

MANÍPULOS, PUXADORES E MANOPLAS





MANOPLAS 304-305



MANÍPULOS 306-315

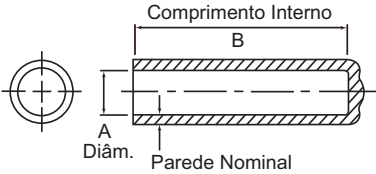


PUXADORES 315-321

MANÍPULOS,
PUXADORES E
MANOPLAS

MANOPLAS

Série VGRD
Manoplas em Vinil



Especificações:

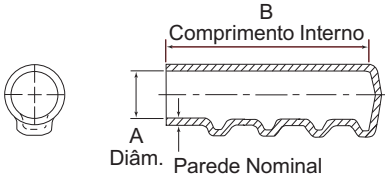
- Material: Vinil PVC
- Cor: Vide tabela

Características:

- Material flexível veste corretamente dimensões maiores sem rasgar ou desfiar

Código	Material & Cor	A		B		Qtd./Caixa
		Pol	mm	Pol	mm	
VGRD07504000A	PVC Preto	0.750	19.1	4.000	101.6	500
VGRD07504000B	PVC Texturizado Preto	0.750	19.1	4.000	101.6	500
VGRD07505000A	PVC Preto	0.750	19.1	5.000	127.0	250
VGRD07505000B	PVC Texturizado Preto	0.750	19.1	5.000	127.0	250
VGRD07505000D	PVC Vermelho	0.750	19.1	5.000	127.0	250
VGRD08124500A	PVC Texturizado Preto	0.812	20.6	4.500	114.3	400
VGRD08434500B	PVC Texturizado Preto	0.843	21.4	4.500	114.3	400
VGRD08754000B	PVC Texturizado Preto	0.875	22.2	4.000	101.6	400
VGRD08755000A	PVC Preto	0.875	22.2	5.000	127.0	300
VGRD08755000B	PVC Texturizado Preto	0.875	22.2	5.000	127.0	150
VGRD08755000C	PVC Vermelho	0.875	22.2	5.000	127.0	300
VGRD09374000A	PVC Preto	0.937	24.7	4.000	101.6	300
VGRD09374000B	PVC Texturizado Preto	0.937	24.7	4.000	101.6	300
VGRD10004000A	PVC Preto	1.000	25.4	4.000	101.6	400
VGRD10004500A	PVC Preto	1.000	25.4	4.500	114.3	300
VGRD10004500B	PVC Texturizado Preto	1.000	25.4	4.500	114.3	350
VGRD10005000A	PVC Preto	1.000	25.4	5.000	127.0	250
VGRD10005000B	PVC Texturizado Preto	1.000	25.4	5.000	127.0	300
VGRD10005000C	PVC Vermelho	1.000	25.4	5.000	127.0	300
VGRD10624000A	PVC Preto	1.062	27.0	4.000	101.6	300
VGRD10624500B	PVC Texturizado Preto	1.062	27.0	4.500	114.3	300
VGRD11254000B	PVC Texturizado Preto	1.125	28.6	4.000	101.6	250
VGRD11255000A	PVC Preto	1.125	28.6	5.000	127.0	200
VGRD11255000B	PVC Texturizado Preto	1.125	28.6	5.000	124.0	200
VGRD12504500A	PVC Preto	1.250	31.8	4.500	114.3	250
VGRD12504500C	PVC Vermelho	1.250	31.8	4.500	114.3	200
VGRD12505000B	PVC Texturizado Preto	1.250	31.8	5.000	127.0	200
VGRD15004000A	PVC Preto	1.500	38.1	4.000	101.6	200
VGRD15004500B	PVC Texturizado Preto	1.500	38.1	4.500	114.3	200
VGRD17504000A	PVC Preto	1.750	44.4	4.000	101.6	150

Série VGN
Manoplas em Vinil com Encaixe para Dedos



Especificações:

- Material: Vinil
- Cor: Preto

Características:

- Ideal para aplicações que requerem apoio para os dedos
- Material flexível veste corretamente dimensões maiores sem rasgar ou desfiar

Código	A		B		Qtd./Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	
VGN10004000A	1.000	25.4	4.000	101.6	350
VGN07504500A	0.750	19.1	4.500	114.3	200
VGN10004500A	1.000	25.4	4.500	114.3	300
VGN08755000A	0.875	22.2	5.000	139.7	350



Série VG
Manoplas Retangulares em Vinil

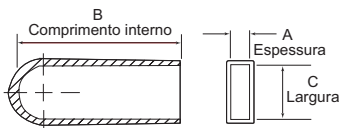


Especificações:

- Material: Vinil
- Cor: Preto

Características:

- Ideal para proteger e fazer acabamento em alavancas de válvulas e máquinas
- Material flexível veste corretamente dimensões maiores sem rasgar ou desfiar



Código	A		C		B		Qtd./Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
VG12505004375A	0.125	3.2	0.500	12.7	4.375	111.1	1500
VG12507504375A	0.125	3.2	0.750	19.1	4.375	111.1	600
VG12510004375A	0.125	3.2	1.000	25.4	4.375	111.1	250
VG25007504250A	0.250	6.4	0.750	19.1	4.250	108.0	800
VG25010004375B	0.250	6.4	1.000	25.4	4.375	111.1	400
VG25012504500A	0.250	6.4	1.250	31.8	4.500	114.3	250

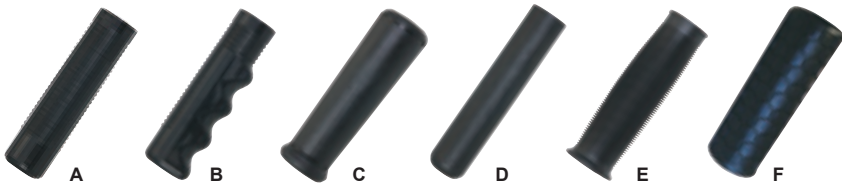
Série GRIP
Manoplas Injetadas

Especificações:

- Material: PVC
- Cor: Preto

Características:

- Encaixa em barras de tamanho padrão
- Algumas peças tem um pequeno furo na ponta para facilitar a instalação



Código	Tipo	Comprimento		Para Barras		Qtd./Caixa
		Pol	mm	Ø Pol	mm	
GRIP1200A	A	4 - 13/16	122	3/4	19.1	50
GRIP1300A	A	4 - 3/4	121	7/8	22.2	50
GRIP0500A	B	3 - 7/8	98	7/8	22.2	50
GRIP0600A	B	4 - 5/8	117	7/8	22.2	50
GRIP0300A	C	4 - 1/4	108	7/8	22.2	50
GRIP0400A	C	4 - 1/2	114	1	25.4	50
GRIP0200A	D	5 - 1/16	129	7/8	22.2	50
GRIP0100A	D	5 - 1/16	129	1	25.4	50
GRIP0700A	E	4 - 9/16	116	7/8	22.2	50
GRIP0800A	E	4 - 9/16	116	1	25.4	50
GRIP1000A	F	4 - 5/16	110	1	25.4	50
GRIP0900A	F	4 - 5/16	110	11/4	22.2	50

ATENDIMENTO SEM COMPLICAÇÕES

Nossos colaboradores experientes e dedicados estão comprometidos em fornecer uma experiência única com a Essentra, desde a solicitação de amostras até a entrega do produto. Ligue para a Essentra agora mesmo!

