

ERBUS

S.A.



CORTEplus

RASCAMAT®

ERI Tooling System



CATALOGO 2016

NUESTRAS MARCAS



RETUSIN es la marca de ERBUS S.A. que desde 1953 es sinónimo de Calibres y Herramientas de roscar de acero rápido y aleado nuestros productos son totalmente Rectificados y se fabrican bajo NORMAS :

ASME,DIN.BS.IRAM,API,ASTM

ERBUS S.A. brinda un accesoramiento técnico personalizado adquirido a través de la experiencia de su personal, ademas incorporo para sus lineas de machos y cojinetes especiales la marca:

CORTEplus, fabricados totalmente en nuestra planta.

**REPRESENTANTE EXCLUSIVO
PARA LA REPUBLICA ARGENTINA**



DISTRIBUIDORES DE:



FABRICANTES DE CALIBRES TAPONES Y ANILLOS



DESCRIPCION

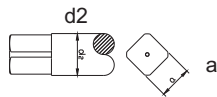
PAGINA

MACHOS	METRICO GRUESO	Hss	1
MACHOS	METRICO FINO	Hss	2
MACHOS	WHITWORTH BSW	Hss	3
MACHOS	WITHWORTH FINO BSF	Hss	4
MACHOS	BG - BSC	Hss	5
MACHOS	UNF	Hss	6
MACHOS	UNC	Hss	7
MACHOS	GAS BSP - BSPT	Hss	8
MACHOS	NPS - NPT	Hss	9
MACHOS	SERIADOS METRICO GRUESO - BSW	Hss	10
MACHOS	IZQUIERDOS METRICO GRUESO - BSW	Hss	11
MACHOS	IZQUIERDOS UNF	Hss	12
MACHOS	CORTOS PARA TUERCAS	Hss	13
MACHOS	EG - PARA INSERTOS	Hss	14
COJINETES	METRICOS GRUESO Y FINO	Ø 1" Hss	15
COJINETES	BSW - UNF - UNC - BSP	Ø 1" Hss	16
COJINETES	METRICOS GRUESO Y FINO	Ø 1 1/2" Hss	17
COJINETES	BSW - UNF - UNC	Ø 1 1/2" Hss	18
COJINETES	NPS - NPT - BSP - BSPT	Ø 1 1/2" Hss	19
COJINETES	METRICOS GRUESO Y FINO - BSW - UNF	Ø 2" Hss	20
COJINETES	UNC - UNS - NPS - BSP	Ø 2" Hss	21
COJINETES	BSPT - NPT	Ø 2" Hss	22
COJINETES	METRICOS GRUESO Y FINO	Ø 2 1/2" Hss	22
COJINETES	BSW - UNF - NPS - BSP	Ø 2 1/2" Hss	23
COJINETES	BSPT - NPT	Ø 2 1/2" Hss	24
COJINETES	WHITWORTH BSW	Ø 3" Hss	24
COJINETES	UNF - BSP - NPT	Ø 3" Hss	25
COJINETES	GAS BSP	Ø 3 1/2" Hss	25
MACHOS	METRICO GRUESO	CS	26
MACHOS	METRICO FINO	CS	27
MACHOS	WHITWORTH BSW	CS	28
MACHOS	WHITWORTH FINO BSF	CS	29
MACHOS	BG - BSC	CS	30
MACHOS	UNF	CS	31
MACHOS	UNC	CS	32
MACHOS	GAS BSP - BSPT	CS	33
MACHOS	NPS - NPT	CS	34
MACHOS	IZQUIERDOS METRICO GRUESO - BSW	CS	35
MACHOS	IZQUIERDOS UNF	CS	36
COJINETES	METRICOS GRUESO Y FINO	Ø 1" CS	37
COJINETES	BSW - BSF - BG	Ø 1" CS	38
COJINETES	UNF - UNC - BSP	Ø 1" CS	39
COJINETES	METRICOS GRUESO Y FINO	Ø 1 1/2" CS	40
COJINETES	BSW - BSF - BG - BSC	Ø 1 1/2" CS	41
COJINETES	UNF - UNC - NPS - BSP	Ø 1 1/2" CS	42
COJINETES	BSPT - NPT	Ø 1 1/2" CS	43
COJINETES	METRICOS GRUESO Y FINO	Ø 2" CS	43
COJINETES	BSW - BSF - BG - BSC	Ø 2" CS	44
COJINETES	UNF - UNC - UNS - NPS	Ø 2" CS	45
COJINETES	BSP - BSPT - NPT	Ø 2" CS	46
COJINETES	UNF	Ø 2 1/2" CS	46
COJINETES	NPS - BSP - BSPT - NPT	Ø 2 1/2" CS	47
	ACEITE DE CORTE CORTEPLUS		48
	GEL DE ROSCADO CORTEPLUS		48

HSS
CS

ACERO RAPIDO
ACERO ALEADO

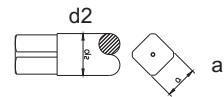
MACHOS ROSCA RECTIFICADA METRICA GRUESA ACERO RAPIDO HSS
DIM. GRALES. ISO 529
LINEA 01001



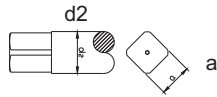
CODIGO	DESCRIPCION	Ø BROCA	d2	a
0100 1020401/2/3	M 2 X 0.40 CONO	1,60	2,50	2,00
0100 1020404	M 2 X 0.40 JUEGO			
0100 1023401/2/3	M 2.3 X 0.40 CONO	1,90	2,80	2,24
0100 1023404	M 2.3 X 0.40 JUEGO			
0100 1026451/2/3	M 2.6 X 0.45 CONO	2,20	2,80	2,24
0100 1026454	M 2.6 X 0.45 JUEGO			
0100 1030501/2/3	M 3 X 0.50 CONO	2,50	3,15	2,50
0100 1030504	M 3 X 0.50 JUEGO			
0100 1035601/2/3	M 3.5 X 0.60 CONO	3,00	3,55	2,80
0100 1035604	M 3.5 X 0.60 JUEGO			
0100 1040701/2/3	M 4 X 0.70 CONO	3,25	4,00	3,15
0100 1040704	M 4 X 0.70 JUEGO			
0100 1045751/2/3	M 4.5 X 0.75 CONO	3,75	4,50	3,55
0100 1045754	M 4.5 X 0.75 JUEGO			
0100 1050801/2/3	M 5 X 0.80 CONO	4,25	5,00	4,00
0100 1050804	M 5 X 0.80 JUEGO			
0100 1061001/2/3	M 6 X 1.00 CONO	5,00	6,30	5,00
0100 1061004	M 6 X 1.00 JUEGO			
0100 1071001/2/3	M 7 X 1.00 CONO	6,00	7,10	5,60
0100 1071004	M 7 X 1.00 JUEGO			
0100 1081251/2/3	M 8 X 1.25 CONO	6,75	8,00	6,30
0100 1081254	M 8 X 1.25 JUEGO			
0100 1091251/2/3	M 9 X 1.25 CONO	7,75	10,00	8,00
0100 1091254	M 9 X 1.25 JUEGO			
0100 1101501/2/3	M 10 X 1.50 CONO	8,50	10,00	8,00
0100 1101504	M 10 X 1.50 JUEGO			
0100 1111501/2/3	M 11 X 1.50 CONO	9,50	8,00	6,30
0100 1111504	M 11 X 1.50 JUEGO			
0100 1121751/2/3	M 12 X 1.75 CONO	10,50	9,00	7,10
0100 1121754	M 12 X 1.75 JUEGO			
0100 1142001/2/3	M 14 X 2.00 CONO	12,00	11,20	9,00
0100 1142004	M 14 X 2.00 JUEGO			
0100 1162001/2/3	M 16 X 2.00 CONO	14,00	12,50	10,00
0100 1162004	M 16 X 2.00 JUEGO			
0100 1182501/2/3	M 18 X 2.50 CONO	15,50	14,00	11,20
0100 1182504	M 18 X 2.50 JUEGO			
0100 1202501/2/3	M 20 X 2.50 CONO	17,50	14,00	11,20
0100 1202504	M 20 X 2.50 JUEGO			
0100 1222501/2/3	M 22 X 2.50 CONO	19,50	16,00	12,50
0100 1222504	M 22 X 2.50 JUEGO			
0100 1243001/2/3	M 24 X 3.00 CONO	21,00	18,00	14,00
0100 1243004	M 24 X 3.00 JUEGO			
0100 1273001/2/3	M 27 X 3.00 CONO	24,00	20,00	16,00
0100 1273004	M 27 X 3.00 JUEGO			
0100 1303501/2/3	M 30 X 3.50 CONO	26,50	20,00	16,00
0100 1303504	M 30 X 3.50 JUEGO			
0100 1333501/2/3	M 33 X 3.50 CONO	29,50	22,40	18,00
0100 1333504	M 33 X 3.50 JUEGO			
0100 1364001/2/3	M 36 X 4.00 CONO	32,00	25,00	20,00
0100 1364004	M 36 X 4.00 JUEGO			
0100 1394001/2/3	M 39 X 4.00 CONO	35,00	28,00	22,40
0100 1394004	M 39 X 4.00 JUEGO			
0100 1424501/2/3	M 42 X 4.50 CONO	37,50	28,00	22,40
0100 1424504	M 42 X 4.50 JUEGO			
0100 1454501/2/3	M 45 X 4.50 CONO	40,50	31,50	25,00
0100 1454504	M 45 X 4.50 JUEGO			
0100 1485001/2/3	M 48 X 5.00 CONO	43,00	31,50	25,00
0100 1485004	M 48 X 5.00 JUEGO			
0100 1525001/2/3	M 52 X 5.00 CONO	47,00	35,50	28,00
0100 1525004	M 52 X 5.00 JUEGO			

