,546
	1 galão/minuto (UK)	Gal/min.	l/min.	4,546
	1 litro/minuto	l/min.	Gal/min (UK)	0,22
	1 galão/minuto (US)	Gal/min.	l/min.	3,78
Temperatura	1 Graus Fahrenheit	*F	*C	5/9 (*F-32)
	1 Graus Celcius	*C	*F	9*C/5+32
Torque	1 libra/polegada	lb/In	Nm	0,113
	1 Newton/metro	Nm	lb/in	8,85
	1 libra/pé	lb/ft	Nm	1,358
	1 Newton/pé	Nm	lb/ft	0,7374

MANGUEIRAS

SAE 100R1AT



Fluidos recomendados: óleos minerais, óleos solúveis em água, derivados de petróleo.
 Camada interna: borracha sintética.
 Reforço: um trançado de fio de aço de alta resistência.
 Cobertura: borracha sintética.
 Temperatura mínima: -40°C.
 Temperatura máxima contínua: +100°C.
 Temperatura máxima intermitente: +121°C.

Ref. LumaFlex	Ref. GoldenFlex	Tamanho	Traço	Diâmetro interno		Diâmetro externo		Pressão de trabalho		Raio min. curvatura		Lance
				mm	pol.	mm	pol.	BAR	PSI	mm	pol.	
LUMA1-3	MF101-3	3/16"	-3	4,8	0,19	11,8	0,47	250	3626	90	3,5	50/100
LUMA1-4	MF101-4	1/4"	-4	6,3	0,25	13,4	0,55	225	3263	100	3,9	50/100
LUMA1-5	MF101-5	5/16"	-5	7,9	0,31	15,0	0,61	215	3118	115	4,5	50/100
LUMA1-6	MF101-6	3/8"	-6	9,5	0,37	17,4	0,69	180	2611	130	5,1	50/100
LUMA1-8	MF101-8	1/2"	-8	12,7	0,50	20,6	0,83	160	2321	180	7,1	50/100
LUMA1-10	MF101-10	5/8"	-10	16,0	0,62	23,7	0,94	130	1885	200	7,9	25/50
LUMA1-12	MF101-12	3/4"	-12	19,0	0,75	27,7	1,10	105	1523	240	9,4	25/50
LUMA1-16	MF101-16	1"	-16	25,4	1,00	35,6	1,42	88	1276	300	11,8	25/50
LUMA1-20	MF101-20	1.1/4"	-20	31,8	1,25	43,5	1,71	63	914	420	16,5	20
LUMA1-24	MF101-24	1.1/2"	-24	38,1	1,50	50,6	1,97	50	725	500	19,7	20
LUMA1-32	MF101-32	2"	-32	50,8	2,00	64,0	2,50	40	580	630	24,8	20
LUMA1-40	MF101-40	2.1/2"	-40	63,5	2,50	79,0	3,11	30	435	-	-	20
LUMA1-48	MF101-48	3"	-48	76,2	3,00	95,0	3,74	25	365	-	-	20

100R17



Fluidos recomendados: óleos minerais, óleos solúveis em água, derivados de petróleo.
 Camada interna: borracha sintética.
 Reforço: um trançado de fio de aço de alta resistência.
 Cobertura: borracha sintética.
 Temperatura mínima: -40°C.
 Temperatura máxima contínua: +100°C.
 Temperatura máxima intermitente: +121°C.

Ref. LumaFlex	Tamanho	Traço	Diâmetro interno		Diâmetro externo		Pressão de trabalho		Raio min. curvatura		Lance
			mm	pol.	mm	pol.	BAR	PSI	mm	pol.	
LUMAR17-4	1/4"	-4	6,4	0,25	13,2	0,52	208	3000	50	1,97	50/100
LUMAR17-5	5/16"	-5	7,9	0,31	15,0	0,59	208	3000	55	2,17	50/100
LUMAR17-6	3/8"	-6	9,5	0,37	17,0	0,67	208	3000	65	2,56	50/100
LUMAR17-8	1/2"	-8	12,7	0,50	21,1	0,83	208	3000	90	3,54	50/100
LUMAR17-10	5/8"	-10	15,9	0,63	25,9	1,02	208	3000	105	4,13	25/50
LUMAR17-12	3/4"	-12	19,0	0,75	30,3	1,19	208	3000	125	4,92	25/50
LUMAR17-16	1"	-16	25,4	1,00	38,6	1,52	208	3000	150	5,91	25/50

SAE 100R2AT



Fluidos recomendados: óleos minerais, óleos solúveis em água, derivados de petróleo.
 Camada interna: borracha sintética.
 Reforço: dois trançados de fios de aço de alta resistência.
 Cobertura: borracha sintética.
 Temperatura mínima: -40°C.
 Temperatura máxima contínua: +100°C.
 Temperatura máxima intermitente: +121°C.

Ref. LumaFlex	Ref. GoldenFlex	Tamanho	Traço	Diâmetro interno		Diâmetro externo		Pressão de trabalho		Raio min. curvatura		Lance
				mm	pol.	mm	pol.	BAR	PSI	mm	pol.	
LUMA2-4	MF201-4	1/4"	-4	6,4	0,25	15,0	0,59	400	5802	100	3,9	50/100
LUMA2-5	MF201-5	5/16"	-5	7,9	0,31	16,6	0,65	350	5076	115	4,5	50/100
LUMA2-6	MF201-6	3/8"	-6	9,5	0,37	19,0	0,75	330	4786	130	5,1	50/100
LUMA2-8	MF201-8	1/2"	-8	12,7	0,5	22,2	0,87	275	3989	180	7,1	50/100
LUMA2-10	MF201-10	5/8"	-10	16,0	0,62	25,4	1,00	250	3626	205	8,1	25/50
LUMA2-12	MF201-12	3/4"	-12	19,0	0,75	29,3	1,15	215	3118	240	9,4	25/50
LUMA2-16	MF201-16	1"	-16	25,4	1,00	38,1	1,50	165	2393	300	11,8	25/50
LUMA2-20	MF201-20	1.1/4"	-20	31,8	1,25	48,3	1,90	125	1813	420	16,5	20



Ref. LumaFlex	Ref. GoldenFlex	Tamanho	Traço	Diâmetro interno		Diâmetro externo		Pressão de trabalho		Raio min. curvatura		Lance
				mm	pol.	mm	pol.	BAR	PSI	mm	pol.	
LUMA2-24	MF201-24	1.1/2"	-24	38,1	1,50	54,6	2,15	90	1305	500	19,7	20
LUMA2-32	MF201-32	2"	-32	50,8	2,00	67,0	2,64	78	1131	630	24,8	20

100R12



Fluidos recomendados: óleos minerais, óleos solúveis em água, derivados de petróleo.
 Camada interna: borracha sintética.
 Reforço: quatro espirais de fios de aço de alta resistência.
 Cobertura: borracha sintética.
 Temperatura mínima: -40°C.
 Temperatura máxima contínua: +100°C.
 Temperatura máxima intermitente: +125°C.

Ref. LumaFlex	Tamanho	Traço	Diâmetro interno		Diâmetro externo		Pressão de trabalho		Raio min. curvatura		Lance
			mm	pol.	mm	pol.	BAR	PSI	mm	pol.	
LUMAR12-6	3/8"	-6	9,5	0,37	20,0	0,79	276	4000	127	5,0	25/50
LUMAR12-8	1/2"	-8	12,7	0,5	23,8	0,94	276	4000	178	7,0	25/50
LUMAR12-10	5/8"	-10	15,9	0,63	27,7	1,09	276	4000	200	7,9	25/50
LUMAR12-12	3/4"	-12	19,0	0,75	30,7	1,21	276	4000	241	9,5	25/50
LUMAR12-16	1"	-16	25,4	1,00	38,0	1,50	276	4000	305	12,0	25/50
LUMAR12-20	1.1/4"	-20	32,0	1,25	47,0	1,85	207	3000	419	16,5	10/20
LUMAR12-24	1.1/2"	-24	38,0	1,50	53,5	2,11	172	2500	508	20,0	10/20
LUMAR12-32	2"	-32	50,8	2,00	66,7	2,63	172	2500	635	25,0	10/20

100R12 4SP



Fluidos recomendados: óleos minerais, óleos solúveis em água, derivados de petróleo.
 Camada interna: borracha sintética.
 Reforço: quatro espirais de fios de aço de alta resistência.
 Cobertura: borracha sintética.
 Temperatura mínima: -40°C.
 Temperatura máxima contínua: +100°C.
 Temperatura máxima intermitente: +125°C.

Ref. LumaFlex	Tamanho	Traço	Diâmetro interno		Diâmetro externo		Pressão de trabalho		Raio min. curvatura		Lance
			mm	pol.	mm	pol.	BAR	PSI	mm	pol.	
LUMAR12-12SP	3/4"	-12	19,1	0,74	32,2	1,26	350	5000	300	11,81	20
LUMAR12-16SP	1"	-16	25,4	1	39,7	1,56	280	4000	340	13,38	20



100R12 4SH



Fluidos recomendados: óleos minerais, óleos solúveis em água, derivados de petróleo.
 Camada interna: borracha sintética.
 Reforço: quatro espirais de fios de aço de alta resistência.
 Cobertura: borracha sintética.
 Temperatura mínima: -40°C.
 Temperatura máxima contínua: +100°C.
 Temperatura máxima intermitente: +125°C.

Ref. LumaFlex	Tamanho	Traço	Diâmetro interno		Diâmetro externo		Pressão de trabalho		Raio min. curvatura		Lance
			mm	pol.	mm	pol.	BAR	PSI	mm	pol.	
LUMAR12-12SH	3/4"	-12	19,1	0,74	32,0	1,25	414	6000	280	11,2	25/50
LUMAR12-16SH	1"	-16	25,4	1	38,6	1,51	380	5000	340	13,38	20

100R13



Fluidos recomendados: óleos minerais, óleos solúveis em água, derivados de petróleo.
 Camada interna: borracha sintética.
 Reforço: seis espirais de fios de aço de alta resistência.
 Cobertura: borracha sintética.
 Temperatura mínima: -40°C.
 Temperatura máxima contínua: +121°C.
 Temperatura máxima intermitente: +125°C.

Ref. LumaFlex	Tamanho	Traço	Diâmetro interno		Diâmetro externo		Pressão de trabalho		Raio min. curvatura		Lance
			mm	pol.	mm	pol.	BAR	PSI	mm	pol.	
LUMAR13-12	3/4"	-12	19,0	0,75	31,8	1,25	350	5070	240	9,45	10/20
LUMAR13-16	1"	-16	25,4	1,00	39,2	1,54	350	5070	300	11,81	10/20
LUMAR13-20	1.1/4"	-20	32,0	1,25	50,0	1,97	350	5070	420	16,54	10/20
LUMAR13-24	1.1/2"	-24	38,0	1,50	57,5	2,26	350	5070	500	19,69	10/20
LUMAR13-32	2"	-32	50,8	2,00	72,0	2,83	350	5070	630	24,80	10/20

100R15

GOLDENflex



Fluidos recomendados: óleos minerais, óleos solúveis em água, derivados de petróleo.
Camada interna: borracha sintética.
Reforço: seis espirais de fios de aço de alta resistência.
Cobertura: borracha sintética.
Temperatura mínima: -40°C.
Temperatura máxima contínua: +121°C.
Temperatura máxima intermitente: +125°C.

Ref. GoldenFlex	Tamanho	Traço	Diâmetro interno		Diâmetro externo		Pressão de trabalho		Raio min. curvatura		Lance
			mm	pol.	mm	pol.	BAR	PSI	mm	pol.	
MFR15-12	3/4"	-12	19,0	0,75	31,0	1,22	420	6090	265	10,43	10/20
MFR15-16	1"	-16	25,4	1,00	38,1	1,50	420	6090	267	10,51	10/20
MFR15-20	1,1/4"	-20	32,0	1,25	49,5	1,95	420	6090	267	10,51	10/20
MFR15-24	1,1/2"	-24	38,0	1,50	57,5	2,26	420	6090	315	12,40	10/20

100R14

LUMAFLEX



Fluidos recomendados: óleos minerais, óleos solúveis em água, derivados de petróleo.
Camada interna: teflon extrusado.
Cobertura: um traçado de aço inoxidável.
Temperatura mínima: -73°C.
Temperatura máxima intermitente: +232°C.

Ref. LumaFlex	Tamanho	Traço	Diâmetro interno		Diâmetro externo		Pressão de trabalho		Raio min. curvatura		Lance
			mm	pol.	mm	pol.	BAR	PSI	mm	pol.	
LUMAT-3	3/16"	-3	4,8	0,19	7,4	0,29	200	2900	50	1,97	50
LUMAT-4	1/4"	-4	6,4	0,25	8,9	0,35	175	2540	76	2,99	50
LUMAT-5	5/16	-5	7,9	0,31	10,9	0,43	150	2175	100	3,94	50
LUMAT-7	13/32"	-7	10,35	0,41	13,3	0,52	130	1885	130	5,12	50
LUMAT-8	1/2"	-8	12,7	0,50	15,7	0,62	120	1740	170	6,69	50
LUMAT-10	5/8"	-10	16,0	0,62	19,1	0,75	110	1595	200	7,87	25/50
LUMAT-14	7/8"	-14	22,2	0,88	25,7	1,01	70	1015	230	9,05	25/50

100R5

GOLDENflex



Fluidos recomendados: óleos minerais, óleos solúveis em água, derivados de petróleo.
 Camada interna: borracha sintética.
 Reforço: um trançado de fio têxtil
 Cobertura: trama de fibra sintética resistente ao óleo, interpérie e abrasão.
 Temperatura mínima: -40°C.
 Temperatura máxima intermitente: +100°C.

Ref. GoldenFlex	Tamanho	Traço	Diâmetro interno		Diâmetro externo		Pressão de trabalho		Raio min. curvatura		Lance
			mm	pol.	mm	pol.	BAR	PSI	mm	pol.	
MF105-4	3/16"	-4	4,8	0,17	13,2	0,52	207	3000	76	3,0	25/50
MF105-5	1/4"	-5	6,3	0,25	15,0	0,59	207	3000	86	3,4	25/50
MF105-6	5/16"	-6	8,0	0,31	17,0	0,67	155	2250	102	4,0	25/50
MF105-8	13/32"	-8	10,5	0,41	19,5	0,77	137	2000	117	4,6	25/50
MF105-10	1/2"	-10	12,7	0,50	23,5	0,92	121	1750	140	5,5	25/50
MF105-16	7/8"	-16	22,2	0,88	31,4	1,24	78	1160	187	7,3	25/50
MF105-20	1.1/8"	-20	28,6	1,13	38,1	1,50	59	870	229	9,0	25/50
MF105-24	1.3/8"	-24	34,9	1,38	44,5	1,75	39	580	267	10,5	25/50

100R4

LUMAFLEX



Fluidos recomendados: óleos minerais, óleos solúveis em água, derivados de petróleo
 Camada interna: borracha sintética.
 Reforço: dois trançados de fios têxteis reforçados e uma espiral de fio de aço.
 Cobertura: borracha sintética.
 Temperatura mínima: -40°C.
 Temperatura máxima intermitente: +100°C.

Ref. LumaFlex	Tamanho	Traço	Diâmetro interno		Diâmetro externo		Pressão de trabalho		Raio min. curvatura		Lance
			mm	pol.	mm	pol.	BAR	PSI	mm	pol.	
LUMAR4-12	3/4"	-12	19	3/4	29,0	1,14	25,0	375	38	1,50	20/40
LUMAR4-14	7/8"	-14	22,2	7/8	37,0	1,45	19,0	385	60	2,36	20/40
LUMAR4-16	1"	-16	25	1	35,0	1,38	20,0	300	75	2,95	20/40
LUMAR4-20	1.1/4"	-20	32	1.1/4	42,0	1,65	17,0	250	96	3,77	20/40
LUMAR4-24	1.1/2"	-24	38,0	1.1/2	50,0	1,89	10,0	150	114	4,48	20/40
LUMAR4-32	2"	-32	51	2	62,0	2,40	7,0	100	154	6,06	10/20

Ref. LumaFlex	Tamanho	Traço	Diâmetro interno		Diâmetro externo		Pressão de trabalho		Raio min. curvatura		Lance
			mm	pol.	mm	pol.	BAR	PSI	mm	pol.	
LUMAR4-40	2.1/2"	-40	63	2.1/2	75,0	2,95	5,50	75	189	7,44	10/20
LUMAR4-48	3"	-48	76	3	88,0	3,46	5,50	75	228	8,97	10/20

100R6



Fluidos recomendados: óleos minerais, óleos solúveis em água, derivados de petróleo.
Camada interna: borracha sintética.

Reforço: um trançado de fio têxtil de alta resistência.

Cobertura: borracha sintética.

Temperatura mínima: -40°C.

Temperatura máxima contínua: +100°C.

Ref. LumaFlex	Tamanho	Traço	Diâmetro interno		Diâmetro externo		Pressão de trabalho		Raio min. curvatura		Lance
			mm	pol.	mm	pol.	BAR	PSI	mm	pol.	
LUMAR6-4	1/4"	-4	6,4	0,25	17,6	0,69	28	400	120	4,72	100
LUMAR6-5	5/16"	-5	8,0	0,31	14,0	0,55	28	410	135	5,31	25/50
LUMAR6-6	3/8"	-6	9,5	0,37	20,4	0,80	28	400	150	5,91	100
LUMAR6-8	1/2"	-8	12,7	0,50	24,5	0,96	28	400	200	7,87	50/100
LUMAR6-10	5/8"	-10	16,0	0,62	27,0	1,06	24	350	220	8,66	25/50
LUMAR6-12	3/4"	-12	19,0	0,75	31,8	1,25	28	400	240	9,45	50/100
LUMAR6-14	7/8"	-14	22,2	0,88	33,0	1,29	17	250	260	10,23	25/50
LUMAR6-16	1"	-16	25,4	1,00	39,2	1,54	28	400	300	11,81	25/50
LUMAR6-20	1.1/4"	-20	31,8	1,25	50,0	1,97	28	400	420	16,54	25/50
LUMAR6-24	1.1/2"	-24	38,1	1,50	57,5	2,26	28	400	500	19,69	25/50
LUMAR6-32	2"	-32	50,8	2,00	72,0	2,83	28	400	630	24,80	25/50

100R7



Fluidos recomendados: óleos minerais, óleos solúveis em água, derivados de petróleo.
Camada interna: tubo de poliéster.
Reforço: dois trançados de fibra sintética
Cobertura: termoplástico preto resistente a óleo e interpéries.
Temperatura mínima: -40°C.
Temperatura máxima contínua: +100°C.

Ref. LumaFlex	Tamanho	Traço	Diâmetro interno		Diâmetro externo		Pressão de trabalho		Raio min. curvatura		Lance
			mm	pol.	mm	pol.	BAR	PSI	mm	pol.	
LUMAR7-3	3/16"	-3	4,8	0,17	11,0	0,43	207	3000	30	118	25/50
LUMAR7-4	1/4"	-4	6,5	0,25	11,8	0,46	200	2901	40	1,6	25/50
LUMAR7-5	5/16"	-5	8,0	0,31	14,0	0,55	190	2756	50	2,0	25/50
LUMAR7-6	3/8"	-6	9,7	0,38	16,2	0,64	175	2538	60	2,4	25/50
LUMAR7-8	1/2"	-8	13,0	0,50	20,0	0,79	150	2176	80	3,1	25/50

100R7 DUPLA



Fluidos recomendados: óleos minerais, óleos solúveis em água, derivados de petróleo.
Camada interna: tubo de poliéster.
Reforço: dois trançados de fibra sintética.
Cobertura: termoplástico preto resistente a óleo e interpéries.
Temperatura mínima: -40°C.
Temperatura máxima contínua: +100°C.

Ref. LumaFlex	Tamanho	Traço	Diâmetro interno		Diâmetro externo		Pressão de trabalho		Raio min. curvatura		Lance
			mm	pol.	mm	pol.	BAR	PSI	mm	pol.	
LUMAR7D-4	1/4"	-4	6,5	0,25	11,8	0,46	200	2901	40	1,6	25/50
LUMAR7D-6	3/8"	-6	9,7	0,38	16,2	0,63	175	2538	60	2,4	25/50



Fluidos recomendados: óleos minerais, óleos solúveis em água, derivados de petróleo.
 Camada interna: tubo de poliéster.
 Reforço: dois trançados de fibra Kevlar.
 Cobertura: termoplástico azul resistente a óleo e interpéries.
 Temperatura mínima: -40°C.
 Temperatura máxima contínua: +100°C.

Ref. LumaFlex	Tamanho	Traço	Diâmetro interno		Diâmetro externo		Pressão de trabalho		Raio min. curvatura		Lance
			mm	pol.	mm	pol.	BAR	PSI	mm	pol.	
LUMAR8-4	1/4"	-4	6,4	0,25	15,8	0,62	345	5000	56	2,20	25/50
LUMAR8-5	5/16"	-5	7,9	0,31	16,1	0,63	293	4250	64	2,50	25/50
LUMAR8-6	3/8"	-6	9,5	0,38	18,4	0,72	276	4000	81	3,20	25/50
LUMAR8-8	1/2"	-8	12,7	0,50	22,4	0,88	241	3500	102	4,00	25/50
LUMAR8-12	3/4"	-12	19,1	0,75	29,4	1,16	155	2250	203	8,00	25/50
LUMAR8-16	1"	-16	25,4	1,00	35,7	1,41	138	2000	254	10,00	25/50

MANGUEIRA DE COMBUSTÍVEL



Fluidos recomendados: óleos minerais, óleos solúveis em água, derivados de petróleo.
 Camada interna: borracha sintética.
 Reforço: fios trançados de aço.
 Cobertura: borracha nitrilica.

Ref. LumaFlex	Tamanho	Traço	Diâmetro interno		Diâmetro externo		Pressão de trabalho		Raio min. curvatura		Lance
			mm	pol.	mm	pol.	BAR	PSI	mm	pol.	
LUMAPUMP 250-3/4"	3/4"	-12	19,1	0,75	28,7	1,12	250	3675	-	-	50
LUMAPUMP 250-1"	1"	-16	25,4	1	35,8	1,40	250	3675	-	-	50

CAPAS PRENSADAS

CAPA LEVE



Referência Acrel	Descrição
CP 10	Capa leve lisa 10mm
CP 12	Capa leve lisa 12mm
CP 13	Capa leve lisa 13mm
CP 14	Capa leve lisa 14mm
CP 15	Capa leve lisa 15mm
CP 16	Capa leve lisa 16mm
CP 17	Capa leve lisa 17mm
CP 18	Capa leve lisa 18mm
CP 20	Capa leve lisa 20mm
CP 21	Capa leve lisa 21mm
CP 22	Capa leve lisa 22mm
CP 24	Capa leve lisa 24mm
CP 25	Capa leve lisa 25mm
CP 26	Capa leve lisa 26mm
CP 33	Capa leve lisa 33mm

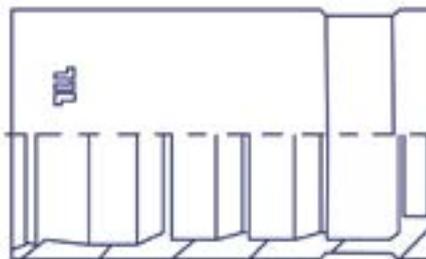
CAPA PARA TERMINAL LAVA JATO



Referência Acrel	Descrição
CPLV-04	Capa para terminal lava jato 1/4"

Capa utilizada para mangueiras com trama têxtil e com uma trama de aço indicada para terminais de lava jato.

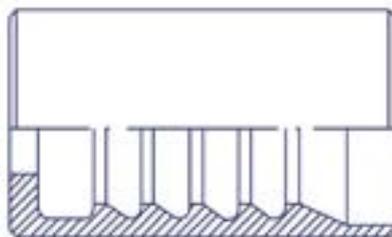
CAPA R7 - R8



Referência Acrel	Descrição
CPR7/8-3 AC	Capa prensável R7 - R8 1/8"
CPR7/8-4 AC	Capa prensável R7 - R8 1/4"
CPR7/8-5 AC	Capa prensável R7 - R8 5/16"
CPR7/8-6 AC	Capa prensável R7 - R8 3/8"
CPR7/8-8 AC	Capa prensável R7 - R8 1/2"
CPR7/8-10 AC	Capa prensável R7 - R8 5/8"
CPR7/8-12 AC	Capa prensável R7 - R8 3/4"
CPR7/8-16 AC	Capa prensável R7 - R8 1"

Capa utilizada em mangueiras com trama têxtil 100R7 e 100R8. Não necessita de des-casque.

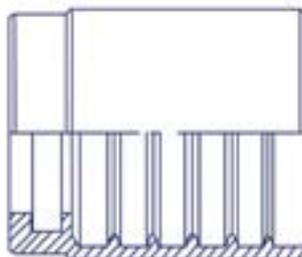
CAPA CP01



Capa utilizada em mangueiras hidráulicas 100R1AT. Não necessita de descasque.

Referência Acrel	Descrição
CP 01-04 AC	Capa sem descasque 1/4"
CP 01-06 AC	Capa sem descasque 3/8"
CP 01-08 AC	Capa sem descasque 1/2"
CP 01-10 AC	Capa sem descasque 5/8"
CP 01-12 AC	Capa sem descasque 3/4"
CP 01-16 AC	Capa sem descasque 1"

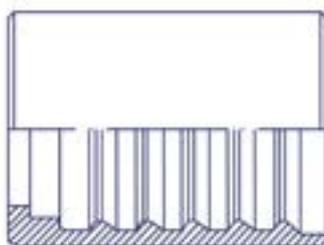
CAPA CP02



Capa utilizada em mangueiras hidráulicas 100R1AT e 100R2AT. Não necessita de descasque.

Referência Acrel	Descrição
CP 02-04 AC	Capa 2 framas 1/4"
CP 02-06 AC	Capa 2 framas 3/8"
CP 02-08 AC	Capa 2 framas 1/2"
CP 02-10 AC	Capa 2 framas 5/8"
CP 02-12 AC	Capa 2 framas 3/4"
CP 02-16 AC	Capa 2 framas 1"
CP 02-20 AC	Capa 2 framas 1.1/4"
CP 02-24 AC	Capa 2 framas 1.1/2"
CP 02-32 AC	Capa 2 framas 2"

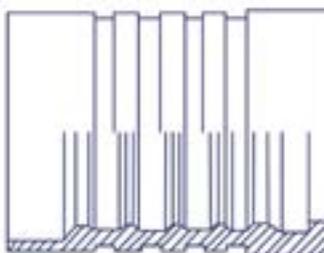
CAPA CP04



Capa utilizada em mangueiras hidráulicas 100R1AT e 100R12. É necessário o descasque da mangueira.

Referência Acrel	Descrição
CP 04-06 AC	Capa 4 framas 3/8"
CP 04-08 AC	Capa 4 framas 1/2"
CP 04-10 AC	Capa 4 framas 5/8"
CP 04-12 AC	Capa 4 framas 3/4"
CP 04-16 AC	Capa 4 framas 1"
CP 04-20 AC	Capa 4 framas 1.1/4"
CP 04-24 AC	Capa 4 framas 1.1/2"
CP 04-32 AC	Capa 4 framas 2"

CAPA PARA MANGUEIRA 100R13 INTERLOCK

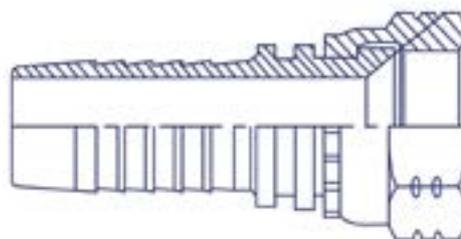


Capa utilizada em mangueiras hidráulicas 100R13. É necessário o descasque interno e externo da mangueira.

Referência Acrel	Descrição
300T6-12	Capa para mangueira 100R13 3/4" Interlock
300T6-16	Capa para mangueira 100R13 1" Interlock
300T6-20	Capa para mangueira 100R13 1.1/4" Interlock

TERMINAIS PRENSADOS

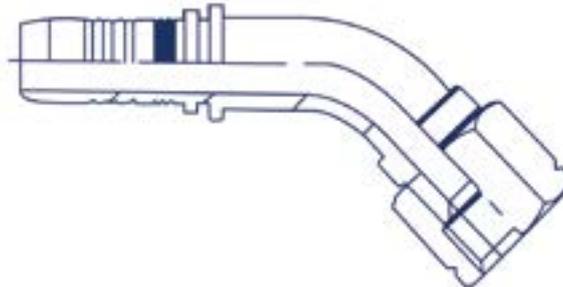
FÊMEA GIRATÓRIA RETA COM VEDAÇÃO JIC 37°



Referência Acrel	Descrição
FJ 04-04 AC	Fêmea giratória JIC 37° reta 7/16" x 1/4"
FJ 05-04 AC	Fêmea giratória JIC 37° reta 1/2" x 1/4"
FJ 05-05 AC	Fêmea giratória JIC 37° reta 1/2" x 5/16"
FJ 05-06 AC	Fêmea giratória JIC 37° reta 1/2" x 3/8"
FJ 06-04 AC	Fêmea giratória JIC 37° reta 9/16" x 1/4"
FJ 06-06 AC	Fêmea giratória JIC 37° reta 9/16" x 3/8"
FJ 06-08 AC	Fêmea giratória JIC 37° reta 9/16" x 1/2"
FJ 07-04 AC	Fêmea giratória JIC 37° reta 5/8" x 1/4"
FJ 07-06 AC	Fêmea giratória JIC 37° reta 5/8" x 3/8"
FJ 08-04 AC	Fêmea giratória JIC 37° reta 3/4" x 1/4"
FJ 08-06 AC	Fêmea giratória JIC 37° reta 3/4" x 3/8"
FJ 08-08 AC	Fêmea giratória JIC 37° reta 3/4" x 1/2"
FJ 08-10 AC	Fêmea giratória JIC 37° reta 3/4" x 5/8"
FJ 10-06 AC	Fêmea giratória JIC 37° reta 7/8" x 3/8"
FJ 10-08 AC	Fêmea giratória JIC 37° reta 7/8" x 1/2"
FJ 10-10 AC	Fêmea giratória JIC 37° reta 7/8" x 5/8"
FJ 10-12 AC	Fêmea giratória JIC 37° reta 7/8" x 3/4"
FJ 12-08 AC	Fêmea giratória JIC 37° reta 1.1/16" x 1/2"
FJ 12-10 AC	Fêmea giratória JIC 37° reta 1.1/16" x 5/8"
FJ 12-12 AC	Fêmea giratória JIC 37° reta 1.1/16" x 3/4"
FJ 12-16 AC	Fêmea giratória JIC 37° reta 1.1/16" x 1"
FJ 14-12 AC	Fêmea giratória JIC 37° reta 1.3/16" x 3/4"

Referência Acrel	Descrição
FJ 14-12 AC	Fêmea giratória JIC 37° reta 1.3/16" x 3/4"
FJ 16-12 AC	Fêmea giratória JIC 37° reta 1.5/16" x 3/4"
FJ 16-16 AC	Fêmea giratória JIC 37° reta 1.5/16" x 1"
FJ 20-20 AC	Fêmea giratória JIC 37° reta 1.5/8" x 1.1/4"
FJ 24-24 AC	Fêmea giratória JIC 37° reta 1.7/8" x 1.1/2"
FJ 32-32 AC	Fêmea giratória JIC 37° reta 2.1/2" x 2"

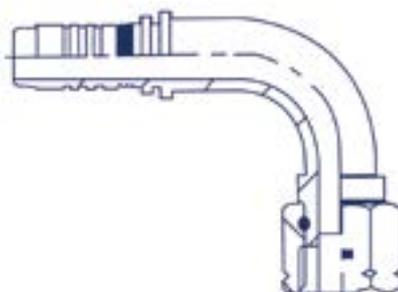
FÊMEA GIRATÓRIA CURVA 45° COM VEDAÇÃO JIC 37°



Referência Acrel	Descrição
FJ45 04-04 AC	Fêmea giratória JIC 37° curva 45° 7/16" x 1/4"
FJ45 04-06 AC	Fêmea giratória JIC 37° curva 45° 7/16" x 3/8"
FJ45 05-04 AC	Fêmea giratória JIC 37° curva 45° 1/2" x 1/4"
FJ45 05-06 AC	Fêmea giratória JIC 37° curva 45° 1/2" x 3/8"
FJ45 06-04 AC	Fêmea giratória JIC 37° curva 45° 9/16" x 1/4"
FJ45 06-06 AC	Fêmea giratória JIC 37° curva 45° 9/16" x 3/8"
FJ45 06-08 AC	Fêmea giratória JIC 37° curva 45° 9/16" x 1/2"
FJ45 07-04 AC	Fêmea giratória JIC 37° curva 45° 5/8" x 1/4"
FJ45 07-06 AC	Fêmea giratória JIC 37° curva 45° 5/8" x 3/8"
FJ45 08-04 AC	Fêmea giratória JIC 37° curva 45° 3/4" x 1/4"
FJ45 08-06 AC	Fêmea giratória JIC 37° curva 45° 3/4" x 3/8"
FJ45 08-08 AC	Fêmea giratória JIC 37° curva 45° 3/4" x 1/2"
FJ45 08-10 AC	Fêmea giratória JIC 37° curva 45° 3/4" x 5/8"
FJ45 10-06 AC	Fêmea giratória JIC 37° curva 45° 7/8" x 3/8"
FJ45 10-08 AC	Fêmea giratória JIC 37° curva 45° 7/8" x 1/2"
FJ45 10-10 AC	Fêmea giratória JIC 37° curva 45° 7/8" x 5/8"
FJ45 10-12 AC	Fêmea giratória JIC 37° curva 45° 7/8" x 3/4"
FJ45 12-08 AC	Fêmea giratória JIC 37° curva 45° 1.1/16" x 1/2"
FJ45 12-10 AC	Fêmea giratória JIC 37° curva 45° 1.1/16" x 5/8"
FJ45 12-12 AC	Fêmea giratória JIC 37° curva 45° 1.1/16" x 3/4"
FJ45 16-10 AC	Fêmea giratória JIC 37° curva 45° 1.5/16" x 5/8"

Referência Acrel	Descrição
FJ45 16-12 AC	Fêmea giratória JIC 37° curva 45° 1.5/16" x 3/4"
FJ45 16-16 AC	Fêmea giratória JIC 37° curva 45° 1.5/16" x 1"
FJ45 20-20 AC	Fêmea giratória JIC 37° curva 45° 1.5/8" x 1.1/4"

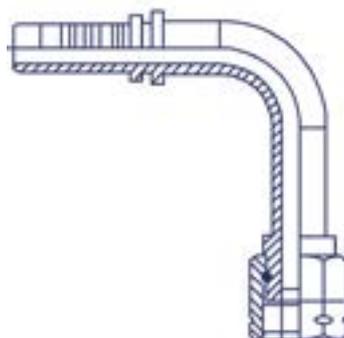
FÊMEA GIRATÓRIA CURVA 90° COM VEDAÇÃO JIC 37°



Referência Acrel	Descrição
FJ90 04-04 AC	Fêmea giratória JIC 37° curva 90° 7/16" x 1/4"
FJ90 05-04 AC	Fêmea giratória JIC 37° curva 90° 1/2" x 1/4"
FJ90 05-06 AC	Fêmea giratória JIC 37° curva 90° 1/2" x 3/8"
FJ90 06-04 AC	Fêmea giratória JIC 37° curva 90° 9/16" x 1/4"
FJ90 06-06 AC	Fêmea giratória JIC 37° curva 90° 9/16" x 3/8"
FJ90 06-08 AC	Fêmea giratória JIC 37° curva 90° 9/16" x 1/2"
FJ90 07-04 AC	Fêmea giratória JIC 37° curva 90° 5/8" x 1/4"
FJ90 07-06 AC	Fêmea giratória JIC 37° curva 90° 5/8" x 3/8"
FJ90 08-04 AC	Fêmea giratória JIC 37° curva 90° 3/4" x 1/4"
FJ90 08-06 AC	Fêmea giratória JIC 37° curva 90° 3/4" x 3/8"
FJ90 08-08 AC	Fêmea giratória JIC 37° curva 90° 3/4" x 1/2"
FJ90 08-10 AC	Fêmea giratória JIC 37° curva 90° 3/4" x 5/8"
FJ90 10-06 AC	Fêmea giratória JIC 37° curva 90° 7/8" x 3/8"
FJ90 10-08 AC	Fêmea giratória JIC 37° curva 90° 7/8" x 1/2"
FJ90 10-10 AC	Fêmea giratória JIC 37° curva 90° 7/8" x 5/8"
FJ90 12-08 AC	Fêmea giratória JIC 37° curva 90° 1.1/16" x 1/2"
FJ90 12-10 AC	Fêmea giratória JIC 37° curva 90° 1.1/16" x 5/8"
FJ90 12-12 AC	Fêmea giratória JIC 37° curva 90° 1.1/16" x 3/4"
FJ90 12-16 AC	Fêmea giratória JIC 37° curva 90° 1.1/16" x 1"
FJ90 16-12 AC	Fêmea giratória JIC 37° curva 90° 1.5/16" x 3/4"
FJ90 20-16 AC	Fêmea giratória JIC 37° curva 90° 1.5/8" x 1"
FJ0 20-20 AC	Fêmea giratória JIC 37° curva 90° 1.5/8" x 1.1/4"
FJ90 24-20 AC	Fêmea giratória JIC 37° curva 90° 1.7/8" x 1.1/4"
FJ90 24-24 AC	Fêmea giratória JIC 37° curva 90° 1.7/8" x 1.1/2"

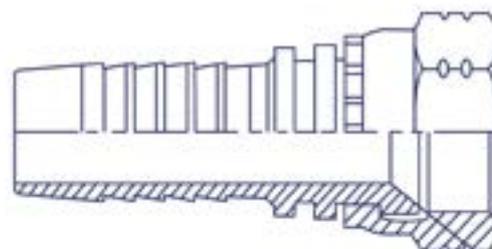
Referência Acrel	Descrição
FJ90 32-32 AC	Fêmea giratória JIC 37° curva 90° 2.1/2" x 2"

FÊMEA GIRATÓRIA CURVA 90° LONGA COM VEDAÇÃO JIC 37°



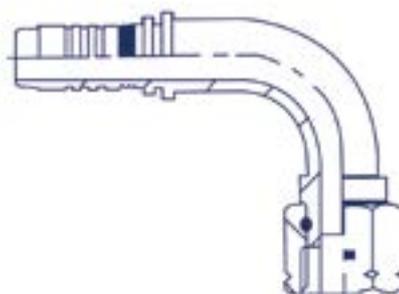
Referência Acrel	Descrição
FJ90L 06-06	Fêmea giratória JIC 37° 90° longa 9/16" x 3/8"
FJ90L 08-06	Fêmea giratória JIC 37° 90° longa 3/4" x 3/8"
FJ90L 08-08	Fêmea giratória JIC 37° 90° longa 3/4" x 1/2"
FJ90L 10-08	Fêmea giratória JIC 37° 90° longa 7/8" x 1/2"
FJ90L 10-10	Fêmea giratória JIC 37° 90° longa 7/8" x 5/8"
FJ90L 12-12	Fêmea giratória JIC 37° 90° longa 1.1/16" x 3/4"

FÊMEA GIRATÓRIA RETA BSP COM VEDAÇÃO JIC 37°



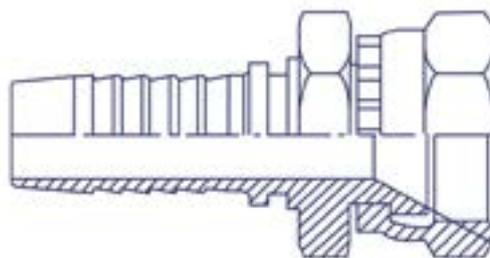
Referência Acrel	Descrição
FP 06-06	Fêmea BSP reta vedação JIC 37° 3/8 x 3/8"
FP 08-06	Fêmea BSP reta vedação JIC 37° 1/2 x 3/8"
FP 08-08	Fêmea BSP reta vedação JIC 37° 1/2 x 1/2"
FP 12-12	Fêmea BSP reta vedação JIC 37° 3/4 x 3/4"

FÊMEA GIRATÓRIA CURVA 90° BSP COM VEDAÇÃO JIC 37°



Referência Acrel	Descrição
FP90 06-06	Fêmea BSP 90° vedação JIC 37° 3/8 x 3/8"
FP90 08-06	Fêmea BSP 90° vedação JIC 37° 1/2 x 3/8"
FP90 08-08	Fêmea BSP 90° vedação JIC 37° 1/2 x 1/2"

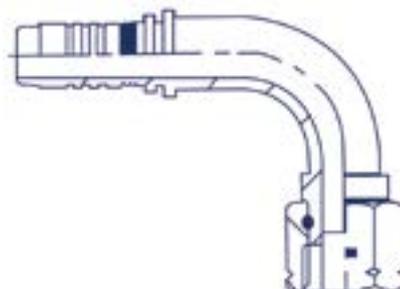
FÊMEA GIRATÓRIA RETA MILIMÉTRICA COM VEDAÇÃO JIC 37°



Referência Acrel	Descrição
FMJ 12-04	Fêmea giratória JIC 37° MM reta 12 x 1/4"
FMJ 14-04	Fêmea giratória JIC 37° MM reta 14 x 1/4"
FMJ 16-06	Fêmea giratória JIC 37° MM reta 16 x 3/8"
FMJ 18-06	Fêmea giratória JIC 37° MM reta 18 x 3/8"
FMJ 18-08	Fêmea giratória JIC 37° MM reta 18 x 1/2"
FMJ 20-06	Fêmea giratória JIC 37° MM reta 20 x 3/8"
FMJ 20-08	Fêmea giratória JIC 37° MM reta 20 x 1/2"
FMJ 22-06	Fêmea giratória JIC 37° MM reta 22 x 3/8"
FMJ 22-08	Fêmea giratória JIC 37° MM reta 22 x 1/2"
FMJ 22-10	Fêmea giratória JIC 37° MM reta 22 x 5/8"
FMJ 24-10	Fêmea giratória JIC 37° MM reta 24 x 5/8"
FMJ 24-12	Fêmea giratória JIC 37° MM reta 24 x 3/4"
FMJ 26-10	Fêmea giratória JIC 37° MM reta 26 x 5/8"
FMJ 26-12	Fêmea giratória JIC 37° MM reta 26 x 3/4"
FMJ 28-10	Fêmea giratória JIC 37° MM reta 28 x 5/8"
FMJ 28-12	Fêmea giratória JIC 37° MM reta 28 x 3/4"

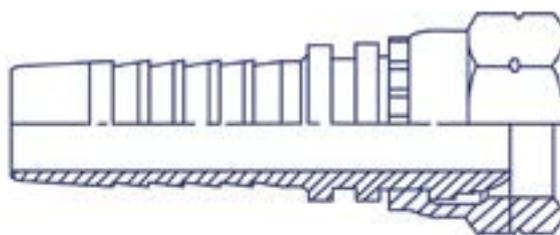
Referência Acrel	Descrição
FMJ 30-10	Fêmea giratória JIC 37° MM reta 30 x 5/8"
FMJ 30-12	Fêmea giratória JIC 37° MM reta 30 x 3/4"
FMJ 32-16	Fêmea giratória JIC 37° MM reta 32 x 1"
FMJ 33-16	Fêmea giratória JIC 37° MM reta 33 x 1"
FMJ 34-12	Fêmea giratória JIC 37° MM reta 34 x 3/4"
FMJ 34-16	Fêmea giratória JIC 37° MM reta 34 x 1"