MANÍPULOS

Série SR1580
Manípulos Diversos



Tipo 1 (Macho)



Tipo 2 (Macho)



Tipo 3 (Macho)



Tipo 1 (Fêmea)



Tipo 3 (Fêmea)



Tipo 4 (Fêmea)

Especificações:

- Material: Fenólico
- Cor: Preto

Características:

- Tipo 1 e 3 (Macho): com pino de aço chapado
- Tipo 1 e 3 (Fêmea): com aço revestido
- Tipo 2 e 4 (Fêmea): permite que o macho passe pelo furo central

Macho

Código	Tipo	Ø Externo do Manípulo mm	Rosca	Comprimento do Parafuso	Qtd./Caixa
462051	1	32	M6	15	200
462052	1	32	M6	30	200
462053	1	40	M8	20	125
462054	1	40	M8	30	125
460561	1	50	M8	25	100
462055	1	50	M10	30	100
462056	1	50	M10	40	100
460562	1	60	M10	30	100
460563	1	80	M12	40	50
462057	3	32	M6	15	200
462058	3	32	M6	20	200
462059	3	32	M6	30	200
462060	3	40	M8	20	100
462061	3	40	M8	30	100
462062	3	50	M8	30	80
462063	3	50	M10	30	80
462064	3	63	M8	20	50
462065	3	63	M10	30	40
462066	3	63	M12	25	40

Fêmea

Código	Tipo	Ø Externo do Manípulo mm	Rosca	Qtd./Caixa
1254995	1	32	M6	1000
1254996	1	40	M8	500
460558*	1	50	M8	100
1254997	1	50	M10	250
460559*	1	60	M10	100
462070	1	63	M10	80
1254998	1	63	M12	100
460560*	1	80	M12	100
462072	1	80	M16	35
462073	3	32	M5	250
1254999	3	32	M6	500
462075	3	40	M6	200
1255000	3	40	M8	250
462077	3	50	M8	100
1255001	3	50	M10	250
462079	3	50	M12	100
462080	3	63	M8	50
462081	3	63	M10	50
1255002	3	63	M12	100
462083	3	80	M10	25
462084	3	80	M12	25
1255003	3	80	M16	100

* Com inserção de alumínio.

Furo Aberto

Código	Tipo	Ø Externo do Manípulo mm	Rosca	Qtd./Caixa
460564	2	50	M8	100
460565	2	60	M10	100
460566	2	80	M12	100
462086	4	30	M5	50
462087	4	30	M6	50
462088	4	30	M8	50
462089	4	40	M6	50
462090	4	40	M8	50
462091	4	40	M10	50
462092	4	50	M10	25
462093	4	50	M12	25
462094	4	60	M10	20
462095	4	60	M12	20

Série SR1580
Manípulos Diversos



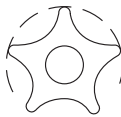
Tipo 1
Triângulo



Tipo 2
Estrela



Tipo 3
Sextavado



Tipo 4
5 Pontas

Especificações:
• Material: Vide tabela

Características:
• Manípulos padrões com montagem em parafuso e inserções para máxima resistência
• Fêmea aplicação leve: instalado ao inserir parafuso M6 ou M8 na cabeça. Itens não fornecidos



Macho Aplicação Padrão (Nylon preto)

Ø Externo do Manípulo			Comprimento do Parafuso		
Código	Tipo	mm	Rosca	mm	Qtd./Caixa
497470	1	40	M6	20.0	500
497483	1	40	M6	35.0	500
497480	1	40	M8	15.0	500
497471	1	40	M8	20.0	500
497481	1	40	M8	25.0	500
497484	1	40	M8	35.0	500
497488	1	60	M8	15.0	500
497473	1	60	M8	20.0	500
497482	1	60	M8	30.0	250
497485	1	60	M8	40.0	250
497489	2	40	M6	20.0	500
497501	2	40	M6	35.0	500
497497	2	40	M8	15.0	500
497491	2	40	M8	20.0	500
497498	2	40	M8	25.0	1000
497502	2	40	M8	35.0	500
497475	2	60	M8	20.0	500
497486	2	60	M8	40.0	500
465426	3	30	M6	12.0	500
465425	3	30	M6	17.0	500
465423	3	30	M6	20.0	500
465429	3	30	M8	20.0	500
497494	3	40	M6	20.0	500
497503	3	40	M6	35.0	500
497499	3	40	M8	15.0	500
497496	3	40	M8	20.0	500
497500	3	40	M8	25.0	1000
497504	3	40	M8	35.0	500
465428	3	50	M10	25.0	150
465427	3	50	M10	30.0	150
462122	3	50	M8	10.0	250
465432	3	50	M8	20.0	250
465431	3	50	M8	30.0	250
497478	3	60	M8	20.0	100
497487	3	60	M8	40.0	250
462104	4	45	M8	22.0	650
462105	4	45	M8	37.5	550

Fêmea Aplicação Padrão (Nylon preto)

Ø Externo do Manípulo				
Código	Tipo	mm	Rosca	Qtd./Caixa
497493	1	40	M6	500
497472	1	40	M8	500
497474	1	60	M8	250
497490	2	40	M6	500
497492	2	40	M8	500
497476	2	60	M8	500
497495	3	40	M6	500
497477	3	40	M8	500
465422	3	50	M8	150
465424	3	50	M10	150
497479	3	60	M8	250
465430	3	60	M10	150

Fêmea Aplicação Leve (Polipropileno preto)

Ø Externo do Manípulo				
Código	Tipo	mm	Rosca	Qtd./Caixa
10822	1	45	M6	1000
10823	3	50	M6	1000
10829	3	50	M8	1000

Série SR5460
Manípulos Estrela em Polipropileno

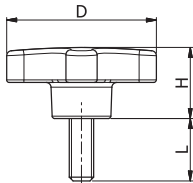
Especificações:
• Material: Polipropileno

Características:
• Design leve e resistente
• Disponíveis nas opções de aço galvanizado ou aço inoxidável 304



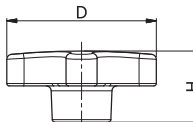
Macho

Código		Dimensões mm				Qtd./Caixa
Aço	Inoxidável	Rosca	D	L	H	
493936	493935	M6	38	25	23	10
493938	493937	M8	38	20	23	10
493940	493939	M8	38	30	23	10
493947	493946	M8	50	25	26	10
493954	493953	M10	60	25	29	10
493955	-	M12	60	30	29	10



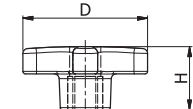
Fêmea

Código		Dimensões mm			Qtd./Caixa
Aço	Inoxidável	Rosca	D	H	
493934	-	M8	38	23	10
493945	493944	M8	50	26	10
-	493943	M10	50	26	10
493950	-	M10	60	29	10
493952	493951	M12	60	26	10



Furo Aberto

Código		Rosca	Dimensões mm		Qtd./Caixa
Aço	Inoxidável		D	H	
493942	493941	M8	38	23	10
493949	493948	M10	50	26	10



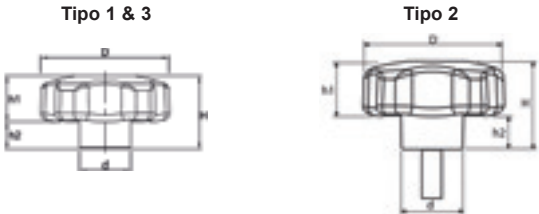
MANÍPULOS

Série SR5414
Manípulos Emborrachados



- Especificações:
- Manípulo revestido com TPE e base em polipropileno
 - Fêmea: Latão
 - Macho: Aço zincado