MACHOS ROSCA RECTIFICADA METRICA FINA ACERO RAPIDO HSS DIM. GRALES. ISO 529 LINEA 01002

CODIGO	DESCRIPCION	Ø BROCA	d2	a
01002040502/3	M 4 X 0.50 CONO	3,50	4,00	3,15
01002040504	M 4 X 0.50 JUEGO			
01002050502/3	M 5 X 0.50 CONO	4,50	5,00	4,00
01002050504	M 5 X 0.50 JUEGO			
01002060502/3	M 6 X 0.50 CONO	5,50	6,30	5,00
01002060504	M 6 X 0.50 JUEGO			
01002060752/3	M 6 X 0.75 CONO	5,25	6,30	5,00
01002060754	M 6 X 0.75 JUEGO			
01002070752/3	M 7 X 0.75 CONO	6,25	7,10	5,60
01002070754	M 7 X 0.75 JUEGO			
01002080752/3	M 8 X 0.75 CONO	7,25	8,00	6,30
01002080754	M 8 X 0.75 JUEGO			
01002081002/3	M 8 X 1.00 CONO	7,00	8,00	6,30
01002081004	M 8 X 1.00 JUEGO			
01002091002/3	M 9 X 1.00 CONO	8,00	10,00	8,00
01002091004	M 9 X 1.00 JUEGO			
01002101002/3	M 10 X 1.00 CONO	9,00	10,00	8,00
01002101004	M 10 X 1.00 JUEGO			
01002101252/3	M 10 X 1.25 CONO	8,75	10,00	8,00
01002101254	M 10 X 1.25 JUEGO			
01002111002/3	M 11 X 1.00 CONO	10,00	8,00	6,30
01002111004	M 11 X 1.00 JUEGO			
01002121002/3	M 12 X 1.00 CONO	11,00	9,00	7,10
01002121004	M 12 X 1.00 JUEGO			
01002121252/3	M 12 X 1.25 CONO	10,75	9,00	7,10
01002121254	M 12 X 1.25 JUEGO			
01002121502/3	M 12 X 1.50 CONO	10,50	9,00	7,10
01002121504	M 12 X 1.50 JUEGO			
01002141002/3	M 14 X 1.00 CONO	13,00	11,20	9,00
01002141004	M 14 X 1.00 JUEGO			
01002141252/3	M 14 X 1.25 CONO	13,00	11,20	9,00
01002141254	M 14 X 1.25 JUEGO			
01002141502/3	M 14 X 1.50 CONO	12,50	11,20	9,00
01002141504	M 14 X 1.50 JUEGO			
01002161002/3	M 16 X 1.00 CONO	15,00	12,50	10,00
01002161004	M 16 X 1.00 JUEGO			
01002161502/3	M 16 X 1.50 CONO	14,50	12,50	10,00
01002161504	M 16 X 1.50 JUEGO			
01002181002/3	M 18 X 1.00 CONO	17,00	14,00	11,20
01002181004	M 18 X 1.00 JUEGO			
01002181502/3	M 18 X 1.50 CONO	16,50	14,00	11,20
01002181504	M 18 X 1.50 JUEGO			
01002182002/3	M 18 X 2.00 CONO	16,00	14,00	11,20
01002182004	M 18 X 2.00 JUEGO			
01002201502/3	M 20 X 1.50 CONO	18,50	14,00	11,20
01002201504	M 20 X 1.50 JUEGO			
01002202002/3	M 20 X 2.00 CONO	18,00	14,00	11,20
01002202004	M 20 X 2.00 JUEGO			
01002221502/3	M 22 X 1.50 CONO	20,50	16,00	12,50
01002221504	M 22 X 1.50 JUEGO			
01002241502/3	M 24 X 1.50 CONO	22,50	18,00	14,00
01002241504	M 24 X 1.50 JUEGO			
01002242002/3	M 24 X 2.00 CONO	22,00	18,00	14,00
01002242004	M 24 X 2.00 JUEGO			
01002271502/3	M 27 X 1.50 CONO	25,50	20,00	16,00
01002271504	M 27 X 1.50 JUEGO			
01002272002/3	M 27 X 2.00 CONO	25,00	20,00	16,00
01002272004	M 27 X 2.00 JUEGO			
01002301502/3	M 30 X 1.50 CONO	28,50	20,00	16,00
01002301504	M 30 X 1.50 JUEGO			
01002302002/3	M 30 X 2.00 CONO	28,00	20,00	16,00
01002302004	M 30 X 2.00 JUEGO			



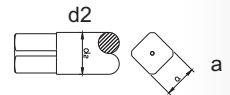
MACHOS ROSCA RECTIFICADA BSW ACERO RAPIDO HSS DIM. GRALES. ISO 529 LINEA 01003



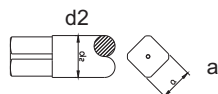
CODIGO	DESCRIPCION	Ø BROCA	d2	a
01003000111/2/3	W 1/16 X 60 CONO	1,20	2,50	2,00
01003000114	W 1/16 X 60 JUEGO			
01003000121/2/3	W 3/32 X 48 CONO	1,90	2,80	2,24
01003000124	W 3/32 X 48 JUEGO			
01003000131/2/3	W 1/8 X 40 CONO	2,50	3,15	2,50
01003000134	W 1/8 X 40 JUEGO			
01003000141/2/3	W 5/32 X 32 CONO	3,25	4,00	3,15
01003000144	W 5/32 X 32 JUEGO			
01003000151/2/3	W 3/16 X 24 CONO	3,75	5,00	4,00
01003000154	W 3/16 X 24 JUEGO			
01003000161/2/3	W 7/32 X 24 CONO	4,50	5,60	4,50
01003000164	W 7/32 X 24 JUEGO			
01003000171/2/3	W 1/4 X 20 CONO	5,25	6,30	5,00
01003000174	W 1/4 X 20 JUEGO			
01003000181/2/3	W 5/16 X 18 CONO	6,50	8,00	6,30
01003000184	W 5/16 X 18 JUEGO			
01003000191/2/3	W 3/8 X 16 CONO	8,00	10,00	8,00
01003000194	W 3/8 X 16 JUEGO			
01003000201/2/3	W 7/16 X 14 CONO	9,50	8,00	6,30
01003000204	W 7/16 X 14 JUEGO			
01003000211/2/3	W 1/2 X 12 CONO	10,50	9,00	7,10
01003000214	W 1/2 X 12 JUEGO			
01003000221/2/3	W 9/16 X 12 CONO	12,00	11,20	9,00
01003000224	W 9/16 X 12 JUEGO			
01003000231/2/3	W 5/8 X 11 CONO	13,50	12,50	10,00
01003000234	W 5/8 X 11 JUEGO			
01003000241/2/3	W 11/16 X 11 CONO	15,00	14,00	11,20
01003000244	W 11/16 X 11 JUEGO			
01003000251/2/3	W 3/4 X 10 CONO	16,50	14,00	11,20
01003000254	W 3/4 X 10 JUEGO			
01003000261/2/3	W 7/8 X 9 CONO	19,50	16,00	12,50
01003000264	W 7/8 X 9 JUEGO			
01003001001/2/3	W 1 X 8 CONO	22,50	18,00	14,00
01003001004	W 1 X 8 JUEGO			
01003001131/2/3	W 1 1/8 X 7 CONO	25,00	20,00	16,00
01003001134	W 1 1/8 X 7 JUEGO			
01003001171/2/3	W 1 1/4 X 7 CONO	28,00	22,40	18,00
01003001174	W 1 1/4 X 7 JUEGO			
01003001191/2/3	W 1 3/8 X 6 CONO	31,00	25,00	20,00
01003001194	W 1 3/8 X 6 JUEGO			
01003001211/2/3	W 1 1/2 X 6 CONO	34,00	28,00	22,40
01003001214	W 1 1/2 X 6 JUEGO			
01003001251/2/3	W 1 3/4 X 5 CONO	39,50	31,50	25,00
01003001254	W 1 3/4 X 5 JUEGO			
01003001303/2/3	W 1 7/8 X 4 1/2 CONO	42,00	31,50	25,00
01003001304	W 1 7/8 X 4 1/2 JUEGO			
01003002003/2/3	W 2 X 4 1/2 CONO	45,50	35,50	28,00
01003002004	W 2 X 4 1/2 JUEGO			

