



Qualidade e variedade
em componentes padronizados
para máquinas e equipamentos
em geral
(Termoplásticos e Termofixos)

CATÁLOGO DE PRODUTOS
Catálogo de Productos | Catalogue of Products

Alavanca Trava Fêmea

Palanca com Traba Hembra
Adjustable Handle Female

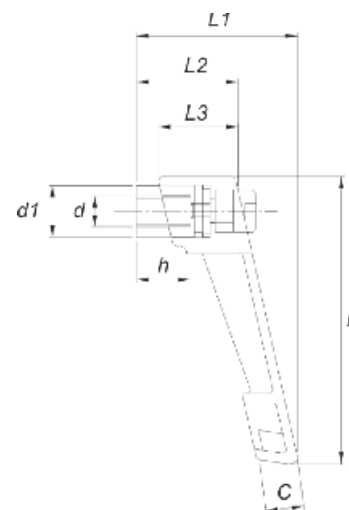
MATERIAL

Poliamida Reforçada com
Fibra de Vidro / Rosca Latão

Poliamida Reforzada com
Fibra de Vidro / Rosca Bronze

Glass-Fibre Reinforced Polyamide
/ Brass Thread

CÓDIGO	L	L ₁	L ₂	L ₃	d	d ₁	h	C
ATF 5018 M6	50	31,5	21,1	20	M6X1,0	11	10	10
ATF 7520 M6	76	50	31	26,5	M6X1,0	17	16	13
ATF 7520 M8	76	50	31	26,5	M8X1,25	17	16	13
ATF 11830 M8	116	60,6	41	36,5	M8X1,25	22	23	16
ATF 11830 M10	116	60,6	41	36,5	M10X1,5	22	23	16



ATM

Alavanca Trava Macho

Palanca com Traba Macho
Adjustable Handle Male

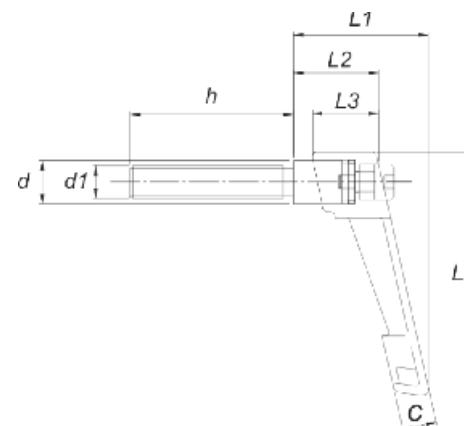
MATERIAL

Poliamida Reforçada com Fibra
de Vidro / Rosca Aço Zincado

Poliamida Reforzada com Fibra
de Vidro / Rosca Acero Zincado

Glass-Fibre Reinforced Polyamide /
Zinc-Plated Steel

CÓDIGO	L	L ₁	L ₂	L ₃	d	d ₁	h	C
ATM 5018 M5X50	50	31,5	21,1	18	M5X0,8	11	50	10
ATM 5018 M6X50	50	31,5	21,1	18	M6X1,0	11	50	10
ATM 7520 M6X25	76	50	31	26,5	M6X1,0	17	25	13
ATM 7520 M6X50	76	50	31	26,5	M6X1,0	17	50	13
ATM 7520 M8X25	76	50	31	26,5	M8X1,25	17	25	13
ATM 7520 M8X35	76	50	31	26,5	M8X1,25	17	35	13
ATM 7520 M8X50	76	50	31	26,5	M8X1,25	17	50	13
ATM 11830 M8X50	116	60,3	41	36,5	M8X1,25	22	50	16
ATM 11830 M10X25	116	60,3	41	36,5	M10X1,5	22	25	16
ATM 11830 M10X50	116	60,3	41	36,5	M10X1,5	22	50	16



MCG

Manivela com Cabo Giratório

Manivela com Traba Macho
Crank with Revolving Handle

MATERIAL

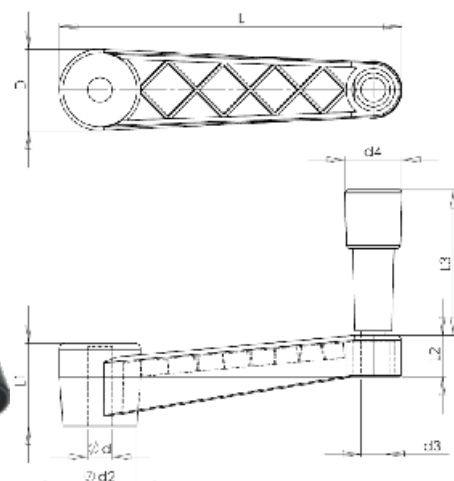
Poliamida com Fibra de Vidro

Poliamida com Fibra de Vidro

Glass-Fibre Polyamide

OBS Item sob consulta

CÓDIGO	D	L	L ₁	L ₂	L ₃	d	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄
MCG 7521-8	21	75	21,5	11	25,5	8	12	17	4,7	11
MCG 11028-8	27	110	28	13	47	8	12	17	4,7	18
MCG 11028-10	27	110	28	13	47	10	12	17	4,7	18



CÓDIGO	D	L	L1	L2	L3	d	h	h1	h2	h3
MAB 40167-16mm	40	170	135	94,5	25,5	16	43	21	24,5	60

Maçaneta

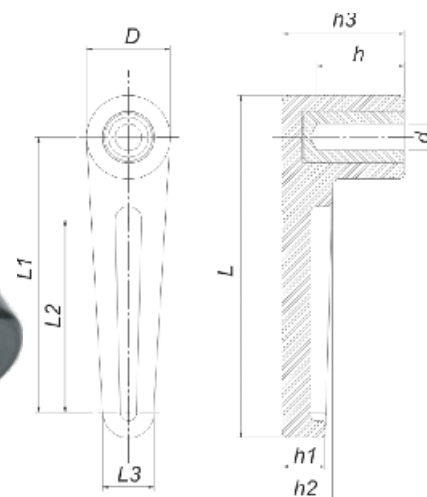
Manija de Porta
Door Handle

MATERIAL

Baquelite / Inserto de Aço
Zincado

Baquelita / Tapón Acero
Zincado

Phenolic Moulding Compound
Bushing Zinc-Plated Steel



CÓDIGO	L	L1	L2	D	D1	d	h	h1	h2	h3
MAE 40167-16X45 mm	170	135	94,5	41	25,5	16	45	21	24,5	61

Maçaneta

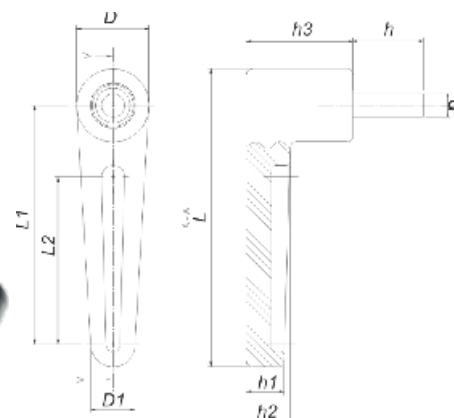
Manija de Porta
Door Handle

MATERIAL

Baquelite / Aço Zincado

Baquelita / Acero Zincado

Phenolic Moulding
Compound / Zinc-Plated Steel



CÓDIGO	L	L1	L2	L3	a	b	d	h	h1	h2
CAP-P 104	104	93	79	90	12	15	3,5	8	27	22

Cabo Alça Polipropileno Mod. P

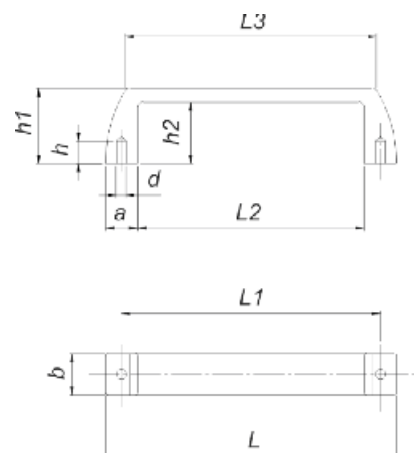
Manija Alza Polipropileno Mod. P
Pull Handle Polypropylene Mod. P