- Características:
- Fornece aderência extra e alto acabamento



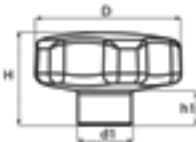
Código	Tipo	Rosca	Dimensões (mm)					Comprimento da Rosca	Qtd./Caixa
			D	h1	d	h2	H	mm	
491313BR	1	M5	28.0	16.0	12.0	10.0	26.0	-	10
491315BR	1	M6	28.0	16.0	12.0	10.0	26.0	-	10
491323BR	1	M8	40.0	17.0	18.0	12.0	30.0	-	10
491329BR	1	M6	50.0	19.0	21.0	12.0	31.0	-	10
491331BR	1	M8	50.0	19.0	21.0	12.0	31.0	-	10
491336BR	1	M8	60.0	21.0	23.0	13.0	35.0	-	10
491338BR	1	M10	60.0	21.0	23.0	13.0	35.0	-	10
491317BR	2	M5	28.0	16.0	12.0	10.0	26.0	10.0	10
491318BR	2	M5	28.0	16.0	12.0	10.0	26.0	15.0	10
491319BR	2	M5	28.0	16.0	12.0	10.0	26.0	20.0	10
491320BR	2	M6	28.0	16.0	12.0	10.0	26.0	15.0	10
491321BR	2	M6	28.0	16.0	12.0	10.0	26.0	20.0	10
491325BR	2	M6	40.0	17.0	18.0	12.0	29.0	25.0	10
491326BR	2	M8	40.0	17.0	18.0	12.0	29.0	16.0	10
491327BR	2	M8	40.0	17.0	18.0	12.0	29.0	25.0	10
491328BR	2	M8	40.0	17.0	18.0	12.0	29.0	35.0	10
491333BR	2	M6	50.0	19.0	21.0	12.0	31.0	35.0	10
491334BR	2	M8	50.0	19.0	21.0	12.0	31.0	35.0	10
491335BR	2	M8	50.0	19.0	21.0	12.0	31.0	40.0	10
491340BR	2	M8	60.0	21.0	23.0	13.0	34.0	20.0	10
491341BR	2	M8	60.0	21.0	23.0	13.0	34.0	30.0	10
491342BR	2	M10	60.0	21.0	23.0	13.0	34.0	30.0	10
491314BR	3	M5	28.0	16.0	12.0	10.0	26.0	-	5
491316BR	3	M6	28.0	16.0	12.0	10.0	26.0	-	5
491322BR	3	M6	40.0	17.0	18.0	12.0	30.0	-	5
491324BR	3	M8	40.0	17.0	18.0	12.0	30.0	-	5
491330BR	3	M6	50.0	19.0	21.0	12.0	31.0	-	5
491332BR	3	M8	50.0	19.0	21.0	12.0	31.0	-	5
491337BR	3	M8	60.0	21.0	23.0	13.0	35.0	-	5
491339BR	3	M10	60.0	21.0	23.0	13.0	35.0	-	5

Série SR5416
Manípulos de Alumínio



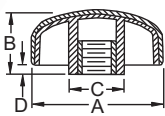
- Especificações
- Acabamento polido
 - Material: Alumínio
 - Rosca Fêmea

- Características:
- Excelente aderência e conforto durante o ajuste

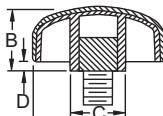


Código	D mm	H mm	d1 mm	h1 mm	Rosca mm	Estilo
491366	60.0	39.0	20.0	14.3	M12	Furo Aberto

Série KTL
Manípulos Emborrachados 3 Pontas



Fêmea



Macho

Especificações:

- Material:
 - Manípulo revestido com TPE (borracha)
 - Base em polipropileno com fibra de vidro
- Componentes de Metal:
 - Fêmea: rosca em latão zincado
 - Macho: parafuso em aço zincado
- Cor: Preto

Características:

- Manípulo com 3 pontas que facilita o torque com conforto
- Revestido com borracha de alta resistência
- Base feita em polipropileno e fibra de vidro de alta resistência

Manípulo Fêmea

Código	A		Rosca	B		C		D		Qtd./Caixa
	Pol	mm		Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
KTL1000A	1.180	29.9	1/4 - 20	0.650	16.5	0.500	12.7	0.150	3.8	100
KTL1100A	1.770	44.9	1/4 - 20	0.890	22.6	0.750	19.0	0.120	3.0	50
KTL1200A	2.170	55.1	1/2 - 13	1.080	27.4	0.810	20.5	0.150	3.8	50

Manípulo Macho

Código	A		Rosca	Comprimento da Rosca	B		C		D		Qtd./Caixa
	Pol	mm			Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
KTL1300A	1.180	29.9	10 - 32	0.500	0.65	16.5	0.500	12.7	0.150	3.8	100
KTL1400A	1.180	29.9	1/4 - 20	0.500	0.65	16.5	0.500	12.7	0.150	3.8	100
KTL1500A	1.770	44.9	5/16 - 18	1.000	0.89	22.6	0.750	19.0	0.120	3.0	50
KTL1600A	1.770	44.9	3/8 - 16	1.000	0.89	22.6	0.750	19.0	0.120	3.0	50

Série KNS
Manípulos 6 Pontas

Especificações:

- Material: Polipropileno
- Roscas em aço zincado
- Cor: Preto



Fêmea



Macho



Características:

- Manípulo 6 pontas, que oferece máxima firmeza e conforto
- Desenho econômico para aplicações não pesadas
- Resistente a água e solventes

Manípulos Fêmea

Código	A		Rosca	Qtd./Caixa
	Pol	mm		
KNS1400A	1.575	40.0	5/16 - 18	250
KNS1500A	2.362	60.0	5/16 - 18	250

Manípulos Macho

Código	A		Rosca	Comprimento Rosca		Qtd./Caixa
	Pol	mm		Pol	mm	
KNS3000A	1.575	40.0	1/4 - 20	0.750	19.1	250
KNS3100A	1.575	40.0	1/4 - 20	1.375	34.9	250
KNS3200A	1.575	40.0	5/16 - 18	0.750	19.1	250
KNS3300A	1.575	40.0	5/16 - 18	0.500	12.7	250
KNS3400A	1.575	40.0	5/16 - 18	1.000	25.4	250
KNS3500A	1.575	40.0	5/16 - 18	1.500	38.1	250
KNS3600A	2.362	60.0	5/16 - 18	0.750	19.1	250
KNS3700A	2.362	60.0	5/16 - 18	1.500	38.1	250

Série KSP
Manípulos 4 Pontas



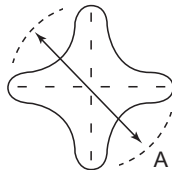
Tipo 1



Tipo 2



Tipo 3



Especificações:

- Material: Fenólico
- Material rosca: Vide tabela
- Cor: Preto
- A menos que esteja especificado, rosca em aço zincado

Características:

- Manípulo 4 pontas, que oferece máxima firmeza e conforto
- Acabamento brilhante
- Alta resistência ao impacto
- Resistente a óleos, combustíveis e graxas
- Excelente resistência térmica e elétrica

Manípulos Macho

Código	A		Rosca	Comprimento Rosca		Estilo	Qtd./Caixa
	Pol	mm		Pol	mm		
KSP2000A	1.969	50.0	5/16 - 18	0.984	25.0	1	100
KSP2100A	2.362	60.0	3/8 - 16	1.181	30.0	1	100
KSP2200A	3.150	80.0	1/2 - 13	1.575	40.0	1	100

Manípulos Fêmea

Código	A		Rosca	Tipo	Estilo	Material Rosca	Qtd./Caixa
	Pol	mm					
KSP1000A	1.969	50.0	5/16 - 18	2	Cego	Alumínio	100
KSP1100A	1.969	50.0	5/16 - 18	3	Furo Aberto	Latão	100
KSP1200A	2.362	60.0	3/8 - 16	2	Cego	Alumínio	100
KSP1300A	2.362	60.0	3/8 - 16	3	Furo Aberto	Latão	100
KSP1400A	3.150	80.0	1/2 - 13	2	Cego	Alumínio	100
KSP1500A	3.150	80.0	1/2 - 13	3	Furo Aberto	Latão	100

MANÍPULOS

Série KNS Manípulos Diversos



Tipo 1 Fêmea

Tipo 1
TriangularTipo 2
Estrela

Tipo 2 Macho

Manípulos Fêmea

Código	A		Rosca	Tipo	Qtd./Caixa
	Pol.	mm			
KNS1000A	1.575	40.0	5/16 - 18	1	250
KNS1100A	2.362	60.0	5/16 - 18	1	250
KNS1200A	1.575	40.0	1/4 - 20	2	250
KNS1300A	2.362	60.0	5/16 - 18	2	250