MACHOS ROSCA RECTIFICADA BSF ACERO RAPIDO HSS
DIM. GRALES. ISO 529
LINEA 01004

CODIGO	DESCRIPCION	Ø BROCA	d2	a
01004000152/3	BSF 3/16 X 32 CONO	4,00	5,00	4,00
01004000154	BSF 3/16 X 32 JUEGO			
01004000162/3	BSF 7/32 X 28 CONO	4,75	5,60	4,50
01004000164	BSF 7/32 X 28 JUEGO			
01004000172/3	BSF 1/4 X 26 CONO	5,50	6,30	5,00
01004000174	BSF 1/4 X 26 JUEGO			
01004000182/3	BSF 5/16 X 22 CONO	6,75	8,00	6,30
01004000184	BSF 5/16 X 22 JUEGO			
01004000192/3	BSF 3/8 X 20 CONO	8,25	10,00	8,00
01004000194	BSF 3/8 X 20 JUEGO			
01004000202/3	BSF 7/16 X 18 CONO	9,75	8,00	6,30
01004000204	BSF 7/16 X 18 JUEGO			
01004000212/3	BSF 1/2 X 16 CONO	11,00	9,00	7,10
01004000214	BSF 1/2 X 16 JUEGO			
01004000222/3	BSF 9/16 X 16 CONO	12,50	11,20	9,00
01004000224	BSF 9/16 X 16 JUEGO			
01004000232/3	BSF 5/8 X 14 CONO	14,00	12,50	10,00
01004000234	BSF 5/8 X 14 JUEGO			
01004000242/3	BSF 11/16 X 14 CONO	15,50	14,00	11,20
01004000244	BSF 11/16 X 14 JUEGO			
01004000252/3	BSF 3/4 X 12 CONO	17,00	14,00	11,20
01004000254	BSF 3/4 X 12 JUEGO			
01004000262/3	BSF 7/8 X 11 CONO	20,00	16,00	12,50
01004000264	BSF 7/8 X 11 JUEGO			
01004001002/3	BSF 1 X 10 CONO	23,00	18,00	14,00
01004001004	BSF 1 X 10 JUEGO			
01004001132/3	BSF 1 1/8 X 9 CONO	25,50	20,00	16,00
01004001134	BSF 1 1/8 X 9 JUEGO			
01004001172/3	BSF 1 1/4 X 9 CONO	28,75	22,40	18,00
01004001174	BSF 1 1/4 X 9 JUEGO			
01004001192/3	BSF 1 3/8 X 8 CONO	31,50	25,00	20,00
01004001194	BSF 1 3/8 X 8 JUEGO			
01004001212/3	BSF 1 1/2 X 8 CONO	34,50	28,00	22,40
01004001214	BSF 1 1/2 X 8 JUEGO			



MACHOS ROSCA RECTIFICADA BG ACERO RAPIDO HSS DIM. GRALES. ISO 529 LINEA 01005



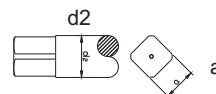
CODIGO	DESCRIPCION	Ø BROCA	d2	a
01005000182/3	BG 5/16 X 26 CONO	7,00	8,00	6,30
01005000184	BG 5/16 X 26 JUEGO			
01005000192/3	BG 3/8 X 26 CONO	8,50	10,00	8,00
01005000194	BG 3/8 X 26 JUEGO			
01005000202/3	BG 7/16 X 26 CONO	10,00	8,00	6,30
01005000204	BG 7/16 X 26 JUEGO			
01005000212/3	BG 1/2 X 26 CONO	11,75	9,00	7,10
01005000214	BG 1/2 X 26 JUEGO			
01005000222/3	BG 9/16 X 26 CONO	13,50	11,20	9,00
01005000224	BG 9/16 X 26 JUEGO			
01005000232/3	BG 5/8 X 26 CONO	15,00	12,50	10,00
01005000234	BG 5/8 X 26 JUEGO			
01005000252/3	BG 3/4 X 26 CONO	18,00	14,00	11,20
01005000254	BG 3/4 X 26 JUEGO			
01005000262/3	BG 7/8 X 26 CONO	21,50	16,00	12,50
01005000264	BG 7/8 X 26 JUEGO			
01005001002/3	BG 1 X 26 CONO	24,50	18,00	14,00
01005001004	BG 1 X 26 JUEGO			

MACHOS ROSCA RECTIFICADA BSC ACERO RAPIDO HSS DIM. GRALES. ISO 529 LINEA 01006

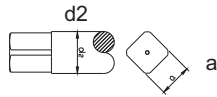
CODIGO	DESCRIPCION	Ø BROCA	d2	a
01006000212/3	BSC 1/2 X 18 CONO	11,50	9,00	7,10
01006000214	BSC 1/2 X 18 JUEGO			
01006000232/3	BSC 5/8 X 18 CONO	14,50	12,50	10,00
01006000234	BSC 5/8 X 18 JUEGO			
01006000252/3	BSC 3/4 X 16 CONO	17,50	14,00	11,20
01006000254	BSC 3/4 X 16 JUEGO			
01006000262/3	BSC 7/8 X 16 CONO	21,00	16,00	12,50
01006000264	BSC 7/8 X 16 JUEGO			
01006001002/3	BSC 1 X 16 CONO	24,00	18,00	14,00
01006001004	BSC 1 X 16 JUEGO			
01006001172/3	BSC 1 1/4 X 16 CONO	30,00	22,40	18,00
01006001174	BSC 1 1/4 X 16 JUEGO			
01006001212/3	BSC 1 1/2 X 14 CONO	36,50	28,00	22,40
01006001214	BSC 1 1/2 X 14 JUEGO			

