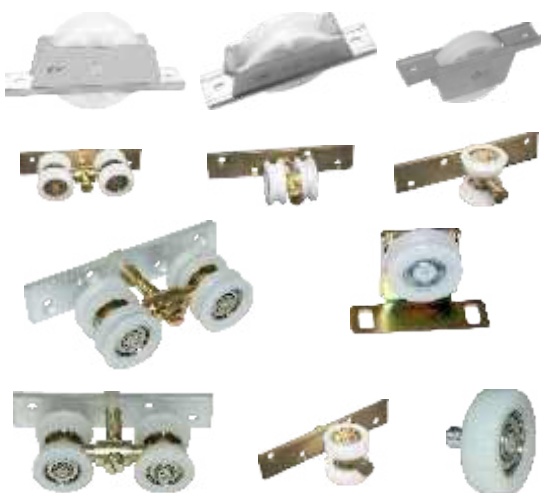




Rodízios E Roldanas

39 NYLON



OBS.: Ver mais detalhes
nas Páginas Nº 59 a 65

Rodízios Stanley



OBS.: Ver mais detalhes
nas Páginas Nº 48 a 50

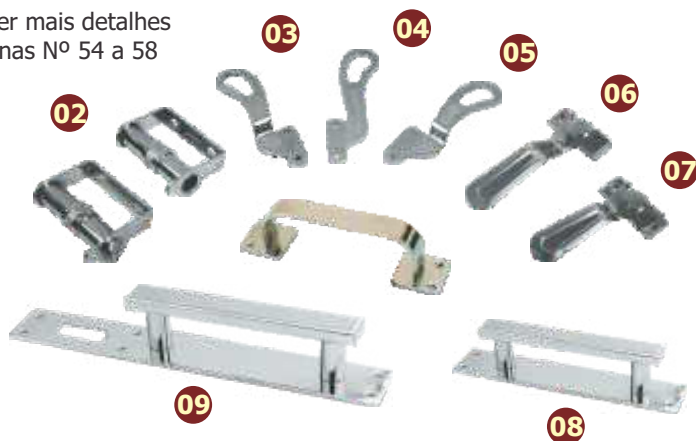
Gonzo com Aba



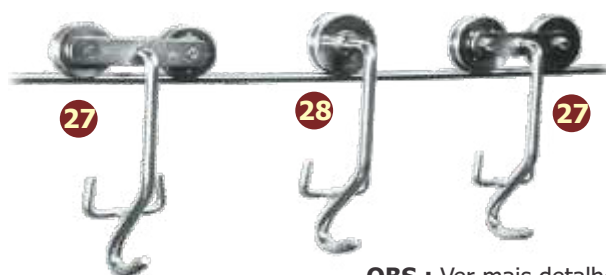
OBS.: Ver mais detalhes
na Página Nº 52 a 53

Fechos e Puxadores

OBS.: Ver mais detalhes
nas Páginas Nº 54 a 58



Corredeiras para Banana



OBS.: Ver mais detalhes
na Página Nº 54

Roldanas em aço, inox, nylon e outros



OBS.: Ver mais detalhes
nas Páginas Nº 46

PRODUTOS JOCEC

Prensa Manual



OBS.: Ver mais detalhes
na Página Nº 01

Dobradiças Cilíndricas (Gonzo)



OBS.: Ver mais detalhes
nas Páginas Nº 51 a 53

Furadeira e Arrebitadeira



OBS.: Ver mais detalhes
na Página Nº 02

Fechos



Fecho Fio Redondo



OBS.: Ver mais detalhes
nas Páginas Nº 57 a 58

Kit p/ Montagem Portão Basculante



OBS.: Ver mais detalhes
na Página Nº 03



	<i>Página</i>
PRENSA MANUAL	01
FURADEIRA ARREBITADEIRA JOCEC	02
KITS PARA PORTÃO BASCULANTE	03
ROLD. CANAL " V " EM AÇO 1020 C/ EIXO E ROLTO	04
ROLD. CANAL " V " EM AÇO 1020 C/ EIXO FURADO E ROLTO	04
ROLD.CANAL " V " EM AÇO 1020 C/ EIXO E 2 ROLTO	04
ROLD CANAL " V " EM AÇO 1020 C/ EIXO FURADO E 2 ROLTO	05
ROLD CANAL DUPLO EM " V " C/ EIXO E ROLTO	05
ROLD CANAL DUPLO EM " V " EM AÇO 1020 C/ 2 ROLTO E EIXO	05
ROLD CANAL DUPLO EM " V " C/ 2 ROLTO E EIXO FURADO	06
ROLD CANAL " V " EM AÇO 1020 C/ SUP E ROLTO	06
ROLD CANAL " V " EM AÇO 1020 C/ SUP. E BUCHA	06
ROLD CANAL " V " EM AÇO 1020 C/ SUP ROLTO C/ PARAFUSO	07
ROLD CANAL " V " EM AÇO 1020 C/ SUP ABERTO E ROLTO	07
ROLD CANAL " V " EM AÇO 1020 C/ SUP ABERTO C/PARAFUSO	07
ROLD CANAL " V " EM PP C/ SUP ABERTO C/ PARAFUSO	08
ROLD CANAL " V " EM AÇO 1020 C/ SUP LATERAL	08
ROLD CANAL " V " EM AÇO 1020 C/ 2 ROLTO E SUP LATERAL	08
ROLD CANAL " V " EM AÇO 1020 C/ SUP FIXAÇÃO LATERAL	09
ROLD CANAL " V " EM LATÃO C/ SUP ABERTO CROMADO	09
ROLD CANAL " V " EM PP C/ EIXO E ROLTO	09
ROLD CANAL " V " EM PP C/ EIXO FURADO E ROLTO	10
ROLD CANAL " V " EM PP C/ SUPORTE ABERTO E ROLTO	10
ROLD CANAL " V " EM PP C/ SUPORTE E ROLTO	10
ROLD CANAL " V " EM PP C/ SUP LATERAL	11
ROLD CANAL " U " EM AÇO 1020 C/ EIXO ROLTO	11
ROLD CANAL " U " EM AÇO 1020 C/ EIXO FURADO E ROLTO	11
ROLD CANAL " U " EM AÇO 1020 C/ EIXO E 2 ROLTO	12
ROLD CANAL " U " EM AÇO 1020 C/ EIXO FURADO E 2 ROLTO	12
ROLD CANAL " U " DUPLO EM AÇO 1020 C/ EIXO E ROLTO	12
ROLD CANAL " U " DUPLO EM AÇO 1020 C/ EIXO FURADO	13
ROLD CANAL " U " PARA CABO C/ EIXO E ROLTO EM AÇO 1020	13
ROLD CANAL " U " PARA CABO C/ EIXO FURADO EM AÇO 1020	13
ROLD CANAL " U " EM PP C/ EIXO E ROLTO	14
ROLD CANAL " U " EM PP C/ EIXO FURADO E ROLTO	14
ROLD CANAL " U " P/ CABO EM PP	14
ROLD CANAL " U " EM AÇO 1020 C/ SUP E ROLTO	15
ROLD CANAL " U " EM PP 1020 C/ SUP E ROLTO	15
ROLD CANAL " U " EM AÇO 1020 C/ SUP E ROLTO C/ PARAFUSO	15
ROLD CANAL " U " EM AÇO 1020 C/ SUP E BUCHA	16
ROLD CANAL " U " EM PP C/ SUP E ROLTO C/ PARAFUSO	16
ROLD CANAL " U " EM AÇO 1020 C/ SUP ABERTO E ROLTO	16
ROLD CANAL " U " EM AÇO 1020 C/ SUP ABERTO C/ PARAFUSO	17
ROLD CANAL " U " EM PP C/ SUP ABERTO E ROLTO	17
ROLD CANAL " U " EM PP C/ SUP ABERTO C/ PARAFUSO	17
ROLD CANAL " U " EM LATÃO C/ SUP ABERTO CROMADO	18
ROLD CANAL " U " EM AÇO 1020 C/ EIXO E ROLTO P/ TUBO GALV 1/2"	18
ROLD CANAL " U " EM AÇO 1020 C/ EIXO E 2 ROLTO P/ TUBO GALV 1/2"	18
ROLD CANAL " U " EM AÇO 1020 C/ EIXO FURADO P/ TUBO GALV 1/2"	19
ROLD CANAL " U " EM AÇO 1020 C/ EIXO FURADO E 2 ROLTO P/ TUBO GALV 1/2"	19
ROLD CANAL " U " EM AÇO 1020 C/ SUP ABERTO E ROLTO P/ TUBO GALV 1/2"	19
ROLD CANAL " U " EM AÇO 1020 C/ SUP E ROLTO P/ TUBO GALV 1/2"	20
ROLD CANAL " U " EM AÇO 1020 C/ EIXO E ROLTO P/ TUBO GALV 3/4"	20
ROLD CANAL " U " EM AÇO 1020 C/ EIXO E 2 ROLTO P/ TUBO GALV 3/4"	20
ROLD CANAL " U " EM AÇO 1020 C/ EIXO FURADO P/ TUBO GALV 3/4"	21



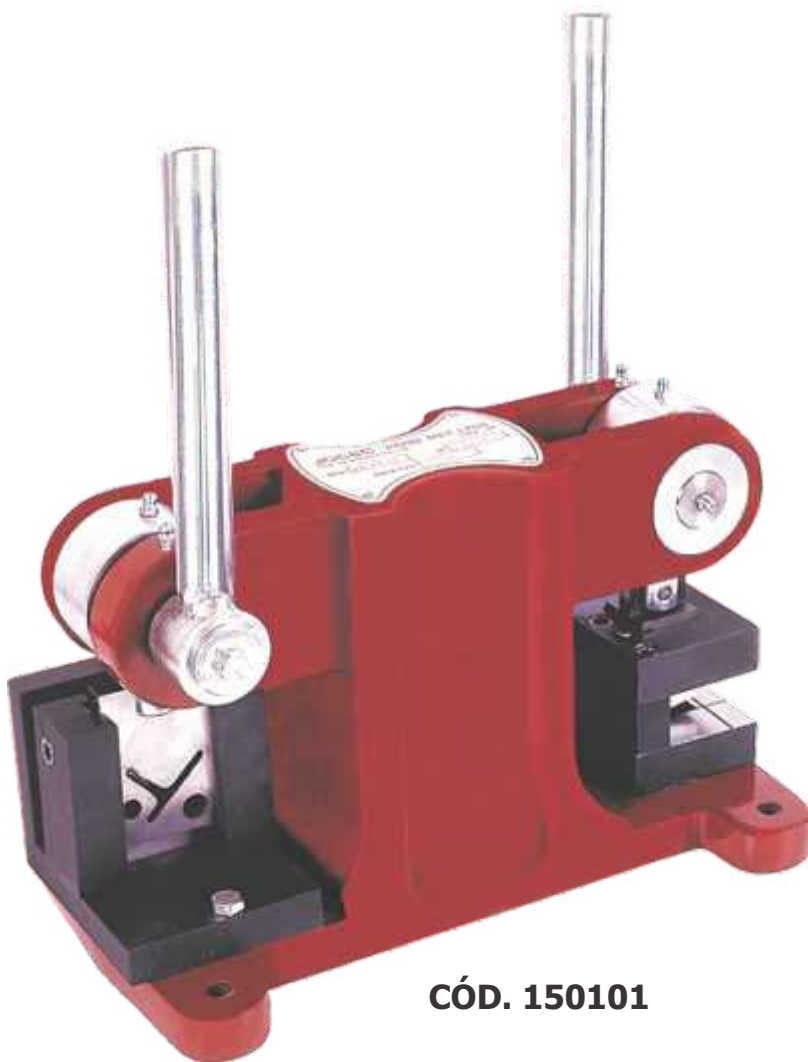
ROLD CANAL " U " EM AÇO 1020 C/ EIXO FURADO E 2 ROLTO P/ TUBO GALV 3/4"	21
ROLD CANAL " U " EM AÇO 1020 C/ EIXO E 2 ROLTOS P/ TUBO GALV 1"	21
ROLD CANAL " U " EM AÇO 1020 C/ EIXO FURADO E 2 ROLTOS P/ TUBO GALV 1"	22
ROLD CANAL " U " EM AÇO 1020 C/EIXO E ROLTO P/TUBO PRETO/ F. RED. 3/4"	22
ROLD CANAL " U " EM AÇO 1020 C/ EIXO 2 ROLTO P/ TUBO PRETO/ F. RED. 3/4"	22
ROLD CANAL " U " EM AÇO 1020 C/ EIXO FURADO P/ TUBO PRETO/ F. RED. 3/4"	23
ROLD CANAL " U " EM AÇO 1020 C/ EIXO FURADO E 2 ROLTO P/ TUBO PRETO/ F. RED. 3/4"	23
ROLD CANAL " U " EM AÇO 1020 C/ EIXO E ROLTO P/ TUBO PRETO/ F. RED. 7/8"	23
ROLD CANAL " U " EM AÇO 1020 C/ EIXO E 2 ROLTO. P/ TUBO PRETO/ F. RED. 7/8"	24
ROLD CANAL " U " EM AÇO 1020 C/ EIXO FURADO P/ TUBO PRETO/ F. RED. 7/8"	24
ROLD CANAL " U " EM AÇO 1020 C/ EIXO FURADO E 2 ROL. P/ TUBO PRETO/ F. RED. 7/8"	24
ROLD CANAL " U " EM AÇO 1020 C/ EIXO E ROLTO P/ TUBO PRETO/F. RED. 1"	25
ROLD CANAL " U " EM AÇO 1020 C/ EIXO 2 E ROLTO P/TUBO PRETO/F. RED. 1"	25
ROLD CANAL " U " EM AÇO 1020 C/ EIXO FURADO E ROLTO P/TUBO PRETO/F. RED. 1"	25
ROLD CANAL " U " EM AÇO 1020 C/ EIXO FURADO E 2 ROL. P/ TUBO PRETO/ F. RED. 1"	26
ROLD CANAL "U" EM AÇO 1020 C/ 2 ROLTOS EIXO C/ CABEÇA E ROSCA EM UMA DAS PONTAS OU EIXO FURADO P/ PARAFUSO	26
ROLD CANAL " U " EM AÇO 1020 C/SUP LATERAL	26
ROLD CANAL " U " EM AÇO 1020 C/ 2 ROLTOS E SUP LATERAL	27
ROLD CANAL " U " EM AÇO 1020 C/ SUP LATERAL P/ TUBO GALV 1/2"	27
ROLD CANAL " U " EM AÇO 1020 C/ SUP LATERAL E 2 ROLTO P/ TUBO GALV 1/2"	27
ROLD CANAL " U " EM AÇO 1020 C/ SUP LATERAL P/ TUBO GALV 3/4"	28
ROLD CANAL " U " EM AÇO 1020 C/ SUP LATERAL E 2 ROLTO P/ TUBO GALV 3/4"	28
ROLD CANAL " U " EM AÇO 1020 C/ SUP LATERAL P/ TUBO GALV 1"	28
ROLD CANAL " U " EM AÇO 1020 C/SUP LATERAL 2 ROLTO P/ TUBO PRETO/ FERRO 3/4".	29
ROLD CANAL " U " EM AÇO 1020 C/ SUP LATERAL P/ TUBO PRETO/ FERRO 7/8".	29
ROLD CANAL " U " EM AÇO 1020 C/ SUP LATERAL 2 ROLTO P/ TUBO PRETO/ FERRO 7/8"	29
ROLD CANAL " U " EM AÇO 1020 C/ SUP LATERAL C/ 2 ROLTO P/ TUBO GALV 1".	30
ROLD CANAL " U " EM AÇO 1020 C/ SUP LATERAL P/ TUBO PRETO/ FERRO 3/4".	30
ROLD CANAL " U " EM AÇO 1020 C/ SUP LATERAL P/ TUBO PRETO/ FERRO 1".	30
ROLD CANAL " U " EM AÇO 1020 C/ SUP LATERAL 2 ROLTO P/ TUBO PRETO/ FERRO 1"	31
ROLD CANAL " U " EM PP C/ SUP LATERAL.	31
ROLD CANAL " U " EM AÇO 1020 C/ SUP FIXAÇÃO LATERAL	31
ROLD CANAL " U " EM AÇO 1020 C/ SUP FIXAÇÃO LATERAL P/ TB 1/2"	32
ROLD CANAL " U " EM AÇO 1020 C/ SUP FIXAÇÃO LATERAL P/ TB 3/4".	32
ROLD CANAL " □ " EM AÇO 1020 C/ EIXO E ROLTO.	32
ROLD CANAL " □ " EM AÇO 1020 C/ EIXO FURADO ROLTO.	33
ROLD CANAL " □ " EM PP EIXO E ROLTO	33
ROLD CANAL " □ " 9 MM EM AÇO 1020 C/ EIXO FURADO E ROLTO	34
ROLD CANAL " □ " 14 MM EM AÇO 1020 C/ EIXO E ROLTO	34
ROLD CANAL " □ " 14 MM EM AÇO 1020 C/ EIXO FURADO E ROLTO	34
ROLD CANAL " □ " EM AÇO 1020 C/ SUP E ROLTO	35
ROLD CANAL " □ " EM AÇO 1020 C/ SUP E BUCHA	35
ROLD CANAL " □ " EM AÇO 1020 C/ SUP ABERTO E ROLTO.	35
ROLD CANAL " □ " EM PP C/ SUP ABERTO E ROLTO	36
ROLD CANAL " □ " EM AÇO 1020 C/ SUP LATERAL.	36
ROLD LISA EM AÇO 1020 C/ EIXO E ROLTO.	36
ROLD LISA EM AÇO 1020 C/ EIXO FURADO E ROLTO	37
ROLD LISA EM AÇO 1020 C/ SUPORTE ABERTO E ROLTO	37
ROLD LISA EM AÇO 1020 C/ SUPORTE ABERTO C/ PARAFUSO	37
ROLD LISA EM PP C/ SUPORTE ABERTO E ROLTO.	38
ROLD LISA EM PP C/ SUPORTE ABERTO C/ PARAFUSO.	38
ROLD C/ SUPORTE P/ CORTINA DE GRANJA.	38
ROLD CANAL "U" EM AÇO 1020 TIPO TRUCK	39
ROLD CANAL "V" EM AÇO 1020 TIPO TRUCK	39
ROLD CANAL "U" EM AÇO 1020 TIPO TRUCK P/ TUBO GALV. 1/2"	39



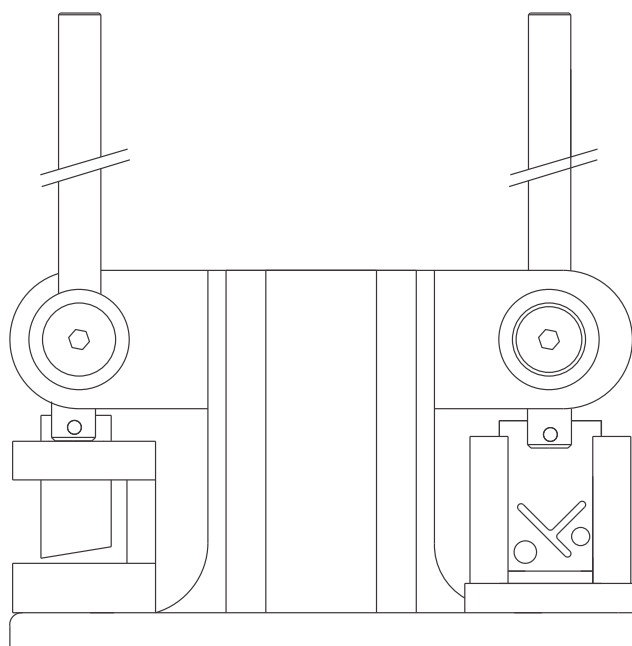
ROLD LISA (TIPO COPO) EM AÇO 1020 C/ ROLTO DESMONTADA	40
ROLD GUIA SUP C/ EIXO LISO E ROLTO.	40
ROLD P/ BRAÇO ESTAB DE PORTÃO BASCULANTE	40
ROLD GUIA SUP EM PP C/ E S/ ROLTO C/ ROSCA.	41
ROLD GUIA SUP C/ E S/ ROLTO C/ ROSCA EM AÇO 1020	41
ROLD TIPO MANCAL C/ ROLTO	41
ROLD GUIA 37,5X45 PP SUP DE CHAPA AJUSTÁVEL	42
ROLD GUIA 37,5X45 PP C/ SUP DE CHAPA FIXA	42
ROLD GUIA 37,5X45 PP C/ SUP PERFIL U P/ CHUMBAR	43
ROLD GUIA 37,5X45 PP C/ SUP PERFIL U DUPLO P/ CHUMBAR	43
ROLD GUIA 37,5X45 PP C/ SUP PERFIL U DUPLO P/ PARAFUSAR	44
ROLD GUIA 37,5X45 PP C/ SUP PERFIL □ 40X40 P/ CHUMBAR	44
ROLD GUIA 37,5X45 PP C/ SUP PERFIL □ 40X40 P/ PARAFUSAR	45
ROLD GUIA LATERAL C/ E S/ ROLTO	46
PINO P/ ROLTO MONTADO.	46
PINO.	46
RODÍZIO TORNEADO	46
RODÍZIO TORNEADO C/ HASTE LONGA.	47
RODÍZIO TORNEADO COM CANAL.	47
RODÍZIO TORNEADO COM CANAL E HASTE LONGA	47
RODÍZIO TORNEADO C/ CANAL REDONDO E EIXO PASSANTE.	48
RODÍZIO DUPLO	48
RODÍZIO QUADRUPLO.	48
RODÍZIO DUPLO COM ABA.	49
RODÍZIO QUADRUPLO COM ABA.	49
ARMAÇÃO P/ RODÍZIOS DUPLO DE 1 1/2"	49
ARMAÇÃO P/ RODÍZIOS QUADRUPLO DE 1 1/2".	50
EIXO PARA ROLAMENTO GUIA	50
SUPORTE P/ BRAÇO ESTABILIZADOR .	50
GONZO NÃO PASSANTE.	51
GONZO PASSANTE	51
DOBRADIÇAS CILINDRICAS(TRÊS ESTÁGIOS).	51
GONZO COM ROLAMENTO E ABA SOLDADA.	52
GONZO COM ABA	52
GONZO COM ABA E CHUMBADOR	52
GONZO COM ABA RETA	53
GONZO COLONIAL C/ ABA OU PARAFUSO	53
GONZO COLONIAL S/ PARAFUSO FIXAÇÃO.	53
PEÃO P/ BASE DE PORTÃO	53
GANCHO P/ TRANSPORTE DE FRUTAS C/ UMA ROLDANA	54
GANCHO P/ TRANSPORTE DE FRUTAS C/ DUAS ROLDANAS	54
FECHO MAXIMAR.	54
PUXADOR PARA VITRAUX DE CORRER.	55
ALAVANCA	55
CAVALETE PARA ALAVANCA	55
ALAVANCA DIREITA - ESQUERDA	56
PUXADORES DE PORTA.	56
PUXADOR TIPO ALÇA.	56
FECHO CHATO	57
FECHO AUTOMÁTICO.	57
FECHO COM FIO REDONDO	57
FERROLHO	58
ESPELHO P/ MIOLO DE FACHADURA (PORTA DE ENROLAR).	58
MANCAL FERRO FUNDIDO.	58
RODÍZIOS E ROLDANAS DE NYLON	59
RODÍZIO TORNEADO EM PP	60



	<i>Página</i>
.....	
RODÍZIO DUPLO EM PP	60
RODÍZIO QUADRUPLA EM PP	60
RODÍZIO CÔNCAVO DE 1 1/8" NYLON COM SUPORTE	61
RODÍZIO LISO 1 1/8" NYLON.	61
RODÍZIO QUADRUPLA LISO	61
RODÍZIO QUADRUPLA CÔNCAVO	62
RODÍZIO QUADRUPLA COM ABA	62
RODÍZIO DUPLO LISO	62
RODÍZIO DUPLO CÔNCAVO	63
RODÍZIO DUPLO C/ ABA	63
ROLD. CANAL "V" 90° EM NYLON SUPORTE ABERTO EM ALUMÍNIO	63
ROLD. CANAL "V" 150° EM NYLON SUPORTE ABERTO EM ALUMÍNIO	64
ROLD. CANAL "U" EM NYLON SUPORTE ABERTO EM ALUMÍNIO	64
RODÍZIO GUÍA RETA ZINCADA.	64
RODÍZIO GUÍA EM L ZINCADA	64
RODÍZIO DUPLO PP C/ GUÍA E SUPORTE EM L ZINCADO.	65
RODÍZIO DUPLO PP C/ ESFERA C/ SUPORTE EM L ZINCADO.	65
RODÍZIO DUPLO PP C/ ROLAMENTO+A34 C/ SUPORTE EM L ZINCADO.	65
RODÍZIO TORNEADO COM BASE DE FIXAÇÃO	65

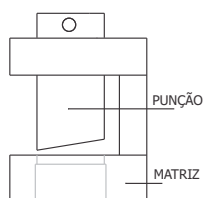


CÓD. 150101



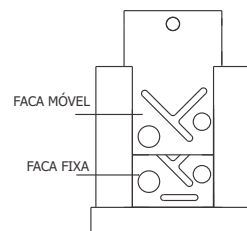
**CONJUNTO DE CORTE
MEIA ESQUADRIA**

CÓDIGO
CONJUNTO:150102



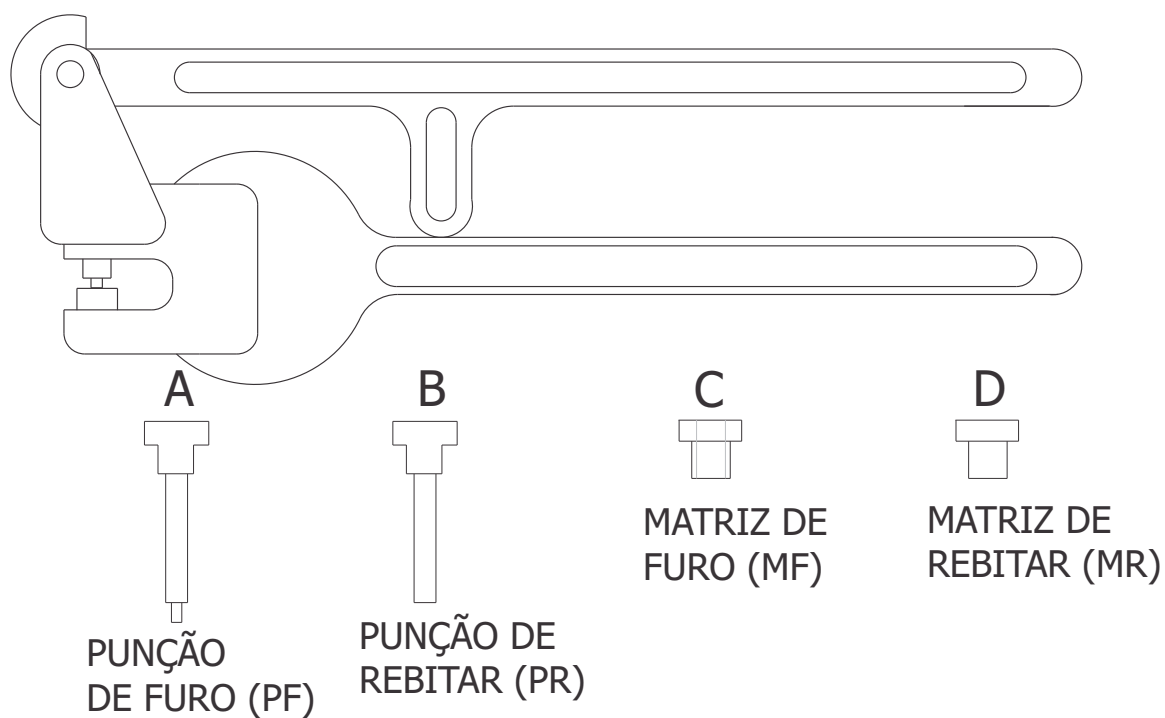
**CONJUNTO DE CORTE PARA
CANTONEIRA FERRO
CHATO FERRO REDONDO**

CÓDIGO
CONJUNTO:150105





CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	EMBAL.
140101									2/3
140102	A								
140103	B								
140104	C								
140105	D								



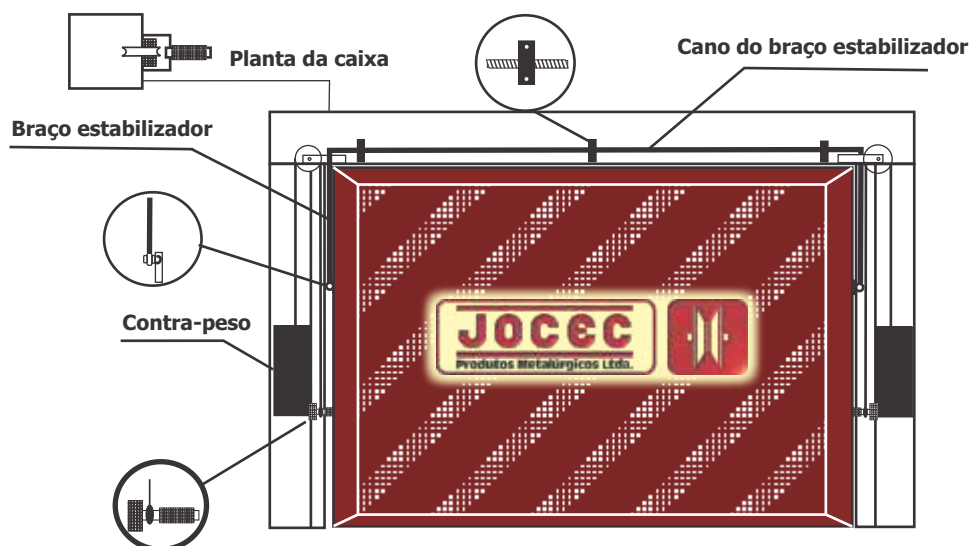


01 Kit nº 1 061001
Roldana para cabo de 3"
Roldana guia Nylon, f 48 mm

02 Kit nº 2 061002
Roldana para cabo de 4"
Roldana guia Nylon, f 48 mm

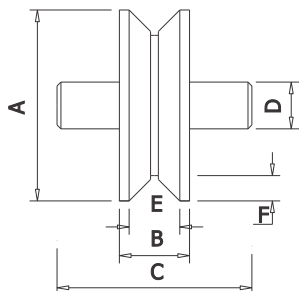
03 Kit nº 3 061003
Roldana para cabo de 5"
Roldana guia Nylon, f 60 mm

04 Kit nº 4 061004 - para portão alumínio
Roldana para cabo de 4"
Roldana guia Nylon, 40x17 pp c/rosca





ROLDANA CANAL EM (V) EM AÇO 1020 COM EIXO E ROLAMENTO

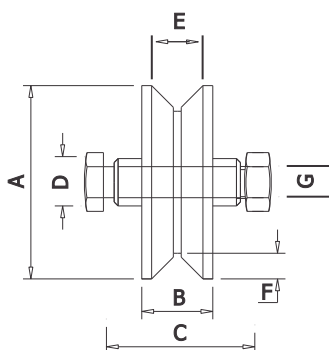


CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	EMBAL.
010100	1½"	37,5	13	30	8	9	4,5		50
* 010101	1½"	37,5	13	33	6	9	4,5		50
010102	2"	49	18	50	12	13	6,5		25
010103	2½"	62	20	50	15	15	7,5		25
010104	3"	74	22	50	17	17	8,5		25
010105	3½"	87	22	50	17	17	8,5		15
010106	4"	100	25	50	17	19	9,5		15/20
010108	5"	125	30	70	20	22	11		10
010110	6"	150	30	70	20	22	11		4/6
010112	7"	178	30	70	25	22	11		2
010114	8"	200	30	70	25	22	11		2

* COM ESFERAS



ROLDANA CANAL EM (V) EM AÇO 1020 COM EIXO FURADO E ROLAMENTO

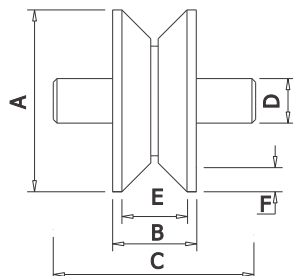


CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	H	EMBAL.
010200	1½"	37,5	13	13	15,9	9	4,5	5/16"		50
* 010201	1½"	37,5	13	16,5	-	9	4,5	1/4"		50
010202	2"	49	18	30	15,9	13	6,5	5/16"		25
010203	2½"	62	20	30	15,9	15	7,5	3/8"		25
010204	3"	74	22	30	18	17	8,5	3/8"		25
010205	3½"	87	22	30	18	17	8,5	3/8"		15
010206	4"	100	25	30	18	19	9,5	3/8"		15/20
010208	5"	125	30	40	20	22	11	1/2"		10
010210	6"	150	30	40	20	22	11	1/2"		4/6
010212	7"	178	30	40	25	22	11	5/8"		2
010214	8"	200	30	40	25	22	11	5/8"		2

* COM ESFERAS



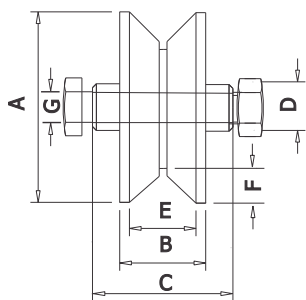
ROLDANA CANAL EM (V) EM AÇO 1020 COM EIXO E 2 ROLAMENTOS



CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	EMBAL.
010302	2"	49	27	50	12	18	9		25
010303	2½"	62	32	70	15	22	11		25
010304	3"	74	32	70	17	24	12		20
010305	3½"	87	32	70	17	24	12		10
010306	4"	100	32	70	17	24	12		10
010308	5"	125	35	70	20	27	13,5		6
010310	6"	150	35	70	20	27	13,5		4/6
010312	7"	178	40	80	25	30	15		2
010314	8"	200	40	80	25	30	15		2