FÊMEA GIRATÓRIA CURVA 90° MILIMÉTRICA COM VEDAÇÃO JIC 37°



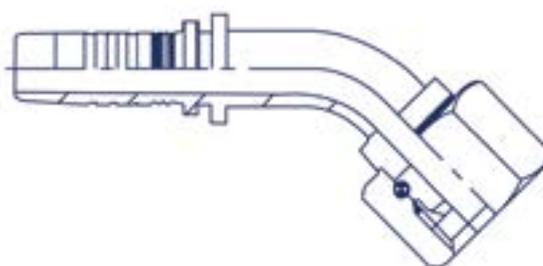
Referência Acrel	Descrição
FMJ90 14-04	Fêmea giratória JIC 37° MM 90° 14 x 1/4"
FMJ90 16-06	Fêmea giratória JIC 37° MM 90° 16 x 3/8"
FMJ90 18-06	Fêmea giratória JIC 37° MM 90° 18 x 3/8"
FMJ90 20-06	Fêmea giratória JIC 37° MM 90° 20 x 3/8"
FMJ90 20-08	Fêmea giratória JIC 37° MM 90° 20 x 1/2"
FMJ90 22-06	Fêmea giratória JIC 37° MM 90° 22 x 3/8"
FMJ90 22-08	Fêmea giratória JIC 37° MM 90° 22 x 1/2"
FMJ90 24-08	Fêmea giratória JIC 37° MM 90° 24 x 1/2"
FMJ90 24-10	Fêmea giratória JIC 37° MM 90° 24 x 5/8"
FMJ90 24-12	Fêmea giratória JIC 37° MM 90° 24 x 3/4"
FMJ90 26-10	Fêmea giratória JIC 37° MM 90° 26 x 5/8"
FMJ90 30-12	Fêmea giratória JIC 37° MM 90° 30 x 3/4"
FMJ90 30-12 P2	Fêmea giratória JIC 37° MM 90° 30 x 3/4" P 2,0

FÊMEA GIRATÓRIA RETA BOLEADA 60° MILIMÉTRICA



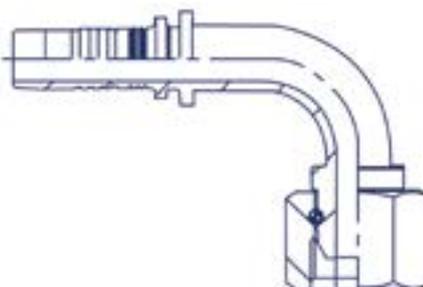
Referência Acrel	Descrição
FM 12-04	Fêmea giratória boleada 60° mm reta 12 x 1/4"
FM 12-06	Fêmea giratória boleada 60° mm reta 12 x 3/8"
FM 14-04	Fêmea giratória boleada 60° mm reta 14 x 1/4"
FM 14-06	Fêmea giratória boleada 60° mm reta 14 x 3/8"
FM 16-04	Fêmea giratória boleada 60° mm reta 16 x 1/4"
FM 16-06	Fêmea giratória boleada 60° mm reta 16 x 3/8"
FM 18-04	Fêmea giratória boleada 60° mm reta 18 x 1/4"
FM 18-06	Fêmea giratória boleada 60° mm reta 18 x 3/8"
FM 18-08	Fêmea giratória boleada 60° mm reta 18 x 1/2"
FM 20-06	Fêmea giratória boleada 60° mm reta 20 x 3/8"
FM 20-08	Fêmea giratória boleada 60° mm reta 20 x 1/2"
FM 22-06	Fêmea giratória boleada 60° mm reta 22 x 3/8"
FM 22-08	Fêmea giratória boleada 60° mm reta 22 x 1/2"
FM 24-08	Fêmea giratória boleada 60° mm reta 24 x 1/2"
FM 24-12	Fêmea giratória boleada 60° mm reta 24 x 3/4"
FM 26-10	Fêmea giratória boleada 60° mm reta 26 x 5/8"
FM 28-10	Fêmea giratória boleada 60° mm reta 28 x 5/8"
FM 30-10	Fêmea giratória boleada 60° mm reta 30 x 5/8"
FM 30-12	Fêmea giratória boleada 60° mm reta 30 x 3/4"

FÊMEA GIRATÓRIA CURVA 45° BOLEADA MILIMÉTRICA



Referência Acrel	Descrição
FM45 16-06	Fêmea giratória boleada 60° mm 45° 16 x 3/8"

FÊMEA GIRATÓRIA CURVA 90° BOLEADA MILIMÉTRICA



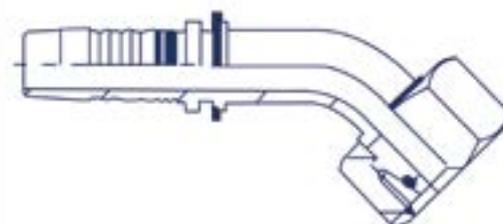
Referência Acrel	Descrição
FM90 12-04	Fêmea giratória boleada 60° mm 90° 12 x 1/4"
FM90 14-04	Fêmea giratória boleada 60° mm 90° 14 x 1/4"
FM90 16-04	Fêmea giratória boleada 60° mm 90° 16 x 1/4"
FM90 16-06	Fêmea giratória boleada 60° mm 90° 16 x 3/8"
FM90 18-06	Fêmea giratória boleada 60° mm 90° 18 x 3/8"
FM90 18-08	Fêmea giratória boleada 60° mm 90° 18 x 1/2"
FM90 20-06	Fêmea giratória boleada 60° mm 90° 20 x 3/8"
FM90 20-08	Fêmea giratória boleada 60° mm 90° 20 x 1/2"
FM90 22-06	Fêmea giratória boleada 60° mm 90° 22 x 3/8"
FM90 22-08	Fêmea giratória boleada 60° mm 90° 22 x 1/2"
FM90 24-08	Fêmea giratória boleada 60° mm 90° 24 x 1/2"
FM90 26-10	Fêmea giratória boleada 60° mm 90° 26 x 5/8"
FM90 28-10	Fêmea giratória boleada 60° mm 90° 28 x 5/8"
FM90 30-12	Fêmea giratória boleada 60° mm 90° 30 x 3/4"

FÊMEA GIRATÓRIA RETA MILIMÉTRICA VEDAÇÃO DKO CONE 24°, COM ANEL ORING



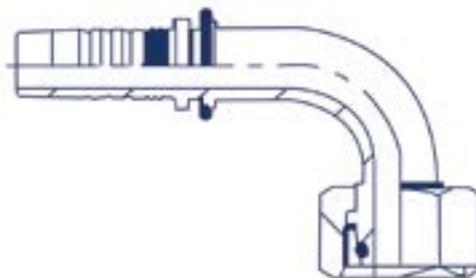
Referência Acrel	Descrição
FAO 12-04 AC	Fêmea giratória milimétrica 24° reta DKO 12 x 1/4"
FAO 12-06 AC	Fêmea giratória milimétrica 24° reta DKO 12 x 3/8"
FAO 14-04 AC	Fêmea giratória milimétrica 24° reta DKO 14 x 1/4"
FAO 14-06 AC	Fêmea giratória milimétrica 24° reta DKO 14 x 3/8"
FAO 16-04 AC	Fêmea giratória milimétrica 24° reta DKO 16 x 1/4"
FAO 16-06 AC	Fêmea giratória milimétrica 24° reta DKO 16 x 3/8"
FAO 16-08 AC	Fêmea giratória milimétrica 24° reta DKO 16 x 1/2"
FAO 18-04 AC	Fêmea giratória milimétrica 24° reta DKO 18 x 1/4"
FAO 18-06 AC	Fêmea giratória milimétrica 24° reta DKO 18 x 3/8"
FAO 18-08 AC	Fêmea giratória milimétrica 24° reta DKO 18 x 1/2"
FAO 20-06 AC	Fêmea giratória milimétrica 24° reta DKO 20 x 3/8"
FAO 20-08 AC	Fêmea giratória milimétrica 24° reta DKO 20 x 1/2"
FAO 22-06 AC	Fêmea giratória milimétrica 24° reta DKO 22 x 3/8"
FAO 22-08 AC	Fêmea giratória milimétrica 24° reta DKO 22 x 1/2"
FAO 24-08 AC	Fêmea giratória milimétrica 24° reta DKO 24 x 1/2"
FAO 24-10 AC	Fêmea giratória milimétrica 24° reta DKO 24 x 5/8"
FAO 26-10 AC	Fêmea giratória milimétrica 24° reta DKO 26 x 5/8"
FAO 26-12 AC	Fêmea giratória milimétrica 24° reta DKO 26 x 3/4"

FÊMEA GIRATÓRIA CURVA 45° MILIMÉTRICA VEDAÇÃO DKO CONE 24° COM ANEL ORING



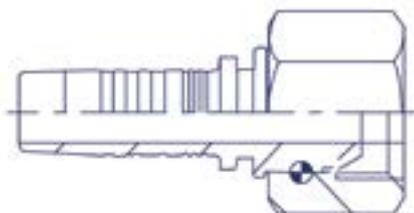
Referência Acrel	Descrição
FAO45 12-04 AC	Fêmea giratória milimétrica 24° curva 45° DKO 12 x 1/4"
FAO45 18-06 AC	Fêmea giratória milimétrica 24° curva 45° DKO 18 x 3/8"
FAO45 18-08 AC	Fêmea giratória milimétrica 24° curva 45° DKO 18 x 1/2"
FAO45 20-06 AC	Fêmea giratória milimétrica 24° curva 45° DKO 20 x 3/8"
FAO45 24-08 AC	Fêmea giratória milimétrica 24° curva 45° DKO 24 x 1/2"

FÊMEA GIRATÓRIA CURVA 90° MILIMÉTRICA VEDAÇÃO DKO CONE 24° COM ANEL ORING



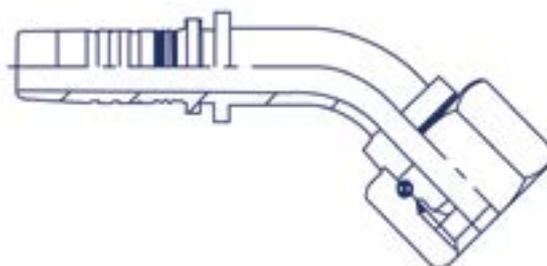
Referência Acrel	Descrição
FAO90 12-04 AC	Fêmea giratória milimétrica 24° curva 90° DKO 12 x 1/4"
FAO90 14-04 AC	Fêmea giratória milimétrica 24° curva 90° DKO 14 x 1/4"
FAO90 14-06 AC	Fêmea giratória milimétrica 24° curva 90° DKO 14 x 3/8"
FAO90 16-04 AC	Fêmea giratória milimétrica 24° curva 90° DKO 16 x 1/4"
FAO90 16-06 AC	Fêmea giratória milimétrica 24° curva 90° DKO 16 x 3/8"
FAO90 18-06 AC	Fêmea giratória milimétrica 24° curva 90° DKO 18 x 3/8"
FAO90 18-08 AC	Fêmea giratória milimétrica 24° curva 90° DKO 18 x 1/2"
FAO90 20-06 AC	Fêmea giratória milimétrica 24° curva 90° DKO 20 x 3/8"
FAO90 20-08 AC	Fêmea giratória milimétrica 24° curva 90° DKO 20 x 1/2"
FAO90 22-06 AC	Fêmea giratória milimétrica 24° curva 90° DKO 22 x 3/8"
FAO90 22-08 AC	Fêmea giratória milimétrica 24° curva 90° DKO 22 x 1/2"
FAO90 24-08 AC	Fêmea giratória milimétrica 24° curva 90° DKO 24 x 1/2"
FAO90 24-10 AC	Fêmea giratória milimétrica 24° curva 90° DKO 24 x 5/8"

FÊMEA GIRATÓRIA RETA ROSCA BSP VEDAÇÃO BOLEADA 60°



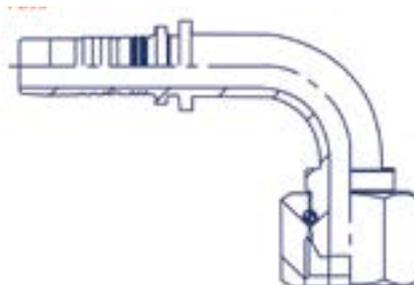
Referência Acrel	Descrição
FB 04-04 AC	Fêmea giratória boleada 60° BSP reta 1/4" x 1/4"
FB 04-06 AC	Fêmea giratória boleada 60° BSP reta 1/4" x 3/8"
FB 06-04 AC	Fêmea giratória boleada 60° BSP reta 3/8" x 1/4"
FB 06-06 AC	Fêmea giratória boleada 60° BSP reta 3/8" x 3/8"
FB 08-04 AC	Fêmea giratória boleada 60° BSP reta 1/2" x 1/4"
FB 08-06 AC	Fêmea giratória boleada 60° BSP reta 1/2" x 3/8"
FB 08-08 AC	Fêmea giratória boleada 60° BSP reta 1/2" x 1/2"
FB 10-08 AC	Fêmea giratória boleada 60° BSP reta 5/8" x 1/2"
FB 10-10 AC	Fêmea giratória boleada 60° BSP reta 5/8" x 5/8"
FB 12-10 AC	Fêmea giratória boleada 60° BSP reta 3/4" x 5/8"
FB 12-12 AC	Fêmea giratória boleada 60° BSP reta 3/4" x 3/4"
FB 16-12 AC	Fêmea giratória boleada 60° BSP reta 1" x 3/4"
FB 16-16 AC	Fêmea giratória boleada 60° BSP reta 1" x 1"

FÊMEA GIRATÓRIA CURVA 45° ROSCA BSP VEDAÇÃO BOLEADA 60°



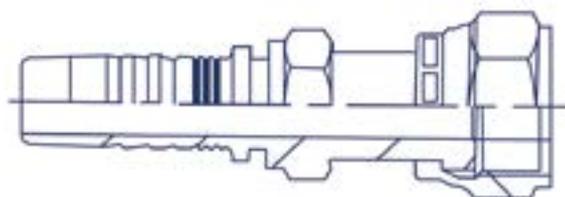
Referência Acrel	Descrição
FB45 06-04 AC	Fêmea giratória boleada 60° BSP 45° 3/8" x 1/4"
FB45 06-06 AC	Fêmea giratória boleada 60° BSP 45° 3/8" x 3/8"
FB45 08-08 AC	Fêmea giratória boleada 60° BSP 45° 1/2" x 1/2"

FÊMEA GIRATÓRIA CURVA 90° ROSCA BSP VEDAÇÃO BOLEADA 60°



Referência Acrel	Descrição
FB90 04-04 AC	Fêmea giratória boleada 60° BSP 90° 1/4" x 1/4"
FB90 04-06 AC	Fêmea giratória boleada 60° BSP 90° 1/4" x 3/8"
FB90 06-04 AC	Fêmea giratória boleada 60° BSP 90° 3/8" x 1/4"
FB90 06-06 AC	Fêmea giratória boleada 60° BSP 90° 3/8" x 3/8"
FB90 08-06 AC	Fêmea giratória boleada 60° BSP 90° 1/2" x 3/8"
FB90 08-08 AC	Fêmea giratória boleada 60° BSP 90° 1/2" x 1/2"
FB90 10-06 AC	Fêmea giratória boleada 60° BSP 90° 5/8" x 1/2"
FB90 10-10 AC	Fêmea giratória boleada 60° BSP 90° 5/8" x 5/8"
FB90 12-10 AC	Fêmea giratória boleada 60° BSP 90° 3/4" x 5/8"
FB90 12-12 AC	Fêmea giratória boleada 60° BSP 90° 3/4" x 3/4"
FB90 16-16 AC	Fêmea giratória boleada 60° BSP 90° 1" x 1"

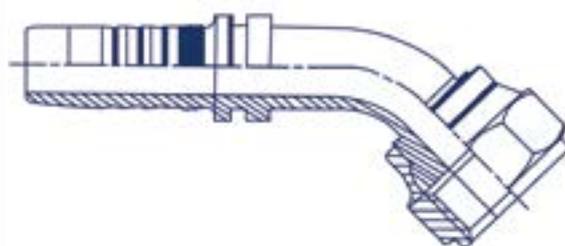
FÊMEA GIRATÓRIA RETA COM VEDAÇÃO SEDE PLANA



Referência Acrel	Descrição
SP 04-04 AC	Fêmea giratória sede plana reta 9/16" x 1/4"
SP 04-06 AC	Fêmea giratória sede plana reta 9/16" x 3/8"
SP 06-04 AC	Fêmea giratória sede plana reta 11/16" x 1/4"
SP 06-06 AC	Fêmea giratória sede plana reta 11/16" x 3/8"
SP 06-08 AC	Fêmea giratória sede plana reta 11/16" x 1/2"
SP 08-04 AC	Fêmea giratória sede plana reta 13/16" x 1/4"
SP 08-06 AC	Fêmea giratória sede plana reta 13/16" x 3/8"
SP 08-08 AC	Fêmea giratória sede plana reta 13/16" x 1/2"

Referência Acrel	Descrição
SP 08-10 AC	Fêmea giratória sede plana reta 13/16" x 5/8"
SP 10-08 AC	Fêmea giratória sede plana reta 1" x 1/2"
SP 10-10 AC	Fêmea giratória sede plana reta 1" x 5/8"
SP 10-12 AC	Fêmea giratória sede plana reta 1" x 3/4"
SP 12-08 AC	Fêmea giratória sede plana reta 1.3/16" x 1/2"
SP 12-10 AC	Fêmea giratória sede plana reta 1.3/16" x 5/8"
SP 12-12 AC	Fêmea giratória sede plana reta 1.3/16" x 3/4"
SP 12-16 AC	Fêmea giratória sede plana reta 1.3/16" x 1"
SP 16-12 AC	Fêmea giratória sede plana reta 1.7/16" x 1"
SP 16-16 AC	Fêmea giratória sede plana reta 1.7/16" x 1"
SP 20-20 AC	Fêmea giratória sede plana reta 1.11/16" x 1.1/4"
SP 24-24 AC	Fêmea giratória sede plana reta 2" x 1.1/2"

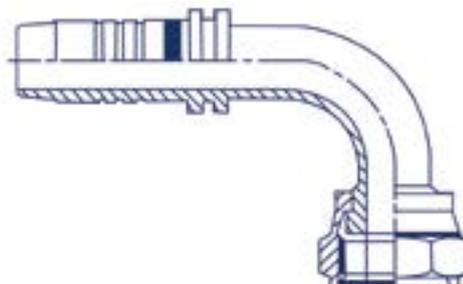
FÊMEA GIRATÓRIA CURVA 45° COM VEDAÇÃO SEDE PLANA 45°



Referência Acrel	Descrição
SP45 04-04 AC	Fêmea giratória sede plana 45° 9/16" x 1/4"
SP45 04-06 AC	Fêmea giratória sede plana 45° 9/16" x 3/8"
SP45 06-04 AC	Fêmea giratória sede plana 45° 11/16" x 1/4"
SP45 06-06 AC	Fêmea giratória sede plana 45° 11/16" x 3/8"
SP45 06-08 AC	Fêmea giratória sede plana 45° 11/16" x 1/2"
SP45 08-04 AC	Fêmea giratória sede plana 45° 13/16" x 1/4"
SP45 08-06 AC	Fêmea giratória sede plana 45° 13/16" x 3/8"
SP45 08-08 AC	Fêmea giratória sede plana 45° 13/16" x 1/2"
SP45 08-10 AC	Fêmea giratória sede plana 45° 13/16" x 5/8"
SP45 10-08 AC	Fêmea giratória sede plana 45° 1" x 1/2"
SP45 10-10 AC	Fêmea giratória sede plana 45° 1" x 5/8"
SP45 10-12 AC	Fêmea giratória sede plana 45° 1" x 3/4"
SP45 12-08 AC	Fêmea giratória sede plana 45° 1.3/16" x 1/2"
SP45 12-10 AC	Fêmea giratória sede plana 45° 1.3/16" x 5/8"
SP45 12-12 AC	Fêmea giratória sede plana 45° 1.3/16" x 3/4"
SP45 12-16 AC	Fêmea giratória sede plana 45° 1.3/16" x 1"

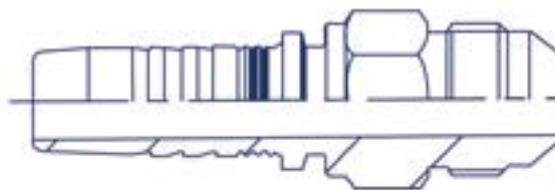
Referência Acrel	Descrição
SP45 16- 12 AC	Fêmea giratória sede plana 45° 1.7/16" x 3/4"
SP45 16- 16 AC	Fêmea giratória sede plana 45° 1.7/16" x 1"
SP45 20- 20 AC	Fêmea giratória sede plana 45° 1.11/16" x 1.1/4"
SP45 24- 24 AC	Fêmea giratória sede plana 45° 2" x 1.1/2"

FÊMEA GIRATÓRIA CURVA 90° COM VEDAÇÃO SEDE PLANA



Referência Acrel	Descrição
SP90 04-04 AC	Fêmea giratória sede plana 90° 9/16" x 1/4"
SP90 06-04 AC	Fêmea giratória sede plana 90° 11/16" x 1/4"
SP90 06-06 AC	Fêmea giratória sede plana 90° 11/16" x 3/8"
SP90 06-08 AC	Fêmea giratória sede plana 90° 11/16" x 1/2"
SP90 08-04 AC	Fêmea giratória sede plana 90° 13/16" x 1/4"
SP90 08-06 AC	Fêmea giratória sede plana 90° 13/16" x 3/8"
SP90 08-08 AC	Fêmea giratória sede plana 90° 13/16" x 1/2"
SP90 08-10 AC	Fêmea giratória sede plana 90° 13/16" x 5/8"
SP90 10-08 AC	Fêmea giratória sede plana 90° 1" x 1/2"
SP90 10-10 AC	Fêmea giratória sede plana 90° 1" x 5/8"
SP90 10-12 AC	Fêmea giratória sede plana 90° 1" x 3/4"
SP90 12-08 AC	Fêmea giratória sede plana 90° 1.3/16" x 1/2"
SP90 12-10AC	Fêmea giratória sede plana 90° 1.3/16" x 5/8"
SP90 12-12 AC	Fêmea giratória sede plana 90° 1.3/16" x 3/4"
SP90 16-16 AC	Fêmea giratória sede plana 90° 1.7/16" x 1"
SP90 20-20 AC	Fêmea giratória sede plana 90° 1.11/16" x 1.1/4"
SP90 24-24 AC	Fêmea giratória sede plana 90° 2" x 1.1/2"

MACHO FIXO COM VEDAÇÃO JIC 37°



Referência Acrel	Descrição
MJ 04-04 AC	Macho fixo JIC 37° 7/16" x 1/4"
MJ 05-06 AC	Macho fixo JIC 37° 1/2" x 3/8"
MJ 06-04 AC	Macho fixo JIC 37° 9/16" x 1/4"
MJ 06-06 AC	Macho fixo JIC 37° 9/16" x 3/8"
MJ 06-08 AC	Macho fixo JIC 37° 9/16" x 1/2"
MJ 07-04 AC	Macho fixo JIC 37° 5/8" x 1/4"
MJ 07-06 AC	Macho fixo JIC 37° 5/8" x 3/8"
MJ 08-04 AC	Macho fixo JIC 37° 3/4" x 1/4"
MJ 08-06 AC	Macho fixo JIC 37° 3/4" x 3/8"
MJ 08-08 AC	Macho fixo JIC 37° 3/4" x 1/2"
MJ 10-06 AC	Macho fixo JIC 37° 7/8" x 3/8"
MJ 10-08 AC	Macho fixo JIC 37° 7/8" x 1/2"
MJ 10-10 AC	Macho fixo JIC 37° 7/8" x 5/8"
MJ 12-08 AC	Macho fixo JIC 37° 1.1/16" x 1/2"
MJ 12-10 AC	Macho fixo JIC 37° 1.1/16" x 5/8"
MJ 14-12 AC	Macho fixo JIC 37° 1.3/16" x 3/4"
MJ 16-12 AC	Macho fixo JIC 37° 1.5/16" x 3/4"

MACHO FIXO MILIMÉTRICO 24°



Referência Acrel	Descrição
MM 12-04 AC	Macho milimétrico fixo 24° 12 x 1/4" T6
MM 12-06 AC	Macho milimétrico fixo 24° 12 x 3/8" T6

Referência Acrel	Descrição
MM 14-04 AC	Macho milimétrico fixo 24° 14 x 1/4" T8
MM 14-06 AC	Macho milimétrico fixo 24° 14 x 3/8" T8
MM 16-04 AC	Macho milimétrico fixo 24° 16 x 1/4" T10
MM 16-06 AC	Macho milimétrico fixo 24° 16 x 3/8"
MM 16-08 AC	Macho milimétrico fixo 24° 16 x 1/2"
MM 18-04 AC	Macho milimétrico fixo 24° 18 x 1/4"
MM 18-06 AC	Macho milimétrico fixo 24° 18 x 3/8"
MM 18-08 AC	Macho milimétrico fixo 24° 18 x 1/2"
MM 20-06 AC	Macho milimétrico fixo 24° 20 x 3/8"
MM 20-08 AC	Macho milimétrico fixo 24° 20 x 1/2"
MM 22-06 AC	Macho milimétrico fixo 24° 22 x 3/8"
MM 22-08 AC	Macho milimétrico fixo 24° 22 x 1/2"
MM 22-10 AC	Macho milimétrico fixo 24° 22 x 5/8"
MM 24-06 AC	Macho milimétrico fixo 24° 24 x 3/8"
MM 24-08 AC	Macho milimétrico fixo 24° 24 x 1/2"
MM 24-10 AC	Macho milimétrico fixo 24° 24 x 5/8"
MM 26-08 AC	Macho milimétrico fixo 24° 26 x 1/2"
MM 26-10 AC	Macho milimétrico fixo 24° 26 x 5/8"
MM 26-12 AC	Macho milimétrico fixo 24° 26 x 3/4"
MM 28-10 AC	Macho milimétrico fixo 24° 28 x 5/8"
MM 30-10 AC	Macho milimétrico fixo 24° 30 x 5/8"

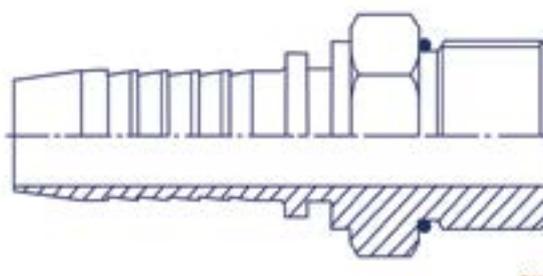
MACHO FIXO NPT



Referência Acrel	Descrição
MN02-04 AC	Macho fixo NPT 1/8" x 1/4"
MN04-04 AC	Macho fixo NPT 1/4" x 1/4"
MN04-06 AC	Macho fixo NPT 1/4" x 3/8"
MN06-06 AC	Macho fixo NPT 3/8" x 3/8"
MN06-08 AC	Macho fixo NPT 3/8" x 1/2"
MN08-04 AC	Macho fixo NPT 1/2" x 1/4"
MN08-06 AC	Macho fixo NPT 1/2" x 3/8"

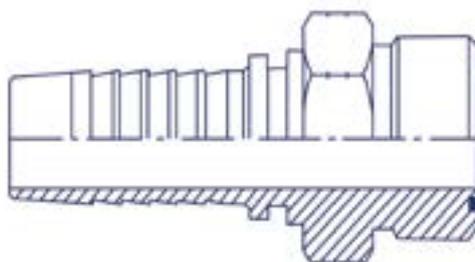
Referência Acrel	Descrição
MN08-08 AC	Macho fixo NPT 1/2" x 1/2"
MN08-10 AC	Macho fixo NPT 1/2" x 5/8"
MN08-12 AC	Macho fixo NPT 1/2" x 3/4"
MN12-08 AC	Macho fixo NPT 3/4" x 1/2"
MN12-10 AC	Macho fixo NPT 3/4" x 5/8"
MN12-12 AC	Macho fixo NPT 3/4" x 3/4"
MN12-16 AC	Macho fixo NPT 3/4" x 1"
MN16-10 AC	Macho fixo NPT 1" x 5/8"
MN16-12 AC	Macho fixo NPT 1" x 3/4"
MN16-16 AC	Macho fixo NPT 1" x 1"
MN32-32 AC	Macho fixo NPT 2" x 2"

MACHO FIXO COM ORING UNF



Referência Acrel	Descrição
MO 04-04	Macho com oring UNF fixo 7/16" x 1/4"
MO 06-06	Macho com oring UNF fixo 9/16" x 3/8"
MO 08-06	Macho com oring UNF fixo 3/4" x 3/8"
MO 08-08	Macho com oring UNF fixo 3/4" x 1/2"
MO 08-10	Macho com oring UNF fixo 3/4" x 5/8"
MO 10-08	Macho com oring UNF fixo 7/8" x 1/2"
MO 10-10	Macho com oring UNF fixo 7/8" x 5/8"
MO 12-12	Macho com oring UNF fixo 1.1/16" x 3/4"
MO 16-16	Macho com oring UNF fixo 1.5/16" x 1"

MACHO FIXO SEDE PLANA



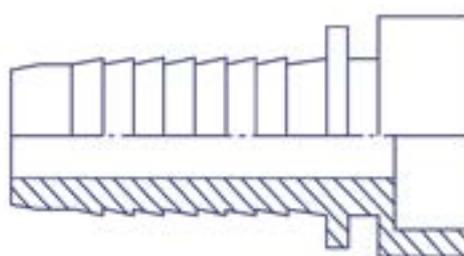
Referência Acrel	Descrição
MSP 04-04	Macho sede plana 9/16" x MG 1/4"
MSP 06-04	Macho sede plana 11/16" x MG 1/4"
MSP 06-06	Macho sede plana 11/16" x MG 3/8"
MSP 08-06	Macho sede plana 13/16" x MG 3/8"
MSP 08-08	Macho sede plana 13/16" x MG 1/2"
MSP 10-08	Macho sede plana 1" x MG 1/2"
MSP 10-10	Macho sede plana 1" x MG 5/8"
MSP 12-10	Macho sede plana 1.3/16" x MG 5/8"
MSP 12-12	Macho sede plana 1.3/16" x MG 3/4"
MSP 16-12	Macho sede plana 1.7/16" x MG 3/4"
MSP 16-16	Macho sede plana 1.7/16" x MG 1"

EMENDA PRENSÁVEL



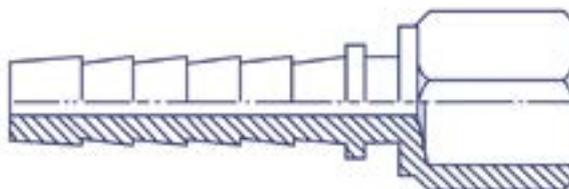
Referência Acrel	Descrição
EM 04 AC	Emenda prensável 1/4"
EM 06 AC	Emenda prensável 3/8"
EM 08 AC	Emenda prensável 1/2"
EM 10 AC	Emenda prensável 5/8"
EM 12 AC	Emenda prensável 3/4"
EM 16 AC	Emenda prensável 1"

TERMINAL SOS SOLDÁVEL



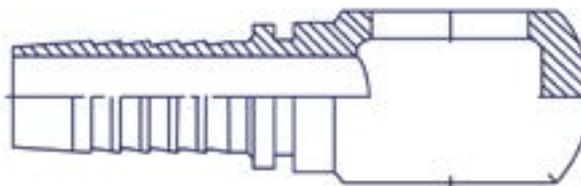
Referência Acrel	Descrição
SV 04-04	Terminal SOS soldável 1/4"
SV 06-06	Terminal SOS soldável 3/8"
SV 08-08	Terminal SOS soldável 1/2"
SV 10-10	Terminal SOS soldável 5/8"
SV 12-12	Terminal SOS soldável 3/4"
SV 16-16	Terminal SOS soldável 1"

FÊMEA FIXA PARA ENGRAXADEIRA



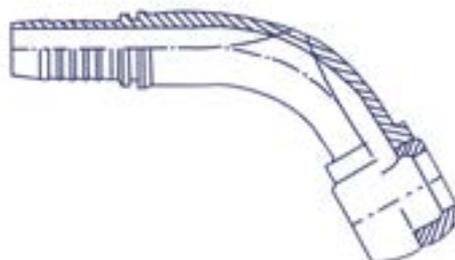
Referência Acrel	Descrição
FF 08-04	Fêmea fixa para engraxadeira 1/2" 27F x 1/4"
FF 02-04	Fêmea fixa para engraxadeira 1/8" NPT x 1/4"

OLHAL RETO



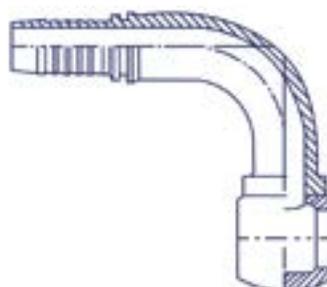
Referência Acrel	Descrição
OL 08-03	Olhal reto 8 x 1/8"
OL 08-04	Olhal reto 8 x 1/4"
OL 10-03	Olhal reto 10 x 1/8"
OL 10-04	Olhal reto 10 x 1/4"
OL 10-06	Olhal reto 10 x 3/8"
OL 12-04	Olhal reto 12 x 1/4"
OL 12-06	Olhal reto 12 x 3/8"
OL 12-08	Olhal reto 12 x 1/2"
OL 13-04	Olhal reto 13 x 1/4"
OL 13-06	Olhal reto 13 x 3/8"
OL 14-06	Olhal reto 14 x 3/8"
OL 14-08	Olhal reto 14 x 1/2"
OL 16-04	Olhal reto 16 x 1/4"
OL 16-06	Olhal reto 16 x 3/8"
OL 16-08	Olhal reto 16 x 1/2"
OL 18-06	Olhal reto 18 x 3/8"
OL 18-08	Olhal reto 18 x 1/2"

OLHAL 45°



Referência Acrel	Descrição
OL45 08-04	Oihal curva 45° 08 x 1/4"
OL45 10-03	Oihal curva 45° 10 x 1/8"
OL45 10-04	Oihal curva 45° 10 x 1/4"
OL45 12-04	Oihal curva 45° 12 x 1/4"
OL45 12-06	Oihal curva 45° 12 x 3/8"
OL45 14-04	Oihal curva 45° 14 x 1/4"
OL45 14-08	Oihal curva 45° 14 x 1/2"
OL45 16-06	Oihal curva 45° 16 x 3/8"
OL45 16-08	Oihal curva 45° 16 x 1/2"
OL45 18-06	Oihal curva 45° 18 x 3/8"
OL45 18-08	Oihal curva 45° 18 x 1/2"

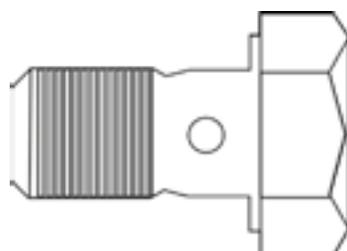
OLHAL 90°



Referência Acrel	Descrição
OL90 08-04	Oihal curva 90° 08 x 1/4"
OL90 10-06	Oihal curva 90° 10 x 3/8"
OL90 12-04	Oihal curva 90° 12 x 1/4"
OL90 12-06	Oihal curva 90° 12 x 3/8"
OL90 14-08	Oihal curva 90° 14 x 1/2"
OL90 16-04	Oihal curva 90° 16 x 1/4"
OL90 16-08	Oihal curva 90° 16 x 1/2"
OL90 18-06	Oihal curva 90° 18 x 3/8"

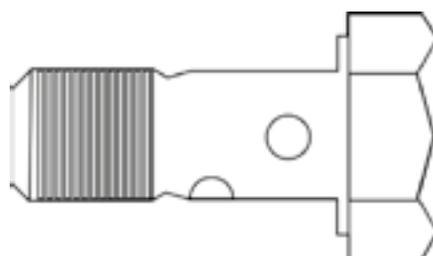
Referência Acrel	Descrição
OL90 18-08	Olhal curva 90° 18 x 1/2"

PARAFUSO PARA OLHAL SIMPLES



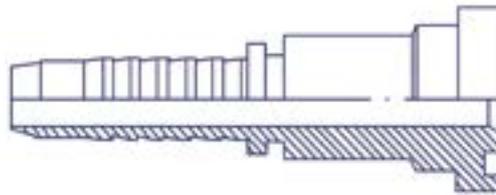
Referência Acrel	Descrição
AM 6	Parafuso para olhal simples 6mm
AM 8	Parafuso para olhal simples 8mm
AM 10	Parafuso para olhal simples 10mm
AM 12	Parafuso para olhal simples 12mm
AM - 1/2	Parafuso para olhal simples 1/2"
AM 14	Parafuso para olhal simples 14mm
AM 16	Parafuso para olhal simples 16mm
AM 18	Parafuso para olhal simples 18mm

PARAFUSO PARA OLHAL DUPLO



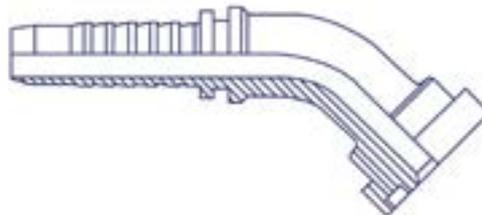
Referência Acrel	Descrição
AMD 6	Parafuso para olhal duplo 6mm
AMD 8	Parafuso para olhal duplo 8mm
AMD 10	Parafuso para olhal duplo 10mm
AMD 12	Parafuso para olhal duplo 12mm
AMD - 1/2	Parafuso para olhal duplo 1/2"
AMD 14	Parafuso para olhal duplo 14mm
AMD 16	Parafuso para olhal duplo 16mm

FLANGE RETO SÉRIE 3000



Referência Acrel	Descrição
FL 08-08 AC	Flange reto 1.3/16" - 30.2mm x 1/2"
FL 10-08 AC	Flange reto 1.5/16" - 33.3mm x 1/2"
FL 10-10 AC	Flange reto 1.5/16" - 33.3mm x 5/8"
FL 12-08 AC	Flange reto 1.1/2" - 38.1mm x 1/2"
FL 12-10 AC	Flange reto 1.1/2" - 38.1mm x 5/8"
FL 12-12 AC	Flange reto 1.1/2" - 38.1mm x 3/4"
FL 16-12 AC	Flange reto 1.3/4" - 44.4mm x 3/4"
FL 16-16 AC	Flange reto 1.3/4" - 44.4mm x 1"
FL 20-16 AC	Flange reto 2" - 50.8mm x 1"
FL 40-24 AC	Flange reto 3.5/16" - 84.3mm x 1.1/2"
FL 40-32 AC	Flange reto 3.5/16" - 84.3mm x 2"

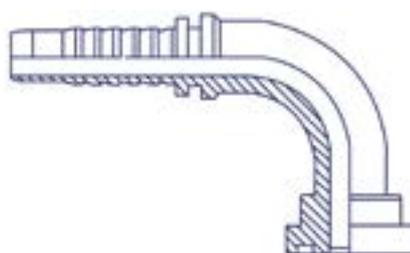
FLANGE CURVA 45° SÉRIE 3000



Referência Acrel	Descrição
FL45 08-08 AC	Flange curva 45° 1.3/16" - 30.2mm x 1/2"

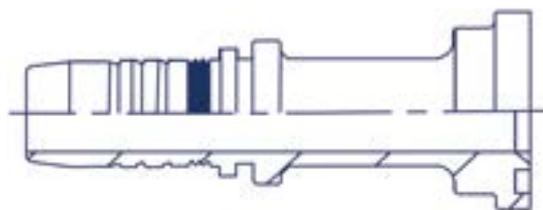
Referência Acrel	Descrição
FL45 10-08 AC	Flange curva 45° 1.5/16" - 33.3mm x 1/2"
FL45 12-08 AC	Flange curva 45° 1.1/2" - 38.1mm x 1/2"
FL45 12-10 AC	Flange curva 45° 1.1/2" - 38.1mm x 5/8"
FL45 12-12 AC	Flange curva 45° 1.1/2" - 38.1mm x 3/4"
FL45 16-10 AC	Flange curva 45° 1.3/4" - 44.4mm x 5/8"
FL45 16-12 AC	Flange curva 45° 1.3/4" - 44.1mm x 3/4"
FL45 24-24 AC	Flange curva 45° 2.3/8" - 60.3mm x 1.1/2"
FL45 40-24 AC	Flange curva 45° 3.5/16" - 84.3mm x 1.1/2"
FL45 40-32 AC	Flange curva 45° 3.5/16" - 84.3mm x 2"

FLANGE CURVA 90° SÉRIE 3000



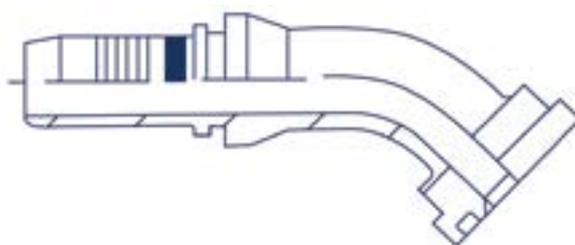
Referência Acrel	Descrição
FL90 10-08 AC	Flange curva 90° 1.5/16" - 33.3mm x 1/2"
FL90 10-10 AC	Flange curva 90° 1.5/16" - 33.3mm x 5/8"
FL90 12-08 AC	Flange curva 90° 1.1/2" - 38.1mm x 1/2"
FL90 12-10 AC	Flange curva 90° 1.1/2" - 38.1mm x 5/8"
FL90 12-12 AC	Flange curva 90° 1.1/2" - 38.1mm x 3/4"
FL90 16-10 AC	Flange curva 90° 1.3/4" - 44.4mm x 5/8"
FL90 16-16 AC	Flange curva 90° 1.3/4" - 44.4mm x 1"
FL90 24-20 AC	Flange curva 90° 2.3/8" - 60.3mm x 1.1/4"
FL90 40-24 AC	Flange curva 90° 3.5/16" - 84.3mm x 1.1/2"
FL90 40-32 AC	Flange curva 90° 3.5/16" - 84.3mm x 2"

FLANGE RETO SÉRIE 6000



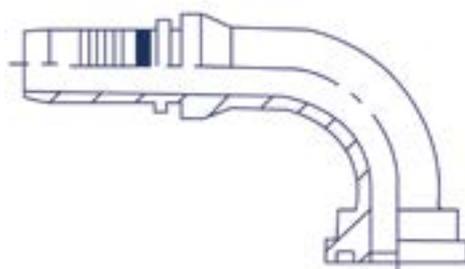
Referência Acrel	Descrição
FL6 08-08 AC	Flange reto 1.1/4" - 31,7mm x 1/2"
FL6 12-08 AC	Flange reto 1.5/8" - 41.3mm x 1/2"
FL6 12-12 AC	Flange reto 1.5/8" - 41.3mm x 3/4"
FL6 16-16 AC	Flange reto 1.7/8" - 47.6mm x 1"
FL6 20-16 AC	Flange reto 2.1/8" - 54.0mm x 1"
FL6 20-20 AC	Flange reto 2.1/8" - 54.0mm x 1.1/4"
FL6 24-20 AC	Flange reto 2.1/2" - 63.5mm x 1.1/4"
FL6 24-24 AC	Flange reto 2.1/2" - 63.5mm x 1.1/2"
FL6 40-24 AC	Flange reto 4.1/4" - 108mm x 1.1/2"
FL6 40-32 AC	Flange reto 4.1/4" - 108mm x 2"

FLANGE CURVA 45° SÉRIE 6000



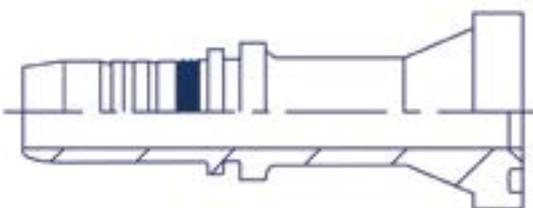
Referência Acrel	Descrição
FL645 08-08 AC	Flange curva 45° 1.1/4" - 31.7mm x 1/2"
FL645 12-12 AC	Flange curva 45° 1.5/8" - 41.3mm x 3/4"
FL645 16-16 AC	Flange curva 45° 1.7/8" - 47.6mm x 1"
FL645 20-20 AC	Flange curva 45° 2.1/8" - 54mm x 1.1/4"
FL645 24-20 AC	Flange curva 45° 2.1/2" - 63.5mm x 1.1/4"
FL645 20-20 AC	Flange curva 45° 2.1/2" - 63.5mm x 1.1/2"
FL645 40-24 AC	Flange curva 45° 4.1/4" - 108mm x 1.1/2"
FL645 40-32 AC	Flange curva 45° 4.1/4" - 108mm x 2"