MACHOS ROSCA RECTIFICADA UNF ACERO RAPIDO HSS
DIM. GRALES. ISO 529
LINEA 01007

CODIGO	DESCRIPCION	Ø BROCA	d2	a
01007000032/3	NF 3 X 56 CONO	2,10	2,80	2,24
01007000034	NF 3 X 56 JUEGO			
01007000042/3	NF 4 X 48 CONO	2,30	3,15	2,50
01007000044	NF 4 X 48 JUEGO			
01007000052/3	NF 5 X 44 CONO	2,75	3,15	2,50
01007000054	NF 5 X 44 JUEGO			
01007000062/3	NF 6 X 40 CONO	2,90	3,55	2,80
01007000064	NF 6 X 40 JUEGO			
01007000082/3	NF 8 X 36 CONO	3,50	4,50	3,55
01007000084	NF 8 X 36 JUEGO			
01007000102/3	NF 10 X 32 CONO	4,00	5,00	4,00
01007000104	NF 10 X 32 JUEGO			
01007000122/3	NF 12 X 28 CONO	4,50	5,60	4,50
01007000124	NF 12 X 28 JUEGO			
01007000172/3	NF 1/4 X 28 CONO	5,50	6,30	5,00
01007000174	NF 1/4 X 28 JUEGO			
01007000182/3	NF 5/16 X 24 CONO	7,00	8,00	6,30
01007000184	NF 5/16 X 24 JUEGO			
01007000192/3	NF 3/8 X 24 CONO	8,50	10,00	8,00
01007000194	NF 3/8 X 24 JUEGO			
01007000202/3	NF 7/16 X 20 CONO	10,00	8,00	6,30
01007000204	NF 7/16 X 20 JUEGO			
01007000212/3	NF 1/2 X 20 CONO	11,50	9,00	7,10
01007000214	NF 1/2 X 20 JUEGO			
01007000222/3	NF 9/16 X 18 CONO	13,00	11,20	9,00
01007000224	NF 9/16 X 18 JUEGO			
01007000232/3	NF 5/8 X 18 CONO	14,50	12,50	10,00
01007000234	NF 5/8 X 18 JUEGO			
01007000252/3	NF 3/4 X 16 CONO	17,50	14,00	11,20
01007000254	NF 3/4 X 16 JUEGO			
01007000262/3	NF 7/8 X 14 CONO	20,50	16,00	12,50
01007000264	NF 7/8 X 14 JUEGO			
01007001002/3	NF 1 X 12 CONO	23,50	18,00	14,00
01007001004	NF 1 X 12 JUEGO			
01007001132/3	NF 1 1/8 X 12 CONO	26,00	20,00	16,00
01007001134	NF 1 1/8 X 12 JUEGO			
01007001172/3	NF 1 1/4 X 12 CONO	29,50	22,40	18,00
01007001174	NF 1 1/4 X 12 JUEGO			
01007001192/3	NF 1 3/8 X 12 CONO	33,00	25,00	20,00
01007001194	NF 1 3/8 X 12 JUEGO			
01007001212/3	NF 1 1/2 X 12 CONO	36,00	28,00	22,40
01007001214	NF 1 1/2 X 12 JUEGO			



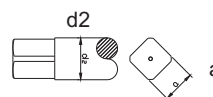
MACHOS ROSCA RECTIFICADA UNC HSS DIM. GRALES. ISO 529 LINEA 01008



CODIGO	DESCRIPCION	Ø BROCA	d2	a
01008000031/2/3	NC 3 X 48 CONO	2,00	2,80	2,24
01008000034	NC 3 X 48 JUEGO			
01008000041/2/3	NC 4 X 40 CONO	2,25	3,15	2,50
01008000044	NC 4 X 40 JUEGO			
01008000051/2/3	NC 5 X 40 CONO	2,50	3,15	2,50
01008000054	NC 5 X 40 JUEGO			
01008000061/2/3	NC 6 X 32 CONO	2,75	3,55	2,80
01008000064	NC 6 X 32 JUEGO			
01008000081/2/3	NC 8 X 32 CONO	3,50	4,50	3,55
01008000084	NC 8 X 32 JUEGO			
01008000101/2/3	NC 10 X 24 CONO	3,75	5,00	4,00
01008000104	NC 10 X 24 JUEGO			
01008000121/2/3	NC 12 X 24 CONO	4,50	5,60	4,50
01008000124	NC 12 X 24 JUEGO			
01008000171/2/3	NC 1/4 X 20 CONO	5,10	6,30	5,00
01008000174	NC 1/4 X 20 JUEGO			
01008000181/2/3	NC 5/16 X 18 CONO	6,50	8,00	6,30
01008000184	NC 5/16 X 18 JUEGO			
01008000191/2/3	NC 3/8 X 16 CONO	8,00	10,00	8,00
01008000194	NC 3/8 X 16 JUEGO			
01008000201/2/3	NC 7/16 X 14 CONO	9,50	8,00	6,30
01008000204	NC 7/16 X 14 JUEGO			
01008000211/2/3	NC 1/2 X 13 CONO	10,75	9,00	7,10
01008000214	NC 1/2 X 13 JUEGO			
01008000221/2/3	NC 9/16 X 12 CONO	12,00	11,20	9,00
01008000224	NC 9/16 X 12 JUEGO			
01008000231/2/3	NC 5/8 X 11 CONO	13,50	12,50	10,00
01008000234	NC 5/8 X 11 JUEGO			
01008000251/2/3	NC 3/4 X 10 CONO	16,50	14,00	11,20
01008000254	NC 3/4 X 10 JUEGO			
01008000261/2/3	NC 7/8 X 9 CONO	19,50	16,00	12,50
01008000264	NC 7/8 X 9 JUEGO			
01008001001/2/3	NC 1 X 8 CONO	22,50	18,00	14,00
01008001004	NC 1 X 8 JUEGO			
01008001131/2/3	NC 1 1/8 X 7 CONO	25,00	20,00	16,00
01008001134	NC 1 1/8 X 7 JUEGO			
01008001171/2/3	NC 1 1/4 X 7 CONO	28,00	22,40	18,00
01008001174	NC 1 1/4 X 7 JUEGO			
01008001191/2/3	NC 1 3/8 X 6 CONO	30,75	25,00	20,00
01008001194	NC 1 3/8 X 6 JUEGO			
01008001211/2/3	NC 1 1/2 X 6 CONO	34,00	28,00	22,40
01008001214	NC 1 1/2 X 6 JUEGO			

MACHOS ROSCA RECTIFICADA CILINDRICA BSP ACERO RAPIDO HSS
DIM. GRALES. DIN 5157
LINEA 01011

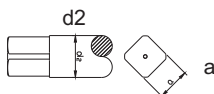
CODIGO	DESCRIPCION	Ø BROCA	d2	α
01011000132/3	BSP 1/8 X 28 CONO	8,75	7,00	5,50
01011000134	BSP 1/8 X 28 JUEGO			
01011000172/3	BSP 1/4 X 19 CONO	11,75	11,00	9,00
01011000174	BSP 1/4 X 19 JUEGO			
01011000192/3	BSP 3/8 X 19 CONO	15,00	12,00	9,00
01011000194	BSP 3/8 X 19 JUEGO			
01011000212/3	BSP 1/2 X 14 CONO	19,00	16,00	12,00
01011000214	BSP 1/2 X 14 JUEGO			
01011000232/3	BSP 5/8 X 14 CONO	21,00	18,00	14,50
01011000234	BSP 5/8 X 14 JUEGO			
01011000252/3	BSP 3/4 X 14 CONO	24,50	20,00	16,00
01011000254	BSP 3/4 X 14 JUEGO			
01011000262/3	BSP 7/8 X 14 CONO	28,00	22,00	18,00
01011000264	BSP 7/8 X 14 JUEGO			
01011001002/3	BSP 1 X 11 CONO	30,50	25,00	20,00
01011001004	BSP 1 X 11 JUEGO			
01011001132/3	BSP 1 1/8 X 11 CONO	35,50	28,00	22,00
01011001134	BSP 1 1/8 X 11 JUEGO			
01011001172/3	BSP 1 1/4 X 11 CONO	39,50	32,00	24,00
01011001174	BSP 1 1/4 X 11 JUEGO			
01011001192/3	BSP 1 3/8 X 11 CONO	41,50	32,00	24,00
01011001194	BSP 1 3/8 X 11 JUEGO			
01011001212/3	BSP 1 1/2 X 11 CONO	45,00	36,00	29,00
01011001214	BSP 1 1/2 X 11 JUEGO			
01011001252/3	BSP 1 3/4 X 11 CONO	51,00	40,00	32,00
01011001254	BSP 1 3/4 X 11 JUEGO			
01011002002/3	BSP 2 X 11 CONO	57,00	45,00	35,00
01011002004	BSP 2 X 11 JUEGO			



MACHOS ROSCA RECTIFICADA CONICA BSPT ACERO RAPIDO HSS
LINEA 01012

CODIGO	DESCRIPCION	Ø BROCA	d2	α
01012000133	BSPT 1/8 X 28	8,40	7,00	5,50
01012000173	BSPT 1/4 X 19	11,00	11,00	9,00
01012000193	BSPT 3/8 X 19	14,50	12,00	9,00
01012000213	BSPT 1/2 X 14	18,50	16,00	12,00
01012000233	BSPT 5/8 X 14	20,00	18,00	14,50
01012000253	BSPT 3/4 X 14	23,50	20,00	16,00
01012000263	BSPT 7/8 X 14	27,50	22,00	18,00
01012001003	BSPT 1 X 11	30,00	25,00	20,00
01012001133	BSPT 1 1/8 X 11	34,50	28,00	22,00
01012001173	BSPT 1 1/4 X 11	38,50	32,00	24,00
01012001193	BSPT 1 3/8 X 11	41,00	32,00	24,00
01012001213	BSPT 1 1/2 X 11	44,50	36,00	29,00
01012001253	BSPT 1 3/4 X 11	50,50	40,00	32,00
01012002003	BSPT 2 X 11	56,00	45,00	35,00