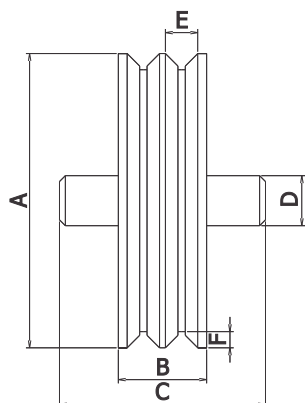
ROLDANA CANAL EM (V) EM AÇO 1020
COM EIXO FURADO E 2 ROLAMENTOS



CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	H	EMBAL.
010402	2"	49	27	40	15,9	18	9	5/16"		25
010403	2½"	62	32	40	15,9	22	11	3/8"		20
010404	3"	74	32	40	18	24	12	3/8"		20
010405	3½"	87	32	40	18	24	12	3/8"		10
010406	4"	100	32	40	18	24	12	3/8"		10
010408	5"	125	35	50	20	27	13,5	1/2"		6
010410	6"	150	35	50	20	27	13,5	1/2"		4/6
010412	7"	178	40	70	25	30	15	5/8"		2
010414	8"	200	40	70	25	30	15	5/8"		2



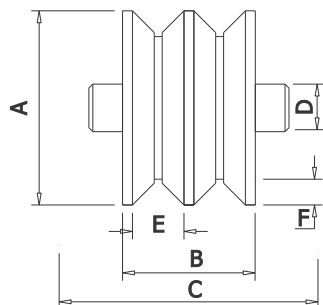
ROLDANA CANAL DUPLO EM (V)
COM EIXO E ROLAMENTO



CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	EMBAL.
010502	2"	49	25	50	12	9	4,5		25
010503	2½"	62	25	50	15	9	4,5		20
010504	3"	74	25	50	17	9	4,5		15/20
010505	3½"	87	25	50	17	9	4,5		10
010506	4"	100	25	50	17	9	4,5		10
010508	5"	125	30	70	20	11	5,5		6
010510	6"	150	30	70	20	11	5,5		4/6
010512	7"	178	30	70	25	11	5,5		2
010514	8"	200	30	70	25	11	5,5		2



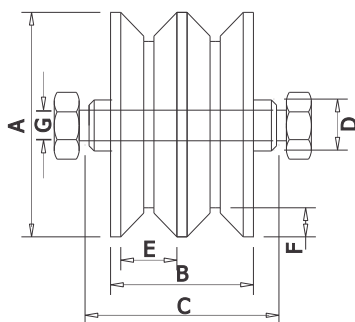
ROLDANA CANAL DUPLO EM (V) EM AÇO 1020
COM 2 ROLAMENTOS E EIXO



CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	EMBAL.
010602	2"	49	27	50	12	9	4,5		25
010603	2½"	62	32	50	15	9	4,5		20
010604	3"	74	32	70	17	9	4,5		20
010605	3½"	87	32	70	17	9	4,5		10
010606	4"	100	32	70	17	9	4,5		10
010608	5"	125	35	70	20	13	6,5		6
010610	6"	150	35	70	20	13	6,5		4
010612	7"	178	40	80	25	15	7,5		2
010614	8"	200	40	80	25	15	7,5		2



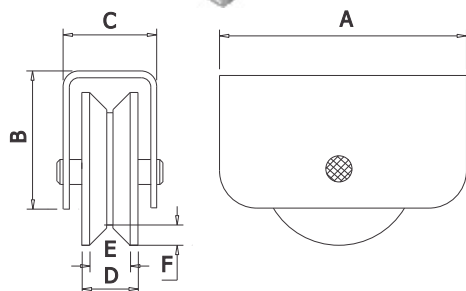
ROLDANA CANAL DUPLO EM (V) COM 2 ROLAMENTOS E EIXO FURADO



CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	H	EMBAL.
010802	2"	49	27	30	12	9	4,5	5/16"		25
010803	2½"	62	32	40	15,9	9	4,5	3/8"		20
010804	3"	74	32	40	18	9	4,5	3/8"		20
010805	3½"	74	32	40	18	9	4,5	3/8"		10
010806	4"	100	32	40	18	9	4,5	3/8"		10
010808	5"	125	35	30	20	13	6,5	1/2"		4/6
010810	6"	150	35	50	20	13	6,5	1/2"		4/6
010812	7"	178	40	70	25	15	7,5	5/8"		2
010814	8"	200	40	70	25	15	7,5	5/8"		2



ROLDANA CANAL EM (V) EM AÇO 1020 COM SUPORTE E ROLAMENTO

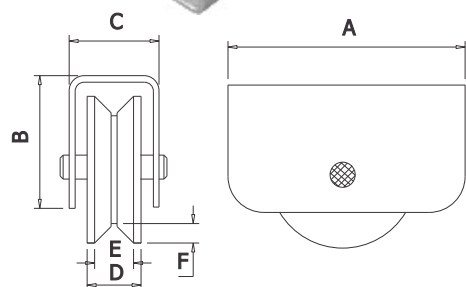


CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	EMBAL.
014000	1½"	55	40	21	13	9	4,5		25
* 014001	1½"	55	40	21	13	9	4,5		25
014002	2"	65	45	25	18	13	6,5		25
014003	2½"	84	51	28	20	15	7,5		25
014004	3"	100	59	28	20	15	7,5		25
014005	3½"	120	70	31	22	17	8,5		10
014006	4"	120	70	31	22	17	8,5		10

* COM ESFERAS



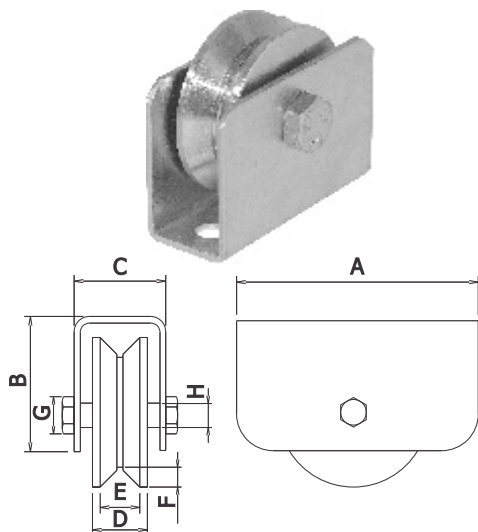
ROLDANA CANAL EM (V) EM AÇO 1020 COM SUPORTE E BUCHA



CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	EMBAL.
014101	1½"	55	40	21	13	9	4,5		25
014102	2"	65	45	25	18	13	6,5		25
014103	2½"	84	51	28	20	15	7,5		25
014104	3"	100	59	28	20	15	7,5		25



ROLDANA CANAL EM (V) EM AÇO 1020
COM SUPORTE ROLAMENTO C/ PARAFUSO

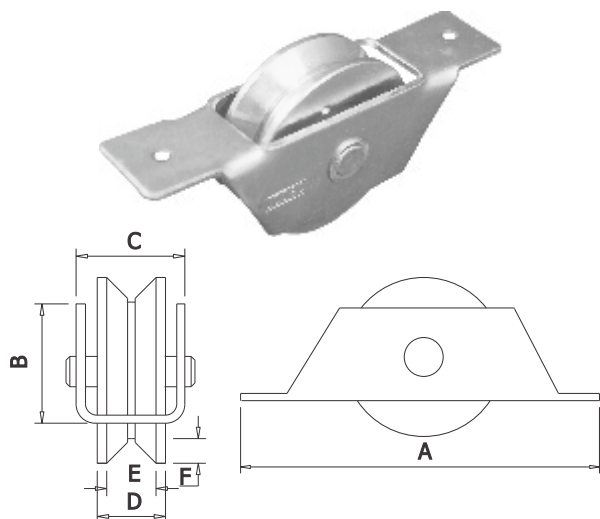


CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	EMBAL.
014500	1½"	55	40	21	13	9	4,5	5/16"			25
*014501	1½"	55	40	21	13	9	4,5	1/4"			25
014502	2"	65	45	25	18	13	6,5	5/16"			25
014503	2½"	84	51	28	20	15	7,5	3/8"			25
014504	3"	100	59	28	20	15	7,5	3/8"			25
014505	3½"	120	70	31	22	17	8,5	3/8"			10
014506	4"	120	70	31	22	17	8,5	3/8"			10

* COM ESFERAS



ROLDANA CANAL EM (V) EM AÇO 1020
COM SUPORTE ABERTO E ROLAMENTO

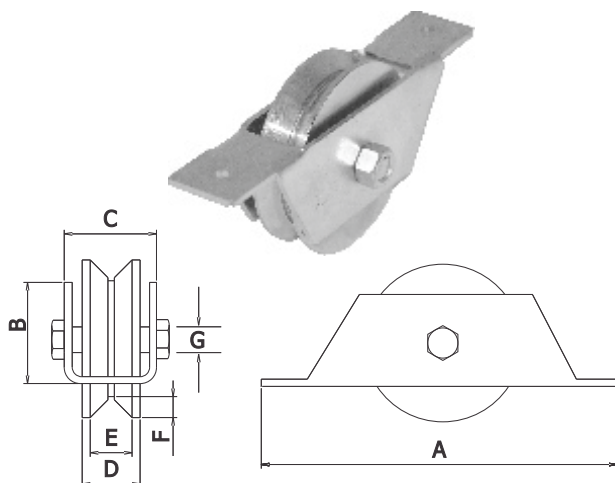


CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	EMBAL.
014200	1½"	106	23	23	13	9	4,5		25
* 014201	1½"	106	23	23	13	9	4,5		25
014202	2"	120	25	24	16	12	6		25
014203	2½"	136	35	30	20	15	7,5		25
014204	3"	155	41	30	20	15	7,5		25

* COM ESFERAS



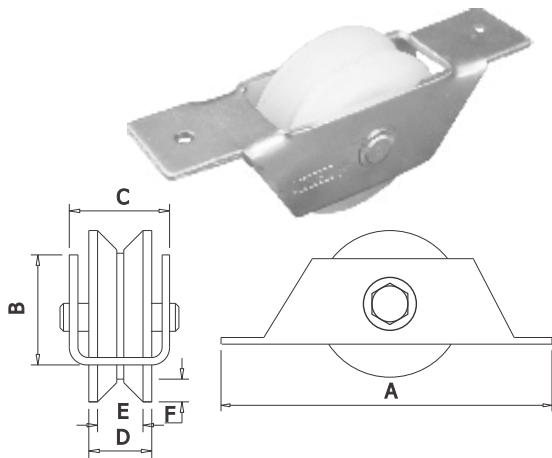
ROLDANA CANAL (V) EM AÇO 1020
C/ SUPORTE ABERTO C/ PARAFUSO



CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	H	EMBAL.
014600	1½"	106	23	23	13	9	4,5	5/16"		25
*014601	1½"	106	23	23	13	9	4,5	1/4"		25
014602	2"	120	25	24	16	12	6	5/16"		25
014603	2½"	136	35	30	20	15	7,5	3/8"		25
014604	3"	155	41	30	20	15	7,5	3/8"		25



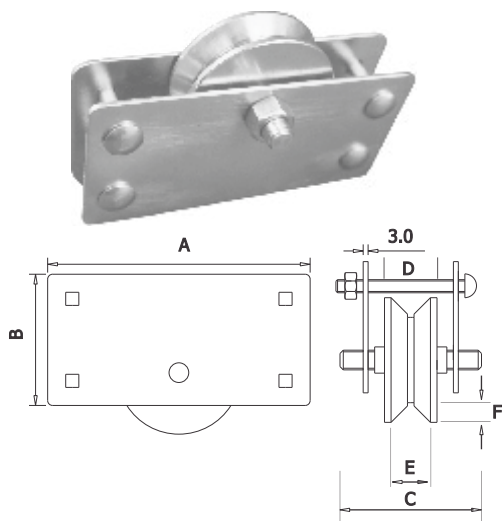
ROLDANA CANAL EM (V) EM PP
C/ SUPORTE ABERTO C/ PARAFUSO



CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	H	EMBAL.
016800	1½"	106	23	23	13	9	4,5			25
*016801	1½"	106	23	23	13	9	4,5			25
016802	2"	120	25	24	16	12	6			25
016803	2½"	136	35	30	20	15	7,5			25
016804	3"	155	41	30	20	15	7,5			25



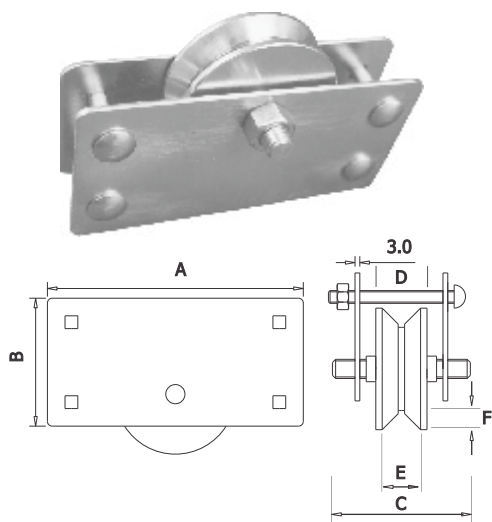
ROLDANA CANAL (V) EM AÇO 1020
COM SUPORTE LATERAL



CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	EMBAL.
014302	2"	110	50	43	18	13	6,5		10
014303	2½"	130	60	70	20	15	7,5		5
014304	3"	160	80	70	22	17	8,5		5
014305	3½"	160	80	70	22	17	8,5		5
014306	4"	160	80	70	25	19	9,5		5



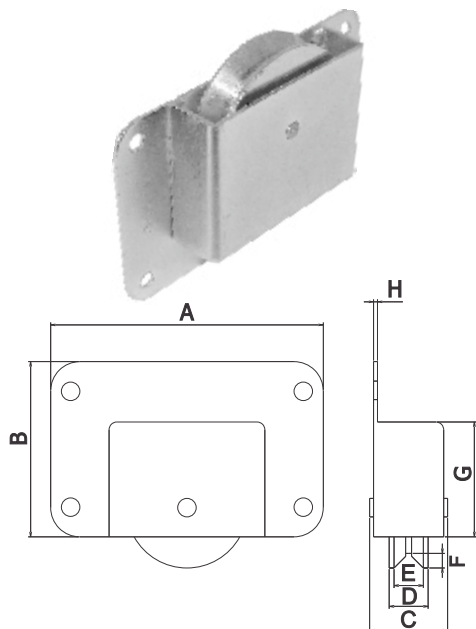
ROLDANA CANAL (V) EM AÇO 1020
COM 2 ROLAMENTOS E SUPORTE LATERAL



CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	EMBAL.
014402	2"	110	50	50	27	18	9		10
014403	2½"	130	60	70	32	22	11		5
014404	3"	160	75	70	32	24	12		5
014405	3½"	160	75	70	32	24	12		5
014406	4"	160	75	70	32	24	12		5



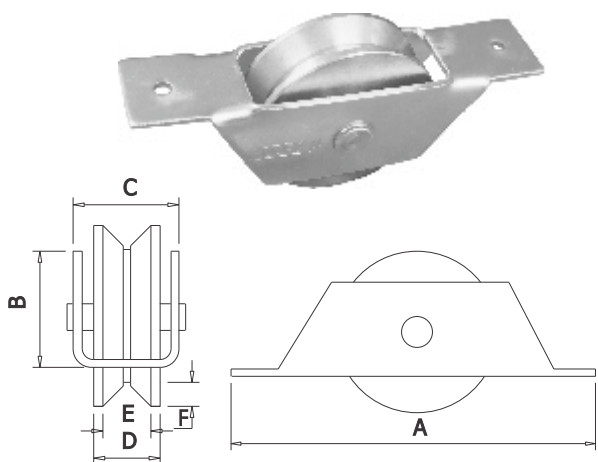
ROLDANA CANAL (V) EM AÇO 1020
C/ SUP. FIXAÇÃO LATERAL



CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	EMBAL.
015802	2"	120	80	37	18	13	6,5	50	2,2		10
015803	2½"	140	90	40	20	15	7,5	60	2,2		5
015804	3"	160	100	40	22	17	8,5	70	3		5
015805	3½"	200	125	40	22	17	8,5	97	3		5
015806	4"	200	125	40	28	19	9,5	97	3		5



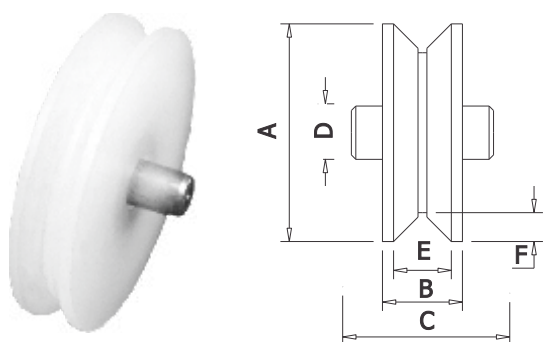
ROLDANA CANAL (V) EM LATÃO
COM SUPORTE ABERTO CROMADO



CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	EMBAL.
017001	1½"	106	23	23	13	8	4		25
017002	2"	120	25	24	16	12	6		25
017003	2½"	136	35	30	20	15	7,5		25



ROLDANA CANAL EM (V) EM PP
C/ EIXO E ROLAMENTO

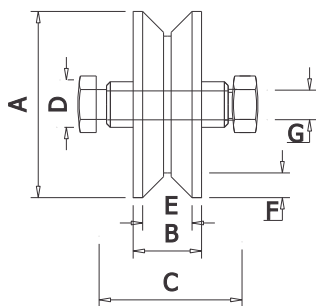


CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	EMBAL.
* 016001	1½"	37,5	13	30	8	8	4		50
016002	2"	49	16	50	12	12	6		25
016003	2½"	60	20	50	15	15	7,5		25
016004	3"	74	20	50	17	15	7,5		25
016005	3½"	87	22	50	17	17	8,5		20
016006	4"	100	22	50	17	17	8,5		10

* COM ESFERAS



ROLDANA CANAL EM (V) EM PP EIXO FURADO E ROLAMENTO

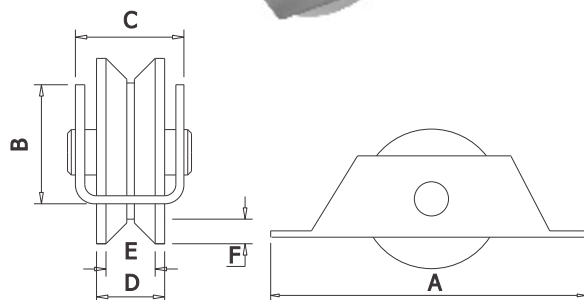


CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	H	EMBAL.
* 016101	1½"	37,5	13	16,5	8	9	4,5	1/4"		50
016102	2"	49	16	30	15,9	12	6	5/16"		25
016103	2½"	60	20	30	15,9	15	7,5	3/8"		25
016104	3"	74	20	30	18	15	7,5	3/8"		25
016105	3½"	87	22	30	18	17	8,5	3/8"		20
016106	4"	100	22	30	18	17	8,5	3/8"		15/20

* COM ESFERAS



ROLDANA CANAL EM (V) EM PP COM SUPORTE ABERTO E ROLAMENTO

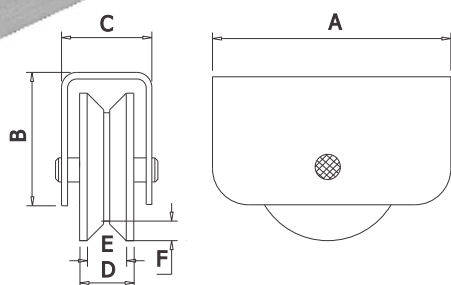
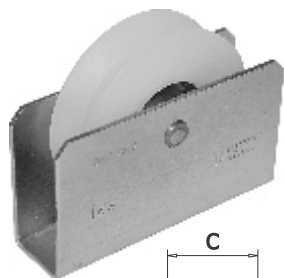


CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	EMBAL.
016200	1½"	106	23	23	13	9	4,5		25
* 016201	1½"	106	23	23	13	9	4,5		25
016202	2"	120	25	24	16	12	6		25
016203	2½"	136	35	30	20	15	7,5		25
016204	3"	155	41	30	20	15	7,5		25

* COM ESFERAS



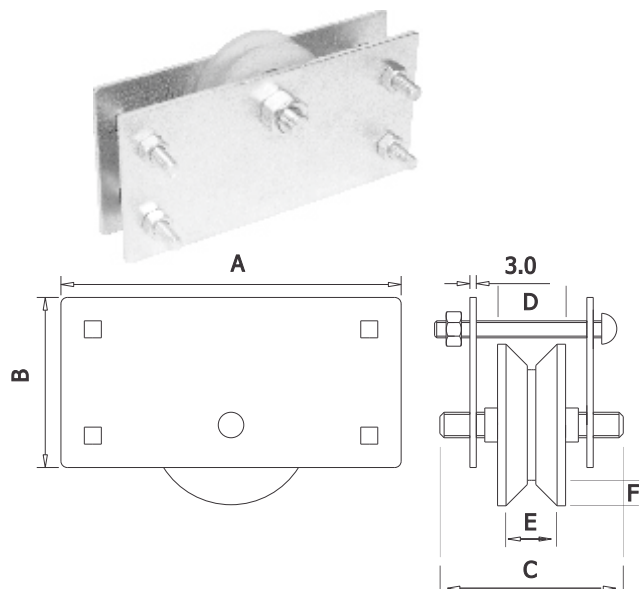
ROLDANA CANAL (V) EM PP C/ SUPORTE E ROLAMENTO



CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	EMBAL.
016302	2"	65	45	25	16	12	6		25
016303	2½"	84	51	28	20	15	7,5		25
016304	3"	100	59	28	20	15	7,5		25
016305	3½"	120	70	31	22	17	8,5		10
016306	4"	120	70	31	22	17	8,5		10



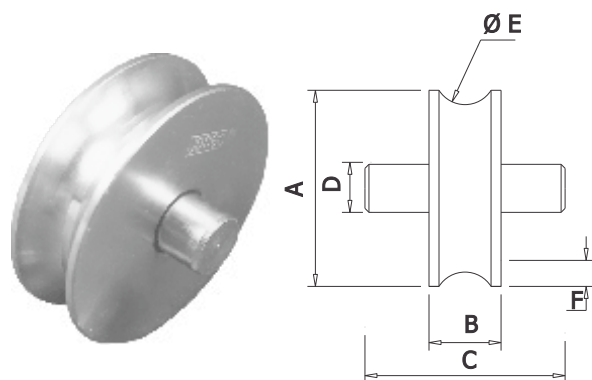
ROLDANA CANAL (V) EM PP COM SUPORTE LATERAL



CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	EMBAL.
016402	2"	110	50	43	16	12	6		10
016403	2½"	130	60	70	20	15	7,5		5
016404	3"	160	80	70	20	15	7,5		5
016405	3½"	160	80	70	22	17	8,5		5
016406	4"	160	80	70	22	17	8,5		5



ROLDANA CANAL (REDONDO) EM AÇO 1020 COM EIXO E ROLAMENTO

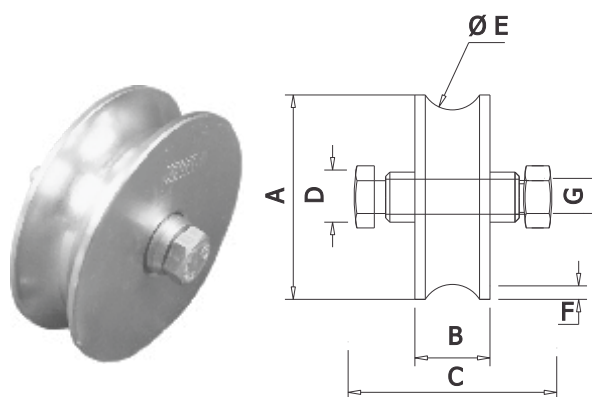


CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	EMBAL.
020100	1½"	37,5	13	30	8	9,5	5		50
*020101	1½"	37,5	13	33	6	9	5		50
020102	2"	49	18	50	12	14	6,5		25
020103	2½"	62	20	50	15	17	8		25
020104	3"	74	22	50	17	17	8		25
020105	3½"	87	22	50	17	17	8		20
020106	4"	100	25	50	17	17	8		15/20
020108	5"	125	30	70	20	22	8		6
020110	6"	150	30	70	20	22	8		4/6
020112	7"	178	30	70	25	22	8		2
020114	8"	200	30	70	25	22	8		2

* COM ESFERAS



ROLDANA CANAL (REDONDO) EM AÇO 1020 COM EIXO FURADO E ROLAMENTO

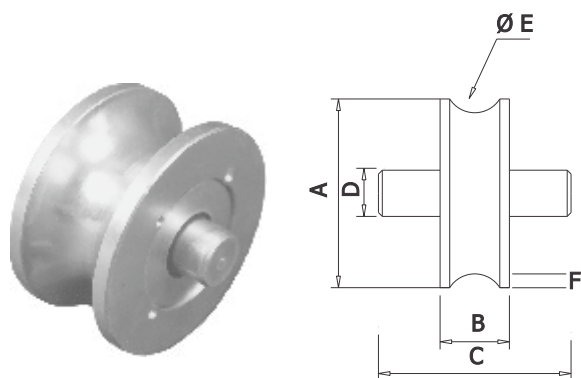


CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	H	EMBAL.
020200	1½"	37,5	13	13	15,9	9,5	4	5/16"		50
*020201	1½"	37,5	13	16,5	-	9,5	4	1/4"		50
020202	2"	49	18	30	15,9	14	6,5	5/16"		25
020203	2½"	62	20	30	15,9	17	8	3/8"		25
020204	3"	74	22	30	18	17	8	3/8"		25
020205	3½"	87	22	30	18	17	8	3/8"		20
020206	4"	100	25	30	18	17	8	3/8"		15/20
020207	4½"	114	25	30	18	17	8	3/8"		15
020208	5"	125	30	40	20	22	8	1/2"		10
020210	6"	150	30	40	20	22	8	1/2"		4/6
020212	7"	178	30	40	25	22	8	5/8"		2
020214	8"	200	30	40	25	22	8	5/8"		2

* COM ESFERAS



ROLDANA CANAL (REDONDO) EM AÇO 1020 COM EIXO E 2 ROLAMENTOS

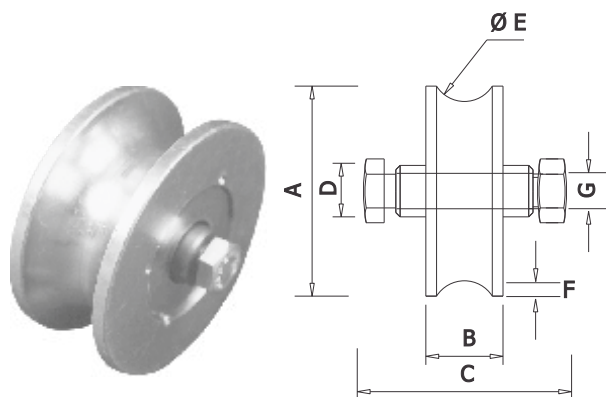


CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	EMBAL.
*020302	2"	49	27	50	12	22	6,5		25
*020303	2½"	62	32	70	15	22	8		25
*020304	3"	74	32	70	17	22	8		20
*020305	3½"	87	32	70	17	22	8		10
*020306	4"	100	32	70	17	22	8		10
*020308	5"	125	35	70	20	22	8		6
*020310	6"	150	35	70	20	22	8		4/6
*020312	7"	178	40	80	25	22	8		2
*020314	8"	200	40	80	25	22	8		2

* CONFORME SOLICITAÇÃO DO CLIENTE



ROLDANA CANAL (REDONDO) EM AÇO 1020 COM EIXO FURADO 2 ROLAMENTOS

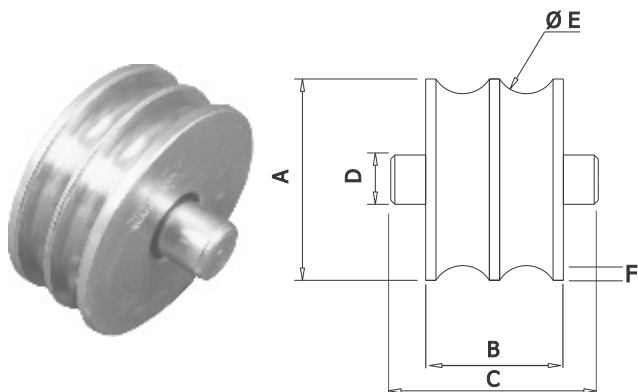


CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	H	EMBAL.
*020402	2"	49	27	40	15,9	22	6,5	5/16"		25
*020403	2½"	62	32	40	15,9	22	8	3/8"		25
*020404	3"	74	32	40	18	22	8	3/8"		20
*020405	3½"	87	32	40	18	22	8	3/8"		10
*020406	4"	100	32	40	18	22	8	3/8"		10
*020408	5"	125	35	50	20	22	8	1/2"		6
*020410	6"	150	35	50	20	22	8	1/2"		4/6
*020412	7"	178	40	70	25	22	8	5/8"		2
*020414	8"	200	40	70	25	22	8	5/8"		2

* CONFORME SOLICITAÇÃO DO CLIENTE



ROLDANA CANAL (DUPLO REDONDO) EM AÇO 1020 COM EIXO E ROLAMENTO

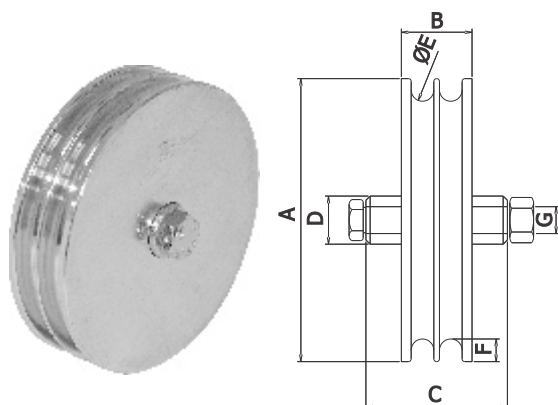


CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	EMBAL.
*020502	2"	49	25	50	12	8	6,5		25
*020503	2½"	62	25	50	15	8	8		20
*020504	3"	74	25	50	17	8	8		15
*020506	4"	100	25	50	17	8	8		15
*020508	5"	125	30	70	20	10	8		6
*020510	6"	150	30	70	20	10	8		4/6
*020512	7"	178	40	90	25	10	8		02
*020514	8"	200	40	90	25	10	8		02

* CONFORME SOLICITAÇÃO DO CLIENTE



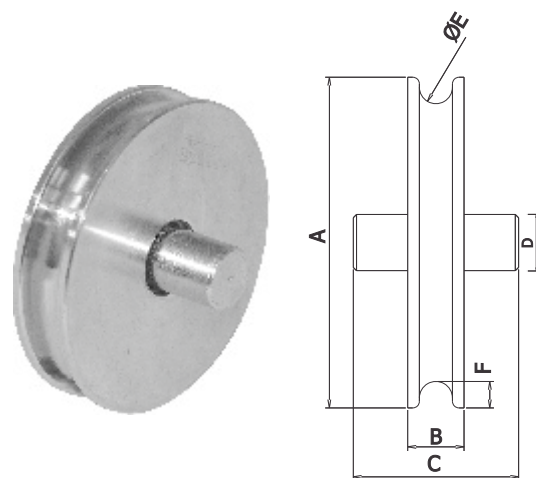
ROLDANA CANAL DUPLO REDONDO EM AÇO 1020 C/ EIXO FURADO



CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	H	EMBAL.
023302	2"	49	25	30	15,9	8	6,5	5/16"		25
023303	2½"	62	25	30	15,9	8	8	3/8"		20
023304	3"	74	25	30	18	8	8	3/8"		10
023305	3½"	87	25	30	18	8	8	3/8"		10
023306	4"	100	25	30	18	8	8	3/8"		10
023308	5"	125	30	40	20	10	8	1/2"		06
023310	6"	150	30	40	20	10	8	1/2"		04
023312	7"	178	40	43	25	10	8	5/8"		02
023314	8"	200	40	43	25	10	8	5/8"		02



ROLDANA CANAL (REDONDO PARA CABO) EM AÇO 1020 COM EIXO E ROLAMENTO

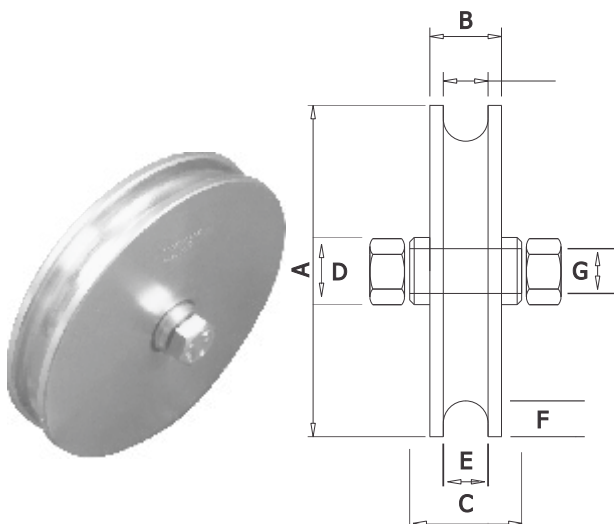


CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	EMBAL.
023400	1½"	37,5	13	30	8	9,5	4		50
*023401	1½"	37,5	13	33	6,5	9,5	4		50
023402	2"	49	16	50	12	10	6,5		25
023403	2½"	62	16	50	15	10	8		25
023404	3"	74	16	50	15	10	8		25
023405	3½"	87	17	50	17	10	8		20
023406	4"	100	17	50	17	10	8		10
023407	4½"	114	17	50	17	10	8		10
023408	5"	125	17	50	17	10	8		10
023409	5½"	140	17	50	17	10	8		06
023410	6"	150	17	50	17	10	8		06

* COM ESFERAS



ROLDANA CANAL (REDONDO PARA CABO) EM AÇO 1020 COM EIXO FURADO



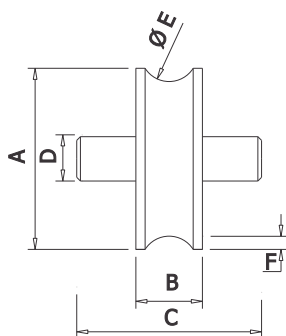
CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	H	EMBAL.
* 020600	1½"	37,5	13	13	6	9,5	4	5/16"		50
**020601	1½"	37,5	13	19	6,5	9,5	4	1/4"		50
020602	2"	49	16	21,5	15,9	10	6,5	3/8"		25
020603	2½"	62	16	21,5	15,9	10	8	3/8"		25
020604	3"	74	16	24,5	15,9	10	8	3/8"		25
020605	3½"	87	17	27	18	10	8	3/8"		20
020606	4"	100	17	27	18	10	8	3/8"		10
020607	4½"	114	17	27	18	10	8	3/8"		6
020608	5"	125	17	27	18	10	8	3/8"		6
020609	5½"	140	17	27	18	10	8	3/8"		4/6
020610	6"	150	17	27	18	10	8	3/8"		4/6