FLANGE CURVA 90° SÉRIE 6000



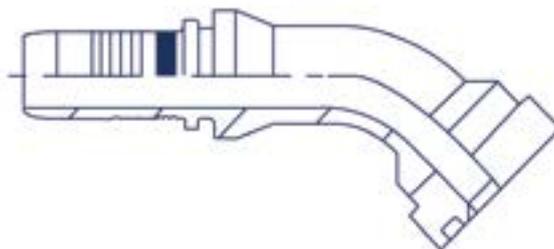
Referência Acrel	Descrição
FL690 08-08 AC	Flange curva 90° 1.1/4" - 31,7mm x 1/2"
FL690 12-08 AC	Flange curva 90° 1.5/8" - 41.3mm x 1/2"
FL690 12-12 AC	Flange curva 90° 1.5/8" - 41.3mm x 3/4"
FL690 16-16 AC	Flange curva 90° 1.7/8" - 47,6mm x 1"
FL690 20-16 AC	Flange curva 90° 2.1/8" - 54.0mm x 1"
FL690 20-20 AC	Flange curva 90° 2.1/8" 63.5mm x 1.1/4"
FL690 24-20 AC	Flange curva 90° 2.1/2" 63.5mm x 1.1/4"
FL690 24-24 AC	Flange curva 90° 2.1/2" - 63.5mm x 1.1/2"
FL690 40-24 AC	Flange curva 90° 4.1/4" - 108mm x 1.1/2"
FL690 40-32 AC	Flange curva 90° 4.1/4" - 108mm x 2"

FLANGE RETO SUPERCAT



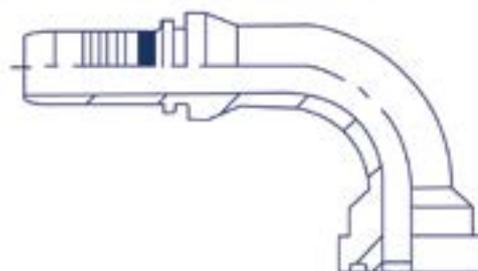
Referência Acrel	Descrição
FL 12-12 CAT	Flange reto Supercat 1.5/8" - 41.5mm x 3/4"
FL 16-12 CAT	Flange reto Supercat 1.7/8" - 47.7mm x 3/4"
FL 16-16 CAT	Flange reto Supercat 1.7/8" - 47.7mm x 1"
FL 20-16 CAT	Flange reto Supercat 2.1/8" - 54.0mm x 1"
FL 20-20 CAT	Flange reto Supercat 2.1/8" - 54.0mm x 1.1/4"
FL 24-20 CAT	Flange reto Supercat 2.1/2" - 63.6mm x 1.1/4"
FL 24-24 CAT	Flange reto Supercat 2.1/2" - 63.6mm x 1.1/2"

FLANGE CURVA 45° SUPERCAT



Referência Acrel	Descrição
FL45 12-12 CAT	Flange 45° Supercat 1.5/8" - 41.5mm x 3/4"
FL45 16-12 CAT	Flange 45° Supercat 1.7/8" - 47.7mm x 3/4"
FL45 16-16 CAT	Flange 45° Supercat 1.7/8" - 47.7mm x 1"
FL45 20-16 CAT	Flange 45° Supercat 2.1/8" - 54.0mm x 1"
FL45 20-20 CAT	Flange 45° Supercat 2.1/8" - 54.0mm x 1.1/4"
FL45 24-20 CAT	Flange 45° Supercat 2.1/2" - 63.6mm x 1.1/4"
FL45 24-24 CAT	Flange 45° Supercat 2.1/2" - 63.6mm x 1.1/2"

FLANGE CURVA 90° SUPERCAT



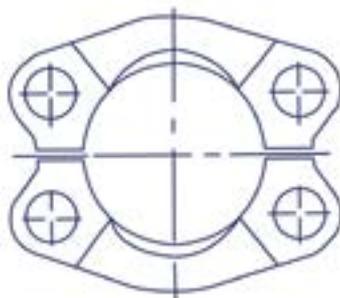
Referência Acrel	Descrição
FL90 12-12 CAT	Flange 90° Supercat 1.5/8" - 41.5mm x 3/4"
FL90 16-12 CAT	Flange 90° Supercat 1.7/8" - 47.7mm x 3/4"
FL90 16-16 CAT	Flange 90° Supercat 1.7/8" - 47.7mm x 1"
FL90 20-16 CAT	Flange 90° Supercat 2.1/8" - 54.0mm x 1"
FL90 20-20 CAT	Flange 90° Supercat 2.1/8" - 54.0mm x 1.1/4"
FL90 24-20 CAT	Flange 90° Supercat 2.1/2" - 63.6mm x 1.1/4"
FL90 24-24 CAT	Flange 90° Supercat 2.1/2" - 63.6mm x 1.1/2"

MEIO FLANGE SÉRIE 3000



Referência Acrel	Descrição
AFL 08 A	Meio flange linha leve série 3000 30,2mm
AFL 12 A	Meio flange linha leve série 3000 38,1mm
AFL 16 A	Meio flange linha leve série 3000 44,4mm
AFL 20 A	Meio flange linha leve série 3000 50,8mm
AFL 24 A	Meio flange linha leve série 3000 60,3mm
AFL 40 A	Meio flange linha leve série 3000 84,1mm

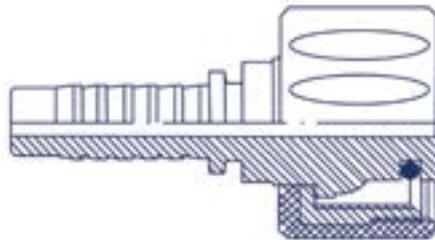
MEIO FLANGE SÉRIE 6000



Referência Acrel	Descrição
AFS 08 A	Meio flange linha pesada série 6000 31,7mm
AFS 12 A	Meio flange linha pesada série 6000 41,2mm
AFS 16 A	Meio flange linha pesada série 6000 47,6mm
AFS 20 A	Meio flange linha pesada série 6000 53,9mm
AFS 24 A	Meio flange linha pesada série 6000 63,5mm

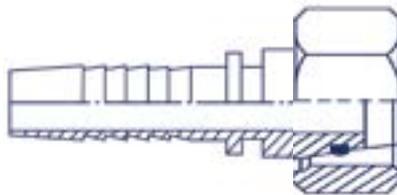
TERMINAIS PARA LAVADORAS

TERMINAL PARA LAVADORA M22



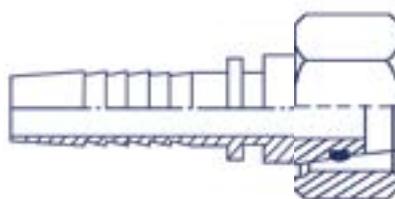
Referência Acrel	Descrição
KC 22-04 AC	Terminal para lavadora M22 x 1/4"
KC 22-05 AC	Terminal para lavadora M22 x 5/16"
KC 22-06 AC	Terminal para lavadora M22 x 3/8"

TERMINAL PARA LAVADORA M22



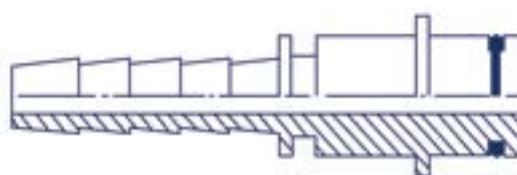
Referência Acrel	Descrição
KC 22-04	Terminal para lavadora M22 x 1/4"
KC 22-05	Terminal para lavadora M22 x 5/16"
KC 22-06	Terminal para lavadora M22 x 3/8"

TERMINAL PARA LAVADORA M21



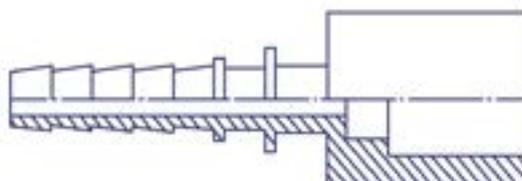
Referência Acrel	Descrição
TKF 21-4	Terminal para lavadora M21 P 1,5 x 1/4"

TERMINAL COM PORCA M22



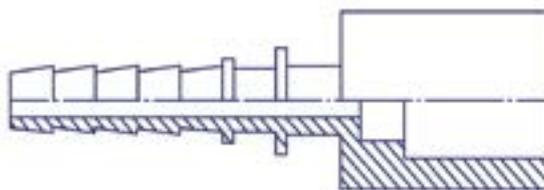
Referência Acrel	Descrição
TJM 14-04	Terminal pino 14mm 1/4" com porca
TJM 15-04	Terminal pino 15mm 1/4" com porca

TERMINAL MODELO COPO 11 MILÍMETROS KARCHER/STIHL



Referência Acrel	Descrição
KC 16-04	Terminal mod copo 11mm 1/4" Karcher/Stihl

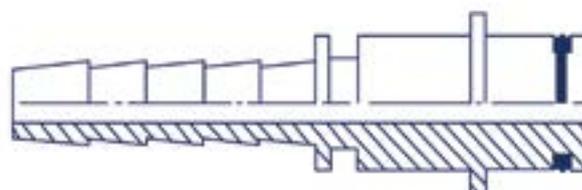
TERMINAL MODELO COPO 10 MILÍMETROS JACTO



Referência Acrel	Descrição
------------------	-----------

KC 16-04J	Terminal mod copo 10mm 1/4" Jacto
-----------	-----------------------------------

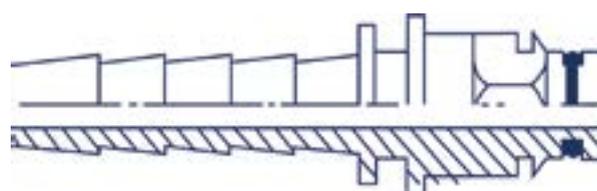
TERMINAL MODELO NOVO



Referência Acrel	Descrição
------------------	-----------

KC 10-04	Terminal mod novo 1/4"
----------	------------------------

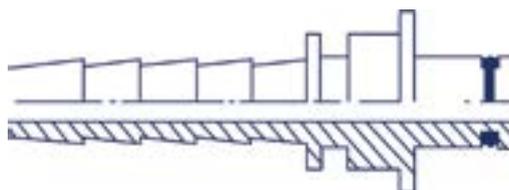
TERMINAL KARCHER 12MM



Referência Acrel	Descrição
------------------	-----------

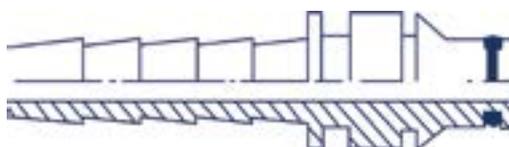
TKP 12	Terminal Karcher 12mm
--------	-----------------------

TERMINAL KARCHER 18MM



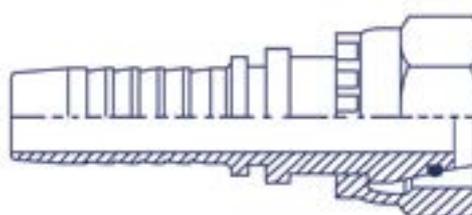
Referência Acrel	Descrição
TKP 18	Terminal Karcher 18mm

TERMINAL MODELO ESPECIAL ENGATE RÁPIDO



Referência Acrel	Descrição
TSM12-4C	Terminal pino macho 12 x 1/4 modelo especial

TERMINAL PARA LAVADORA M18



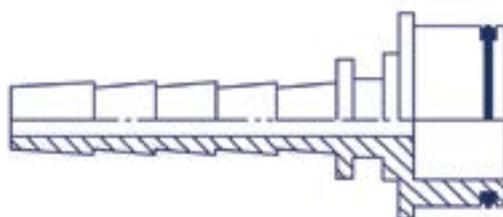
Referência Acrel	Descrição
WP 18-04	Terminal para lavadora M18 x 1/4"
WP 18-06	Terminal para lavadora M18 x 3/8"

MANOPLA WAPP MINI M24



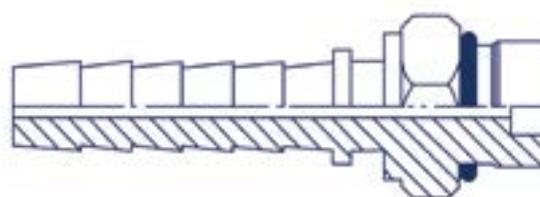
Referência Acrel	Descrição
21449802	Manopla Wapp Mini M24 x 1.5

TERMINAL FÊMEA WAPP MINI



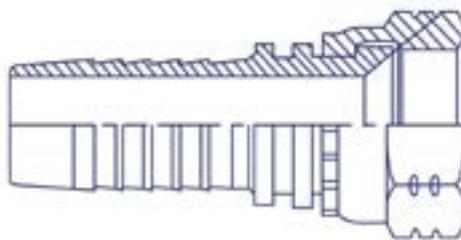
Referência Acrel	Descrição
21375217	Terminal fêmea Wapp Mini 1/4"

TERMINAL MACHO WAPP MINI



Referência Acrel	Descrição
21375225	Terminal macho Wapp Mini 1/4"

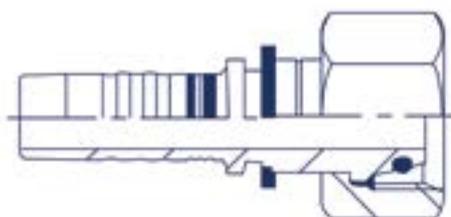
TERMINAL PARA LAVADORA JACTO 7000



Referência Acrel	Descrição
------------------	-----------

FJ 06-04 AC	Fêmea giratória JIC 37° reta 9/16" x 1/4"
-------------	-------------------------------------------

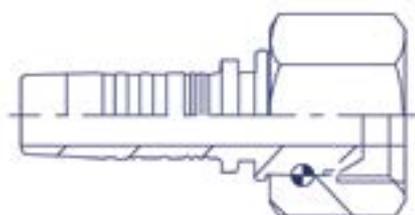
TERMINAL PARA LAVADORA MOTLUX



Referência Acrel	Descrição
------------------	-----------

FAO 14-04 AC	Fêmea giratória milimétrica reta 14mm x 1/4"
--------------	----------------------------------------------

TERMINAL PARA LAVADORA LAVOR/GONG



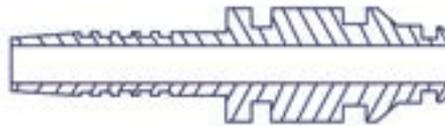
Referência Acrel	Descrição
------------------	-----------

FB 04-04 AC	Fêmea giratória boleada BSP reta 1/4" x 1/4"
-------------	----------------------------------------------

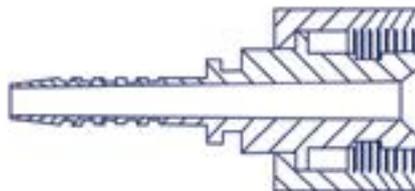
TERMINAIS PARA LAVADORA MODELO NOVO STIHL



TSM 12-4



TSF 8-4



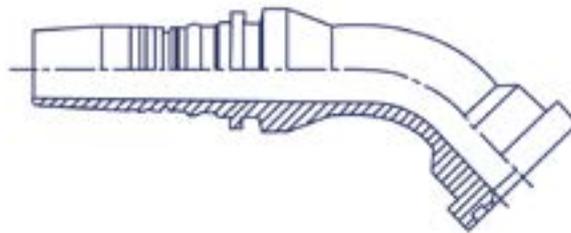
Referência Acrel	Descrição
TSM 12-4	Terminal pino macho 12 x 1/4"
TSF 8-4	Terminal fêmea giratória 1/2 BSP x 1/4"

FLANGE RETO 3000 PSI INTERLOCK



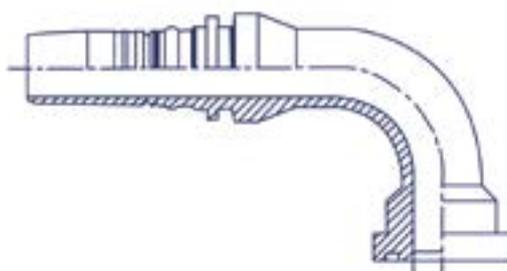
Referência Acrel	Descrição
600F3-12-12	Flange reto 3000 PSI Interlock 1.1/2" - 38,1mm x 3/4"
600F3-16-16	Flange reto 3000 PSI Interlock 1.3/4" - 44,4mm x 1"
600F3-20-20	Flange reto 3000 PSI Interlock 2" - 50,8mm x 1.1/4"

FLANGE CURVA 45° 3000 PSI INTERLOCK



Referência Acrel	Descrição
600F3-45-12-12	Flange 45° 3000 PSI Interlock 1.1/2" - 38,1mm x 3/4"
600F3-45-16-16	Flange 45° 3000 PSI Interlock 1.3/4" - 44,4mm x 1"
600F3-45-20-20	Flange 45° 3000 PSI Interlock 2" - 50,8mm x 1.1/4"

FLANGE CURVA 90° 3000 PSI INTERLOCK



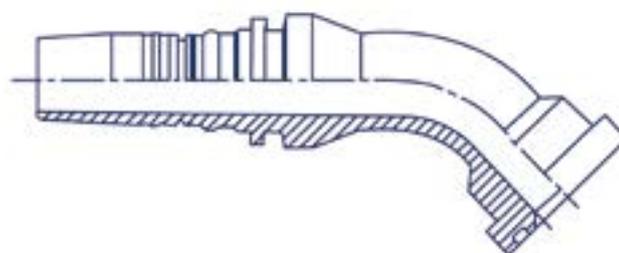
Referência Acrel	Descrição
600F3-90-12-12	Flange 90° 3000 PSI Interlock 1.1/2" - 38,1mm x 3/4"
600F3-90-16-16	Flange 90° 3000 PSI Interlock 1/34" - 44,4mm x 1"
600F3-90-20-20	Flange 90° 3000 PSI Interlock 2" - 50,8mm x 1.1/4"

FLANGE RETO 6000 PSI INTERLOCK



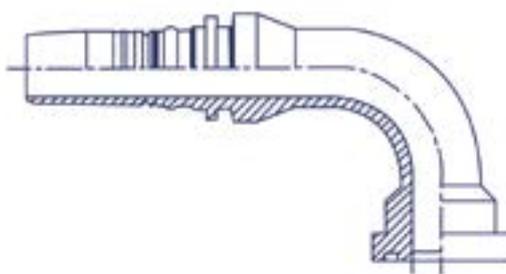
Referência Acrel	Descrição
600F6 12-12	Flange reto 6000 PSI Interlock 1.5/8" - 41,2mm x 3/4"
600F6 16-16	Flange reto 6000 PSI Interlock 1.7/8" - 47,6mm x 1"
600F6 20-20	Flange reto 6000 PSI Interlock 2.1/8" - 54mm x 1.1/4"

FLANGE CURVA 45° 6000 PSI INTERLOCK



Referência Acrel	Descrição
600F645 12-12	Flange 45° 6000 PSI Interlock 1.5/8" - 41,2mm x 3/4"
600F645 16-16	Flange 45° 6000 PSI Interlock 1.7/8" - 47,6mm x 1"
600F645 20-20	Flange 45° 6000 PSI Interlock 2.1/8" - 54mm x 1.1/4"

FLANGE CURVA 90° 6000 PSI INTERLOCK



Referência Acrel	Descrição
600F690 12-12	Flange 90° 6000 PSI Interlock 1.5/8" - 41,2mm x 3/4"
600F690 16-16	Flange 90° 6000 PSI Interlock 1.7/8" - 47,6mm x 1"
600F690 20-20	Flange 90° 6000 PSI Interlock 2.1/8" - 54mm x 1.1/4"

FLANGE RETO 9000 PSI SUPERCAT INTERLOCK



Referência Acrel	Descrição
600F9 12-12	Flange reto 9000 PSI Supercat Interlock 1.5/8" - 41,5 x 3/4"
600F9 16-16	Flange reto 9000 PSI Supercat Interlock 1.7/8" - 47,7 x 1"
600F9 20-20	Flange reto 9000 PSI Supercat Interlock 2.1/8" - 54 x 1.1/4"
600F9 24-24	Flange reto 9000 PSI Supercat Interlock 2.1/2" - 63,3 x 1.1/2"
600F932-32	Flange reto 9000 PSI Supercat Interlock 3.1/8" - 79,4 x 2"

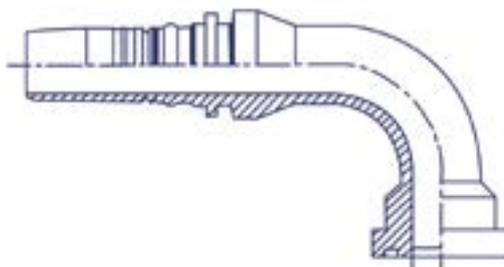
FLANGE CURVA 45° 9000 PSI SUPERCAT INTERLOCK



Referência Acrel	Descrição
600F9-45-12-12	Flange 45° 9000 PSI Supercat Interlock 1.5/8" - 41,5 x 3/4"

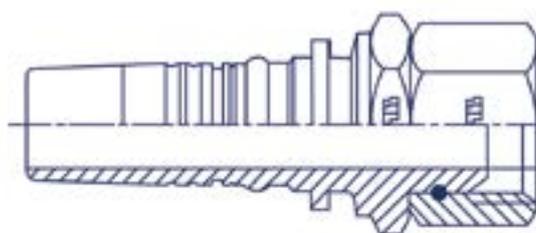
Referência Acrel	Descrição
600F9-45-16-16	Flange 45° 9000 PSI Supercat Interlock 1.7/8" - 47,7 x 1"
600F9-45-20-20	Flange 45° 9000 PSI Supercat Interlock 2.1/8" - 54 x 1.1/4"
600F9-45-24-24	Flange 45° 9000 PSI Supercat Interlock 2.1/2" - 63,3 x 1.1/2"
600F9-45-32-32	Flange 45° 9000 PSI Supercat Interlock 3.1/8" - 79,4 x 2"

FLANGE CURVA 90° 9000 PSI SUPERCAT INTERLOCK



Referência Acrel	Descrição
600F9-90-12-12	Flange 90° 9000 PSI Supercat Interlock 41,5 x 3/4"
600F9-90-16-16	Flange 90° 9000 PSI Supercat Interlock 47,7 x 1"
600F9-90-20-20	Flange 90° 9000 PSI Supercat Interlock 54 x 1.1/4"
600F9-90-24-24	Flange 90° 9000 PSI Supercat Interlock 63,6 x 1.1/2"
600F9-90-32-32	Flange 90° 9000 PSI Supercat Interlock 79,4 x 2"

FÊMEA GIRATÓRIA BOLEADA 60° BSP RETO INTERLOCK



Referência Acrel	Descrição
600FB6 12-12	Fêmea giratória boleada 60° BSP reto 3/4" x 3/4"
600FB6 16-12	Fêmea giratória boleada 60° BSP reto 1" x 3/4"
600FB6 16-16	Fêmea giratória boleada 60° BSP reto 1" x 1"
600FB6 20-20	Fêmea giratória boleada 60° BSP reto 1.1/4" x 1.1/4"
600FB645 12-12	Fêmea giratória boleada 60° BSP 45° 3/4" x 3/4"
600FB645 16-16	Fêmea giratória boleada 60° BSP 45° 1" x 1"
600FB645 20-20	Fêmea giratória boleada 60° BSP 45° 1.1/4" x 1.1/4"

Referência Acrel	Descrição
600FB690 12-12	Fêmea giratória boleada 60° BSP 90° 3/4" x 3/4"
600FB690 16-16	Fêmea giratória boleada 60° BSP 90° 1" x 1"
600FB690 20-20	Fêmea giratória boleada 60° BSP 90° 1.1/4" x 1.1/4"

FÊMEA SEDE PLANA (ORFS)



Referência Acrel	Descrição
600FO 12-12	SP Interlock 1.3/16" x 3/4"
600FO 16-16	SP Interlock 1.7/16" x 1"
600FO 20-20	SP Interlock 1.11/16" x 1.1/4"
600FO45 12-12	SP45 Interlock 1.3/16" x 3/4"
600FO45 16-16	SP45 Interlock 1.7/16" x 1"
600FO45 20-20	SP45 Interlock 1.11/16" x 1.1/4"
600FO90 12-12	SP90 Interlock 1.3/16" x 3/4"
600FO90 16-16	SP90 Interlock 1.7/16" x 1"
600FO90 20-20	SP90 Interlock 1.11/16" x 1.1/4"

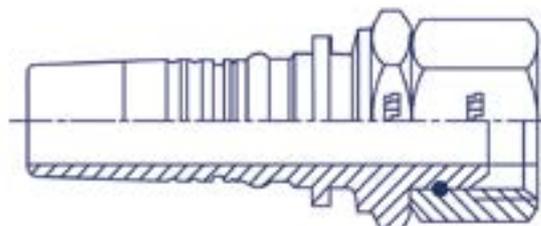
TERMINAL FÊMEA DKO (FAO) INTERLOCK



Referência Acrel	Descrição
600FAO 30-12	Fêmea giratória reta DKO M30 x T20 3/4"
600FAO 36-12	Fêmea giratória reta DKO M36 x T25 3/4"
600FAO 36-16	Fêmea giratória reta DKO M36 x T25 1"
600FAO45 30-12	Fêmea giratória 45° DKO M30 x T20 3/4"
600FAO45 36-12	Fêmea giratória 45° DKO M36 x T25 3/4"

Referência Acrel	Descrição
600FA045 36-16	Fêmea giratória 45° DKO M36 x T25 1"
600FA090 36-12	Fêmea giratória 90° DKO M36 x T25 3/4"
600FA090 36-16	Fêmea giratória 90° DKO M36 x T25 1"

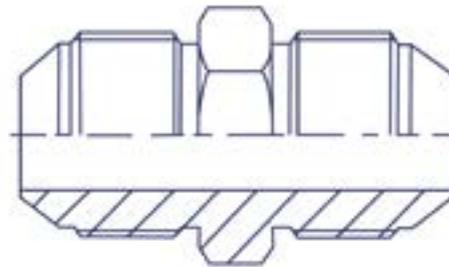
FÊMEA GIRATÓRIA JIC RETO INTERLOCK



Referência Acrel	Descrição
600FJ 12-12	Fêmea giratória JIC Interlock 1.1/16" x 3/4"
600FJ 16-16	Fêmea giratória JIC Interlock 1.5/16" x 1"
600FJ 20-20	Fêmea giratória JIC Interlock 1.5/8" x 1.1/4"
600FJ 24-24	Fêmea giratória JIC Interlock 1.7/8" x 1.1/2"
600FJ45 12-12	Fêmea giratória JIC 45° Interlock 1.1/16" x 3/4"
600FJ45 16-16	Fêmea giratória JIC 45° Interlock 1.5/16" x 1"
600FJ45 20-20	Fêmea giratória JIC 45° Interlock 1.5/8" x 1.1/4"
600FJ45 24-24	Fêmea giratória JIC 45° Interlock 1.7/8" x 1.1/2"
600FJ90 12-12	Fêmea giratória JIC 90° Interlock 1.1/16" x 3/4"
600FJ90 16-16	Fêmea giratória JIC 90° Interlock 1.5/16" x 1"
600FJ90 20-20	Fêmea giratória JIC 90° Interlock 1.5/8" x 1.1/4"
600FJ90 24-24	Fêmea giratória JIC 90° Interlock 1.7/8" x 1.1/2"

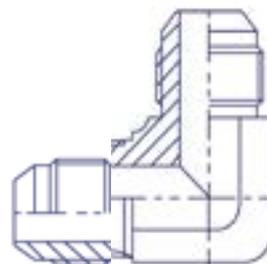
ADAPTADORES

ADAPTADOR RETO MACHO JIC X JIC



Referência Acrel	Descrição
MJ04-MJ04 AC	Adaptador M JIC 7/16" x M JIC 7/16"
MJ06-MJ04 AC	Adaptador M JIC 9/16" x M JIC 7/16"
MJ06-MJ06 AC	Adaptador M JIC 9/16" x M JIC 9/16"
MJ08-MJ06 AC	Adaptador M JIC 3/4" x M JIC 9/16"
MJ08-MJ08 AC	Adaptador M JIC 3/4" x M JIC 3/4"
MJ08-MJ10 AC	Adaptador M JIC 3/4" x M JIC 7/8"
MJ10-MJ10 AC	Adaptador M JIC 7/8" x M JIC 7/8"
MJ10-MJ12 AC	Adaptador M JIC 7/8" x M JIC 1.1/16"
MJ12-MJ12 AC	Adaptador M JIC 1.1/16" x M JIC 1.1/16"
MJ16-MJ16 AC	Adaptador M JIC 1.5/16" x M JIC 1.5/16"

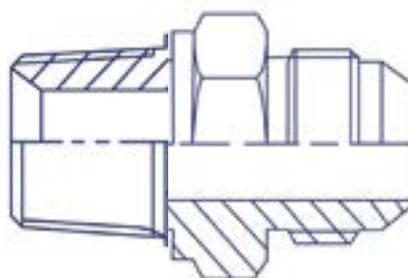
ADAPTADOR CURVA 90° MACHO JIC X JIC



Referência Acrel	Descrição
MJ04-MJ04L	Cotovelo 90° M JIC 7/16" x M JIC 7/16"
MJ04-MJ06L	Cotovelo 90° M JIC 7/16" x M JIC 9/16"

Referência Acrel	Descrição
MJ06-MJ06L	Cotovelo 90° M JIC 9/16" x M JIC 9/16"
MJ08-MJ06L	Cotovelo 90° M JIC 3/4" x M JIC 9/16"
MJ08-MJ08L	Cotovelo 90° M JIC 3/4" x M JIC 3/4"
MJ10-MJ10L	Cotovelo 90° M JIC 7/8" x M JIC 7/8"
MJ12-MJ12L	Cotovelo 90° M JIC 1.1/16" x M JIC 1.1/16"

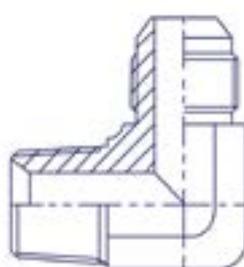
ADAPTADOR RETO MACHO NPT X JIC



Referência Acrel	Descrição
0.8MN04-MJ04 AC	Adaptador NPT 1/4" x JIC 7/16"
1.5MN08-MJ08 AC	Adaptador NPT 1/2" x JIC 3/4"
2MN02-MJ04 AC	Adaptador NPT 1/8" x JIC 7/16"
2MN04-MJ04 AC	Adaptador NPT 1/4" x JIC 7/16"
2MN06-MJ04 AC	Adaptador NPT 3/8" x JIC 7/16"
2MN06-MJ08 AC	Adaptador NPT 3/8" x JIC 3/4"
MN02-MJ04 AC	Adaptador NPT 1/8" x JIC 7/16"
MN02-MJ05 AC	Adaptador NPT 1/8" x JIC 1/2"
MN02-MJ06 AC	Adaptador NPT 1/8" x JIC 9/16"
MN04-MJ04 AC	Adaptador NPT 1/4" x JIC 7/16"
MN04-MJ05 AC	Adaptador NPT 1/4" x JIC 1/2"
MN04-MJ06 AC	Adaptador NPT 1/4" x JIC 9/16"
MN04-MJ08 AC	Adaptador NPT 1/4" x JIC 3/4"
MN04-MJ10 AC	Adaptador NPT 1/4" x JIC 7/8"
MN06-MJ04 AC	Adaptador NPT 3/8" x JIC 7/16"
MN06-MJ06 AC	Adaptador NPT 3/8" x JIC 9/16"
MN06-MJ08 AC	Adaptador NPT 3/8" x JIC 3/4"
MN06-MJ10 AC	Adaptador NPT 3/8" x JIC 7/8"
MN08-MJ04 AC	Adaptador NPT 1/2" x JIC 7/16"
MN08-MJ06 AC	Adaptador NPT 1/2" x JIC 9/16"
MN08-MJ08 AC	Adaptador NPT 1/2" x JIC 3/4"
MN08-MJ10 AC	Adaptador NPT 1/2" x JIC 7/8"
MN08-MJ12 AC	Adaptador NPT 1/2" x JIC 1.1/16"

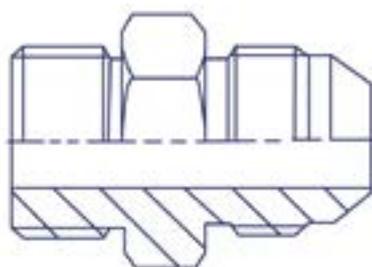
Referência Acrel	Descrição
MN12-MJ04 AC	Adaptador NPT 3/4" x JIC 7/16"
MN12-MJ08 AC	Adaptador NPT 3/4" x JIC 3/4"
MN12-MJ10 AC	Adaptador NPT 3/4" x JIC 7/8"
MN06-MJ08 AC	Adaptador NPT 3/8" x JIC 3/4"
MN12-MJ12 AC	Adaptador NPT 3/4" x JIC 1.1/16"
MN12-MJ16 AC	Adaptador NPT 3/4" x JIC 1.5/16"
MN16-MJ08 AC	Adaptador NPT 1" x JIC 3/4"
MN16-MJ10 AC	Adaptador NPT 1" x JIC 7/8"
MN16-MJ12 AC	Adaptador NPT 1" x JIC 1.1/16"
MN16-MJ16 AC	Adaptador NPT 1" x JIC 1.5/16"
MN20-MJ08 AC	Adaptador NPT 1.1/4" x JIC 3/4"
MN20-MJ20 AC	Adaptador NPT 1.1/4" x JIC 1.5/8"
MN24-MJ24 AC	Adaptador NPT 1.1/2" x JIC 1.7/8"

ADAPTADOR CURVA 90° MACHO NPT X JIC



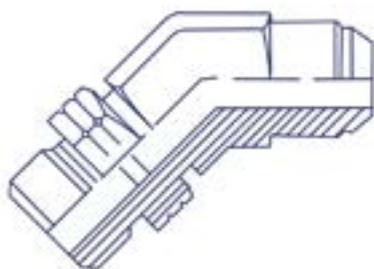
Referência Acrel	Descrição
MN04-MJ04L	Cotovelo 90° M NPT 1/4" x M JIC 7/16"
MN04-MJ05L	Cotovelo 90° M NPT 1/4" x M JIC 1/2"
MN04-MJ06L	Cotovelo 90° M NPT 1/4" x M JIC 9/16"
MN06-MJ06L	Cotovelo 90° M NPT 3/8" x M JIC 9/16"
MN06-MJ08L	Cotovelo 90° M NPT 3/8" x M JIC 3/4"
MN06-MJ10L	Cotovelo 90° M NPT 3/8" x M JIC 7/8"
MN08-MJ06L	Cotovelo 90° M NPT 1/2" x M JIC 9/16"
MN08-MJ08L	Cotovelo 90° M NPT 1/2" x M JIC 3/4"
MN08-MJ10L	Cotovelo 90° M NPT 1/2" x M JIC 7/8"
MN08-MJ12L	Cotovelo 90° M NPT 1/2" x M JIC 1.1/16"
MN12-MJ10L	Cotovelo 90° M NPT 3/4" x M JIC 7/8"
MN12-MJ12L	Cotovelo 90° M NPT 3/4" x M JIC 1.1/16"
MN16-MJ12L	Cotovelo 90° M NPT 1" x M JIC 1.1/16"
MN16-MJ16L	Cotovelo 90° M NPT 1" x M JIC 1.5/16"

ADAPTADOR RETO MACHO UNF X JIC



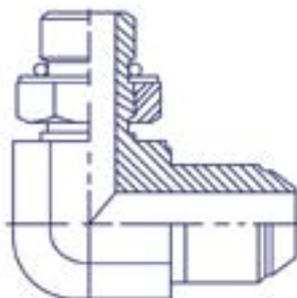
Referência Acrel	Descrição
MO04-MJ04 AC	Adaptador oring 7/16" x JIC 7/16"
MO04-MJ06 AC	Adaptador oring 7/16" x JIC 9/16"
MO05-MJ05 AC	Adaptador oring 1/2" x JIC 1/2"
MO05-MJ06 AC	Adaptador oring 1/2" x JIC 9/16"
MO06-MJ04 AC	Adaptador oring 9/16" x JIC 7/16"
MO06-MJ05 AC	Adaptador oring 9/16" x JIC 1/2"
MO06-MJ06 AC	Adaptador oring 9/16" x JIC 9/16"
MO06-MJ08 AC	Adaptador oring 9/16" x JIC 3/4"
MO08-MJ04 AC	Adaptador oring 3/4" x JIC 7/16"
MO08-MJ06 AC	Adaptador oring 3/4" x JIC 9/16"
MO08-MJ08 AC	Adaptador oring 3/4" x JIC 3/4"
MO08-MJ10 AC	Adaptador oring 3/4" x JIC 7/8"
MO08-MJ12 AC	Adaptador oring 3/4" x JIC 1.1/16"
MO10-MJ06 AC	Adaptador oring 7/8" x JIC 9/16"
MO10-MJ08 AC	Adaptador oring 7/8" x JIC 3/4"
MO10-MJ10 AC	Adaptador oring 7/8" x JIC 7/8"
MO10-MJ12 AC	Adaptador oring 7/8" x JIC 1.1/16"
MO10-MJ16 AC	Adaptador oring 7/8" x JIC 1.5/16"
MO12-MJ08 AC	Adaptador oring 1.1/16" x JIC 3/4"
MO12-MJ10 AC	Adaptador oring 1.1/16" x JIC 7/8"
MO12-MJ12 AC	Adaptador oring 1.1/16" x JIC 1.1/16"
MO12-MJ16 AC	Adaptador oring 1.1/16" x JIC 1.5/16"
MO16-MJ10 AC	Adaptador oring 1.5/16" x JIC 7/8"
MO16-MJ12 AC	Adaptador oring 1.5/16" x JIC 1.1/16"
MO16-MJ16 AC	Adaptador oring 1.5/16" x JIC 1.5/16"
MO20-MJ20 AC	Adaptador oring 1.5/8" x JIC 1.5/8"

ADAPTADOR CURVA 45° MACHO UNF X JIC



Referência Acrel	Descrição
MO04-MJ04L45	Cotovelo 45° M oring 7/16" x M JIC 7/16"
MO05-MJ05L45	Cotovelo 45° M oring 1/2" x M JIC 1/2"
MO06-MJ06L45	Cotovelo 45° M oring 9/16" x M JIC 9/16"
MO08-MJ08L45	Cotovelo 45° M oring 3/4" x M JIC 3/4"
MO08-MJ10L45	Cotovelo 45° M oring 3/4" x M JIC 7/8"
MO10-MJ18L45	Cotovelo 45° M oring 7/8" x M JIC 3/4"
MO10-MJ10L45	Cotovelo 45° M oring 7/8" x M JIC 7/8"
MO10-MJ12L45	Cotovelo 45° M oring 7/8" x M JIC 1.1/16"
MO12-MJ10L45	Cotovelo 45° M oring 1.1/16" x M JIC 7/8"
MO12-MJ12L45	Cotovelo 45° M oring 1.1/16" x M JIC 1.1/16"

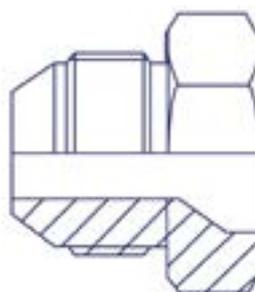
ADAPTADOR CURVA 90° MACHO UNF X JIC



Referência Acrel	Descrição
MO04-MJ04L	Cotovelo 90° M oring 7/16" x M JIC 7/16"
MO04-MJ06L	Cotovelo 90° M oring 7/16" x M JIC 9/16"
MO05-MJ05L	Cotovelo 90° M oring 1/2" x M JIC 1/2"
MO06-MJ06L	Cotovelo 90° M oring 9/16" x M JIC 9/16"
MO06-MJ08L	Cotovelo 90° M oring 9/16" x M JIC 3/4"
MO06-MJ10L	Cotovelo 90° M oring 9/16" x M JIC 7/8"
MO08-MJ06L	Cotovelo 90° M oring 3/4" x M JIC 9/16"
MO08-MJ08L	Cotovelo 90° M oring 3/4" x M JIC 3/4"
MO08-MJ10L	Cotovelo 90° M oring 3/4" x M JIC 7/8"
MO08-MJ12L	Cotovelo 90° M oring 3/4" x M JIC 1.1/16"

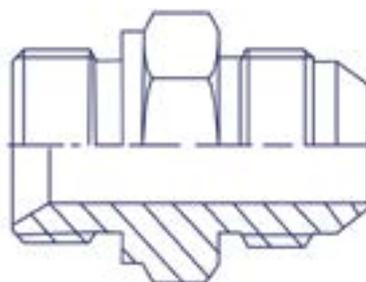
Referência Acrel	Descrição
MO10-MJ08L	Cotovelo 90° M oring 7/8" x M JIC 3/4"
MO10-MJ10L	Cotovelo 90° M oring 7/8" x M JIC 7/8"
MO10-MJ12L	Cotovelo 90° M oring 7/8" x M JIC 1.1/16"
MO12-MJ10L	Cotovelo 90° M oring 1.1/16" x M JIC 7/8"
MO12-MJ12L	Cotovelo 90° M oring 1.1/16" x M JIC 1.1/16"
MO12-MJ16L	Cotovelo 90° M oring 1.1/16" x M JIC 1.5/16"
MO16-MJ16L	Cotovelo 90° M oring 1.5/16" x M JIC 1.5/16"

ADAPTADOR MACHO PARA SOLDAR JIC



Referência Acrel	Descrição
MJ 04 AC	Adaptador M JIC 37 7/16" para soldar
MJ 05 AC	Adaptador M JIC 37 1/2" para soldar
MJ 06 AC	Adaptador M JIC 37 9/16" para soldar
MJ 08 AC	Adaptador M JIC 37 3/4" para soldar
MJ 10 AC	Adaptador M JIC 37 7/8" para soldar
MJ 12 AC	Adaptador M JIC 37 1.1/16" para soldar
MJ 16 AC	Adaptador M JIC 37 1.5/16" para soldar
MJ 20 AC	Adaptador M JIC 37 1.5/8" para soldar

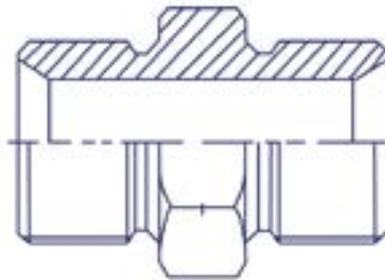
ADAPTADOR RETO MACHO MILIMÉTRICO X JIC



Referência Acrel	Descrição
MM14-MJ06	Adaptador M mm 14 x macho JIC 9/16"
MM16-MJ06	Adaptador M mm 16 x macho JIC 9/16"

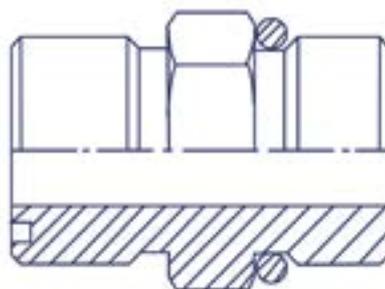
Referência Acrel	Descrição
MM16-MJ08	Adaptador M mm 16 x macho JIC 3/4"
MM16-MJ10	Adaptador M mm 16 x macho JIC 7/8"
MM16-MJ16	Adaptador M mm 16 x macho JIC 1.5/16"
MM18-MJ06	Adaptador M mm 18 x macho JIC 9/16"
MM18-MJ08	Adaptador M mm 18 x macho JIC 3/4"
MM22-MJ06	Adaptador M mm 22 x macho JIC 9/16"
MM22-MJ08	Adaptador M mm 22 x macho JIC 3/4"