MACHOS ROSCA RECTIFICADA CONICA NPT ACERO RAPIDO HSS DIM. GRALES. DIN 5157 LINEA 01013



CODIGO	DESCRIPCION	Ø BROCA	d2	a
01013000133	NPT 1/8 X 27	8,60	7,00	5,50
01013000173	NPT 1/4 X 18	11,00	11,00	9,00
01013000193	NPT 3/8 X 18	14,50	12,00	9,00
01013000213	NPT 1/2 X 14	18,00	16,00	12,00
01013000253	NPT 3/4 X 14	23,50	20,00	16,00
01013001003	NPT 1 X 11 1/2	29,00	25,00	20,00
01013001173	NPT 1 1/4 X 11 1/2	38,00	32,00	24,00
01013001213	NPT 1 1/2 X 11 1/2	44,00	36,00	29,00
01013002003	NPT 2 X 11 1/2	56,00	45,00	35,00

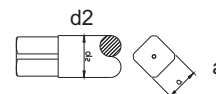


MACHOS ROSCA RECTIFICADA CILINDRICA NPS ACERO RAPIDO HSS DIM. GRALES. DIN 5157 LINEA 01014

CODIGO	DESCRIPCION	Ø BROCA	d2	a
01014000132/3	NPS 1/8 X 27 CONO	8,90	7,00	5,50
01014000134	NPS 1/8 X 27 JUEGO			
01014000142/3	NPS 1/4 X 18 CONO	11,50	11,00	9,00
01014000144	NPS 1/4 X 18 JUEGO			
01014000192/3	NPS 3/8 X 18 CONO	15,00	12,00	9,00
01014000194	NPS 3/8 X 18 JUEGO			
01014000212/3	NPS 1/2 X 14 CONO	18,50	16,00	12,00
01014000214	NPS 1/2 X 14 JUEGO			
01014000252/3	NPS 3/4 X 14 CONO	24,00	20,00	16,00
01014000254	NPS 3/4 X 14 JUEGO			
01014001002/3	NPS 1 X 11 1/2 CONO	30,00	25,00	20,00
01014001004	NPS 1 X 11 1/2 JUEGO			

MACHOS SERIADOS ROSCA RECTIFICADA METRICA GRUESA ACERO RAPIDO HSS
DIM. GRALES. ISO 529
LINEA 01501

CODIGO	DESCRIPCION	Ø BROCA	d2	a
01501030504	M 3 X 0.50 JUEGO	2,50	3,15	2,50
01501035604	M 3.5 X 0.60 JUEGO	3,00	3,55	2,80
01501040704	M 4 X 0.70 JUEGO	3,25	4,00	3,15
01501050804	M 5 X 0.80 JUEGO	4,25	5,00	4,00
01501061004	M 6 X 1.00 JUEGO	5,00	6,30	5,00
01501081254	M 8 X 1.25 JUEGO	6,75	8,00	6,30
01501101504	M 10 X 1.50 JUEGO	8,50	10,00	8,00
01501121754	M 12 X 1.75 JUEGO	10,50	9,00	7,10
01501142004	M 14 X 2.00 JUEGO	12,00	11,20	9,00
01501162004	M 16 X 2.00 JUEGO	14,00	12,50	10,00

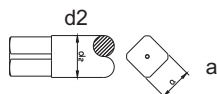


MACHOS SERIADOS ROSCA RECTIFICADA BSW ACERO RAPIDO HSS
DIM. GRALES. ISO 529
LINEA 01503

CODIGO	DESCRIPCION	Ø BROCA	d2	a
01503000134	W 1/8 X 40 JUEGO	2,50	3,15	2,50
01503000144	W 5/32 X 32 JUEGO	3,25	4,00	3,15
01503000154	W 3/16 X 24 JUEGO	3,75	5,00	4,00
01503000174	W 1/4 X 20 JUEGO	5,25	6,30	5,00
01503000184	W 5/16 X 18 JUEGO	6,50	8,00	6,30
01503000194	W 3/8 X 16 JUEGO	8,00	10,00	8,00
01503000204	W 7/16 X 14 JUEGO	9,50	8,00	6,30
01503000214	W 1/2 X 12 JUEGO	10,50	9,00	7,10
01503000234	W 5/8 X 11 JUEGO	13,50	12,50	10,00



MACHOS ROSCA RECTIFICADA METRICA GRUESA ACERO RAPIDO HSS IZQUIERDOS DIM. GRALES. ISO 529 LINEA 03001



CODIGO	DESCRIPCION	Ø BROCA	d2	a
03001030501/2/3	M 3 X 0.50 IZQ CONO	2,50	3,15	2,50
03001030504	M 3 X 0.50 IZQ JUEGO			
03001040701/2/3	M 4 X 0.70 IZQ CONO	3,25	4,00	3,15
03001040704	M 4 X 0.70 IZQ JUEGO			
03001050801/2/3	M 5 X 0.80 IZQ CONO	4,25	5,00	4,00
03001050804	M 5 X 0.80 IZQ JUEGO			
03001061001/2/3	M 6 X 1.00 IZQ CONO	5,00	6,30	5,00
03001061004	M 6 X 1.00 IZQ JUEGO			
03001081251/2/3	M 8 X 1.25 IZQ CONO	6,75	8,00	6,30
03001081254	M 8 X 1.25 IZQ JUEGO			
03001101501/2/3	M 10 X 1.50 IZQ CONO	8,50	10,00	8,00
03001101504	M 10 X 1.50 IZQ JUEGO			
03001121751/2/3	M 12 X 1.75 IZQ CONO	10,50	9,00	7,10
03001121754	M 12 X 1.75 IZQ JUEGO			
03001142001/2/3	M 14 X 2.00 IZQ CONO	12,00	11,20	9,00
03001142004	M 14 X 2.00 IZQ JUEGO			
03001162001/2/3	M 16 X 2.00 IZQ CONO	14,00	12,50	10,00
03001162004	M 16 X 2.00 IZQ JUEGO			

MACHOS ROSCA RECTIFICADA BSW ACERO RAPIDO HSS IZQUIERDOS DIM. GRALES. ISO 529 LINEA 03003

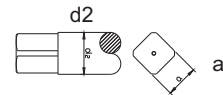


CODIGO	DESCRIPCION	Ø BROCA	d2	a
03003000131/2/3	W 1/8 X 40 IZQ CONO	2,50	3,15	2,50
03003000134	W 1/8 X 40 IZQ JUEGO			
03003000141/2/3	W 5/32 X 32 IZQ CONO	3,25	4,00	3,15
03003000144	W 5/32 X 32 IZQ JUEGO			
03003000151/2/3	W 3/16 X 24 IZQ CONO	3,75	5,00	4,00
03003000154	W 3/16 X 24 IZQ JUEGO			
03003000171/2/3	W 1/4 X 20 IZQ CONO	5,25	6,30	5,00
03003000174	W 1/4 X 20 IZQ JUEGO			
03003000181/2/3	W 5/16 X 18 IZQ CONO	6,50	8,00	6,30
03003000184	W 5/16 X 18 IZQ JUEGO			
03003000191/2/3	W 3/8 X 16 IZQ CONO	8,00	10,00	8,00
03003000194	W 3/8 X 16 IZQ JUEGO			
03003000201/2/3	W 7/16 X 14 IZQ CONO	9,50	8,00	6,30
03003000204	W 7/16 X 14 IZQ JUEGO			
03003000211/2/3	W 1/2 X 12 IZQ CONO	10,50	9,00	7,10
03003000214	W 1/2 X 12 IZQ JUEGO			
03003000221/2/3	W 9/16 X 12 IZQ CONO	12,00	11,20	9,00
03003000224	W 9/16 X 12 IZQ JUEGO			
03003000231/2/3	W 5/8 X 11 IZQ CONO	13,50	12,50	10,00
03003000234	W 5/8 X 11 IZQ JUEGO			
03003000251/2/3	W 3/4 X 10 IZQ CONO	16,50	14,00	11,20
03003000254	W 3/4 X 10 IZQ JUEGO			
03003000261/2/3	W 7/8 X 9 IZQ CONO	19,50	16,00	12,50
03003000264	W 7/8 X 9 IZQ JUEGO			
03003001001/2/3	W 1 X 8 IZQ CONO	22,50	18,00	14,00
03003001004	W 1 X 8 IZQ JUEGO			