* 020600 - NÃO ACOMPANHA EIXO FURADO

** COM ESFERAS



ROLDANA CANAL (REDONDO) EM PP COM EIXO E ROLAMENTO

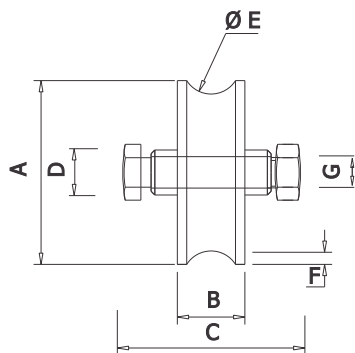


CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	EMBAL.
026000	1½"	37,5	13	30	8	9,5	4		50
*026001	1½"	37,5	13	33	6,2	9,5	4		50
026002	2"	49	16	50	12	13	5,5		25
026003	2½"	60	20	50	15	17	8		25
026004	3"	74	20	50	15	17	8		25
026005	3½"	87	22	50	17	17	8		20
026006	4"	100	22	50	17	17	8		15/20

* COM ESFERAS



ROLDANA CANAL (REDONDO) EM PP COM EIXO FURADO E ROLAMENTO

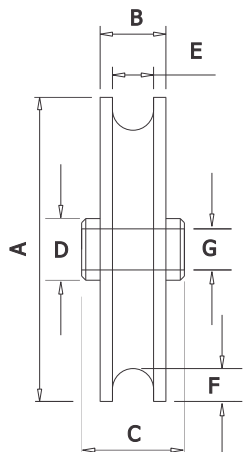


CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	H	EMBAL.
*026101	1½"	37,5	13	16,5	8	9,5	4	1/4"		50
026102	2"	49	16	30	15,9	13	5,5	5/16"		25
026103	2½"	60	20	30	15,9	17	8	3/8"		25
026104	3"	74	20	30	18	17	8	3/8"		25
026105	3½"	87	22	30	18	17	8	3/8"		20
026106	4"	100	22	30	18	17	8	3/8"		10

* COM ESFERAS



ROLDANA CANAL (REDONDO PARA CABO) EM PP

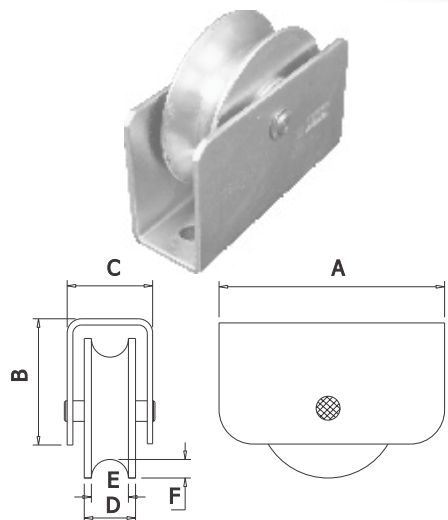


CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	H	EMBAL.
026300	1½"	37,5	13	30	6	9,5	4	5/16"		50
*026301	1½"	37,5	13	12	6,5	9,5	4	1/4"		50
026302	2"	49	16	21,5	15,9	10	5	5/16"		25
026303	2½"	60	16	21,5	15,9	10	8	3/8"		25
026304	3"	74	16	24,5	15,9	10	8	3/8"		25
026305	3½"	87	17	24,5	15,9	10	8	3/8"		20
026306	4"	100	17	24,5	15,9	10	8	3/8"		10

* COM ESFERAS



ROLDANA CANAL (REDONDO) EM AÇO 1020
COM SUPORTE E ROLAMENTO

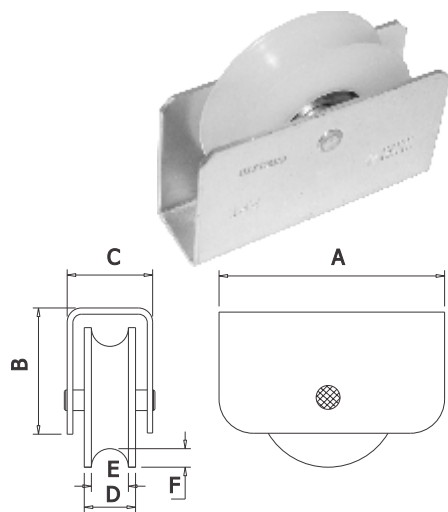


CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	EMBAL.
024000	1½"	55	40	21	13	9,5	4		25
*024001	1½"	55	40	21	13	9,5	4		25
024002	2"	65	45	25	18	14	6,5		25
024003	2½"	84	51	28	20	17	8		25
024004	3"	100	59	28	20	17	8		25
024005	3½"	120	70	31	22	17	8		10
024006	4"	120	70	31	22	17	8		10

* COM ESFERAS



ROLDANA CANAL (REDONDO) EM PP
COM SUPORTE E ROLAMENTO

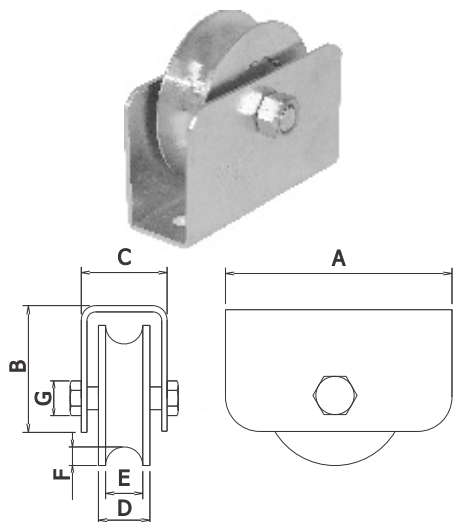


CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	EMBAL.
026500	1½"	55	40	21	13	9,5			25
*026501	1½"	55	40	21	13	9,5			25
026502	2"	65	45	25	18	14			25
026503	2½"	84	51	28	20	17			25
026504	3"	100	59	28	20	17			25
026505	3½"	120	70	31	22	17			10
026506	4"	120	70	31	22	17			10

* COM ESFERAS



ROLDANA CANAL (REDONDO) EM AÇO 1020
C/ SUPORTE E ROLAMENTO C/ PARAFUSO

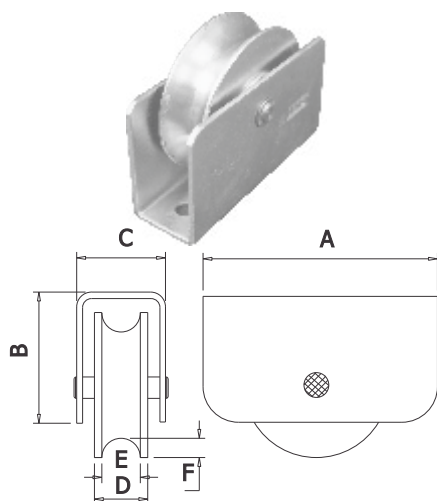


CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	H	EMBAL.
026600	1½"	55	40	21	13	9,5	4	1/4"		25
*026601	1½"	55	40	21	13	9,6	5	1/4"		26
026602	2"	65	45	25	18	14	6,5	5/16"		25
026603	2½"	84	51	28	20	17	8	3/8"		25
026604	3"	100	59	28	20	17	8	3/8"		25
026605	3½"	120	70	31	22	17	8	3/8"		10
026606	4"	120	70	31	22	17	8	3/8"		10

* COM ESFERAS



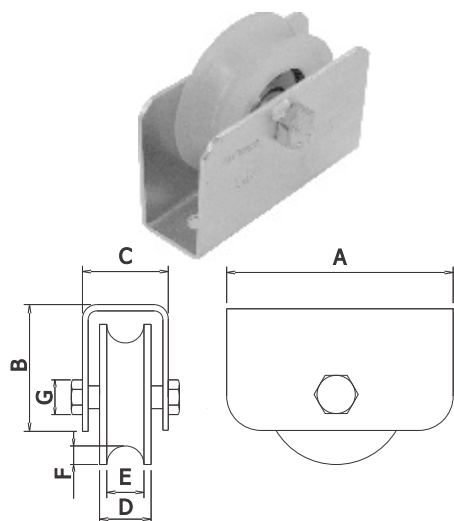
ROLDANA CANAL (REDONDO) EM AÇO 1020 COM SUPORTE E BUCHA



CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	EMBAL.
024101	1 1/2"	55	40	21	13	9,5	4		25
024102	2"	65	45	25	18	14	6,5		25
024103	2 1/2"	84	51	28	20	17	8		25
024104	3"	100	59	28	20	17	8		25



ROLDANA CANAL (REDONDO) EM PP C/ SUPORTE E ROLAMENTO C/ PARAFUSO

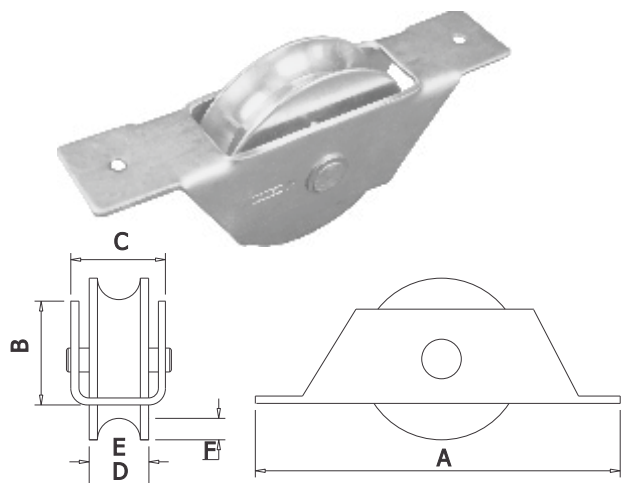


CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	H	EMBAL.
029300	1 1/2"	55	40	21	13	9,5	4	1/4"		25
*029301	1 1/2"	55	40	21	13	9,5	4	1/4"		25
029302	2"	65	45	25	18	14	6,5	5/16"		25
029303	2 1/2"	84	51	28	20	17	8	3/8"		25
029304	3"	100	59	28	20	17	8	3/8"		25
029305	3 1/2"	120	70	31	22	17	8	3/8"		10
029306	4"	120	70	31	22	17	8	3/8"		10

* COM ESFERAS



ROLDANA CANAL (REDONDO) EM AÇO 1020 COM SUPORTE ABERTO E ROLAMENTO

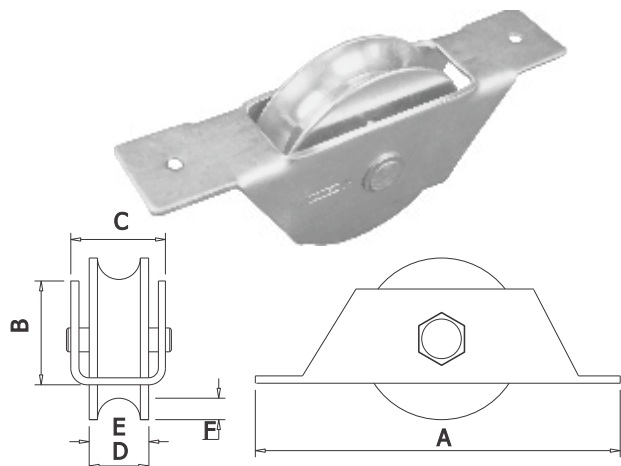


CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	H	EMBAL.
024200	1 1/2"	106	23	23	13	9,5	4			25
*024201	1 1/2"	106	23	23	13	9,5	4			25
024202	2"	120	25	24	16	13	6,5			25
024203	2 1/2"	136	35	30	20	17	8			25
024204	3"	155	41	30	20	17	8			25

* COM ESFERAS



ROLDANA CANAL (REDONDO) EM AÇO 1020
COM SUPORTE ABERTO C/ PARAFUSO

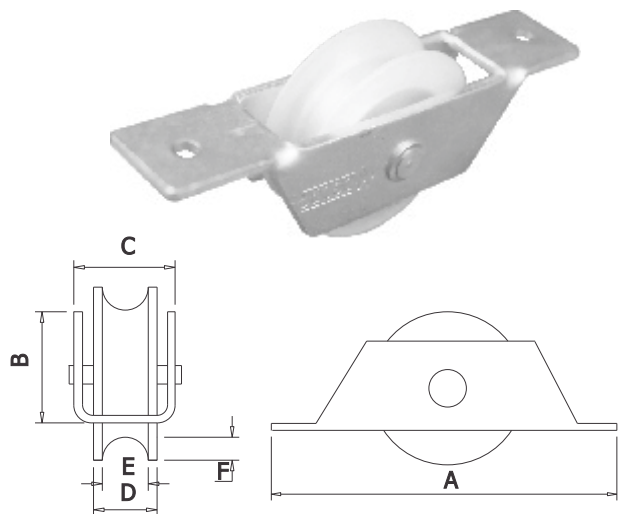


CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	H	EMBAL.
027300	1½"	106	23	23	13	9,5	4			25
* 027301	1½"	106	23	23	13	9,5	4			25
027302	2"	120	25	24	16	13	6,5			25
027303	2½"	136	35	30	20	17	8			25
027304	3"	155	41	30	20	17	8			25

* COM ESFERAS



ROLDANA CANAL (REDONDO) EM PP
COM SUPORTE ABERTO E ROLAMENTO

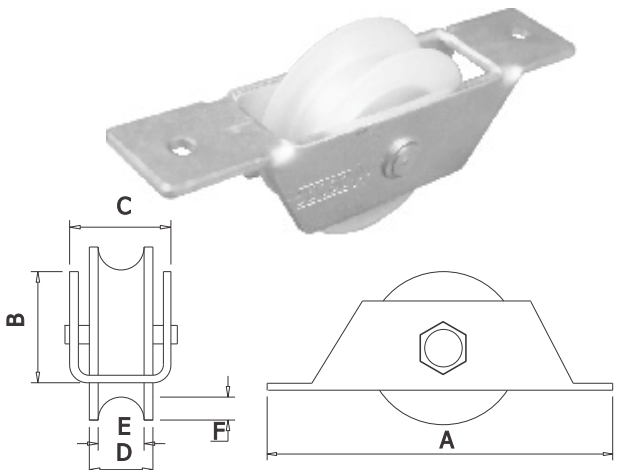


CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	EMBAL.
026200	1½"	106	23	23	13	9,5	4		25
*026201	1½"	106	23	23	13	9,5	4		25
026202	2"	120	25	24	16	13	5,5		25
026203	2½"	136	35	30	20	17	8		25
026204	3"	155	41	30	20	17	8		25

* COM ESFERAS



ROLDANA CANAL (REDONDO) EM PP
COM SUPORTE ABERTO C/ PARAFUSO

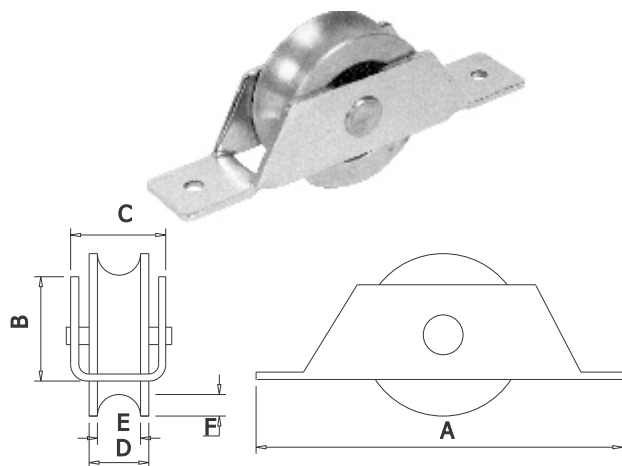


CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	H	EMBAL.
029500	1½"	106	23	23	13	9,5	4			25
* 029501	1½"	106	23	23	13	9,5	4			25
029502	2"	120	25	24	16	13	6,5			25
029503	2½"	136	35	30	20	17	8			25
029504	3"	155	41	30	20	17	8			25

* COM ESFERAS



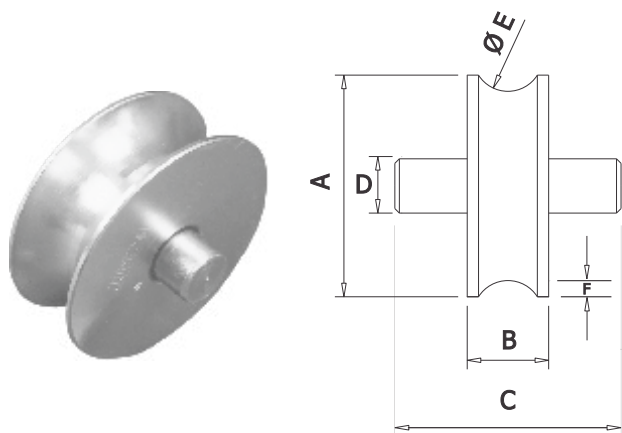
ROLDANA CANAL (REDONDO) EM LATÃO COM SUPORTE ABERTO CROMADO



CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	EMBAL.
027001	1½"	106	23	23	13	9,5	4		25
027002	2"	120	25	24	16	13	6,5		25
027003	2½"	136	35	30	20	17	8		25



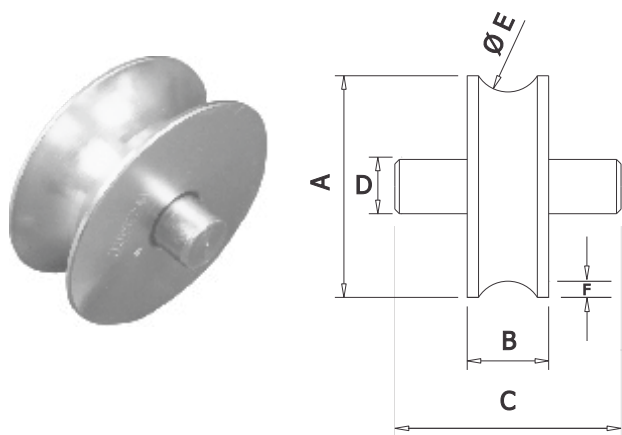
ROLDANA CANAL (REDONDO) EM AÇO 1020 C/ EIXO E ROLAMENTO P/ TUBO GALV. 1/2"



CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	EMBAL.
020702	2"	49	25	50	12	22	6,5		25
020703	2½"	62	27	50	15	22	8		25
020704	3"	74	27	50	17	22	8		20
020705	3½"	87	27	50	17	22	8		15/20
020706	4"	100	27	50	17	22	8		15/20
020708	5"	125	30	70	20	22	8		6/10
020710	6"	150	30	70	20	22	8		4/6
020712	7"	178	30	70	25	22	8		2
020714	8"	200	30	70	25	22	8		2



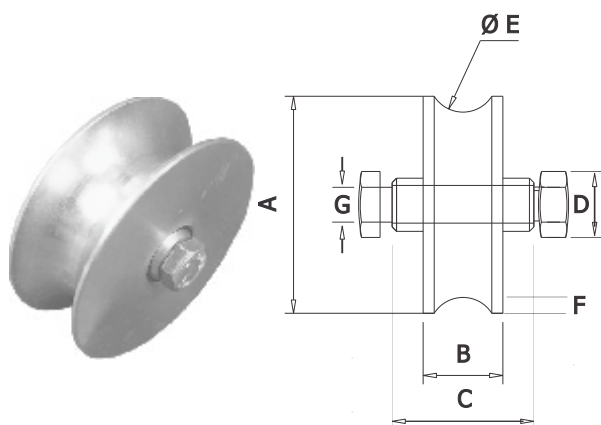
ROLDANA CANAL (REDONDO) EM AÇO 1020 COM EIXO E 2 ROLAMENTOS P/ TUBO GALV. 1/2"



CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	EMBAL.
020802	2"	49	27	50	12	22	6,5		25
020803	2½"	62	32	70	15	22	8		25
020804	3"	74	32	70	17	22	8		10
020805	3½"	87	32	70	17	22	8		10
020806	4"	100	32	70	17	22	8		10
020808	5"	125	35	70	20	22	8		6
020810	6"	150	35	70	20	22	8		4/6
020812	7"	178	40	80	25	22	8		2
020814	8"	200	40	80	25	22	8		2



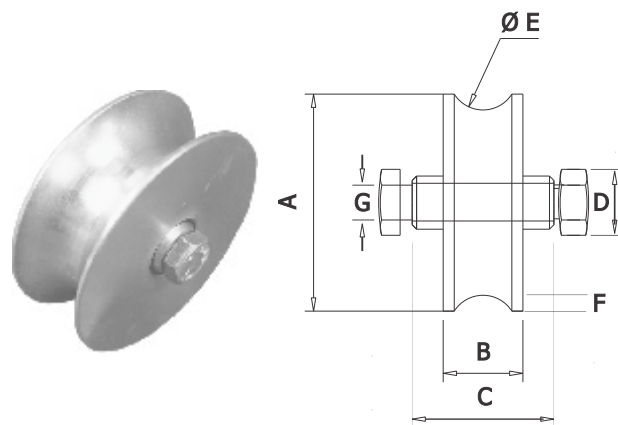
ROLDANA CANAL (REDONDO) EM AÇO 1020
C/EIXO FURADO P/ TUBO GALV. 1/2"



CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	H	EMBAL.
020902	2"	49	25	30	12	22	6,5	1/4"		25
020903	2½"	62	27	40	15	22	8	5/16"		25
020904	3"	74	27	40	17	22	8	3/8"		25
020905	3½"	87	27	40	17	22	8	3/8"		25
020906	4"	100	27	40	17	22	8	3/8"		15/20
020908	5"	125	30	40	20	22	8	1/2"		6/10
020910	6"	150	30	40	20	22	8	1/2"		4/6
020912	7"	178	30	40	25	22	8	5/8"		2
020914	8"	200	30	40	25	22	8	5/8"		2



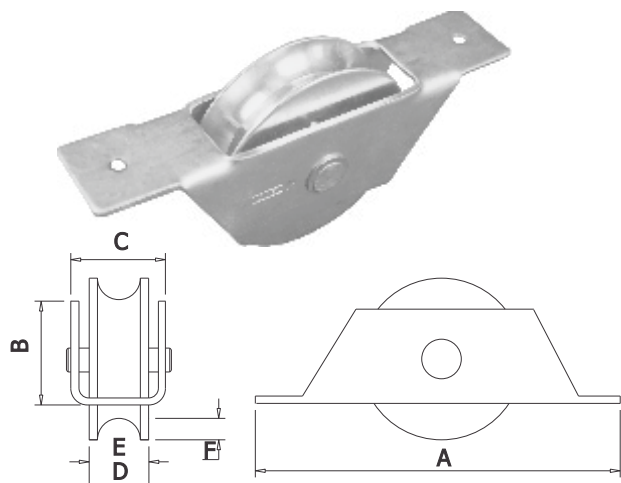
ROLDANA CANAL (REDONDO) EM AÇO 1020
C/EIXO FURADO E 2 ROLAMENTOS P/ TUBO GALV. 1/2"



CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	H	EMBAL.
021002	2"	49	27	40	15,9	22	6,5	5/16"		25
021003	2½"	62	32	40	15,9	22	8	3/8"		25
021004	3"	74	32	40	18	22	8	3/8"		10
021005	3½"	87	32	40	18	22	8	3/8"		10
021006	4"	100	32	40	18	22	8	3/8"		10
021008	5"	125	35	50	20	22	8	1/2"		6
021010	6"	150	35	50	20	22	8	1/2"		4/6
021012	7"	178	40	70	25	22	8	5/8"		2
021014	8"	200	40	70	25	22	8	5/8"		2



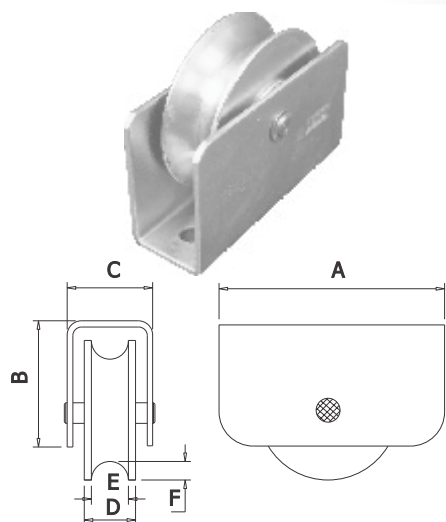
ROLDANA CANAL (REDONDO) EM AÇO 1020
COM SUPORTE ABERTO E ROLAMENTO P/ TUBO GALV. 1/2"



CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	H	EMBAL.
027202	2"	136	35	30	23	22	6			25
027203	2½"	136	35	30	23	22	6			25
027204	3"	155	41	30	23	22	6			25



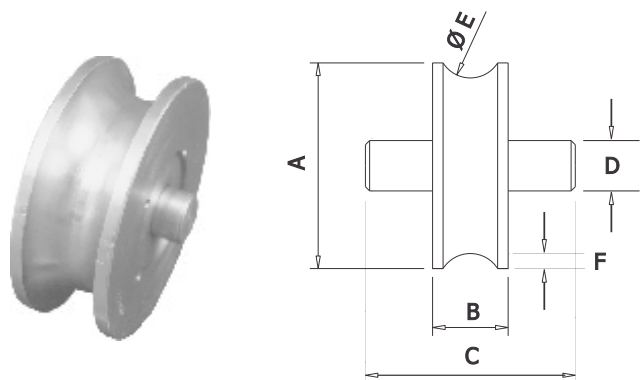
ROLDANA CANAL (REDONDO) EM AÇO 1020
COM SUPORTE E ROLAMENTO P/ TUBO GALV. 1/2"



CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	EMBAL.
027402	2"	65	45	25	20	22	4		25
027403	2½"	84	51	28	22	22	5,5		25
027404	3"	100	59	28	22	22	5,5		25
027405	3½"	120	70	31	23	22	6		10
027406	4"	120	70	31	23	22	6		10



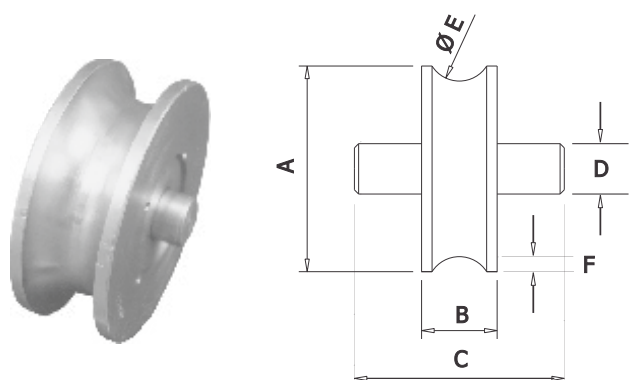
ROLDANA CANAL (REDONDO) EM AÇO 1020
COM EIXO E ROLAMENTO P/ TUBO GALV. 3/4"



CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	EMBAL.
021102	2"	49	27	50	12	27	6,5		25
021103	2½"	62	32	70	15	27	10,5		25
021104	3"	74	32	70	17	27	13		10
021105	3½"	87	32	70	17	27	13		10
021106	4"	100	32	70	17	27	13		10
021108	5"	125	32	70	20	27	13		6
021110	6"	150	32	70	20	27	13		4/6
021112	7"	178	32	70	25	27	13		2
021114	8"	200	32	70	25	27	13		2



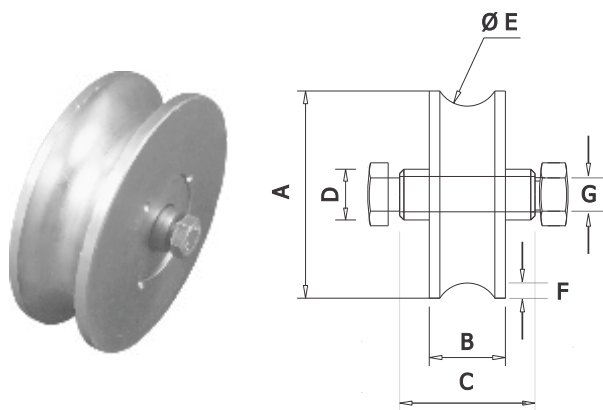
ROLDANA CANAL (REDONDO) EM AÇO 1020
COM EIXO E 2 ROLAMENTOS P/ TUBO GALV. 3/4"



CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	EMBAL.
021202	2"	49	27	50	12	27	6,5		25
021203	2½"	62	32	70	15	27	10,5		25
021204	3"	74	32	70	17	27	13		10
021205	3½"	87	32	70	17	27	13		10
021206	4"	100	32	70	17	27	13		10
021208	5"	125	35	70	20	27	13		6
021210	6"	150	35	70	20	27	13		4/6
021212	7"	178	40	70	25	27	13		2
021214	8"	200	40	70	25	27	13		2



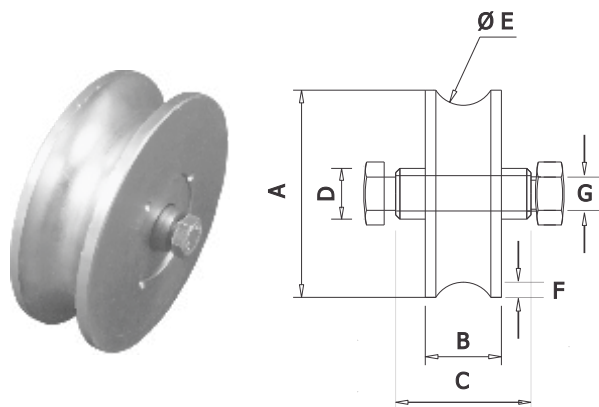
ROLDANA CANAL (REDONDO) EM AÇO 1020
COM EIXO FURADO P/ TUBO GALV. 3/4"



CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	H	EMBAL.
021302	2"	49	27	40	12	27	6,5	5/16"		25
021303	2½"	62	32	40	15	27	10,5	3/8"		25
021304	3"	74	32	40	17	27	13	3/8"		10
021305	3½"	87	32	40	17	27	13	3/8"		10
021306	4"	100	32	40	17	27	13	3/8"		10
021308	5"	125	32	70	20	27	13	½"		6
021310	6"	150	32	70	20	27	13	½"		4/6
021312	7"	178	32	70	25	27	13	5/8"		2
021314	8"	200	32	70	25	27	13	5/8"		2



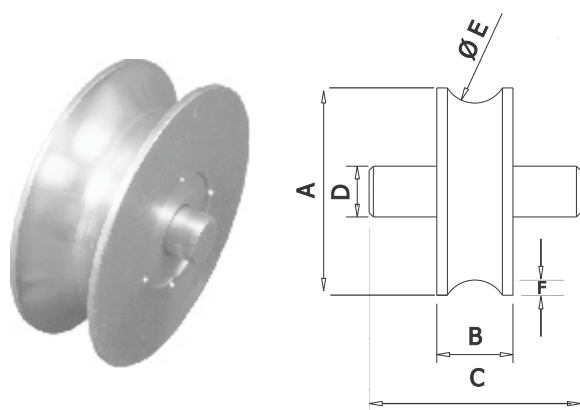
ROLDANA CANAL (REDONDO) EM AÇO 1020
COM EIXO FURADO E 2 ROLAMENTOS P/ TUBO GALV. 3/4"



CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	H	EMBAL.
021402	2"	49	27	40	12	27	6,5	5/16"		25
021403	2½"	62	32	40	15	27	10,5	3/8"		25
021404	3"	74	32	40	17	27	13	3/8"		10
021405	3½"	87	32	40	17	27	13	3/8"		10
021406	4"	100	32	40	17	27	13	3/8"		10
021408	5"	125	35	70	20	27	13	1/2"		6
021410	6"	150	35	70	20	27	13	1/2"		4/6
021412	7"	178	40	70	25	27	13	5/8"		2
021414	8"	200	40	70	25	27	13	5/8"		2



ROLDANA CANAL (REDONDO) EM AÇO 1020
COM EIXO E 2 ROLAMENTO P/ TUBO GALV. 1"

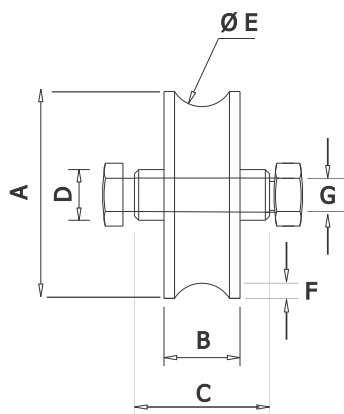


CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	H	EMBAL.
021604	3"	74	35	70	17	35	9,5			10
021605	3½"	87	35	70	17	35	9,5			10
021606	4"	100	35	70	17	35	9,5			10
021607	4½"	114	35	70	17	35	9,5			10
021608	5"	125	35	70	20	35	9,5			6
021609	5½"	140	35	70	20	35	9,5			6
021610	6"	150	35	70	20	35	9,5			4/6
021611	6½"	165	35	70	20	35	9,5			4/6
021612	7"	178	40	80	25	35	11,5			2
021613	7½"	190	40	80	25	35	11,5			2
021614	8"	200	40	80	25	35	11,5			2

ROLDANAS COM 1 ROLAMENTO SOB CONSULTA



ROLDANA CANAL (REDONDO) EM AÇO 1020
COM EIXO FURADO 2 ROLAMENTOS P/ TUBO GALV. 1"

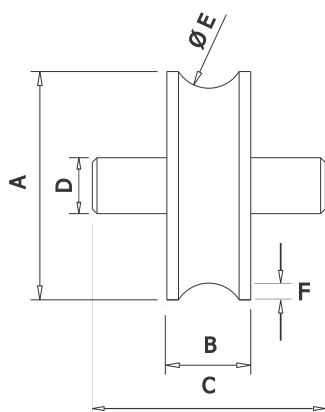


CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	H	EMBAL.
021804	3"	74	35	50	18	35	9,5	3/8"		10
021805	3½"	87	35	50	18	35	9,5	3/8"		10
021806	4"	100	35	50	18	35	9,5	3/8"		10
021807	4½"	114	35	50	18	35	9,5	3/8"		10
021808	5"	125	35	70	20	35	9,5	1/2"		6
021809	5½"	140	35	70	20	35	9,5	1/2"		6
021810	6"	150	35	70	20	35	9,5	1/2"		4/6
021811	6½"	165	35	70	20	35	9,5	1/2"		4/6
021812	7"	178	40	80	25	35	11,5	5/8"		2
021813	7½"	190	40	80	25	35	11,5	5/8"		2
021814	8"	200	40	80	25	35	11,5	5/8"		2