MATERIAL

Polipropileno

Polipropileno

Polypropylene



Cabo Alça Nylon / Polipropileno

Manija Alza Nylon / Polipropileno
Pull Handle Nylon | Polypropylene

MATERIAL

Poliamida Reforçada com Fibra
de Vidro / Polipropileno

Poliamida Reforzada Con Fibra
de Vidro / Polipropileno

Glass-Fibre Reinforced Polyamide /
Polypropylene

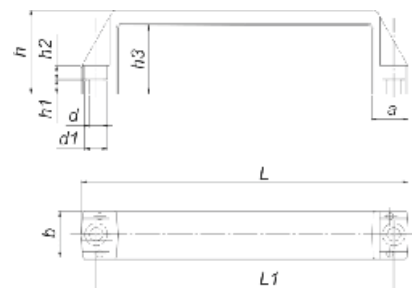
CÓDIGO	L	L1	a	b	d	d1	h	h1	h2	h3
CAN 107	107	93	16	21	7,5	10,5	36	6	4,5	29
CAN 133	133	115,5	20	26	8,5	13,5	41	7	8,5	34
CAN 196	196	180	22	28	8,5	14	50	9	8	41
CAP 107	107	93	16	21	7,5	10,5	36	6	4,5	29
CAP 133	133	116	20	26	8,5	13,5	41	7	8,5	34
CAP 196	196	180	22	28	8,5	14	50	9	8	41



OBS

CAN Nylon / Polyamide

CAP Polipropileno / Polypropylene



CPA

Cabo Puxador Alça

Tirador Alza
Pull Handle

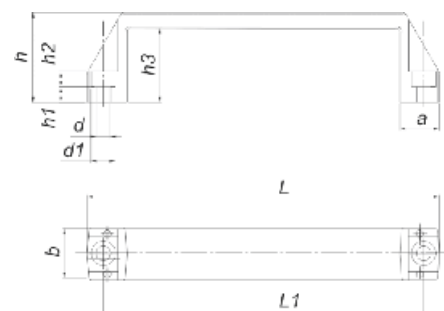
MATERIAL

Baquelite

Baquelita

Phenolic Moulding
Compound

CÓDIGO	L	L1	L2	L3	a	b	d	h	h1	h2
CPA 091 1/4"	92	77	81	63	14	27	W 1/4" UNC 20	11	10	10



CA

Cabo Alça Baquelite

Manija Alza de Baquelita
Pull Handle

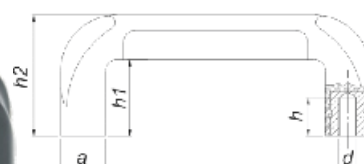
MATERIAL

Baquelite

Baquelita

Phenolic Moulding
Compound

CÓDIGO	L	L1	a	b	d	h	h1	h2
CA 103-M6	103	85,3	17	26	M6X1,00	17	26	43
CA 103-5/16"	103	85,3	17	26	5/16"UNC-18	17	26	43
CA 137-M8	137	118	20,5	30	M8X1,25	20	34	54
CA 137-M10	137	118	20,5	30	M10X1,50	20	34	54
CA 137-1/4"	137	118	20,5	30	1/4"UNC-20	20	34	54
CA 137-5/16"	137	118	20,5	30	5/16"UNC-18	20	34	54
CA 137-3/8"	137	118	20,5	30	3/8"UNC-16	20	34	54
CA 197-M8	203	179	23	30	M8X1,25	20	41	65
CA 197-M10	203	179	23	30	M10X1,50	20	41	65
CA 197-3/8"	203	179	23	30	3/8"UNC-16	20	41	65



Cabo Estilizado

Mango Estilizado
Stylized Handle

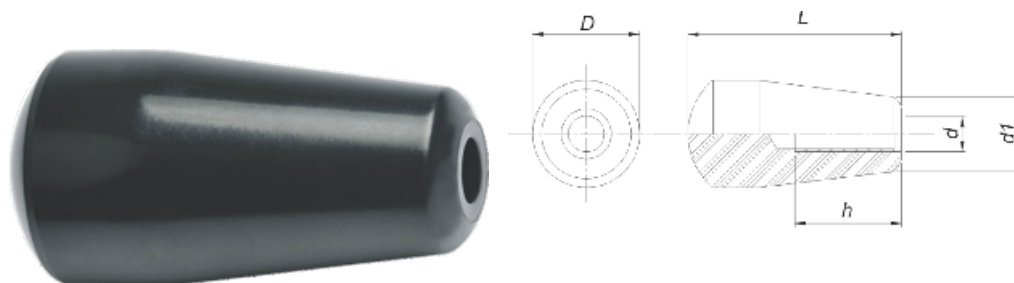
MATERIAL

Baquelite

Baquelita

Phenolic Moulding
Compound

CÓDIGO	D	L	d	d1	h
CES 3061-M8	30	60	M8X1,25	21	30
CES 3061-M10	30	60	M10X1,50	21	30
CES 3061-5/16"	30	60	5/16"UNC-18	21	30
CES 3061-3/8"	30	60	3/8"UNC-16	21	30



CST

Cabo Standard

Mango Standard
Standard Handle

MATERIAL

Baquelite

Baquelita

Phenolic Moulding
Compound

CÓDIGO	D	L	d	d1	d2	h	h1
CST 2229-M6	22	29	M6X1,00	15	14	19	1
CST 2536-M8	25	36	M8X1,25	17	17	23	2
CST 2536-M10	25	36	M10X1,5	17	17	23	2
CST 2536-5/16"	25	36	5/16"UNC-18	17	17	23	2
CST 2536-3/8"	25	36	3/8"UNC-16	17	17	23	2
CST 3041-3/8"	30	41	3/8"UNC-16	18	20	25	2,5
CST 3642-1/2"	36	42	1/2"BSW-12	22	25	25	3



CO

Cabo Oval de Baquelite

Mango Oval
Oval Handle

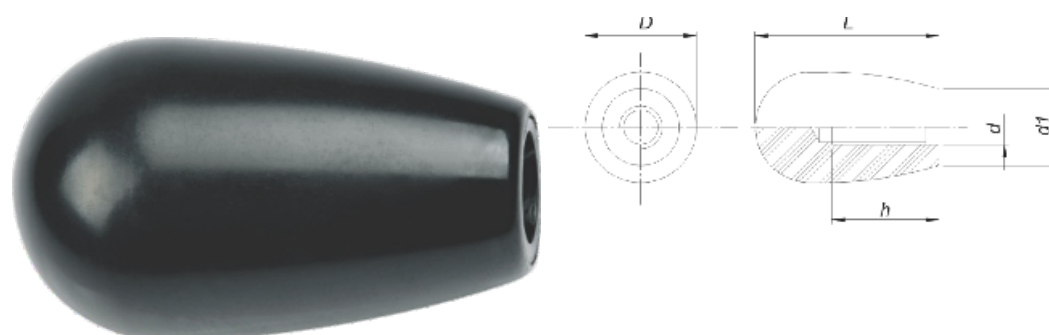
MATERIAL

Baquelite

Baquelita

Phenolic Moulding
Compound

CÓDIGO	D	L	d	d1	h
CO 2643-M8	26	43	M8X1,25	19	19
CO 2643-1/4"	26	43	1/4"UNC-20	19	19
CO 2643-3/8"	26	43	3/8"UNC-16	19	19



Esfera de Baquelite

Esfera
Ball Knob

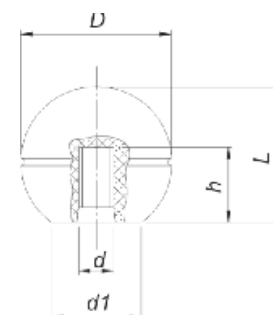
MATERIAL

Baquelite

Baquelite

Phenolic Moulding
Compound

CÓDIGO	D	L	h	d	d1	CÓDIGO	D	L	h	d	d1
EP 020-M6	20	18	12	M6X1,00	12	EP 032-M8	32	30	23	M8X1,25	13
EP 025-M6	25	24	18	M6X1,00	13	EP 032-M10	32	30	23	M10X1,5	13
EP 025-M8	25	24	18	M8X1,25	13	EP 032-5/16"	32	30	23	5/16"UNC-18	13
EP 025-1/4"	25	24	18	1/4"UNC-20	13	EP 032-3/8"	32	30	23	3/8"UNC-16	13
EP 025-5/16"	25	24	18	5/16"UNC-18	13	EP 038-M10	38	36	30	M10X1,50	16
EP 025-3/8"	25	24	18	3/8"UNC-16	13	EP 038-3/8"	38	36	30	3/8"UNC-16	16
						EP 038-1/2"	38	36	30	1/2"BSW-12	16
						EP 050-M12	50	48	34	M12X1,75	20
						EP 050-1/2"	50	49	34	1/2"BSW-12	20