MACHOS ROSCA RECTIFICADA UNF ACERO RAPIDO HSS
IZQUIERDOS DIM. GRALES. ISO 529
LINEA 03007



CODIGO	DESCRIPCION	Ø BROCA	d2	a
03007000172/3	NF 1/4 X 28 IZQ CONO	5,50	6,30	5,00
03007000174	NF 1/4 X 28 IZQ JUEGO			
03007000182/3	NF 5/16 X 24 IZQ CONO	7,00	8,00	6,30
03007000184	NF 5/16 X 24 IZQ JUEGO			
03007000192/3	NF 3/8 X 24 IZQ CONO	8,50	10,00	8,00
03007000194	NF 3/8 X 24 IZQ JUEGO			
03007000202/3	NF 7/16 X 20 IZQ CONO	10,00	8,00	6,30
03007000204	NF 7/16 X 20 IZQ JUEGO			
03007000212/3	NF 1/2 X 20 IZQ CONO	11,50	9,00	7,10
03007000214	NF 1/2 X 20 IZQ JUEGO			
03007000232/3	NF 5/8 X 18 IZQ CONO	14,50	12,50	10,00
03007000234	NF 5/8 X 18 IZQ JUEGO			
03007000252/3	NF 3/4 X 16 IZQ CONO	17,50	14,00	11,20
03007000254	NF 3/4 X 16 IZQ JUEGO			



MACHOS RECTIFICADOS CORTOS PARA TUERCAS ACERO RAPIDO HSS

LINEA 97111



CODIGO DESCRIPCION

97005	M 3 x 0.50 PARA TUERCAS
97010	M 4 x 0.70 PARA TUERCAS
97015	M 5 x 0.80 PARA TUERCAS
97020	M 6 x 1.00 PARA TUERCAS
97025	M 7 x 1.00 PARA TUERCAS
97030	M 8 x 1.25 PARA TUERCAS
97035	M 10 x 1.50 PARA TUERCAS
97040	M 12 x 1.75 PARA TUERCAS
97045	M 14 x 2.00 PARA TUERCAS
97050	M 16 x 2.00 PARA TUERCAS
97055	M 18 x 2.50 PARA TUERCAS
97060	M 20 x 2.50 PARA TUERCAS
97065	M 24 x 3.00 PARA TUERCAS
97070	M 10 x 1.00 PARA TUERCAS
97075	M 10 x 1.25 PARA TUERCAS
97080	M 12 x 1.25 PARA TUERCAS
97085	M 14 x 1.50 PARA TUERCAS
97090	M 20 x 1.50 PARA TUERCAS
97095	W 1/8 x 40 PARA TUERCAS
97100	W 5/32 x 32 PARA TUERCAS
97105	W 3/16 x 24 PARA TUERCAS
97110	W 1/4 x 20 PARA TUERCAS
97115	W 5/16 x 18 PARA TUERCAS
97120	W 3/8 x 16 PARA TUERCAS
97125	W 7/16 x 14 PARA TUERCAS
97130	W 1/2 x 12 PARA TUERCAS
97135	W 9/16 x 12 PARA TUERCAS
97140	W 5/8 x 11 PARA TUERCAS
97145	W 3/4 x 10 PARA TUERCAS
97150	W 7/8 x 9 PARA TUERCAS
97155	W 1" x 8 PARA TUERCAS
97160	NC 1/4 x 20 PARA TUERCAS
97165	NC 5/16 x 18 PARA TUERCAS
97170	NC 3/8 x 16 PARA TUERCAS
97175	NC 7/16 x 14 PARA TUERCAS
97180	NC 1/2 x 13 PARA TUERCAS
97185	NC 9/16 x 12 PARA TUERCAS
97190	NC 5/8 x 11 PARA TUERCAS
97195	NC 3/4 x 10 PARA TUERCAS
97200	NC 7/8 x 9 PARA TUERCAS
97205	NC 1" x 8 PARA TUERCAS
97210	NF 10-32 PARA TUERCAS
97215	NF 1/4 x 28 PARA TUERCAS
97220	NF 5/16 x 24 PARA TUERCAS
97225	NF 3/8 x 24 PARA TUERCAS
97230	NF 7/16 x 20 PARA TUERCAS
97235	NF 1/2 x 20 PARA TUERCAS
97240	NF 9/16 x 18 PARA TUERCAS
97245	NF 5/8 x 18 PARA TUERCAS
97250	NF 3/4 x 16 PARA TUERCAS
97255	NF 7/8 x 14 PARA TUERCAS

MACHOS RECTIFICADOS EG PARA INSERTOS ACERO RAPIDO HSS LINEA 99000

CODIGO	DESCRIPCION
9900000000	EG - M 4 X 0.70
9900000005	EG - M 5 X 0.80
9900000010	EG - M 6 X 1.00
9900000012	EG - M 7 X 1.00
9900000015	EG - M 8 X 1.25
9900000020	EG - M 10 X 1.50
9900000025	EG - M 12 X 1.75
9900000030	EG - M 14 X 2.00
9900000035	EG - M 16 X 2.00
9900000040	EG - M 18 X 2.50
9900000045	EG - M 20 X 2.50
9900000050	EG - M 22 X 2.50
9900000055	EG - M 24 X 3.00
9900000060	EG - NC 1/4 X 20
9900000065	EG - NC 5/16 X 18
9900000070	EG - NC 3/8 X 16
9900000075	EG - NC 7/16 X 14
9900000080	EG - NC 1/2 X 13
9900000085	EG - NC 9/16 X 12
9900000090	EG - NC 5/8 X 11
9900000095	EG - NC 3/4 X 10
9900000100	EG - NC 7/8 X 9
9900000105	EG - NC 1" X 8
9900000110	EG - NF 10-32
9900000115	EG - NF 1/4 X 28
9900000120	EG - NF 5/16 X 24
9900000125	EG - NF 3/8 X 24
9900000130	EG - NF 7/16 X 20
9900000135	EG - NF 1/2 X 20
9900000140	EG - NF 5/8 X 18
9900000145	EG - NF 3/4 X 16
9900000150	EG - NF 7/8 X 14
9900000155	EG - NF 1" X 12
9900000160	EG - M 8 X 1.00
9900000165	EG - M 10 X 1.00
9900000170	EG - M 10 X 1.25
9900000175	EG - M 12 X 1.25
9900000180	EG - M 12 X 1.50
9900000185	EG - M 14 X 1.25
9900000190	EG - M 16 X 1.50
9900000195	EG - M 18 X 1.50
9900000200	EG - M 20 X 1.50
9900000205	EG - M 22 X 1.50
9900000210	EG - M 24 X 1.50
9900000215	EG - M 10 X 1.00 C/GUIA
9900000220	EG - M 12 X 1.25 C/GUIA
9900000225	EG - M 14 X 1.25 C/GUIA



COJINETES ROSCA METRICA GRUESA ACERO RAPIDO HSS Ø 1" (25.4mm) LINEA 11001



CODIGO	ARTICULO	EXTERIOR RECOMENDADO Ø BARRA	
		MAX.	MIN.
11001030502	M 3 X 0.50	2,93	2,88
11001035602	M 3.5 X 0.60	3,42	3,36
11001040702	M 4 X 0.70	3,91	3,84
11001045752	M 4.5 X 0.75	4,41	4,34
11001050802	M 5 X 0.80	4,91	4,83
11001061002	M 6 X 1.00	5,89	5,80
11001071002	M 7 X 1.00	6,89	6,80
11001081252	M 8 X 1.25	7,88	7,76
11001091252	M 9 X 1.25	8,88	8,76
11001101502	M 10 X 1.50	9,87	9,74
11001121752	M 12 X 1.75	11,85	11,71