ROLDANAS COM 1 ROLAMENTO SOB CONSULTA



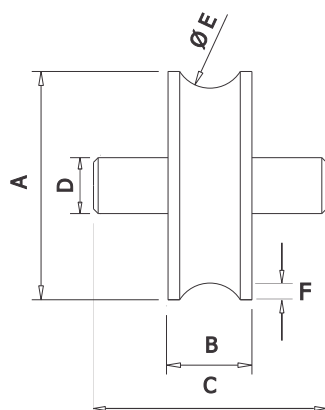
ROLDANA CANAL (REDONDO) EM AÇO 1020 C/ EIXO
E ROLAMENTO P/ TUBO PRETO OU FERRO REDONDO DE 3/4"



CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	EMBAL.
022002	2"	49	25	50	12	20	6,5		25
022003	2½"	62	25	50	15	20	9,5		25
022004	3"	74	25	50	17	20	9,5		10
022005	3½"	87	25	50	17	20	9,5		10
022006	4"	100	25	50	17	20	9,5		10
022008	5"	125	30	70	20	20	9,5		6
022010	6"	150	30	70	20	20	9,5		4/6
022012	7"	178	30	70	25	20	9,5		2
022014	8"	200	30	70	25	20	9,5		2



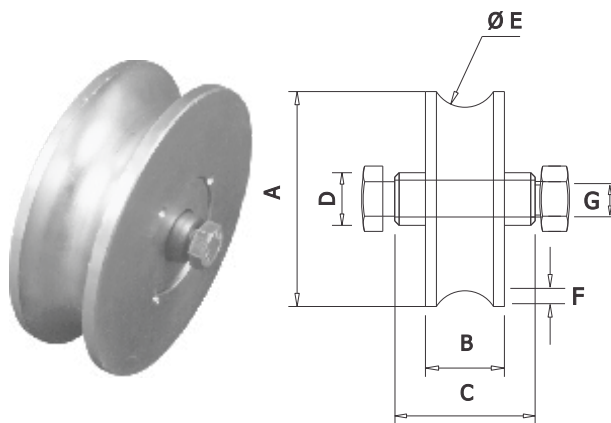
ROLDANA CANAL (REDONDO) EM AÇO 1020
C/ EIXO E 2 ROLAMENTO P/ TUBO PRETO OU FERRO REDONDO DE 3/4"



CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	EMBAL.
022102	2"	49	27	50	12	20	6,5		25
022103	2½"	62	32	70	15	20	9,5		25
022104	3"	74	32	70	17	20	9,5		10
022105	3½"	87	32	70	17	20	9,5		10
022106	4"	100	32	70	17	20	9,5		15/20
022108	5"	125	35	70	20	20	9,5		10
022110	6"	150	35	70	20	20	9,5		4/6
022112	7"	178	40	80	25	20	9,5		2
022114	8"	200	40	80	25	20	9,5		2



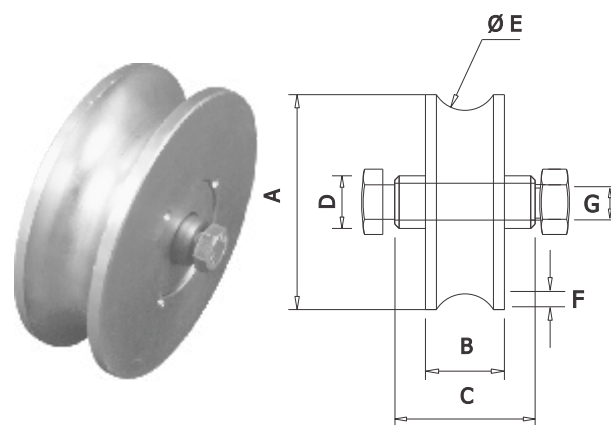
ROLDANA CANAL (REDONDO) EM AÇO 1020
C/ EIXO FURADO P/ TUBO PRETO OU FERRO REDONDO DE 3/4"



CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	H	EMBAL.
022202	2"	49	25	30	12	20	6,5	5/16"		25
022203	2½"	62	25	30	15,9	20	9,5	3/8"		25
022204	3"	74	25	30	17	20	9,5	3/8"		10
022205	3½"	87	25	30	17	20	9,5	3/8"		10
022206	4"	100	25	30	17	20	9,5	3/8"		10
022208	5"	125	30	40	20	20	9,5	1/2"		6
022210	6"	150	30	40	20	20	9,5	1/2"		4/6
022212	7"	178	30	40	25	20	9,5	5/8"		2
022214	8"	200	30	40	25	20	9,5	5/8"		2



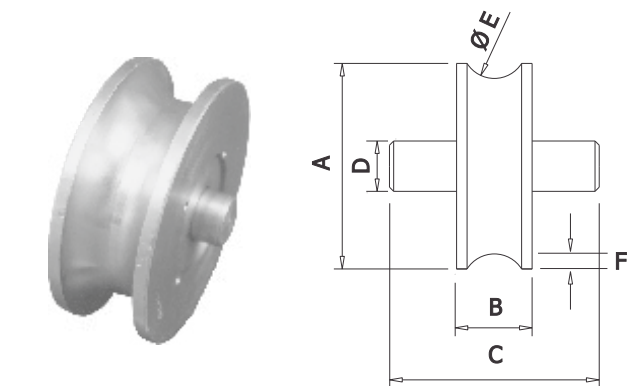
ROLDANA CANAL (REDONDO) EM AÇO 1020 C/ EIXO FURADO
E 2 ROLAMENTOS P/ TUBO PRETO OU FERRO REDONDO DE 3/4"



CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	H	EMBAL.
022302	2"	49	27	40	12	20	6,5	5/16"		25
022303	2½"	62	32	40	15,9	20	9,5	3/8"		25
022304	3"	74	32	40	18	20	9,5	3/8"		10
022305	3½"	87	32	40	18	20	9,5	3/8"		10
022306	4"	100	32	40	18	20	9,5	3/8"		10
022308	5"	125	35	50	20	20	9,5	1/2"		6
022310	6"	150	35	50	20	20	9,5	1/2"		4/6
022312	7"	178	40	70	25	20	9,5	5/8"		2
022314	8"	200	40	70	25	20	9,5	5/8"		2



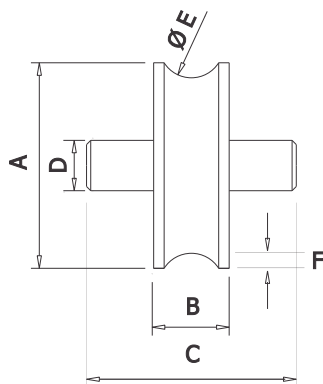
ROLDANA CANAL (REDONDO) EM AÇO 1020 C/ EIXO
E ROLAMENTO P/ TUBO PRETO OU FERRO REDONDO DE 7/8"



CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	EMBAL.
022403	2½"	62	27	50	15	22	8		25
022404	3"	74	27	50	17	22	8		10
022405	3½"	87	27	50	17	22	8		10
022406	4"	100	27	50	17	22	8		10
022408	5"	125	30	70	20	22	8		6
022410	6"	150	30	70	20	22	8		4
022412	7"	178	30	70	25	22	8		2
022414	8"	200	30	70	25	22	8		2



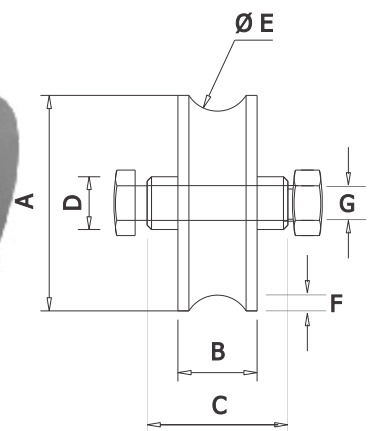
ROLDANA CANAL (REDONDO) EM AÇO 1020
C/ EIXO E 2 ROLAMENTO P/ TUBO PRETO OU FERRO REDONDO DE 7/8"



CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	EMBAL.
022502	2"	49	27	50	12	22	6,5		25
022503	2½"	62	32	70	15	22	8		25
022504	3"	74	32	70	17	22	8		10
022505	3½"	87	32	70	17	22	8		10
022506	4"	100	32	70	17	22	8		10
022508	5"	125	35	70	20	22	8		6
022510	6"	150	35	70	20	22	8		4/6
022512	7"	178	40	80	25	22	8		2
022514	8"	200	40	80	25	22	8		2



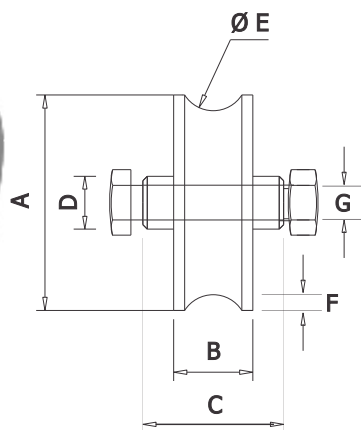
ROLDANA CANAL (REDONDO) EM AÇO 1020
C/ EIXO FURADO P/ TUBO PRETO OU FERRO RED. DE 7/8"



CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	H	EMBAL.
022602	2"	49	27	40	12	22	6,5	5/16"		25
022603	2½"	62	27	40	15	22	8	3/8"		25
022604	3"	74	27	40	17	22	8	3/8"		10
022605	3½"	87	27	40	17	22	8	3/8"		10
022606	4"	100	27	40	17	22	8	3/8"		10
022608	5"	125	30	40	20	22	8	1/2"		6
022610	6"	150	30	40	20	22	8	1/2"		4/6
022612	7"	178	30	40	25	22	8	5/8"		2
022614	8"	200	30	40	25	22	8	5/8"		2



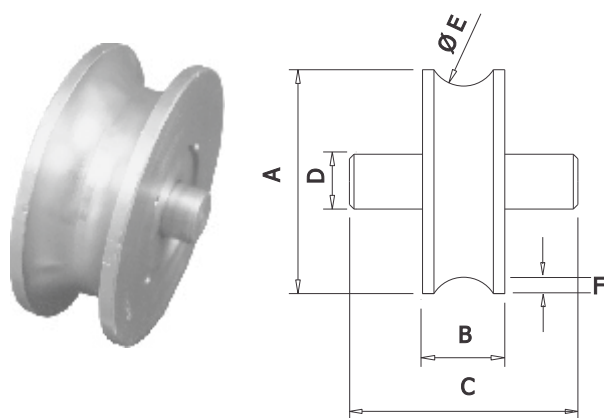
ROLDANA CANAL (REDONDO) EM AÇO 1020
C/ EIXO FURADO E 2 ROL. P/ TUBO PRETO OU FERRO REDONDO DE 7/8"



CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	H	EMBAL.
022702	2"	49	27	40	15,9	22	6,5	5/16"		25
022703	2½"	62	32	40	15,9	22	8	3/8"		25
022704	3"	74	32	40	17	22	8	3/8"		10
022705	3½"	87	32	40	17	22	8	3/8"		10
022706	4"	100	32	40	17	22	8	3/8"		10
022708	5"	125	35	50	20	22	8	1/2"		6
022710	6"	150	35	50	20	22	8	1/2"		4/6
022712	7"	178	40	80	25	22	8	5/8"		2
022714	8"	200	40	80	25	22	8	5/8"		2



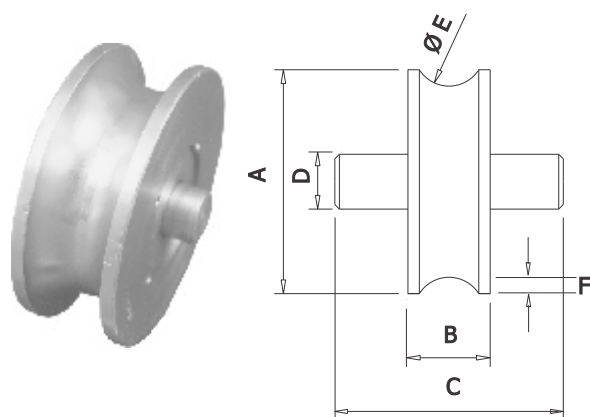
**ROLDANA CANAL (REDONDO) EM AÇO 1020 C/ EIXO
E ROLAMENTO P/ TUBO PRETO OU FERRO REDONDO DE 1"**



CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	EMBAL.
022802	2"	49	27	50	12	27	6,5		25
022803	2½"	62	32	70	15	27	13		25
022804	3"	74	32	70	17	27	13		10
022805	3½"	87	32	70	17	27	13		10
022806	4"	100	32	70	17	27	13		10
022808	5"	125	32	70	20	27	13		6
022810	6"	150	32	70	20	27	13		4/6
022812	7"	178	32	70	25	27	13		2
022814	8"	200	32	70	25	27	13		2



**ROLDANA CANAL (REDONDO) EM AÇO 1020
C/ EIXO E 2 ROLAMENTOS P/ TUBO PRETO OU FERRO REDONDO DE 1"**

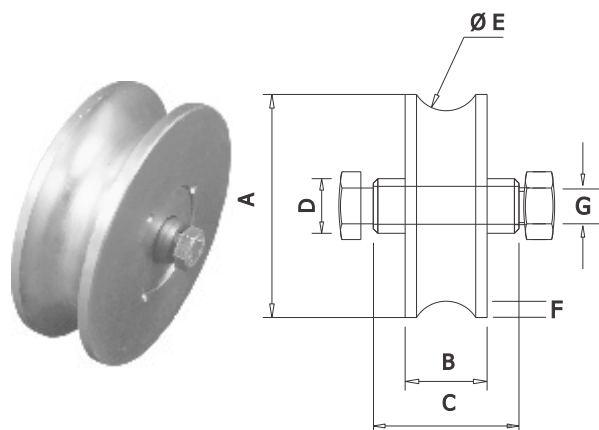


CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	EMBAL.
022902	2"	49	27	40	12	27	65		25
022903	2½"	62	32	70	15	27	13		25
022904	3"	74	32	70	17	27	13		10
022905	3½"	87	32	70	17	27	13		10
022906	4"	100	32	70	17	27	13		10
022908	5"	125	35	70	20	27	13		6
022910	6"	150	35	70	20	27	13		4/6
022912	7"	178	40	80	25	27	13		2
022914	8"	200	40	80	25	27	13		2

ROLDANAS SOB CONSULTA



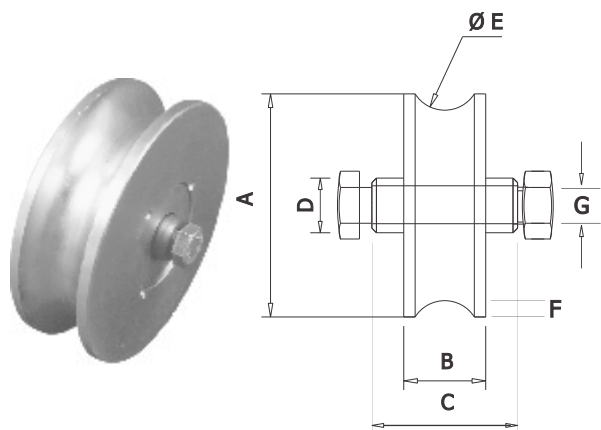
**ROLDANA CANAL (REDONDO) EM AÇO 1020 C/ EIXO FURADO
E ROLAMENTO P/ TUBO PRETO OU FERRO REDONDO DE 1"**



CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	H	EMBAL.
023002	2"	49	27	40	12	27	6,5	5/16"		25
023003	2½"	62	32	40	15	27	10,5	3/8"		25
023004	3"	74	32	40	17	27	13	3/8"		10
023005	3½"	87	32	40	17	27	13	3/8"		10
023006	4"	100	32	40	17	27	13	3/8"		10
023008	5"	125	32	40	20	27	13	½"		6
023010	6"	150	32	40	20	27	13	½"		4/6
023012	7"	178	32	40	25	27	13	5/8"		2
023014	8"	200	32	40	25	27	13	5/8"		2



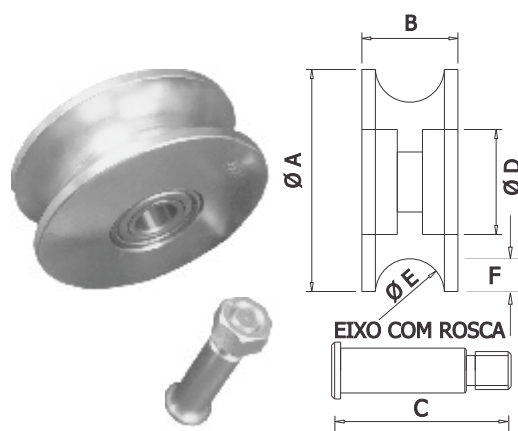
ROLDANA CANAL (REDONDO) EM AÇO 1020
C/ EIXO FURADO E 2 ROLAMENTOS P/ TUBO PRETO OU FERRO REDONDO DE 1"



CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	H	EMBAL.
023102	2"	49	27	40	12	27	6,5	5/16"		25
023103	2½"	62	32	40	15	27	8	3/8"		25
023104	3"	74	32	40	17	27	13	3/8"		10
023105	3½"	87	32	40	17	27	13	3/8"		10
023106	4"	100	32	40	17	27	13	3/8"		10
023108	5"	125	35	50	20	27	13	1/2"		4/6
023110	6"	150	35	50	20	27	13	1/2"		4
023112	7"	178	40	80	25	27	13	5/8"		2
023114	8"	200	40	80	25	27	13	5/8"		2



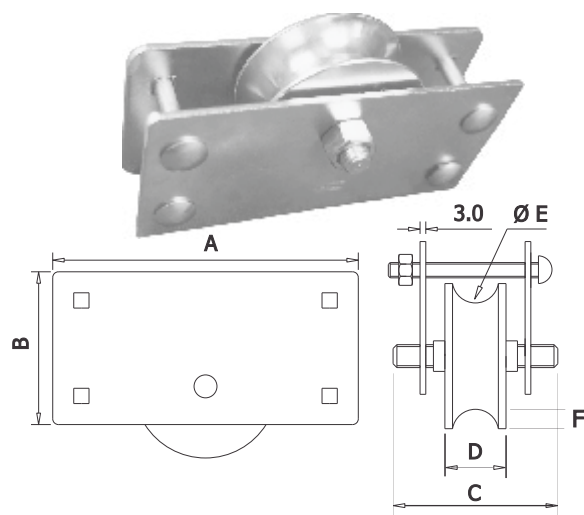
ESPECIAL
ROLDANA CANAL (REDONDO) EM AÇO 1020 COM 2 ROLAMENTOS EIXO
C/ CABEÇA E ROSCA EM UMA DAS PONTAS OU EIXO FURADO P/ PARAFUSO



CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	EMBAL.
027103	2½"	62	32	60	35	22	8		20
027104	3"	74	32	60	35	22	8		20
027105	3½"	87	32	60	35	22	8		10
027106	4"	100	32	60	35	22	8		10
027108	5"	125	35	65	47	22	8		10



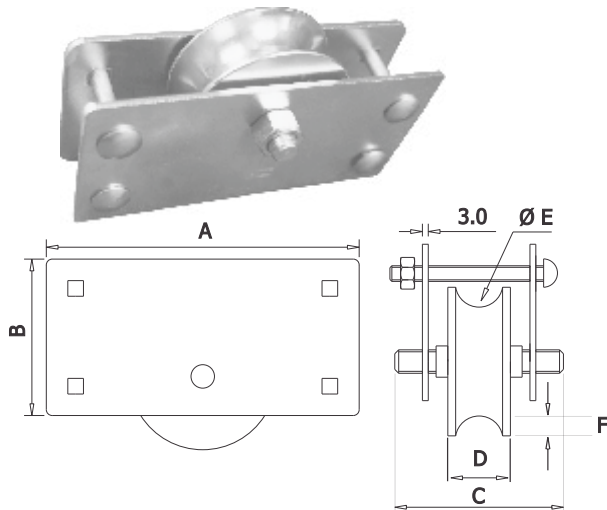
ROLDANA CANAL (REDONDO) EM AÇO 1020
COM SUPORTE LATERAL



CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	EMBAL.
024302	2"	110	50	43	18	17	6,5		10
024303	2½"	130	60	70	20	17	8		5
024304	3"	160	75	70	22	17	8		5
024305	3½"	160	75	70	22	17	8		5
024306	4"	160	75	70	25	17	8		5



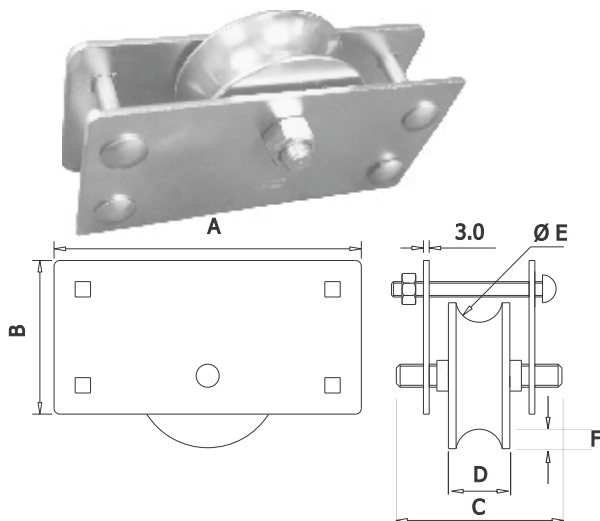
ROLDANA CANAL (REDONDO) EM AÇO 1020
COM 2 ROLAMENTOS E SUPORTE LATERAL



CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	EMBAL.
024402	2"	110	50	43	27	22	6,5		10
024403	2½"	130	60	70	32	22	8		5
024404	3"	160	75	70	32	22	8		5
024405	3½"	160	75	70	32	22	8		5
024406	4"	160	75	70	32	22	8		5



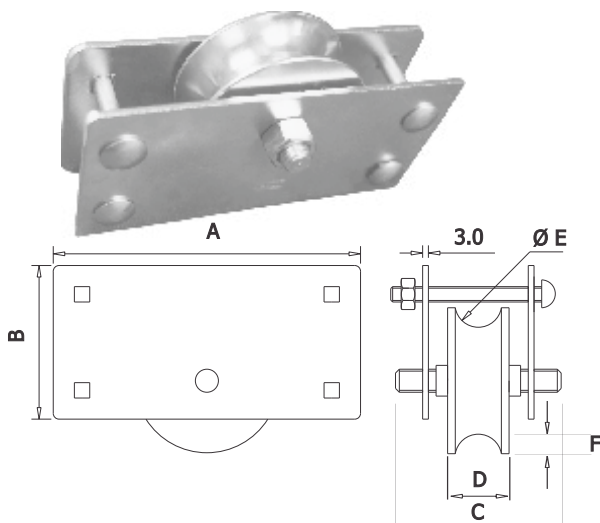
ROLDANA CANAL (REDONDO) EM AÇO 1020
COM SUPORTE LATERAL PARA TUBO GALVANIZADO DE 1/2"



CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	EMBAL.
024602	2"	110	50	43	25	22	6,5		10
024603	2½"	130	60	70	27	22	8		5
024604	3"	160	75	70	27	22	8		5
024605	3½"	160	75	70	27	22	8		5
024606	4"	160	75	70	27	22	8		5



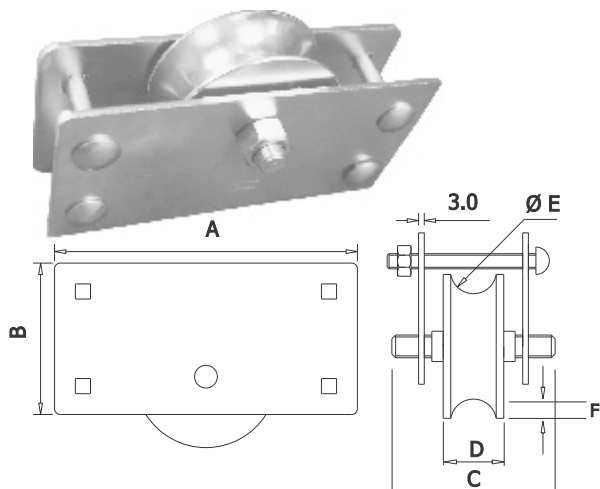
ROLDANA CANAL (REDONDO) EM AÇO 1020 COM SUPORTE
LATERAL E 2 ROLAMENTOS PARA TUBO GALVANIZADO DE 1/2"



CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	EMBAL.
024702	2"	110	50	50	27	22	6,5		10
024703	2½"	130	60	70	32	22	8		5
024704	3"	160	75	70	32	22	8		5
024705	3½"	160	75	70	32	22	8		5
024706	4"	160	75	70	32	22	8		5



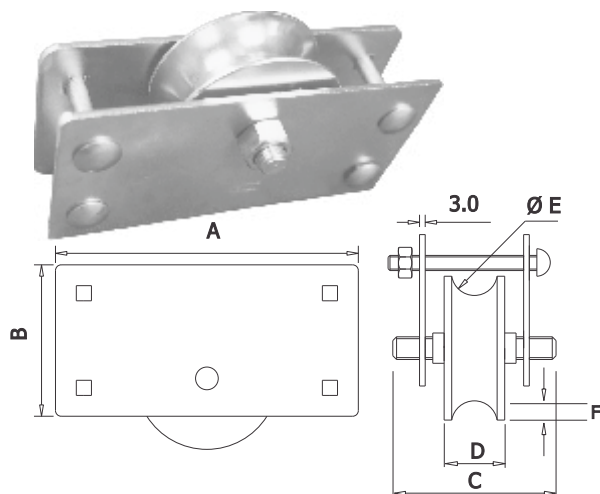
ROLDANA CANAL (REDONDO) EM AÇO 1020
C/ SUPORTE LATERAL P/ TUBO GALVANIZADO DE 3/4"



CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	H	EMBAL.
024802	2"	110	50	50	27	27	6,5			10
024803	2½"	130	60	70	32	27	10,5			5
024804	3"	160	75	70	32	27	13			5
024805	3½"	160	75	70	32	27	13			5
024806	4"	160	75	70	32	27	13			5



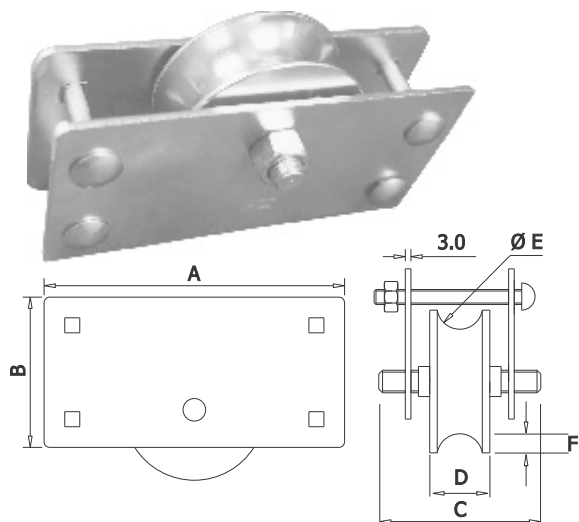
ROLDANA CANAL (REDONDO) EM AÇO 1020
C/ SUPORTE LATERAL E 2 ROLAMENTOS P/ TUBO GALVANIZADO DE 3/4"



CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	H	EMBAL.
024902	2"	110	50	50	27	27	6,5			10
024903	2½"	130	60	70	32	27	10,5			5
024904	3"	160	75	70	32	27	13			5
024905	3½"	160	75	70	32	27	13			5
024906	4"	160	15	70	32	27	13			5



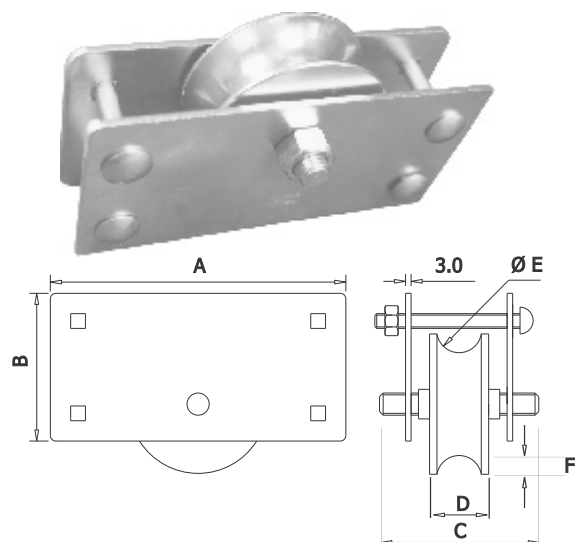
ROLDANA CANAL (REDONDO) EM AÇO 1020
COM SUPORTE LATERAL P/ TUBO GALVANIZADO DE 1"



CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	EMBAL.
025004	3"	160	75	70	35	35	9,5		5
025005	3½"	160	75	70	35	35	9,5		5
025006	4"	160	75	70	35	35	9,5		5



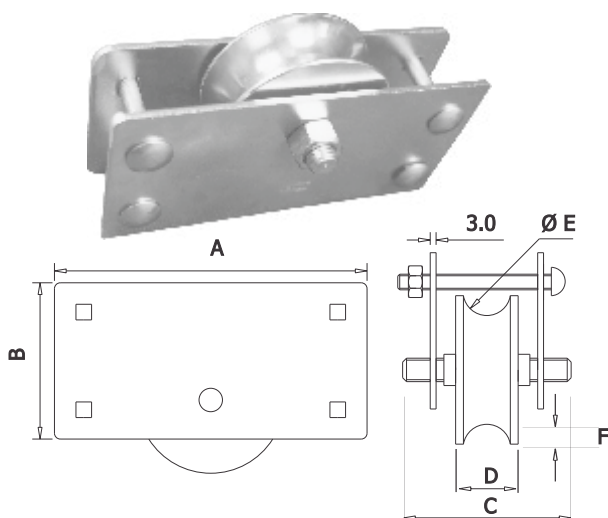
ROLDANA CANAL (REDONDO) EM AÇO 1020
C/ SUPORTE LATERAL C/ 2 ROLAMENTOS P/ TUBO PRETO OU FERRO DE 3/4"



CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	EMBAL.
025302	2"	100	50	50	12	20	6,5		25
025303	2½"	130	60	70	32	20	9,5		5
025304	3"	160	75	70	32	20	9,5		5
025305	3½"	160	75	70	32	20	9,5		5
025306	4"	160	75	70	32	20	9,5		5



ROLDANA CANAL (REDONDO) EM AÇO 1020
C/ SUPORTE LATERAL P/ TUBO PRETO OU FERRO DE 7/8"

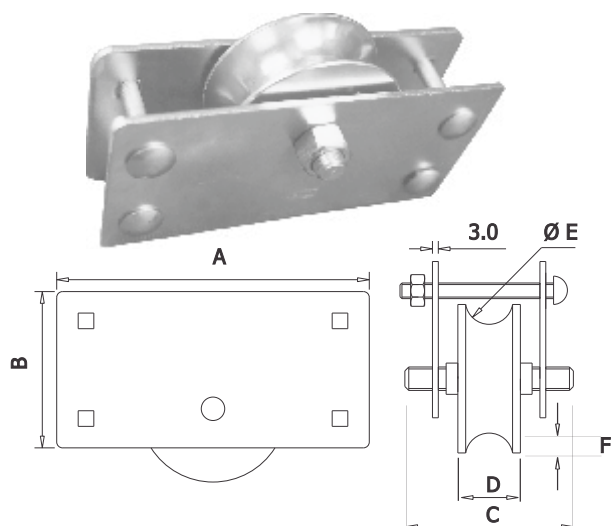


CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	EMBAL.
025402	2"	110	50	27	22	22	8		10
025403	2½"	130	60	70	27	22	6,5		5
025404	3"	160	75	70	27	22	8		5
025405	3½"	160	75	70	27	22	8		5
025406	4"	160	75	70	27	22	8		5

ROLDANAS SOB CONSULTA



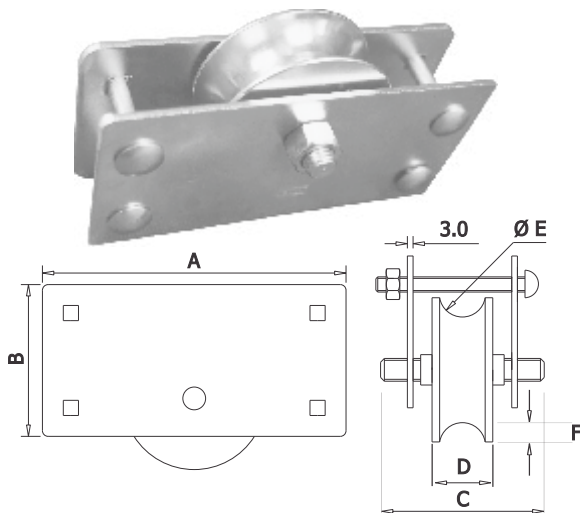
ROLDANA CANAL (REDONDO) EM AÇO 1020 C/ SUPORTE LATERAL E 2 ROLAMENTOS P/ TUBO PRETO OU FERRO DE 7/8"



CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	EMBAL.
025502	2"	110	50	50	27	22	6,5		10
025503	2½"	130	60	70	32	22	8		5
025504	3"	160	75	70	32	22	8		5
025505	3½"	160	75	70	32	22	8		5
025506	4"	160	75	70	32	22	8		5



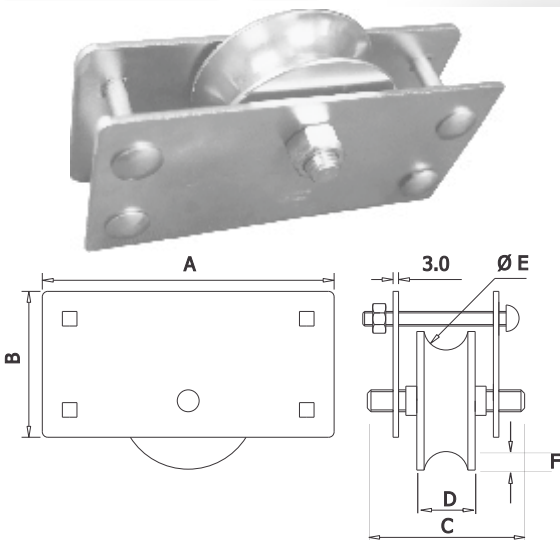
ROLDANA CANAL (REDONDO) EM AÇO 1020
COM SUPORTE LATERAL C/ 2 ROLAMENTOS P/ TUBO GALVANIZADO DE 1"



CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	EMBAL.
025102	2"	10	50	50	27	31	6,5		25
025103	2½"	130	60	70	35	35	9,5		5
025104	3"	160	75	70	35	35	9,5		5
025105	3½"	160	75	70	35	35	9,5		5
025106	4"	160	75	70	35	35	9,5		5



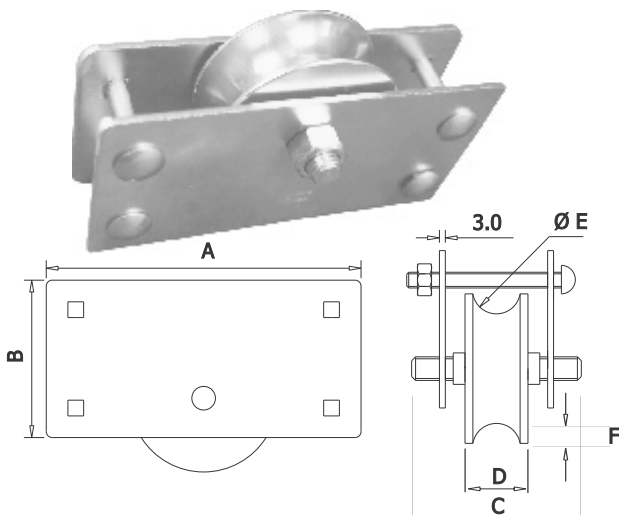
ROLDANA CANAL (REDONDO) EM AÇO 1020
C/ SUPORTE LATERAL P/ TUBO PRETO OU FERRO DE 3/4"



CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	EMBAL.
025202	2"	49	27	50	12	20	6,5		25
025203	2½"	130	60	70	25	20	9,5		5
025204	3"	160	75	70	25	20	9,5		5
025205	3½"	160	75	70	25	20	9,5		5
025206	4"	160	75	70	25	20	9,5		5



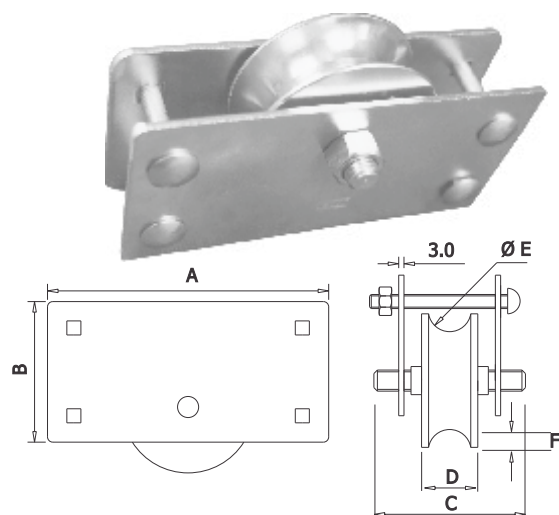
ROLDANA CANAL (REDONDO) EM AÇO 1020
C/ SUPORTE LATERAL P/ TUBO PRETO OU FERRO DE 1"



CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	EMBAL.
025602	2"	110	50	50	27	27	6,5		10
025603	2½"	130	60	70	32	27	10,5		5
025604	3"	160	75	70	32	27	13		5
025605	3½"	160	75	70	32	27	13		5
025606	4"	160	75	70	32	27	13		5



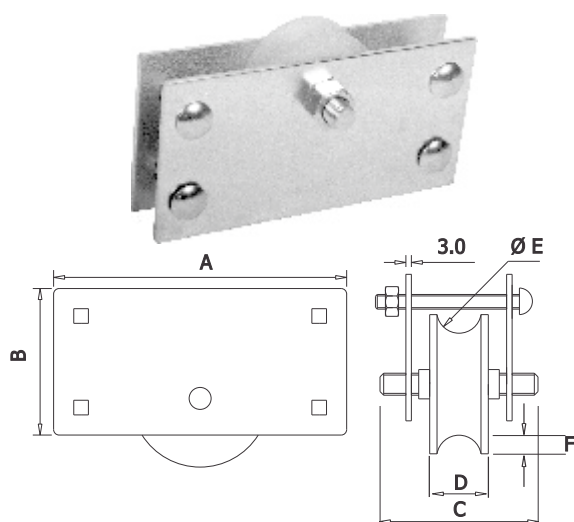
ROLDANA CANAL (REDONDO) EM AÇO 1020 C/ SUPORTE LATERAL E 2 ROLAMENTOS P/ TUBO PRETO OU FERRO DE 1"



CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	EMBAL.
025705	3½"	160	75	70	32	27	13		5
025706	4"	160	75	70	32	27	13		5



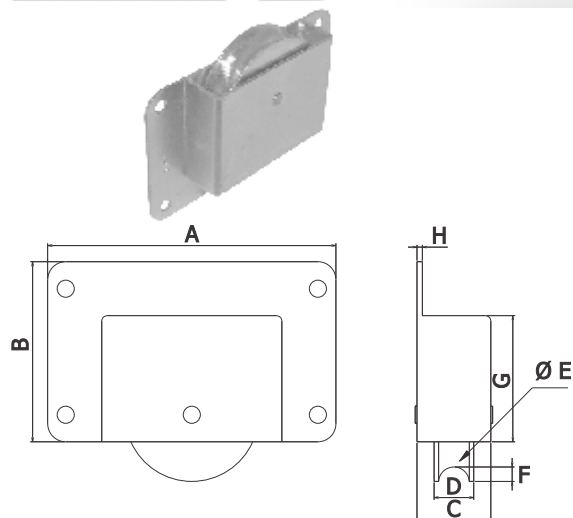
ROLDANA CANAL (REDONDO) EM PP COM SUPORTE LATERAL



CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	EMBAL.
026402	2"	110	50	50	16	17	5,5		10
026403	2½"	130	60	70	20	17	8		5
026404	3"	160	75	70	20	17	8		5
026405	3½"	160	75	70	22	17	8		5
026406	4"	160	75	70	22	17	8		5



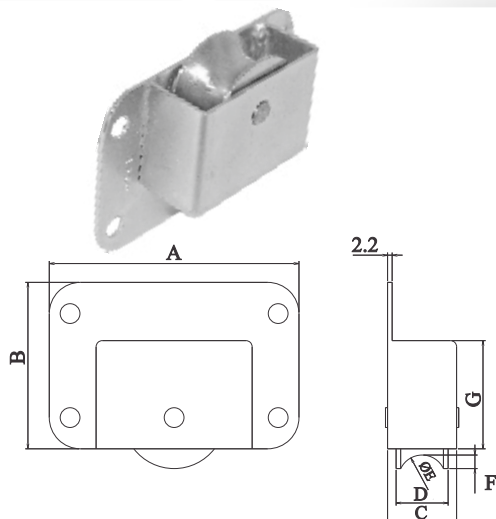
ROLDANA CANAL (REDONDO) EM AÇO 1020 C/ SUP. FIXAÇÃO LATERAL



CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	EMBAL.
028702	2"	120	80	35	18	17	6,5	50	2		10
028703	2½"	140	90	35	20	17	8	60	2		5
028704	3"	160	100	38	22	17	8	70	3		5
028705	3½"	200	125	38	22	17	8	97	3		5
028706	4"	200	125	38	25	17	8	97	3		5



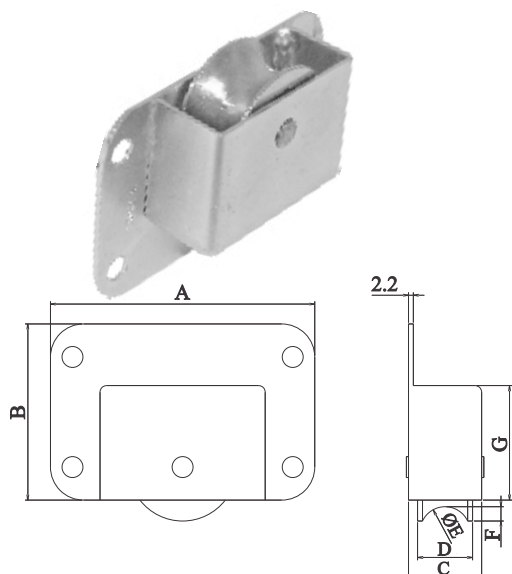
ROLDANA CANAL (REDONDO) EM AÇO 1020
C/ SUPORTE FIXAÇÃO LATERAL P/ TB 1/2"



CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	H	EMBAL.
025902	2"	120	80	35	25	22	6,5	50		10
025903	2½"	140	90	35	27	22	8	60		5
025904	3"	160	100	38	27	22	8	70		5
025905	3½"	200	125	38	27	22	8	97		5
025906	4"	200	125	38	27	22	8	97		5



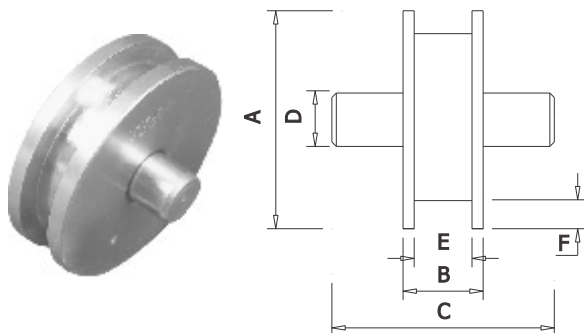
ROLDANA CANAL (REDONDO) EM AÇO 1020
C/ SUPORTE FIXAÇÃO LATERAL P/ TB 3/4"



CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	EMBAL.
026902	2"	120	80	35	27	27	6,5	50	2		10
026903	2½"	140	90	35	28	27	8,5	60	2		5
026904	3"	160	100	38	28	27	8,5	70	3		5
026905	3½"	200	125	38	28	27	8,5	97	3		5
026906	4"	200	125	38	28	27	8,5	97	3		5



ROLDANA CANAL (QUADRADO) EM AÇO 1020
COM EIXO E ROLAMENTO

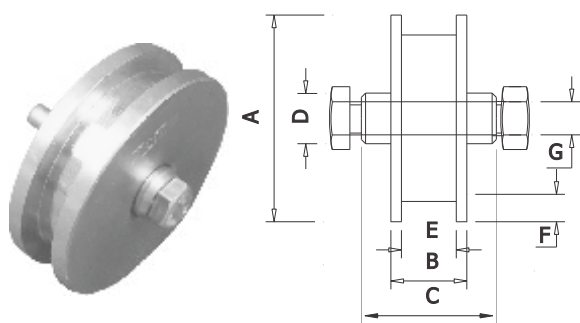


CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	EMBAL.
030100	1½"	37,5	13	30	8	9,5	4		50
*030101	1½"	37,5	13	33	6	9,5	4		50
030102	2"	49	18	50	12	11	6		25
030103	2½"	62	20	50	15	11	7		25
030104	3"	74	22	50	17	11	7		25
030105	3½"	87	22	50	17	11	7		20
030106	4"	100	25	50	17	11	7		15/20
030108	5"	125	30	70	20	11	7		10
030109	5½"	140	30	70	20	11	7		4/6
030110	6"	150	30	70	20	11	7		4/6
030112	7"	178	30	70	25	11	7		2
030114	8"	200	30	70	25	11	7		2

* COM ESFERAS
CANAIS COM OUTRAS MEDIDAS SOB CONSULTA



ROLDANA CANAL (QUADRADO) EM AÇO 1020 COM EIXO FURADO E ROLAMENTO

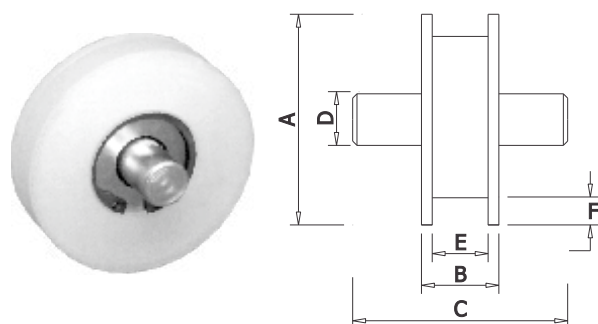


CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	H	EMBAL.
030202	2"	49	18	30	15,9	11	6	5/16"		25
030203	2½"	62	20	30	15,9	11	7	3/8"		25
030204	3"	74	22	30	18	11	7	3/8"		25
030205	3½"	87	22	30	18	11	7	3/8"		20
030206	4"	100	25	30	18	11	7	3/8"		15/20
030208	5"	125	30	40	20	11	7	½"		10
030210	6"	150	30	40	20	11	7	½"		4/6
030212	7"	178	30	40	25	11	7	5/8"		2
030214	8"	200	30	40	25	11	7	5/8"		2

CANAIS COM OUTRAS MEDIDAS SOB CONSULTA



ROLDANA CANAL (QUADRADO) EM PP COM EIXO E ROLAMENTO

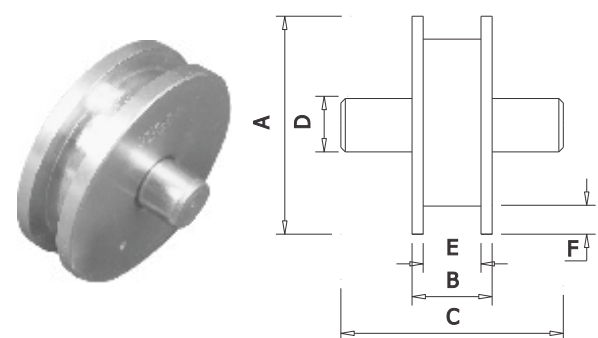


CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	EMBAL.
036000	1½"	37,5	13	30	8	9,5	4		50
*036001	1½"	37,5	13	33	6	9,5	4		50
036002	2"	49	16	50	12	11	5		25
036003	2½"	60	20	50	15	11	7		25
036004	3"	74	20	50	17	11	7		25
036005	3½"	87	22	50	17	11	7		20
036006	4"	100	22	50	17	11	7		10

* COM ESFERAS



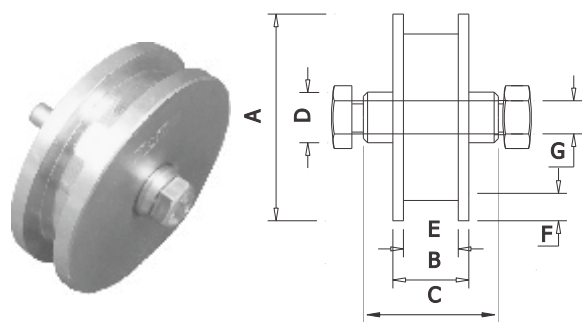
ROLDANA CANAL (QUADRADO) 9 MM EM AÇO 1020 COM EIXO E ROLAMENTO



CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	EMBAL.
030302	2"	49	18	50	12	9			25
030303	2½"	62	20	50	15	9			25
030304	3"	74	22	50	17	9			25
030305	3½"	87	22	50	17	9			20
030306	4"	100	25	50	17	9			15/20
030308	5"	125	30	70	20	9			10
030310	6"	150	30	70	20	9			4/6
030312	7"	178	30	70	25	9			2
030314	8"	200	30	70	25	9			2



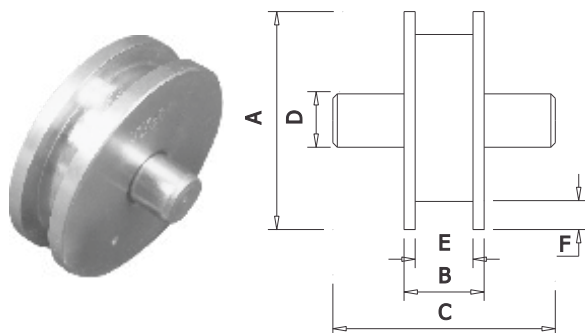
ROLDANA CANAL (QUADRADO) 9 MM EM AÇO 1020
COM EIXO FURADO E ROLAMENTO



CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	H	EMBAL.
030402	2"	49	18	50	15,9	9	6	5/16"		25
030403	2½"	62	20	50	15,9	9	7	3/8"		25
030404	3"	74	22	50	18	9	7	3/8"		25
030405	3½"	87	22	50	18	9	7	3/8"		20
030406	4"	100	25	50	18	9	7	3/8"		15/20
030408	5"	125	30	70	20	9	7	½"		10
030410	6"	150	30	70	20	9	7	½"		4/6
030412	7"	178	30	70	25	9	7	5/8"		2
030414	8"	200	30	70	25	9	7	5/8"		2



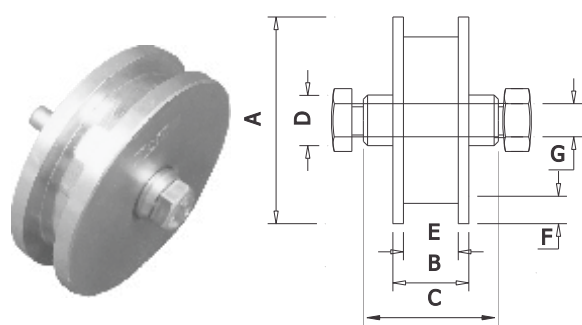
ROLDANA CANAL (QUADRADO) 14 MM EM AÇO 1020
COM EIXO E ROLAMENTO



CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	H	EMBAL.
030502	2"	49	18	50	12	14	6			25
030503	2½"	62	20	50	15	14	7			25
030504	3"	74	22	50	17	14	7			25
030505	3½"	87	22	50	17	14	7			20
030506	4"	100	25	50	17	14	7			15/20
030508	5"	125	30	70	20	14	7			10
030510	6"	150	30	70	20	14	7			4/6
030512	7"	178	30	70	25	14	7			2
030514	8"	200	30	70	25	14	7			2



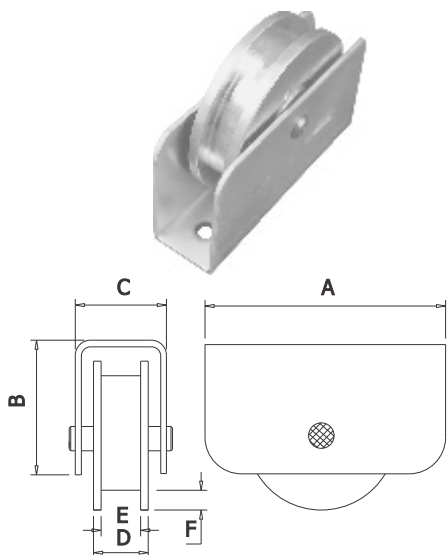
ROLDANA CANAL (QUADRADO) 14 MM EM AÇO 1020
COM EIXO FURADO E ROLAMENTO



CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	H	EMBAL.
030602	2"	49	18	50	15,9	14	6	5/16"		25
030603	2½"	62	20	50	15,9	14	7	3/8"		25
030604	3"	74	22	50	18	14	7	3/8"		25
030605	3½"	87	22	50	18	14	7	3/8"		20
030606	4"	100	25	50	18	14	7	3/8"		15/20
030608	5"	125	30	70	20	14	7	½"		10
030610	6"	150	30	70	20	14	7	½"		4/6
030612	7"	178	30	70	25	14	7	5/8"		2
030614	8"	200	30	70	25	14	7	5/8"		2



ROLDANA CANAL (QUADRADO) EM AÇO 1020 COM SUPORTE E ROLAMENTO

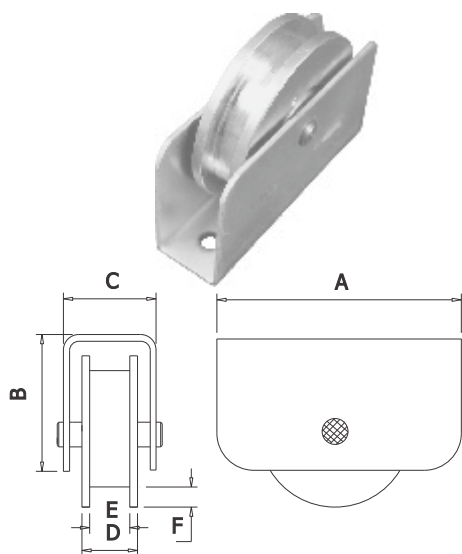


CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	EMBAL.
034000	1½"	55	40	21	13	9,5	4		25
*034001	1½"	55	40	21	13	9,5	4		25
034002	2"	65	45	25	18	11	6		25
034003	2½"	84	51	28	20	11	7		25
034004	3"	100	59	28	20	11	7		25
034005	3½"	120	70	31	22	11	7		10
034006	4"	120	70	31	22	11	7		10

*** COM ESFERAS**
CANAIS COM OUTRAS MEDIDAS SOB CONSULTA



ROLDANA CANAL (QUADRADO) EM AÇO 1020 COM SUPORTE E BUCHA

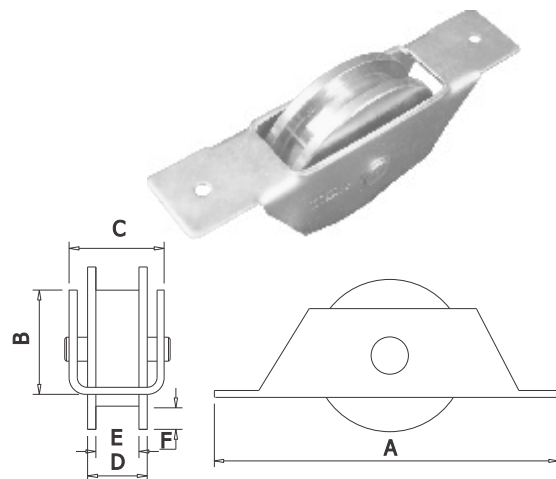


CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	EMBAL.
034101	1½"	55	40	21	13	9,5	4		25
034102	2"	65	45	25	18	11	6		25
034103	2½"	84	51	28	20	11	7		25
034104	3"	100	59	28	20	11	7		25

CANAIS COM OUTRAS MEDIDAS SOB CONSULTA



ROLDANA CANAL (QUADRADO) EM AÇO 1020 COM SUPORTE ABERTO E ROLAMENTO

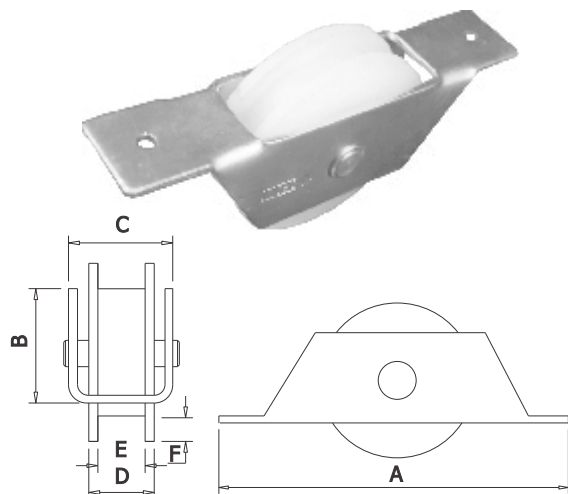


CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	EMBAL.
034200	1½"	106	23	23	13	9,5	4		25
*034201	1½"	106	23	23	13	9,5	4		25
034202	2"	120	25	24	16	11	6		25
034203	2½"	136	35	30	20	11	7		25
034204	3"	155	41	30	20	11	7		25

*** COM ESFERAS**
CANAIS COM OUTRAS MEDIDAS SOB CONSULTA



ROLDANA CANAL (QUADRADO) COM SUPORTE ABERTO E ROLAMENTO EM PP

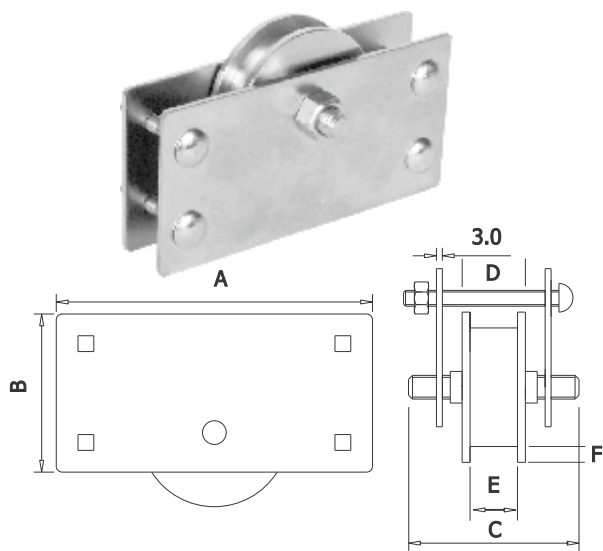


CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	EMBAL.
036200	1½"	106	23	23	13	9,5	4		25
*036201	1½"	106	23	23	13	9,5	4		25
036202	2"	120	25	24	16	11	5		25
036203	2½"	136	35	30	20	11	7		25
036204	3"	155	41	30	20	11	7		25

* COM ESFERAS
CANAIS COM OUTRAS MEDIDAS SOB CONSULTA



ROLDANA (CANAL QUADRADO) EM AÇO 1020 COM SUPORTE LATERAL

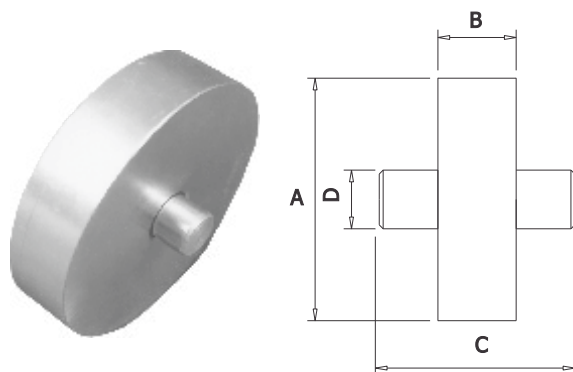


CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	EMBAL.
034302	2"	110	50	43	18	11	6		10
034303	2½"	130	60	70	20	11	7		5
034304	3"	160	75	70	22	11	7		5

CANIS COM OUTRAS MEDIDAS SOB CONSULTA



ROLDANA (LISA) EM AÇO 1020 COM EIXO E ROLAMENTO

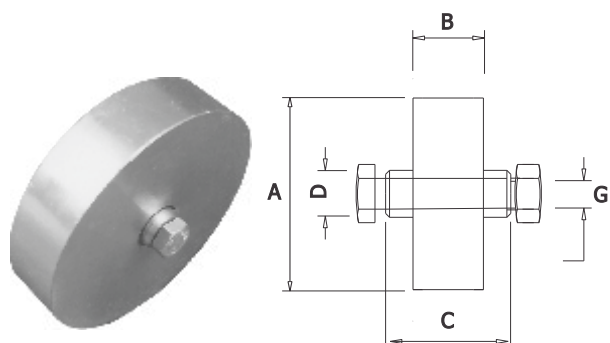


CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	EMBAL.
040100	1½"	37,5	13	30	8			50
*040101	1½"	37,5	13	33	6			50
040102	2"	49	18	50	12			25
040103	2½"	62	20	50	15			25
040104	3"	74	22	50	17			25
040105	3½"	87	22	50	17			20
040106	4"	100	25	50	17			10

* COM ESFERAS



ROLDANA (LISA) EM AÇO 1020
COM EIXO FURADO E ROLAMENTO

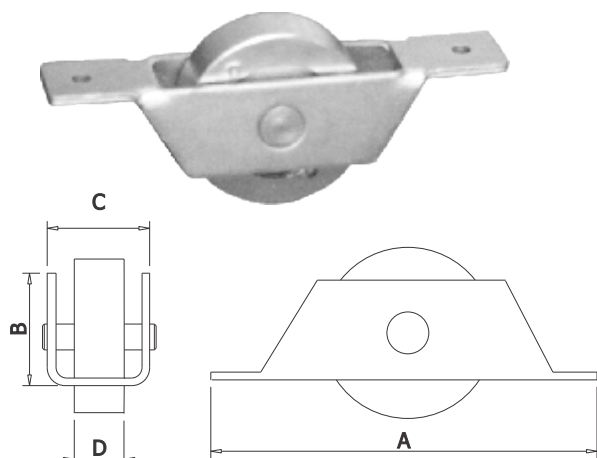


CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	H	EMBAL.
040200	1½"	37,5	13	30	8			1/44"		50
*040201	1½"	37,5	13	30	6,3			¼"		50
040202	2"	49	18	30	15,9			5/16"		25
040203	2½"	62	20	30	15,9			3/8"		25
040204	3"	74	22	30	18			3/8"		25
040205	3½"	87	22	30	18			3/8"		20
040206	4"	100	25	30	18			3/8"		10

* COM ESFERAS



ROLDANA (LISA) EM AÇO 1020
COM SUPORTE ABERTO E ROLAMENTO

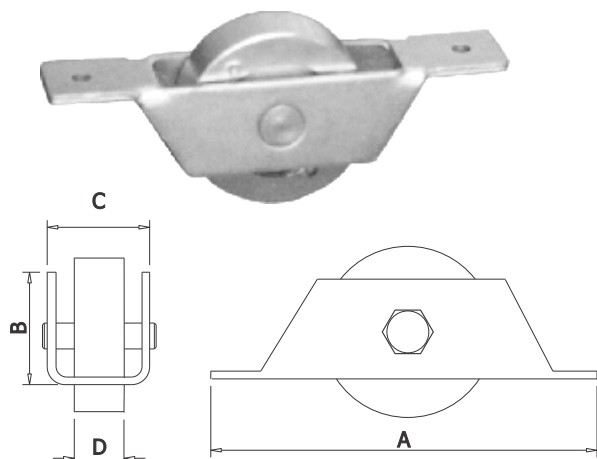


CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	EMBAL.
044200	1½"	106	23	23	13		25
*044201	1½"	106	23	23	13		25
044202	2"	120	25	24	16		25
044203	2½"	136	35	30	20		25
044204	3"	155	41	30	20		25

* COM ESFERAS



ROLDANA (LISA) EM AÇO 1020
COM SUPORTE ABERTO COM PARAFUSO

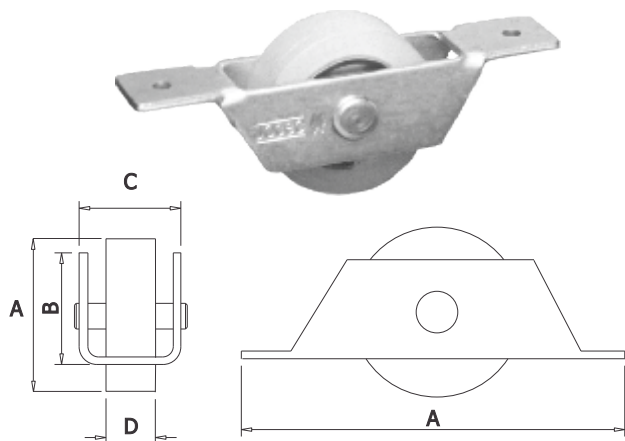


CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	EMBAL.
044600	1½"	106	23	23	13		25
*044601	1½"	106	23	23	13		25
044602	2"	120	25	24	16		25
044603	2½"	136	35	30	20		25
044604	3"	155	41	30	20		25

* COM ESFERAS



ROLDANA (LISA) EM PP COM SUPORTE ABERTO E ROLAMENTO

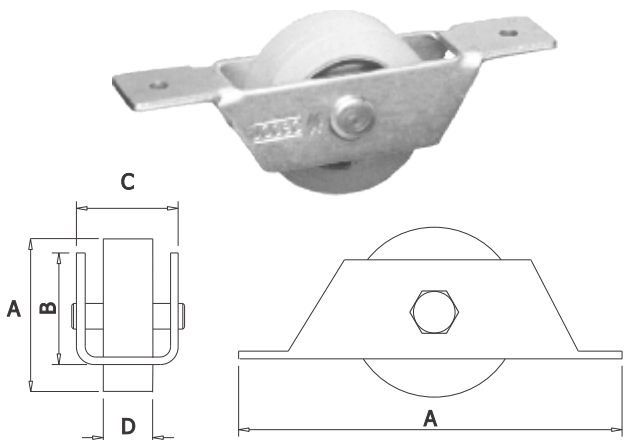


CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	EMBAL.
046400	1½"	106	23	23	13		25
*046401	1½"	106	23	23	13		25
046402	2"	120	25	24	16		25
046403	2½"	136	35	30	20		25
046404	3"	155	41	30	20		25

* COM ESFERAS



ROLDANA (LISA) EM PP COM SUPORTE ABERTO COM PARAFUSO

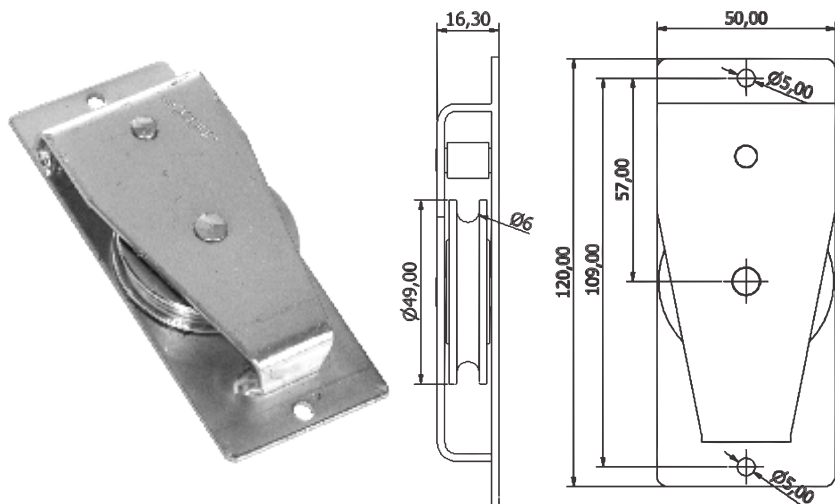


CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	EMBAL.
046800	1½"	106	23	23	13		25
*046801	1½"	106	23	23	13		25
046802	2"	120	25	24	16		25
046803	2½"	136	35	30	20		25
046804	3"	155	41	30	20		25

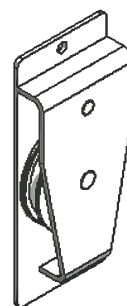
* COM ESFERAS



ROLDANA C/ SUPORTE P/ CORTINA DE GRANJA

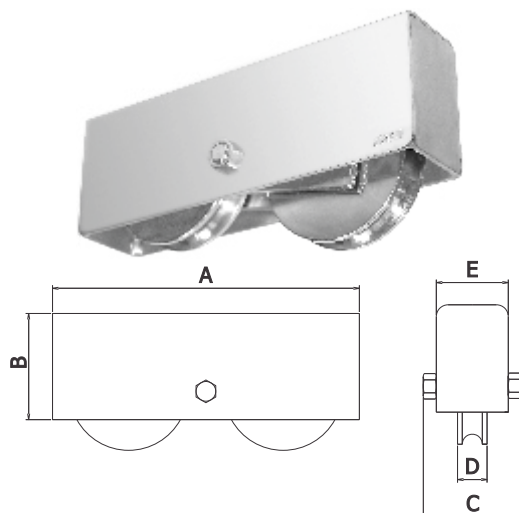


CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	EMBAL.
620002	2"					