ADAPTADOR RETO MACHO MILIMÉTRICO X MILIMÉTRICO



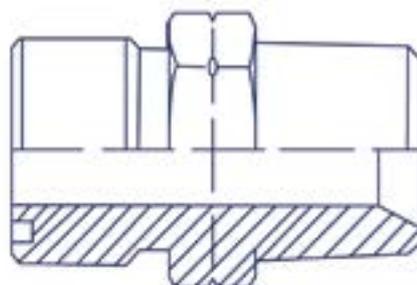
Referência Acrel	Descrição
MM12-MM12 AC	Adaptador mm 12 x mm 12
MM14-MM14 AC	Adaptador mm 14 x mm 14
MM16-MM16 AC	Adaptador mm 16 x mm 16
MM18-MM18 AC	Adaptador mm 18 x mm 18
MM20-MM20 AC	Adaptador mm 20 x mm 20
MM22-MM22 AC	Adaptador mm 22 x mm 22
MM24-MM24 AC	Adaptador mm 24 x mm 24
MM28-MM28 AC	Adaptador mm 28 x mm 28
MM30-MM30 AC	Adaptador mm 30 x mm 30
MM34-MM34 AC	Adaptador mm 34 x mm 34

ADAPTADOR RETO MACHO MILIMÉTRICO X UNF



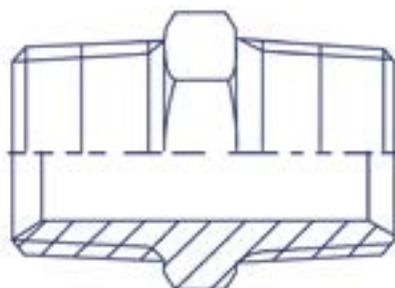
Referência Acrel	Descrição
MM16-MO06	Adaptador M mm 16 x m oring UNF 9/16"
MM20-MO06	Adaptador M mm 20 x m oring UNF 9/16"
MM20-MO08	Adaptador M mm 20 x m oring UNF 3/4"
MM22-MO10	Adaptador M mm 22 x m oring UNF 7/8"
MM24-MO08	Adaptador M mm 24 x m oring UNF 3/4"
MM24-MO10	Adaptador M mm 24 x m oring UNF 7/8"

ADAPTADOR RETO MACHO MILIMÉTRICO X NPT



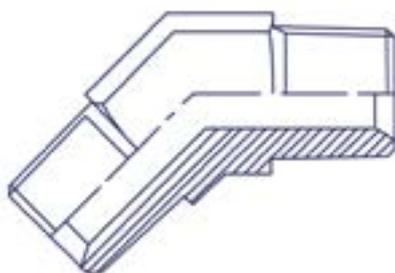
Referência Acrel	Descrição
MM12-MN06 AC	Adaptador M mm 12 x m NPT 3/8"
MM14-MN04 AC	Adaptador M mm 14 x m NPT 1/4"
MM14-MN06 AC	Adaptador M mm 14 x m NPT 3/8"
MM16-MN04 AC	Adaptador M mm 16 x m NPT 1/4"
MM16-MN06 AC	Adaptador M mm 16 x m NPT 3/8"
MM18-MN06 AC	Adaptador M mm 18 x m NPT 3/8"
MM18-MN08 AC	Adaptador M mm 18 x m NPT 1/2"
MM20-MN06 AC	Adaptador M mm 20 x m NPT 3/8"
MM20-MN08 AC	Adaptador M mm 20 x m NPT 1/2"
MM22-MN06 AC	Adaptador M mm 22 x m NPT 3/8"
MM22-MN08 AC	Adaptador M mm 22 x m NPT 1/2"
MM24-MN08 AC	Adaptador M mm 24 x m NPT 1/2"

ADAPTADOR RETO MACHO NPT X NPT



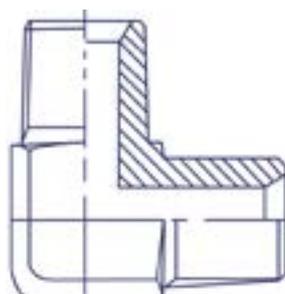
Referência Acrel	Descrição
13000	Niple duplo NPT 1/8" x 1/8"
13010	Niple duplo NPT 1/4" x 1/8"
13011	Niple duplo NPT 1/4" x 1/4"
13031	Niple duplo NPT 3/8" x 1/4"
13033	Niple duplo NPT 3/8" x 3/8"
13041	Niple duplo NPT 1/2" x 1/4"
13043	Niple duplo NPT 1/2" x 3/8"
13044	Niple duplo NPT 1/2" x 1/2"
13054	Niple duplo NPT 3/4" x 1/2"
13055	Niple duplo NPT 3/4" x 3/4"

ADAPTADOR CURVA 45° MACHO NPT X NPT



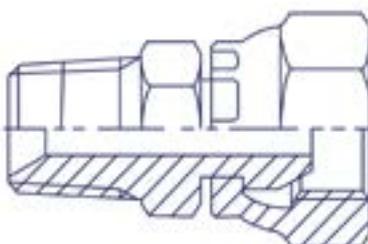
Referência Acrel	Descrição
MN04-MN04L45	Cotovelo 45° M NPT 1/4" x M NPT 1/4"
MN06-MN04L45	Cotovelo 45° M NPT 3/8" x M NPT 1/4"
MN06-MN06L45	Cotovelo 45° M NPT 3/8" x M NPT 3/8"
MN08-MN06L45	Cotovelo 45° M NPT 1/2" x M NPT 3/8"
MN08-MN08L45	Cotovelo 45° M NPT 1/2" x M NPT 1/2"
MN12-MN08L45	Cotovelo 45° M NPT 3/4" x M NPT 1/2"
MN12-MN12L45	Cotovelo 45° M NPT 3/4" x M NPT 3/4"

ADAPTADOR CURVA 90° MACHO NPT X NPT



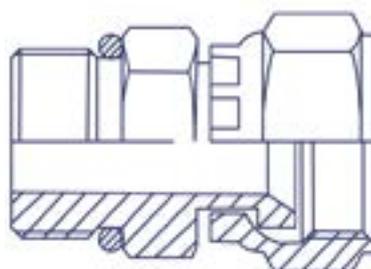
Referência Acrel	Descrição
MN04-MN04L	Cotovelo 90° M NPT 1/4" x M NPT 1/4"
MN06-MN04L	Cotovelo 90° M NPT 3/8" x M NPT 1/4"
MN06-MN06L	Cotovelo 90° M NPT 3/8" x M NPT 3/8"
MN08-MN06L	Cotovelo 90° M NPT 1/2" x M NPT 3/8"
MN08-MN08L	Cotovelo 90° M NPT 1/2" x M NPT 1/2"
MN12-MN08L	Cotovelo 90° M NPT 3/4" x M NPT 1/2"
MN12-MN12L	Cotovelo 90° M NPT 3/4" x M NPT 3/4"

ADAPTADOR RETO MACHO FÊMEA NPT X JIC



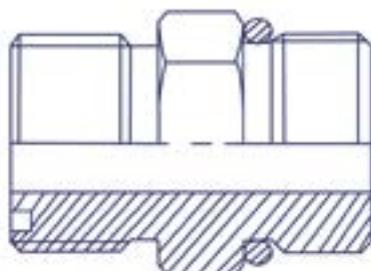
Referência Acrel	Descrição
MN04-FJ04	Adaptador M NPT 1/4" x F JIC 7/16"
MN04-FJ06	Adaptador M NPT 1/4" x F JIC 9/16"
MN06-FJ06	Adaptador M NPT 3/8" x F JIC 9/16"
MN06-FJ08	Adaptador M NPT 3/8" x F JIC 3/4"
MN08-FJ08	Adaptador M NPT 1/2" x F JIC 3/4"
MN08-FJ10	Adaptador M NPT 1/2" x F JIC 7/8"
MN16-FJ16	Adaptador M NPT 1" x F JIC 1.5/16"

ADAPTADOR RETO MACHO FÊMEA UNF X JIC



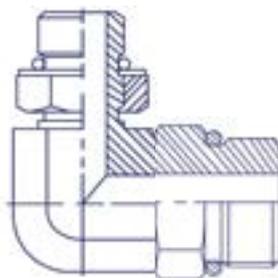
Referência Acrel	Descrição
MO04-FJ04	Adaptador M oring 7/16" x F JIC 37 7/16"
MO05-FJ05	Adaptador M oring 1/2" x F JIC 37 1/2"
MO06-FJ06	Adaptador M oring 9/16" x F JIC 37 9/16"
MO08-FJ08	Adaptador M oring 3/4" x F JIC 37 3/4"
MO10-FJ10	Adaptador M oring 7/8" x F JIC 37 7/8"
MO12-FJ12	Adaptador M oring 1.1/16" x F JIC 37 1.1/16"

ADAPTADOR RETO MACHO UNF X ORFS (SP)



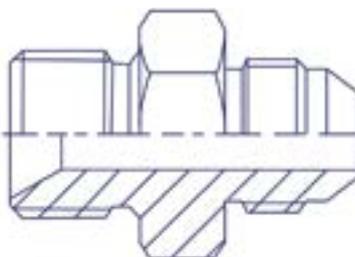
Referência Acrel	Descrição
MO06-MSP06	Adaptador M oring 9/16" x M SP 11/16"
MO08-MSP08	Adaptador M oring 3/4" x M SP 13/16"
MO08-MSP10	Adaptador M oring 3/4" x M SP 1"
MO10-MSP08	Adaptador M oring 7/8" x M SP 13/16"
MO10-MSP10	Adaptador M oring 7/8" x M SP 1"
MO12-MSP12	Adaptador M oring 1.1/16" x M SP 1.3/16"
MO16-MSP12	Adaptador M oring 1.5/16" x M SP 1.3/16"

ADAPTADOR CURVA 90° MACHO UNF X ORFS (SP)



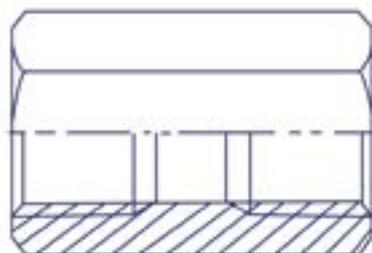
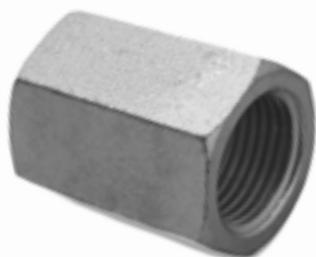
Referência Acrel	Descrição
MO06-MSP06L	Cotovelo 90 M plano oring 9/16" x M SP 11/16"
MO08-MSP08L	Cotovelo 90 M plano oring 3/4" x M SP 13/16"
MO10-MSP10L	Cotovelo 90 M plano oring 7/8" x M SP 1"
MO12-MSP12L	Cotovelo 90 M plano oring 1.1/16" x M SP 1.3/16"

ADAPTADOR RETO MACHO BSP X JIC



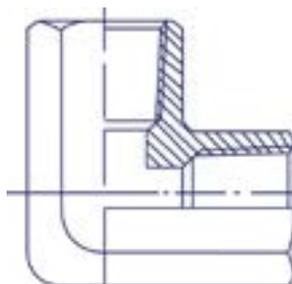
Referência Acrel	Descrição
MBSP04-MJ04 AC	Adaptador M BSP 1/4" x JIC 7/16"
MBSP04-MJ06 AC	Adaptador M BSP 1/4" x JIC 9/16"
MBSP06-MJ06 AC	Adaptador M BSP 3/8" x JIC 9/16"
MBSP06-MJ08 AC	Adaptador M BSP 3/8" x JIC 3/4"
MBSP08-MJ06 AC	Adaptador M BSP 1/2" x JIC 9/16"
MBSP08-MJ08 AC	Adaptador M BSP 1/2" x JIC 3/4"
MBSP08-MJ10 AC	Adaptador M BSP 1/2" x JIC 7/8"
MBSP12-MJ10 AC	Adaptador M BSP 3/4" x JIC 7/8"
MBSP12-MJ12 AC	Adaptador M BSP 3/4" x JIC 1.1/16"
MBSP16-MJ10 AC	Adaptador M BSP 1" x JIC 7/8"
MBSP16-MJ12 AC	Adaptador M BSP 1" x JIC 1.1/16"
MBSP16-MJ16 AC	Adaptador M BSP 1" x JIC 1.5/16"
MBSP20-MJ16 AC	Adaptador M BSP 1.1/4" x JIC 1.5/16"
MBSP20-MJ20 AC	Adaptador M BSP 1.1/4" x JIC 1.5/8"

ADAPTADOR RETO FÊMEA NPT X NPT



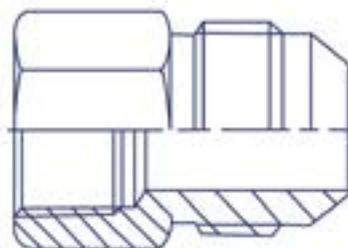
Referência Acrel	Descrição
FN06-FN04 AC	Adaptador reto F NPT 3/8" x F NPT 1/4"
FN06-FN06 AC	Adaptador reto F NPT 3/8" x F NPT 3/8"
FN08-FN06 AC	Adaptador reto F NPT 1/2" x F NPT 3/8"
FN08-FN08 AC	Adaptador reto F NPT 1/2" x F NPT 1/2"
FN12-FN08 AC	Adaptador reto F NPT 3/4" x F NPT 1/2"
FN12-FN12 AC	Adaptador reto F NPT 3/4" x F NPT 3/4"

ADAPTADOR CURVA 90° FÊMEA NPT X NPT



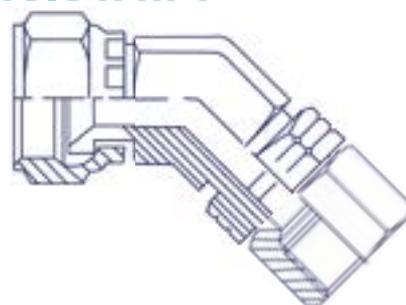
Referência Acrel	Descrição
FN04-FN04L	Cotovelo 90° F NPT 1/4" x F NPT 1/4"
FN06-FN04L	Cotovelo 90° F NPT 3/8" x F NPT 1/4"
FN06-FN06L	Cotovelo 90° F NPT 3/8" x F NPT 3/8"
FN08-FN06L	Cotovelo 90° F NPT 1/2" x F NPT 3/8"
FN08-FN08L	Cotovelo 90° F NPT 1/2" x F NPT 1/2"
FN12-FN08L	Cotovelo 90° F NPT 3/4" x F NPT 1/2"
FN12-FN12L	Cotovelo 90° F NPT 3/4" x F NPT 3/4"

ADAPTADOR RETO MACHO FÊMEA NPT X JIC



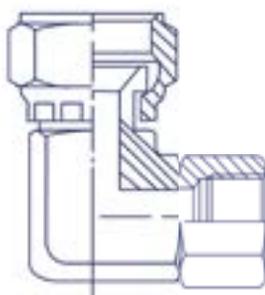
Referência Acrel	Descrição
FN04-MJ04 AC	Conector F NPT 1/4" x M JIC 7/16"
FN04-MJ05 AC	Conector F NPT 1/4" x M JIC 1/2"
FN04-MJ06 AC	Conector F NPT 1/4" x M JIC 9/16"
FN04-MJ08 AC	Conector F NPT 1/4" x M JIC 3/4"
FN06-MJ06 AC	Conector F NPT 3/8" x M JIC 9/16"
FN06-MJ08 AC	Conector F NPT 3/8" x M JIC 3/4"
FN08-MJ06 AC	Conector F NPT 1/2" x M JIC 9/16"
FN08-MJ08 AC	Conector F NPT 1/2" x M JIC 3/4"
FN08-MJ10 AC	Conector F NPT 1/2" x M JIC 7/8"

ADAPTADOR CURVA 45° FÊMEA JIC X NPT



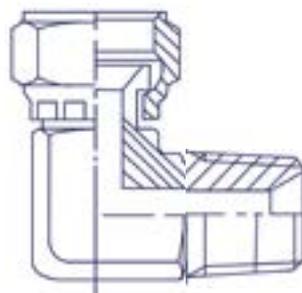
Referência Acrel	Descrição
FJ04-FN04L45	Cotovelo 45° F giratória JIC 3/8" x F NPT 1/4"
FJ05-FN04L45	Cotovelo 45° F giratória JIC 1/2" x F NPT 1/4"
FJ06-FN06L45	Cotovelo 45° F giratória JIC 9/16" x F NPT 3/8"
FJ08-FN06L45	Cotovelo 45° F giratória JIC 3/4" x F NPT 3/8"
FJ08-FN08L45	Cotovelo 45° F giratória JIC 3/4" x F NPT 1/2"
FJ10-FN08L45	Cotovelo 45° F giratória JIC 7/8" x F NPT 1/2"
FJ10-FN12L45	Cotovelo 45° F giratória JIC 7/8" x F NPT 3/4"
FJ12-FN12L45	Cotovelo 45° F giratória JIC 1.1/16" x F NPT 3/4"

ADAPTADOR CURVA 90° FÊMEA JIC X NPT



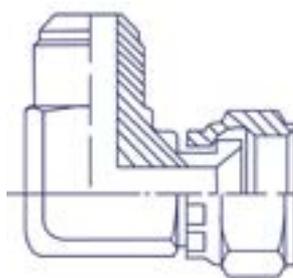
Referência Acrel	Descrição
FJ04-FN04L	Cotovelo 90° F JIC 7/16" x F NPT 1/4"
FJ05-FN04L	Cotovelo 90° F JIC 1/2" x F NPT 1/4"
FJ06-FN06L	Cotovelo 90° F JIC 9/16" x F NPT 3/8"
FJ08-FN06L	Cotovelo 90° F JIC 3/4" x F NPT 3/8"
FJ08-FN08L	Cotovelo 90° F JIC 3/4" x F NPT 1/2"
FJ10-FN08L	Cotovelo 90° F JIC 7/8" x F NPT 1/2"
FJ10-FN12L	Cotovelo 90° F JIC 7/8" x F NPT 3/4"
FJ12-FN12L	Cotovelo 90° F JIC 1.1/16" x F NPT 3/4"

ADAPTADOR CURVA 90° FÊMEA MACHO JIC X NPT



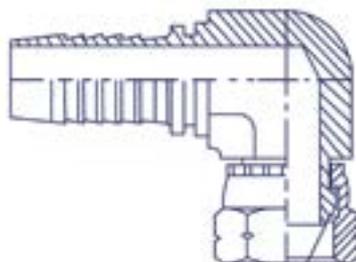
Referência Acrel	Descrição
FJ06-MN08L	Cotovelo 90° F JIC 9/16" x M NPT 1/2"
FJ08-MN08L	Cotovelo 90° F JIC 3/4" x M NPT 1/2"
FJ10-MN08L	Cotovelo 90° F JIC 7/8" x M NPT 1/2"

ADAPTADOR CURVA 90° MACHO FÊMEA JIC X JIC



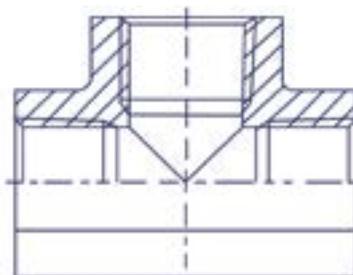
Referência Acrel	Descrição
FJ04-MJ04L	Cotovelo 90° F JIC 7/16" x M JIC 7/16"
FJ05-MJ05L	Cotovelo 90° F JIC 1/2" x M JIC 1/2"
FJ06-MJ06L	Cotovelo 90° F JIC 9/16" x M JIC 9/16"
FJ08-MJ08L	Cotovelo 90° F JIC 3/4" x M JIC 3/4"
FJ10-MJ10L	Cotovelo 90° F JIC 7/8" x M JIC 7/8"
FJ12-MJ12L	Cotovelo 90° F JIC 1.1/16" x M JIC 1.1/16"
FJ16-MJ16L	Cotovelo 90° F JIC 1.5/16" x M JIC 1.5/16"

ADAPTADOR CURVA 90° FÊMEA JIC (PRENSÁVEL)



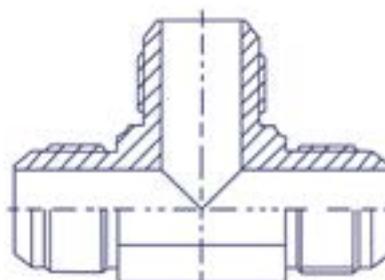
Referência Acrel	Descrição
FJAD90 04-04 AC	Adaptador 90° fêmea JIC prensável 7/16" x 1/4"
FJAD90 06-04 AC	Adaptador 90° fêmea JIC prensável 9/16" x 1/4"
FJAD90 06-06 AC	Adaptador 90° fêmea JIC prensável 9/16" x 3/8"
FJAD90 08-06 AC	Adaptador 90° fêmea JIC prensável 3/4" x 3/8"
FJAD90 08-08 AC	Adaptador 90° fêmea JIC prensável 3/4" x 1/2"
FJAD90 10-08 AC	Adaptador 90° fêmea JIC prensável 7/8" x 1/2"
FJAD90 10-10 AC	Adaptador 90° fêmea JIC prensável 7/8" x 5/8"
FJAD90 12-12 AC	Adaptador 90° fêmea JIC prensável 1.1/16" x 3/4"
FJAD90 16-16 AC	Adaptador 90° fêmea JIC prensável 1.5/16" x 1"

ADAPTADOR EM TEE FÊMEA NPT



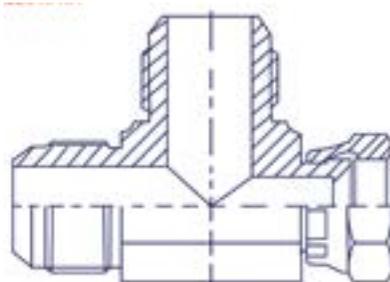
Referência Acrel	Descrição
5111I040404	Tee fêmea NPT 3 lados iguais 1/4"
5111I060606	Tee fêmea NPT 3 lados iguais 3/8"
5111I080808	Tee fêmea NPT 3 lados iguais 1/2"
5111I121212	Tee fêmea NPT 3 lados iguais 3/4"

ADAPTADOR EM TEE MACHO JIC



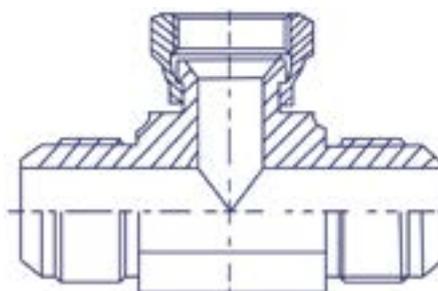
Referência Acrel	Descrição
5222I040404 AC	Tee macho JIC 3 lados iguais 7/16"
5222I050505 AC	Tee macho JIC 3 lados iguais 1/2"
5222I060606 AC	Tee macho JIC 3 lados iguais 9/16"
5222I080808 AC	Tee macho JIC 3 lados iguais 3/4"
5222I101010 AC	Tee macho JIC 3 lados iguais 7/8"
5222I121212 AC	Tee macho JIC 3 lados iguais 1.1/16"
5222I161616 AC	Tee macho JIC 3 lados iguais 1.5/16"

ADAPTADOR EM TEE MACHO JIC COM FÊMEA JIC LATERAL



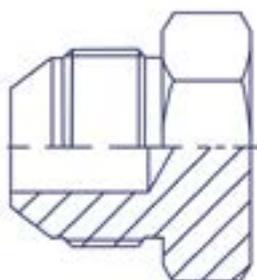
Referência Acrel	Descrição
5222L040404 AC	Tee macho JIC com fêmea JIC lateral 7/16"
5222L050505 AC	Tee macho JIC com fêmea JIC lateral 1/2"
5222L060606 AC	Tee macho JIC com fêmea JIC lateral 9/16"
5222L080808 AC	Tee macho JIC com fêmea JIC lateral 3/4"
5222L101010 AC	Tee macho JIC com fêmea JIC lateral 7/8"
5222L121212 AC	Tee macho JIC com fêmea JIC lateral 1.1/16"
5222L161616 AC	Tee macho JIC com fêmea JIC lateral 1.5/16"

ADAPTADOR EM TEE MACHO JIC COM FÊMEA JIC CENTRAL



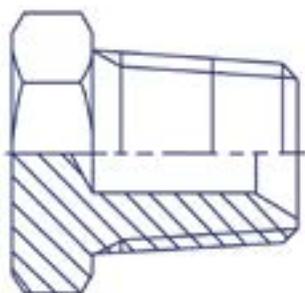
Referência Acrel	Descrição
5222C040404 AC	Tee macho JIC com fêmea JIC central 7/16"
5222C050505 AC	Tee macho JIC com fêmea JIC central 1/2"
5222C060606 AC	Tee macho JIC com fêmea JIC central 9/16"
5222C080808 AC	Tee macho JIC com fêmea JIC central 3/4"
5222C101010 AC	Tee macho JIC com fêmea JIC central 7/8"
5222C121212 AC	Tee macho JIC com fêmea JIC central 1.1/16"
5222C161616 AC	Tee macho JIC com fêmea JIC central 1.5/16"

TAMPÃO MACHO JIC



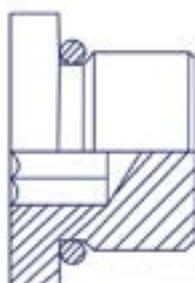
Referência Acrel	Descrição
TMJ 04	Tampão macho JIC 7/16"
TMJ 05	Tampão macho JIC 1/2"
TMJ 06	Tampão macho JIC 9/16"
TMJ 08	Tampão macho JIC 3/4"
TMJ 10	Tampão macho JIC 7/8"
TMJ 12	Tampão macho JIC 1.1/16"
TMJ 16	Tampão macho JIC 1.5/16"

TAMPÃO MACHO NPT



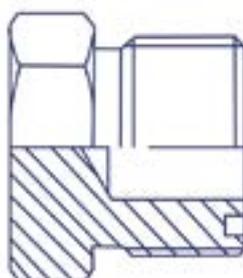
Referência Acrel	Descrição
TMN 04 AC	Tampão macho NPT 1/4"
TMN 06 AC	Tampão macho NPT 3/8"
TMN 08 AC	Tampão macho NPT 1/2"
TMN 12 AC	Tampão macho NPT 3/4"
TMN 16 AC	Tampão macho NPT 1"
TMN 24 AC	Tampão macho NPT 1.1/2"

TAMPÃO MACHO UNF



Referência Acrel	Descrição
TMO 04	Tampão macho UNF oring 7/16"
TMO 05	Tampão macho UNF oring 1/2"
TMO 06	Tampão macho UNF oring 9/16"
TMO 08	Tampão macho UNF oring 3/4"
TMO 10	Tampão macho UNF oring 7/8"
TMO 12	Tampão macho UNF oring 1.1/16"
TMO 16	Tampão macho UNF oring 1.5/16"

TAMPÃO MACHO ORFS (SP)



Referência Acrel	Descrição
TSP 06	Tampão macho sede plana 11/16"
TSP 08	Tampão macho sede plana 13/16"
TSP 10	Tampão macho sede plana 1"
TSP 12	Tampão macho sede plana 1.3/16"
TSP 16	Tampão macho sede plana 1.7/16"

ENGATES RÁPIDOS HIDRÁULICOS



Referência Acrel	Descrição
4360-M	Engate rápido hidráulico 1/2" x 1/2" NPT
2112-F	Conector fêmea 1/2"
2134-E	Engate rápido hidráulico completo 3/4"
2101-F	Engate rápido hidráulico completo 1"
2600-MF	Engate rápido hidráulico 1/2" fêmea M22 x 1,5
2600-M	Engate rápido hidráulico 1/2" completo M22 x 1,5
ACSP 4512	Engate rápido hidráulico macho face plana 1/2"
ACSP 4513	Engate rápido hidráulico fêmea face plana 1/2"
ACSP 4665	Engate rápido hidráulico macho face plana 3/4"
ACSP 4664	Engate rápido hidráulico fêmea face plana 3/4"

CONEXÕES MILIMÉTRICAS TIPO ERMETO

ANILHAS LINHA LEVE E PESADA



Referência Acrel	Descrição
ANTS-06	Anilha DIN 3861 tubo 6mm pesada
ANTS-08	Anilha DIN 3861 tubo 8mm pesada
ANTS-10	Anilha DIN 3861 tubo 10mm pesada
ANTS-12	Anilha DIN 3861 tubo 12mm pesada
ANTS-14	Anilha DIN 3861 tubo 14mm pesada
ANTS-16	Anilha DIN 3861 tubo 16mm pesada
ANTS-20	Anilha DIN 3861 tubo 20mm pesada
ANTS-25	Anilha DIN 3861 tubo 25mm pesada
ANTS-30	Anilha DIN 3861 tubo 30mm pesada
ANTS-38	Anilha DIN 3861 tubo 38mm pesada
ANTL-15	Anilha DIN 3861 tubo 15mm leve
ANTL-18	Anilha DIN 3861 tubo 18mm leve
ANTL-22	Anilha DIN 3861 tubo 22mm leve
ANTL-28	Anilha DIN 3861 tubo 28mm leve
ANTL-35	Anilha DIN 3861 tubo 35mm leve
ANTL-42	Anilha DIN 3861 tubo 42mm leve
ANTL-65	Anilha DIN 3861 tubo 65mm leve

PORCA MILIMÉTRICA LINHA LEVE E PESADA



Referência Acrel	Descrição
PRT 12-06 L	Porca DIN 3870 M12 x 1,5 tubo 6 leve
PRT 14-08 L	Porca DIN 3870 M14 x 1,5 tubo 8 leve
PRT 16-10 L	Porca DIN 3870 M16 x 1,5 tubo 10 leve
PRT 18-12 L	Porca DIN 3870 M18 x 1,5 tubo 12 leve
PRT 22-15 L	Porca DIN 3870 M22 x 1,5 tubo 15 leve
PRT 26-18 L	Porca DIN 3870 M26 x 1,5 tubo 18 leve
PRT 30-22 L	Porca DIN 3870 M30 x 2,0 tubo 22 leve
PRT 36-28 L	Porca DIN 3870 M36 x 2,0 tubo 28 leve
PRT 45-35 L	Porca DIN 3870 M45 x 2,0 tubo 35 leve
PRT 52-42 L	Porca DIN 3870 M52 x 2,0 tubo 42 leve
PRT 14-06 S	Porca DIN 3870 M14 x 1,5 tubo 6 pesada
PRT 16-08 S	Porca DIN 3870 M16 x 1,5 tubo 8 pesada
PRT 18-10 S	Porca DIN 3870 M18 x 1,5 tubo 10 pesada
PRT 20-12 S	Porca DIN 3870 M20 x 1,5 tubo 12 pesada
PRT 22-14 S	Porca DIN 3870 M22 x 1,5 tubo 14 pesada
PRT 24-16 S	Porca DIN 3870 M24 x 1,5 tubo 16 pesada
PRT 30-20 S	Porca DIN 3870 M30 x 2,0 tubo 20 pesada
PRT 36-25 S	Porca DIN 3870 M36 x 2,0 tubo 25 pesada
PRT 42-30 S	Porca DIN 3870 M42 x 2,0 tubo 30 pesada
PRT 52-38 S	Porca DIN 3870 M52 x 2,0 tubo 38 pesada

UNIÃO RETA MILIMÁTRICA PARA TUBO HIDRÁULICO LINHA LEVE E PESADA



Referência Acrel	Descrição
MM12-MM12 TL	União reta ISO 8434 - 1 PN315 T6 x T6 leve PC
MM14-MM12 TL	União reta ISO 8434 - 1 PN315 T8 x T6 leve PC
MM14-MM14 TL	União reta ISO 8434 - 1 PN315 T8 x T8 leve PC
MM16-MM12 TL	União reta ISO 8434 - 1 PN315 T10 x T6 leve PC
MM16-MM14 TL	União reta ISO 8434 - 1 PN315 T10 x T8 leve PC
MM16-MM16 TL	União reta ISO 8434 - 1 PN315 T10 x T10 leve PC
MM18-MM12 TL	União reta ISO 8434 - 1 PN315 T12 x T6 leve PC
MM18-MM14 TL	União reta ISO 8434 - 1 PN315 T12 x T8 leve PC
MM18-MM16 TL	União reta ISO 8434 - 1 PN315 T12 x T10 leve PC
MM18-MM18 TL	União reta ISO 8434 - 1 PN315 T12 x T12 leve PC
MM22-MM12 TL	União reta ISO 8434 - 1 PN315 T15 x T6 leve PC
MM22-MM14 TL	União reta ISO 8434 - 1 PN315 T15 x T8 leve PC
MM22-MM16 TL	União reta ISO 8434 - 1 PN315 T15 x T10 leve PC
MM22-MM18 TL	União reta ISO 8434 - 1 PN315 T15 x T12 leve PC
MM22-MM22 TL	União reta ISO 8434 - 1 PN315 T15 x T15 leve PC
MM26-MM12 TL	União reta ISO 8434 - 1 PN315 T18 x T6 leve PC
MM26-MM14 TL	União reta ISO 8434 - 1 PN315 T18 x T8 leve PC
MM26-MM16 TL	União reta ISO 8434 - 1 PN315 T18 x T10 leve PC
MM26-MM18 TL	União reta ISO 8434 - 1 PN315 T18 x T12 leve PC
MM26-MM22 TL	União reta ISO 8434 - 1 PN315 T18 x T15 leve PC
MM26-MM26 TL	União reta ISO 8434 - 1 PN315 T18 x T18 leve PC
MM30-MM14 TL	União reta ISO 8434 - 1 PN315 T22 x T8 leve PC
MM30-MM16 TL	União reta ISO 8434 - 1 PN160 T22 x T10 leve PC
MM30-MM18 TL	União reta ISO 8434 - 1 PN160 T22 x T12 leve PC
MM30-MM22 TL	União reta ISO 8434 - 1 PN160 T22 x T15 leve PC
MM30-MM26 TL	União reta ISO 8434 - 1 PN160 T22 x T18 leve PC
MM30-MM30 TL	União reta ISO 8434 - 1 PN160 T22 x T22 leve PC
MM36-MM14 TL	União reta ISO 8434 - 1 PN160 T28 x T8 leve PC
MM36-MM16 TL	União reta ISO 8434 - 1 PN160 T28 x T10 leve PC

Referência Acrel	Descrição
MM36-MM18 TL	União reta ISO 8434 - 1 PN160 T28 x T12 leve PC
MM36-MM22 TL	União reta ISO 8434 - 1 PN160 T28 x T15 leve PC
MM36-MM26 TL	União reta ISO 8434 - 1 PN160 T28 x T18 leve PC
MM36-MM30 TL	União reta ISO 8434 - 1 PN160 T28 x T22 leve PC
MM36-MM36 TL	União reta ISO 8434 - 1 PN160 T28 x T28 leve PC
MM42-MM28 TL	União reta ISO 8434 - 1 PN160 T42 x T28 leve PC
MM42-MM35 TL	União reta ISO 8434 - 1 PN160 T42 x T35 leve PC
MM42-MM42 TL	União reta ISO 8434 - 1 PN160 T42 x T42 leve PC
MM45-MM30 TL	União reta ISO 8434 - 1 PN160 T35 x T22 leve PC
MM45-MM36 TL	União reta ISO 8434 - 1 PN160 T35 x T28 leve PC
MM45-MM45 TL	União reta ISO 8434 - 1 PN160 T35 x T35 leve PC
MM14-MM14 TS	União reta ISO 8434 - 1 PN630 T6 x T6 pesado PC
MM16-MM14 TS	União reta ISO 8434 - 1 PN630 T8 x T6 pesado PC
MM16-MM16 TS	União reta ISO 8434 - 1 PN630 T8 x T8 pesado PC
MM18-MM14 TS	União reta ISO 8434 - 1 PN630 T10 x T6 pesado PC
MM18-MM16 TS	União reta ISO 8434 - 1 PN630 T10 x T8 pesado PC
MM18-MM18 TS	União reta ISO 8434 - 1 PN630 T10 x T10 pesado PC
MM20-MM14 TS	União reta ISO 8434 - 1 PN630 T12 x T6 pesado PC
MM20-MM16 TS	União reta ISO 8434 - 1 PN630 T12 x T8 pesado PC
MM20-MM18 TS	União reta ISO 8434 - 1 PN630 T12 x T10 pesado PC
MM20-MM20 TS	União reta ISO 8434 - 1 PN630 T12 x T12 pesado PC
MM22-MM14 TS	União reta ISO 8434 - 1 PN630 T14 x T6 pesado PC
MM22-MM16 TS	União reta ISO 8434 - 1 PN630 T14 x T8 pesado PC
MM22-MM18 TS	União reta ISO 8434 - 1 PN630 T14 x T10 pesado PC
MM22-MM20 TS	União reta ISO 8434 - 1 PN630 T14 x T12 pesado PC
MM22-MM22 TS	União reta ISO 8434 - 1 PN630 T14 x T14 pesado PC
MM24-MM14 TS	União reta ISO 8434 - 1 PN400 T16 x T6 pesado PC
MM24-MM16 TS	União reta ISO 8434 - 1 PN400 T16 x T8 pesado PC
MM24-MM18 TS	União reta ISO 8434 - 1 PN400 T16 x T10 pesado PC
MM24-MM20 TS	União reta ISO 8434 - 1 PN400 T16 x T12 pesado PC
MM24-MM22 TS	União reta ISO 8434 - 1 PN400 T16 x T14 pesado PC
MM24-MM24 TS	União reta ISO 8434 - 1 PN400 T16 x T16 pesado PC
MM30-MM18 TS	União reta ISO 8434 - 1 PN400 T20 x T10 pesado PC
MM30-MM20 TS	União reta ISO 8434 - 1 PN400 T20 x T12 pesado PC
MM30-MM22 TS	União reta ISO 8434 - 1 PN400 T20 x T14 pesado PC
MM30-MM24 TS	União reta ISO 8434 - 1 PN400 T20 x T16 pesado PC
MM30-MM30 TS	União reta ISO 8434 - 1 PN400 T22 x T22 pesado PC
MM36-MM24 TS	União reta ISO 8434 - 1 PN400 T25 x T16 pesado PC
MM36-MM30 TS	União reta ISO 8434 - 1 PN400 T25 x T20 pesado PC

Referência Acrel	Descrição
MM36-MM30 TS	União reta ISO 8434 - 1 PN400 T25 x T20 pesado PC
MM36-MM36 TS	União reta ISO 8434 - 1 PN400 T25 x T25 pesado PC
MM42-MM24 TS	União reta ISO 8434 - 1 PN400 T30 x T16 pesado PC
MM42-MM30 TS	União reta ISO 8434 - 1 PN400 T30 x T20 pesado PC
MM42-MM36 TS	União reta ISO 8434 - 1 PN400 T30 x T25 pesado PC
MM42-MM42 TS	União reta ISO 8434 - 1 PN400 T30 x T30 pesado PC
MM52-MM24 TS	União reta ISO 8434 - 1 PN315 T38 x T16 pesado PC
MM52-MM36 TS	União reta ISO 8434 - 1 PN315 T38 x T25 pesado PC
MM52-MM42 TS	União reta ISO 8434 - 1 PN315 T38 x T30 pesado PC
MM52-MM52 TS	União reta ISO 8434 - 1 PN315 T38 x T38 pesado PC

UNIÃO CURVA 90° MILIMÉTRICA PARA TUBO HIDRÁULICO LINHA LEVE E PESADA



Referência Acrel	Descrição
MM12-MM12 L90	Cot 90 DIN 2353 MM 12 x 12 T6 PN315 leve
MM14-MM14 L90	Cot 90 DIN 2353 MM 14 x 14 T8 PN315 leve
MM16-MM16 L90	Cot 90 DIN 2353 MM 16 x 16 T10 PN315 leve
MM18-MM18 L90	Cot 90 DIN 2353 MM 18 x 18 T12 PN315 leve
MM22-MM22 L90	Cot 90 DIN 2353 MM 22 x 22 T15 PN315 leve
MM26-MM26 L90	Cot 90 DIN 2353 MM 26 x 26 T18 PN315 leve
MM30-MM30 L90	Cot 90 DIN 2353 MM 30 x 30 T22 PN160 leve
MM36-MM36 L90	Cot 90 DIN 2353 MM 36 x 36 T28 PN160 leve
MM45-MM45 L90	Cot 90 DIN 2353 MM 45 x 45 T35 PN160 leve
MM52-MM52 L90	Cot 90 DIN 2353 MM 52 x 52 T42 PN160 leve
MM14-MM14 S90	Cot 90 DIN 2353 MM 14 x 14 T6 PN630 pesada
MM16-MM16 S90 T8	Cot 90 DIN 2353 MM 16 x 16 T8 PN630 pesada
MM16-MM16 S90	Cot 90 DIN 2353 MM 16 x 16 T10 PN630 pesada
MM20-MM20 S90	Cot 90 DIN 2353 MM 20 x 20 T12 PN630 pesada
MM22-MM22 S90	Cot 90 DIN 2353 MM 22 x 22 T14 PN630 pesada
MM24-MM24 S90	Cot 90 DIN 2353 MM 24 x 24 T16 PN400 pesada

Referência Acrel	Descrição
MM24-MM24 S90	Cot 90 DIN 2353 MM 24 x 24 T16 PN400 pesada
MM25-MM25 S90	Cot 90 DIN 2353 MM 30 x 30 PN400 pesada
MM30-MM30 S90	Cot 90 DIN 2353 MM 30 x 30 T20 PN400 pesada
MM38-MM38 S90	Cot 90 DIN 2353 MM 41 x 41 T12 PN315 pesada
MM42-MM42 S90	Cot 90 DIN 2353 MM 42 x 42 T30 PN400 pesada

UNIÃO EM TEE MILIMÁTRICO PARA TUBO HIDRÁULICO LINHA LEVE E PESADO



Referência Acrel	Descrição
TMM 12 L	União TE DIN 2353 M12 x 1,5 T6 PN315 leve
TMM 14 L	União TE DIN 2353 M14 x 1,5 T8 PN315 leve
TMM 16 L	União TE DIN 2353 M16 x 1,5 T10 PN315 leve
TMM 18 L	União TE DIN 2353 M18 x 1,5 T12 PN315 leve
TMM 22 L	União TE DIN 2353 M22 x 1,5 T15 PN315 leve
TMM 26 L	União TE DIN 2353 M26 x 1,5 T18 PN315 leve
TMM 30 L	União TE DIN 2353 M30 x 2,0 T22 PN160 leve
TMM 36 L	União TE DIN 2353 M36 x 2,0 T28 PN160 leve
TMM 45 L	União TE DIN 2353 M45 x 2,0 T35 PN160 leve
TMM 52 L	União TE DIN 2353 M52 x 2,0 T42 PN160 leve
TMM 14 S	União TE DIN 2353 M14 x 1,5 T6 PN630 pesada
TMM 16 S	União TE DIN 2353 M16 x 1,5 T8 PN315 pesada
TMM 18 S	União TE DIN 2353 M18 x 1,5 T10 PN630 pesada
TMM 20 S	União TE DIN 2353 M20 x 1,5 T12 PN630 pesada
TMM 22 S	União TE DIN 2353 M22 x 1,5 T14 PN630 pesada
TMM 24 S	União TE DIN 2353 M24 x 1,5 T16 PN400 pesada
TMM 30 S	União TE DIN 2353 M30 x 2,0 T20 PN400 pesada
TMM 36 S	União TE DIN 2353 M36 x 2,0 T25 PN400 pesada
TMM 42 S	União TE DIN 2353 M42 x 2,0 T30 PN400 pesada
TMM 52 S	União TE DIN 2353 M52 x 2,0 T38 PN315 pesada

GAXETA TIPO STANDARD POLEGADA



As Gaxetas Tipo Standard têm na sua forma construída, altura e secção iguais, sua aplicação principal é a vedação de êmbolos, devido a sua forma compacta. As Gaxetas Tipo Standard facilmente substituem a Tipo U e a Tipo V, com vantagem de vedação mais eficiente em baixa pressão e vida útil maior.