COJINETES ROSCA METRICA FINA ACERO RAPIDO HSS Ø 1" (25.4mm) LINEA 11002

EXTERIOR RECOMENDADO
Ø BARRA

CODIGO	ARTICULO	EXTERIOR RECOMENDADO Ø BARRA	
		MAX.	MIN.
11002030352	M 3 X 0.35	2,94	2,90
11002040502	M 4 X 0.50	3,93	3,88
11002050502	M 5 X 0.50	4,93	4,88
11002050752	M 5 X 0.75	4,91	4,84
11002060502	M 6 X 0.50	5,93	5,88
11002060752	M 6 X 0.75	5,91	5,84
11002080752	M 8 X 0.75	7,91	7,84
11002081002	M 8 X 1.00	7,89	7,80
11002091002	M 9 X 1.00	8,89	8,80
11002101002	M 10 X 1.00	9,89	9,80
11002101003	M 10 X 1.25	9,88	9,76
11002111002	M 11 X 1.00	10,89	10,80
11002111003	M 12 X 1.00	11,89	11,80

COJINETES ROSCA BSW ACERO RAPIDO HSS Ø 1" (25.4mm) LINEA 11003

CODIGO	ARTICULO	EXTERIOR RECOMENDADO	
		Ø BARRA	
		MAX.	MIN.
11003000132	W 1/8 X 40	3,09	3,03
11003000142	W 5/32 X 32	3,88	3,82
11003000152	W 3/16 X 24	4,67	4,60
11003000162	W 7/32 X 24	5,46	5,39
11003000172	W 1/4 X 20	6,18	6,00
11003000182	W 5/16 X 18	7,77	7,60
11003000192	W 3/8 X 16	9,32	9,10
11003000202	W 7/16 X 14	10,91	10,70



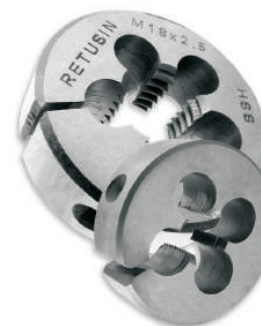
COJINETES ROSCA UNF ACERO RAPIDO HSS Ø 1" (25.4mm) LINEA 11007

CODIGO	ARTICULO	EXTERIOR RECOMENDADO	
		Ø BARRA	
		MAX.	MIN.
11007000102	NF 10 X 32	4,73	4,66
11007000122	NF 12 X 28	5,38	5,30
11007000172	NF 1/4 X 28	6,25	6,16
11007000182	NF 5/16 X 24	7,82	7,73
11007000192	NF 3/8 X 24	9,41	9,32



COJINETES ROSCA UNC ACERO RAPIDO HSS Ø 1" (25.4mm) LINEA 11008

CODIGO	ARTICULO	EXTERIOR RECOMENDADO	
		Ø BARRA	
		MAX.	MIN.
11008000080	NC 6 X 32	3,41	3,34
11008000082	NC 8 X 32	4,07	3,99
11008000102	NC 10 X 24	4,71	4,62
11008000122	NC 12 X 24	5,37	5,28
11008000172	NC 1/4 X 20	6,23	6,12
11008000182	NC 5/16 X 18	7,81	7,69
11008000192	NC 3/8 X 16	9,39	9,26
11008000202	NC 7/16 X 14	10,96	10,82
11008000212	NC 1/2 X 13	12,54	12,39



COJINETES ROSCA BSP ACERO RAPIDO HSS Ø 1" (25.4mm) LINEA 11011

CODIGO	ARTICULO	EXTERIOR RECOMENDADO	
		Ø BARRA	
		MAX.	MIN.
11011000132	BSP 1/8 X 28	9,72	9,52

COJINETES ROSCA METRICA GRUESA ACERO RAPIDO HSS
Ø 1 ½" (38.1mm)
LINEA 21001

EXTERIOR RECOMENDADO



CODIGO	ARTICULO
21001061003	M 6 X 1.00
21001061010	M 7 X 1.00
21001081253	M 8 X 1.25
21001081255	M 9 X 1.25
21001101503	M 10 X 1.50
21001111503	M 11 X 1.50
21001121753	M 12 X 1.75
21001142003	M 14 X 2.00
21001162003	M 16 X 2.00

Ø BARRA	
MAX.	MIN.
5,89	5,80
6,89	6,80
7,88	7,76
8,88	8,76
9,87	9,74
10,87	10,74
11,85	11,71
13,84	13,69
15,84	15,69



COJINETES ROSCA METRICA FINA ACERO RAPIDO HSS
Ø 1 ½" (38.1mm)
LINEA 21002

EXTERIOR RECOMENDADO



CODIGO	ARTICULO
21002101001	M 8 X 1.00
21002101003	M 10 X 1.00
21002101253	M 10 X 1.25
21002111003	M 11 X 1.00
21002121003	M 12 X 1.00
21002121253	M 12 X 1.25
21002121503	M 12 X 1.50
21002141003	M 14 X 1.00
21002141253	M 14 X 1.25
21002141503	M 14 X 1.50
21002161003	M 16 X 1.00
21002161503	M 16 X 1.50
21002181003	M 18 X 1.00
21002181503	M 18 X 1.50

Ø BARRA	
MAX.	MIN.
7,89	7,80
9,89	9,80
9,88	9,76
10,89	10,80
11,89	11,80
11,88	11,76
11,87	11,74
13,89	13,80
13,88	13,76
13,87	13,74
15,89	15,80
15,87	15,74
17,89	17,80
17,87	17,74



COJINETES ROSCA BSW ACERO RAPIDO HSS

Ø 1 1/2" (38.1mm)

LINEA 21003

EXTERIOR RECOMENDADO

CODIGO	ARTICULO	Ø BARRA	
		MAX.	MIN.
21003000173	W 1/4 X 20	6,18	6,00
21003000183	W 5/16 X 18	7,77	7,60
21003000193	W 3/8 X 16	9,32	9,10
21003000203	W 7/16 X 14	10,91	10,70
21003000213	W 1/2 X 12	12,45	12,20
21003000223	W 9/16 X 12	14,04	13,79
21003000233	W 5/8 X 11	15,65	15,40
21003000243	W 11/16 X 11	17,24	16,99
21003000253	W 3/4 X 10	18,78	18,50



COJINETES ROSCA UNF ACERO RAPIDO HSS

Ø 1 1/2" (38.1mm)

LINEA 21007

EXTERIOR RECOMENDADO

CODIGO	ARTICULO	Ø BARRA	
		MAX.	MIN.
21007000173	NF 1/4 X 28	6,25	6,16
21007000183	NF 5/16 X 24	7,82	7,73
21007000193	NF 3/8 X 24	9,41	9,32
21007000203	NF 7/16 X 20	10,99	10,88
21007000213	NF 1/2 X 20	12,58	12,47
21007000223	NF 9/16 X 18	14,16	14,04
21007000233	NF 5/8 X 18	15,74	15,62
21007000253	NF 3/4 X 16	18,91	18,78



COJINETES ROSCA UNC ACERO RAPIDO HSS

Ø 1 1/2" (38.1mm)

LINEA 21008

EXTERIOR RECOMENDADO

CODIGO	ARTICULO	Ø BARRA	
		MAX.	MIN.
21008000173	NC 1/4 X 20	6,23	6,12
21008000183	NC 5/16 X 18	7,81	7,69
21008000193	NC 3/8 X 16	9,39	9,26
21008000213	NC 1/2 X 13	12,54	12,39
21008000223	NC 9/16 X 12	14,12	13,96
21008000233	NC 5/8 X 11	15,71	15,53
21008000253	NC 3/4 X 10	18,87	18,68



COJINETES ROSCA NPS ACERO RAPIDO HSS Ø 1 1/2" (38.1mm) LINEA 21010



CODIGO

ARTICULO

21010000133
21010000173
21010000193

NPS 1/8 X 27
NPS 1/4 X 18
NPS 3/8 X 18

EXTERIOR RECOMENDADO

Ø BARRA

MAX. MIN.

10,08 9,90
13,36 13,13
16,81 16,58

COJINETES ROSCA BSP ACERO RAPIDO HSS Ø 1 1/2" (38.1mm) LINEA 21011



CODIGO

ARTICULO

21011000133
21011000173
21011000193

BSP 1/8 X 28
BSP 1/4 X 19
BSP 3/8 X 19

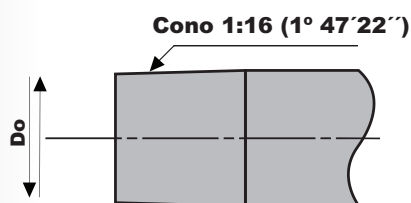
EXTERIOR RECOMENDADO

Ø BARRA

MAX. MIN.