CEP

Cabo Estriado Plástico

Mango Estriado Plástico
Plastic Grooved Handle

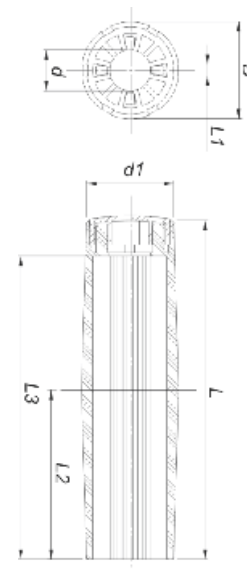
MATERIAL

Polipropileno

Polipropileno

Polypropylene

CÓDIGO	D	L	L1	L2	L3	d	d1
CEP 30104-1/2"	30	107	3	52,5	94	1/2"	28
CEP 30104-5/8"	30	107	3	52,5	94	5/8"	28



CGC-G2

Cabo Giratório Completo

Mango Giratório Completo
Complete Revolving Handle

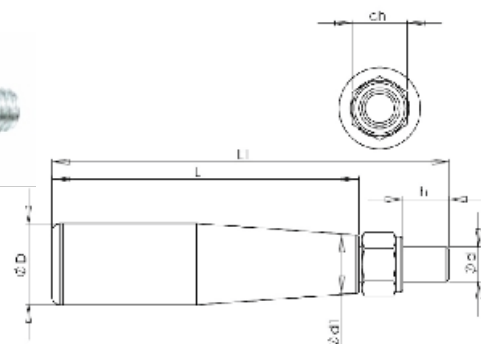
MATERIAL

Polipropileno / Aço Zincado

Polipropileno / Acero Zincado

Polypropylene / Zinc-Plated Steel

CÓDIGO	D	L	L1	h	d1	d	ch
CGC-G2 1848	18	48	64	7,4	13	M6X1,0	10
CGC-G2 2067	19	67	88	10,5	14	M8X1,25	13
CGC-G2 2274	20	72	93	10,5	14	M8X1,25	13
CGC-G2 2789	28	92	120	15	20	M10X1,5	17
CGC-G2 30105	28	106	137	16	20	M12X1,75	19



CGC-G2-2789 = OPCÕES: Polido e Textura
 CGC-G2-2789 = OPCIONES: Pulido y Textura
 CGC-G2-2789 = OPTIONS: Polished and Textured

CÓDIGO	D	L	L ₁	L ₂	d	d ₁	d ₂	h
CB 26100	26	80	20	10	M6X1,00	3	20	17

Cabo Basculante

Mango Rebatible
Retractable Handle

MATERIAL

Baquelite / Oxidação Preta

Baquelita / Oxidación Negra

Phenolic Moulding
Compound / Black Oxidation



CÓDIGO	D	L	d
CGA 3096-1/2"	30	94	1/2

Cabo Giratório Anatômico

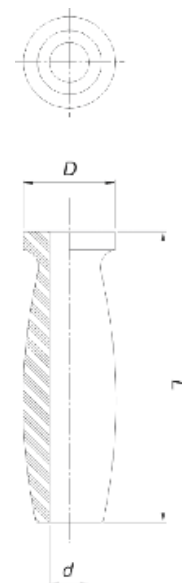
Mango Anatômico Giratorio
Revolving Anatomical Handle

MATERIAL

Polipropileno

Polipropileno

Polypropylene



CÓDIGO	D	L	d	d ₁	h
CR 3282-M10	32	82	M10X1,50	22	50
CR 3282-M12	32	82	M12X1,75	22	50
CR 3282-3/8"	32	82	3/8"UNC-16	22	50
CR 3282-1/2"	32	82	1/2"BSW-12	22	50

Cabo Recartilhado

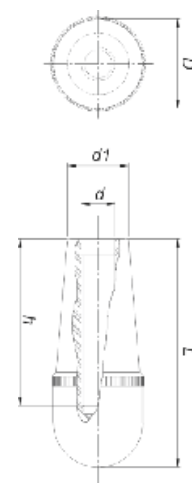
Mango Ranurado
Grooved Handle

MATERIAL

Baquelite

Baquelita

Phenolic Moulding
Compound



Cabo Recartilhado Plástico

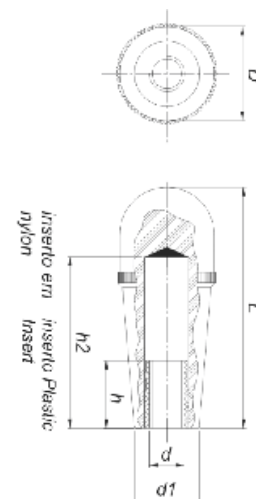
Mango Estriado Plástico
Plastic Grooved Handle

MATERIAL

Polipropileno / Rosca Poliamida

Polipropileno / Rosca Poliamida

Polypropylene / Thread Polyamide



Cabo Estriado

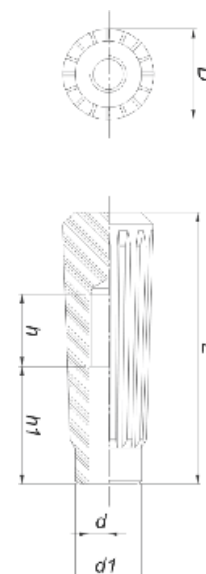
Mango Estriado
Grooved Handle

MATERIAL

Baquelite

Baquelita

Phenolic Moulding
Compound



Botão Puxador Fêmea

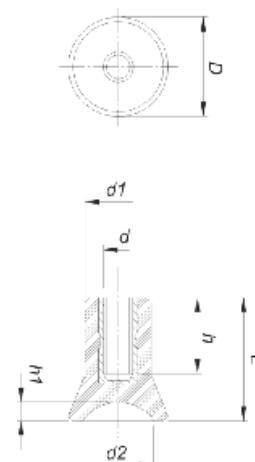
Botón Tirador Hembra
Female Pull Handle

MATERIAL

Polipropileno / Rosca Latão

Polipropileno / Rosca Bronze

Polypropylene / Brass Thread



CÓDIGO	D	L	L1	L2	h	d
BTM 2613 M6X14	26	13	13	11	14	M6X1,00

Botão Trava

Mango Estriado Plástico
Plastic Grooved Handle

MATERIAL

Poliamida / Rosca Aço Zincado

Poliamida / Rosca Acero Zincado

Polyamide / Zinc-Plated Steel



KTF

CÓDIGO	D	L	L1	h	d	d1
KTF 2013-M6	20	13,5	6,5	8	M6X1,00	13
KTF 2014-1/4"	25	14	7	9,5	1/4"UNC-20	16

Knob Termoplástico Fêmea

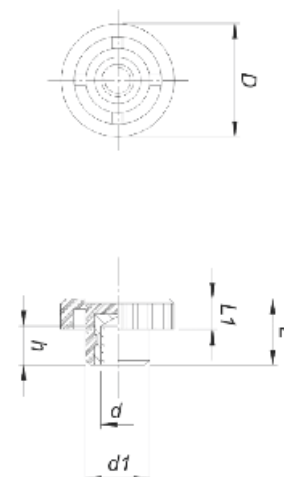
Knob Hembra Termoplastico
Female Thermoplastic Knob

MATERIAL

Polipropileno / Rosca Latão

Polipropileno / Rosca Bronze

Polypropylene / Brass Thread



KTM

CÓDIGO	D	L	L1	h	d	d1
KTM 1508-M3X15	15,5	9	6	15	M3X0,5	10
KTM 1508-M4X9	15,5	9	6	9	M4X0,7	10
KTM 1508-M4X25	15,5	9	6	25	M4X0,7	10
KTM 2013-1/4X12	20	13,5	6,5	12	1/4"UNC-20	13
KTM 2013-1/4"X25	20	13,5	6,5	25	1/4"UNC-20	13
KTM 2013-1/4"X50	20	13,5	6,5	50	1/4"UNC-20	13
KTM 2013-M5X20	20	13,5	6,5	20	M5X0,8	13
KTM 2013-M6X13	20	13,5	6,5	13	M6X1,00	13
KTM 2013-M6X25	20	13,5	6,5	25	M6X1,00	13
KTM 2013-M6X53	20	13,5	6,5	53	M6X1,00	13

Knob Termoplástico Macho

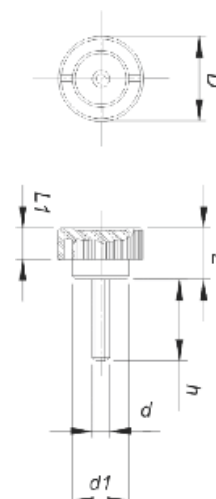
Knob Hembra Termoplastico
Female Thermoplastic Knob

MATERIAL

Polipropileno / Rosca Aço Zincado

Polipropileno / Rosca Acero Zincado

Polypropylene / Zinc-Plated Steel



Knob Fêmea

Knob Hembra
Female Knob

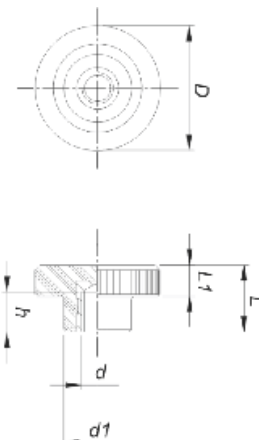
MATERIAL

Baquelite / Rosca Latão

Baquelita / Rosca Bronze

Phenolic Moulding
Compound / Brass Thread

CÓDIGO	D	L	L1	h	d	d1
KF 2013-M5	20	14	6	8	M5X0,8	13
KF 2013-M6	20	14	6	8	M6X1,00	13
KF 2515-M6	26	15,5	8	8	M6X1,00	16,5
KF 2515-M8	26	15,5	8	8	M8X1,25	16,5
KF 3418-M8	36	19	9	12	M8X1,25	20