Referência Acrel	Diâmetro interno	Diâmetro externo	Altura	Secção
1250 0125	1/8" = 3,17mm	3/8" = 9,52mm	1/8" = 3,17mm	1/8" = 3,17mm
1250 0250	1/4" = 6,35mm	1/2" = 12,57mm	1/8" = 3,17mm	1/8" = 3,17mm
1870 0250	1/4" = 6,35mm	5/8" = 15,8mm	3/16" = 4,76mm	3/16" = 4,76mm
2500 0250	1/4" = 6,35mm	3/4" = 19,05mm	1/4" = 6,35mm	1/4" = 6,35mm
1250 0312	5/16" = 7,96mm	9/16" = 14,28mm	1/8" = 3,17mm	1/8" = 3,17mm
1870 0312	5/16" = 7,96mm	11/16" = 17,46mm	3/16" = 4,76mm	3/16" = 4,76mm
2500 0312	5/16" = 7,96mm	13/16" = 20,63mm	1/4" = 6,35mm	1/4" = 6,35mm
1250 0375	3/8" = 9,52mm	5/8" = 15,8mm	1/8" = 3,17mm	1/8" = 3,17mm
1870 0375	3/8" = 9,52mm	3/4" = 19,05mm	3/16" = 4,76mm	3/16" = 4,76mm
2500 0375	3/8" = 9,52mm	7/8" = 22,22mm	1/4" = 6,35mm	1/4" = 6,35mm
3120 0375	3/8" = 9,52mm	1" = 25,4mm	5/16" = 7,96mm	5/16" = 7,96mm
1250 0437	7/16" = 11,11mm	11/16" = 17,46mm	1/8" = 3,17mm	1/8" = 3,17mm
1870 0437	7/16" = 11,11mm	13/16" = 20,63mm	3/16" = 4,76mm	3/16" = 4,76mm
2500 0437	7/16" = 11,11mm	15/16" = 23,81mm	1/4" = 6,35mm	1/4" = 6,35mm
3120 0437	7/16" = 11,11mm	1.1/16" = 26,98mm	5/16" = 7,96mm	5/16" = 7,96mm
1250 0500	1/2" = 12,7mm	3/4" = 19,05mm	1/8" = 3,17mm	1/8" = 3,17mm
1870 0500	1/2" = 12,7mm	7/8" = 22,22mm	3/16" = 4,76mm	3/16" = 4,76mm
2500 0500	1/2" = 12,7mm	1" = 25,4mm	1/4" = 6,35mm	1/4" = 6,35mm
3120 0500	1/2" = 12,7mm	1.1/8" = 28,57mm	5/16" = 7,96mm	5/16" = 7,96mm
3750 0500	1/2" = 12,7mm	1.1/4" = 31,75mm	3/8" = 9,52mm	3/8" = 9,52mm
1250 0562	9/16" = 14,28mm	13/16" = 20,63mm	1/8" = 3,17mm	1/8" = 3,17mm
1870 0562	9/16" = 14,28mm	15/16" = 23,81mm	3/16" = 4,76mm	3/16" = 4,76mm

Referência Acrel	Diâmetro interno	Diâmetro externo	Altura	Secção
2500 0562	9/16" = 14,28mm	1.1/16" = 26,98mm	1/4" = 6,35mm	1/4" = 6,35mm
3120 0562	9/16" = 14,28mm	1.3/16" = 30,16mm	5/16" = 7,96mm	5/16" = 7,96mm
3750 0562	9/16" = 14,28mm	1.5/16" = 33,33mm	3/8" = 9,52mm	3/8" = 9,52mm
1250 0625	5/8" = 15,8mm	7/8" = 22,22mm	1/8" = 3,17mm	1/8" = 3,17mm
1870 0625	5/8" = 15,8mm	1" = 25,4mm	3/16" = 4,76mm	3/16" = 4,76mm
2500 0625	5/8" = 15,8mm	1.1/8" = 28,57mm	1/4" = 6,35mm	1/4" = 6,35mm
3120 0625	5/8" = 15,8mm	1.1/4" = 31,75mm	5/16" = 7,96mm	5/16" = 7,96mm
3750 0625	5/8" = 15,8mm	1.3/8" = 34,92mm	3/8" = 9,52mm	3/8" = 9,52mm
1250 0687	11/16" = 17,46mm	15/16" = 23,81mm	1/8" = 3,17mm	1/8" = 3,17mm
1870 0687	11/16" = 17,46mm	1.1/16" = 26,98mm	3/16" = 4,76mm	3/16" = 4,76mm
2500 0687	11/16" = 17,46mm	1.3/16" = 30,16mm	1/4" = 6,35mm	1/4" = 6,35mm
3120 0687	11/16" = 17,46mm	1.5/16" = 33,33mm	5/16" = 7,96mm	5/16" = 7,96mm
3750 0687	11/16" = 17,46mm	1.7/16" = 36,51mm	3/8" = 9,52mm	3/8" = 9,52mm
1250 0750	3/4" = 19,05mm	1" = 25,4mm	1/8" = 3,17mm	1/8" = 3,17mm
1870 0750	3/4" = 19,05mm	1.1/8" = 28,57mm	3/16" = 4,76mm	3/16" = 4,76mm
2500 0750	3/4" = 19,05mm	1.1/4" = 31,75mm	1/4" = 6,35mm	1/4" = 6,35mm
3120 0750	3/4" = 19,05mm	1.3/8" = 34,92mm	5/16" = 7,96mm	5/16" = 7,96mm
3750 0750	3/4" = 19,05mm	1.1/2" = 38,1mm	3/8" = 9,52mm	3/8" = 9,52mm
1250 0812	13/16" = 20,63mm	1.1/16" = 26,98mm	1/8" = 3,17mm	1/8" = 3,17mm
1870 0812	13/16" = 20,63mm	1.3/16" = 30,16mm	3/16" = 4,76mm	3/16" = 4,76mm
2500 0812	13/16" = 20,63mm	1.5/16" = 33,33mm	1/4" = 6,35mm	1/4" = 6,35mm
3120 0812	13/16" = 20,63mm	1.7/16" = 36,51mm	5/16" = 7,96mm	5/16" = 7,96mm
3750 0812	13/16" = 20,63mm	1.9/16" = 39,68mm	3/8" = 9,52mm	3/8" = 9,52mm
1250 0875	7/8" = 22,22mm	1.1/8" = 28,57mm	1/8" = 3,17mm	1/8" = 3,17mm
1870 0875	7/8" = 22,22mm	1.1/4" = 31,75mm	3/16" = 4,76mm	3/16" = 4,76mm
2500 0875	7/8" = 22,22mm	1.3/8" = 34,92mm	1/4" = 6,35mm	1/4" = 6,35mm
3120 0875	7/8" = 22,22mm	1.1/2" = 38,10mm	5/16" = 7,96mm	5/16" = 7,96mm
3750 0875	7/8" = 22,22mm	1.5/8" = 41,27mm	3/8" = 9,52mm	3/8" = 9,52mm
1250 0937	15/16" = 23,81mm	1.3/16" = 30,16mm	1/8" = 3,17mm	1/8" = 3,17mm
1870 0937	15/16" = 23,81mm	1.5/16" = 33,33mm	3/16" = 4,76mm	3/16" = 4,76mm
2500 0937	15/16" = 23,81mm	1.7/16" = 36,51mm	1/4" = 6,35mm	1/4" = 6,35mm
3120 0937	15/16" = 23,81mm	1.9/16" = 39,68mm	5/16" = 7,96mm	5/16" = 7,96mm
3750 0937	15/16" = 23,81mm	1.11/16" = 42,86mm	3/8" = 9,52mm	3/8" = 9,52mm
1250 1000	1" = 25,4mm	1.1/4" = 31,75mm	1/8" = 3,17mm	1/8" = 3,17mm
1870 1000	1" = 25,4mm	1.3/8" = 34,92mm	3/16" = 4,76mm	3/16" = 4,76mm
2500 1000	1" = 25,4mm	1.1/2" = 38,10mm	1/4" = 6,35mm	1/4" = 6,35mm
3120 1000	1" = 25,4mm	1.5/8" = 41,27mm	5/16" = 7,96mm	5/16" = 7,96mm
3750 1000	1" = 25,4mm	1.3/4" = 44,45mm	3/8" = 9,52mm	3/8" = 9,52mm
5000 1000	1" = 25,4mm	2" = 50,8mm	1/2" = 12,7mm	1/2" = 12,7mm

Referência Acrel	Diâmetro interno	Diâmetro externo	Altura	Secção
1250 1062	1.1/16" = 26,98mm	1.5/16" = 33,33mm	1/8" = 3,17mm	1/8" = 3,17mm
1870 1062	1.1/16" = 26,98mm	1.7/16" = 36,51mm	3/16" = 4,76mm	3/16" = 4,76mm
2500 1062	1.1/16" = 26,98mm	1.9/16" = 39,68mm	1/4" = 6,35mm	1/4" = 6,35mm
3120 1062	1.1/16" = 26,98mm	1.11/16" = 42,86mm	5/16" = 7,96mm	5/16" = 7,96mm
3750 1062	1.1/16" = 26,98mm	1.13/16" = 46,03mm	3/8" = 9,52mm	3/8" = 9,52mm
1250 1125	1.1/8" = 28,57mm	1.3/8" = 34,92mm	1/8" = 3,17mm	1/8" = 3,17mm
1870 1125	1.1/8" = 28,57mm	1.1/2" = 38,10mm	3/16" = 4,76mm	3/16" = 4,76mm
2500 1125	1.1/8" = 28,57mm	1.5/8" = 41,27mm	1/4" = 6,35mm	1/4" = 6,35mm
3120 1125	1.1/8" = 28,57mm	1.3/4" = 44,45mm	5/16" = 7,96mm	5/16" = 7,96mm
3750 1125	1.1/8" = 28,57mm	1.7/8" = 47,62mm	3/8" = 9,52mm	3/8" = 9,52mm
1250 1187	1.3/16" = 30,16mm	1.7/16" = 36,51mm	1/8" = 3,17mm	1/8" = 3,17mm
1870 1187	1.3/16" = 30,16mm	1.9/16" = 39,68mm	3/16" = 4,76mm	3/16" = 4,76mm
2500 1187	1.3/16" = 30,16mm	1.11/16" = 42,86mm	1/4" = 6,35mm	1/4" = 6,35mm
3120 1187	1.3/16" = 30,16mm	1.13/16" = 46,03mm	5/16" = 7,96mm	5/16" = 7,96mm
3750 1187	1.3/16" = 30,16mm	1.15/16" = 49,21mm	3/8" = 9,52mm	3/8" = 9,52mm
5001 1187	1.3/16" = 30,16mm	2.3/16" = 55,56mm	1/2" = 12,7mm	1/2" = 12,7mm
1250 1250	1.1/4" = 31,75mm	1.1/2" = 38,1mm	1/8" = 3,17mm	1/8" = 3,17mm
1870 1250	1.1/4" = 31,75mm	1.5/8" = 41,27mm	3/16" = 4,76mm	3/16" = 4,76mm
2500 1250	1.1/4" = 31,75mm	1.3/4" = 44,45mm	1/4" = 6,35mm	1/4" = 6,35mm
3120 1250	1.1/4" = 31,75mm	1.7/8" = 47,62mm	5/16" = 7,96mm	5/16" = 7,96mm
3750 1250	1.1/4" = 31,75mm	2" = 50,8mm	3/8" = 9,52mm	3/8" = 9,52mm
5000 1250	1.1/4" = 31,75mm	2.1/4" = 57,15mm	1/2" = 12,7mm	1/2" = 12,7mm
6250 1250	1.1/4" = 31,75mm	2.1/2" = 63,5mm	5/8" = 15,87mm	5/8" = 15,87mm
1250 1312	1.5/16" = 33,33mm	1.9/16" = 39,68mm	1/8" = 3,17mm	1/8" = 3,17mm
1870 1312	1.5/16" = 33,33mm	1.11/16" = 42,86mm	3/16" = 4,76mm	3/16" = 4,76mm
2500 1312	1.5/16" = 33,33mm	1.13/16" = 46,03mm	1/4" = 6,35mm	1/4" = 6,35mm
3120 1312	1.5/16" = 33,33mm	1.15/16" = 49,21mm	5/16" = 7,96mm	5/16" = 7,96mm
3750 1312	1.5/16" = 33,33mm	2.1/16" = 52,38mm	3/8" = 9,52mm	3/8" = 9,52mm
1250 1375	1.3/8" = 34,92mm	1.5/8" = 41,27mm	1/8" = 3,17mm	1/8" = 3,17mm
1870 1375	1.3/8" = 34,92mm	1.3/4" = 44,45mm	3/16" = 4,76mm	3/16" = 4,76mm
2500 1375	1.3/8" = 34,92mm	1.7/8" = 47,62mm	1/4" = 6,35mm	1/4" = 6,35mm
3120 1375	1.3/8" = 34,92mm	2" = 50,8mm	5/16" = 7,96mm	5/16" = 7,96mm
3750 1375	1.3/8" = 34,92mm	2.1/8" = 53,97mm	3/8" = 9,52mm	3/8" = 9,52mm
5000 1375	1.3/8" = 34,92mm	2.3/8" = 60,32mm	1/2" = 12,7mm	1/2" = 12,7mm
6250 1375	1.3/8" = 34,92mm	2.5/8" = 66,67mm	5/8" = 15,87mm	5/8" = 15,87mm
1250 1437	1.7/16" = 36,51mm	1.11/16" = 42,86mm	1/8" = 3,17mm	1/8" = 3,17mm
1870 1437	1.7/16" = 36,51mm	1.13/16" = 46,03mm	3/16" = 4,76mm	3/16" = 4,76mm
2500 1437	1.7/16" = 36,51mm	1.15/16" = 49,21mm	1/4" = 6,35mm	1/4" = 6,35mm
3120 1437	1.7/16" = 36,51mm	2.1/16" = 52,38mm	5/16" = 7,96mm	5/16" = 7,96mm

Referência Acrel	Diâmetro interno	Diâmetro externo	Altura	Secção
3750 1437	1.7/16" = 36,51mm	2.3/16" = 55,56mm	3/8" = 9,52mm	3/8" = 9,52mm
1250 1500	1.1/2" = 38,10mm	1.3/4" = 44,45mm	1/8" = 3,17mm	1/8" = 3,17mm
1870 1500	1.1/2" = 38,10mm	1.7/8" = 47,62mm	3/16" = 4,76mm	3/16" = 4,76mm
2500 1500	1.1/2" = 38,10mm	2" = 50,8mm	1/4" = 6,35mm	1/4" = 6,35mm
3120 1500	1.1/2" = 38,10mm	2.1/8" = 53,97mm	5/16" = 7,96mm	5/16" = 7,96mm
3750 1500	1.1/2" = 38,10mm	2.1/4" = 57,15mm	3/8" = 9,52mm	3/8" = 9,52mm
5000 1500	1.1/2" = 38,10mm	2.1/2" = 63,5mm	1/2" = 12,7mm	1/2" = 12,7mm
6250 1500	1.1/2" = 38,10mm	2.3/4" = 69,85mm	5/8" = 15,87mm	5/8" = 15,87mm
1870 1625	1.5/8" = 41,27mm	2" = 50,8mm	3/16" = 4,76mm	3/16" = 4,76mm
2500 1625	1.5/8" = 41,27mm	2.1/8" = 53,97mm	1/4" = 6,35mm	1/4" = 6,35mm
3120 1625	1.5/8" = 41,27mm	2.1/4" = 57,15mm	5/16" = 7,96mm	5/16" = 7,96mm
3750 1625	1.5/8" = 41,27mm	2.3/8" = 60,32mm	3/8" = 9,52mm	3/8" = 9,52mm
1250 1750	1.3/4" = 44,45mm	2" = 50,8mm	1/8" = 3,17mm	1/8" = 3,17mm
1870 1750	1.3/4" = 44,45mm	2.1/8" = 53,97mm	3/16" = 4,76mm	3/16" = 4,76mm
2500 1750	1.3/4" = 44,45mm	2.1/4" = 57,15mm	1/4" = 6,35mm	1/4" = 6,35mm
3120 1750	1.3/4" = 44,45mm	2.3/8" = 60,32mm	5/16" = 7,96mm	5/16" = 7,96mm
3750 1750	1.3/4" = 44,45mm	2.1/2" = 63,5mm	3/8" = 9,52mm	3/8" = 9,52mm
5000 1750	1.3/4" = 44,45mm	2.3/4" = 69,85mm	1/2" = 12,7mm	1/2" = 12,7mm
3250 1750	1.3/4" = 44,45mm	3" = 76,2mm	5/8" = 15,87mm	5/8" = 15,87mm
1870 1875	1.7/8" = 47,62mm	2.1/4" = 57,15mm	3/16" = 4,76mm	3/16" = 4,76mm
2500 1875	1.7/8" = 47,62mm	2.3/8" = 60,32mm	1/4" = 6,35mm	1/4" = 6,35mm
3120 1075	1.7/8" = 47,62mm	2.1/2" = 63,5mm	5/16" = 7,96mm	5/16" = 7,96mm
3750 1075	1.7/8" = 47,62mm	2.5/8" = 66,67mm	3/8" = 9,52mm	3/8" = 9,52mm
1250 2000	2" = 50,8mm	2.1/4" = 57,15mm	1/8" = 3,17mm	1/8" = 3,17mm
1870 2000	2" = 50,8mm	2.3/8" = 60,32mm	3/16" = 4,76mm	3/16" = 4,76mm
2500 2000	2" = 50,8mm	2.1/2" = 63,5mm	1/4" = 6,35mm	1/4" = 6,35mm
3120 2000	2" = 50,8mm	2.5/8" = 66,67mm	5/16" = 7,96mm	5/16" = 7,96mm
3750 2000	2" = 50,8mm	2.3/4" = 69,85mm	3/8" = 9,52mm	3/8" = 9,52mm
5000 2000	2" = 50,8mm	3" = 76,2mm	1/2" = 12,7mm	1/2" = 12,7mm
6250 2000	2" = 50,8mm	3.1/4" = 82,55mm	5/8" = 15,87mm	5/8" = 15,87mm
1870 2125	2.1/8" = 53,97mm	2.1/2" = 63,5mm	3/16" = 4,76mm	3/16" = 4,76mm
2500 2125	2.1/8" = 53,97mm	2.5/8" = 66,67mm	1/4" = 6,35mm	1/4" = 6,35mm
3120 2125	2.1/8" = 53,97mm	2.3/4" = 69,85mm	5/16" = 7,96mm	5/16" = 7,96mm
3750 2125	2.1/8" = 53,97mm	2.7/8" = 73,02mm	3/8" = 9,52mm	3/8" = 9,52mm
1250 2250	2.1/4" = 57,15mm	2.1/2" = 63,5mm	1/8" = 3,17mm	1/8" = 3,17mm
1870 2250	2.1/4" = 57,15mm	2.5/8" = 66,67mm	3/16" = 4,76mm	3/16" = 4,76mm
2500 2250	2.1/4" = 57,15mm	2.3/4" = 69,85mm	1/4" = 6,35mm	1/4" = 6,35mm
3120 2550	2.1/4" = 57,15mm	2.7/8" = 73,02mm	5/16" = 7,96mm	5/16" = 7,96mm
3750 2250	2.1/4" = 57,15mm	3" = 76,2mm	3/8" = 9,52mm	3/8" = 9,52mm

Referência Acrel	Diâmetro interno	Diâmetro externo	Altura	Secção
5000 2250	2.1/4"=57,15mm	3.1/4"=82,55mm	1/2"=12,7mm	1/2"=12,7mm
6250 2250	2.1/4"=57,15mm	3.1/2"=88,9mm	5/8"=15,87mm	5/8"=15,87mm
1870 2375	2.3/8"=60,32mm	2.3/4"=69,85mm	3/16"=4,76mm	3/16"=4,76mm
2500 2375	2.3/8"=60,32mm	2.7/8"=73,02mm	1/4"=6,35mm	1/4"=6,35mm
3120 2375	2.3/8"=60,32mm	3"=76,2mm	5/16"=7,96mm	5/16"=7,96mm
3750 2375	2.3/8"=60,32mm	3.1/8"=79,37mm	3/8"=9,52mm	3/8"=9,52mm
1250 2500	2.1/2"=63,5mm	2.3/4"=69,85mm	1/8"=3,17mm	1/8"=3,17mm
1870 2500	2.1/2"=63,5mm	2.7/8"=73,02mm	3/16"=4,76mm	3/16"=4,76mm
2500 2500	2.1/2"=63,5mm	3"=76,2mm	1/4"=6,35mm	1/4"=6,35mm
3120 2500	2.1/2"=63,5mm	3.1/8"=79,37mm	5/16"=7,96mm	5/16"=7,96mm
3750 2500	2.1/2"=63,5mm	3.1/4"=82,55mm	3/8"=9,52mm	3/8"=9,52mm
5000 2500	2.1/2"=63,5mm	3.1/2"=88,9mm	1/2"=12,7mm	1/2"=12,7mm
6250 2500	2.1/2"=63,5mm	3.3/4"=95,25mm	5/8"=15,87mm	5/8"=15,87mm
1870 2625	2.5/8"=66,6mm	3"=76,2mm	3/16"=4,76mm	3/16"=4,76mm
2500 2625	2.5/8"=66,6mm	3.1/8"=79,37mm	1/4"=6,35mm	1/4"=6,35mm
3120 2625	2.5/8"=66,6mm	3.1/4"=82,55mm	5/16"=7,96mm	5/16"=7,96mm
3750 2625	2.5/8"=66,6mm	3.3/8"=85,72mm	3/8"=9,52mm	3/8"=9,52mm
1870 2750	2.3/4"=69,85mm	3.1/8"=79,37mm	3/16"=4,76mm	3/16"=4,76mm
2500 2750	2.3/4"=69,85mm	3.1/4"=82,55mm	1/4"=6,35mm	1/4"=6,35mm
3120 2750	2.3/4"=69,85mm	3.3/8"=85,72mm	5/16"=7,96mm	5/16"=7,96mm
3750 2750	2.3/4"=69,85mm	3.1/2"=88,9mm	3/8"=9,52mm	3/8"=9,52mm
5000 2750	2.3/4"=69,85mm	3.3/4"=95,25mm	1/2"=12,7mm	1/2"=12,7mm
6250 2750	2.3/4"=69,85mm	4"=101,6mm	5/8"=15,87mm	5/8"=15,87mm
1870 2875	2.7/8"=73,02mm	3.1/4"=82,55mm	3/16"=4,76mm	3/16"=4,76mm
2500 2875	2.7/8"=73,02mm	3.3/8"=85,72mm	1/4"=6,35mm	1/4"=6,35mm
3120 2875	2.7/8"=73,02mm	3.1/2"=88,9mm	5/16"=7,96mm	5/16"=7,96mm
3750 2875	2.7/8"=73,02mm	3.5/8"=92,07mm	3/8"=9,52mm	3/8"=9,52mm
1870 3000	3"=76,2mm	3.3/8"=85,72mm	3/16"=4,76mm	3/16"=4,76mm
2500 3000	3"=76,2mm	3.1/2"=88,9mm	1/4"=6,35mm	1/4"=6,35mm
3120 3000	3"=76,2mm	3.5/8"=92,07mm	5/16"=7,96mm	5/16"=7,96mm
3750 3000	3"=76,2mm	3.3/4"=95,25mm	3/8"=9,52mm	3/8"=9,52mm
5000 3000	3"=76,2mm	4"=101,6mm	1/2"=12,7mm	1/2"=12,7mm
6250 3000	3"=76,2mm	4.1/4"=107,95mm	5/8"=15,87mm	5/8"=15,87mm
7500 3000	3"=76,2mm	4.1/2"=114,3mm	3/4"=19,5mm	3/4"=19,5mm
1870 3125	3.1/8"=79,37mm	3.1/2"=88,9mm	3/16"=4,76mm	3/16"=4,76mm
2500 3125	3.1/8"=79,37mm	3.5/8"=92,07mm	1/4"=6,35mm	1/4"=6,35mm
3120 3125	3.1/8"=79,37mm	3.3/4"=95,25mm	5/16"=7,96mm	5/16"=7,96mm
3750 3125	3.1/8"=79,37mm	3.7/8"=98,42mm	3/8"=9,52mm	3/8"=9,52mm
3120 3125	3.1/16"=77,78mm	3.3/4"=95,25mm	5/16"=7,96mm	5/16"=7,96mm

Referência Acrel	Diâmetro interno	Diâmetro externo	Altura	Secção
3750 3187	3.1/16"=77,78mm	3.15/16"=100,01mm	3/8"=9,52mm	3/8"=9,52mm
1870 3250	3.1/4"=82,55mm	3.5/8"=92,07mm	3/16"=4,76mm	3/16"=4,76mm
2500 3250	3.1/4"=82,55mm	3.3/4"=95,25mm	1/4"=6,35mm	1/4"=6,35mm
3120 3250	3.1/4"=82,55mm	3.7/8"=98,42mm	5/16"=7,96mm	5/16"=7,96mm
3750 3250	3.1/4"=82,55mm	4"=101,6mm	3/8"=9,52mm	3/8"=9,52mm
5000 3250	3.1/4"=82,55mm	4.1/4"=107,95mm	1/2"=12,7mm	1/2"=12,7mm
6250 3250	3.1/4"=82,55mm	4.1/2"=114,3mm	5/8"=15,87mm	5/8"=15,87mm
7500 3250	3.1/4"=82,55mm	4.3/4"=120,65mm	3/4"=19,5mm	3/4"=19,5mm
1870 3375	3.3/8"=85,72mm	3.3/4"=95,25mm	3/16"=4,76mm	3/16"=4,76mm
2500 3375	3.3/8"=85,72mm	3.7/8"=98,42mm	1/4"=6,35mm	1/4"=6,35mm
3120 3375	3.3/8"=85,72mm	4"=101,6mm	5/16"=7,96mm	5/16"=7,96mm
3750 3375	3.3/8"=85,72mm	4.1/8"=104,77mm	3/8"=9,52mm	3/8"=9,52mm
5000 3375	3.3/8"=85,72mm	4.3/8"=111,12mm	1/2"=12,7mm	1/2"=12,7mm
1870 3500	3.1/2"=88,9mm	3.7/8"=98,42mm	3/16"=4,76mm	3/16"=4,76mm
2500 3500	3.1/2"=88,9mm	4"=101,6mm	1/4"=6,35mm	1/4"=6,35mm
3120 3500	3.1/2"=88,9mm	4.1/8"=104,77mm	5/16"=7,96mm	5/16"=7,96mm
3750 3500	3.1/2"=88,9mm	4.1/4"=107,95mm	3/8"=9,52mm	3/8"=9,52mm
5000 3500	3.1/2"=88,9mm	4.1/2"=114,3mm	1/2"=12,7mm	1/2"=12,7mm
6250 3500	3.1/2"=88,9mm	4.3/4"=120,65mm	5/8"=15,87mm	5/8"=15,87mm
7500 3500	3.1/2"=88,9mm	5"=127mm	3/4"=19,5mm	3/4"=19,5mm
1870 3625	3.5/8"=92,07mm	4"=101,6mm	3/16"=4,76mm	3/16"=4,76mm
2500 3625	3.5/8"=92,07mm	4.1/8"=104,77mm	1/4"=6,35mm	1/4"=6,35mm
3120 3625	3.5/8"=92,07mm	4.1/4"=107,95mm	5/16"=7,96mm	5/16"=7,96mm
3750 3625	3.5/8"=92,07mm	4.3/8"=111,12mm	3/8"=9,52mm	3/8"=9,52mm
1870 3750	3.3/4"=95,25mm	4.1/8"=104,77mm	3/16"=4,76mm	3/16"=4,76mm
2500 3750	3.3/4"=95,25mm	4.1/4"=107,95mm	1/4"=6,35mm	1/4"=6,35mm
3120 3750	3.3/4"=95,25mm	4.3/8"=111,12mm	5/16"=7,96mm	5/16"=7,96mm
3750 3750	3.3/4"=95,25mm	4.1/2"=114,3mm	3/8"=9,52mm	3/8"=9,52mm
5000 3750	3.3/4"=95,25mm	4.3/4"=120,65mm	1/2"=12,7mm	1/2"=12,7mm
6250 3750	3.3/4"=95,25mm	5"=127mm	5/8"=15,87mm	5/8"=15,87mm
7500 3750	3.3/4"=95,25mm	5.1/4"=133,35mm	3/4"=19,5mm	3/4"=19,5mm
1870 3875	3.7/8"=98,42mm	4.1/4"=107,95mm	3/16"=4,76mm	3/16"=4,76mm
2500 3875	3.7/8"=98,42mm	4.3/8"=111,12mm	1/4"=6,35mm	1/4"=6,35mm
3120 3875	3.7/8"=98,42mm	4.1/2"=114,3mm	5/16"=7,96mm	5/16"=7,96mm
3750 3875	3.7/8"=98,42mm	4.5/8"=117,47mm	3/8"=9,52mm	3/8"=9,52mm
1870 4000	4"=101,6mm	4.3/8"=111,12mm	3/16"=4,76mm	3/16"=4,76mm
2500 4000	4"=101,6mm	4.1/2"=114,3mm	1/4"=6,35mm	1/4"=6,35mm
3120 4000	4"=101,6mm	4.5/8"=117,47mm	5/16"=7,96mm	5/16"=7,96mm
3750 4000	4"=101,6mm	4.3/4"=120,65mm	3/8"=9,52mm	3/8"=9,52mm

Referência Acrel	Diâmetro interno	Diâmetro externo	Altura	Secção
10000 4000	4"=101,6mm	6"=152,4mm	1"=25,4mm	1"=25,4mm
1870 4125	4.1/8"=104,77mm	4.1/2"=114,3mm	3/16"=4,76mm	3/16"=4,76mm
2500 4125	4.1/8"=104,77mm	4.5/8"=117,47mm	1/4"=6,35mm	1/4"=6,35mm
3120 4125	4.1/8"=104,77mm	4.3/4"=120,65mm	5/16"=7,96mm	5/16"=7,96mm
3750 4125	4.1/8"=104,77mm	4.7/8"=123,85mm	3/8"=9,52mm	3/8"=9,52mm
1870 4250	4.1/4"=107,95mm	4.5/8"=117,47mm	3/16"=4,76mm	3/16"=4,76mm
2500 4250	4.1/4"=107,95mm	4.3/4"=120,65mm	1/4"=6,35mm	1/4"=6,35mm
3120 4250	4.1/4"=107,95mm	4.7/8"=123,85mm	5/16"=7,96mm	5/16"=7,96mm
3750 4250	4.1/4"=107,95mm	5"=127mm	3/8"=9,52mm	3/8"=9,52mm
5000 4250	4.1/4"=107,95mm	5.1/4"=133,35mm	1/2"=12,7mm	1/2"=12,7mm
6250 4250	4.1/4"=107,95mm	5.1/2"=139,7mm	5/8"=15,87mm	5/8"=15,87mm
1870 4375	4.3/8"=111,12mm	4.3/4"=120,65mm	3/16"=4,76mm	3/16"=4,76mm
2500 4375	4.3/8"=111,12mm	4.7/8"=123,85mm	1/4"=6,35mm	1/4"=6,35mm
3120 4375	4.3/8"=111,12mm	5"=127mm	5/16"=7,96mm	5/16"=7,96mm
3750 4375	4.3/8"=111,12mm	5.1/8"=130,17mm	3/8"=9,52mm	3/8"=9,52mm
1870 4500	4.1/2"=114,3mm	4.7/8"=123,85mm	3/16"=4,76mm	3/16"=4,76mm
2500 4500	4.1/2"=114,3mm	5"=127mm	1/4"=6,35mm	1/4"=6,35mm
3120 4500	4.1/2"=114,3mm	5.1/8"=130,17mm	5/16"=7,96mm	5/16"=7,96mm
3750 4500	4.1/2"=114,3mm	5.1/4"=133,35mm	3/8"=9,52mm	3/8"=9,52mm
5000 4500	4.1/2"=114,3mm	5.1/2"=139,7mm	1/2"=12,7mm	1/2"=12,7mm
6250 4500	4.1/2"=114,3mm	5.3/4"=146,05mm	5/8"=15,87mm	5/8"=15,87mm
7500 4500	4.1/2"=114,3mm	6"=154,4mm	3/4"=19,5mm	3/4"=19,5mm
2500 4625	4.5/8"=117,47mm	5.1/8"=130,17mm	1/4"=6,35mm	1/4"=6,35mm
3120 4625	4.5/8"=117,47mm	5.1/4"=133,35mm	5/16"=7,96mm	5/16"=7,96mm
3750 4625	4.5/8"=117,47mm	5.3/8"=136,52mm	3/8"=9,52mm	3/8"=9,52mm
2500 4750	4.3/4"=120,65mm	5.1/4"=133,35mm	1/4"=6,35mm	1/4"=6,35mm
3120 4750	4.3/4"=120,65mm	5.3/8"=136,52mm	5/16"=7,96mm	5/16"=7,96mm
3750 4750	4.3/4"=120,65mm	5.1/2"=139,7mm	3/8"=9,52mm	3/8"=9,52mm
5000 4750	4.3/4"=120,65mm	5.3/4"=146,05mm	1/2"=12,7mm	1/2"=12,7mm
6250 4750	4.3/4"=120,65mm	6"=154,4mm	5/8"=15,87mm	5/8"=15,87mm
7500 4750	4.3/4"=120,65mm	6.1/4"=158,75mm	3/4"=19,5mm	3/4"=19,5mm
2500 4875	4.7/8"=123,82mm	5.3/8"=136,52mm	1/4"=6,35mm	1/4"=6,35mm
3120 4875	4.7/8"=123,82mm	5.1/2"=139,7mm	5/16"=7,96mm	5/16"=7,96mm
3750 4875	4.7/8"=123,82mm	3/8"=9,52mm	3/8"=9,52mm	3/8"=9,52mm
2500 5000	5"=127mm	5.1/2"=139,7mm	1/4"=6,35mm	1/4"=6,35mm
3120 5000	5"=127mm	5.5/8"=142,87mm	5/16"=7,96mm	5/16"=7,96mm
3750 5000	5"=127mm	5.3/4"=146,05mm	3/8"=9,52mm	3/8"=9,52mm
5000 5000	5"=127mm	6"=152,4mm	1/2"=12,7mm	1/2"=12,7mm
6250 5000	5"=127mm	6.1/4"=158,75mm	5/8"=15,87mm	5/8"=15,87mm

Referência Acrel	Diâmetro interno	Diâmetro externo	Altura	Secção
7500 5000	5" = 127mm	6.1/2" = 161,1mm	3/4" = 19,5mm	3/4" = 19,5mm
2500 5125	5.1/8" = 130,17mm	5.5/8" = 142,87mm	1/4" = 6,35mm	1/4" = 6,35mm
3120 2125	5.1/8" = 130,17mm	5.3/4" = 146,05mm	5/16" = 7,96mm	5/16" = 7,96mm
3750 2125	5.1/8" = 130,17mm	5.7/8" = 149,22mm	3/8" = 9,52mm	3/8" = 9,52mm
2500 5250	5.1/4" = 113,35mm	5.3/4" = 146,05mm	1/4" = 6,35mm	1/4" = 6,35mm
3120 5250	5.1/4" = 113,35mm	5.7/8" = 149,25mm	5/16" = 7,96mm	5/16" = 7,96mm
3750 5250	5.1/4" = 113,35mm	6" = 154,4mm	3/8" = 9,52mm	3/8" = 9,52mm
5000 5250	5.1/4" = 113,35mm	6.1/4" = 158,75mm	1/2" = 12,7mm	1/2" = 12,7mm
6250 5250	5.1/4" = 113,35mm	6.1/2" = 165,1mm	5/8" = 15,87mm	5/8" = 15,87mm
7500 5250	5.1/4" = 113,35mm	6.3/4" = 171,45mm	3/4" = 19,5mm	3/4" = 19,5mm
2500 5375	5.3/8" = 136,52mm	5.7/8" = 149,22mm	1/4" = 6,35mm	1/4" = 6,35mm
3120 5375	5.3/8" = 136,52mm	6" = 154,4mm	5/16" = 7,96mm	5/16" = 7,96mm
3750 5375	5.3/8" = 136,52mm	6.1/8" = 155,57mm	5/16" = 7,96mm	5/16" = 7,96mm
2500 5500	5.1/2" = 139,7mm	6" = 154,4mm	1/4" = 6,35mm	1/4" = 6,35mm
3120 5500	5.1/2" = 139,7mm	6.1/8" = 155,57mm	5/16" = 7,96mm	5/16" = 7,96mm
3750 5500	5.1/2" = 139,7mm	6.1/4" = 158,75mm	3/8" = 9,52mm	3/8" = 9,52mm
5000 5500	5.1/2" = 139,7mm	6.1/2" = 165,1mm	1/2" = 12,7mm	1/2" = 12,7mm
6250 5500	5.1/2" = 139,7mm	6.3/4" = 171,45mm	5/8" = 15,87mm	5/8" = 15,87mm
7500 5500	5.1/2" = 139,7mm	7" = 177,8mm	3/4" = 19,5mm	3/4" = 19,5mm
2500 5625	5.5/8" = 142,87mm	6.1/8" = 155,57mm	1/4" = 6,35mm	1/4" = 6,35mm
3120 5625	5.5/8" = 142,87mm	6.1/4" = 158,75mm	5/16" = 7,96mm	5/16" = 7,96mm
3750 5625	5.5/8" = 142,87mm	6.3/8" = 161,92mm	3/8" = 9,52mm	3/8" = 9,52mm
2500 5750	5.3/4" = 146,05mm	6.1/4" = 158,75mm	1/4" = 6,35mm	1/4" = 6,35mm
3120 5750	5.3/4" = 146,05mm	6.3/8" = 161,62mm	5/16" = 7,96mm	5/16" = 7,96mm
3750 5750	5.3/4" = 146,05mm	6.1/2" = 165,1mm	3/8" = 9,52mm	3/8" = 9,52mm
5000 5750	5.3/4" = 146,05mm	6.3/4" = 171,45mm	1/2" = 12,7mm	1/2" = 12,7mm
6250 5750	5.3/4" = 146,05mm	7" = 177,8mm	5/8" = 15,87mm	5/8" = 15,87mm
7500 5750	5.3/4" = 146,05mm	7.1/4" = 184,15mm	3/4" = 19,5mm	3/4" = 19,5mm
2500 5875	5.7/8" = 149,25mm	6.3/8" = 161,62mm	1/4" = 6,35mm	1/4" = 6,35mm
3120 5875	5.7/8" = 149,25mm	6.1/2" = 165,1mm	5/16" = 7,96mm	5/16" = 7,96mm
3750 3875	5.7/8" = 149,25mm	6.5/8" = 168,27mm	3/8" = 9,52mm	3/8" = 9,52mm
2500 6000	6" = 154,4mm	6.1/2" = 165,1mm	1/4" = 6,35mm	1/4" = 6,35mm
3120 6000	6" = 154,4mm	6.5/8" = 168,27mm	5/16" = 7,96mm	5/16" = 7,96mm
3750 6000	6" = 154,4mm	6.3/4" = 171,45mm	3/8" = 9,52mm	3/8" = 9,52mm
5000 6000	6" = 154,4mm	7.1/2" = 190,5mm	1/2" = 12,7mm	1/2" = 12,7mm
6250 6000	6" = 154,4mm	7.1/4" = 184,15mm	5/8" = 15,87mm	5/8" = 15,87mm
7500 6000	6" = 154,4mm	7.1/2" = 190,5mm	3/4" = 19,5mm	3/4" = 19,5mm

GAXETA TIPO B POLEGADA



As Gaxetas Tipo B têm forma construtiva diferente das Gaxetas Tipo Standard, pois possui um chanfro no lábio, transferindo a área de contato para o centro da gaxeta, aumentando a sua estabilidade. Desta forma, recomenda-se o uso em cilindros com cursos maiores.