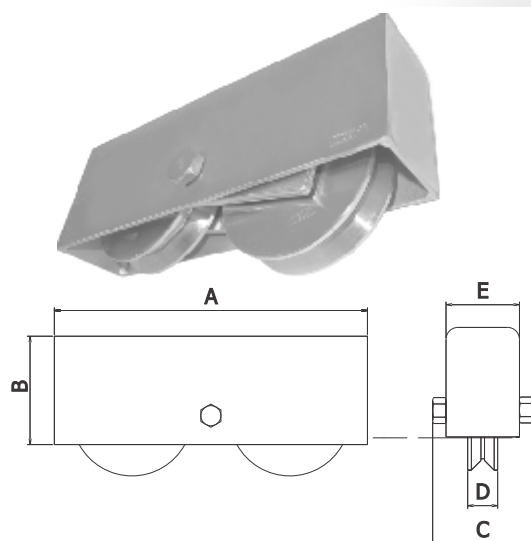
ROLDANA CANAL (REDONDO) AÇO 1020 TIPO TRUCK



CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	EMBAL.
300804	3"	195	68	70	22	51		4
300806	4"	260	90	83	25	60		2
300808	5"	380	130	102	30	71		1
300810	6"	380	130	102	30	71		1



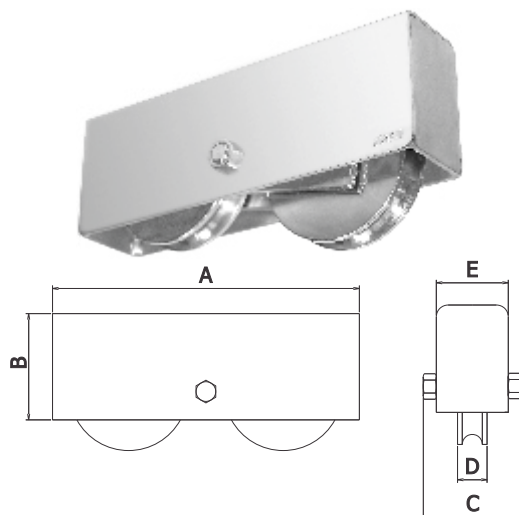
ROLDANA CANAL (V) EM AÇO 1020 TIPO TRUCK



CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	EMBAL.
310804	3"	195	68	70	22	51		4
310806	4"	260	90	83	25	60		2
310808	5"	380	130	102	30	71		1
310810	6"	380	130	102	30	71		1



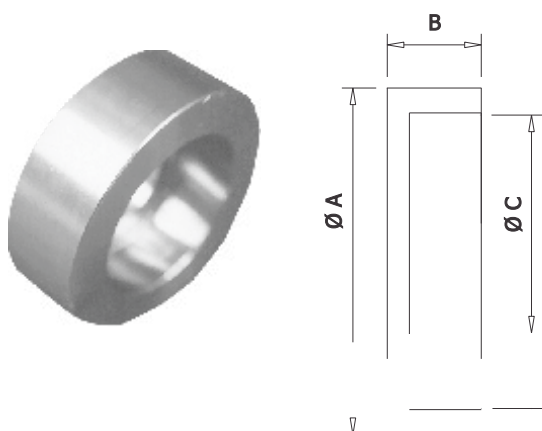
ROLDANA CANAL (REDONDO) AÇO 1020 TIPO TRUCK PARA TUBO GALV. 1/2"



CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	EMBAL.
390803	2 1/2"	170	55	70	27	47		4
390804	3"	195	68	70	27	21		2
390806	4"	260	90	83	27	60		1
390808	5"	380	130	102	30	71		1



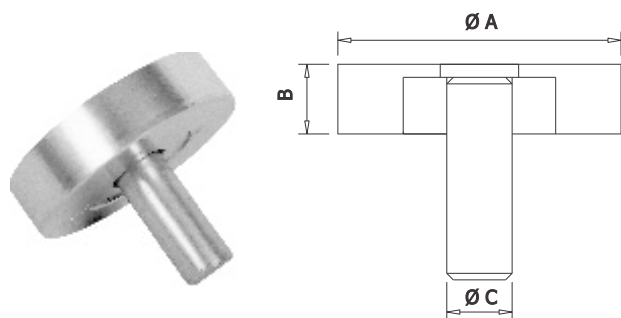
ROLDANA (LISA) TIPO COPO EM AÇO 1020 C/ ROLAMENTO DESMONTADA



CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	EMBAL.
047402	2"	49	18	40		25
047403	2½"	62	20	40		25



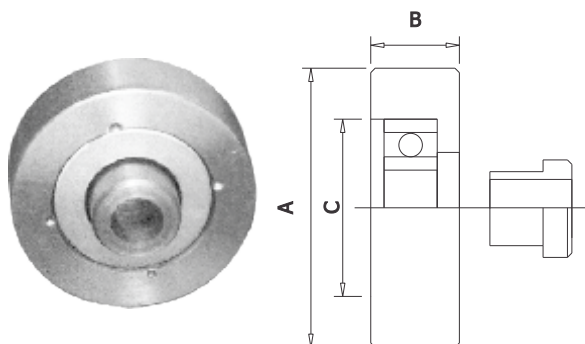
ROLDANA GUIA SUPERIOR COM EIXO LISO E ROLAMENTO



CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	EMBAL.
063008	42x15	42	15	12		50
063009	65x16	65	16	15		20



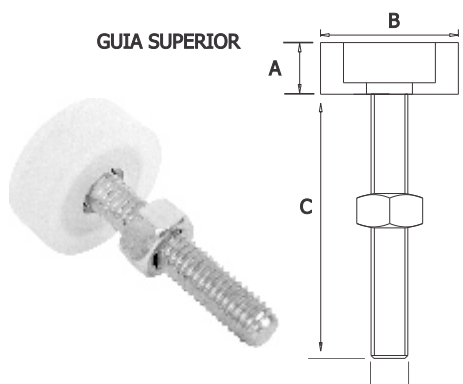
ROLDANA P/ BRAÇO ESTABILIZADOR DE PORTÃO BASCULANTE



CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	EMBAL.
063103	21/2"	62	20	40		25



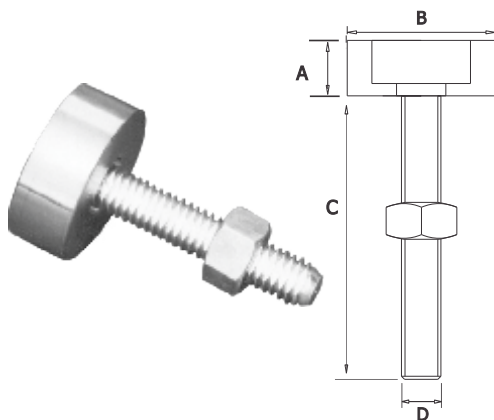
ROLDANA GUIA SUPERIOR EM PP COM E SEM ROLAMENTO COM ROSCA



CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	EMBAL.
060101	17x44	17	44	100	1/2"		C/R		50
060201	17x44	17	44	100	1/2"		S/R		50
060102	18x60	18	60	100	1/2"		C/R		25
060103	17x36	17	36	100	1/2"		C/R		50
060104	17x42	17	42	100	1/2"		C/R		50
060107	18x48	18	48	100	1/2"		C/R		25



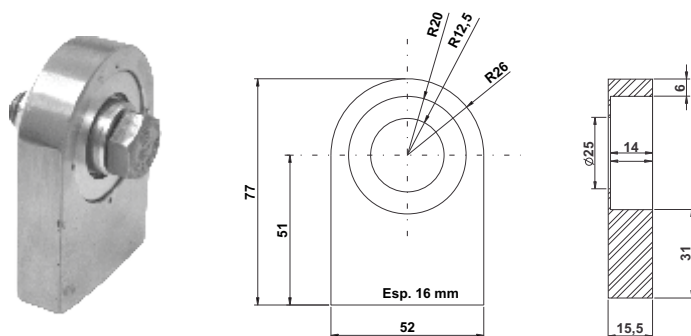
ROLDANA GUIA SUPERIOR COM E SEM ROLAMENTO COM ROSCA EM AÇO 1020



CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	EMBAL.
060301	17x44	17	44	100	1/2"		C/R		50



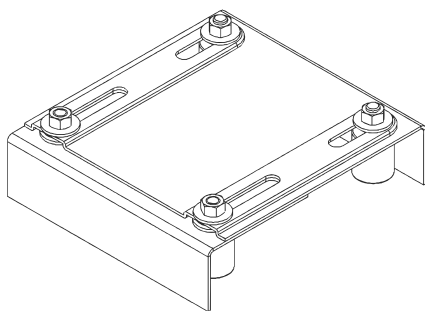
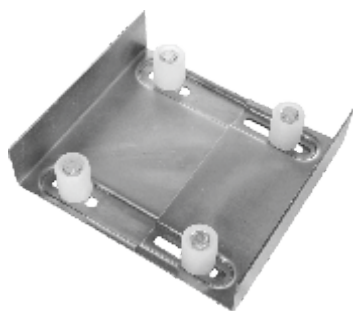
ROLDANA TIPO MANCAL COM ROLAMENTO



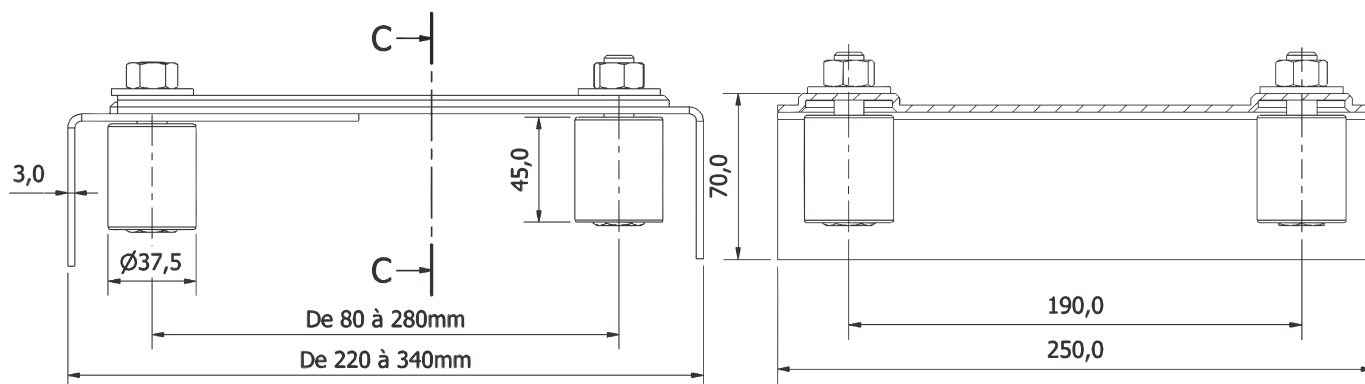
CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	EMBAL.
063104				C/ ROLAMENTO 6203		25



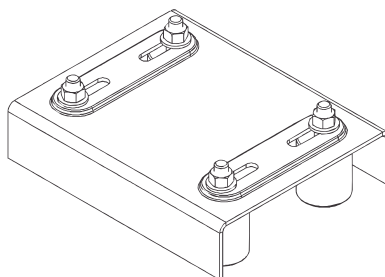
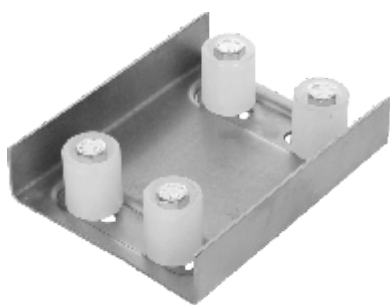
ROLDANA GUIA 37,5 X 45 PP
COM SUPORTE DE CHAPA AJUSTÁVEL



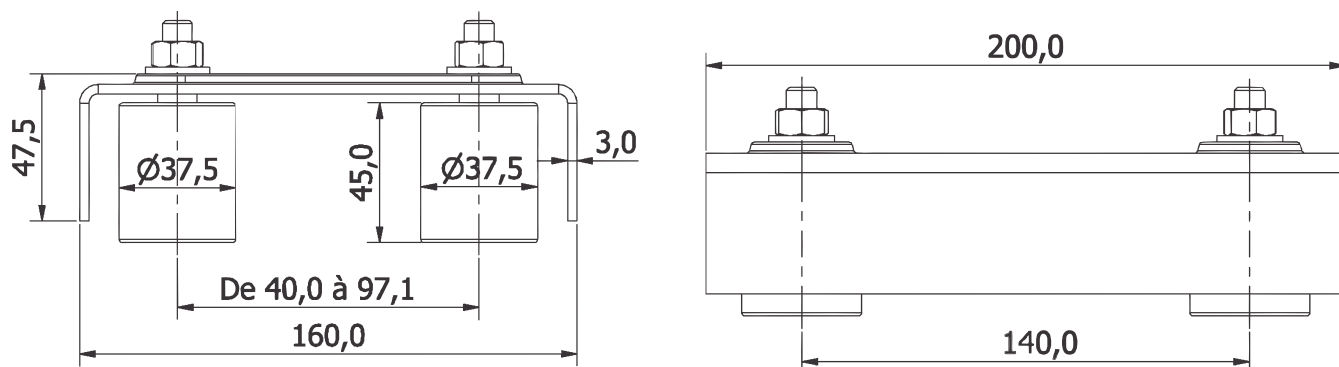
CÓDIGO	EMBAL.
063701	04



ROLDANA GUIA 37,5 X 45 PP
COM SUPORTE DE CHAPA FIXA

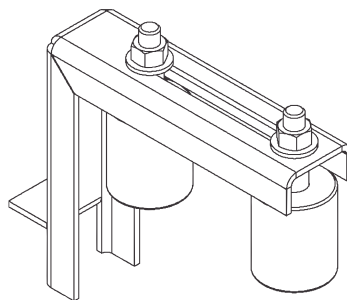
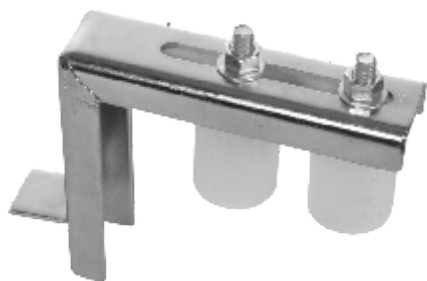


CÓDIGO	EMBAL.
063601	04

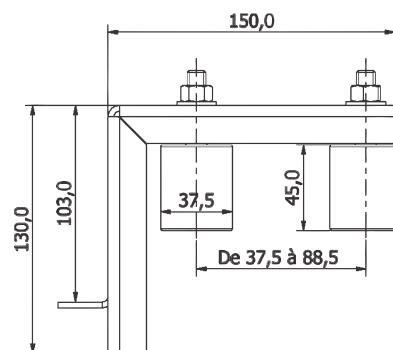
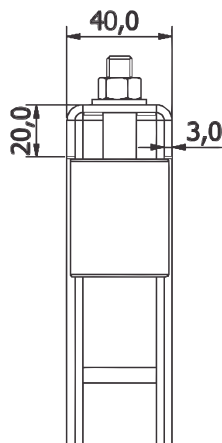




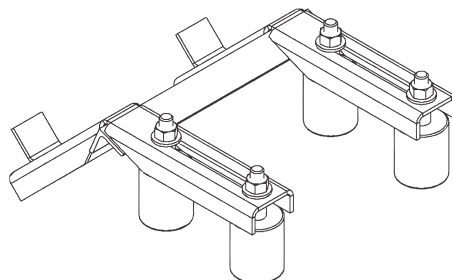
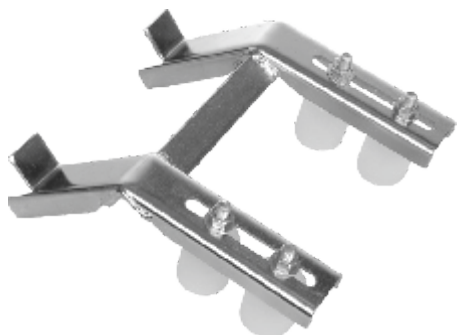
ROLDANA GUIA 37,5 X 45 PP
COM SUPORTE PERFIL U PARA CHUMBAR



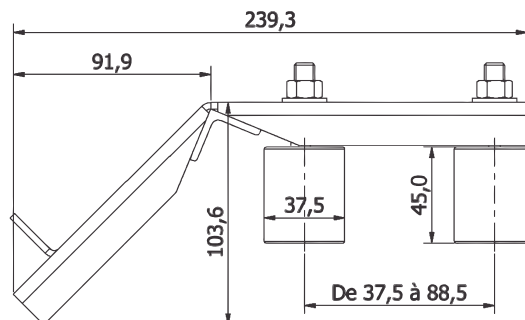
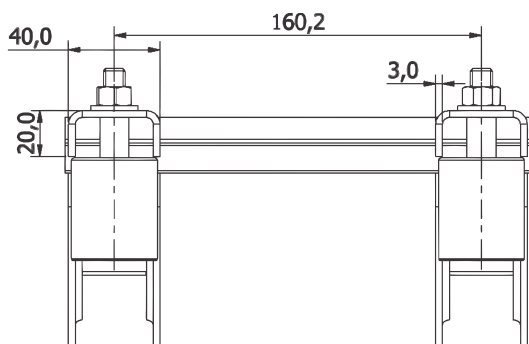
CÓDIGO	EMBAL.
063801	04



ROLDANA GUIA 37,5 X 45 PP
COM SUPORTE PERFIL U DUPLO PARA CHUMBAR



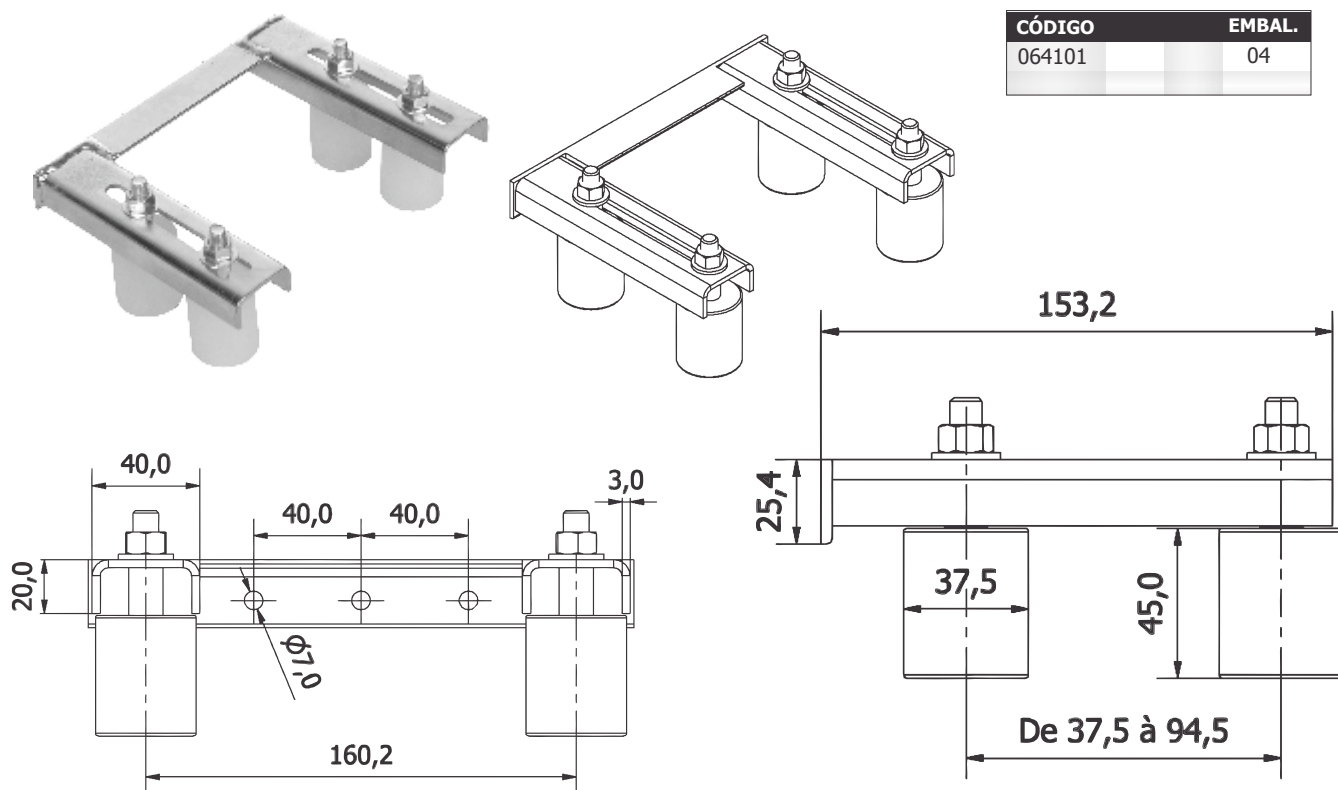
CÓDIGO	EMBAL.
064001	04





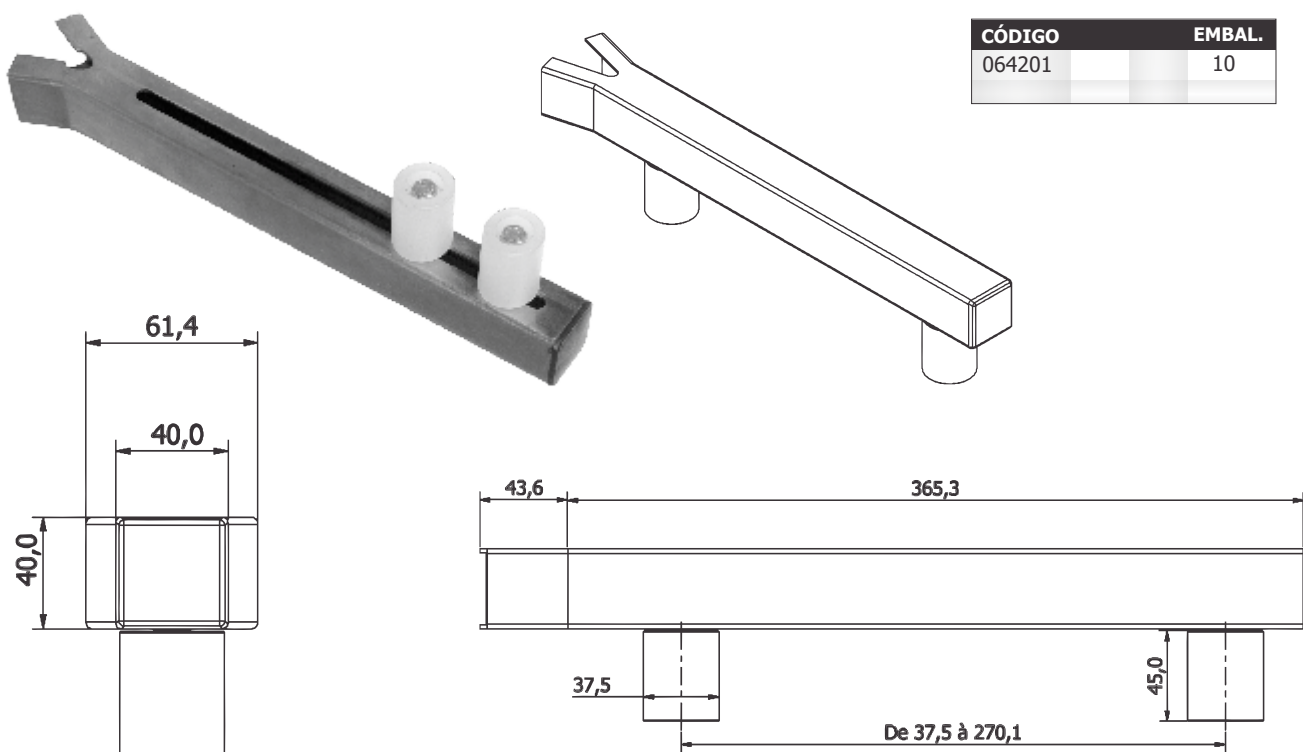
ROLDANA GUIA 37,5 X 45 PP
COM SUPORTE PERFIL U DUPLO PARA PARAFUSAR

CÓDIGO	EMBAL.
064101	04



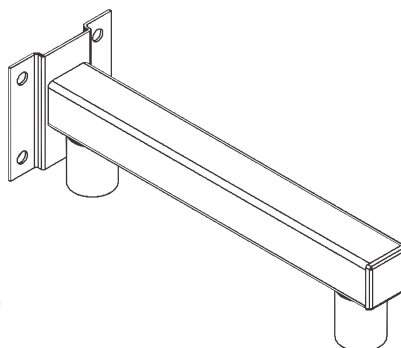
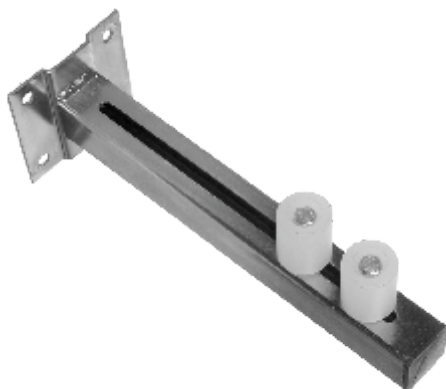
ROLDANA GUIA 37,5 X 45 PP
COM SUPORTE PERFIL QUADRADO 40 X 40 PARA CHUMBAR

CÓDIGO	EMBAL.
064201	10

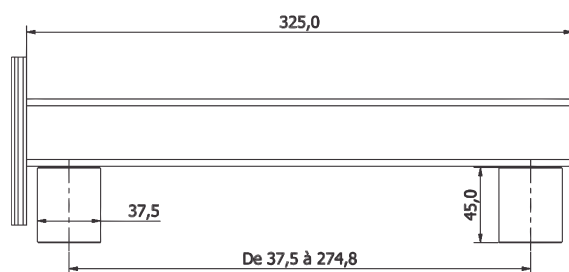
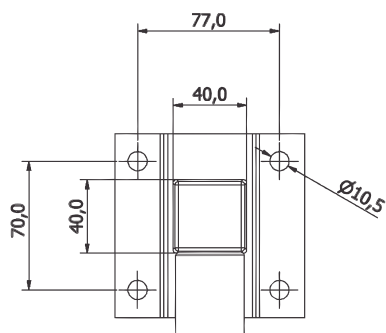




ROLDANA GUIA 37,5 X 45 PP
COM SUPORTE PERFIL QUADRADO 40 X 40 PARA PARAFUSAR

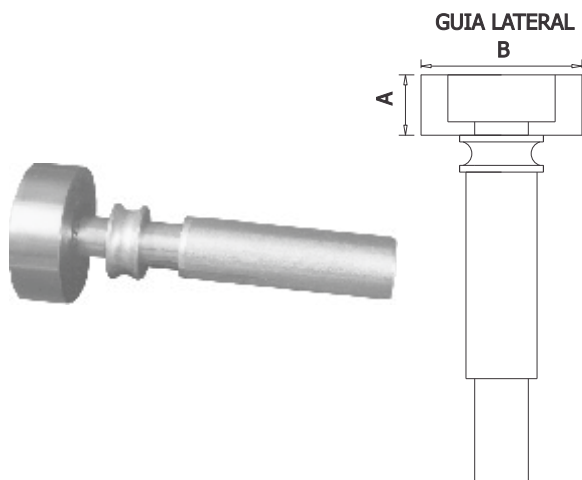


CÓDIGO	EMBAL.
064301	10





ROLDANA GUIA LATERAL COM E SEM ROLAMENTO

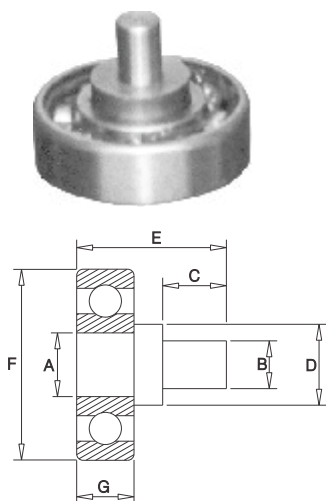


CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	EMBAL.
061104	18x42	18	42	PP	CR			25
061105	18x46	18	46	PP	CR			25
061106	18x48	18	48	PP	CR			25
061107	18x60	18	60	PP	CR			20
061108	18x66	18	66	PP	CR			20
061109	18x75	18	75	PP	CR			20
061201	17x44	17	44	NY	P/ ALUMÍNIO			50
061302	17x48	17	48	NY	SR			25
061303	17x60	17	60	PP	SR			20
062006	18x48	18	48	FER	CR			25
062007	18x60	18	60	FER	CR			20
062008	18x70	18	70	FER	CR			25
062102	17x48	17	48	FER	SR			25



PINO PARA ROLAMENTO MONTADO

PINO

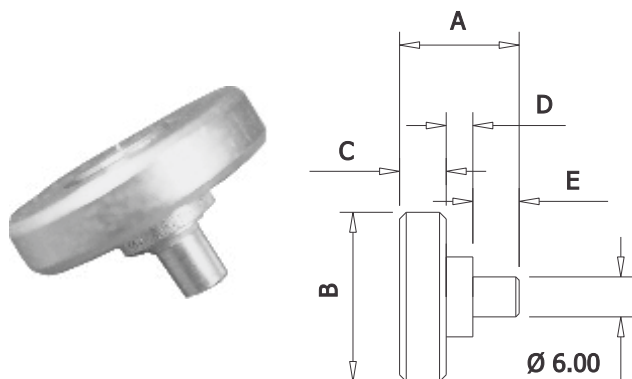


CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	EMBAL.
075700	6200	9.9	7.5	10	1/2"	24.5	30	9	200
075701	6201	11.8	7.5	10	1/2"	25.5	32	10	200
075702	6202	14.8	7.5	10	5/8"	26.5	35	11	100
075703	6203	16.8	7.5	10	3/4"	27.5	40	12	100
075704	6204	19.8	7.5	10	7/8"	29	47	14	50

CÓDIGO	REF.	EMBAL.
075501	6001	
075502	6200	
075503	6201	
075504	6202	
075505	6203	
075506	6204	
075507	6205	
075508	6403	
075509	6206	



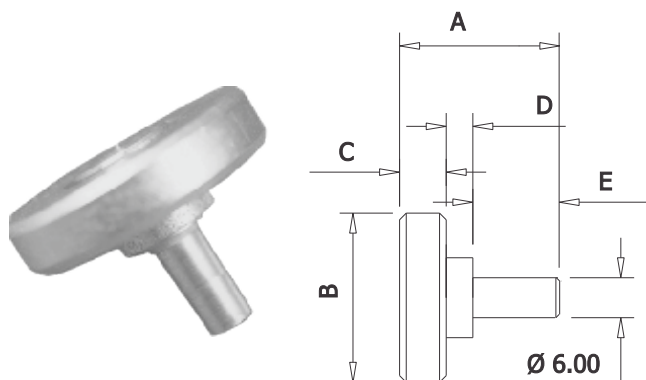
RODÍZIO TORNEADO



CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	EMBAL.
070100	7/8"	19	22	7	4	8		100
070101	1"	19	25	7	4	8		100
070102	1 1/4"	19	31,5	7	4	8		100
070103	1 1/2"	34	37,5	8	4	20,5		52



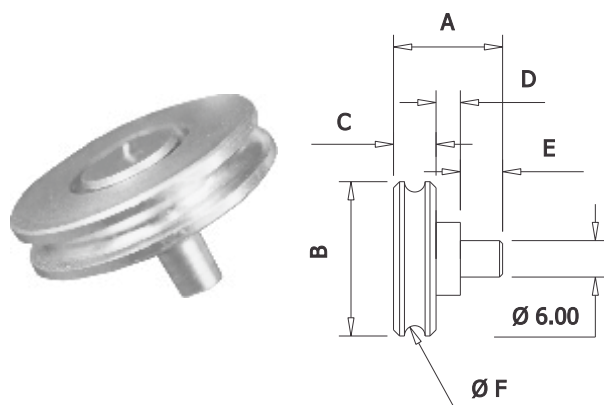
RODÍZIO TORNEADO COM HASTE LONGA



CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	EMBAL.
073301	1"	34	25	7	4	20		100
073302	1 1/4"	34	31,5	7	4	20		100
073303	1 1/2"	34	37,5	8	4	20		52



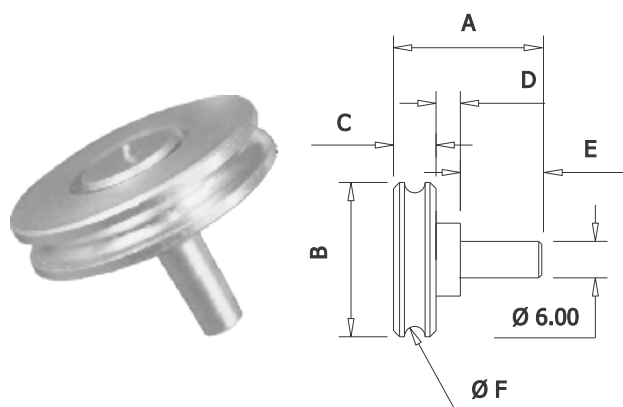
RODÍZIO TORNEADO COM CANAL



CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	EMBAL.
070201	1"	19	25	7	3	8	3		100
070202	1 1/4"	19	31,5	7	4	8	3,5		100
070203	1 1/2"	34	37,5	8	4	20/5	5		52



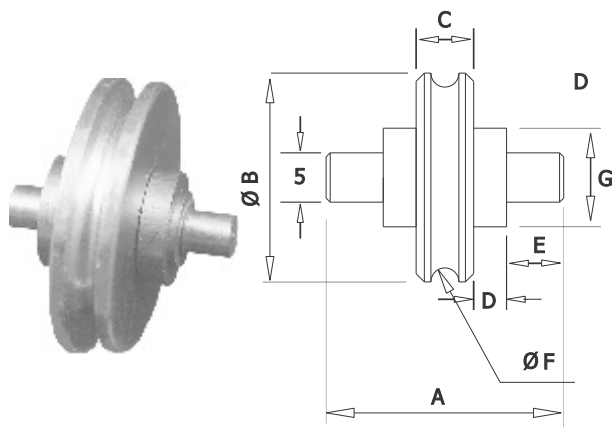
RODÍZIO TORNEADO COM CANAL E HASTE LONGA



CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	EMBAL.
073401	1"	34	25,4	7	4	20			100
073402	1 1/4"	34	31,5	7	4	20			100
073403	1 1/2"	34	37,5	7	4	20			52



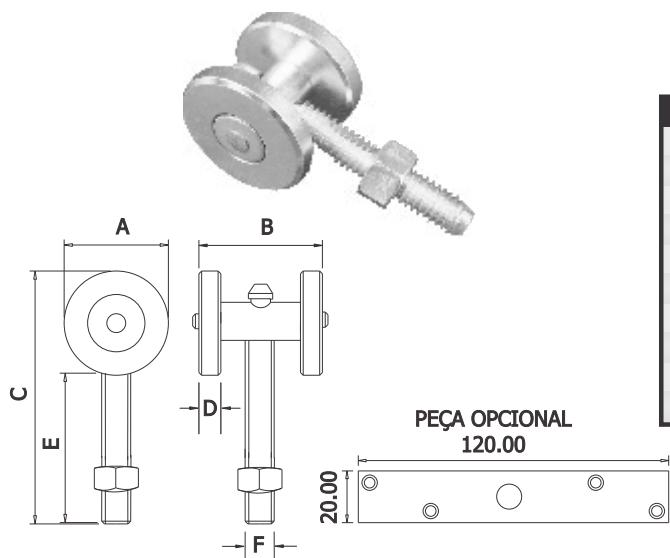
RODÍZIO TORNEADO COM CANAL REDONDO E EIXO PASSANTE



CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	H	EMBAL.
070400	7/8"	26	22	7	3	5,5	13,5	1/2"		100
070401	1"	26	25,4	7	3	5,5	3,5	1/2"		100
070402	1 1/4"	26	31,5	7	3	5,5	3,5	1/2"		100
070403	1 1/2"	27,5	37,7	8	3	5,5	5	1/2"		100



RODÍZIO DUPLO

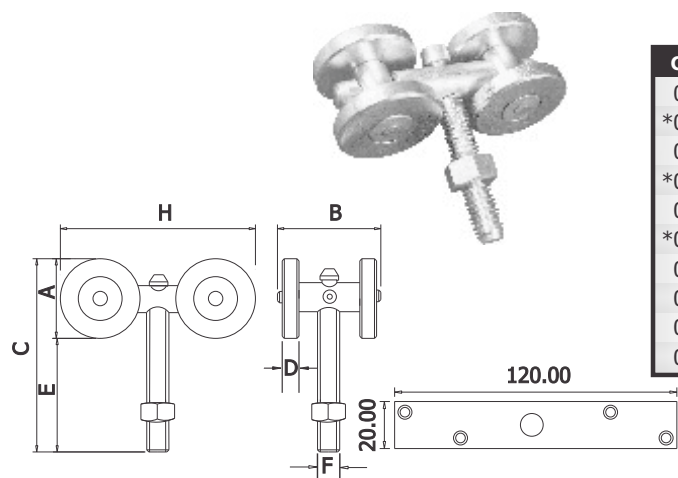


CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	H	EMBAL.
071101	1"	25,4	23	60	6	36	5/16"			50
*071201	1"	25,4	23	60	6	36	5/16"			50
071103	1 1/2"	37,5	38	90	8	52	1/2"			50
*071203	1 1/2"	37,5	38	90	8	52	1/2"			50
071104	1 3/4"	44,5	38	93	8	50	1/2"			24/26
*071204	1 3/4"	44,5	38	93	8	50	1/2"			24/26
074003	1 1/2"	37,5	38	90	8	52	1/2"	ROL. BLIND.		50
074004	1 3/4"	44,5	38	93	8	52	1/2"	ROL. BLIND.		24/26
074202	1"	25,4	38	60	6	36	5/16"	2 PORCAS		50
074203	1 1/2"	37,5	38	90	8	52	1/2"	2 PORCAS		50

* PRODUTO ACOMPANHADO DE CHAPA DE STANLEY



RODÍZIO QUADRUPLA

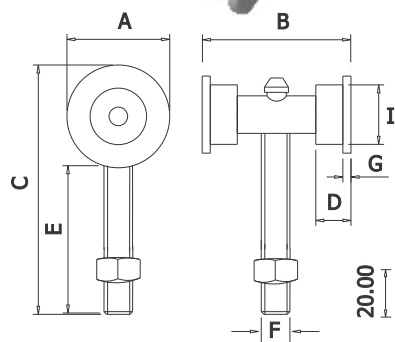


CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	H	EMBAL.
071301	1"	25,4	23	60	6	36	5/16"		72	50
*071401	1"	25,4	23	60	6	36	5/16"		72	50
071303	1 1/2"	37,5	38	90	8	52	1/2"		98	50
*071403	1 1/2"	37,5	38	90	8	52	1/2"		98	50
071304	1 3/4"	44,5	38	93	8	50	1/2"		106	24/26
*071404	1 3/4"	44,5	38	93	8	50	1/2"		106	24/26
074103	1 1/2"	37,5	38	90	8	52	1/2"	ROL. BLIND		50
074104	1 3/4"	44,5	38	93	8	52	1/2"	ROL. BLIND		24/26
074302	1"	25,4	38	60	6	36	5/16"	2 PORCAS		50
074303	1 1/2"	37,5	38	90	8	52	1/2"	2 PORCAS		50

* PRODUTO ACOMPANHADO DE CHAPA DE STANLEY



RODÍZIO DUPLO COM ABA

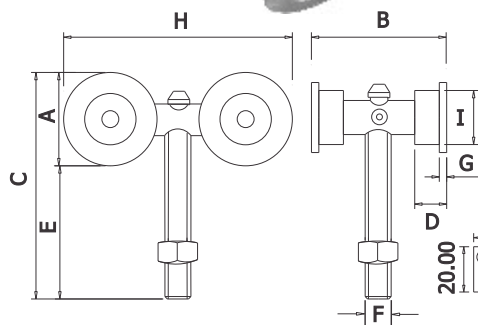


CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	EMBAL.
071501	1"	28,5	30	62	10	35	5/16"	3		22	50
*071601	1"	28,5	30	62	10	35	5/16"	3		22	50

* PRODUTO ACOMPANHADO DE CHAPA DE STANLEY



RODÍZIO QUADRUPLADO COM ABA

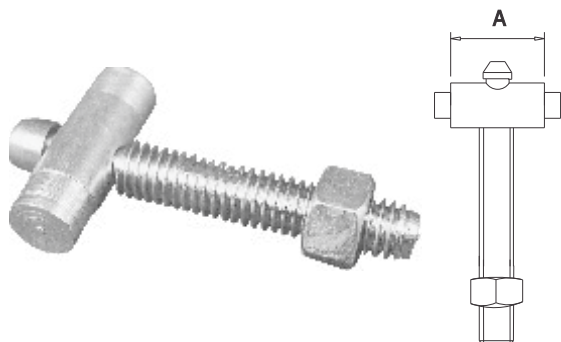


CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	EMBAL.
071701	1"	28,5	30	62	10	35	5/16"	3	78	22	50
*071801	1"	28,5	30	62	10	35	5/16"	3	78	22	50

* PRODUTO ACOMPANHADO DE CHAPA DE STANLEY



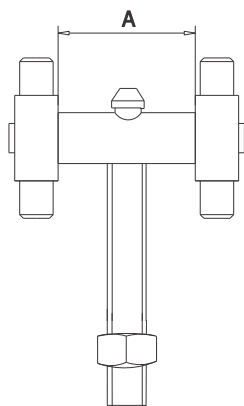
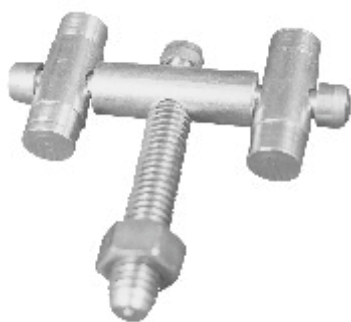
ARMAÇÃO PARA RODÍZIOS DUPLO DE 1 1/2"



CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	EMBAL.
075005	202	22				C/R		25
075105	202	22				S/R		50



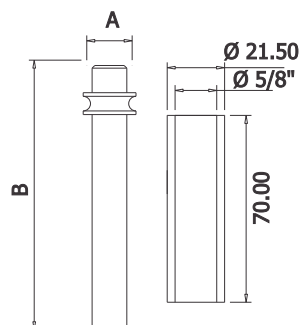
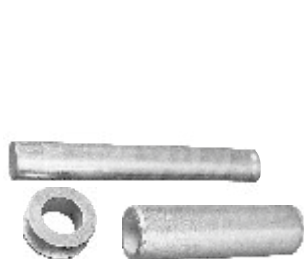
ARMAÇÃO P/ RODÍZIOS QUADRUPLO DE 1 1/2"



CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	EMBAL.
075205	45	45				C/R			20
075305	45	45				S/R			25



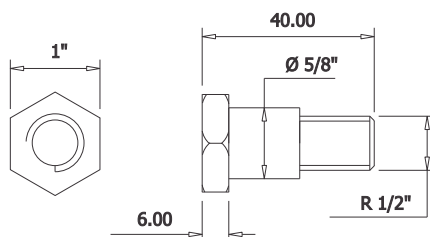
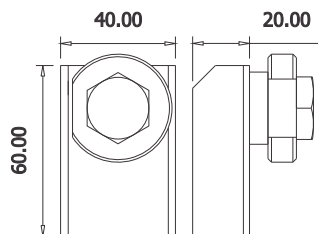
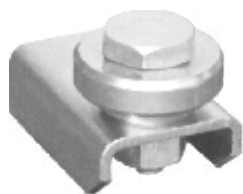
EIXO PARA ROLAMENTO GUIA



CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	EMBAL.
065050		15	100						50
065051		17	100						30



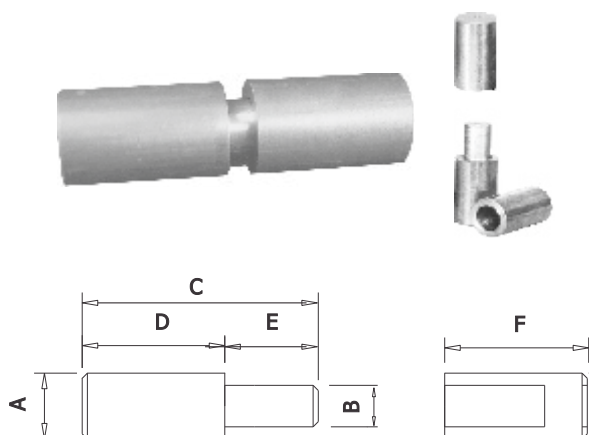
SUPORTE P/ BRAÇO ESTABILIZADOR



CÓDIGO	ÍTEM	
100100	SUP. COMPLETO	25
100201	EIXO	100
100301	SUP. CANO	50



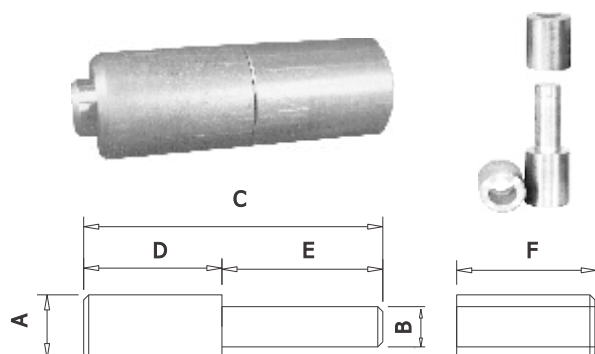
GONZO NÃO PASSANTE



CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	EMBAL.
080101	3/8"	3/8"	1/4"	38	25	13	25		100
080102	1/2"	1/2"	5/16"	41,5	27,5	14	27,5		100
080103	5/8"	5/8"	3/8"	51	35	16	35		100
080104	3/4"	3/4"	1/2"	60	40	20	40		100
080105	7/8"	7/8"	9/16"	62	40	22	40		50
080106	1"	1"	5/8"	65	42,5	23	42,5		25
080107	1 1/4"	1 1/4"	3/4"	75	50	25	50		20
080108	1 1/2"	1 1/2"	7/8"	90	60	30	60		10
080110	2"	2"	28	105	70	35	70		10



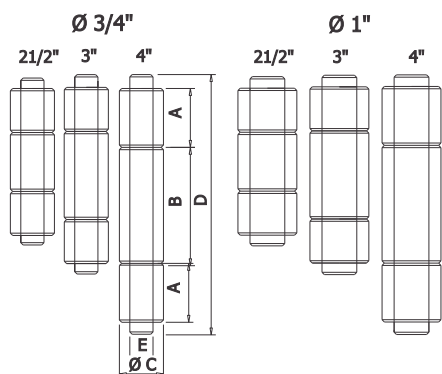
GONZO PASSANTE



CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	EMBAL.
080301	3/8"	3/8"	1/4"	55	25	30	25		100
080302	1/2"	1/2"	5/16"	59,5	27,5	32	27,5		100
080303	5/8"	5/8"	3/8"	59,5	27,5	32	27,5		100
080304	3/4"	3/4"	7/16"	68	32	36	32		100
080305	7/8"	7/8"	1/2"	75	35	40	35		50
080306	1"	1"	9/16"	75	35	40	35		25
080307	1 1/4"	1 1/4"	3/4"	100	45	55	45		20
080308	1 1/2"	1 1/2"	3/4"	120	55	65	55		10



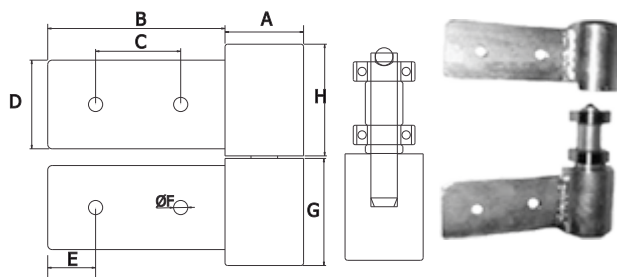
DOBRADIÇA CILINDRICA (TRÊS ESTÁGIOS)



CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	EMBAL.
160101	2 1/2"	19	25,4	3/4"	72	10		25
160102	3"	19	38	3/4"	86	10		25
160103	4"	25,4	50,8	3/4"	112	10		20
160201	2 1/2"	19	25,4	1"	72	15		25
160202	3"	19	38	1"	86	15		25
160203	4"	25,4	50,8	1"	112	15		20



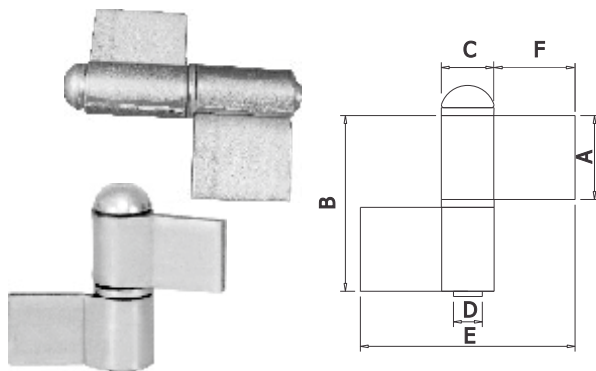
GONZO COM ROLAMENTO E ABA SOLDADA



CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	H	EMBAL.
080709	1" 3/4	44,45	100	48	50	27	5	62	62	10
*080209	1" 3/4	44,45	-	-	-	-	-	62	62	10
* GONZO SEM ABA										
ESPESSURA DA ABA 1/4"										



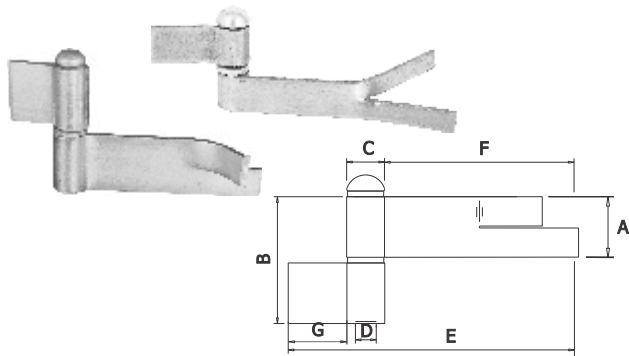
GONZO COM ABA



CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	EMBAL.
081104	Nº 1	19,05	42	16,5	9,3	67	25	50
081106	Nº 2	25,4	53,5	21	11	84	32,5	50
081107	Nº 3	31,75	67,1	21	11	85	32,5	50
081108	Nº 4	38,10	80	21	11	85,5	32,5	25



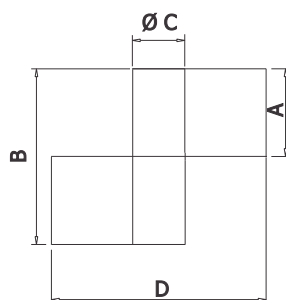
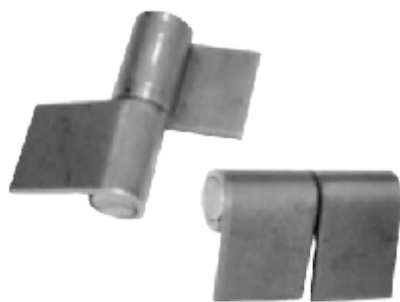
GONZO COM ABA E CHUMBADOR



CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	H	EMBAL.
081204	Nº 1	19	42	16,5	9,3	108	70	25		50
081206	Nº 2	25,4	53,5	19	11	155	110	32,5		25
081207	Nº 3	31,8	67,1	19	11	155	110	32,5		25
081208	Nº 4	37,5	80	19	11	155	110	32,5		25



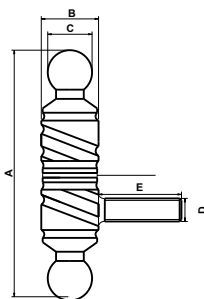
GONZO COM ABA RETA



CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	PINO
082002	Nº 0	17	35	12	53	Ø1/4"x35
082004	Nº 1	25	50	16	56	Ø3/8"x50
082006	Nº 2	30	60	19	60	Ø1/2"x60
082007	Nº 3	32	65	24,5	70	Ø9/16"x65
082008	Nº 4	38	78	24,5	72	Ø9/16"x78



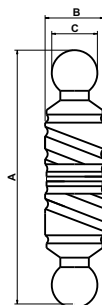
GONZO COLONIAL C/ ABA OU PARAFUSO



CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	H	EMBAL.
081701	1/2	84	12,4	12	39	19	c/ aba			
081703	3/4	122	19	18	39	32	c/ aba			
081700	1 1/4"	224	32	28	7/18	80	c/ parafuso s/ rolto			
081601	1 1/2"	230	38	36	7/18	80	c/ parafuso c/ rolto			
081600	2 1/2"	270	62	48	7/18	90	c/ parafuso c/ rolto			



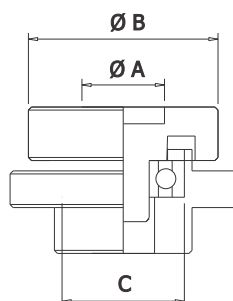
GONZO COLONIAL S/ PARAFUSO FIXAÇÃO



CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	H	EMBAL.
082202	1/2	84	12,4	12						
082204	3/4	122	19	18						
082207	1 1/4"	224	32	28						
082208	1 1/2"	230	38	36			c/ rolamento			
082211	2 1/2"	270	62	48			c/ rolamento			



PEÃO PARA BASE DE PORTÃO

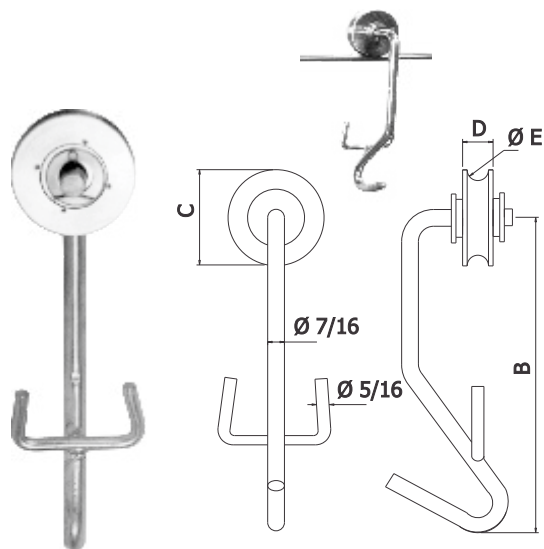


CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	EMBAL.
090100	liso			6203		
090200	liso rolto encosto					
090101	3/4"	27	62	6203		10
090201	3/4"	27	62	rolto encosto		10
090102	1"	34	62	6203		10
090202	1"	34	62	rolto encosto		10
090103	1 1/4"	43	62	6203		10
090203	1 1/4"	43	62	rolto encosto		10
090104	1 1/2"	49	62	6203		10
090204	1 1/2"	49	62	rolto encosto		10

Obs: Peões projetados para uso em tubo galvanizado



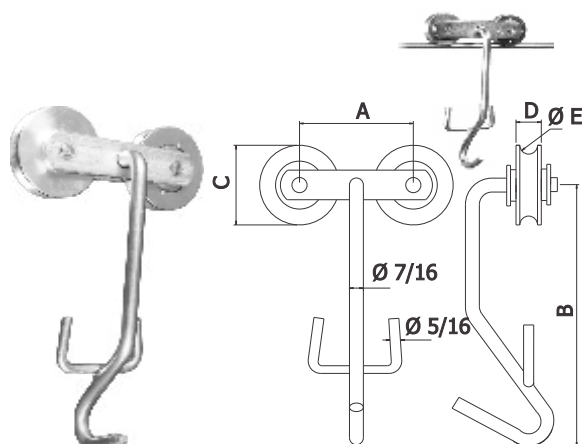
GANCHO P/TRANSPORTE DE FRUTAS C/ UMA ROLDANA



CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	EMBAL.
110102	2"		200	49	18	C/V		10
110201	11/2"		200	37,5	15	C/U		20
110202	2"		200	49	18	C/U		10
110203	21/2"		200	62	18	C/U		10

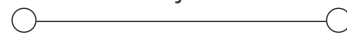


GANCHO P/ TRANSPORTE DE FRUTAS C/ 2 ROLDANAS



CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	EMBAL.
110301	11/2"	90	200	37,5	15		C/V		20
110302	2"	90	200	49	20		C/V		10
110303	2/12"	90	200	62	20		C/V		10
110401	11/2"	90	200	37,5	15	9	C/U		20
110402	2"	90	200	49	20	14	C/U		10
110403	2/12"	90	200	62	20	14	C/U		10

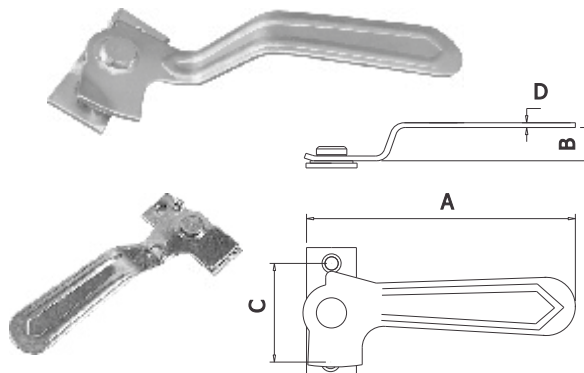
ESPAÇADOR



Obs.: Conforme solicitação do cliente



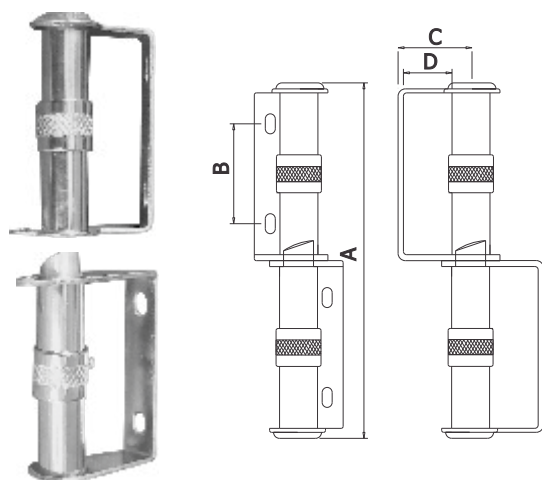
FECHO MAXIMAR



CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	EMBAL.
120308	Nº 1	110	18	41	2		50
120309	Nº 2	130	42	41	2		50



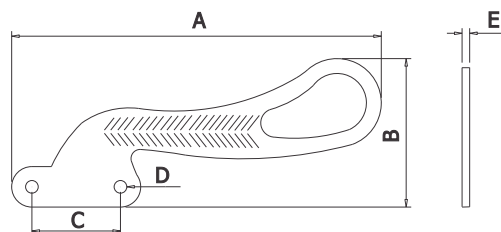
PUXADOR PARA VITRAUX DE CORRER



CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	EMBAL.
120412	CTL	170	50	37	25		25



ALAVANCA

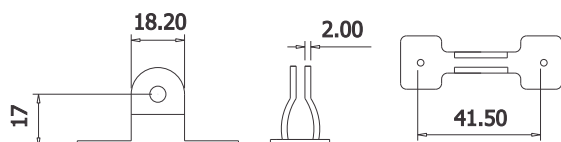


CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	EMBAL.
*120508	Nº 2	142	55	35	5.5	3			120
*120509	Nº 1	125	53	31	5.5	3			120
**120608	Nº 2	142	55	35	5.5	3	C/C		50
**120609	Nº 1	125	53	31	5.5	3	C/C		50

* Embalagem unitária c/ 12 peças
** Embalagem unitária c/ 25 peças



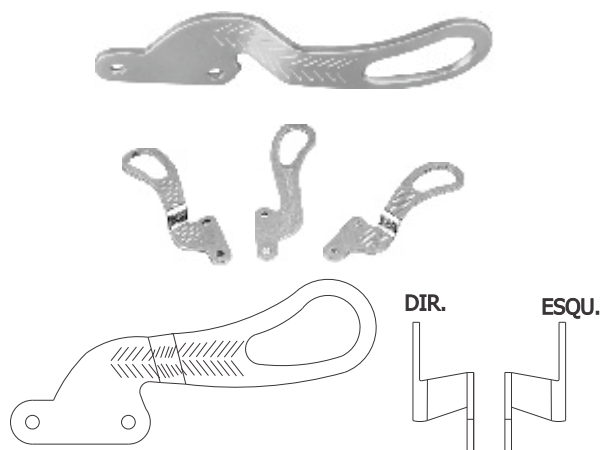
CAVALETE PARA ALAVANCA



CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	H	EMBAL.
121000										100



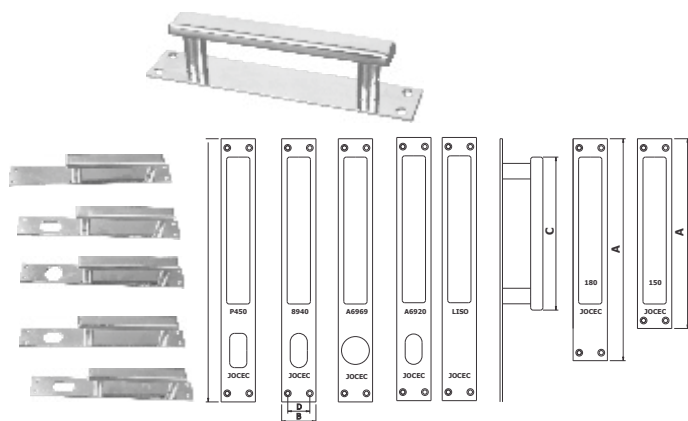
ALAVANCA DIREITA- ESQUERDA



CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	EMBAL.
120510	DIR.	140	55	35	5.5	3		120
120511	ESQ.	140	55	35	5.5	3		120



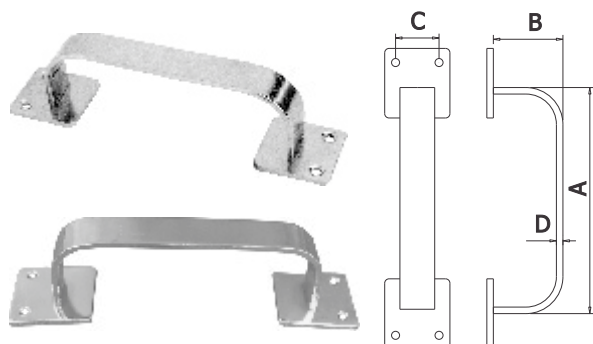
PUXADORES DE PORTA



CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	EMBAL.
120100	LISO	215	30	125	18		26/24
120101	P 450	215	30	125	18		26/24
120102	S 940	215	30	125	18		26/24
120103	A 6969	215	30	125	18		26/24
120104	A 6920	215	30	125	18		26/24
120105	155	155	30	125	18		26/24
120106	180	180	30	125	18		26/24



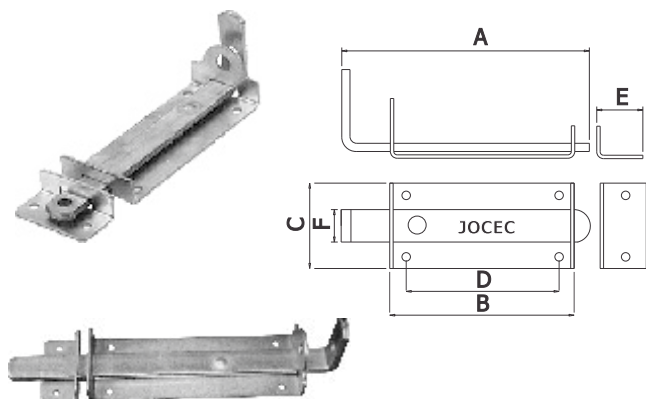
PUXADOR TIPO ALÇA



CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	EMBAL.
120207	140	104	32	20	3		24/26



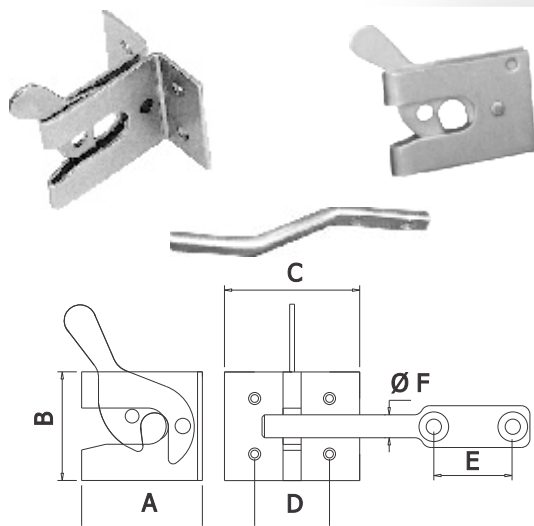
FECHO CHATO



CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	EMBAL.
130101	Nº 2	100	58	50	30	25	19		50
130102	Nº 3	125	84	50	54	25	19		50
130103	Nº 4	150	104	50	73	25	19		50
130104	Nº 5	175	125	50	93	25	19		25
130105	Nº 6	200	145	50	114	25	19		25



FECHO AUTOMÁTICO

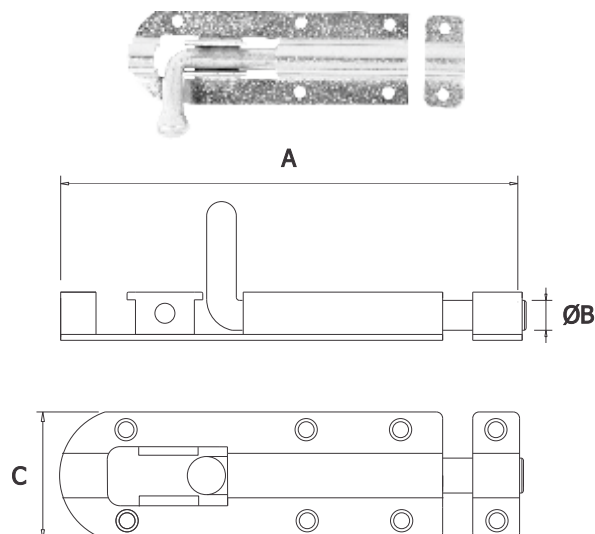


CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	EMBAL.
130206	C/A	50	45	56	31	32	3/8		25
*130207	S/A	50	45				3/8		25

* O MODELO SEM ABA NÃO ACOMPANHA FERROLHO



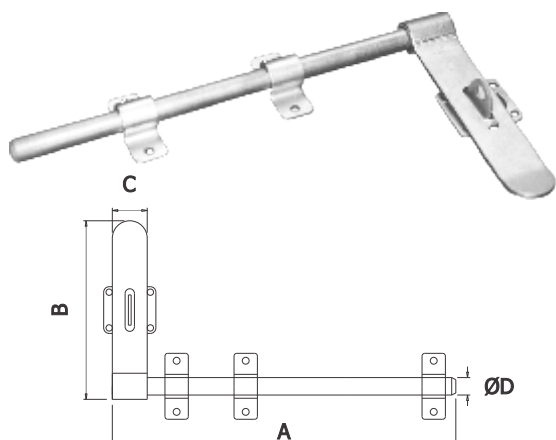
FECHO COM FIO REDONDO



CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	CHAPA	EMBAL.
130301	1/4"x3"	3"	6.35	32.5		16	12
130302	1/4"x4"	4"	6.35	32.5		16	12
130303	1/4"x5"	5"	6.35	32.5		16	12
130403	5/16"x5"	5"	8	40.0		16	12
130404	5/16"x6"	6"	8	40.0		16	12
130405	5/16"x7"	7"	8	40.0		16	12
130406	5/16"x8"	8"	8	40.0		16	12
130505	3/8"x7"	7"	9.55	42.0		14	12
130506	3/8"x8"	8"	9.55	42.0		14	12
130507	3/8"x10"	10"	9.55	42.0		14	12
130508	3/8"x12"	12"	9.55	42.0		14	12
130605	1/2"x7"	7"	12.7	48.0		14	12
130606	1/2"x8"	8"	12.7	48.0		14	12
130607	1/2"x10"	10"	12.7	48.0		14	12
130608	1/2"x12"	12"	12.7	48.0		14	12