KM

Knob Macho

Knob Macho
Male Knob

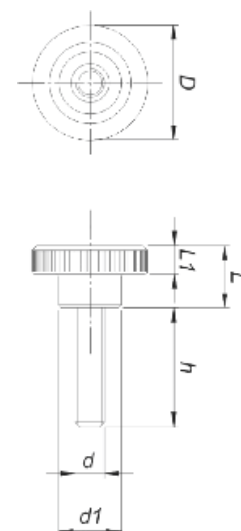
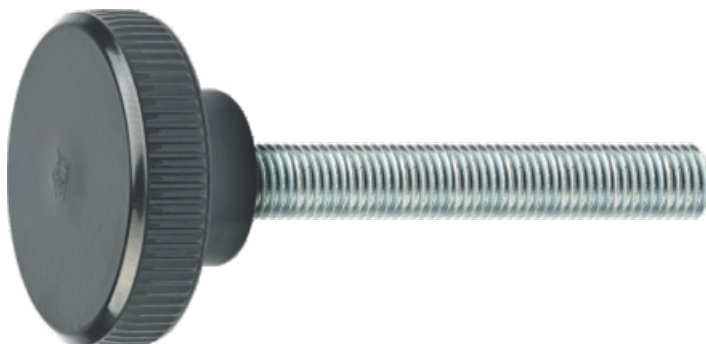
MATERIAL

Baquelite / Aço Zincado

Baquelita / Acero Zincado

Phenolic Moulding
Compound / Zinc-Plated Steel

CÓDIGO	D	L	L1	h	d	d1
KM 2013-M6X25	20	14	6	25	M6X1,00	13
KM 2013-M6X50	20	14	6	50	M6X1,00	13
KM 2013-1/4"X25	20	14	6	25	1/4"UNC-20	13
KM 2013-1/4"X50	20	14	6	50	1/4"UNC-20	13
KM 2515-M8X25	26	16	9	25	M8X1,25	17



KR

Knob Reatrál

Knob de Retracción
Indexing Plugs with Rest
Position

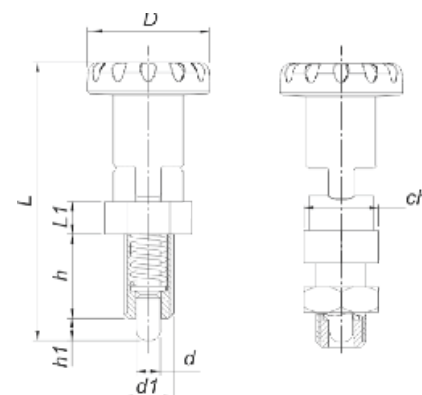
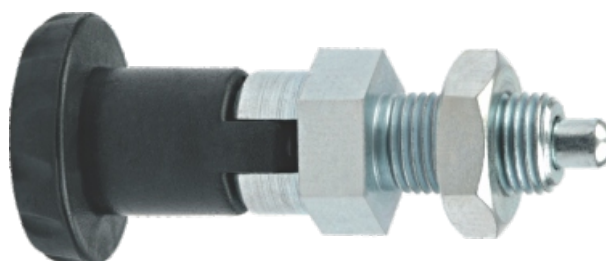
MATERIAL

Polipropileno / Aço Zincado

Polipropileno / Acero Zincado

Polypropylene / Zinc-Plated Steel

CÓDIGO	D	L	L1	d	d1	h	h1	ch
KR 2426-M10	24,5	56	6,5	5	M10X1,0	17	5	5/8"
KR 2426-M12	24,5	56	6,5	6	M12X1,5	17	6	5/8"
KR 3125-M16	31,5	73,5	7,5	8	M16X1,5	26	9	3/4"



Manípulo Três Pontas Fêmea

Perilla Tres Puntas Hembra
Three Pointed Female Lobe Knob

MATERIAL

Polipropileno / Rosca Latão

Polipropileno / Rosca Bronze

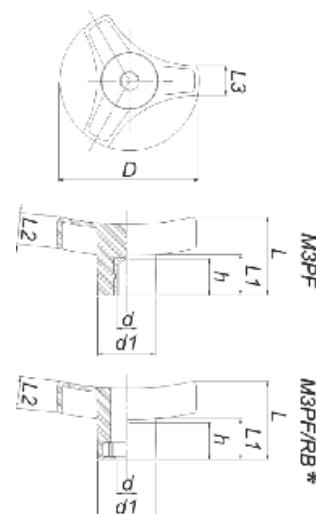
Polypropylene / Brass Thread

CÓDIGO	D	L	L1	L2	L3	h	d	d1
M3PF 6034-m8	60	35	15,5	16	15	20	M8X1,25	24
M3PF 6034-5/16"	60	35	15,5	16	15	20	5/16"UNC-18	24
M3PF 6034-3/8"	60	35	15,5	16	15	20	3/8"UNC-16	24
M3PF 8040-M10	80	40	16	18,5	18	20	M10X1,50	30
M3PF 10050-1/2"	100	52	27	20	20	20	1/2"BSW-12	38
M3PF 6034-M8/RB *	60	35	15,5	16	15	20	M8X1,25	24
M3PF 6034-5/16"/RB *	60	35	15,5	16	15	20	5/16"UNC-18	24
M3PF 6034-3/8"/RB *	60	35	15,5	16	15	20	3/8"UNC-16	24
M3PF 8040-M10/RB *	80	40	16	18,5	18	20	M10X1,50	30
M3PF 10050-1/2"/RB *	100	52	27	20	20	20	1/2"BSW-12	38

* RB = Rosca Curta
* RB = Rosca Corta
* RB = Short Thread



Com acabamento central em plástico na cor cinza prata.
Con acabamiento central en el color cenizo plata.
With central finishing in silver gray plastic.



* Polipropileno / Aço Zincado
Polipropileno / Acero Zincado
Polypropylene / Galvanized
Stell

KRAT

Manípulo Termoplástico Fêmea

Perilla Termoplástica Hembra
Female Thermoplastic Lobe Knob

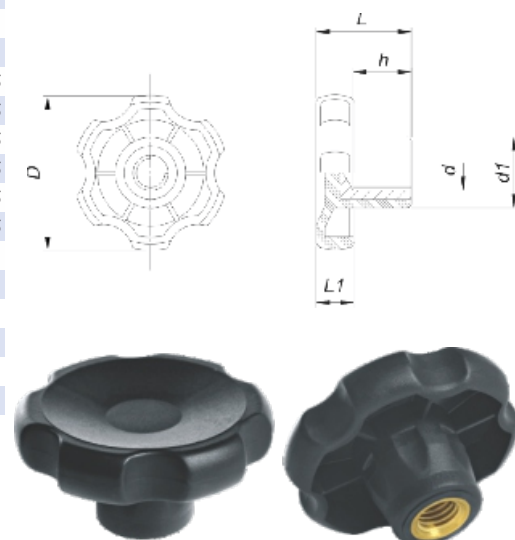
MATERIAL

Polipropileno / Rosca Latão

Polipropileno / Rosca Bronze

Polypropylene / Brass Thread

CÓDIGO	D	L	L1	h	d	d1
MTF 3522-M6	35	22	9	14,5	M6X1,00	16
MTF 3522-M8	35	23	9	14,5	M8X1,25	16
MTF 3522-1/4"	35	23	9	14,5	1/4"UNC-20	16
MTF 3522-5/16"	35	23	9	14,5	5/16"UNC-18	16
MTF 4526-M6	45	26	11	17	M6X1,00	17,5
MTF 4526-M8	45	26	11	17	M8X1,25	17,5
MTF 4526-M10	45	26	11	17	M10X1,50	17,5
MTF 4526-1/4"	45	26	11	17	1/4"UNC-20	17,5
MTF 4526-5/16"	45	26	11	17	5/16"UNC-18	17,5
MTF 4526-3/8"	45	26	11	17	3/8"UNC-16	17,5
MTF 6040-M8	62	33	13,5	20	M8X1,25	24
MTF 6040-M10	62	33	13,5	20	M10X1,50	24
MTF 6040-M12	62	33	13,5	20	M12X1,75	24
MTF 6040-3/8"	62	33	13,5	20	3/8"UNC-16	24
MTF 6040-1/2"	62	33	13,5	20	1/2"BSW-12	24
MTF 7035-3/8"	75	36	16	20	3/8"UNC-16	27
MTF 7035-1/2"	75	36	16	20	1/2"BSW-12	27