Referência Acrel	Diâmetro interno	Diâmetro externo	Altura	Secção
1250 0250 250 B	1/4" = 6,35mm	1/2" = 12,7mm	1/4" = 6,35mm	1/8" = 3,17mm
1870 0250 312 B	1/4" = 6,35mm	5/8" = 15,8mm	5/16" = 7,96mm	3/16" = 4,76mm
2500 0250 375 B	1/4" = 6,35mm	3/4" = 19,05mm	3/8" = 9,52mm	1/4" = 6,35mm
1250 0312 250 B	5/16" = 7,96mm	9/16" = 14,28mm	1/4" = 6,35mm	1/8" = 3,17mm
1870 0312 312 B	5/16" = 7,96mm	11/16" = 17,46mm	5/16" = 7,96mm	3/16" = 4,76mm
2500 312 375 B	5/16" = 7,96mm	13/16" = 20,63mm	3/8" = 9,52mm	1/4" = 6,35mm
1250 0375 250 B	3/8" = 9,52mm	5/8" = 15,8mm	1/4" = 6,35mm	1/8" = 3,17mm
1870 0375 312 B	3/8" = 9,52mm	3/4" = 19,05mm	5/16" = 7,96mm	3/16" = 4,76mm
2500 0375 375 B	3/8" = 9,52mm	4/8" = 12,7mm	3/8" = 9,52mm	1/4" = 6,35mm
3120 0375 500 B	3/8" = 9,52mm	1" = 25,4mm	1/2" = 12,7mm	5/16" = 7,96mm
1250 0437 250 B	7/16" = 11,11mm	11/16" = 17,46mm	1/4" = 6,35mm	1/8" = 3,17mm
1870 0437 312 B	7/16" = 11,11mm	13/16" = 20,63mm	5/16" = 7,96mm	3/16" = 4,76mm
2500 0437 375 B	7/16" = 11,11mm	15/16" = 23,81mm	3/8" = 9,52mm	1/4" = 6,35mm
3120 0437 500 B	7/16" = 11,11mm	1.1/16" = 26,38mm	1/2" = 12,7mm	5/16" = 7,96mm
1250 0500 250 B	1/2" = 12,7mm	3/4" = 19,05mm	1/4" = 6,35mm	1/8" = 3,17mm
1870 0500 312 B	1/2" = 12,7mm	7/8" = 22,22mm	5/16" = 7,96mm	3/16" = 4,76mm
2500 0500 375 B	1/2" = 12,7mm	1" = 25,4mm	3/8" = 9,52mm	1/4" = 6,35mm
3120 0500 500 B	1/2" = 12,7mm	1.1/8" = 28,57mm	1/2" = 12,7mm	5/16" = 7,96mm
3750 0500 625 B	1/2" = 12,7mm	1.1/4" = 31,75mm	5/8" = 15,8mm	3/8" = 9,52mm
1250 0562 250 B	9/16" = 14,28mm	13/16" = 20,63mm	1/4" = 6,35mm	1/8" = 3,17mm
1870 0562 312 B	9/16" = 14,28mm	15/16" = 23,81mm	5/16" = 7,96mm	3/16" = 4,76mm
2500 0562 375 B	9/16" = 14,28mm	1.1/16" = 26,98mm	3/8" = 9,52mm	1/4" = 6,35mm
3120 0562 500 B	9/16" = 14,28mm	1.3/16" = 30,16mm	1/2" = 12,7mm	5/16" = 7,96mm
3750 0562 625 B	9/16" = 14,28mm	1.5/16" = 33,33mm	5/8" = 15,8mm	3/8" = 9,52mm
1250 0625 250 B	5/8" = 15,8mm	7/8" = 22,22mm	1/4" = 6,35mm	1/8" = 3,17mm
1870 0625 312 B	5/8" = 15,8mm	1" = 25,4mm	5/16" = 7,96mm	3/16" = 4,76mm
2500 0625-375 B	5/8" = 15,8mm	1.1/8" = 28,57mm	3/8" = 9,52mm	1/4" = 6,35mm
3120 0625-500 B	5/8" = 15,8mm	1/1.4" = 31,75mm	1/2" = 12,7mm	5/16" = 7,96mm
3750 0625-625 B	5/8" = 15,8mm	1.3/8" = 34,92mm	5/8" = 15,8mm	3/8" = 9,52mm
1250 0687-250 B	11/16" = 17,46mm	1.5/16" = 33,33mm	1/4" = 6,35mm	1/8" = 3,17mm
1870 0687-312 B	11/16" = 17,46mm	1.1/6" = 26,98mm	5/16" = 7,96mm	3/16" = 4,76mm

Referência Acrel	Diâmetro interno	Diâmetro externo	Altura	Secção
2500 0687-375 B	11/16" = 17,46mm	1.3/16" = 30,16mm	3/8" = 9,52mm	1/4" = 6,35mm
3120 0687-500 B	11/16" = 17,46mm	1.5/16" = 33,33mm	1/2" = 12,7mm	5/16" = 7,96mm
1250 0250-250 B	11/16" = 17,46mm	1.7/16" = 36,51mm	5/8" = 15,8mm	3/8" = 9,52mm
1250 0750-250 B	3/4" = 19,05mm	1" = 25,4mm	1/4" = 6,35mm	1/8" = 3,17mm
1250 0750-250 U	3/4" = 19,05mm	1" = 25,4mm	1/4" = 6,35mm	1/8" = 3,17mm
1870 0750-312 B	3/4" = 19,05mm	1.1/8" = 28,57mm	5/16" = 7,96mm	3/16" = 4,76mm
2500 0750-375 B	3/4" = 19,05mm	1.1/4" = 31,75mm	3/8" = 9,52mm	1/4" = 6,35mm
3120 0750-500 B	3/4" = 19,05mm	1.3/8" = 34,92mm	1/2" = 12,7mm	5/16" = 7,96mm
3750 0750-625 B	3/4" = 19,05mm	1.1/2" = 38,10mm	5/8" = 15,8mm	3/8" = 9,52mm
1250 0812-250 B	13/16" = 20,63mm	1.1/16" = 26,98mm	1/4" = 6,35mm	1/8" = 3,17mm
1870 0812-250 B	13/16" = 20,63mm	1.3/16" = 30,16mm	5/16" = 7,96mm	3/16" = 4,76mm
2500 0812-375 B	13/16" = 20,63mm	1.5/16" = 33,33mm	3/8" = 9,52mm	1/4" = 6,35mm
3120 0812-500 B	13/16" = 20,63mm	1.7/16" = 36,51mm	1/2" = 12,7mm	5/16" = 7,96mm
3750 0812-625 B	13/16" = 20,63mm	1.9/16" = 39,68mm	5/8" = 15,8mm	3/8" = 9,52mm
1250 0875-2510 B	7/8" = 22,22mm	1.1/8" = 28,57mm	1/4" = 6,35mm	1/8" = 3,17mm
1870 0875-250 B	7/8" = 22,22mm	1.1/4" = 31,75mm	5/16" = 7,96mm	1/4" = 6,35mm
1870 0875-312 B	7/8" = 22,22mm	1.1/4" = 31,75mm	5/16" = 7,96mm	3/16" = 4,76mm
2500 0875-375 B	7/8" = 22,22mm	1.3/8" = 34,92mm	3/8" = 9,52mm	1/4" = 6,35mm
3120 0875-500 B	7/8" = 22,22mm	1.1/2" = 38,10mm	1/2" = 12,7mm	5/16" = 7,96mm
3750 0875-625 B	7/8" = 22,22mm	1.5/8" = 41,27mm	5/8" = 15,8mm	3/8" = 9,52mm
1250 0937-250 B	15/16" = 23,81mm	1.3/16" = 30,16mm	1/4" = 6,35mm	1/8" = 3,17mm
1870 0937-312 B	15/16" = 23,81mm	1.5/16" = 33,33mm	5/16" = 7,96mm	3/16" = 4,76mm
2500 0937-375 B	15/16" = 23,81mm	1.7/16" = 36,51mm	3/8" = 9,52mm	1/4" = 6,35mm
3120 0937-500 B	15/16" = 23,81mm	1.9/16" = 39,68mm	1/2" = 12,7mm	5/16" = 7,96mm
3750 0937-625 B	15/16" = 23,81mm	1.11/16" = 42,86mm	5/8" = 15,8mm	3/8" = 9,52mm
1250 1000-250 B	1" = 25,4mm	1.1/4" = 31,75mm	1/4" = 6,35mm	1/8" = 3,17mm
1870 1000-312 B	1" = 25,4mm	1.3/8" = 34,92mm	5/16" = 7,96mm	3/16" = 4,76mm
2500 1000-375 B	1" = 25,4mm	1.1/2" = 38,10mm	3/8" = 9,52mm	1/4" = 6,35mm
3120 1000-500 B	1" = 25,4mm	1.5/8" = 41,27mm	1/2" = 12,7mm	5/16" = 7,96mm
3720 1000-625 B	1" = 25,4mm	1.3/4" = 44,45mm	5/8" = 15,8mm	3/8" = 9,52mm
5000 1000-750 B	1" = 25,4mm	2" = 50,80mm	1/4" = 6,35mm	1/2" = 12,7mm
1250 1062-250 B	1.1/16" = 26,98mm	1.5/16" = 33,33mm	1/4" = 6,35mm	1/8" = 3,17mm
1870 1062-312 B	1.1/16" = 26,98mm	1.7/16" = 36,51mm	5/16" = 7,96mm	3/16" = 4,76mm
2500 1062-375 B	1.1/16" = 26,98mm	1.9/16" = 39,68mm	3/8" = 9,52mm	1/4" = 6,35mm
3120 1062-500 B	1.1/16" = 26,98mm	1.11/16" = 42,86mm	1/2" = 12,7mm	5/16" = 7,96mm
3750 1062-625 B	1.1/16" = 26,98mm	1.13/16" = 46,03mm	5/8" = 15,8mm	3/8" = 9,52mm
1250 1125-250 B	1.1/8" = 28,57mm	1.3/8" = 34,92mm	1/4" = 6,35mm	1/8" = 3,17mm
1870 1125-312 B	1.1/8" = 28,57mm	1.1/2" = 38,10mm	5/16" = 7,96mm	3/16" = 4,76mm
2500 1125-375 B	1.1/8" = 28,57mm	1.5/8" = 41,27mm	3/8" = 9,52mm	1/4" = 6,35mm

Referência Acrel	Diâmetro interno	Diâmetro externo	Altura	Secção
3120 1125-500 B	1.1/8"=27,57mm	1.3/4"=44,45mm	1/2"=12,7mm	5/16"=7,96mm
3750 1125-625 B	1.1/8"=27,57mm	1.7/8"=47,62mm	5/8"=15,8mm	3/8"=9,52mm
1250 1187-250 B	1.3/16"=30,16mm	1.7/16"=36,51mm	1/4"=6,35mm	1/4"=6,35mm
1870 1187-312 B	1.3/16"=30,16mm	1.9/16"=39,68mm	5/16"=7,96mm	3/16"=4,76mm
2500 1187-375 B	1.3/16"=30,16mm	1.11/16"=42,86mm	3/8"=9,52mm	1/4"=6,35mm
3120 1187-500 B	1.3/16"=30,16mm	1.13/16"=46,03mm	1/2"=12,7mm	5/16"=7,96mm
3750 1187-625 B	1.3/16"=30,16mm	1.15/16"=49,21mm	5/8"=15,8mm	3/8"=9,52mm
1250 1250-250 B	1.1/4"=31,75mm	1.1/2"=38,1mm	1/4"=6,35mm	1/8"=3,17mm
1870 1250-312 B	1.1/4"=31,75mm	1.5/8"=41,27mm	5/16"=7,96mm	3/16"=4,76mm
1870 1250-375 B	1.1/4"=31,75mm	1.5/8"=41,27mm	3/8"=9,52mm	1/4"=6,35mm
2500 1250-375 B	1.1/4"=31,75mm	1.3/4"=44,45mm	3/8"=9,52mm	1/4"=6,35mm
3120 1250-500 B	1.1/4"=31,75mm	1.7/8"=47,62mm	1/2"=12,7mm	5/16"=7,96mm
3750 1250-625 B	1.1/4"=31,75mm	2"=50,8mm	5/8"=15,8mm	3/8"=9,52mm
5000 1250-750 B	1.1/4"=31,75mm	2.1/4"=57,15mm	3/4"=19,05mm	1/2"=12,7mm
6250 1250-1000B	1.1/4"=31,75mm	2.1/2"=63,5mm	1"=25,4mm	5/8"=15,8mm
1250 1321-250 B	1.5/16"=33,33mm	1.9/16"=39,68mm	1/4"=6,35mm	1/8"=3,17mm
1870 1312-312 B	1.5/16"=33,33mm	1.11/16"=42,86mm	5/16"=7,96mm	3/16"=4,76mm
2500 1312-375 B	1.5/16"=33,33mm	1.13/16"=46,03mm	3/8"=9,52mm	1/4"=6,35mm
3120 1312-500 B	1.5/16"=33,33mm	1.15/16"=49,21mm	1/2"=12,7mm	5/16"=7,96mm
3750 1312-625 B	1.5/16"=33,33mm	2.1/16"=52,38mm	5/8"=15,8mm	3/8"=9,52mm
1250 1375-250 B	1.3/8"=34,92mm	1.5/8"=41,27mm	1/4"=6,35mm	1/8"=3,17mm
1870 1375-312 B	1.3/8"=34,92mm	1.3/4"=44,45mm	5/16"=7,96mm	3/16"=4,76mm
2500 1375-375 B	1.3/8"=34,92mm	1.7/8"=47,62mm	3/8"=9,52mm	1/4"=6,35mm
3120 1375-500 B	1.3/8"=34,92mm	2"=50,8mm	1/2"=12,7mm	5/16"=7,96mm
3750 1375-625 B	1.3/8"=34,92mm	2.1/8"=53,97mm	5/8"=15,8mm	3/8"=9,52mm
5000 1375-750 B	1.3/8"=34,92mm	2.3/8"=60,32mm	3/4"=19,05mm	1/2"=12,7mm
6250 1375-1000 B	1.3/8"=34,92mm	2.5/8"=66,67mm	1"=25,4mm	5/8"=15,8mm
1250 1437-250 B	1.7/16"=36,51mm	1.11/16"=42,86mm	1/4"=6,35mm	1/8"=3,17mm
1870 1437-312 B	1.7/16"=36,51mm	1.13/16"=46,03mm	5/16"=7,96mm	3/16"=4,76mm
2500 1437-375 B	1.7/16"=36,51mm	1.15/16"=49,21mm	3/8"=9,52mm	1/4"=6,35mm
3120 1437-500 B	1.7/16"=36,51mm	2.1/16"=52,38mm	1/2"=12,7mm	5/16"=7,96mm
3750 1437-625 B	1.7/16"=36,51mm	2.13/16"=46,03mm	5/8"=15,8mm	3/8"=9,52mm
1250 1500-250 B	1.1/2"=38,10mm	1.3/4"=44,45mm	1/4"=6,35mm	1/8"=3,17mm
1870 1500-312 B	1.1/2"=38,10mm	1.7/8"=47,62mm	5/16"=7,96mm	1/8"=3,17mm
1870 1500-375 B	1.1/2"=38,10mm	1.7/8"=47,62mm	3/8"=9,52mm	3/16"=4,76mm
2500 1500-312 B	1.1/2"=38,10mm	2"=50,8mm	5/16"=7,96mm	1/4"=6,35mm
2500 1500-375 B	1.1/2"=38,10mm	2"=50,8mm	3/8"=9,52mm	1/4"=6,35mm
3120 1500-500 B	1.1/2"=38,10mm	2.1/8"=53,97mm	1/2"=12,7mm	5/16"=7,96mm
3750 1500-625 B	1.1/2"=38,10mm	2.1/4"=57,15mm	5/8"=15,8mm	3/8"=9,52mm

Referência Acrel	Diâmetro interno	Diâmetro externo	Altura	Secção
3750 1500-500 B	1.1/2"=38,10mm	2.1/4"=57,15mm	5/8"=15,8mm	1/2"=12,7mm
5000 1500-750 U	1.1/2"=38,10mm	2.1/2"=63,50mm	3/4"=19,05mm	1/2"=12,7mm
6250 1500-1000 B	1.1/2"=38,10mm	2.3/4"=69,85mm	1"=25,4mm	5/8"=15,8mm
1870 1625-312 B	1.5/8"=41,27mm	2"=50,8mm	5/16"=7,96mm	3/16"=4,76mm
1870 1625-375 B	1.5/8"=41,27mm	2"=50,8mm	3/8"=9,52mm	3/16"=4,76mm
2500 1625-375 B	1.5/8"=41,27mm	2.1/8"=53,97mm	3/8"=9,52mm	1/4"=6,35mm
3120 1625-500 B	1.5/8"=41,27mm	2.1/4"=57,15mm	1/2"=12,7mm	5/16"=7,96mm
3750 1625-625 B	1.5/8"=41,27mm	2.3/8"=60,32mm	5/8"=15,8mm	3/8"=9,52mm
1870 1750-250 U	1.3/4"=44,45mm	2.1/8"=53,97mm	3/16"=20,63mm	1/4"=6,35mm
1870 1750-312 B	1.3/4"=44,45mm	2.1/8"=53,97mm	5/16"=7,96mm	3/16"=4,76mm
1870 1750-375 B	1.3/4"=44,45mm	2.1/8"=53,97mm	3/8"=9,52mm	3/16"=4,76mm
2500 1750-375 B	1.3/4"=44,45mm	2.1/4"=57,15mm	3/8"=9,52mm	1/4"=6,35mm
3120 1750-500 B	1.3/4"=44,45mm	2.3/8"=60,32mm	1/2"=12,7mm	5/16"=7,96mm
3750 1750-625 B	1.3/4"=44,45mm	2.1/2"=63,50mm	5/8"=15,8mm	3/8"=9,52mm
5000 1750-750 B	1.3/4"=44,45mm	2.3/4"=69,85mm	3/4"=19,05mm	1/2"=12,7mm
6250 1750-1000 B	1.3/4"=44,45mm	3"=76,2mm	1"=25,4mm	5/8"=15,8mm
1870 1875-312 U	1.7/8"=47,62mm	2.1/4"=57,15mm	3/8"=9,52mm	3/8"=9,52mm
1870 1875-375 B	1.7/8"=47,62mm	2.1/4"=57,15mm	3/8"=9,52mm	3/16"=4,76mm
2500 1875-375 B	1.7/8"=47,62mm	2.3/8"=60,32mm	3/8"=9,52mm	1/4"=6,35mm
3120 1875-500 B	1.7/8"=47,62mm	2.1/2"=63,50mm	1/2"=12,7mm	5/16"=7,96mm
3750 1875-625 B	1.7/8"=47,62mm	2.5/8"=66,6mm	5/8"=15,8mm	3/8"=9,52mm
5000 1875-625 U	1.7/8"=47,62mm	2.7/8"=73,02mm	5/8"=15,8mm	1/2"=12,7mm
1870 2000-375 B	2"=50,8mm	2.3/8"=60,32mm	3/8"=9,52mm	3/16"=4,76mm
1870 2000-531 B	2"=50,8mm	2.3/8"=60,32mm	16/32"=12,7mm	3/16"=4,76mm
2500 2000-375 U	2"=50,8mm	2.1/2"=63,50mm	3/8"=9,52mm	1/4"=6,35mm
2500 2000-375 B	2"=50,8mm	2.1/2"=63,50mm	3/8"=9,52mm	1/4"=6,35mm
3120 2000-500 B	2"=50,8mm	2.5/8"=66,6mm	1/2"=12,7mm	5/16"=7,96mm
3750 2000-625 B	2"=50,8mm	2.3/4"=69,85mm	5/8"=15,8mm	3/8"=9,52mm
5000 2000-750 U	2"=50,8mm	3"=76,2mm	3/4"=19,05mm	1/2"=12,7mm
6250 2000-1000 B	2"=50,8mm	3.1/4"=82,55mm	1"=25,4mm	5/8"=15,8mm
1870 2125-375 B	2.1/8"=53,97mm	2.1/2"=63,50mm	3/8"=9,52mm	3/6"=12,7mm
2500 2125-375 B	2.1/8"=53,97mm	2.5/8"=66,6mm	3/8"=9,52mm	1/4"=6,35mm
3120 2125-500 B	2.1/8"=53,97mm	2.3/4"=69,85mm	1/2"=12,7mm	5/16"=7,96mm
3750 2125-625 B	2.1/8"=53,97mm	2.7/8"=73,02mm	5/8"=15,8mm	3/8"=9,52mm
1870 2250-375 B	2.1/4"=57,15mm	2.5/8"=66,6mm	3/8"=9,52mm	3/16"=4,76mm
2500 2250-375 U	2.1/4"=57,15mm	2.3/4"=69,85mm	3/8"=9,52mm	1/4"=6,35mm
2500 2250-500 B	2.1/4"=57,15mm	2.3/4"=69,85mm	3/8"=9,52mm	1/4"=6,35mm
3120 2250-500 B	2.1/4"=57,15mm	2.7/8"=73,02mm	1/2"=12,7mm	5/16"=7,96mm
3750 2250-625 B	2.1/4"=57,15mm	3"=76,2mm	5/8"=15,8mm	3/8"=9,52mm

Referência Acrel	Diâmetro interno	Diâmetro externo	Altura	Secção
5000 2250-750 B	2.1/4"=57,15mm	3.1/4"=82,55mm	3/4"=19,05mm	1/2"=12,7mm
6250 2250-1000 B	2.1/4"=57,15mm	3.1/2"=88,9mm	1"=25,4mm	5/8"=15,8mm
1870 2375-375 B	2.3/8"=60,32mm	2.3/4"=69,85mm	3/8"=9,52mm	3/16"=4,76mm
2500 2375-375 U	2.3/8"=60,32mm	2.7/8"=73,02mm	3/8"=9,52mm	1/4"=6,35mm
2500 2375-375 B	2.3/8"=60,32mm	2.7/8"=73,02mm	3/8"=9,52mm	1/4"=6,35mm
3120 2375-500 B	2.3/8"=60,32mm	3"=76,2mm	1/2"=12,7mm	5/16"=7,96mm
3750 2375-625 B	2.3/8"=60,32mm	3.1/8"=79,37mm	5/8"=15,8mm	3/8"=9,52mm
1870 2500-375 B	2.1/2"=63,50mm	2.7/8"=73,02mm	3/8"=9,52mm	3/16"=4,76mm
2500 2500-375 U	2.1/2"=63,50mm	3"=76,2mm	3/8"=9,52mm	1/4"=6,35mm
2500 2500-375 B	2.1/2"=63,50mm	3"=76,2mm	3/8"=9,52mm	1/4"=6,35mm
3120 2500-500 B	2.1/2"=63,50mm	3.1/8"=79,37mm	1/2"=12,7mm	5/16"=7,96mm
3750 2500-625 B	2.1/2"=63,50mm	3.1/4"=82,55mm	5/8"=15,8mm	3/8"=9,52mm
6250 2500-1000 B	2.1/2"=63,50mm	3.3/4"=95,25mm	1"=25,4mm	5/8"=15,8mm
5000 2500-750 B	2.1/2"=63,50mm	3.1/2"=88,9mm	3/4"=19,05mm	1/2"=12,7mm
1870 2625-375 B	2.5/8"=66,6mm	3"=76,2mm	3/8"=9,52mm	3/16"=4,76mm
2500 2625-375 B	2.5/8"=66,6mm	3.1/8"=79,37mm	3/8"=9,52mm	1/4"=6,35mm
3120 2625-500 B	2.5/8"=66,6mm	3.1/4"=82,55mm	1/2"=12,7mm	5/16"=7,96mm
3750 2625-625 B	2.5/8"=66,6mm	3.3/8"=85,72mm	5/8"=15,8mm	3/8"=9,52mm
1870 2750-375 B	2.3/4"=69,85mm	3.1/8"=79,37mm	3/8"=9,52mm	3/16"=4,76mm
2500 2750-375 U	2.3/4"=69,85mm	3.1/4"=82,55mm	3/8"=9,52mm	1/4"=6,35mm
2500 2750-375 B	2.3/4"=69,85mm	3.1/4"=82,55mm	3/8"=9,52mm	1/4"=6,35mm
3120 2750-500 B	2.3/4"=69,85mm	3.3/8"=85,72mm	1/2"=12,7mm	5/16"=7,96mm
3750 2750-325 B	2.3/4"=69,85mm	3.1/2"=88,9mm	5/8"=15,8mm	3/8"=9,52mm
5000 2750-750 B	2.3/4"=69,85mm	3.3/4"=95,25mm	3/4"=19,05mm	1/2"=12,7mm
6250 2750-1000 B	2.3/4"=69,85mm	4"=101,6mm	1"=25,4mm	5/8"=15,8mm
1870 2875-375 B	2.7/8"=73,02mm	3.1/4"=82,55mm	3/8"=9,52mm	3/16"=4,76mm
2500 2875-375 B	2.7/8"=73,02mm	3.3/8"=85,72mm	3/8"=9,52mm	1/4"=6,35mm
3120 2875-500 B	2.7/8"=73,02mm	3.1/2"=88,9mm	1/2"=12,7mm	5/16"=7,96mm
3750 2875-625 B	2.7/8"=73,02mm	3.5/8"=92,07mm	5/8"=15,8mm	3/8"=9,52mm
1870 3000-375 B	3"=76,2mm	3.3/8"=85,72mm	3/8"=9,52mm	13/16"=20,63mm
2500 3000-375 U	3"=76,2mm	3.1/2"=88,9mm	3/8"=9,52mm	1/4"=6,35mm
2500 3000-375 B	3"=76,2mm	3.1/2"=88,9mm	3/8"=9,52mm	1/4"=6,35mm
3120 3000-500 B	3"=76,2mm	3.5/8"=92,07mm	1/5"=5,08mm	5/16"=7,96mm
3750 3000-531 B	3"=76,2mm	3.3/4"=95,25mm	17/32"=13,49mm	3/8"=9,52mm
3750 3000-625 B	3"=76,2mm	3.3/4"=95,25mm	5/8"=15,8mm	3/8"=9,52mm
5000 3000-625 U	3"=76,2mm	4"=101,6mm	5/8"=15,8mm	9/16"=14,28mm
5000 3000-562 B	3"=76,2mm	4"=101,6mm	9/16"=14,28mm	1/2"=12,7mm
5000 3000-750 B	3"=76,2mm	4"=101,6mm	3/4"=19,05mm	1/2"=12,7mm
6250 3000-1000 B	3"=76,2mm	4.1/4"=107,95mm	1"=25,4mm	5/8"=15,8mm

Referência Acrel	Diâmetro interno	Diâmetro externo	Altura	Secção
7500 3000-1250 B	3" = 76,2mm	4.1/2" = 114,3mm	1.1/4" = 31,75mm	3/4" = 19,05mm
10000 3000-1500 B	3" = 76,2mm	5" = 127mm	1.1/2" = 38,10mm	1" = 25,4mm
1870 3125-375 B	3.1/8" = 79,37mm	3.1/2" = 88,9mm	3/8" = 9,52mm	3/16" = 4,76mm
1870 3125-500 B	3.1/8" = 79,37mm	3.1/2" = 88,9mm	1/2" = 12,7mm	3/16" = 4,76mm
2500 3125-375 B	3.1/8" = 79,37mm	3.5/8" = 92,07mm	3/8" = 9,52mm	1/4" = 6,35mm
2500 3125-500 B	3.1/8" = 79,37mm	3.5/8" = 92,07mm	1/2" = 12,7mm	1/4" = 6,35mm
3120 3125-500 B	3.1/8" = 79,37mm	3.3/4" = 95,25mm	1/2" = 12,7mm	5/16" = 7,96mm
3750 3125-625 B	3.1/8" = 79,37mm	3.7/8" = 98,42mm	5/8" = 15,8mm	3/8" = 9,52mm
1870 3250-375 B	3.1/4" = 82,55mm	3.5/8" = 92,07mm	3/8" = 9,52mm	3/16" = 4,76mm
2500 3250-375 B	3.1/4" = 82,55mm	3.3/4" = 95,25mm	3/8" = 9,52mm	1/4" = 6,35mm
2500 3250-500 B	3.1/4" = 82,55mm	3.3/4" = 95,25mm	1/2" = 12,7mm	1/4" = 6,35mm
3120 3250-500 B	3.1/4" = 82,55mm	3.7/8" = 98,42mm	1/2" = 12,7mm	5/16" = 7,96mm
3750 3250-625 B	3.1/4" = 82,55mm	4" = 101,6mm	5/8" = 15,8mm	3/8" = 9,52mm
5000 3250-750 B	3.1/4" = 82,55mm	4.1/4" = 107,95mm	3/4" = 19,05mm	1/2" = 12,7mm
6250 3250-1000 B	3.1/4" = 82,55mm	4.1/2" = 114,3mm	1" = 25,4mm	5/8" = 15,8mm
7500 3250-1250 B	3.1/4" = 82,55mm	4.3/4" = 120,65mm	1.1/4" = 31,75mm	3/4" = 19,05mm
10000 3250-1500 B	3.1/4" = 82,55mm	5.1/4" = 113,35mm	1.1/2" = 38,10mm	1" = 25,4mm
1870 3375-375 B	3.3/8" = 85,72mm	3.3/4" = 95,25mm	3/8" = 9,52mm	3/16" = 4,76mm
1870 3375-500 B	3.3/8" = 85,72mm	3.3/4" = 95,25mm	1/2" = 12,7mm	3/16" = 4,76mm
2500 3375-375 B	3.3/8" = 85,72mm	3.7/8" = 98,42mm	3/8" = 9,52mm	1/4" = 6,35mm
3120 3375-500 B	3.3/8" = 85,72mm	4" = 101,6mm	1/2" = 12,7mm	5/16" = 7,96mm
3750 3375-625 B	3.3/8" = 85,72mm	4.1/8" = 104,77mm	5/8" = 15,8mm	3/8" = 9,52mm
1870 3500-375 B	3.1/2" = 88,9mm	3.7/8" = 98,42mm	3/8" = 9,52mm	3/16" = 4,76mm
2500 3500-375 U	3.1/2" = 88,9mm	4" = 101,6mm	3/8" = 9,52mm	1/4" = 6,35mm
2500 3500-375 B	3.1/2" = 88,9mm	4" = 101,6mm	3/8" = 9,52mm	1/4" = 6,35mm
3120 3500-500 B	3.1/2" = 88,9mm	4.1/8" = 104,77mm	1/2" = 12,7mm	5/16" = 7,96mm
3750 3375-625 B	3.1/2" = 88,9mm	4.1/4" = 107,95mm	5/8" = 15,8mm	3/8" = 9,52mm
5000 3500-750 B	3.1/2" = 88,9mm	4.1/2" = 114,3mm	3/4" = 19,05mm	1/2" = 12,7mm
6250 3500-1000 B	3.1/2" = 88,9mm	4.3/4" = 120,65mm	1" = 25,4mm	5/8" = 15,8mm
7500 3500-1250 B	3.1/2" = 88,9mm	5" = 127mm	1.1/4" = 31,75mm	3/4" = 19,05mm
10000 3500-1250 B	3.1/2" = 88,9mm	5.1/2" = 139,7mm	1.1/2" = 38,10mm	1" = 25,4mm
1870 3625-375 B	3.5/8" = 92,07mm	4" = 101,6mm	3/8" = 9,52mm	3/16" = 4,76mm
2500 3625-500 B	3.5/8" = 92,07mm	4.1/8" = 104,77mm	3/8" = 9,52mm	1/4" = 6,35mm
3120 3625-500 B	3.5/8" = 92,07mm	4.1/4" = 107,95mm	1/2" = 12,7mm	5/16" = 7,96mm
3120 3625-625 B	3.5/8" = 92,07mm	4" = 101,6mm	1/2" = 12,7mm	3/8" = 9,52mm
3750 3625-625 B	3.5/8" = 92,07mm	4.3/8" = 111,12mm	5/8" = 15,8mm	3/8" = 9,52mm
3120 3687-375 B	3.11/16" = 93,66mm	4.5/16" = 109,53mm	3/8" = 9,52mm	5/16" = 7,96mm
1870 3750-375 B	3.3/4" = 95,25mm	4.1/8" = 104,77mm	3/8" = 9,52mm	3/16" = 4,76mm
2500 3750-375 B	3.3/4" = 95,25mm	4.1/4" = 107,95mm	3/8" = 9,52mm	1/4" = 6,35mm

Referência Acrel	Diâmetro interno	Diâmetro externo	Altura	Secção
2500 3750-500 B	3.3/4"=95,25mm	4.1/4"=107,95mm	1/2"=12,7mm	1/4"=6,35mm
2500 3750-562 B	3.3/4"=95,25mm	4.1/4"=107,95mm	9/16"=14,28mm	1/4"=6,35mm
3120 3750-500 B	3.3/4"=95,25mm	4.3/8"=111,12mm	1/2"=12,7mm	5/16"=7,96mm
3750 3750-625 B	3.3/4"=95,25mm	4.1/2"=114,3mm	5/8"=15,8mm	3/8"=9,52mm
5000 3750-750 B	3.3/4"=95,25mm	4.3/4"=120,65mm	3/4"=19,05mm	1/2"=12,7mm
6250 3750-1000 B	3.3/4"=95,25mm	5"=127mm	1"=25,4mm	5/8"=15,8mm
7500 3750-1250 B	3.3/4"=95,25mm	5.1/4"=113,35mm	1.1/4"=69,85mm	3/4"=19,05mm
10000 3750-1500 B	3.3/4"=95,25mm	5.3/4"=146,05mm	1.1/2"=38,10mm	1"=25,4mm
1870 3875-375 B	3.7/8"=98,42mm	4.1/4"=107,95mm	3/8"=9,52mm	3/16"=4,76mm
2500 3875-375 B	3.7/8"=98,42mm	4.3/8"=111,12mm	3/8"=9,52mm	1/4"=6,35mm
3120 3875-500 B	3.7/8"=98,42mm	4.1/2"=114,3mm	1/2"=12,7mm	5/16"=7,96mm
3750 3875-625 B	3.7/8"=98,42mm	4.5/8"=117,47mm	5/8"=15,8mm	3/8"=9,52mm
1870 4000-375 B	4"=101,6mm	4.3/8"=111,12mm	3/8"=9,52mm	3/16"=4,76mm
1870 4000-500 B	4"=101,6mm	4.3/8"=111,12mm	1/2"=12,7mm	3/16"=4,76mm
2500 4000-375 B	4"=101,6mm	4.1/2"=114,3mm	3/8"=9,52mm	1/4"=6,35mm
2500 4000-562 B	4"=101,6mm	4.1/2"=114,3mm	9/16"=14,28mm	1/4"=6,35mm
3120 4000-375 U	4"=101,6mm	4.5/8"=117,47mm	3/8"=9,52mm	5/16"=7,96mm
3120 4000-375 B	4"=101,6mm	4.5/8"=117,47mm	3/8"=9,52mm	5/16"=7,96mm
3120 4000-500 B	4"=101,6mm	4.5/8"=117,47mm	1/2"=12,7mm	5/16"=7,96mm
3120 4000-562 B	4"=101,6mm	4.5/8"=117,47mm	9/16"=14,28mm	5/16"=7,96mm
3120 4000-625 B	4"=101,6mm	4.5/8"=117,47mm	5/8"=15,8mm	5/16"=7,96mm
3750 4000-625 B	4"=101,6mm	4.3/4"=120,65mm	5/8"=15,8mm	3/8"=9,52mm
5000 4000-750 B	4"=101,6mm	5"=127mm	3/4"=19,05mm	1/2"=12,7mm
6250 4000-1000 B	4"=101,6mm	5.1/4"=113,35mm	1"=25,4mm	5/8"=15,8mm
7500 4000-1250 B	4"=101,6mm	5.1/2"=139,70mm	1.1/4"=31,75mm	3/4"=19,05mm
10000 4000-1500 B	4"=101,6mm	6"=154,4mm	1.1/2"=38,10mm	1"=25,4mm
1870 4125-375 B	4.1/8"=104,77mm	4.1/2"=114,3mm	3/8"=9,52mm	3/16"=4,76mm
2500 4125-562 B	4.1/8"=104,77mm	4.5/8"=117,47mm	9/16"=14,28mm	1/4"=6,35mm
3120 4125-562 B	4.1/8"=104,77mm	4.3/4"=120,65mm	9/16"=14,28mm	5/16"=7,96mm
3750 4125-625 B	4.1/8"=104,77mm	4.7/8"=123,82mm	5/8"=15,8mm	3/8"=9,52mm
5000 4125-750 B	4.1/8"=104,77mm	5.1/8"=130,17mm	3/4"=19,05mm	1/2"=12,7mm
1870 4250-375 B	4.1/4"=107,95mm	4.5/8"=117,47mm	3/8"=9,52mm	3/16"=4,76mm
2500 4250-375 B	4.1/4"=107,95mm	4.3/4"=120,65mm	3/8"=9,52mm	1/4"=6,35mm
2500 4250-562 B	4.1/4"=107,95mm	4.3/4"=120,65mm	9/16"=14,28mm	1/4"=6,35mm
3120 4250-562 B	4.1/4"=107,95mm	4.7/8"=123,82mm	9/16"=14,28mm	5/16"=7,96mm
3750 4250-625 B	4.1/4"=107,95mm	5"=127mm	5/8"=15,8mm	3/8"=9,52mm
5000 4250750 B	4.1/4"=107,95mm	5.1/4"=113,35mm	3/4"=19,05mm	1/2"=12,7mm
6250 4250-1000 B	4.1/4"=107,95mm	5.1/2"=139,7mm	1"=25,4mm	5/8"=15,8mm
7500 4250-1250 B	4.1/4"=107,95mm	5.3/4"=146,05mm	1.1/4"=31,75mm	3/4"=19,05mm

Referência Acrel	Diâmetro interno	Diâmetro externo	Altura	Secção
10000 4250-1500 B	4.1/4"=107,95mm	6.1/4"=158,75mm	1.1/2"=38,10mm	1"=25,4mm
1870 4375-375 B	4.3/8"=111,12mm	4.3/4"=120,65mm	3/8"=9,52mm	3/16"=4,76mm
1870 4375-500 B	4.3/8"=111,12mm	4.3/4"=120,65mm	1/2"=12,7mm	3/16"=4,76mm
2500 4375-562 B	4.3/8"=111,12mm	4.7/8"=123,82mm	9/16"=14,28mm	1/4"=6,35mm
3120 4375-562 B	4.3/8"=111,12mm	5"=127mm	9/16"=14,28mm	5/16"=7,96mm
3750 4375-625 B	4.3/8"=111,12mm	5.1/8"=130,17mm	5/8"=15,8mm	3/8"=9,52mm
1870 4500-375 B	4.1/2"=114,3mm	4.7/8"=123,82mm	5/8"=15,8mm	3/16"=4,76mm
2500 4500-375 B	4.1/2"=114,3mm	5"=127mm	3/8"=9,52mm	1/4"=6,35mm
2500 4500-562 B	4.1/2"=114,3mm	5"=127mm	9/16"=14,28mm	1/4"=6,35mm
3120 4500-625 B	4.1/2"=114,3mm	5.1/8"=130,17mm	5/8"=15,8mm	5/16"=7,96mm
3750 4500-625 B	4.1/2"=114,3mm	5.1/4"=113,35mm	5/8"=15,8mm	3/8"=9,52mm
5000 4500-750 B	4.1/2"=114,3mm	5.1/2"=139,7mm	3/4"=19,05mm	1/2"=12,7mm
6250 4500-1000 B	4.1/2"=114,3mm	5.3/4"=146,05mm	1"=25,4mm	5/8"=15,8mm
7500 5500-250 B	4.1/2"=114,3mm	6"=154,4mm	1.1/4"=31,75mm	3/4"=19,05mm
10000 4500-1500 B	4.1/2"=114,3mm	6.1/2"=165,1mm	1.1/2"=38,10mm	1"=25,4mm
2500 4625-562 B	4.5/8"=117,47mm	5.1/8"=130,17mm	9/16"=14,28mm	1/4"=6,35mm
3120 4625-625 B	4.5/8"=117,47mm	5.1/4"=113,35mm	5/8"=15,8mm	5/16"=7,96mm
3750 4625-625 B	4.5/8"=117,47mm	5.3/8"=136,52mm	5/8"=15,8mm	3/8"=9,52mm
2500 4750-562 B	4.3/4"=120,65mm	5.1/4"=113,35mm	9/16"=14,28mm	1/4"=6,35mm
3120 4750-525 B	4.3/4"=120,65mm	5.3/8"=136,52mm	5/8"=15,8mm	5/16"=7,96mm
3750 4750-625 B	4.3/4"=120,65mm	5.1/2"=139,7mm	5/8"=15,8mm	3/8"=9,52mm
5000 4750-750 B	4.3/4"=120,65mm	5.3/4"=146,05mm	3/4"=19,05mm	1/2"=12,7mm
6250 4750-1000 B	4.3/4"=120,65mm	5"=127mm	1"=25,4mm	5/8"=15,8mm
7500 4720-1000 B	4.3/4"=120,65mm	6.1/4"=158,75mm	1"=25,4mm	3/4"=19,05mm
10000 4750-1500 B	4.3/4"=120,65mm	6.3/4"=171,45mm	1.1/2"=38,10mm	1"=25,4mm
1870 4875-500 B	4.7/8"=123,82mm	5.1/4"=113,35mm	1/2"=12,7mm	3/16"=4,76mm
2500 4875-375 B	4.7/8"=123,82mm	5.3/8"=136,52mm	3/8"=9,52mm	1/4"=6,35mm
2500 4875-562 B	4.7/8"=123,82mm	5.3/8"=136,52mm	9/16"=14,28mm	1/4"=6,35mm
3120 4875-625 B	4.7/8"=123,82mm	5.1/2"=139,7mm	5/8"=15,8mm	5/16"=7,96mm
3750 4875-625 B	4.7/8"=123,82mm	5.5/8"=142,87mm	5/8"=15,8mm	3/8"=9,52mm
2500 500-375 B	5"=127mm	5.1/2"=139,7mm	3/8"=9,52mm	1/4"=6,35mm
2500 5000-562 B	5"=127mm	5.1/2"=139,7mm	9/16"=14,28mm	1/4"=6,35mm
3120 5000-625 B	5"=127mm	5.5/8"=142,87mm	5/8"=15,8mm	5/16"=7,96mm
3750 5000-625 B	5"=127mm	5.3/4"=146,05mm	5/8"=15,8mm	3/8"=9,52mm
5000 5000-750 B	5"=127mm	6"=154,4mm	3/4"=19,05mm	1/2"=12,7mm
6250 5000-1000 B	5"=127mm	6.1/4"=158,75mm	1"=25,4mm	5/8"=15,8mm
7500 5000-750 B	5"=127mm	6.1/2"=165,1mm	1.1/4"=31,75mm	3/4"=19,05mm
10000 5000-1500 B	5"=127mm	7"=177,8mm	1.1/2"=38,10mm	1"=25,4mm
2500 5125-562 B	5.1/8"=130,17mm	5.5/8"=142,87mm	9/16"=14,28mm	1/4"=6,35mm

Referência Acrel	Diâmetro interno	Diâmetro externo	Altura	Secção
312 5125-625 B	5.1/8" = 130,17mm	5.3/4" = 146,05mm	5/8" = 15,8mm	5/16" = 7,96mm
3750 5125-625 B	5.1/8" = 130,17mm	5.7/8" = 149,25mm	5/8" = 15,8mm	3/8" = 9,52mm
2500 5250-562 B	5.1/4" = 113,35mm	5.3/4" = 146,05mm	9/16" = 14,28mm	1/4" = 6,35mm
3120 5250-625 B	5.1/4" = 113,35mm	5.7/8" = 149,25mm	5/8" = 15,8mm	5/16" = 7,96mm
3750 5250-500 B	5.1/4" = 113,35mm	6" = 154,4mm	1/2" = 12,7mm	1/2" = 12,7mm
3750 5250-625 B	5.1/4" = 113,35mm	6" = 154,4mm	5/8" = 15,8mm	3/8" = 9,52mm
5000 5250-750 B	5.1/4" = 113,35mm	6.1/4" = 158,75mm	3/4" = 19,05mm	1/2" = 12,7mm
6250 5250-1000 B	5.1/4" = 113,35mm	6.1/2" = 165,1mm	1" = 25,4mm	5/8" = 15,8mm
7500 5250-1250 B	5.1/4" = 113,35mm	5.3/4" = 146,05mm	1.1/4" = 31,75mm	3/4" = 19,05mm
10000 5250-1500 B	5.1/4" = 113,35mm	7.1/4" = 184,15mm	1.1/2" = 38,10mm	1" = 25,4mm
2500 5375-562 B	5.3/8" = 136,52mm	5.7/8" = 149,25mm	9/16" = 14,28mm	1/4" = 6,35mm
3120 5375-625 B	5.3/8" = 136,52mm	6" = 154,4mm	5/8" = 15,8mm	5/16" = 7,96mm
3750 5375-625 B	5.3/8" = 136,52mm	5.1/8" = 130,17mm	5/8" = 15,8mm	3/8" = 9,52mm
1870 5500-500 B	5.1/2" = 139,7mm	5.7/8" = 149,25mm	1/2" = 12,7mm	3/16" = 4,76mm
2500 5500-562 B	5.1/2" = 139,7mm	6" = 154,4mm	9/16" = 14,28mm	1/4" = 6,35mm
3120 5500-625 B	5.1/2" = 139,7mm	6.1/8" = 155,57mm	5/8" = 15,8mm	5/16" = 7,96mm
3750 5375-625 B	5.1/2" = 139,7mm	6.1/4" = 158,75mm	5/8" = 15,8mm	1/2" = 12,7mm
5000 5500-750 B	5.1/2" = 139,7mm	6.1/2" = 165,1mm	3/4" = 19,05mm	3/8" = 9,52mm
6250 5500-1000 B	5.1/2" = 139,7mm	6.3/4" = 171,45mm	1" = 25,4mm	1/2" = 12,7mm
7500 5500-1000 B	5.1/2" = 139,7mm	7" = 177,8mm	1.1/4" = 31,75mm	5/8" = 15,8mm
1000 5500-1500 B	5.1/2" = 139,7mm	7.1/2" = 190,5mm	1.1/2" = 38,10mm	3/4" = 19,05mm
1870 5625-500 B	5.5/8" = 142,87mm	6" = 154,4mm	1/2" = 12,7mm	1" = 25,4mm
2500 5625-562 B	5.5/8" = 142,87mm	6.1/8" = 155,57mm	9/16" = 14,28mm	1/4" = 6,35mm
3120 5625-625 B	5.5/8" = 142,87mm	6.1/4" = 158,75mm	5/8" = 15,8mm	5/16" = 7,96mm
3750 5625-625 B	5.5/8" = 142,87mm	6.3/8" = 161,95mm	5/8" = 15,8mm	3/8" = 9,52mm
2500 5750-562 B	5.3/4" = 146,05mm	6.1/4" = 158,75mm	9/16" = 14,28mm	1/4" = 6,35mm
3120 5750-625 B	5.3/4" = 146,05mm	6.3/8" = 161,95mm	5/8" = 15,8mm	5/16" = 7,96mm
3750 5750-625 B	5.3/4" = 146,05mm	6.1/2" = 165,1mm	5/8" = 15,8mm	3/8" = 9,52mm
5000 5750-750 B	5.3/4" = 146,05mm	6.3/4" = 171,45mm	3/4" = 19,05mm	1/2" = 12,7mm
6250 5750-1000 B	5.3/4" = 146,05mm	7" = 177,8mm	1" = 25,4mm	5/8" = 15,8mm
7500 5750-1250 B	5.3/4" = 146,05mm	7.1/4" = 184,15mm	1.1/4" = 31,75mm	3/4" = 19,05mm
1000 5750-1500 B	5.3/4" = 146,05mm	7.3/4" = 196,85mm	1.1/2" = 38,10mm	1" = 25,4mm
2500 5875-562 B	5.7/8" = 149,25mm	6.3/8" = 161,95mm	9/16" = 14,28mm	1/4" = 6,35mm
3120 5875-625 B	5.7/8" = 149,25mm	6.1/2" = 165,1mm	5/8" = 15,8mm	5/16" = 7,96mm
3750 5875-625 B	5.7/8" = 149,25mm	6.5/8" = 168,27mm	5/8" = 15,8mm	3/8" = 9,52mm
2500 6000-562 B	6" = 154,4mm	6.1/2" = 165,1mm	9/16" = 14,28mm	1/4" = 6,35mm
3120 6000-625 B	6" = 154,4mm	6.5/8" = 168,27mm	5/8" = 15,8mm	5/16" = 7,96mm
3750 6000-625 B	6" = 154,4mm	6.3/4" = 171,45mm	5/8" = 15,8mm	3/8" = 9,52mm
5000 6000-750 B	6" = 154,4mm	7" = 177,8mm	3/4" = 19,05mm	1/2" = 12,7mm

Referência Acrel	Diâmetro interno	Diâmetro externo	Altura	Secção
6250 6000-1000 B	6" = 154,4mm	7.1/4" = 184,15mm	1" = 25,4mm	5/8" = 15,8mm
7500 6000-1250 B	6" = 154,4mm	7.1/2" = 190,5mm	1.1/4" = 31,75mm	3/4" = 19,05mm
10000 6000-1500 B	6" = 154,4mm	8" = 203,2mm	1.1/2" = 38,10mm	1" = 25,4mm

GAXETA MILIMÉTRICA



As Gaxetas Milimétricas têm como principal objetivo realizar o processo de vedação da alta e baixa pressão, em função de temperaturas de trabalho e condições do ambiente.