Manípulos Macho

Código	A		Rosca	Comprimento Rosca		Tipo	Qtd./Caixa
	Pol.	mm		Pol.	mm		
KNS1600A	1.575	40.0	1/4 - 20	1.375	34.9	1	250
KNS1700A	1.575	40.0	5/16 - 18	0.500	12.7	1	250
KNS1800A	1.575	40.0	5/16 - 18	0.750	19.1	1	250
KNS1900A	1.575	40.0	5/16 - 18	1.375	34.9	1	250
KNS2000A	2.362	60.0	5/16 - 18	0.500	12.7	1	250
KNS2100A	2.362	60.0	5/16 - 18	0.750	19.1	1	250
KNS2200A	1.575	40.0	1/4 - 20	0.750	19.1	2	250
KNS2300A	1.575	40.0	1/4 - 20	1.375	34.9	2	250
KNS2400A	1.575	40.0	5/16 - 18	0.500	12.7	2	250
KNS2500A	1.575	40.0	5/16 - 18	0.750	19.1	2	250
KNS2600A	1.575	40.0	5/16 - 18	1.000	25.4	2	250
KNS2700A	1.575	40.0	5/16 - 18	1.375	34.9	2	250
KNS2800A	2.362	60.0	5/16 - 18	0.750	19.1	2	250
KNS2900A	2.362	60.0	5/16 - 18	1.500	38.1	2	250

Especificações:

- Material: Polipropileno
- Roscas em aço zincado
- Cor: Preto

Características:

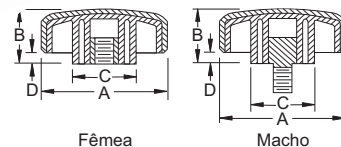
- Disponível em 2 modelos diferentes
- Opção econômica para aplicações não pesadas e de fixação
- Resistente a água e solventes

Série KDL

Manípulos Emborrachados 4 Pontas

Especificações:

- Material:
 - Manípulo revestido com TPE (borracha)
 - Base em polipropileno com fibra de vidro
- Componentes de Metal:
 - Fêmea: rosca em latão zincado
 - Macho: parafuso em aço zincado
- Cor: Preto



Fêmea

Macho

Características:

- Manípulo com 4 pontas que facilita o torque com conforto
- Revestido com borracha de alta resistência

Manípulo Fêmea

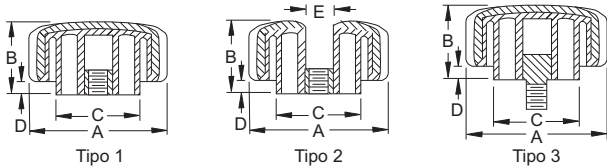
Código	A			Rosca	B		C		D		Qtd./Caixa
	Pol.	mm			Pol.	mm	Pol.	mm	Pol.	mm	
KDL1000A	1.400	35.5		1/4 - 20	0.680	17.2	0.560	14.2	0.180	4.5	50
KDL1100A	1.750	44.4		10 - 32	0.750	19.0	0.680	17.2	0.120	3.0	50
KDL1200A	2.480	62.9		3/8 - 16	1.090	27.6	1.250	31.7	0.180	4.5	25
KDL1300A	2.480	62.9		1/2 - 13	1.090	27.6	1.250	31.7	0.180	4.5	25
KDL1400A	3.000	76.2		5/16 - 18	1.300	33.0	1.500	38.1	0.220	5.5	25
KDL1500A	3.000	76.2		1/2 - 13	1.300	33.0	1.500	38.1	0.220	5.5	25

Manípulo Macho

Código	A			Rosca	Comprimento do Parafuso	B		C		D		Qtd./Caixa
	Pol.	mm				Pol.	mm	Pol.	mm	Pol.	mm	
KDL1600A	1.400	35.5		1/4 - 20	0.500	0.680	17.2	0.560	14.2	0.180	4.5	50
KDL1700A	1.750	44.4		1/4 - 20	0.500	0.750	19.0	0.680	17.2	0.120	3.0	50
KDL1800A	1.750	44.4		1/4 - 20	1.000	0.750	19.0	0.680	17.2	0.120	3.0	50
KDL1900A	1.990	50.5		1/4 - 20	0.500	0.860	21.8	0.910	23.1	0.160	4.0	50
KDL2000A	1.990	50.5		5/16 - 18	1.000	0.860	21.8	0.910	23.1	0.160	4.0	50
KDL2100A	1.990	50.5		3/8 - 16	1.000	0.860	21.8	0.910	23.1	0.160	4.0	50



Série KFL
Manípulos Emborrachados 5 Pontas



Especificações:

- Material: Manípulo revestido com TPE (borracha), base em polipropileno com fibra de vidro
- Componentes de Metal:
 - Fêmea: rosca em latão zincado
 - Macho: parafuso em aço zincado
- Cor: Preto

Características:

- 5 pontas macias oferecem facilidade no aperto e conforto
- Revestimento em borracha com ótima resistência
- Base em polipropileno com fibra de vidro proporciona estabilidade e resistência

Manípulo Fêmea

Código	A		Rosca	Estilo	Tipo	B		C		D		E		Qtd./Caixa
	Pol	mm				Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
KFL1000A	1.520	38.6	1/4 - 20	Cego	1	1.090	27.6	0.690	17.5	0.180	4.5	—	—	50
KFL2000A	1.520	38.6	1/4 - 20	Furo Aberto	2	1.090	27.6	0.690	17.5	0.180	4.5	0.400	10.1	50
KFL1100A	1.520	38.6	5/16 - 18	Cego	1	1.090	27.6	0.690	17.5	0.180	4.5	—	—	50
KFL2100A	1.520	38.6	5/16 - 18	Furo Aberto	2	1.090	27.6	0.690	17.5	0.180	4.5	0.400	10.1	50
KFL1200A	1.520	38.6	3/8 - 16	Cego	1	1.090	27.6	0.690	17.5	0.180	4.5	—	—	50
KFL2200A	1.520	38.6	3/8 - 16	Furo Aberto	2	1.090	27.6	0.690	17.5	0.180	4.5	0.400	10.1	50
KFL1300A	1.900	48.2	1/4 - 20	Cego	1	1.090	27.6	0.930	23.6	0.170	4.3	—	—	50
KFL2300A	1.900	48.2	1/4 - 20	Furo Aberto	2	1.090	27.6	0.930	23.6	0.170	4.3	0.540	13.7	50
KFL1400A	1.900	48.2	5/16 - 18	Cego	1	1.090	27.6	0.930	23.6	0.170	4.3	—	—	50
KFL2400A	1.900	48.2	5/16 - 18	Furo Aberto	2	1.090	27.6	0.930	23.6	0.170	4.3	0.540	13.7	50
KFL1500A	1.900	48.2	3/8 - 16	Cego	1	1.090	27.6	0.930	23.6	0.170	4.3	—	—	50
KFL2500A	1.900	48.2	3/8 - 16	Furo Aberto	2	1.090	27.6	0.930	23.6	0.170	4.3	0.540	13.7	50
KFL1600A	2.260	57.4	1/4 - 20	Cego	1	1.090	27.6	1.250	31.7	0.160	4.0	—	—	25
KFL2600A	2.260	57.4	5/16 - 18	Furo Aberto	2	1.090	27.6	1.250	31.7	0.160	4.0	0.540	13.7	25
KFL1700A	2.260	57.4	5/16 - 18	Cego	1	1.090	27.6	1.250	31.7	0.160	4.0	—	—	25
KFL1800A	2.260	57.4	3/8 - 16	Cego	1	1.090	27.6	1.250	31.7	0.160	4.0	—	—	25
KFL1900A	2.260	57.4	1/2 - 13	Cego	1	1.090	27.6	1.250	31.7	0.160	4.0	—	—	25
KFL2700A	2.260	57.4	1/2 - 13	Furo Aberto	2	1.090	27.6	1.250	31.7	0.160	4.0	0.540	13.7	25