MTM

Manípulo Termoplástico Macho

Perilla Termoplástico Macho
Male Thermoplastic Lobe Knob

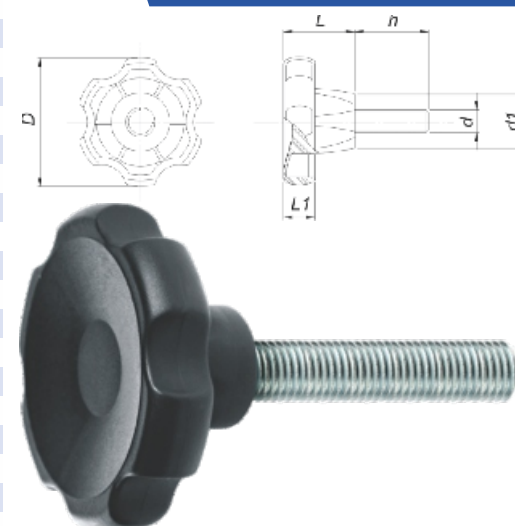
MATERIAL

Polipropileno / Rosca Aço
Zincado

Polipropileno / Rosca Acero
Zincado

Polypropylene / Zinc-Plated Steel

CÓDIGO	D	L	L1	h	d	d1
MT 3522-M6X25	35	23	9	25	M6X1,00	16
MT 3522-M6X48	35	23	9	48	M6X1,00	16
MT 3522-M8X25	35	23	9	25	M8X1,25	16
MT 3522-M8X50	35	23	9	50	M8X1,25	16
MT 3522-1/4"X25	35	23	9	25	1/4"UNC-20	16
MT 3522-1/4"X50	35	23	9	50	1/4"UNC-20	16
MT 3522-5/16"X25	35	23	9	25	5/16"UNC-18	16
MT 3522-5/16"X50	45	26	11	50	5/16"UNC-18	16
MT 4526-M8X25	45	26	11	25	M8X1,25	17,5
MT 4526-M8X47	45	26	11	47	M8X1,25	17,5
MT 4526-5/16"X25	45	26	11	25	5/16"UNC-18	17,5
MT 4526-5/16"X50	45	26	11	50	5/16"UNC-18	17,5
MT 4526-3/8"X25	45	26	11	25	3/8"UNC-16	17,5
MT 4526-3/8"X50	45	26	11	50	3/8"UNC-16	17,5
MT 6040-3/8"X25	62	33	13,5	25	3/8"UNC-16	23
MT 6040-3/8"X50	62	33	13,5	50	3/8"UNC-16	23
MT 6040-1/2"X25	62	33	13,5	25	1/2"BSW-12	23
MT 6040-1/2"X50	62	33	13,5	50	1/2"BSW-12	23
MT 6040-M10X25	62	33	13,5	25	M10X1,50	23
MT 6040-M10X50	62	33	13,5	50	M10X1,50	23



Manípulo Standard Fêmea

Perilla Standard Hembra
Standard Lobe Knob Female

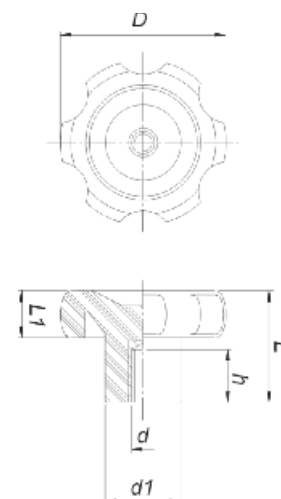
MATERIAL

Baquelite / Rosca Latão

Baquelita / Rosca Bronze

Phenolic Moulding
Compound / Brass Thread

CÓDIGO	D	L	L1	L	D1	h
MSF 3526-M6	35	26	11	M6X1,00	17	16
MSF 3526-1/4"	35	26	11	1/4"UNC-20	17	16
MSF 4631-M8	46	31,5	13,5	M8X1,25	21	19
MSF 4631-M10	46	31,5	13,5	M10X1,50	21	19
MSF 4631-1/4"	46	31,5	13,5	1/4"UNC-20	21	19
MSF 4631-5/16"	46	31,5	13,5	5/16"UNC-18	21	19
MSF 4631-3/8"	46	31,5	13,5	3/8"UNC-16	21	19
MSF 6236-M8	62	36	14	M8X1,25	25	24
MSF 6236-M10	62	36	14	M10X1,50	25	24
MSF 6236-M12	62	36	14	M12X1,75	25	24
MSF 6236-3/8"	62	36	14	3/8"UNC-16	25	24
MSF 6236-1/2"	62	36	14	1/2"BSW12	25	24
MSF 7142-M12	71	43	18,5	M12X1,75	28,5	24
MSF 7142-1/2"	71	43	18,5	1/2"BSW12	28,5	24
MSF 7142-5/8"	71	43	18,5	5/8"UNC-11	28,5	24



MSM

Manípulo Standard Macho

Perilla Standard Macho
Standard Lobe Knob Male

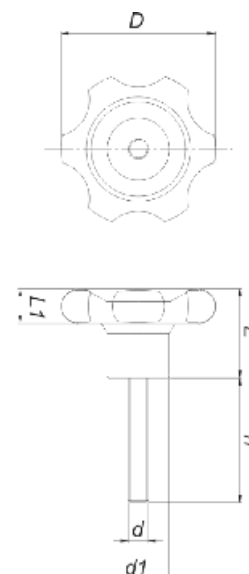
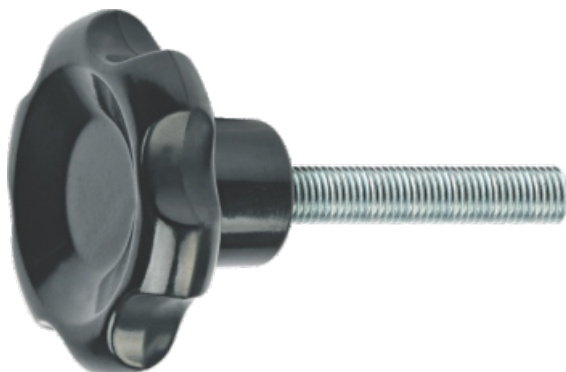
MATERIAL

Baquelite / Rosca Aço Zincado

Baquelita / Rosca Acero Zincado

Phenolic Moulding
Compound / Zinc-Plated Steel

CÓDIGO	D	L	d	d1	h	L1
MSM 3526-M6X25	35	26	M6X1,00	17	25	11
MSM 3526-M6X50	35	26	M6X1,00	17	50	11
MSM 3526-M8X25	35	26	M8X1,25	17	25	11
MSM 3526-M8X50	35	26	M8X1,25	17	50	11
MSM 4631-M8X25	46	31,5	M8X1,25	21	25	13,5
MSM 4631-M8X50	46	31,5	M8X1,25	21	50	13,5
MSM 4631-M10X50	46	31,5	M10X1,50	21	50	13,5
MSM 4631-3/8"X50	46	31,5	3/8"UNC-16	21	50	13,5



PRF

Puxador Recartilhado Fêmea

Tirador Ranurado Hembra
Grooved Handle Female

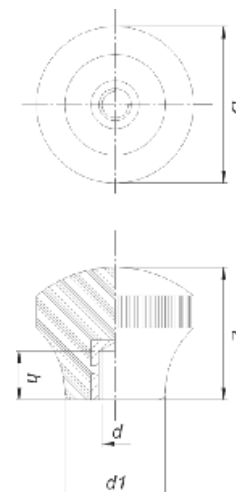
MATERIAL

Baquelite / Rosca Latão

Baquelita / Rosca Bronze

Phenolic Moulding
Compound / Brass Thread

CÓDIGO	D	L	d	d1	D
PR 3932-5/16"	39	33	5/16UNC-18	25	17



Puxador Bola

Pujador Bola
Knob Ball

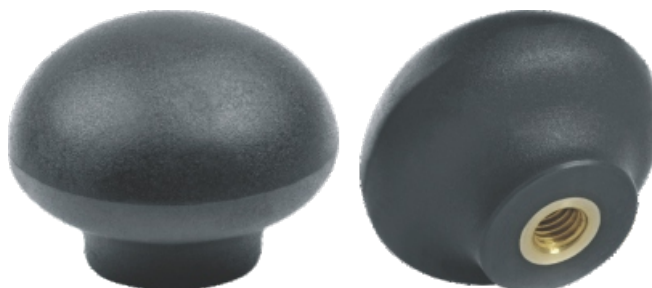
MATERIAL

Polipropileno / Rosca Latão

Polipropileno / Rosca Bronze

Polypropylene / Brass Thread

CÓDIGO	D	L	h	d
PBF 4534-M8	45	34	22	M8X1,25
PBF 4534-5/16"	45	34	22	5/16"UNC-18
PBF 4534-M8/RB *	45	34	6,5	M8X1,25
PBF 4534-5/16"/RB *	45	34	6,9	5/16"UNC-18
PBF 4534-3/8"/RB *	45	34	8,5	3/8"UNC-16