Referência Acrel	Diâmetro interno	Diâmetro externo	Altura	Secção
6-3440 0187-500U	4,75mm	22,23mm	12,70mm	8,70mm
6-2190 0250-375 U	6,35mm	17,45mm	9,50mm	5,50mm
6-1180 0394-224 B	10,00mm	16,00mm	5,70mm	3,00mm
6-1420 0394-197 B	10,00mm	17,20mm	5,00mm	3,60mm
6-1570 0394-216 B	10,00mm	18,00mm	5,50mm	4,00mm
6-1970 0394-295 B	10,00mm	20,00mm	7,49mm	5,00mm
6-1180 0472-197 B	12,00mm	18,00mm	5,00mm	3,00mm
6-1180 0478-157 B	12,15mm	18,15mm	4,00mm	3,00mm
6-1570 0472-314 B	12,00mm	20,00mm	8,00mm	4,00mm
6-1770 0472-201 B	12,00mm	21,00mm	5,10mm	4,50mm
6-1670 0531-283 B	13,50mm	22,00mm	7,20mm	4,25mm
6-2950 0591-393 B	15,00mm	30,00mm	10,00mm	7,50mm
6-0870 0625-094 U	15,87mm	20,30mm	2,40mm	2,22mm
6-1970 0642-335 B	16,30mm	26,30mm	8,50mm	5,00mm
6-1770 0669-276 B	17,00mm	26,00mm	7,00mm	4,50mm
6-2440 0669-248 B	17,00mm	29,40mm	6,30mm	6,20mm
6-4060 0687-500 B	17,46mm	38,06mm	12,70mm	10,30mm
6-1770 0689-295 B	17,50mm	26,50mm	7,50mm	4,50mm
6-1970 0690-276 U	17,50mm	26,50mm	7,00mm	5,00mm
6-1180 0708-185 B	18,00mm	24,00mm	4,70mm	3,00mm
6-1570 0708-295 B	18,00mm	26,00mm	7,50mm	4,00mm
6-1970 0709-312 B	18,00mm	28,00mm	7,92mm	5,00mm
6-2360 0709-394 B	18,00mm	30,00mm	10,00mm	6,00mm
6-2240 0717-276 B	18,20mm	29,60mm	7,00mm	5,70mm

Referência Acrel	Diâmetro interno	Diâmetro externo	Altura	Secção
6-5100 0728-472 B	18,50mm	44,40mm	12,00mm	12,95mm
6-1180 0748-157 B	19,00mm	25,00mm	4,00mm	3,00mm
6-1180 0748-244 B	19,00mm	25,00mm	4,00mm	6,20mm
6-1250 0750-178 B	19,05mm	25,40mm	4,52mm	3,18mm
6-1610 0783-311 B	19,90mm	28,10mm	7,90mm	4,10mm
6-1180 0787-256 B	20,00mm	26,00mm	6,50mm	3,00mm
6-1570 0787-275 B	20,00mm	28,00mm	7,00mm	4,00mm
6-1970 0787-256 B	20,00mm	30,00mm	6,50mm	5,00mm
6-1970 0787-275 B	20,00mm	30,00mm	7,00mm	5,00mm
6-1970 0787-315 B	20,00mm	30,00mm	8,00mm	5,00mm
6-3150 0787-500 B	20,00mm	36,00mm	12,70mm	8,00mm
6-3940 0787-472 B	20,00mm	40,00mm	12,00mm	10,00mm
6-1100 0803-197 B	20,40mm	26,00mm	5,00mm	2,80mm
6-1300 0843-276 B	21,40mm	28,00mm	7,00mm	3,30mm
6-1570 0866-276 B	22,00mm	30,00mm	7,00mm	4,00mm
6-1880 0873-315 B	22,25mm	31,80mm	8,00mm	4,78mm
6-1040 0898-130 B	22,80mm	28,10mm	3,30mm	2,65mm
6-1180 0945-157 B	24,00mm	30,00mm	4,00mm	3,00mm
6-2460 0945-354 B	24,00mm	36,50mm	9,00mm	6,25mm
6-1380 0984-276 B	25,00mm	32,00mm	7,00mm	3,50mm
6-1970 0984-250 B	25,00mm	35,00mm	6,35mm	5,00mm
6-1970 0985-393 B	25,00mm	35,00mm	10,00mm	5,00mm
6-2170 0984-165 B	25,00mm	36,00mm	4,20mm	5,50mm
6-2950 0984-433 B	25,00mm	40,00mm	4,20mm	7,50mm
6-1240 1000-248 B	25,40mm	31,70mm	6,30mm	3,15mm
6-1250 1000-177 B	25,40mm	31,75mm	4,50mm	3,18mm
6-1460 1000-531 B	25,40mm	32,80mm	13,50mm	3,70mm
6-1540 1000-224 B	25,40mm	33,20mm	5,70mm	3,90mm
6-1950 1000-335 B	25,40mm	35,30mm	8,50mm	4,95mm
6-2170 1000-283 B	25,40mm	36,40mm	7,20mm	5,50mm
6-1200 1008-508 B	25,60mm	31,70mm	12,90mm	3,05mm
6-1080 1024-185 B	26,00mm	31,50mm	4,70mm	2,75mm
6-1710 1075-315 B	27,31mm	36,00mm	8,00mm	4,34mm
6-1770 1102-315 B	28,00mm	36,50mm	8,00mm	4,25mm
6-1970 1102-375 B	28,00mm	38,00mm	9,52mm	5,00mm
6-1970 1102-472 B	28,00mm	38,00mm	12,00mm	5,00mm
6-2360 1102-354 B	28,00mm	40,00mm	9,00mm	6,00mm
6-2870 1102-354 B	28,00mm	42,60mm	9,00mm	7,30mm
6-3350 1102-453 B	28,00mm	45,00mm	11,50mm	8,50mm

Referência Acrel	Diâmetro interno	Diâmetro externo	Altura	Secção
6-2050 1114-366 B	28,30mm	38,70mm	9,30mm	5,20mm
6-1250 1125-178 B	28,57mm	34,92mm	4,52mm	3,18mm
6-2150 1125-275 U	28,57mm	39,50mm	7,00mm	5,46mm
6-1250 1125-204 B	28,58mm	34,93mm	5,18mm	3,18mm
6-2560 1161-248 B	29,50mm	42,50mm	6,30mm	6,50mm
6-2660 1161-315 B	29,50mm	43,00mm	8,00mm	6,75mm
6-1420 1173-197 B	29,80mm	37,00mm	5,00mm	3,60 mm
6-1570 1181-314 B	30,00mm	38,00mm	8,00mm	4,00mm
6-1970 1181-197 B	30,00mm	40,00mm	5,00mm	5,00mm
6-1970 1181-250 B	30,00mm	40,00mm	6,35mm	5,00mm
6-1970 1181-314 B	30,00mm	40,00mm	8,00mm	5,00mm
6-1970 1181-354 B	30,00mm	40,00mm	9,00mm	5,00mm
6-2360 1181-393 B	30,00mm	42,00mm	10,00mm	6,00mm
6-2950 1181-472 B	30,00mm	45,00mm	12,00mm	7,50mm
6-3940 1181-625 B	30,00mm	50,00mm	15,87mm	10,00mm
6-1870 1201-472 B	30,50mm	40,00mm	12,00mm	4,75mm
6-1260 1248-248 B	31,70mm	38,10mm	6,30mm	3,20mm
6-2500 1250-394 B	31,75mm	44,45mm	10,00mm	6,35mm
6-2470 1252-374 B	31,80mm	44,35mm	9,50mm	6,27mm
6-1570 1260-326 B	32,00mm	41,00mm	8,30mm	4,50mm
6-1970 1260-354 B	32,00mm	42,00mm	9,00mm	5,00mm
6-2950 1260-433 B	32,00mm	47,00mm	11,00mm	7,50mm
6-1690 1272-315 B	32,20mm	40,90mm	8,00mm	4,30mm
6-1500 1283-315 B	32,60mm	40,20mm	8,00mm	3,80mm
6-1690 1283-185 B	32,60mm	41,20mm	4,70mm	4,30mm
6-2720 1291-374 B	32,80mm	46,60mm	9,50mm	6,90mm
6-1970 1299-295 B	33,00mm	43,00mm	7,50mm	5,00mm
6-1220 1307-303 B	33,20mm	39,40mm	7,70mm	3,10mm
6-3840 1319-441 B	33,50mm	53,00mm	11,20mm	9,75mm
6-2260 1358-354 B	34,50mm	46,00mm	9,00mm	5,75mm
6-1570 1362-531 B	34,60mm	42,60mm	13,50mm	4,00mm
6-2950 1369-389 B	34,77mm	49,72mm	9,90mm	7,50mm
6-1970 1375-394 B	34,92mm	44,92mm	10,00mm	5,00mm
6-1870 1375-186 B	34,90mm	44,40mm	4,70mm	4,75mm
6-1570 1378-217 B	35,00mm	43,00mm	5,50mm	4,00mm
6-1870 1378-315 B	35,00mm	44,50mm	8,00mm	4,75mm
6-1970 1378-236 B	35,00mm	45,00mm	6,00mm	5,00mm
6-1970 1378-354 B	35,00mm	45,00mm	9,00mm	5,00mm
6-1970 1378-512 B	35,00mm	45,00mm	13,00mm	5,00mm

Referência Acrel	Diâmetro interno	Diâmetro externo	Altura	Secção
6-2950 1378-354 B	35,00mm	50,00mm	9,00mm	7,00mm
6-1140 1386-248 B	35,20mm	41,00mm	6,30mm	2,90mm
6-1060 1409-122 B	35,80mm	41,20mm	3,10mm	2,70mm
6-2170 1417-165 B	36,00mm	47,00mm	4,20mm	5,50mm
6-2760 1417-312 B	36,00mm	50,00mm	7,93mm	7,00mm
6-3940 1417-625 B	36,00mm	56,00mm	15,87mm	15,87mm
6-2560 1457-237 B	37,00mm	50,00mm	6,03mm	6,50mm
6-4130 1457-394 B	37,00mm	58,00mm	10,00mm	10,50mm
6-1180 1496-276 B	38,00mm	44,00mm	7,00mm	3,00mm
6-2360 1496-354 B	38,00mm	50,00mm	9,00mm	6,00mm
6-1870 1500-266 U	38,10mm	47,00mm	6,76mm	4,75mm
6-1870 1500-266 B	38,10mm	47,00mm	6,76mm	4,75mm
6-2360 1496-354 B	38,00mm	50,00mm	9,00mm	6,00mm
6-1870 1500-266 U	38,10mm	47,00mm	6,76mm	4,75mm
6-1870 1500-266 B	38,10mm	47,00mm	6,76mm	4,75mm
6-3270 1500-469 B	38,10mm	54,70mm	11,90mm	8,30mm
6-3700 1535-512 B	39,00mm	57,80mm	13,00mm	9,40mm
6-1570 1574-250 B	40,00mm	48,00mm	6,35mm	4,00mm
6-1570 1574-236 B	40,00mm	48,00mm	6,00mm	4,00mm
6-1570 1575-375 B	40,00mm	48,00mm	9,50mm	4,00mm
6-1970 1574-354 B	40,00mm	50,00mm	9,00mm	5,00mm
6-1970 1574-354 U	40,00mm	50,00mm	9,00mm	5,00mm
6-1970 1575-244 B	40,00mm	50,00mm	6,20mm	5,00mm
6-2030 1574-354 U	40,00mm	50,30mm	9,00mm	5,16mm
6-2140 1574-375 B	40,00mm	50,80mm	9,50mm	5,40mm
6-2140 1574-354 U	40,00mm	51,00mm	9,00mm	5,50mm
6-2560 1574-390 B	40,00mm	53,00mm	9,90mm	6,50mm
6-3700 1575-512 B	40,00mm	58,80mm	13,00mm	9,40mm
6-3940 1574-393 B	40,00mm	60,00mm	10,00mm	10,00mm
6-2950 1575-354 B	40,00mm	55,00mm	9,00mm	7,50mm
6-3940 1574-511 BCE	40,00mm	60,00mm	13,00mm	10,00mm
6-3940 1570-625 B	40,00mm	60,00mm	15,87mm	10,00mm
6-1180 1581-248 B	40,15mm	46,13mm	6,30mm	2,99mm
6-1870 1625-312 B	41,28mm	50,80mm	7,90mm	4,75mm
6-1970 1625-394 B	41,27mm	51,27mm	10,00mm	5,00mm
6-1970-1653-354 B	42,00mm	52,00mm	9,00mm	5,00mm
6-1570 1653-472 B	42,00mm	50,00mm	12,00mm	4,00mm
6-3940 1653-472 B	42,00mm	62,00mm	12,00mm	10,00mm
6-1870 1712-354 B	13,50mm	53,00mm	9,00mm	4,75mm

Referência Acrel	Diâmetro interno	Diâmetro externo	Altura	Secção
6-3190 1728-590 B	43,90mm	60,10mm	15,00mm	8,10mm
6-1970 1750-394 B	44,48mm	54,47mm	10,00mm	5,00mm
6-1870 1752-354 B	44,50mm	54,00mm	9,00mm	4,75mm
6-1870 1760-248 B	44,70mm	54,00mm	6,30mm	4,65mm
6-1460 1772-531 B	45,00mm	52,40mm	13,50mm	3,70mm
6-2160 1771-275 B	45,00mm	56,00mm	7,00mm	5,50mm
6-1970 1772-511 B	45,00mm	55,00mm	13,00mm	5,00mm
6-4130 1457-394 B	37,00mm	58,00mm	10,00mm	10,50mm
6-1180 1496-276 B	38,00mm	44,00mm	7,00mm	3,00mm
6-2360 1496-354 B	38,00mm	50,00mm	9,00mm	6,00mm
6-1870 1500-266 U	38,10mm	47,00mm	6,76mm	4,75mm
6-1870 1500-266 B	38,10mm	47,00mm	6,76mm	4,75mm
6-2360 1496-354 B	38,00mm	50,00mm	9,00mm	6,00mm
6-1870 1500-266 U	38,10mm	47,00mm	6,76mm	4,75mm
6-1870 1500-266 B	38,10mm	47,00mm	6,76mm	4,75mm
6-3270 1500-469 B	38,10mm	54,70mm	11,90mm	8,30mm
6-3700 1535-512 B	39,00mm	57,80mm	13,00mm	9,40mm
6-1570 1574-250 B	40,00mm	48,00mm	6,35mm	4,00mm
6-1570 1574-236 B	40,00mm	48,00mm	6,00mm	4,00mm
6-1570 1575-375 B	40,00mm	48,00mm	9,50mm	4,00mm
6-1970 1574-354 B	40,00mm	50,00mm	9,00mm	5,00mm
6-1970 1574-354 U	40,00mm	50,00mm	9,00mm	5,00mm
6-1970 1575-244 B	40,00mm	50,00mm	6,20mm	5,00mm
6-2030 1574-354 U	40,00mm	50,30mm	9,00mm	5,16mm
6-2140 1574-375 B	40,00mm	50,80mm	9,50mm	5,40mm
6-2140 1574-354 U	40,00mm	51,00mm	9,00mm	5,50mm
6-2560 1574-390 B	40,00mm	53,00mm	9,90mm	6,50mm
6-3700 1575-512 B	40,00mm	58,80mm	13,00mm	9,40mm
6-3940 1574-393 B	40,00mm	60,00mm	10,00mm	10,00mm
6-2950 1575-354 B	40,00mm	55,00mm	9,00mm	7,50mm
6-3940 1574-511 BCE	40,00mm	60,00mm	13,00mm	10,00mm
6-3940 1570-625 B	40,00mm	60,00mm	15,87mm	10,00mm
6-1180 1581-248 B	40,15mm	46,13mm	6,30mm	2,99mm
6-1870 1625-312 B	41,28mm	50,80mm	7,90mm	4,75mm
6-1970 1625-394 B	41,27mm	51,27mm	10,00mm	5,00mm
6-1970-1653-354 B	42,00mm	52,00mm	9,00mm	5,00mm
6-1570 1653-472 B	42,00mm	50,00mm	12,00mm	4,00mm
6-3940 1653-472 B	42,00mm	62,00mm	12,00mm	10,00mm
6-1870 1712-354 B	13,50mm	53,00mm	9,00mm	4,75mm

Referência Acrel	Diâmetro interno	Diâmetro externo	Altura	Secção
6-1870 1712-354 B	13,50mm	53,00mm	9,00mm	4,75mm
6-3190 1728-590 B	43,90mm	60,10mm	15,00mm	8,10mm
6-1970 1750-394 B	44,48mm	54,47mm	10,00mm	5,00mm
6-1870 1752-354 B	44,50mm	54,00mm	9,00mm	4,75mm
6-1870 1760-248 B	44,70mm	54,00mm	6,30mm	4,65mm
6-1460 1772-531 B	45,00mm	52,40mm	13,50mm	3,70mm
6-2160 1771-275 B	45,00mm	56,00mm	7,00mm	5,50mm
6-1970 1772-511 B	45,00mm	55,00mm	13,00mm	5,00mm
9-1970 1772-394 B	45,00mm	55,00mm	10,00mm	5,00mm
6-2360 1772-378 B	45,00mm	57,00mm	9,60mm	6,00mm
6-2950 1772-413 B	45,00mm	60,00mm	10,50mm	7,50mm
6-3050 1772-250 B	45,00mm	60,50mm	6,35mm	7,75mm
6-1770 1791-197 B	45,50mm	54,50mm	5,00mm	4,50mm
6-2840 1811-500 B	46,00mm	60,30mm	12,70mm	7,15mm
6-2950 1852-433 B	47,00mm	62,00mm	11,00mm	7,50mm
6-1220 1874-173 B	47,60mm	53,80mm	4,40mm	3,10mm
6-1240 1878-248 B	47,70mm	54,00mm	6,30mm	3,15mm
6-1870 1890-375 B	48,00mm	57,00mm	9,75mm	4,75mm
6-3940 1890-470 B	48,00mm	68,00mm	12,00mm	10,00mm
6-1770 1929-472 B	49,00mm	58,00mm	12,00mm	4,50mm
6-1970 1968-295 B	50,00mm	60,00mm	7,50mm	5,00mm
6-1970 1968-390 B	50,00mm	60,00mm	10,00mm	5,00mm
6-1970 1968-453 B	50,00mm	60,00mm	11,50mm	5,00mm
6-1970 1968-354 B	50,00mm	63,00mm	9,00mm	6,50mm
6-2850 1968-394 B	50,00mm	64,50mm	10,00mm	7,25mm
6-2950 1968-389 B	50,00mm	65,00mm	10,00mm	7,50mm
6-2950 1968-472 B	50,00mm	65,00mm	12,00mm	7,50mm
6-3050 1968-250 B	50,00mm	65,30mm	6,35mm	7,75mm
6-3940 1968-625 B	50,00mm	70,00mm	15,87mm	10,00mm
6-2800 2000-354 B	50,80mm	65,00mm	9,00mm	7,10mm
6-1870 200-266 B	50,80mm	60,32mm	6,76mm	4,75mm
6-2560 2008-244 B	51,00mm	64,00mm	6,20mm	6,50mm
6-1890 2016-264 B	51,20mm	60,80mm	6,70mm	4,80mm
6-1770 2047-430 B	52,00mm	61,00mm	10,92mm	4,50mm
6-2460 2047-374 B	52,00mm	64,50mm	9,50mm	6,25mm
6-2540 2059-339 B	52,30mm	65,20mm	8,60mm	6,45mm
6-1970 2087-236 B	53,00mm	63,00mm	6,00mm	5,00mm
6-1870 2125-275 B	53,98mm	63,50mm	6,99mm	4,76mm
6-1870 2125-266 B	54,00mm	63,50mm	6,80mm	4,80mm

Referência Acrel	Diâmetro interno	Diâmetro externo	Altura	Secção
6-2690 2125-375 B	54,00mm	67,64mm	9,52mm	6,82mm
6-2500 2156-375 U	54,76mm	67,46mm	9,52mm	6,35mm
6-2690 2125-375 B	54,00mm	67,64mm	9,52mm	6,82mm
6-1770 2165-472 B	55,00mm	64,00mm	12,00mm	4,50mm
6-1970 2165-375 B	55,00mm	65,00mm	9,52mm	5,00mm
6-2950 2165-472 B	55,00mm	70,00mm	12,00mm	7,50mm
6-2950 2165-500 B	55,00mm	70,00mm	12,70mm	7,50mm
6-3940 2165-500 B	55,00mm	75,00mm	12,70mm	10,00mm
6-2940 2206-390 B	56,00mm	71,00mm	10,00mm	7,50mm
6-3150 2204-472 B	56,00mm	72,00mm	12,00mm	8,00mm
6-2850 2224-354 B	56,50mm	71,00mm	9,00mm	7,25mm
6-2560 2244-354 B	57,00mm	70,00mm	9,00mm	6,50mm
6-2950 2283-311 B	58,00mm	73,00mm	7,90mm	7,50mm
6-5410 2303-197 B	58,50mm	86,00mm	5,00mm	13,75mm
6-2440 2307-374 B	58,60mm	71,00mm	9,50mm	6,20mm
6-1570 2362-393 B	60,00mm	68,00mm	10,00mm	4,00mm
6-1970 2362-276 B	60,00mm	70,00mm	7,00mm	5,00mm
6-1970 2362-354 B	60,00mm	70,00mm	9,00mm	5,00mm
6-1970 2362-375 B	60,00mm	70,00mm	9,52mm	5,00mm
6-1970 2362-472 B	60,00mm	70,00mm	12,00mm	5,00mm
6-1970 2362-500 U	60,00mm	70,00mm	12,70mm	5,00mm
6-2360 2362-375 B	60,00mm	72,00mm	9,52mm	6,00mm
6-2950 2362-472 B	60,00mm	75,00mm	12,00mm	7,50mm
6-3750 2362-472 B	60,00mm	79,00mm	12,00mm	9,50mm
6-3940 2362-470 B	60,00mm	80,00mm	12,00mm	10,00mm
6-3940 2362-551 B	60,00mm	80,00mm	14,00mm	10,00mm
6-3940 2362-625 B	60,00mm	80,00mm	15,87mm	10,00mm
6-3940 2362-708 B	60,00mm	80,00mm	18,00mm	10,00mm
6-1570 2374-393 B	60,30mm	68,30mm	10,00mm	4,00mm
6-1790 2378-512 B	60,40mm	69,50mm	13,00mm	4,55mm
6-3050 2402-472 B	61,00mm	76,50mm	12,00mm	7,75mm
6-1570 2440-472 B	62,00mm	70,00mm	12,00mm	4,00mm
6-1870 2440-500 B	62,00mm	71,50mm	12,70mm	4,75mm
6-2360 2440-374 B	62,00mm	74,00mm	9,50mm	6,00mm
6-1570 2480-531 B	63,00mm	71,00mm	13,50mm	4,00mm
6-3740 2480-472 B	63,00mm	82,00mm	12,00mm	9,50mm
6-3940 2480-625 B	63,00mm	83,00mm	15,87mm	10,00mm
6-2200 2488-283 B	63,20mm	74,40mm	7,20mm	5,60mm
6-1670 2500-531 B	63,50mm	72,00mm	13,50mm	4,25mm

Referência Acrel	Diâmetro interno	Diâmetro externo	Altura	Secção
6-1970 2559-314 B	65,00mm	75,00mm	8,00mm	5,00mm
6-2590 2559-590 B	65,00mm	80,00mm	15,00mm	7,50mm
6-3940 2559-368 B	65,00mm	85,00mm	9,35mm	10,00mm
6-3030 2566-507 B	65,20mm	80,60mm	12,90mm	7,70mm
6-1770 2579-543 B	65,50mm	74,50mm	13,80mm	4,50mm
6-2850 2618-472 B	66,50mm	81,00mm	12,00mm	7,25mm
6-2360 2677-393 B	68,00mm	80,00mm	10,00mm	6,00mm
6-2950 2677-472 B	68,00mm	83,00mm	12,00mm	7,50mm
6-2760 2716-413 B	69,00mm	83,00mm	10,50mm	7,00mm
6-1970 2756-512 B	70,00mm	80,00mm	13,00mm	5,00mm
6-2360 2756-472 B	70,00mm	82,00mm	12,00mm	6,00mm
6-2760 2756-472 B	70,00mm	84,00mm	12,00mm	7,00mm
6-2760 2756-512 B	70,00mm	84,00mm	13,00mm	7,00mm
6-2950 2756-413 B	70,00mm	85,00mm	10,50mm	7,50mm
6-3940 2756-452 B	70,00mm	90,00mm	11,50mm	10,00mm
6-3940 2756-472 BCI	70,00mm	90,00mm	12,00mm	10,00mm
6-3940 2756-472 B	70,00mm	90,00mm	12,00mm	10,00mm
6-1570 2835-472 B	72,00mm	80,00mm	12,00mm	4,00mm
6-2690 2875-472 B	73,00mm	86,60mm	12,00mm	6,82mm
6-2760 2875-472 B	73,00mm	87,00mm	12,00mm	7,00mm
6-1540 2953-500 B	75,00mm	82,80mm	12,70mm	3,90mm
6-1970 2953-472 B	75,00mm	85,00mm	12,00mm	5,00mm
6-2360 2953-512 B	75,00mm	87,00mm	13,00mm	6,00mm
6-2750 2953-472 B	75,00mm	89,00mm	12,00mm	7,00mm
6-2950 2952-472 B	75,00mm	90,00mm	12,00mm	7,50mm
6-1970 2953-248 U	75,00mm	85,00mm	6,50mm	5,00mm
6-3150 2953-429 B	75,00mm	91,00mm	10,90mm	8,00mm
6-3540 2953-433 B	75,00mm	93,00mm	11,00mm	9,00mm
6-4920 2953-472 B	75,00mm	100,00mm	12,00mm	12,50mm
6-3150 2992-449 B	76,00mm	92,00mm	11,40mm	8,00mm
6-5120 2992-622 B	76,00mm	102,00mm	15,80mm	13,00mm
6-1570 3000-393 B	76,20mm	84,20mm	10,00mm	4,00mm
6-1870 3000-500 B	76,20mm	85,70mm	12,70mm	4,75mm
6-3760 3000-374 B	76,20mm	95,30mm	9,50mm	9,55mm
6-3760 3000-472 B	76,20mm	95,30mm	12,00mm	9,55mm
6-3940 3011-625 B	76,50mm	96,00mm	15,87mm	10,00mm
6-1570 3051-531 B	77,50mm	85,50mm	13,50mm	4,00mm
6-5120 3055-681 B	77,60mm	103,60mm	17,30mm	13,00mm
6-1570 3070-393 B	78,00mm	86,00mm	10,00mm	4,00mm

Referência Acrel	Diâmetro interno	Diâmetro externo	Altura	Secção
6-3750 3110-472 B	79,00mm	98,00mm	12,00mm	9,52mm
6-2500 3125-394 B	79,37mm	92,07mm	10,00mm	6,35mm
6-1970 3150-314 B	80,00mm	90,00mm	8,00mm	5,00mm
6-1970 3149-393 B	80,00mm	90,00mm	10,00mm	5,00mm
6-1970 3149-500 B	80,00mm	90,00mm	12,70mm	5,00mm
6-2360 3150-472 U	80,00mm	92,00mm	12,00mm	6,00mm
6-2560 3150-472 B	80,00mm	92,00mm	12,00mm	6,00mm
6-2560 3150-393 B	80,00mm	93,00mm	10,00mm	6,50mm
6-2950 3149-354 B	80,00mm	95,00mm	9,00mm	7,50mm
6-3940 315 -472 B	80,00mm	100,00mm	12,00mm	10,00mm
6-3940 3150-591 B	80,00mm	100,00mm	15,00mm	10,00mm
6-3940 3150-625 B	80,00mm	100,00mm	15,87mm	10,00mm
6-4920 3150-590 B	80,00mm	105,00mm	15,00mm	12,50mm
6-1670 3165-394 B	80,40mm	88,90mm	10,00mm	4,25mm
6-1810 3185-500 B	80,90mm	90,10mm	12,70mm	4,60mm
6-2760 3200-500 B	81,30mm	95,30mm	12,70mm	7,00mm
6-2870 3200-500 B	81,28mm	95,76mm	12,70mm	7,29mm
6-1970 3346-256 B	85,00mm	95,00mm	6,50mm	5,00mm
6-2500 3346-375 B	85,00mm	97,70mm	9,52mm	6,35mm
6-2950 3346-472 B	85,00mm	100,00mm	12,00mm	7,35mm
6-2950 3346-591 B	85,00mm	100,00mm	15,00mm	7,50mm
6-3940 3347-590 B	85,00mm	105,00mm	15,00mm	10,00mm
6-1570 3357-430 B	85,30mm	93,20mm	11,00mm	4,00mm
6-1570 3357-472 B	85,30mm	93,30mm	12,00mm	4,00mm
6-2750 3464-413 B	88,00mm	102,00mm	10,50mm	7,00mm
6-2750 3504-430 B	89,00mm	103,00mm	11,00mm	7,00mm
6-1970 3543-315 B	90,00mm	100,00mm	8,00mm	5,00mm
6-1970 3843-512 B	90,00mm	100,00mm	13,00mm	5,00mm
6-2560 3543-393 B	90,00mm	103,00mm	10,00mm	6,50mm
6-2950 3543-393 B	90,00mm	105,00mm	10,00mm	7,50mm
6-3940 3543-394 B	90,00mm	105,00mm	10,00mm	10,00mm
6-3940 3543-472 B	90,00mm	110,00mm	12,00mm	10,00mm
6-3940 3543-625 B	90,00mm	110,00mm	15,87mm	10,00mm
6-4720 3543-590 B	90,00mm	114,00mm	15,00mm	12,00mm
6-4920 3544-750 B	90,00mm	115,00mm	19,05mm	12,50mm
6-3640 3562-394 B	90,50mm	109,00mm	10,00mm	9,52mm
6-2500 3690-500 B	93,73mm	106,40mm	12,70mm	6,35mm
6-2950 3740-472 B	95,00mm	110,00mm	12,00mm	7,00mm
6-3940 3740-472 B	95,00mm	115,00mm	12,00mm	10,00mm

Referência Acrel	Diâmetro interno	Diâmetro externo	Altura	Secção
6-1570 3748-393 B	95,20mm	103,20mm	10,00mm	4,00mm
6-1870 3748-500 B	95,20mm	104,70mm	12,70mm	4,75mm
6-1540 3780-500 B	96,00mm	103,80mm	12,70mm	3,90mm
6-2560 3799-480 B	96,50mm	109,50mm	12,20mm	6,50mm
6-1570 3811-531 B	96,80mm	104,80mm	13,50mm	4,00mm
6-1570 3818-500 B	97,00mm	105,00mm	12,70mm	4,00mm
6-2560 3819-393 B	97,00mm	110,00mm	10,00mm	6,50mm
6-1570 3839-394 B	97,50mm	105,50mm	10,00mm	4,00mm
6-2750 3858-413 B	98,00mm	112,00mm	10,50mm	7,00mm
6-2480 3878-378 B	98,50mm	111,10mm	9,60mm	6,30mm
6-2750 3937-473 B	100,00mm	114,00mm	12,00mm	7,00mm
6-3150 3937-429 B	100,00mm	116,00mm	10,90mm	8,00mm
6-3940 3937-625 B	100,00mm	120,00mm	15,87mm	10,00mm
6-4920 3937-500 B	100,00mm	125,00mm	12,70mm	12,50mm
6-2680 3984-315 B	100,20mm	114,80mm	8,00mm	6,80mm
6-2050 4000-500 B	101,70mm	112,10mm	12,70mm	5,20mm
6-2760 4016-591 B	102,00mm	116,00mm	15,00mm	7,00mm
6-3940 4016-500 B	102,00mm	122,00mm	12,70mm	10,00mm
6-2950 4134-590 B	105,00mm	120,00mm	15,00mm	7,50mm
6-3940 4134-512 B	105,00mm	125,00mm	13,00mm	10,00mm
6-3940 4134-590 B	105,00mm	125,00mm	15,00mm	10,00mm
6-4920 4134-512 B	105,00mm	130,00mm	13,00mm	12,50mm
6-3940 4174-590 B	106,00mm	126,00mm	15,00mm	10,00mm
6-3940 4187-511 U	106,30mm	126,30mm	13,00mm	10,00mm
6-4050 4217-511 U	107,00mm	127,70mm	13,00mm	10,29mm
6-3150 4291-413 B	109,00mm	125,00mm	10,50mm	8,00mm
6-1970 4330-354 B	110,00mm	120,00mm	9,00mm	5,00mm
6-2360 4330-393 B	110,00mm	122,00mm	10,00mm	6,00mm
6-3940 4330-625 B	110,00mm	130,00mm	15,87mm	10,00mm
6-4330 4330-511 B	110,00mm	132,00mm	13,00mm	11,00mm
6-1570 4358-472 B	110,70mm	118,70mm	12,00mm	4,00mm
6-1570 4360-430 B	110,74mm	118,74mm	10,92mm	4,00mm
6-3190 4362-787 B	110,80mm	127,00mm	20,00mm	8,10mm
6-2360 4407-236 B	111,95mm	123,95mm	6,00mm	6,00mm
6-1570 4500-393 B	114,30mm	122,30mm	10,00mm	4,00mm
6-4920 4527-590 B	115,00mm	140,00mm	15,00mm	12,50mm
6-2950 4528-472 B	115,00mm	130,00mm	12,00mm	7,50mm
6-5910 4528-709 B	115,00mm	145,00mm	18,00mm	15,00mm
6-1570 4622-531 B	117,40mm	125,40mm	13,50mm	4,00mm
6-1890 4622-500 B	117,40mm	127,00mm	12,70mm	4,80mm

Referência Acrel	Diâmetro interno	Diâmetro externo	Altura	Secção
6-1540 4646-500 B	118,00mm	125,80mm	12,70mm	3,90mm
6-3940 4646-590 B	118,00mm	138,00mm	15,00mm	10,00mm
6-1570 4665-394 B	118,50mm	126,50mm	10,00mm	4,00mm
6-1570 4685-393 B	119,00mm	127,00mm	10,00mm	4,00mm
6-3940 4724-590 B	120,00mm	140,00mm	15,00mm	10,00mm
6-4920 4724-750 B	120,00mm	145,00mm	19,05mm	12,50mm
6-5510 4724-315 B	120,00mm	148,00mm	8,00mm	14,00mm
6-5900 4724-778 U	120,00mm	150,00mm	20,00mm	15,00mm
6-5900 4724-885 B	120,00mm	150,00mm	22,50mm	15,00mm
6-5900 4724-1000 B	120,00mm	150,00mm	25,40mm	15,00mm
6-2010 4838-500 B	122,90mm	133,10mm	12,70mm	5,10mm
6-2950 4921-590 B	125,00mm	140,00mm	15,00mm	7,50mm
6-3940 4920-511 B	125,00mm	145,00mm	13,00mm	10,00mm
6-4920 4920-625 B	125,00mm	150,00mm	15,80mm	12,50mm
6-4920 4920-708 U	125,00mm	150,00mm	18,00mm	12,50mm
6-3600 4988-591 B	126,70mm	145,00mm	15,00mm	9,15mm
6-3940 5000-625 B	127,00mm	147,00mm	15,80mm	10,00mm
6-2360 5039-472 B	128,00mm	140,00mm	12,00mm	6,00mm
6-4340 5039-610 B	128,00mm	150,00mm	15,50mm	11,00mm
6-3940 5118-590 B	130,00mm	150,00mm	15,00mm	10,00mm
6-5900 2120-700 B	130,00mm	160,00mm	17,78mm	15,00mm
6-4340 5315-590 B	135,00mm	157,00mm	15,00mm	11,00mm
6-4920 5315-511 B	135,00mm	160,00mm	13,00mm	12,50mm
6-2900 5450-562 B	138,43mm	153,42mm	14,27mm	7,37mm
6-1770 5470-430 B	138,90mm	147,00mm	11,00mm	4,34mm
6-1570 5480-472 B	139,20mm	147,20mm	12,00mm	4,00mm
6-1570 5485-430 B	139,20mm	147,32mm	10,92mm	4,00mm
6-2950 5512-500 B	140,00mm	155,00mm	12,70mm	7,50mm
6-3940 5512-472 B	140,00mm	160,00mm	12,70mm	10,00mm
6-3940 5512-622 B	140,00mm	160,00mm	15,80mm	10,00mm
6-1570 5531-393 B	140,50mm	148,50mm	10,00mm	4,00mm
6-1570 5551-393 B	141,00mm	149,00mm	10,00mm	4,00mm
6-3940 5590-590 B	142,00mm	162,00mm	15,00mm	10,00mm
6-1570 5630-531 B	143,00mm	151,00mm	13,50mm	4,00mm
6-2760 5642-472 B	143,30mm	157,30mm	12,00mm	7,00mm
6-2010 5665-500 B	143,90mm	154,10mm	12,70mm	5,10mm
6-2950 5760-393 B	146,30mm	161,30mm	10,00mm	7,50mm
6-2360 5780-236 B	146,80mm	158,80mm	6,00mm	6,00mm
6-3940 5905-531 B	150,00mm	170,00mm	13,00mm	10,00mm

Referência Acrel	Diâmetro interno	Diâmetro externo	Altura	Secção
6-4920 5905-750 B	150,00mm	175,00mm	19,05mm	112,05mm
6-5900 5906-625 B	150,00mm	180,00mm	15,87mm	15,00mm
6-6890 5905-787 B	150,00mm	185,00mm	20,00mm	17,50mm
6-6890 5905-900 U	150,00mm	185,00mm	23,00mm	17,50mm

RASPADORES TIPO D



Os Raspadores Tipo D são elementos do sistema hidráulico ou pneumático que atuam na haste removendo poeira e partículas abrasivas, com o objetivo de proteger a parte interna dos cilindros e componentes do sistema hidráulico.