Manípulo Macho

Código	A		Rosca	Comprim. da Rosca	Tipo	B		C		D		Qtd./Caixa
	Pol	mm				Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
KFL2900A	1.520	38.6	1/4 - 20	0.500	3	1.090	27.6	0.690	17.5	0.180	4.5	50
KFL3000A	1.520	38.6	1/4 - 20	0.750	3	1.090	27.6	0.690	17.5	0.180	4.5	50
KFL3100A	1.520	38.6	1/4 - 20	1.000	3	1.090	27.6	0.690	17.5	0.180	4.5	50
KFL3200A	1.520	38.6	5/16 - 18	1.000	3	1.090	27.6	0.690	17.5	0.180	4.5	50
KFL3300A	1.520	38.6	5/16 - 18	1.500	3	1.090	27.6	0.690	17.5	0.180	4.5	50
KFL3400A	1.520	38.6	3/8 - 16	1.000	3	1.090	27.6	0.690	17.5	0.180	4.5	50
KFL3500A	1.520	38.6	3/8 - 16	1.500	3	1.090	27.6	0.690	17.5	0.180	4.5	50
KFL3600A	1.900	48.2	1/4 - 20	0.500	3	1.090	27.6	0.930	23.6	0.170	4.3	50
KFL3700A	1.900	48.2	1/4 - 20	1.000	3	1.090	27.6	0.930	23.6	0.170	4.3	50
KFL3800A	1.900	48.2	5/16 - 18	1.000	3	1.090	27.6	0.930	23.6	0.170	4.3	50
KFL3900A	1.900	48.2	5/16 - 18	1.500	3	1.090	27.6	0.930	23.6	0.170	4.3	50
KFL4000A	1.900	48.2	3/8 - 16	1.500	3	1.090	27.6	0.930	23.6	0.170	4.3	50
KFL4100A	2.260	57.4	1/4 - 20	1.250	3	1.090	27.6	0.930	23.6	0.170	4.3	25
KFL4200A	2.260	57.4	5/16 - 18	1.000	3	1.090	27.6	0.930	23.6	0.170	4.3	25
KFL4300A	2.260	57.4	3/8 - 16	1.750	3	1.090	27.6	0.930	23.6	0.170	4.3	25

MANÍPULOS

Série SR1538
Manípulos com Ranhuras

- Especificações:
- Material: Vide tabela
 - Cor: Preto

- Características:
- Acabamento fosco com ranhuras para fácil torque
 - Material de alta aderência a impacto
 - Resistente a óleo, combustíveis e graxas

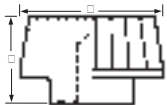


Tipo 1 (Macho) – Acabamento Fosco - Nylon 6 para Alto Impacto

Código	Dimensões (mm)		Rosca	Comprimento Parafuso	Qtd./Caixa
	D	H		(mm)	
466346	15	11	M4	10	500
466347	15	11	M5	10	500
466348	22	16	M6	15	500
466349	22	16	M8	15	500



Tipo 1



Tipo 1 (Fêmea) – Acabamento Fosco - Nylon 6 para Alto Impacto

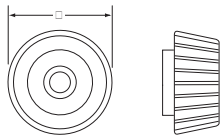
Código	Dimensões (mm)		Rosca	Qtd./Caixa
	D	H		
466342	15	11	M4	500
466343	15	11	M5	500
466344	22	16	M6	500
466345	22	16	M8	500

Tipo 2 (Macho) – Nylon Preto

Código	Rosca	D	Comprimento Parafuso	Qtd./Caixa
		(mm)	(mm)	
KTSR-15M04M10	M4	15	10	500
KTSR-15M04M15	M4	15	15	500
KTSR-15M04M25	M4	15	25	500
KTSR-23M05M10	M5	23	10	500
KTSR-23M05M15	M5	23	15	500
KTSR-23M05M25	M5	23	25	500
KTSR-23M06M10	M6	23	10	500
KTSR-23M06M15	M6	23	15	500
KTSR-23M06M25	M6	23	25	500
KTSR-23M06M30	M6	23	30	500
KTSR-23M06M40	M6	23	40	500
KTSR-28M08M25	M8	28	25	500
KTSR-28M08M30	M8	28	30	500
KTSR-28M08M50	M8	28	50	500



Tipo 2

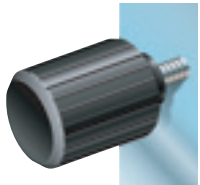


Tipo 2 (Fêmea) – Nylon Preto

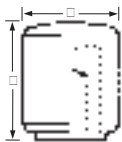
Código	Rosca	D	Qtd./Caixa
		(mm)	
KTSR-15M04F	M4	15	500
KTSR-23M05F	M5	23	500
KTSR-23M06F	M6	23	500
KTSR-28M08F	M8	28	500

Tipo 3 (Macho) – Polido - Fenólico

Código	Dimensões (mm)		Rosca	Comprimento Parafuso	Qtd./Caixa
	D	H		(mm)	
460585	14	16	M4	10	500
466400	14	16	M5	10	500
460587	20	26	M5	15	500
460588	20	26	M6	15	500



Tipo 3



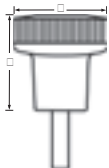
Tipo 3 (Fêmea) – Polido - Fenólico

Código	Dimensões (mm)		Rosca	Qtd./Caixa
	D	H		
460582	14	16	M5	500
460583	20	26	M5	500
460584	20	26	M6	500

Série SR1538
Manípulos com Ranhura

- Especificações:
- Material: Nylon 6
 - Fêmea: Rosca em latão
 - Macho: Parafuso em aço
 - Cor: Preto

- Características:
- Resistente a óleo, combustíveis e graxas



Fêmea

Código	Dimensões (mm)		Rosca	Qtd./Caixa
	D	H		
466356	20	20	M5	500
466357	25	25	M6	500
466358	30	30	M8	500

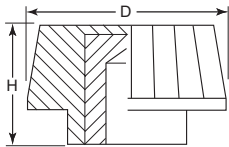
Macho

Código	Dimensões (mm)		Rosca	Comp. do Parafuso	Qtd./Caixa
	D	H		(mm)	
466359	20	20	M5	16	500
466360	25	25	M6	20	250
466361	30	30	M8	30	250

Série KGR
Manípulos com Ranhuras

- Especificações:
- Versão Macho: Parafuso de aço e Nylon 6 preto
 - Versão Fêmea: Rosca de Alumínio e Nylon 6 Preto

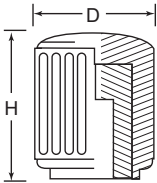
- Características:
- Acabamento fosco e com ranhuras, oferecendo fácil fixação
 - Material de alta resistência a impacto
 - Resistente à maioria dos óleos, combustíveis e graxas



Código	Tipo	D		Rosca	Comprimento da Rosca	H		Qtd./Caixa
		Pol	mm			Pol	mm	
KGR1000A	Fêmea	0.591	15.0	10 - 24	—	0.433	11.0	500
KGR1100A	Fêmea	0.591	15.0	1/4 - 20	—	0.433	11.0	500
KGR1200A	Fêmea	0.866	22.0	1/4 - 20	—	0.630	16.0	500
KGR1300A	Fêmea	0.866	22.0	5/16 - 18	—	0.630	16.0	500
KGR2000A	Macho	0.591	15.0	1 - 24	0.394	0.433	11.0	500
KGR2100A	Macho	0.591	15.0	1/4 - 20	0.394	0.433	11.0	500
KGR2200A	Macho	0.866	22.0	1/4 - 20	0.590	0.630	16.0	500
KGR2300A	Macho	0.866	22.0	5/16 - 18	0.590	0.630	16.0	500

Série KPK
Manípulos com Ranhuras

- Especificações:
- Material:
 - Versão macho: Fenólico
 - Versão fêmea: Aço zincado ou latão
 - Cor: Preto



- Características:
- Possui ranhuras para maior apoio dos dedos
 - Alta resistência ao impacto
 - Resistente a óleos, combustíveis e graxas
 - Excelente resistência térmica e elétrica

Manípulos Macho

Código	D		H		Rosca	Comprimento da Rosca		Qtd./Caixa
	Pol	mm	Pol	mm		Pol	mm	
KPK1000A	0.551	14.0	0.630	16.0	10 - 32	0.394	10.0	500
KPK1100A	0.551	14.0	0.630	16.0	10 - 24	0.394	10.0	500
KPK1200A	0.787	20.0	0.866	22.0	10 - 24	0.591	15.0	500
KPK1300A	0.787	20.0	0.866	22.0	1/4 - 20	0.591	15.0	500