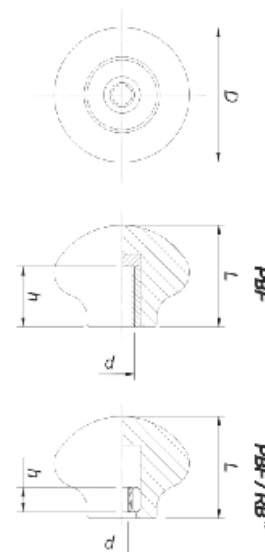


* RB = Rosca Curta / Rosca Aço Zincado

* RB = Rosca Corta / Rosca Acero Zincado

* RB = Short Thread / Zinc-Plated Steel

OBS Item sob consulta



PN

Pé Nivelador

Patas de Nivelación
Levelling Element

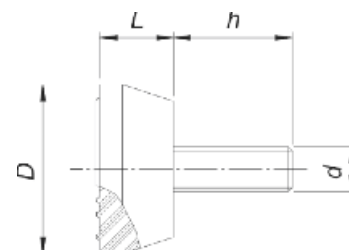
MATERIAL

PVC / Rosca Aço Zincado

PVC / Rosca Acero Zincado

PVC / Zinc-Plated Steel

CÓDIGO	D	L	h	d
PN 3013-M8X21	31	13	21	M8X1,25
PN 4013-M8X27	40	12	27	M8X1,25
PN 4013-3/8"X27	40	12	27	3/8"UNC-16
PN 4916-3/8"X28	50	15	28	3/8"UNC-16
PN 4916-M10X28	50	15	28	M10X1,5



PNZ

Pé Nivelador

Tirador Ranurado Hembra
Grooved Handle Female

MATERIAL

PVC / Rosca Aço Zincado

PVC / Rosca Acero Zincado

PVC / Zinc-Plated Steel

CÓDIGO	D	L	h	d
PNZ 2412-1/4"X22	24	12	22	1/4"UNC-20
PNZ 3821-3/8"X20	38	21	20	3/8"UNC-16



Pé Nivelador Articulado

Patas de Nivelación Articulado
Articulated Levelling Element

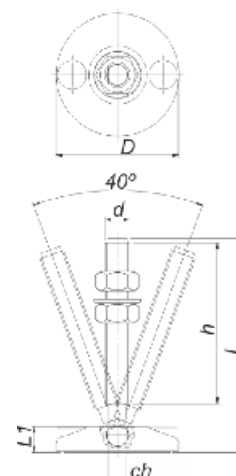
MATERIAL

Poliamida Reforçada com Fibra
de Vidro / Rosca Aço Zincado

Poliamida Reforzada Con Fibra
de Vidro / Rosca Acero Zincado

Glass-Fibre Reinforced Polyamide
/ Zinc-Plated Steel

CÓDIGO	D	L	d	h	Ch	L1	cap
PNA 4119-M10X70	41	97	M10X1,50	70	7	19	50 Kg
PNA 4119-M10X100	41	125	M12X1,75	100	8	19	50 Kg
PNA 6020-M12X70	60	100	M12X1,75	70	8	20	100 Kg
PNA 6020-M12X100	60	152	M12X1,75	100	8	20	100 Kg
PNA 6020-M16X120	60	152	M16X2,0	120	10	20	100 Kg
PNA 8015-M12X120	80	147	M12X1,75	120	8	15	175 Kg
PNA 8015-M16X120	80	152	M16X2,0	120	10	15	175 Kg
PNA 8015-M20X120	80	152	M20X2,5	120	1/2	15	175 Kg
PNA 10020-M16X120	100	135	M16X2,0	120	1/2	21	250 Kg
PNA 10020-M20X140	100	175	M20X2,5	140	1/2	21	250 Kg



VOS

Visor de Óleo Sextavado

Visor de Aceite Hexagonal
Hexagonal Oil Level Indicator

MATERIAL

Acrílico

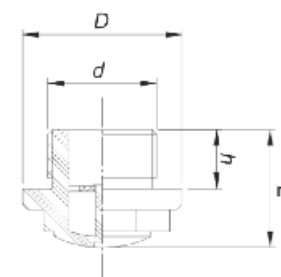
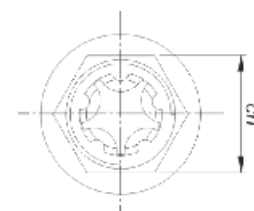
Acrílico

Acrylic

CÓDIGO	D	L	h	ch	d
VOS 3023	30	22	11	7/8"	1/2"BSP 14F
VOS 3525	35	25	11	1"	3/4"BSP 14F
VOS 3930	39	28	11	1 1/4"	1"BSP 11F
VOS 4430	44	29	12	1 3/8"	1 1/8"BSP 11F

*Pressão Máxima de Trabalho | *Presión Máxima de Servicio | *Maximum Working Pressure

CÓDIGO	Temp. Amb.	60°C	0°C
VOS 3023	1000 PSI	700 PSI	700 PSI
VOS 3525	1000 PSI	520 PSI	700 PSI
VOS 3930	600 PSI	450 PSI	250 PSI
VOS 4430	400 PSI	380 PSI	200 PSI



VOT

Visor de Óleo Standard

Visor de Aceite Standard
Standard Oil Level Indicator

MATERIAL

Acrílico

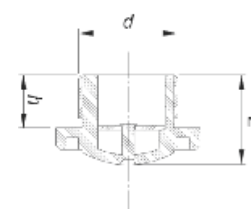
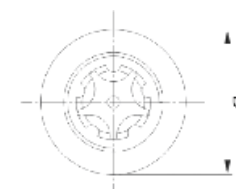
Acrílico

Acrylic

CÓDIGO	D	L	h	d
VOT 3018	30	18	11	1/2"BSP 14F
VOT 3518	35	21	11	3/4"BSP 14F

*Pressão Máxima de Trabalho | *Presión Máxima de Servicio | *Maximum Working Pressure

CÓDIGO	Temp. Amb.	60°C	0°C
VOT 3018	1000 PSI	700 PSI	700 PSI
VOT 3518	1000 PSI	520 PSI	700 PSI



Bucha Rolete com Encaixe para Rolamentos

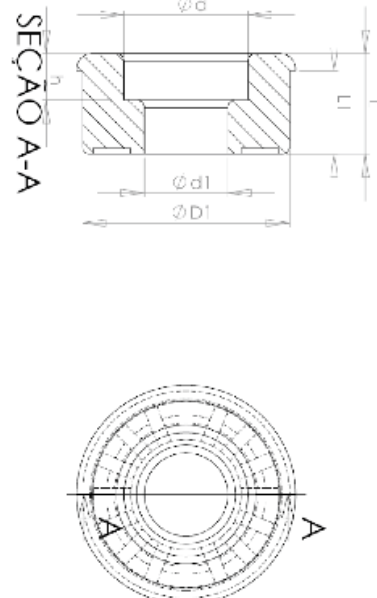
Buje para Rollo com Alojamento de cojinete
 Bush for Roll with Bearing Lodging

MATERIAL

Polipropileno

Polipropileno

Polypropylene



CÓDIGO	D	L	D1	L1	d	d1	h
BR 6201	57	26	53,5	22	32	21,5	12
BR 6202	63	26	60	22	35	30	18

Engranagem Cônica

Engrenaje Cónico
 Conical Gear

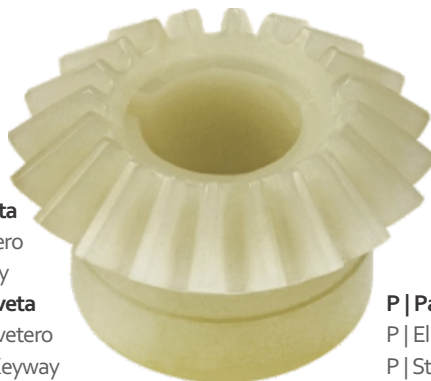
MATERIAL

Poliamida Natural

Poliamida Natural

Natural Polyamide

CÓDIGO	De	Dp	Di	L	L1	d	d1	h	h1	ch	c	Z	M	P
EN 4124-11 CH	42	39	35	25	13	11	30	21	10,5	4	2	20	2	6
EN 4124-1/2" S/CH	42	39	35	25	13	1/2"	30	21	10,5	-	2	20	2	6
EN 4124-1/2 CH	42	39	35	25	13	5/8"	30	21	10,5	4	2	20	2	6