Referência Acrel	Diâmetro interno	Diâmetro externo	Secção
D-0250	1/4" = 6,35mm	1/2" = 12,7mm	1/8" = 3,17mm
D-0312	5/16" = 7,96mm	9/16" = 14,28mm	1/8" = 3,17mm
D-0375	3/8" = 9,52mm	5/8" = 15,8mm	1/8" = 3,17mm
D-0437	7/16" = 11,11mm	11/16" = 17,46mm	1/8" = 3,17mm
D-0500	1/2" = 12,7mm	3/4" = 19,05mm	1/8" = 3,17mm
D-0562	9/16" = 14,28mm	13/16" = 20,63mm	1/8" = 3,17mm
D-0625	5/8" = 15,8mm	7/8" = 22,22mm	1/8" = 3,17mm
D-0687	11/16" = 17,46mm	15/16" = 23,81mm	1/8" = 3,17mm
D-0750	3/4" = 19,05mm	1.1/8" = 28,57mm	3/16" = 4,76mm
D-0812	13/16" = 20,63mm	1.3/16" = 30,16mm	3/16" = 4,76mm
D-0875	7/8" = 22,22mm	1.1/4" = 31,75mm	3/16" = 4,76mm
D-0937	15/16" = 23,81mm	1.5/16" = 33,33mm	3/16" = 4,76mm
D-1000	1" = 25,4mm	1.3/8" = 34,92mm	3/16" = 4,76mm
D-1062	1.1/16" = 26,98mm	1.7/16" = 36,51mm	3/16" = 4,76mm
D-1125	1.1/8" = 28,57mm	1.1/2" = 38,10mm	3/16" = 4,76mm
D-1187	1.3/16" = 30,16mm	1.9/16" = 39,68mm	3/16" = 4,76mm
D-1250	1.1/4" = 31,75mm	1.5/8" = 41,27mm	3/16" = 4,76mm
D-1312	1.5/16" = 33,33mm	1.11/16" = 42,86mm	3/16" = 4,76mm
D-1375	1.3/8" = 34,92mm	1.3/4" = 44,45mm	3/16" = 4,76mm
D-1437	1.7/16" = 36,51mm	1.13/16" = 43,03mm	3/16" = 4,76mm
D-1500	1.1/2" = 38,10mm	1.7/8" = 47,62mm	3/16" = 4,76mm
D-1562	1.9/19" = 37,43mm	1.15/16" = 49,21mm	3/16" = 4,76mm
D-1625	1.5/8" = 41,27mm	2" = 50,8mm	3/16" = 4,76mm

Referência Acrel	Diâmetro interno	Diâmetro externo	Secção
D-1687	1.11/16" = 42,86mm	2.1/16" = 52,38mm	3/16" = 4,76mm
D-1750	1.3/4" = 44,45mm	2.1/8" = 53,97mm	3/16" = 4,76mm
D-1812	1.13/16" = 43,03mm	2.3/16" = 55,56mm	3/16" = 4,76mm
D-1875	1.7/8" = 47,62mm	2.1/4" = 57,15mm	3/16" = 4,76mm
D-1937	1.15/16" = 49,21mm	2.5/16" = 58,73mm	3/16" = 4,76mm
D-2000	2" = 50,8mm	2.1/2" = 63,5mm	1/4" = 6,35mm
D-2062	2.1/16" = 52,38mm	2.9/16" = 95,08mm	1/4" = 6,35mm
D-2125	2.1/8" = 53,97mm	2.5/8" = 66,67mm	1/4" = 6,35mm
D-2187	2.3/16" = 55,56mm	2.11/16" = 68,26mm	1/4" = 6,35mm
D-2250	2.1/4" = 57,15mm	2.3/4" = 69,85mm	1/4" = 6,35mm
D-2315	2.5/16" = 58,73mm	2.13/16" = 71,43mm	1/4" = 6,35mm
D-2375	2.3/8" = 60,32mm	2.7/8" = 73,02mm	1/4" = 6,35mm
D-2437	2.7/16" = 61,91mm	2.15/16" = 74,61mm	1/4" = 6,35mm
D-2500	2.1/2" = 63,5mm	3" = 76,2mm	1/4" = 6,35mm
D-2562	2.9/16" = 95,08mm	3.1/16" = 77,78mm	1/4" = 6,35mm
D-2625	2.5/8" = 66,67mm	3.1/8" = 79,37mm	1/4" = 6,35mm
D-2687	2.11/16" = 68,26mm	3.3/16" = 80,96mm	1/4" = 6,35mm
D-2750	2.3/4" = 69,85mm	3.1/4" = 82,55mm	1/4" = 6,35mm
D-2812	2.13/16" = 71,43mm	3.5/16" = 84,13mm	1/4" = 6,35mm
D-2875	2.7/8" = 73,02mm	3.3/8" = 85,72mm	1/4" = 6,35mm
D-2937	2.15/16" = 74,61mm	3.7/16" = 87,31mm	1/4" = 6,35mm
D-3000	3" = 76,2mm	3.1/2" = 88,9mm	1/4" = 6,35mm
D-3125	3.1/8" = 79,37mm	3.5/8" = 92,07mm	1/4" = 6,35mm
D-3250	3.1/4" = 82,55mm	3.3/4" = 95,25mm	1/4" = 6,35mm
D-3375	3.3/8" = 85,72mm	3.7/8" = 98,42mm	1/4" = 6,35mm
D-3500	3.1/2" = 88,9mm	4" = 101,6mm	1/4" = 6,35mm
D-3625	3.5/8" = 92,07mm	4.1/8" = 104,77mm	1/4" = 6,35mm
D-3750	3.3/4" = 95,25mm	4.1/4" = 107,95mm	1/4" = 6,35mm
D-3875	3.7/4" = 120,65mm	4.3/8" = 111,12mm	1/4" = 6,35mm
D-4000	4" = 101,6mm	4.1/2" = 114,3mm	1/4" = 6,35mm
D-4125	3.1/8" = 79,37mm	4.5/8" = 117,47mm	1/4" = 6,35mm
D-4250	4.1/4" = 107,95mm	4.3/4" = 120,65mm	1/4" = 6,35mm
D-4375	4.3/8" = 111,12mm	4.7/8" = 123,82mm	1/4" = 6,35mm
D-4500	4.1/2" = 114,3mm	5.1/4" = 113,35mm	3/8" = 9,52mm
D-4625	4.5/8" = 117,47mm	5.3/8" = 136,52mm	3/8" = 9,52mm
D-4750	4.3/4" = 120,65mm	5.1/2" = 139,7mm	3/8" = 9,52mm
D-4875	4.7/8" = 123,82mm	5.5/8" = 142,87mm	3/8" = 9,52mm
D-5000	5" = 127mm	5.3/4" = 146,05mm	3/8" = 9,52mm
D-5125	5.1/8" = 130,17mm	5.7/8" = 149,25mm	3/8" = 9,52mm

Referência Acrel	Diâmetro interno	Diâmetro externo	Secção
D-5250	5.1/4" = 113,35mm	6" = 154,4mm	3/8" = 9,52mm
D-5375	5.3/8" = 136,52mm	6.1/8" = 155,57mm	3/8" = 9,52mm
D-5500	5.1/2" = 139,7mm	6.1/4" = 158,75mm	3/8" = 9,52mm
D-5625	5.5/8" = 142,87mm	6.3/8" = 161,92mm	3/8" = 9,52mm
D-5750	5.3/4" = 146,05mm	6.1/2" = 165,1mm	3/8" = 9,52mm
D-5875	5.7/8" = 149,25mm	6.5/8" = 168,27mm	3/8" = 9,52mm
D-6000	6" = 154,4mm	6.3/4" = 171,45mm	3/8" = 9,52mm
D-6250	6.1/4" = 158,75mm	7" = 177,8mm	3/8" = 9,52mm
D-6500	6.1/2" = 165,1mm	7.1/4" = 184,15mm	3/8" = 9,52mm
D-6750	6.3/4" = 171,45mm	7.1/2" = 190,5mm	3/8" = 9,52mm
D-7000	7" = 177,8mm	7.3/4" = 196,85mm	3/8" = 9,52mm
D-7250	7.1/4" = 184,15mm	8" = 203,2mm	3/8" = 9,52mm
D-7500	7.1/2" = 190,5mm	8.1/4" = 209,55mm	3/8" = 9,52mm
D-7750	7.3/4" = 196,85mm	8.1/2" = 215,9mm	3/8" = 9,52mm
D-8000	8" = 203,2mm	8.3/4" = 222,25mm	3/8" = 9,52mm
D-8125	8.1/8" = 206,37mm	8.7/8" = 225,42mm	3/8" = 9,52mm
D-8250	8.1/4" = 209,55mm	9" = 228,6mm	3/8" = 9,52mm
D-8500	8.1/2" = 215,9mm	9.1/4" = 234,95mm	3/8" = 9,52mm
D-8750	8.3/4" = 222,25mm	9.1/2" = 241,3mm	3/8" = 9,52mm
D-9000	9" = 228,6mm	9.3/4" = 247,65mm	3/8" = 9,52mm
D-9250	9.1/4" = 234,95mm	10" = 254mm	3/8" = 9,52mm
D-9500	9.1/2" = 241,3mm	10.1/4" = 260,35mm	3/8" = 9,52mm
D-9750	9.3/4" = 247,65mm	10.1/2" = 266,70mm	3/8" = 9,52mm
D-10000	10" = 254mm	11" = 279,40mm	3/8" = 9,52mm
D-10250	10.1/4" = 260,35mm	11.1/4" = 285,75mm	1/2" = 12,7mm
D-10500	10.1/2" = 266,7mm	11.1/2" = 292,1mm	1/2" = 12,7mm
D-10750	10.3/4" = 273,05mm	11.3/4" = 298,45mm	1/2" = 12,7mm
D-11000	11" = 279,4mm	12" = 304,8mm	1/2" = 12,7mm
D-11500	11.1/2" = 292,1mm	12.1/2" = 317,5mm	1/2" = 12,7mm
66D-051	15,50mm	19,00mm	1,40mm
66D-0634	17,90mm	23,30mm	3,70mm
66D-0709	18,00mm	25,00mm	2,50mm
66D-0707	18,00mm	26,00mm	5,00mm
66D-0708	18,00mm	26,00mm	4,00mm
66D-0710	18,00mm	28,00mm	3,00mm
66D-0740	18,00mm	25,20mm	2,20mm
66D-0748	19,00mm	26,00mm	5,70mm
66D-0776	19,70mm	22,70mm	3,10mm
66D-0790	20,00mm	28,00mm	3,90mm

Referência Acrel	Diâmetro interno	Diâmetro externo	Secção
66D-0787	23,30mm	27,00mm	2,50mm
66D-0788	20,00mm	28,60mm	5,30mm
66D-0789	20,00mm	28,00mm	5,00mm
66D-0826	21,00mm	30,00mm	3,50mm
66D-0838	21,30mm	32,00mm	4,00mm
66D-0866	22,00mm	30,00mm	4,00mm
66D-0877	22,28mm	33,00mm	4,60mm
66D-0969	24,60mm	33,60mm	2,70mm
6D-0984	25,00mm	33,00mm	2,70mm
66D-0984	25,00mm	33,00mm	4,00mm
66D-1001	25,40mm	36,50mm	2,50mm
66D-1000	25,40mm	31,00mm	7,30mm
66D-1024	26,02mm	29,60mm	3,10mm
66D-1063	27,00mm	36,00mm	4,50mm
66D-1102	28,00mm	36,60mm	5,30mm
66D-1103	28,00mm	36,00mm	4,00mm
66D-1125	28,57mm	36,00mm	6,30mm
66D-1179	30,00mm	37,50mm	4,30mm
66D-1181	30,00mm	38,00mm	4,00mm
66D-1180	30,00mm	40,00mm	4,70mm
66D-1182	30,00mm	40,00mm	7,00mm
66D-1201	30,50mm	41,00mm	3,40mm
66D-1217	30,90mm	40,00mm	4,50mm
66D-1220	31,00mm	37,50mm	3,90mm
66D-1250	31,75mm	40,65mm	3,75mm
66D-1252	37,75mm	38,10mm	2,78mm
66D-1253	31,80mm	41,50mm	5,40mm
66D-1258	32,20mm	35,30mm	3,10mm
66D-1298	33,00mm	40,00mm	8,00mm
66D-1299	33,00mm	41,60mm	5,30mm
66D-1307	33,20mm	39,80mm	5,00mm
66D-1311	33,30mm	45,30mm	2,50mm
66D-1370	34,80mm	42,80mm	7,20mm
66D-1371	34,90mm	42,80mm	2,50mm
66D-1378	35,00mm	43,50mm	5,30mm
66D-1379	35,00mm	50,00mm	5,00mm
66D-1417	36,00mm	44,60mm	5,30mm
66D-1418	36,00mm	44,00mm	4,00mm
66D-1465	37,20mm	48,20mm	4,20mm

Referência Acrel	Diâmetro interno	Diâmetro externo	Secção
66D-1465	37,20mm	48,20mm	4,20mm
66D-1499	38,00mm	40,96mm	4,00mm
66D-1499	39,20mm	51,15mm	6,00mm
66D-1500	38,10mm	46,86mm	4,55mm
66D-1501	38,10mm	52,00mm	4,70mm
66D-1502	38,17mm	52,10mm	4,00mm
66D-1520	38,60mm	41,60mm	3,10mm
66D-1547	39,30mm	54,50mm	2,40mm
6D-1574	40,00mm	50,00mm	6,60mm
66D-1574	41,00mm	52,00mm	3,00mm
6D-1575	40,00mm	49,00mm	5,00mm
66D-1626	41,30mm	49,00mm	2,50mm
66D-1652	42,00mm	52,00mm	5,00mm
66D-1653	42,00mm	51,50mm	4,75mm
66D-1654	42,00mm	50,50mm	5,30mm
66D-1657	42,10mm	53,20mm	2,70mm
66D-1751	44,00mm	48,00mm	12,50mm
66D-1771	45,00mm	52,30mm	4,80mm
66D-1770	45,00mm	55,00mm	5,00mm
66D-1772	45,00mm	55,60mm	5,30mm
66D-1773	45,00mm	53,00mm	4,00mm
66D-1775	45,00mm	63,70mm	5,50mm
66D-1772	46,00mm	53,00mm	5,00mm
66D-1852	47,00mm	56,00mm	6,00mm
66D-1870	47,50mm	76,50mm	5,20mm
66D-1945	49,40mm	62,00mm	4,70mm
66D-1966	50,00mm	62,00mm	3,00mm
66D-1967	50,00mm	65,00mm	6,60mm
66D-1965	50,00mm	63,00mm	6,80mm
6D-1967	50,00mm	65,00mm	6,00mm
66D-1968	50,00mm	63,45mm	6,35mm
66D-1970	50,00mm	58,00mm	4,25mm
66D-1971	50,00mm	60,00mm	5,00mm
66D-1998	50,00mm	54,00mm	16,50mm
66D-1999	50,80mm	62,30mm	4,50mm
66D-2000	50,80mm	62,00mm	5,53mm
66D-2001	50,80mm	65,00mm	4,00mm
66D-2002	50,80mm	63,50mm	4,00mm
6D-1969	51,00mm	63,50mm	3,00mm

Referência Acrel	Diâmetro interno	Diâmetro externo	Secção
66D-1969	50,00mm	60,00mm	5,00mm
66D-1972	53,00mm	60,00mm	5,00mm
66D-2126	54,00mm	61,80mm	2,50mm
66D-2166	55,00mm	65,00mm	5,00mm
66D-2165	55,00mm	67,50mm	6,30mm
66D-2165	55,00mm	63,50mm	5,30mm
66D-2189	55,60mm	63,20mm	4,80mm
66D-2205	56,00mm	66,60mm	5,30mm
66D-2206	56,00mm	64,00mm	4,00mm
6D-2248	57,00mm	69,80mm	6,60mm
66D-2248	57,00mm	69,80mm	6,60mm
66D-2249	57,10mm	64,90mm	2,50mm
66D-2303	58,50mm	86,00mm	5,00mm
66D-2359	60,00mm	70,00mm	4,00mm
66D-2360	60,00mm	70,00mm	5,00mm
66D-2362	60,00mm	70,00mm	5,50mm
66D-2363	60,00mm	68,00mm	5,30mm
66D-2364	60,00mm	73,00mm	5,00mm
66D-2374	60,03mm	68,30mm	4,00mm
66D-2375	60,33mm	70,60mm	4,76mm
66D-2376	60,30mm	69,85mm	6,70mm
66D-2440	62,00mm	72,00mm	5,00mm
66D-2480	63,00mm	69,00mm	4,80mm
66D-2481	63,00mm	71,00mm	5,00mm
66D-2482	63,00mm	81,30mm	6,00mm
66D-2500	65,00mm	85,00mm	5,00mm
66D-2501	63,30mm	71,30mm	2,50mm
66D-2502	63,50mm	73,50mm	6,80mm
66D-2503	63,50mm	78,00mm	4,40mm
66D-2504	63,50mm	73,50mm	4,50mm
66D-2559	65,00mm	80,00mm	5,00mm
66D-2567	62,50mm	73,60mm	5,00mm
66D-2755	70,00mm	78,00mm	4,00mm
66D-2756	70,00mm	78,50mm	5,30mm
66D-2757	70,00mm	80,60mm	5,00mm
66D-2758	70,00mm	86,00mm	4,00mm
6D-2875	73,00mm	86,00mm	4,00mm
66D-2951	75,00mm	85,00mm	8,00mm
66D-2952	75,00mm	87,00mm	6,00mm

Referência Acrel	Diâmetro interno	Diâmetro externo	Secção
66D-2953	75,00mm	87,00mm	7,95mm
66D-2954	76,20mm	84,20mm	4,00mm
66D-2955	76,20mm	85,70mm	6,30mm
66D-3000	76,20mm	87,30mm	4,76mm
6D-3004	76,30mm	90,00mm	5,00mm
66D-3004	76,30mm	90,00mm	5,00mm
66D-3011	76,50mm	89,10mm	6,30mm
66D-3031	77,00mm	85,50mm	5,00mm
66D-3071	78,00mm	92,00mm	5,00mm
66D-3122	79,30mm	88,90mm	3,00mm
6D-3149	80,00mm	88,00mm	4,50mm
66D-3148	80,00mm	90,00mm	5,50mm
66D-3149	80,00mm	90,00mm	7,00mm
6D-3150	80,00mm	91,00mm	7,00mm
66D-3150	80,00mm	92,20mm	7,35mm
66D-3185	80,90mm	91,10mm	5,00mm
66D-3252	82,60mm	92,00mm	3,00mm
66D-3346	85,00mm	98,00mm	7,00mm
66D-3347	85,00mm	93,00mm	5,00mm
66D-3357	85,30mm	95,00mm	5,00mm
6D-3374	85,70mm	99,30mm	6,35mm
66D-3374	85,70mm	99,30mm	6,30mm
66D-3386	86,00mm	96,00mm	3,00mm
66D-3504	89,00mm	103,00mm	11,00mm
66D-3544	90,00mm	102,30mm	7,10mm
66D-3545	90,00mm	99,50mm	4,75mm
66D-3546	90,00mm	98,00mm	4,00mm
66D-2547	90,00mm	102,00mm	7,00mm
66D-3602	91,50mm	102,50mm	7,29mm
66D-3622	92,00mm	101,50mm	3,00mm
66D-3748	95,20mm	103,20mm	4,00mm
66D-3749	95,20mm	104,70mm	6,30mm
66D-3749	95,20mm	104,80mm	3,00mm
66D-3750	95,25mm	107,10mm	4,76mm
66D-3819	97,00mm	105,00mm	5,00mm
66D-3858	98,00mm	113,00mm	5,00mm
66D-3935	100,00mm	110,00mm	4,80mm
66D-3936	100,00mm	110,00mm	7,00mm
6D-3937	100,00mm	112,60mm	6,40mm

Referência Acrel	Diâmetro interno	Diâmetro externo	Secção
6D-3937	100,00mm	112,60mm	6,40mm
66D-3937	100,00mm	108,50mm	5,30mm
66D-3938	100,00mm	108,00mm	4,00mm
66D-3939	100,00mm	112,00mm	7,00mm
66D-3980	100,10mm	115,00mm	6,50mm
66D-3999	101,60mm	116,20mm	6,50mm
66D-4000	101,90mm	112,10mm	5,00mm
66D-4094	104,00mm	115,50mm	10,00mm
66D-4330	110,00mm	121,90mm	7,35mm
66D-4331	110,00mm	122,90mm	7,10mm
66D-4360	110,75mm	120,40mm	5,20mm
66D-4374	111,10mm	124,70mm	6,35mm
66D-4375	111,13mm	124,70mm	6,30mm
66D-4499	114,30mm	123,40mm	4,00mm
66D-4500	114,30mm	127,20mm	7,14mm
66D-4622	117,40mm	127,00mm	6,30mm
66D-4625	117,48mm	130,10mm	6,35mm
6D-4724	120,00mm	132,00mm	7,00mm
66D-4725	120,00mm	134,00mm	5,00mm
66D-4726	120,00mm	135,00mm	10,00mm
66D-4875	122,90mm	133,00mm	5,00mm
66D-4920	125,00mm	137,00mm	5,50mm
66D-4921	125,00mm	137,50mm	7,80mm
66D-4922	125,00mm	140,00mm	10,00mm
6D-5000	127,00mm	140,00mm	7,00mm
66D-5118	130,00mm	145,00mm	5,00mm
66D-5120	130,00mm	140,00mm	7,00mm
66D-5251	133,40mm	144,30mm	4,00mm
66D-5252	133,40mm	146,10mm	3,90mm
66D-5253	133,40mm	146,10mm	6,35mm
66D-5485	139,30mm	149,00mm	5,20mm
66D-5500	139,70mm	153,00mm	7,14mm
66D-5501	139,72mm	153,30mm	6,35mm
66D-5511	140,00mm	152,00mm	5,40mm
66D-5512	140,00mm	152,00mm	5,50mm
66D-5551	141,00mm	157,00mm	5,00mm
66D-5625	143,00mm	154,10mm	5,00mm
66D-5709	145,00mm	160,00mm	5,00mm
66D-5872	149,14mm	161,85mm	3,85mm

Referência Acrel	Diâmetro interno	Diâmetro externo	Secção
66D-5905	150,00mm	168,96mm	9,50mm
66D-5906	150,00mm	164,00mm	5,00mm

GUIA DE CILINDRO



O Guia de Cilindro tem como função guiar o pistão e a haste em cilindros hidráulicos e pneumáticos, evitando o contato entre metais durante o movimento das peças do cilindro.

Referência Acrel	Diâmetro interno	Diâmetro externo	Secção	Largura
W2-1250 0500	25,40mm	31,75mm	3,13mm	12,70mm
6W1-1410 0236	31,75mm	35,65mm	1,95mm	6,00mm
6W1-141 0375	31,75mm	35,65mm	1,95mm	1,95mm
W2-1500 0500	31,75mm	38,10mm	3,13mm	12,70mm
W6-1614 0669	37,00mm	41,00mm	2,00mm	17,00mm
W6-1660 0500	38,10mm	42,16mm	2,03mm	12,70mm
W2-1750 0500	38,10mm	44,45mm	3,13mm	12,70mm
W6-1969 0590	44,00mm	50,00mm	3,00mm	15,00mm
W6-1870 1000	44,45mm	47,63mm	1,59mm	25,40mm
W2-2000 0500	44,45mm	50,80mm	3,13mm	12,70mm
W6-2205 0354	50,00mm	56,70mm	3,35mm	9,00mm
W2-2250 0500	50,80mm	57,15mm	3,13mm	12,70mm
W6-2160 1000	51,78mm	54,96mm	1,59mm	25,00mm
W6-2400 0354	54,00mm	60,70mm	3,35mm	9,00mm
W6-2480 0590	57,99mm	63,00mm	3,00mm	15,00mm
W6-2375 1500	57,14mm	60,32mm	1,59mm	38,10mm
W6-2500 0375	57,24mm	63,50mm	3,13mm	9,52mm
W2-2500 0500	57,24mm	63,50mm	3,13mm	12,70mm
6W6-2500 0375	58,60mm	63,50mm	2,45mm	9,53mm
6W6-2559 0236	60,30mm	64,95mm	2,32mm	6,00mm
W2-2750 0500	63,50mm	69,85mm	3,13mm	12,70mm
W6-2756 0590	64,00mm	70,00mm	3,00mm	15,00mm
W6-3238 0075	69,72mm	82,26mm	6,27mm	1,90mm
W6-3000 0375	69,94mm	76,20mm	3,13mm	9,52mm
W2-3000 0500	69,94mm	76,20mm	3,13mm	12,70mm

Referência Acrel	Diâmetro interno	Diâmetro externo	Secção	Largura
W6-3000 0750	69,94mm	76,20mm	3,13mm	19,05mm
W6-2992 0590	70,00mm	76,20mm	3,00mm	15,00mm
W6-3000 0748	70,64mm	76,20mm	2,78mm	19,00mm
6W6-3149 0236	75,20mm	80,00mm	2,40mm	6,00mm
W6-3125 0093	76,20mm	79,38mm	1,59mm	2,40mm
W6-3125 1475	76,20mm	79,38mm	1,59mm	37,50mm
W6-3250 0375	76,29mm	82,55mm	3,13mm	9,52mm
W2-3250 0500	76,29mm	82,55mm	3,13mm	12,70mm
W6-3250 0750	76,29mm	82,55mm	3,13mm	19,05mm
W6-3498 0075	76,30mm	88,84mm	6,57mm	1,90mm
W6-3268 0590	77,00mm	83,00mm	3,00mm	15,00mm
W6-3386 0500	80,00mm	86,00mm	3,00mm	15,00mm
W6-3386 0787	80,00mm	86,00mm	3,00mm	20,00mm
W6-3750 0075	81,13mm	95,19mm	7,03mm	1,90mm
W6-3440 1000	81,28mm	87,38mm	3,10mm	25,40mm
W2-3500 0500	82,55mm	88,90mm	3,13mm	12,70mm
W6-3500 0375	82,64mm	88,90mm	3,13mm	9,52mm
W6-3504 0590	83,00mm	89,00mm	3,00mm	15,00mm
W6-3504 0965	83,20mm	89,00mm	2,90mm	24,50mm
W6-3583 0354	86,00mm	91,00mm	2,50mm	9,00mm
W6-4507 0125	86,03mm	114,50mm	12,73mm	3,18mm
W6-4012 0075	89,50mm	101,90mm	6,22mm	1,90mm
6W6-4000 0750	92,08mm	101,60mm	4,76mm	19,05mm
W2-4000 0500	92,25mm	101,60mm	3,13mm	12,70mm
W6-4170 0075	93,57mm	106,01mm	6,22mm	1,90mm
W6-3929 1000	93,59mm	99,80mm	3,10mm	25,40mm
W6-4000 0590	95,25mm	101,60mm	3,18mm	15,00mm
W6-4000 0375	95,35mm	101,60mm	3,13mm	9,52mm
W6-4000 0787	95,35mm	101,60mm	3,13mm	20,00mm
W6-4016 0590	96,00mm	102,00mm	3,00mm	15,00mm
W6-4484 1000	101,45mm	113,89mm	6,22mm	25,00mm
W2-4250 0500	101,60mm	107,95mm	3,13mm	12,70mm
W6-4250 1000	101,60mm	107,95mm	3,18mm	25,40mm
W6-5019 0124	101,72mm	127,48mm	12,88mm	3,17mm
W6-4500 0075	101,86mm	114,30mm	6,22mm	1,90mm
W6-4366 0375	103,80mm	110,90mm	3,55mm	9,52mm
W6-4330 0453	104,00mm	110,00mm	3,00mm	11,50mm
W6-4361 0787	104,77mm	110,77mm	3,00mm	20,00mm
W6-4409 0748	105,60mm	112,00mm	3,20mm	19,00mm

Referência Acrel	Diâmetro interno	Diâmetro externo	Secção	Largura
W6-4173 0472	106,00mm	100,00mm	2,00mm	12,00mm
W6-4409 0787	106,00mm	112,00mm	3,00mm	20,00mm
W6-4500 0500	108,04mm	114,30mm	3,13mm	12,70mm
W6-5520 0125	108,07mm	140,20mm	16,07mm	3,17mm
W6-4562 0250	109,54mm	115,88mm	3,17mm	6,35mm
W6-5010 0075	114,90mm	127,34mm	6,22mm	1,95mm
6W6-5000 0750	117,48mm	127,00mm	4,76mm	19,05mm
W6-4921 0785	119,00mm	125,00mm	3,00mm	20,00mm
W2-5000 0500	120,65mm	127,00mm	3,13mm	12,70mm
W6-5512 0075	127,58mm	140,02mm	6,22mm	1,90mm
W6-5500 0787	133,44mm	139,70mm	3,13mm	20,00mm
W6-5500 1181	133,70mm	139,70mm	3,00mm	30,00mm
W6-5576 0787	135,64mm	141,64mm	3,00mm	20,00mm
W2-6000 0500	146,05mm	152,40mm	3,13mm	12,70mm
W2-6250 0500	125,40mm	158,75mm	3,13mm	12,70mm
W6-6299 1181	154,00mm	160,00mm	3,00mm	30,00mm
W2-6500 0500	158,75mm	165,10mm	3,13mm	12,70mm
W6-6496 0500	159,00mm	165,00mm	3,00mm	12,70mm
W6-6738 0188	165,22mm	171,14mm	2,96mm	4,77mm
W2-7000 0500	171,45mm	177,80mm	3,41mm	12,70mm
W2-8000 0500	196,85mm	203,20mm	3,13mm	12,70mm
W6-8110 0590	200,00mm	206,00mm	3,00mm	15,00mm

ANEL ORING



O Anel Oring é o mais versátil dos elementos de vedação, estando presente na maioria dos sistemas de vedação hidráulica e pneumática.

Referência Acrel	Descrição
2-001	Anel oring 0,74mm x 1,02mm NBR
2-002	Anel oring 1,07mm x 1,27mm NBR
2-003	Anel oring 1,42mm x 1,52mm NBR
2-004	Anel oring 1,78mm x 1,78mm NBR
2-005	Anel oring 2,57mm x 1,78mm NBR

Referência Acrel	Diâmetro interno	Diâmetro externo	Secção	Largura
2-006		Anel oring 2,90mm x 1,78mm NBR		
2-007		Anel oring 3,68mm x 1,78mm NBR		
2-008		Anel oring 4,47mm x 1,78mm NBR		
2-009		Anel oring 5,28mm x 1,78mm NBR		
2-010		Anel oring 6,07mm x 1,78mm NBR		
2-011		Anel oring 7,65mm x 1,78mm NBR		
2-012		Anel oring 9,25mm x 1,78mm NBR		
2-013		Anel oring 10,82mm x 1,78mm NBR		
2-014		Anel oring 12,42mm x 1,78mm NBR		
2-015		Anel oring 14,00mm x 1,78mm NBR		
2-016		Anel oring 15,60mm x 1,78mm NBR		
2-017		Anel oring 17,17mm x 1,78mm NBR		
2-018		Anel oring 18,77mm x 1,78mm NBR		
2-019		Anel oring 20,34mm x 1,78mm NBR		
2-020		Anel oring 21,95mm x 1,78mm NBR		
2-021		Anel oring 23,52mm x 1,78mm NBR		
2-022		Anel oring 25,12mm x 1,78mm NBR		
2-023		Anel oring 26,70mm x 1,78mm NBR		
2-024		Anel oring 28,30mm x 1,78mm NBR		
2-025		Anel oring 29,87mm x 1,78mm NBR		
2-026		Anel oring 31,47mm x 1,78mm NBR		
2-027		Anel oring 33,05mm x 1,78mm NBR		
2-028		Anel oring 34,65mm x 1,78mm NBR		
2-029		Anel oring 37,82mm x 1,78mm NBR		
2-030		Anel oring 41,00mm x 1,78mm NBR		
2-031		Anel oring 44,17mm x 1,78mm NBR		
2-032		Anel oring 47,35mm x 1,78mm NBR		
2-033		Anel oring 50,52mm x 1,78mm NBR		
2-034		Anel oring 53,70mm x 1,78mm NBR		
2-035		Anel oring 56,87mm x 1,78mm NBR		
2-036		Anel oring 60,05mm x 1,78mm NBR		
2-037		Anel oring 63,22mm x 1,78mm NBR		
2-038		Anel oring 66,40mm x 1,78mm NBR		
2-039		Anel oring 69,57mm x 1,78mm NBR		
2-040		Anel oring 72,75mm x 1,78mm NBR		
2-041		Anel oring 75,92mm x 1,78mm NBR		
2-042		Anel oring 82,27mm x 1,78mm NBR		
2-043		Anel oring 88,62mm x 1,78mm NBR		
2-044		Anel oring 94,97mm x 1,78mm NBR		

Referência Acrel	Diâmetro interno	Diâmetro externo	Secção	Largura
2-045		Anel oring 101,32mm x 1,78mm NBR		

ANEL ORING 2,62MM (PAREDE)

Referência Acrel	Descrição
2-104	Anel oring 2,84mm x 2,62mm NBR
2-105	Anel oring 3,36mm x 2,62mm NBR
2-106	Anel oring 4,42mm x 2,62mm NBR
2-107	Anel oring 5,23mm x 2,62mm NBR
2-108	Anel oring 6,02mm x 2,62mm NBR
2-109	Anel oring 7,59mm x 2,62mm NBR
2-110	Anel oring 9,19mm x 2,62mm NBR
2-111	Anel oring 10,77mm x 6,62mm NBR
2-112	Anel oring 12,37mm x 2,62mm NBR
2-113	Anel oring 13,94mm x 2,62mm NBR
2-114	Anel oring 15,54mm x 2,62mm NBR
2-115	Anel oring 17,12mm x 2,62mm NBR
2-116	Anel oring 18,72mm x 2,62mm NBR
2-117	Anel oring 20,29mm x 2,62mm NBR
2-118	Anel oring 21,89mm x 2,62mm NBR
2-119	Anel oring 23,47mm x 2,62mm NBR
2-120	Anel oring 25,07mm x 2,62mm NBR
2-121	Anel oring 26,64mm x 2,62mm NBR
2-122	Anel oring 28,24mm x 2,62mm NBR
2-123	Anel oring 29,82mm x 2,62mm NBR
2-124	Anel oring 31,42mm x 2,62mm NBR
2-125	Anel oring 32,99mm x 2,62mm NBR
2-126	Anel oring 34,59mm x 2,62mm NBR
2-127	Anel oring 36,17mm x 2,62mm NBR
2-128	Anel oring 37,77mm x 2,62mm NBR
2-129	Anel oring 39,34mm x 2,62mm NBR
2-130	Anel oring 40,94mm x 2,62mm NBR
2-131	Anel oring 42,52mm x 2,62mm NBR
2-132	Anel oring 44,12mm x 2,62mm NBR
2-133	Anel oring 45,69mm x 2,62mm NBR
2-134	Anel oring 47,29mm x 2,62mm NBR
2-135	Anel oring 48,90mm x 2,62mm NBR
2-136	Anel oring 50,47mm x 2,62mm NBR

Referência Acrel	Descrição
2-137	Anel oring 52,07mm x 2,62mm NBR
2-138	Anel oring 53,64mm x 2,62mm NBR
2-139	Anel oring 55,25mm x 2,62mm NBR
2-140	Anel oring 56,82mm x 2,62mm NBR
2-141	Anel oring 58,42mm x 2,62mm NBR
2-142	Anel oring 60,00mm x 2,62mm NBR
2-143	Anel oring 61,60mm x 2,62mm NBR
2-144	Anel oring 63,17mm x 2,62mm NBR
2-145	Anel oring 64,77mm x 2,62mm NBR
2-146	Anel oring 66,34mm x 2,62mm NBR
2-147	Anel oring 67,95mm x 2,62mm NBR
2-148	Anel oring 69,52mm x 2,62mm NBR
2-149	Anel oring 71,12mm x 2,62mm NBR
2-150	Anel oring 72,69mm x 2,62mm NBR
2-151	Anel oring 75,87mm x 2,62mm NBR
2-152	Anel oring 82,22mm x 2,62mm NBR
2-153	Anel oring 88,57mm x 2,62mm NBR
2-154	Anel oring 94,92mm x 2,62mm NBR
2-155	Anel oring 101,27mm x 2,62mm NBR
2-156	Anel oring 107,62mm x 2,62mm NBR
2-157	Anel oring 113,97mm x 2,62mm NBR
2-158	Anel oring 120,32mm x 2,62mm NBR
2-159	Anel oring 126,67mm x 2,62mm NBR
2-160	Anel oring 133,02mm x 2,62mm NBR
2-161	Anel oring 139,37mm x 2,62mm NBR
2-162	Anel oring 145,72mm x 2,62mm NBR
2-163	Anel oring 152,07mm x 2,62mm NBR

ANEL ORING 3,53MM (PAREDE)

Referência Acrel	Descrição
2-202	Anel oring 5,94mm x 3,53mm NBR
2-203	Anel oring 7,52mm x 3,53mm NBR
2-204	Anel oring 9,12mm x 3,53mm NBR
2-210	Anel oring 18,64mm x 3,53mm NBR
2-211	Anel oring 20,22mm x 3,53mm NBR
2-212	Anel oring 21,83mm x 3,53mm NBR
2-213	Anel oring 23,39mm x 3,53mm NBR

Referência Acrel	Descrição
2-214	Anel oring 24,99mm x 3,53mm NBR
2-215	Anel oring 26,57mm x 3,53mm NBR
2-216	Anel oring 28,17mm x 3,53mm NBR
2-217	Anel oring 29,74mm x 3,53mm NBR
2-218	Anel oring 31,34mm x 3,53mm NBR
2-219	Anel oring 32,92mm x 3,53mm NBR
2-220	Anel oring 34,52mm x 3,53mm NBR
2-221	Anel oring 36,09mm x 3,53mm NBR
2-222	Anel oring 37,69mm x 3,53mm NBR
2-223	Anel oring 40,87mm x 3,53mm NBR
2-224	Anel oring 44,04mm x 3,53mm NBR
2-225	Anel oring 47,22mm x 3,53mm NBR
2-226	Anel oring 50,39mm x 3,53mm NBR
2-227	Anel oring 53,57mm x 3,53mm NBR
2-228	Anel oring 56,74mm x 3,53mm NBR
2-229	Anel oring 59,92mm x 3,53mm NBR
2-230	Anel oring 63,09mm x 3,53mm NBR
2-231	Anel oring 66,27mm x 3,53mm NBR
2-232	Anel oring 69,44mm x 3,53mm NBR
2-233	Anel oring 72,62mm x 3,53mm NBR
2-234	Anel oring 75,79mm x 3,53mm NBR
2-235	Anel oring 78,97mm x 3,53mm NBR
2-236	Anel oring 82,14mm x 3,53mm NBR
2-237	Anel oring 85,32mm x 3,53mm NBR
2-238	Anel oring 88,49mm x 3,53mm NBR
2-239	Anel oring 91,67mm x 3,53mm NBR
2-240	Anel oring 94,84mm x 3,53mm NBR
2-241	Anel oring 98,02mm x 3,53mm NBR
2-243	Anel oring 104,37mm x 3,53mm NBR
2-244	Anel oring 107,54mm x 3,53mm NBR
2-245	Anel oring 110,72mm x 3,53mm NBR
2-246	Anel oring 113,89mm x 3,53mm NBR
2-247	Anel oring 117,07mm x 3,53mm NBR
2-248	Anel oring 120,24mm x 3,53mm NBR
2-249	Anel oring 123,42mm x 3,53mm NBR
2-250	Anel oring 126,59mm x 3,53mm NBR
2-251	Anel oring 129,77mm x 3,53mm NBR
2-252	Anel oring 132,94mm x 3,53mm NBR
2-523	Anel oring 136,12mm x 3,53mm NBR

Referência Acrel	Descrição
2-254	Anel oring 139,29mm x 3,53mm NBR
2-255	Anel oring 142,47mm x 3,53mm NBR
2-256	Anel oring 145,64mm x 3,53mm NBR
2-257	Anel oring 148,82mm x 3,53mm NBR
2-258	Anel oring 151,99mm x 3,53mm NBR
2-259	Anel oring 158,34mm x 3,53mm NBR
2-260	Anel oring 164,69mm x 3,53mm NBR
2-261	Anel oring 171,04mm x 3,53mm NBR
2-262	Anel oring 177,39mm x 3,53mm NBR
2-263	Anel oring 183,74mm x 3,53mm NBR
2-264	Anel oring 190,09mm x 3,53mm NBR
2-265	Anel oring 196,44mm x 3,53mm NBR
2-266	Anel oring 202,79mm x 3,53mm NBR
2-267	Anel oring 209,14mm x 3,53mm NBR
2-268	Anel oring 215,49mm x 3,53mm NBR
2-269	Anel oring 221,84mm x 3,53mm NBR
2-270	Anel oring 228,19mm x 3,53mm NBR
2-271	Anel oring 234,54mm x 3,53mm NBR
2-272	Anel oring 240,89mm x 3,53mm NBR
2-273	Anel oring 247,24mm x 3,53mm NBR
2-274	Anel oring 253,59mm x 3,53mm NBR
2-275	Anel oring 266,29mm x 3,53mm NBR
2-276	Anel oring 278,99mm x 3,53mm NBR
2-277	Anel oring 291,69mm x 3,53mm NBR
2-278	Anel oring 304,39mm x 3,53mm NBR
2-279	Anel oring 329,79mm x 3,53mm NBR
2-280	Anel oring 355,19mm x 3,53mm NBR
2-281	Anel oring 380,59mm x 3,53mm NBR
2-282	Anel oring 405,26mm x 3,53mm NBR

ANEL ORING 5,33MM (PAREDE)

Referência Acrel	Descrição
2-321	Anel oring 29,51mm x 5,33mm NBR
2-322	Anel oring 31,12mm x 5,33mm NBR
2-325	Anel oring 37,47mm x 5,33mm NBR
2-326	Anel oring 40,64mm x 5,33mm NBR
2-327	Anel oring 43,82mm x 5,33mm NBR

Referência Acrel	Descrição
2-328	Anel oring 46,99mm x 5,33mm NBR
2-329	Anel oring 50,17mm x 5,33mm NBR
2-330	Anel oring 53,34mm x 5,33mm NBR
2-331	Anel oring 56,52mm x 5,33mm NBR
2-332	Anel oring 59,69mm x 5,33mm NBR
2-333	Anel oring 62,87mm x 5,33mm NBR
2-234	Anel oring 66,04mm x 5,33mm NBR
2-335	Anel oring 69,22mm x 5,33mm NBR
2-336	Anel oring 72,39mm x 5,33mm NBR
2-337	Anel oring 75,57mm x 5,33mm NBR
2-338	Anel oring 78,74mm x 5,33mm NBR
2-339	Anel oring 81,92mm x 5,33mm NBR
2-340	Anel oring 85,09mm x 5,33mm NBR
2-341	Anel oring 88,27mm x 5,33mm NBR
2-342	Anel oring 91,44mm x 5,33mm NBR
2-343	Anel oring 94,62mm x 5,33mm NBR
2-344	Anel oring 97,79mm x 5,33mm NBR
2-345	Anel oring 100,97mm x 5,33mm NBR
2-346	Anel oring 104,14mm x 5,33mm NBR
2-347	Anel oring 107,32mm x 5,33mm NBR
2-348	Anel oring 110,49mm x 5,33mm NBR
2-349	Anel oring 113,67mm x 5,33mm NBR
2-351	Anel oring 120,02mm x 5,33mm NBR
2-355	Anel oring 132,72mm x 5,33mm NBR

ANEL ORING 6,99MM (PAREDE)

Referência Acrel	Descrição
2-425	Anel oring 113,67mm x 6,99mm NBR
2-426	Anel oring 116,84mm x 6,99mm NBR
2-427	Anel oring 120,02mm x 6,99mm NBR
2-428	Anel oring 123,19mm x 6,99mm NBR
2-429	Anel oring 126,37mm x 6,99mm NBR
2-430	Anel oring 129,54mm x 6,99mm NBR
2-431	Anel oring 132,72mm x 6,99mm NBR
2-432	Anel oring 135,89mm x 6,99mm NBR
2-433	Anel oring 139,07mm x 6,99mm NBR
2-434	Anel oring 142,24mm x 6,99mm NBR

Referência Acrel	Descrição
2-435	Anel oring 145,42mm x 6,99mm NBR
2-436	Anel oring 148,59mm x 6,99mm NBR
2-437	Anel oring 151,77mm x 6,99mm NBR

ANEL ORING

Referência Acrel	Descrição
7-702	Anel oring 4,00mm x 2,00mm NBR
7-222	Anel oring 5,00mm x 2,00mm NBR
7-176	Anel oring 6,00mm x 2,00mm NBR
7-536	Anel oring 7,00mm x 2,00mm NBR
7-244	Anel oring 7,50mm x 2,00mm NBR
7-388	Anel oring 8,00mm x 2,00mm NBR
7-208	Anel oring 9,00mm x 2,00mm NBR
7-236	Anel oring 10,00mm x 2,00mm NBR
7-463	Anel oring 11,00mm x 2,00mm NBR
7-402	Anel oring 12,00mm x 2,00mm NBR
7-493	Anel oring 13,00mm x 2,00mm NBR
7-106	Anel oring 14,00mm x 2,00mm NBR
7-241	Anel oring 15,00mm x 2,00mm NBR
7-334	Anel oring 16,00mm x 2,00mm NBR
7-540	Anel oring 10,00mm x 2,20mm NBR
7-203	Anel oring 7,00mm x 2,30mm NBR
7-209	Anel oring 10,30mm x 2,40mm NBR
7-697	Anel oring 10,00mm x 2,50mm NBR
7-303	Anel oring 11,20mm x 2,50mm NBR
7-229	Anel oring 12,50mm x 2,50mm NBR
7-357	Anel oring 14,00mm x 2,50mm NBR
7-274	Anel oring 15,00mm x 2,50mm NBR
7-049	Anel oring 17,30mm x 2,50mm NBR
7-258	Anel oring 19,00mm x 2,50mm NBR
7-012	Anel oring 19,50mm x 3,00mm NBR
7-197	Anel oring 20,50mm x 3,00mm NBR
7-358	Anel oring 22,00mm x 3,00mm NBR
7-359	Anel oring 24,00mm x 3,00mm NBR
7-198	Anel oring 26,00mm x 3,00mm NBR
7-198	Anel oring 26,00mm x 3,00mm NBR
7-323	Anel oring 27,00mm x 3,00mm NBR

Referência Acrel	Descrição
7-011	Anel oring 28,50mm x 3,00mm NBR
7-325	Anel oring 30,00mm x 3,00mm NBR
7-326	Anel oring 32,00mm x 3,00mm NBR
7-360	Anel oring 33,00mm x 3,00mm NBR
7-288	Anel oring 35,00mm x 3,00mm NBR
7-361	Anel oring 36,00mm x 3,00mm NBR
7-013	Anel oring 40,00mm x 4,00mm NBR
7-324	Anel oring 42,00mm x 4,00mm NBR
7-157	Anel oring 45,00mm x 4,00mm NBR

KIT ORING MILIMÉTRICO - POLEGADA



Referência Acrel	Descrição
KIT-OM	Kit oring milimétrico azul
KIT-OP	Kit oring milimétrico vermelho

PERFIL TREFILADO



Referência Acrel	Descrição
06146	2,00mm
06001	2,50mm
06002	3,00mm
06003	3,50mm
06005	4,00mm

Referência Acrel	Descrição
06007	4,50mm
06006	5,00mm
06008	6,00mm
06010	7,00mm
06011	8,00mm
06009	9,00mm
06085	10,00mm
06013	11,00mm
06012	12,00mm
06014	13,00mm
06015	15,00mm
06016	16,00mm

Entre em contato com nossos vendedores e tire suas dúvidas:

 (49)3433 2995 Xanxerê/SC
(49)3323 2034 Chapecó/SC
(47)3371 3364 Jaraguá do Sul/SC
(51)3709 0177 Lajeado/RS
(21)99391 4317 Rio de Janeiro/RJ

 Acrel - Distribuidorade Mangueiras

 www.acrelnet.com.br

Conheça nossas linhas:

AGRÍCOLA

AUTOMOTIVA

AUTO POSTO

INDUSTRIAL

PNEUMÁTICA