Manípulos Fêmea

Código	D		H		Rosca	Qtd./Caixa
	Pol	mm	Pol	mm		
KPK1400A	0.551	14.0	0.630	16.0	10 - 32	500
KPK1500A	0.551	14.0	0.630	16.0	10 - 24	500
KPK1600A	0.787	20.0	0.866	22.0	10 - 24	500
KPK1700A	0.787	20.0	0.866	22.0	1/4 - 20	500

FECHOS E
DOBRADIÇAS

Diversos modelos
de soluções de
acesso
para sua
aplicação



MANÍPULOS

Série KLP
Manípulos Redondos com Perfil Baixo

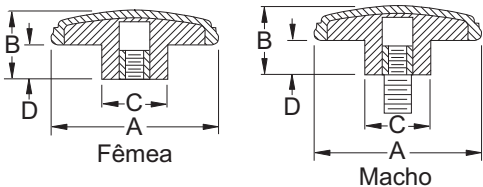


Especificações:

- Material: Revestido em borracha (TPE)
- Cor: Preto

Características:

- Manípulo com perfil baixo e revestimento em borracha que proporciona um toque macio e facilita o torque com conforto
- Possui serrilhado que facilita o torque
- Revestido com borracha de alta resistência
- Base feita em polipropileno e fibra de vidro de alta resistência



Manípulo Fêmea

Código	A			Rosca	B		C		D		Qtd./Caixa.
	Pol	mm			Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
KLP1000A	0.980	24.8		1/4 - 20	0.680	17.2	0.540	13.7	0.420	10.6	100
KLP1100A	1.570	39.8		1/4 - 20	0.660	16.7	0.750	19.0	0.320	8.1	75
KLP1200A	1.570	39.8		3/8 - 16	0.660	16.7	0.750	19.0	0.320	8.1	75
KLP1300A	1.970	50.0		3/8 - 16	0.650	16.5	0.770	19.5	0.210	5.3	50

Manípulo Macho

Código	A			Comprim. da Rosca Pol	B		C		D		Qtd./Caixa
	Pol	mm	Rosca		Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
KLP1400A	0.980	24.8	10 - 32	0.500	0.680	17.2	0.540	13.7	0.420	10.6	100
KLP1500A	1.570	39.8	1/4 - 20	1.000	0.660	16.7	0.750	19.0	0.320	8.1	75
KLP1600A	1.970	50.0	1/4 - 20	1.250	0.650	16.5	0.770	19.5	0.210	5.3	50
KLP1700A	1.970	50.0	3/8 - 16	1.750	0.650	16.5	0.770	19.5	0.210	5.3	50

Série SR1539
Manípulos T

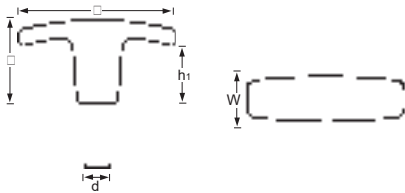


Especificações:

- Material: Nylon 6
- Cor: Preto

Características:

- Macho: Parafuso de aço cromado
- Fêmea: Rosca em latão



Macho

Código	Dimensões (mm)						Comprimento do Parafuso mm	Qtd./ Caixa
	L	H	d	h1	W	Rosca		
466367	40	30	13	20	13	M5	20	100
466368	50	25	14	16	16	M5	20	100
466369	60	32	16	23	18	M6	25	100
466370	71	34	18	19	19	M8	30	100
466371	80	40	26	26	27	M10	40	100

Fêmea

Código	Dimensões (mm)						Rosca	Qtd./ Caixa
	L	H	d	h1	W			
466362	40	30	13	20	13		M5	100
466363	50	25	14	16	16		M5	100
466364	60	32	16	23	18		M6	100
466365	71	34	18	19	19		M8	100
466366	80	40	26	26	27		M10	100

MANÍPULOS / PUXADORES



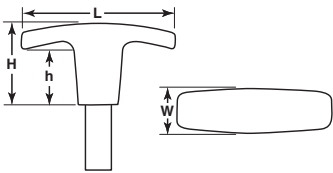
Série KTE
Manípulos T

Especificações:

- Macho: Parafuso de aço e Nylon 6 preto
- Fêmea: Rosca de alumínio e Nylon 6 preto

Características:

- Acabamento fosco com ranhuras para torque fácil
- Material de alta resistência a impacto
- Resistente à maioria dos óleos, combustíveis e graxas



Manípulos Fêmea

Código	Tipo	Rosca	L		H		h		W		Qtd./Caixa
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
KTE1000A	Fêmea	1/4 - 20	39.88	29.97	20.07	12.95					100
KTE1100A	Fêmea	1/4 - 20	50.04	24.89	16.00	16.00					100
KTE1200A	Fêmea	1/4 - 20	59.94	32.00	23.11	18.03					100
KTE1300A	Fêmea	5/16 - 11	71.12	34.04	19.05	19.05					100
KTE1400A	Fêmea	3/8 - 16	80.01	39.88	25.91	26.92					100

Manípulos Macho

Código	Tipo	Rosca	Comprim. Rosca	L		H		h		W		Qtd./Caixa
				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
KTE2000A	Macho	1/4 - 20	0.78	39.88	29.97	20.07	12.95					100
KTE2100A	Macho	1/4 - 20	0.78	50.04	24.89	16.00	16.00					100
KTE2200A	Macho	1/4 - 20	0.98	59.94	32.00	23.11	18.03					100
KTE2300A	Macho	5/16 - 18	1.18	71.12	34.04	19.05	19.05					100
KTE2400A	Macho	3/8 - 16	1.58	80.01	39.88	25.91	26.92					100

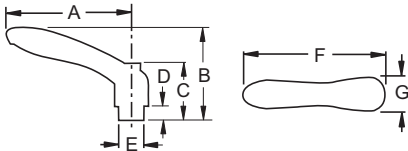
Série HDST
Alavancas Trava de Aplicação Pesada

Especificações:

- Material: Polipropileno reforçado com fibra de vidro
- Cor: Preto
- Componentes em Aço: Preto óxido

Características:

- Utilização: Levante e gire
- Ideal para espaços apertados
- Produzido com revestimento em borracha que oferece conforto ao toque
- Excelente resistência a impactos e abrasão



Fêmea

Código	A		Rosca	B		C		D		E		F		G		Qtd./Caixa
	Pol	mm		Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
HDST1000A	1.570	39.8	1/4 - 20	1.460	37.0	0.960	24.3	0.220	5.5	0.390	9.9	1.870	47.5	0.550	13.9	10
HDST1050A	2.560	65.0	5/16 - 18	1.990	50.5	1.120	28.4	0.260	6.6	0.490	12.4	2.910	73.9	0.750	19.0	10
HDST1100A	3.150	80.0	5/16 - 18	2.540	64.5	1.460	37.0	0.390	9.9	0.630	16.0	3.580	90.9	0.870	22.1	10
HDST1150A	3.150	80.0	3/8 - 16	2.540	64.5	1.460	37.0	0.390	9.9	0.630	16.0	3.580	90.9	0.870	22.1	10

Macho

Código	A		Rosca	Comprimento Rosca	B		C		D		E		F		G		Qtd./Caixa
	Pol	mm			Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
HDST1200A	1.570	39.8	1/4 - 20	0.780	1.460	37.0	0.960	24.3	0.220	5.5	0.390	9.9	1.870	47.5	0.550	13.9	10
HDST1250A	2.560	65.0	5/16 - 18	0.780	1.990	50.5	1.120	28.4	0.260	6.6	0.490	12.4	2.910	73.9	0.750	19.0	10
HDST1300A	2.560	65.0	5/16 - 18	1.570	1.990	50.5	1.120	28.4	0.260	6.6	0.490	12.4	2.910	73.9	0.750	19.0	10
HDST1350A	3.150	80.0	5/16 - 18	1.570	2.540	64.5	1.460	37.0	0.390	9.9	0.630	16.0	3.580	90.9	0.870	22.1	10
HDST1400A	3.150	80.0	3/8 - 16	1.960	2.540	64.5	1.460	37.0	0.390	9.9	0.630	16.0	3.580	90.9	0.870	22.1	10