CH | Com chaveta

CH | Con chavetero

CH | With keyway

S/CH | Com chaveta

S/CH | Sin el chavetero

S/CH | Without Keyway

P | Passo

P | El paso

P | Step

Z | Quantidade de dentes

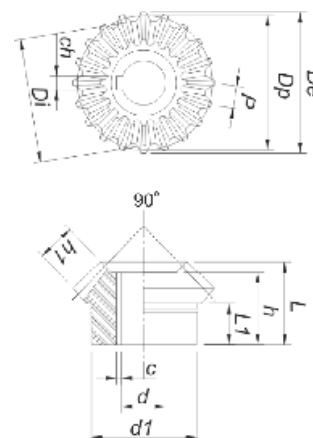
Z | Cantidad de dientes

Z | Quantity of teeth

M | Dimensão da parte superior do dente

M | Dimensión de la profundidad de los dientes

M | Dimention of teeth's profundity



Volante Dois Raios sem Alma de Ferro

Voltante Dos Rayos sin Alma de Hierro
 Two-Spoke Handwheel without
 Body of Cast-Iron

MATERIAL

Poliamida com Fibra de Vidro /

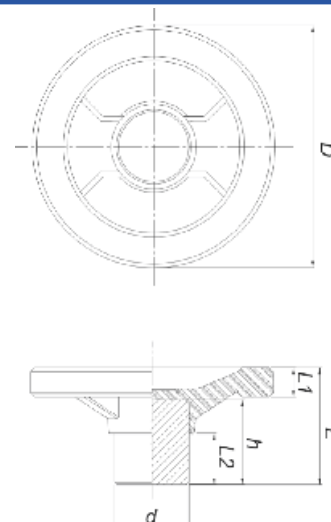
Cubo Aço

Poliamida con Fibra de Vidro /

Cubo Acero

Glass-Fibre Reinforced Polyamide /

Steel Hub



CÓDIGO	D	L	L1	L2	d	h
V2R 96.SA-G2	95	50	12	23,5	30	37
V2R 116.SA-G2	115	55	14	25	35	40

Volante Dois Raios sem Alma de Ferro

Volante Dos Rayos sin Alma de Hierro
Two-Spoke Handwheel without Body of Cast-Iron

MATERIAL

Poliamida com Fibra de Vidro /

Cubo Ferro Fundido

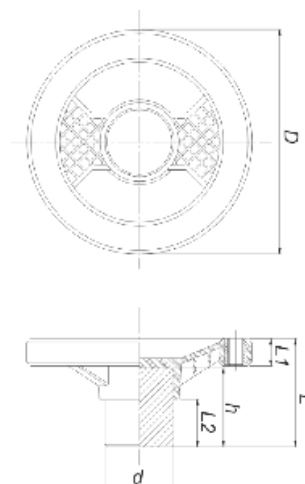
Poliamida com Fibra de Vidro /

Cubo Hierro Fundido

Glass-Fibre Reinforced Polyamide /

Cast Iron Hub

CÓDIGO	D	L	L1	L2	d	h
V2R 141.SA	140	67	17	29	37,8	49
V2R 161.SA	161	69	18	29,5	45	51
V2R 186.SA	184	79	20	40	50	59,5
V2R 216.SA	215	75	20	30	60	54,5



V2R.SA+C | G2

Volante Dois Raios sem Alma de Ferro c/ Cabo Giratório

Volante Dos Rayos sin Alma de Hierro con Mango Giratorio
Two-Spoke Handwheel without Body of Cast-Iron with Revolving Handle

MATERIAL

Poliamida com Fibra de Vidro /

Cubo Ferro Fundido

Poliamida com Fibra de Vidro /

Cubo Hierro Fundido

Glass-Fibre Reinforced Polyamide /

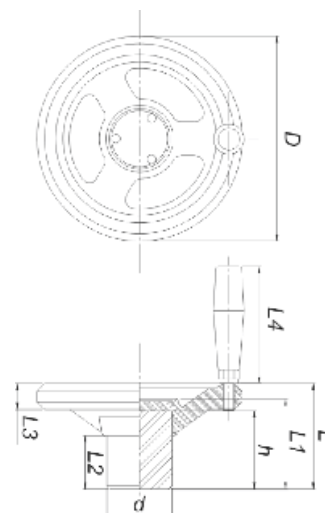
Cast Iron Hub

CÓDIGO	D	L	L1	L2	d	h	L3	L4*
V2R 96.SA+C	95	50	12	23,5	30	37	12	58,5 - CGC 1848
V2R 116.SA+C	115	55	14	25	34,8	40	14,8	78 - CGC 2067

* Ver página 5, tabela L4

* Vea la página 5, cuadro L4

* See page 5, table L4



V2R.SA+C

Volante Dois Raios sem Alma de Ferro c/ cabo Giratório

Volante Dos Rayos sin Alma de Hierro con Mango Giratorio
Two-Spoke Handwheel without Body of Cast-Iron with Revolving Handle

MATERIAL

Poliamida com Fibra de Vidro / Cubo Ferro Fundido

Poliamida com Fibra de Vidro / Cubo Hierro Fundido

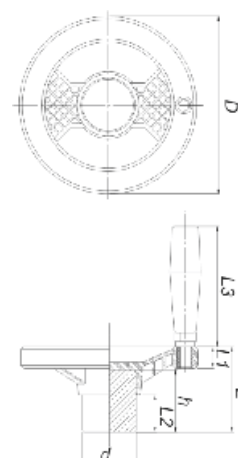
Glass-Fibre Reinforced Polyamide / Cast Iron Hub

CÓDIGO	D	L	L1	L2	d	h	L3*
V2R 141.SA+C	140	67	17	29	37,8	49	85 - CGC 2274
V2R 161.SA+C	161	69	18	29,5	45	51	85 - CGC 2274
V2R 186.SA+C	184	79	20	40	50	59,5	103 - CGC 2789
V2R 216.SA+C	215	75	20	30	60	54,5	103 - CGC 2789

* Ver página 5, tabela L3

* Vea la página 5, cuadro L3

* See page 5, table L3



Volante Três Raios

Voltante Tres Rayos
Three-Spoke Handwheel

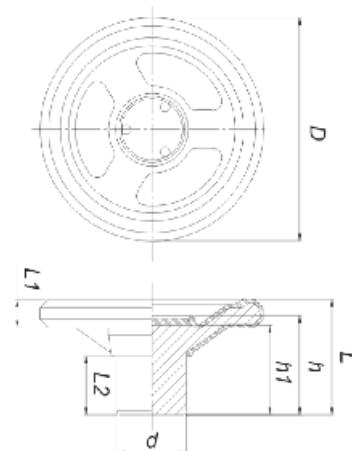
MATERIAL

Ferro Fundido Revestido
em Resina Termoplástica

Hierro Fundido Revestido
con Resina Termoplastica

Cast Iron in Thermoplastic
Resin

CÓDIGO	D	L	L1	L2	d	h	h1
V3R 95	93	49	41	25,5	12	30	37
V3R 115	115	59,5	51	30	14	35	47
V3R 140	140	67	16	31	40	58	53
V3R 160	160	71	17	31	45,5	57	55
V3R 185	185	76,8	20	29,5	50	65	55
V3R 215	215	87	23	31	60	74	62,5
V3R 280	280	110	30	36	75	78,5	75



V3R.SA+C

Volante Três Raios sem Alma de Ferro c/ cabo Giratório

Voltante Três Rayos sin Alma de Hierro
con Mango Giratorio
Three-Spoke Handwheel without
Body of Cast-Iron with Revolving Handle

MATERIAL

Poliamida / CuboFerro Fundido

Poliamida / Cubo Hierro Fundido

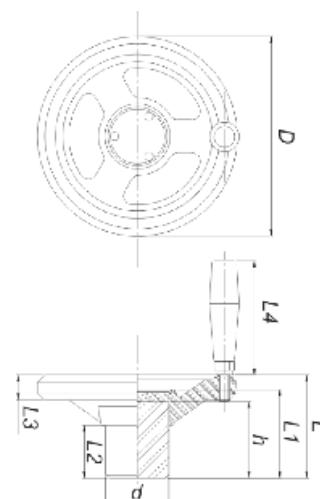
Polyamide / Cast Iron Hub

CÓDIGO	D	L	L1	L2	L3	d	h	L4*
V3R 95.SA+C	93	49	41	22,5	12	30	37	58,5 - CGC 1848
V3R 115.SA+C	115	59,5	51	30	14	35	47	77 - CGC 2067

* Ver página 5, tabela L3

* Vea la página 5, cuadro L3

* See page 5, table L3



V3R+C

Volante Três Raios com Cabo Giratório

Voltante Tres Rayos con Mango
Giratorio
Three-Spoke Handwheel with
revolving Handle