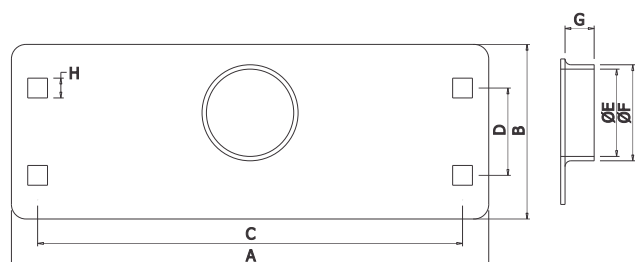
FERROLHO



CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	EMBAL.
130701	1/2"x10"	10"	5"	1"	Ø 1/2"		12
130702	1/2"x12"	12"	5"	1"	Ø 1/2"		12
130703	1/2"x15"	15"	5"	1"	Ø 1/2"		12



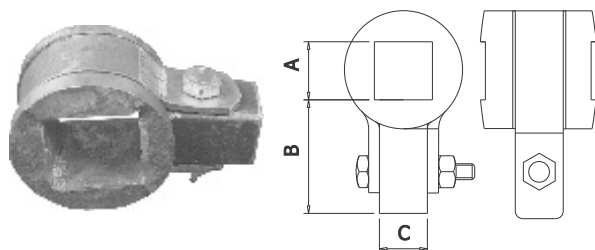
ESPELHO P/ MIOLO DE FECHADURA (PORTA DE ENROLAR)



CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	H	EMBAL.
180101	zincada	164	60	146	30	32	35	10	7.20	50
180102	cromada	164	60	146	30	32	35	10	7.20	50



MANCAL DE FERRO FUNDIDO



CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	EMBAL.
170101	7/8	23	45	19		25
170102	1	26.5	43	19		25
170103	11/4	32.5	46	25.4		25

NYLON



ROLDANA CANAL V 90° EM NYLON
SUPORTE ABERTO EM ALUMÍNIO



ROLDANA CANAL U EM NYLON
SUPORTE ABERTO EM ALUMÍNIO



ROLDANA CANAL V 150° EM NYLON
SUPORTE ABERTO EM ALUMÍNIO



RODÍZIO QUADRUPLO LISO
P/ CHAPA DE ALUMÍNIO



RODÍZIO DUPLO CÔNCAVO
P/ CHAPA DE ALUMÍNIO



RODÍZIO DUPLO COM ABA
P/ CHAPA DE ALUMÍNIO



RODÍZIO QUADRUPLO CÔNCAVO
P/ CHAPA DE ALUMÍNIO



RODÍZIO DUPLO PP
C/ SUPORTE EM L
ZINCADO



RODÍZIO CÔNCAVO DE 1 1/8" NYLON
COM SUPORTE



RODÍZIO QUADRUPLO COM ABA
P/ CHAPA DE ALUMÍNIO



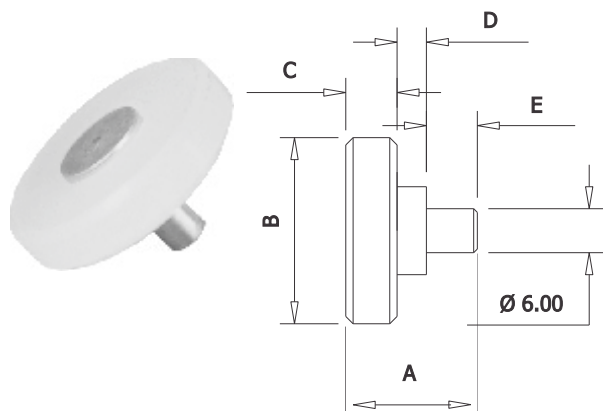
RODÍZIO DUPLO LISO
P/ CHAPA DE ALUMÍNIO



RODÍZIO LISO 1 1/8" NYLON



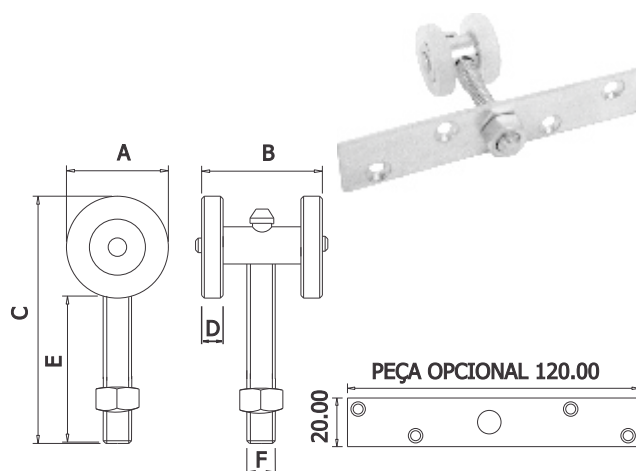
RODÍZIO TORNEADO EM PP



CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	EMBAL.
070301	1"	18	25,4	7	3	8		100
070302	1 1/4"	18	30,4	7	3	8		100



RODÍZIO DUPLO EM PP

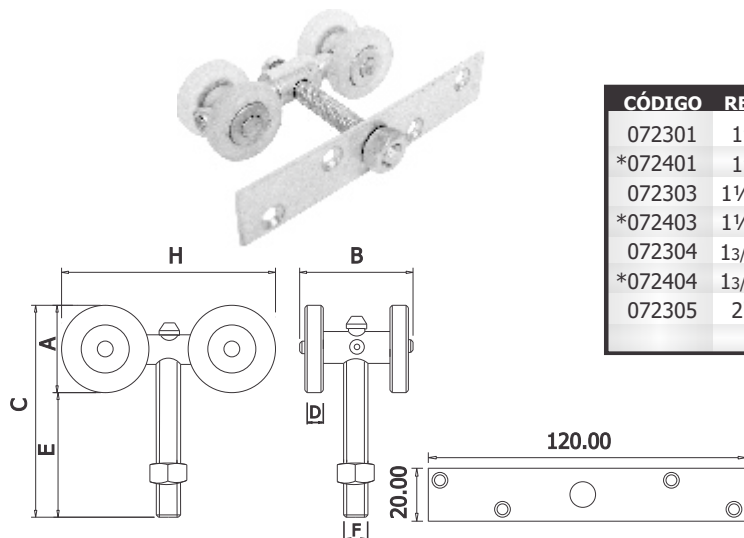


CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	EMBAL.
072101	1"	25	23	60	6	36	5/16"		50
072201	1"	25	23	60	6	36	5/16"		50
072103	1 1/2"	37,5	39	90	8	52	1/2"		50
*072203	1 1/2"	37,5	39	90	8	52	1/2"		50
072104	1 3/4"	44	39	90	8	52	1/2"		24/26
072204	1 3/4"	44	39	90	8	52	1/2"		24/26

* PRODUTO ACOMPANHADO DE CHAPA DE STANLEY



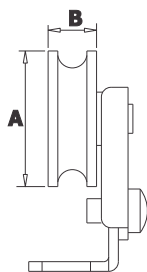
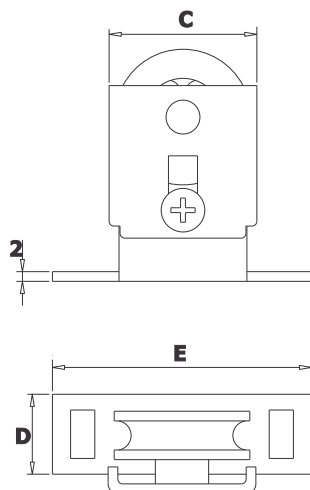
RODÍZIO QUADRUPLO EM PP



CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	H	EMBAL.
072301	1"	25,4	25,3	63	6	38	5/16			26
*072401	1"	25,4	25,3	63	6	38	5/16			26
072303	1 1/2"	37,5	41,5	90	6	52	1/2"			50
*072403	1 1/2"	37,5	41,5	90	6	52	1/2"			50
072304	1 3/4"	44,5	41,5	92	6	49	1/2"			106 24/26
*072404	1 3/4"	44,5	41,5	92	6	49	1/2"			106 24/26
072305	2"	50	41,5	98	6	49	1/2"			118 10

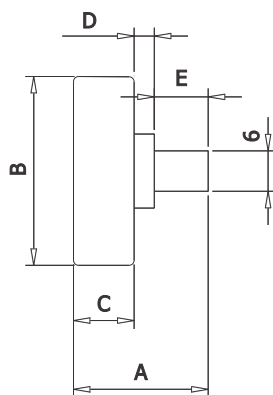
* PRODUTO ACOMPANHADO DE CHAPA DE STANLEY

RODÍZIO CÔNCAVO DE 1 1/8" NYLON COM SUPORTE



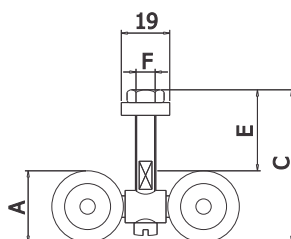
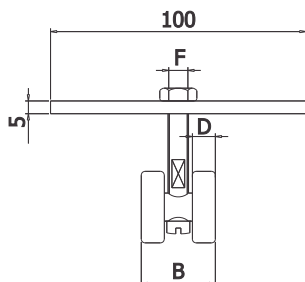
CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	H	EMBAL.
A71200	1 1/8"	28	10	30,5	16,5	53,5				50

RODÍZIO LISO 1 1/8" NYLON



CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	H	EMBAL.
A73000	1 1/8"	20	28	9	3	8				100
A70000	1 1/8"	20	28	9	3	8				100
	A73000	RODÍZIO LISO 1 1/8" NYLON COM ROLAMENTO								
	A70000	RODÍZIO LISO 1 1/8" NYLON COM ESFERAS								

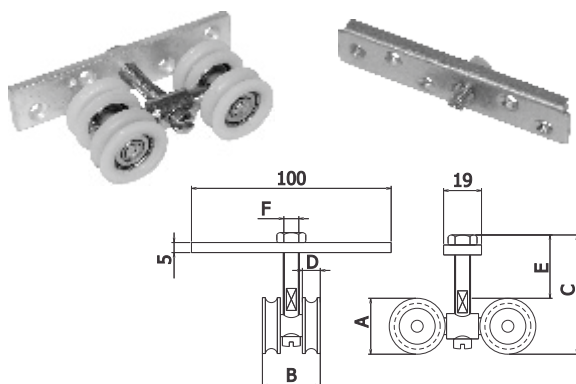
RODÍZIO QUADRUPLA LISO



CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	H	EMBAL.
A93000	1 1/8"	28	27	60	9	32	5/16"			50
M93000	1 1/8"	28	27	60	9	32	5/16"			50
A90000	1 1/8"	28	27	60	9	32	5/16"			50
M90000	1 1/8"	28	27	60	9	32	5/16"			50
	A93000	- C/ ROLAMENTO E CHAPA DE ALUMÍNIO								
	M93000	- C/ ROLAMENTO E CHAPA P/ MADEIRA								
	A90000	- C/ ESFERAS E CHAPA DE ALUMÍNIO								
	M90000	- C/ ESFERAS E CHAPA PARA MADEIRA								



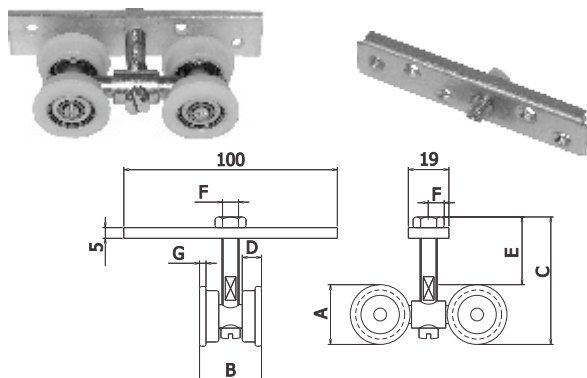
RODÍZIO QUADRUPLO CÔNCAVO



CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	H	EMBAL.
A94000	1 1/8"	28	29	60	9	32	5/16"			50
M94000	1 1/8"	28	29	60	9	32	5/16"			50
A91000	1 1/8"	28	29	60	9	32	5/16"			50
M91000	1 1/8"	28	29	60	9	32	5/16"			50
M54000	2"	50,5	45	88	14	38	7/16"			10
A94000 - C/ ROLAMENTO E CHAPA DE ALUMÍNIO										
M94000 - C/ROLAMENTO E CHAPA P/ MADEIRA										
A91000 - C/ ESFERAS E CHAPA DE ALUMÍNIO										
M91000 - C/ ESFERAS E CHAPA PARA MADEIRA										



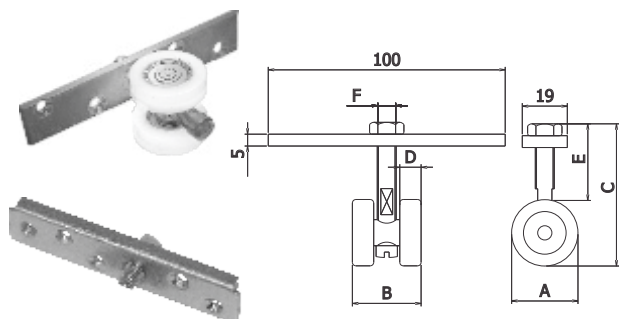
RODÍZIO QUADRUPLO COM ABA



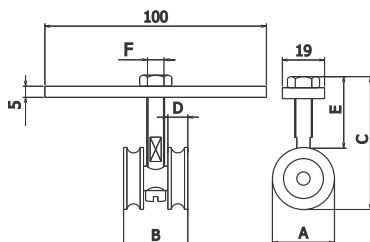
CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	H	EMBAL.
A95000	1 1/8"	28	29	60	9	32	5/16"	3		50
M95000	1 1/8"	28	29	60	9	32	5/16"	3		50
A92000	1 1/8"	28	29	60	9	32	5/16"	3		50
M92000	1 1/8"	28	29	60	9	32	5/16"	3		50
A95000 - C/ ROLAMENTO E CHAPA DE ALUMÍNIO										
M95000 - C/ROLAMENTO E CHAPA P/ MADEIRA										
A92000 - C/ ESFERAS E CHAPA DE ALUMÍNIO										
M92000 - C/ ESFERAS E CHAPA PARA MADEIRA										



RODÍZIO DUPLO LISO

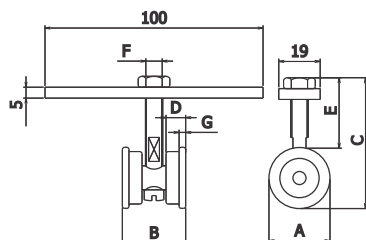


CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	H	EMBAL.
A83000	1 1/8"	28	27	60	9	32	5/16"			50
M83000	1 1/8"	28	27	60	9	32	5/16"			50
A80000	1 1/8"	28	27	60	9	32	5/16"			50
M80000	1 1/8"	28	27	60	9	32	5/16"			50
A83000 - C/ ROLAMENTO E CHAPA DE ALUMÍNIO										
M83000 - C/ROLAMENTO E CHAPA P/ MADEIRA										
A80000 - C/ ESFERAS E CHAPA DE ALUMÍNIO										
M80000 - C/ ESFERAS E CHAPA PARA MADEIRA										



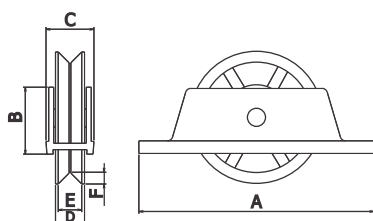
RODÍZIO DUPLO CÔNCAVO

CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	H	EMBAL.
A84000	1 1/8"	28	29	60	9	32	5/16"			50
M84000	1 1/8"	28	29	60	9	32	5/16"			50
A81000	1 1/8"	28	29	60	9	32	5/16"			50
M81000	1 1/8"	28	29	60	9	32	5/16"			50
M44000	2"	50,5	45	88	14	38	7/16"			20
A84000 - C/ ROLAMENTO E CHAPA DE ALUMÍNIO										
M84000 - C/ROLAMENTO E CHAPA P/ MADEIRA										
A81000 - C/ ESFERAS E CHAPA DE ALUMÍNIO										
M81000 - C/ ESFERAS E CHAPA PARA MADEIRA										



RODÍZIO DUPLO COM ABA

CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	H	EMBAL.
A85000	1 1/8"	28	29	60	9	32	5/16"	3		50
M85000	1 1/8"	28	29	60	9	32	5/16"	3		50
A82000	1 1/8"	28	29	60	9	32	5/16"	3		50
M82000	1 1/8"	28	29	60	9	32	5/16"	3		50
A85000 - C/ ROLAMENTO E CHAPA DE ALUMÍNIO										
M85000 - C/ROLAMENTO E CHAPA P/ MADEIRA										
A82000 - C/ ESFERAS E CHAPA DE ALUMÍNIO										
M82000 - C/ ESFERAS E CHAPA PARA MADEIRA										

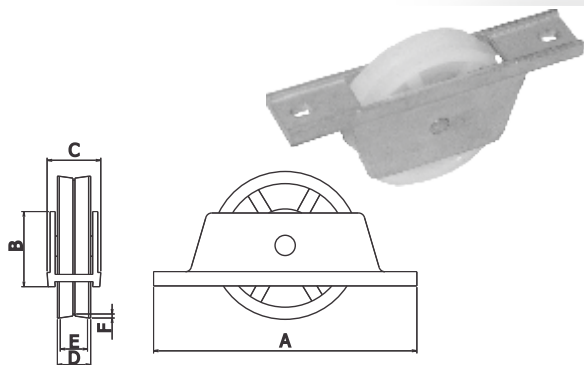


ROLDANA CANAL V 90° EM NYLON SUPORTE ABERTO EM ALUMÍNIO

CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	H	EMBAL.
A10100	50mm	110	35	22	13,5	10	5			25
A10101	60mm	110	35	22	13,5	10	5			25
A10102	75mm	130	37	26,5	16	13	6,5			25



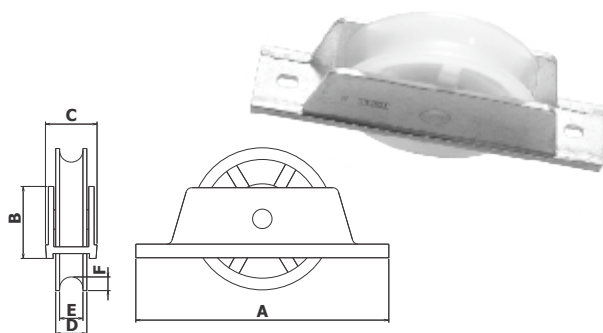
ROLDANA CANAL V 150° EM NYLON SUPORTE ABERTO EM ALUMÍNIO



CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	H	EMBAL.
A10201	60mm	110	35	22	13,5	13	2			25



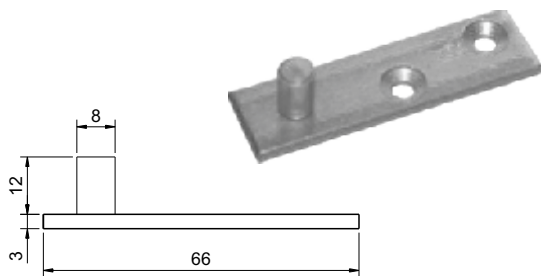
ROLDANA CANAL U EM NYLON SUPORTE ABERTO EM ALUMÍNIO



CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	H	EMBAL.
A20100	50mm	110	35	22	14	10	5,5			25
A20101	60mm	110	35	22	16	13	6,5			25
A20102	75mm	130	37	26,5	17,5	13,5	6,75			25



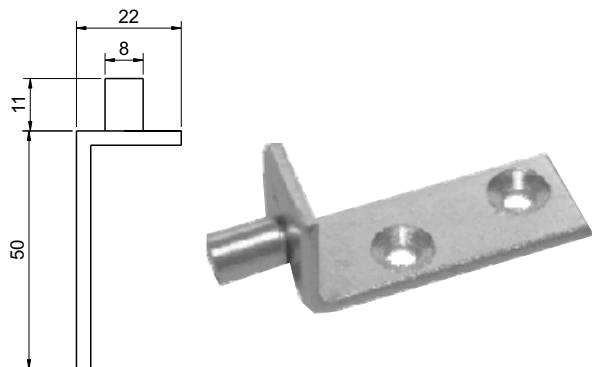
RODÍZIO GUIA RETA ZINCADA



CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	H	EMBAL.
074401										



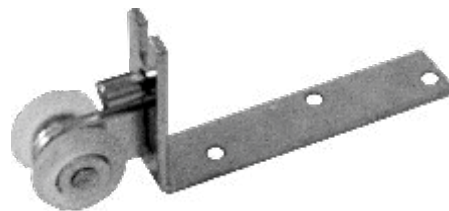
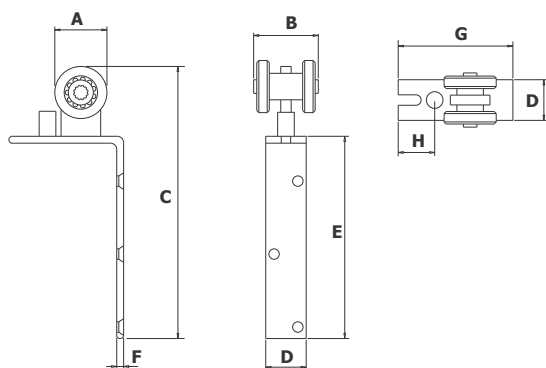
RODÍZIO GUIA EM L ZINCADA



CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	H	EMBAL.
074402										



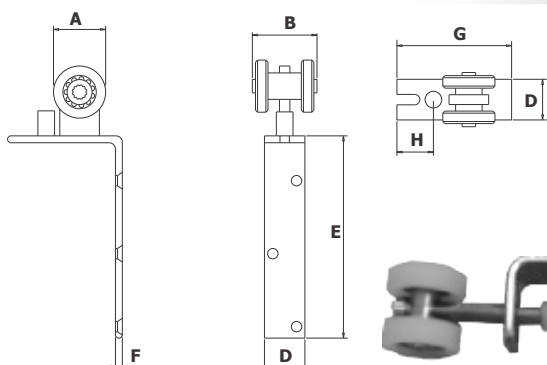
RODÍZIO DUPLO PP C/ GUIA E SUPORTE EM L ZINCADO



CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	H	EMBAL.
074601	1"	25	25,4	130	19	95	3,5	55	18	50



RODÍZIO DUPLO PP C/ SUPORTE EM L ZINCADO

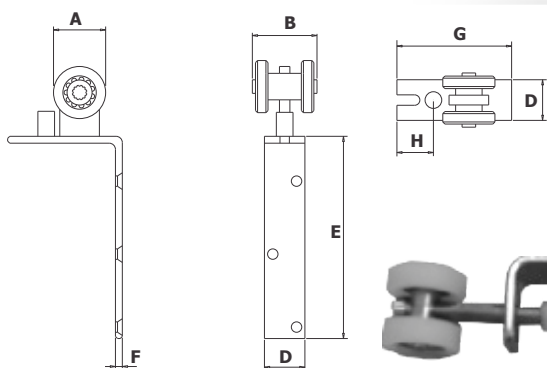


CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	H	EMBAL.
M80L00	1 1/8"	28	29	-	9	95	5/16"	55	18	50
M81L00	1 1/8"	28	29	-	9	95	5/16"	55	18	50
M82L00	1 1/8"	28	29	-	9	95	5/16"	55	18	50

M80L00 - DUPLO LISO C/ ESFERA E SUPORTE EM L
M81L00 - DUPLO CONCAVO C/ ESFERA E SUPORTE EM L
M82L00 - DUPLO C/ ABA - ESFERA E SUPORTE EM L



RODÍZIO DUPLO PP C/ SUPORTE EM L ZINCADO

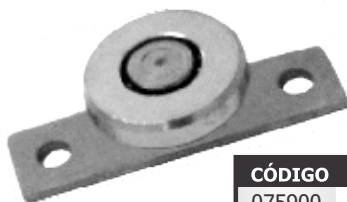
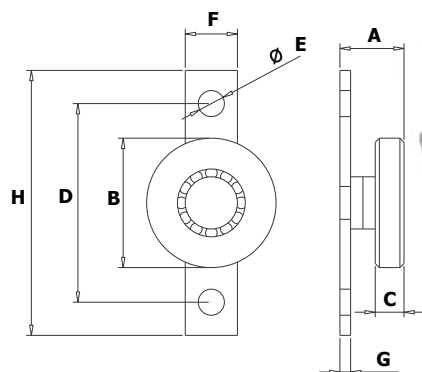


CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	H	EMBAL.
M83L00	1 1/8"	28	29	-	9	95	5/16"	55	18	50
M84L00	1 1/8"	28	29	-	9	95	5/16"	55	18	50
M85L00	1 1/8"	28	29	-	9	95	5/16"	55	18	50

M83L00 - DUPLO LISO C/ ROLAMENTO E SUPORTE EM L
M84L00 - DUPLO CONCAVO C/ ROLAMENTO E SUPORTE EM L
M85L00 - DUPLO C/ ABA - ROLAMENTO E SUPORTE EM L



RODÍZIO TORNEADO COM BASE DE FIXAÇÃO

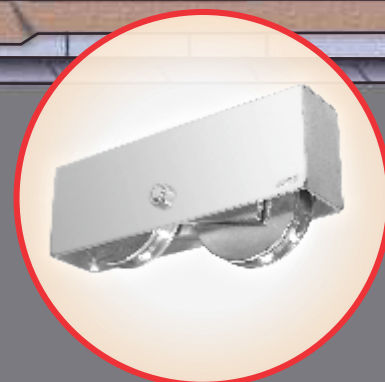
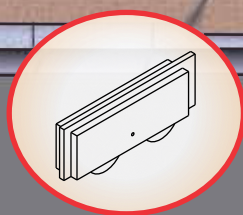
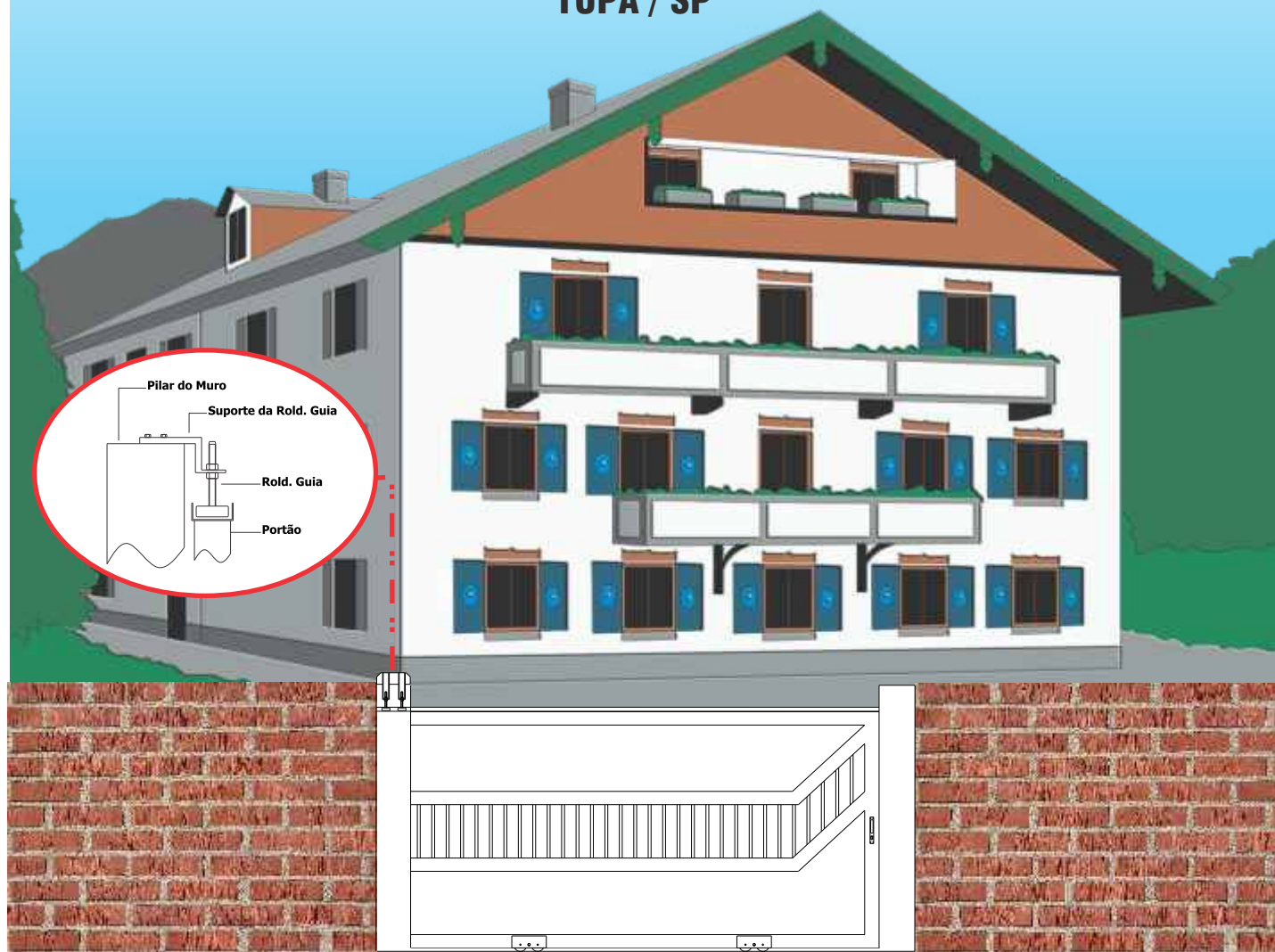


CÓDIGO	REF.	A	B	C	D	E	F	G	H	EMBAL.
075900	1"	17	25,4	7	48	Ø 6,3	17	2,5	64	50
075901	1 1/4"	17	31,4	7	48	Ø 6,3	17	2,5	64	50
076000*	1"	17	25,4	7	48	Ø 6,3	17	2,5	64	50
076001*	1 1/4"	17	31,4	7	48	Ø 6,3	17	2,5	64	50

*RODÍZIOS EM PP



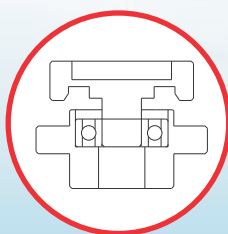
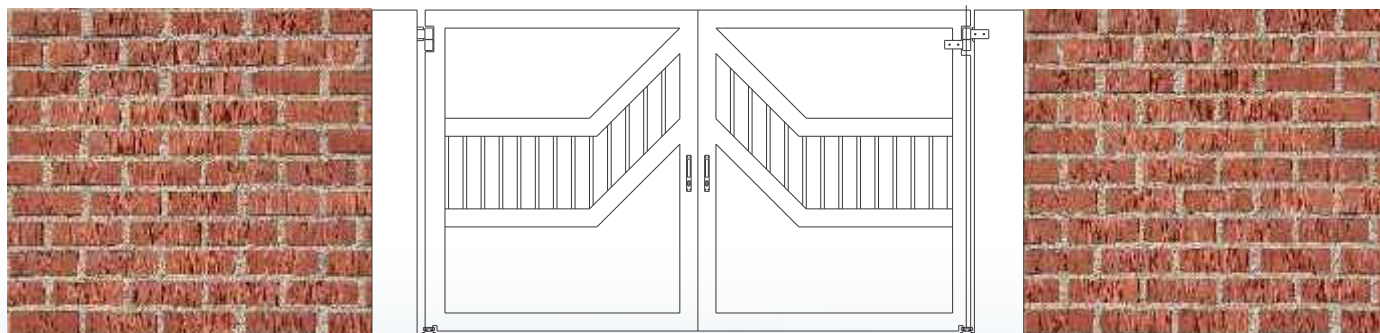
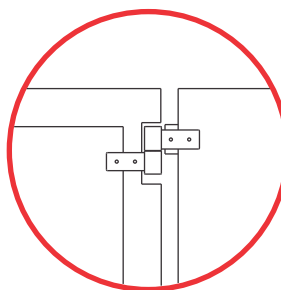
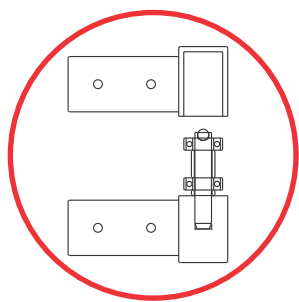
QUALIDADE A TODA PROVA
TUPÃ / SP



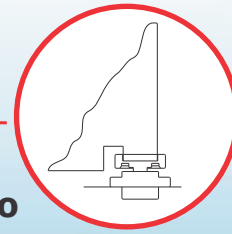
Deixar a Roldana Truck
Soldada no Portão



Para um perfeito alinhamento e bom funcionamento do portão é necessário que a dobradiça superior (gonzo com rolamento) esteja em um mesmo centro de gravidade do peão. Isto é obtido fazendo-se um encaixe na parte superior do portão conforme mostra o desenho.



**Peão de Base
com Rolamento**



LINHA COMPLETA DE ACESSÓRIOS PARA PORTÕES

BASCULANTES, DESLIZANTES, PIVOTANTES, ETC.



**PORTÕES
BASCULANTES**

**PORTÕES
DESLIZANTES**



**PORTÕES
PIVOTANTES**



**POR TRÁS DESTES PORTÕES
EXISTE UM COMPROMISSO
DE CONFIANÇA E QUALIDADE**

A JOCEC possui uma completa linha de acessórios para portões basculantes, deslizantes e pivotantes. São roldanas, rodízios, gonzos, pinos, suportes, peões, além de diversos produtos e ferramentas.

Quando pensar em portões, lembre-se de quem tem 21 anos de experiência e qualidade a toda prova.

Lembre-se da JOCEC.



QUALIDADE A TODA PROVA

Viva a Vida

Viva a Vida

A vida é uma oportunidade, aproveite-a...

A vida é beleza, admire-a...

A vida é felicidade, deguste-a...

A vida é um sonho, torne-o realidade...

A vida é um desafio, enfrente-o...

A vida é um dever, cumpra-o...

A vida é um jogo, jogue-o...

A vida é preciosa, cuide dela...

A vida é uma riqueza, conserve-a...

A vida é amor, goze-o...

A vida é um mistério, descubra-o...

A vida é promessa, cumpra-a...

A vida é tristeza, supere-a...

A vida é um hino, cante-o...

A vida é uma luta, aceite-a...

A vida é aventura, arrisque-a...

A vida é alegria, mereça-a...

A vida é vida, defenda-a...

Madre Tereza de Calcutá
(1910-1997)

Viva a Vida