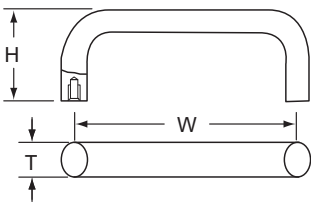
Série HALB
Puxadores Ponte de Alumínio

Especificações:

- Material: Alumínio
- Cor: Preto

Características:

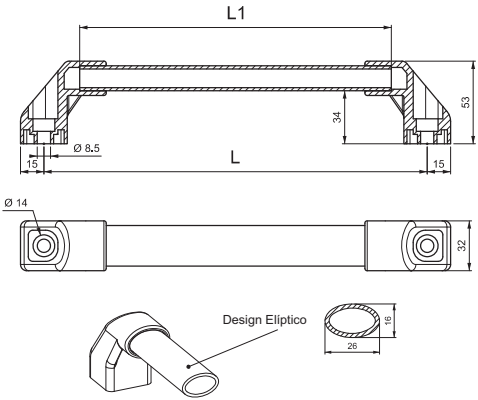
- Com furo de montagem M5



Código	W		H		T		Rosca	Qtd./Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm		
HALB100A	3.940	100.0	1.500	38.0	0.630	16.0	M5	50
HALB150A	5.910	150.0	1.500	38.0	0.630	16.0	M5	50

PUXADORES

Série 287
Puxadores Externos Tipo 1



Especificações:

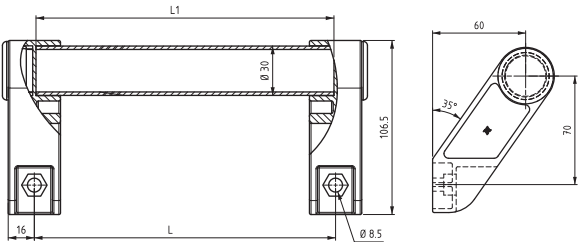
- Materiais:
 - Base: Nylon preto (PA6 30% GF)
 - Puxador: Alumínio
- Acabamento: Alumínio fosco anodizado

Características:

- Puxador elíptico e ergonômico

Código	Comprimento L1	Comprimento L
	mm	mm
287200	154	200
287300	254	300
287400	354	400
287500	454	500

Série 387
Puxadores Externos Tipo 2



Especificações:

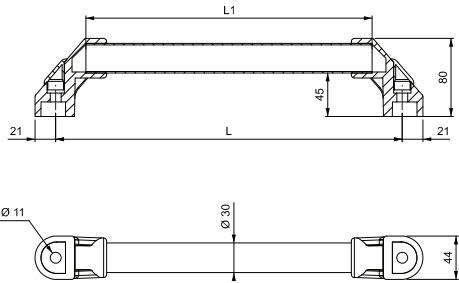
- Materiais:
 - Base: Nylon preto (PA6 30% GF)
 - Puxador: Aço (revestido de plástico)
- Acabamento: Alumínio fosco anodizado

Características:

- Puxador revestido de plástico

Código	Comprimento L1	Comprimento L
	mm	mm
387300	298	300
387400	398	400
387500	498	500
387600	598	600
387700	698	700
387800	798	800
3871000	998	1000

Série 487
Puxadores Externos Tipo 3



Especificações:

- Materiais:
 - Base: Nylon preto (PA6 30% GF)
 - Puxador: Aço zincado

Código	Comprimento L1	Comprimento L
	mm	mm
487300	298	300
487400	398	400
487500	498	500
487600	598	600
487700	698	700
487800	798	800
4871000	998	1000



Série 084
Puxadores Externos Tipo 4

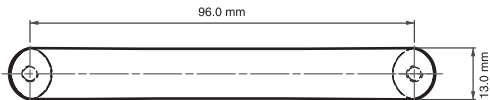


Especificações:

- Material: Zamak
- Acabamento: Vide tabela
- Puxador de acordo com a norma DIN-EN

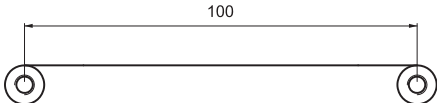
Características:

- Puxador elegante para móveis de madeira e metal



Código	Acabamento	Qtd./Caixa
08411	Cromado	1
08412	Preto	1

Série 184
Puxadores Externos Tipo 5

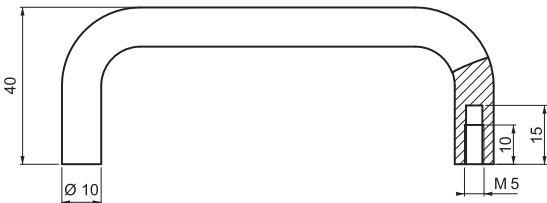


Especificações:

- Material: Vide tabela
- Acabamento: Vide tabela

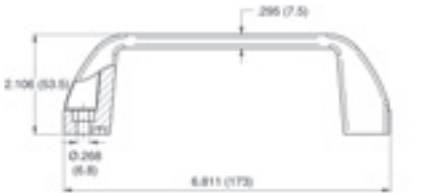
Características:

- Puxador para móveis de madeira e gabinete de rack



Código	Material	Acabamento	Qtd./Caixa
1844040100	Aço Inoxidável	Sem Acabamento	1
1845740100	Alumínio	Fosco	1
1846140100	Aço	Cromado	1

Série 186
Puxadores Externos Tipo 6



Tipo 1



Tipo 2



Especificações:

- Material: Nylon 6
- Cor: Preto

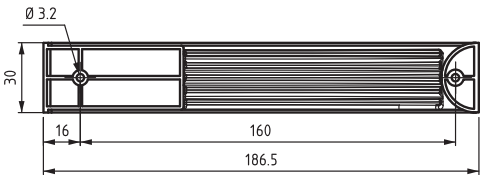
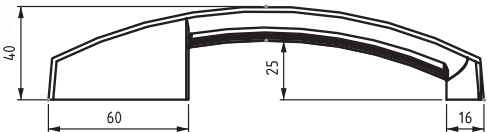
Características:

- Ideal para tampas de máquinas

Código	Tipo	Qtd./Caixa
1861	1	25
1862	2	25

PUXADORES

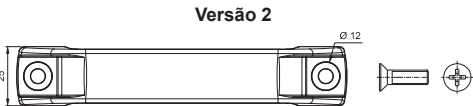
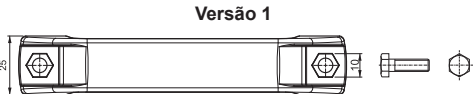
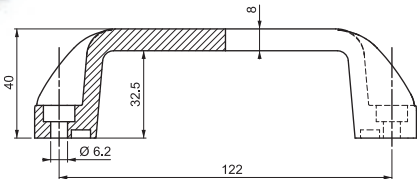
Série 286
Puxadores Externos Tipo 7



- Especificações:
- Material: Nylon 6 com 30% de fibra de vidro
 - Cor: preto
- Características:
- De acordo com a norma DIN-EN 1043-1
 - Ideal para aplicações de cobertura de máquinas
 - Instalação usando dois parafusos

Código	Qtd./Caixa
286	1

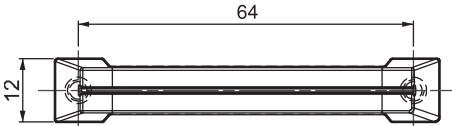
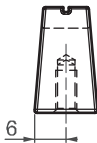
Série 086
Puxadores Externos Tipo 8



- Especificações:
- Material: Nylon 6 com 30% de fibra de vidro
 - Cor: preto
- Características:
- Duas versões diferentes de fixação

Código	Versão	Qtd./Caixa
0861	1	1
0862	2	1

Série 085
Puxadores Externos Tipo 9



- Especificações:
- Material: Zamak
 - Acabamento: Vide tabela
- Características:
- De acordo com a norma DIN-EN 1043-1
 - Puxador elegante para móveis de madeira e prateleira em gabinete de rack