MATERIAL

Ferro Fundido Revestido
em Resina Termoplástica

Hierro Fundido Revestido
con Resina Termoplastica

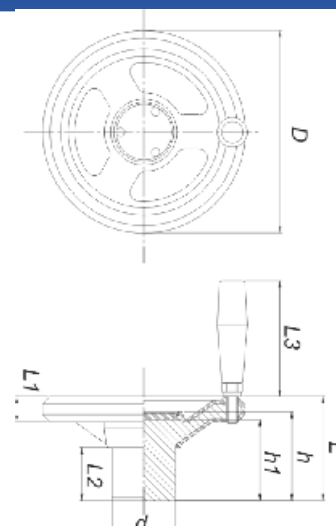
Cast Iron in Thermoplastic Resin

CÓDIGO	D	L	L1	L2	d	h	h1	L3*
V3R 140+C	140	67	16	31	40	58	53	85 - CGC 2274
V3R 160+C	160	71	17	31	45,5	57	55	85 - CGC 2274
V3R 185+C	185	76,8	20	29,5	50	65	55	103 - CGC 2789
V3R 215+C	215	87	23	31	60	74	62,5	103 - CGC 2789
V3R 280+C	280	110	30	36	75	78,5	75	123 - CGC 30105

* Ver página 5, tabela L3

* Vea la página 5, cuadro L3

* See page 5, table L3



Volante Fechado

Voltante Cerrado
Solid Handwheel

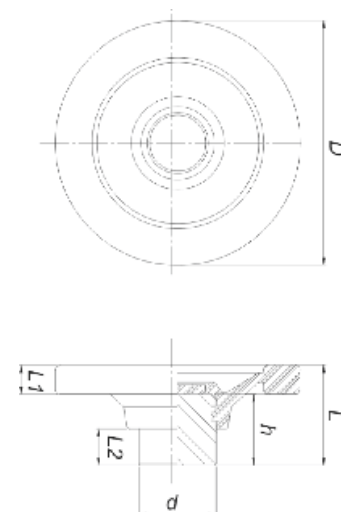
MATERIAL

Baquelite / Cubo Ferro Fundido

Baquelita / Cubo Hierro Fundido

Phenolic Moulding

Compound / Cast Iron Hub



VF+C

Volante Fechado c/ cabo Giratório

Voltante Cerrado con Mango Giratorio
Solid Handwheel with Revolving Handle

MATERIAL

Baquelite / Cubo Ferro Fundido

Baquelita / Cubo Hierro Fundido

Phenolic Moulding

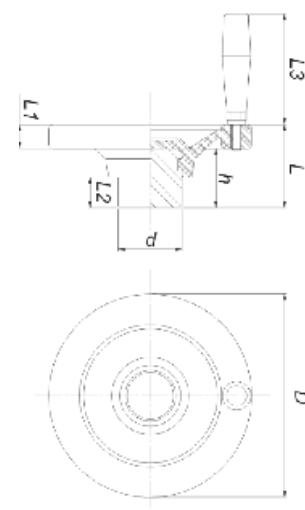
Compound / Cast Iron Hub

CÓDIGO	D	L	L1	L2	d	h	L3*
VF 100+C	100	41	12	15	28	27,5	58,5 - CGC 1848
VF 125+C	125	45,5	13	15	33	33	77 - CGC 2067
V 150+C	150	54	16	16	38,5	38,5	85 - CGC 2274
VF 175+C	175	71	19	20	38,5	51,5	85 - CGC 2274

* Ver página 5, tabela L3

* Vea la página 5, cuadro L3

* See page 5, table L3



VCB

Volante Com Cabo Basculante

Voltante Cerrado con Mango Rebatible
Solid Handwheel with Fold-Away Handle

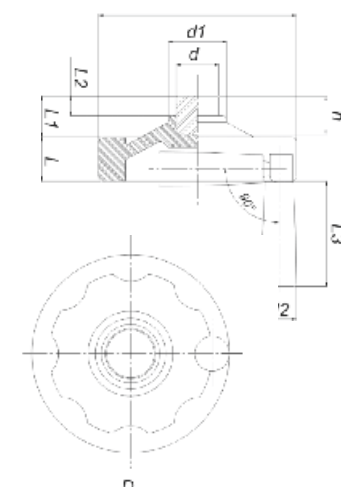
MATERIAL

Baquelite / Cubo Ferro Fundido

Baquelita / Cubo Hierro Fundido

Phenolic Moulding

Compound / Cast Iron Hub



Dobradiça Plana 180°

Bisagra Piso 180°

Hinge Flat 180°

MATERIAL

Nylon / Aço Zincado

Nylon / Acero de Galvanizado

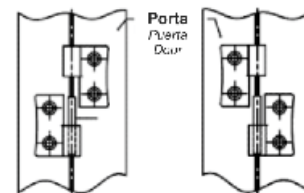
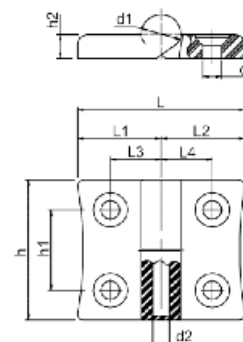
Nylon / Steel Galvanized

CÓDIGO	L	L1	L2	L3	L4	h	h1	h2	d	d1	d2
DP 4958 D ou E *	58	29	29	17,8	17,8	49	28	8	6,5	14	6
DP 4978 D ou E *	78	29	49	17,8	27,5	49	28	8	6,5	14	6
DP 4979 D ou E *	78	49	29	27,5	17,8	49	28	8	6,5	14	6
DP 4998 D ou E *	98	49	49	27,5	27,5	49	28	8	6,5	14	6

D e E * Direita ou Esquerda

D e E * Dereche ou Izquierda

D e E * Right or Left



Abertura para Esquerda
Apertura a la izquierda
Opening to the left

Abertura para Direita
Apertura a la derecha
Opening to the right

CHF

Chave de Ferro

Clave Traba para Painei

Latch-Type Knobs

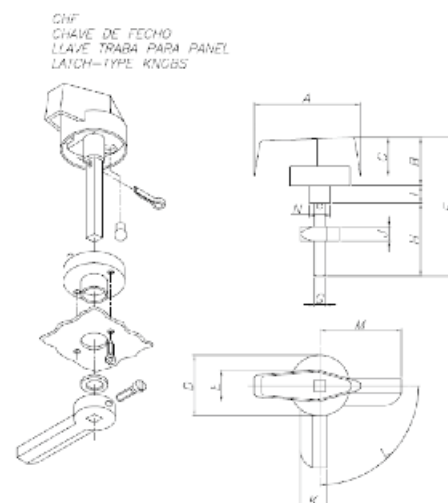
MATERIAL

Poliamida 6 Aço 1020 com Oxidação Preta

Poliamida 6 Acero 1020 con Oxidación Negra

Polyamide 6 Steel 1020 with Black Oxidation

CÓDIGO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
CHF 5927	60	31	22	34	19	80	1/4"	42	8	8	15	90°	45,5	15,5



OBS

Os produtos desse catálogo podem sair de linha sem prévio aviso.

Se houver necessidade de outros produtos ou similares, favor entrar em contato.

Para desenvolvimento de projetos, fornecemos os desenhos desse catálogo em 3D.

EMPRESA

A **MERKBAK** É uma empresa que atua no mercado desde 1969, fabricando componentes plásticos e baquelite para máquinas e equipamentos dos mais variados segmentos como: Metalmecânica, médico-hospitalar, odontológico, alimentação, fitness, etc.

Aproveitando a experiência adquirida e com um sistema de gestão de qualidade certificada, também atuamos no mercado, desenvolvendo produtos de plástico e baquelite conforme especificação do cliente.

EMPRESA

MERKBAK és una companyia que actua en el mercado desde 1969, fabricando componentes de plásticos y de baquelita para las máquinas y equipo de los sectores más variados como, metalúrgico, hospitalario, odontología, alimentación, fitness, etc.

Aprovechando la experiencia adquirida y con un sistema de gerencia de calidad certificada, también actuamos en el mercado desarrollando productos de plástico y baquelita de acuerdo con la especificación del cliente.

COMPANY

MERKBAK is a company which is in the market since 1969, manufacturing component from plastics and phenolic moulding compound for machines and equipment of the most varied sectors as, metallurgist, hospital, odontological, feeding, fitness, etc.

Using the experience acquired and with a system of management of certified quality, also we act in the marketplace by developing products of plastic and phenolic moulding compound as per specification of the customer.

IND. DE PRODUTOS MERKBAK LTDA

Rua Rio Azul, 501 | Bairro Emiliano Perneta | CEP 83.325-110 | Cidade Pinhais
Região Metropolitana de Curitiba-PR

TELEFONES

041 3668.4002 | 041 3557.3880

vendas@merkbak.com.br

www.merkbak.com.br

Versão | 2018