Código	Acabamento	Qtd./Caixa
08511	Cromado	1
08512	Preto	1

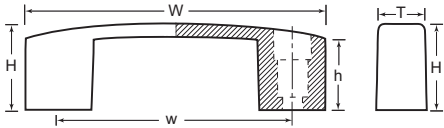


Série HBS
Puxadores Ponte



Especificações:

- Material: Nylon
- Cor: Preto



Características:

- Base redonda com furo passante para fixação com parafuso Allen e tampa específica
- Produzido com material resistente a impacto e riscos
- Leve e versátil
- Tampas opcionais em três cores diferentes (veja série HBSC)

Código	W		H		w		h		T		Parafusos Allen para Montagem	Qtd./Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm		
HBS0100A	4.705	119.5	1.378	35.0	3.677	93.4	1.142	29.0	1.024	26.0	1/4-20, 5/16 - 18, M6	100
HBS0110A	5.709	145.0	1.575	40.0	4.606	117.0	1.339	34.0	1.142	29.0	5/16 - 18, M8	100
HBS0120A	6.417	163.0	1.772	45.0	5.197	132.0	1.496	38.0	1.220	31.0	5/16 - 18, M8	100

Série HBSC
Tampas para Puxador Ponte



Especificações:

- Material: Nylon
- Cor: Vide tabela

Características:

- Utilizadas para acabamento ou identificação por cores
- Disponíveis em 2 tamanhos e 3 cores para a série HBS

Utilizado com os Puxadores Ponte. Veja Série HBS acima.

Código	Cor	Usado com	Qtd./Caixa
HBSC06A	Preto	HBS0100A, HBS0110A	200
HBSC06B	Azul	HBS0100A, HBS0110A	200
HBSC06C	Vermelho	HBS0100A, HBS0110A	200
HBSC08A	Preto	HBS0120A	200
HBSC08B	Azul	HBS0120A	200
HBSC08C	Vermelho	HBS0120A	200

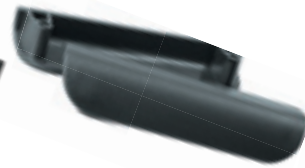
Série DWP
Puxadores de Gavetas



Tipo 1



Tipo 2



Tipo 3



Tipo 4

Especificações:

- Material: Vide tabela
- Cor: Vide tabela

Características:

- Puxadores disponíveis em 4 estilos

Código	Tipo	Distância Entre Furos		Material	Cor	Qtd./Caixa
		Pol	mm			
DWP1100A	1	4.000	101.6	Nylon	Preto	30
DWP1200A	2	4.000	101.6	ABS	Preto	33
DWP1300A	3	4.000	101.6	ABS	Preto	30
DWP1400A	4	3.750	95.3	ABS	Preto	30
DWP1400E	4	3.750	95.3	ABS	Cinza	30

PUXADORES

Série 374
Puxadores Embutidos Tipo 1

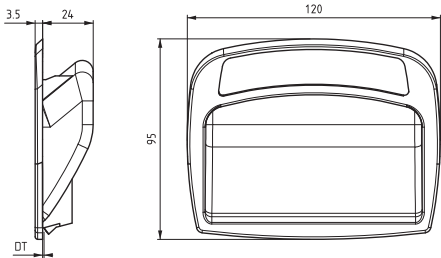


Especificações:

- Material: ABS
- Cor: Preto

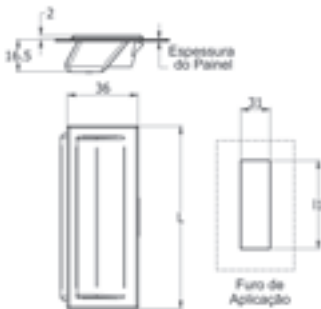
Características:

- Fácil montagem por clips



Código	Espe ssura da Porta	Furo de Aplicação	Qtd./Caixa
	mm	mm	
37415	0.8 - 1.5	1.07 x 70.5	1

Série 274
Puxadores Embutidos Tipo 2



Tipo 1

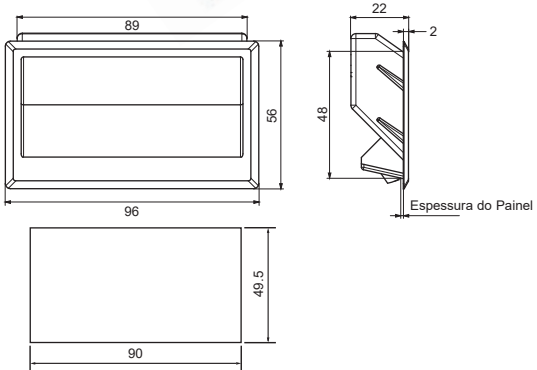


Especificações:

- Material: Nylon 6
- Cor: Preto

Características:

- Ideal para tampa de máquinas
- Fácil montagem por cliques



Tipo 2

Código	Tipo	Espessura do Painel Pol	Dimensões mm		Qtd./ Caixa
			L	I1	
074	2	0.8 - 1.4	96.0	90.0	25
274115	1	0.8 - 1.4	93.0	87.5	50
274122	1	1.5 - 2.2	93.0	87.5	50
274215	1	0.8 - 1.4	136.0	132.0	50
274222	1	1.5 - 2.2	136.0	132.0	50

ABRAÇADEIRAS

tel. (19) 3847-8888 | www.essentracomponents.com.br

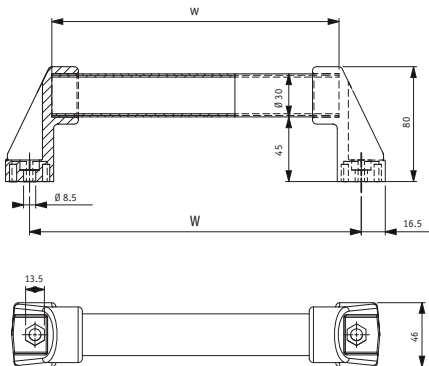
Milhões em
Estoque.
Disponibilidade
Imediata.



Séries 187 e 087
Puxadores para Máquinas



Tipo 1
Barra de Aço Revestida em Poliamida



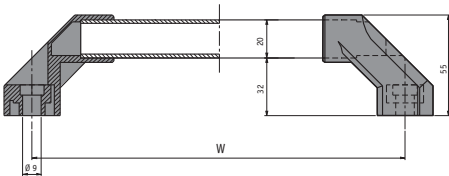
Especificações:

- Material:
 - Tipo 1: Poliamida com barra de aço
 - Tipo 2: Poliamida com barra de alumínio

Código	Pol	W	mm	Pol	W	mm	Qtd./Caixa
187300	11.81	300		10.59	269		25
187400	15.75	400		14.53	369		30
187500	19.69	500		18.46	469		20
187600	23.62	600		22.40	569		20
187700	27.56	700		26.34	669		20
187800	31.50	800		30.28	769		10
187900	35.43	900		38.15	969		10
1871000	39.37	1000		39.29	998		10



Tipo 2
Barra de Alumínio



Código	Pol	W	mm	Qtd./Caixa
087200	7.87	200		75
087300	11.81	300		50
087400	15.75	400		50
087500	19.69	500		50

Componentes Avulsos – Tipo 1 & 2

Características:

- Tipo 1 & 2: Pode ser adquirida como componente



Tipo 1: Suporte
Médio



Tipo 1: Acabamento
do Puxador



Tipo 2: Acabamento
do Puxador



Tipo 2: Barra de Alumínio
Longa 1 metro



Tipo 1: Barra de Aço
Longa 1 metro

Código	W	Qtd./Caixa.
34002501	Tipo 1: suporte médio	25
35002006	Tipo 1: Acabamento do puxador	25
35002002	Tipo 2: Acabamento do puxador	50
320036001000	Tipo 2: Barra de alumínio longa 1 metro	10
32006015	Tipo 1: Barra de aço longa 1 metro	25



ESTOQUE
LOCAL



DISPONIBILIDADE
IMEDIATA



MAIS DE 35.000 ITENS
EM NOSSO CATÁLOGO
ONLINE