9,72 9,52
13,15 12,90
16,66 16,41

COJINETES ROSCA CONICA BSPT ACERO RAPIDO HSS Ø 1 1/2" (38.1mm) LINEA 21012



CODIGO

ARTICULO

21012000133
21012000173
21012000193

BSPT 1/8 X 28
BSPT 1/4 X 19
BSPT 3/8 X 19

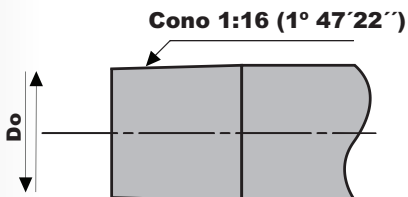
EXTERIOR RECOMENDADO

Ø BARRA Do

MAX. MIN.

9,48 9,42
12,78 12,70
16,26 16,18

COJINETES ROSCA CONICA NPT ACERO RAPIDO HSS Ø 1 1/2" (38.1mm) LINEA 21013



CODIGO

ARTICULO

21013000133
21013000173
21013000193

NPT 1/8 X 27
NPT 1/4 X 18
NPT 3/8 X 18

EXTERIOR RECOMENDADO

Ø BARRA Do

MAX. MIN.

9,93 9,86
13,18 13,10
16,60 16,52

COJINETES ROSCA METRICA GRUESA ACERO RAPIDO HSS
Ø 2" (50.8 mm)
LINEA 31001

CODIGO	ARTICULO	EXTERIOR RECOMENDADO	
		Ø BARRA	
		MAX.	MIN.
31001182504	M 18 X 2.50	17,82	17,63
31001202504	M 20 X 2.50	19,82	19,63
31001222504	M 22 X 2.50	21,82	21,63
31001243004	M 24 X 3.00	23,79	23,58



COJINETES ROSCA METRICA FINA ACERO RAPIDO HSS
Ø 2" (50.8 mm)
LINEA 31002

CODIGO	ARTICULO	EXTERIOR RECOMENDADO	
		Ø BARRA	
		MAX.	MIN.
31002181004	M 18 X 1.00	17,89	17,80
31002181504	M 18 X 1.50	17,87	17,74
31002182004	M 18 X 2.00	17,84	17,69
31002201504	M 20 X 1.50	19,87	19,74
31002202004	M 20 X 2.00	19,84	19,69
31002221504	M 22 X 1.50	21,87	21,74
31002241504	M 24 X 1.50	23,87	23,74



COJINETES ROSCA BSW ACERO RAPIDO HSS
Ø 2" (50.8 mm)
LINEA 31003

CODIGO	ARTICULO	EXTERIOR RECOMENDADO	
		Ø BARRA	
		MAX.	MIN.
31003000254	W 3/4 X 10	18,78	18,50
31003000264	W 7/8 X 9	21,92	21,60
31003001004	W 1 X 8	25,11	24,80



COJINETES ROSCA UNF ACERO RAPIDO HSS
Ø 2" (50.8 mm)
LINEA 31007

CODIGO	ARTICULO	EXTERIOR RECOMENDADO	
		Ø BARRA	
		MAX.	MIN.
31007000254	NF 3/4 X 16	18,91	18,78
31007000264	NF 7/8 X 14	22,18	21,92
31007001004	NF 1 X 12	25,35	25,07



COJINETES ROSCA UNC ACERO RAPIDO HSS
Ø 2" (50.8 mm)
LINEA 31008

EXTERIOR RECOMENDADO



CODIGO	ARTICULO	Ø BARRA	
		MAX.	MIN.
31008000254	NC 3/4 X 10	18,87	18,68
31008000264	NC 7/8 X 9	22,18	21,82
31008001004	NC 1 X 8	25,35	24,97

COJINETES ROSCA UNS ACERO RAPIDO HSS
Ø 2" (50.8 mm)
LINEA 31009

EXTERIOR RECOMENDADO



CODIGO	ARTICULO	Ø BARRA	
		MAX.	MIN.
31009001005	NS 1 X 14	25,22	25,07

COJINETES ROSCA NPS ACERO RAPIDO HSS
Ø 2" (50.8 mm)
LINEA 31010

EXTERIOR RECOMENDADO



CODIGO	ARTICULO	Ø BARRA	
		MAX.	MIN.
31010000214	NPS 1/2 X 14	20,90	20,65

COJINETES ROSCA BSP ACERO RAPIDO HSS
Ø 2" (50.8 mm)
LINEA 31011

EXTERIOR RECOMENDADO

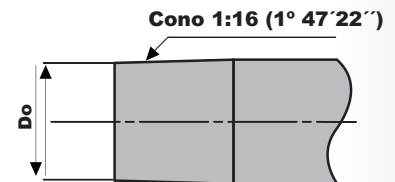


CODIGO	ARTICULO	Ø BARRA	
		MAX.	MIN.
31011000174	BSP 1/4 X 19	13,15	12,90
31011000194	BSP 3/8 X 19	16,66	16,41
31011000214	BSP 1/2 X 14	20,95	20,67
31011000234	BSP 5/8 X 14	22,91	22,63
31011000237	BSP 3/4 X 14	26,44	26,16

COJINETES ROSCA CONICA BSPT ACERO RAPIDO HSS Ø 2" (50.8 mm) LINEA 31012

EXTERIOR RECOMENDADO

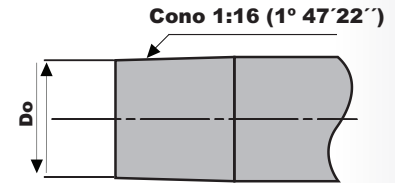
CODIGO	ARTICULO	Ø BARRA Do	
		MAX.	MIN.
31012000214	BSPT 1/2 X 14	20,44	20,33
31012000234	BSPT 5/8 X 14	22,58	22,46



COJINETES ROSCA CONICA NPT ACERO RAPIDO HSS Ø 2" (50.8 mm) LINEA 31013

EXTERIOR RECOMENDADO

CODIGO	ARTICULO	Ø BARRA Do	
		MAX.	MIN.
31013000214	NPT 1/2 X 14	20,63	20,55



COJINETES ROSCA METRICA GRUESA ACERO RAPIDO HSS Ø 2 1/2" (63.5 mm) LINEA 41001

EXTERIOR RECOMENDADO

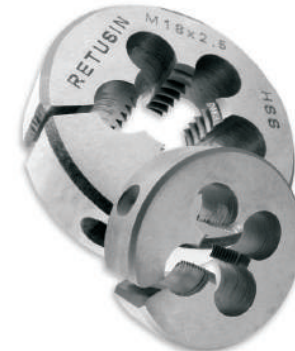
CODIGO	ARTICULO	Ø BARRA	
		MAX.	MIN.
41001303504	M 27 X 3.00	26,79	26,58
41001303505	M 30 X 3.50	29,76	29,53
41001333505	M 33 X 3.50	32,76	32,53
41001364005	M 36 X 4.00	35,73	35,47



COJINETES ROSCA METRICA FINA ACERO RAPIDO HSS Ø 2 1/2" (63.5 mm) LINEA 41002

EXTERIOR RECOMENDADO

CODIGO	ARTICULO	Ø BARRA	
		MAX.	MIN.
41002271505	M 27 X 1.50	26,87	26,74
41002271507	M 27 X 2.00	26,84	26,69
41002281505	M 28 X 1.50	27,87	27,74
41002281507	M 30 X 1.50	29,87	29,74



COJINETES ROSCA BSW ACERO RAPIDO HSS
Ø 2 1/2" (63.5 mm)
LINEA 41003



CODIGO	ARTICULO
41003001135	W 1 1/8 X 7
41003001175	W 1 1/4 X 7
41003001195	W 1 3/8 X 6

EXTERIOR RECOMENDADO

Ø BARRA
MAX. MIN.

28,24	27,90
31,38	31,00
34,51	34,10



COJINETES ROSCA UNF ACERO RAPIDO HSS
Ø 2 1/2" (63.5 mm)
LINEA 41007

EXTERIOR RECOMENDADO

Ø BARRA
MAX. MIN.

CODIGO	ARTICULO	MAX.	MIN.
41007000255	NF 3/4 X 16	18,91	18,78
41007000265	NF 7/8 X 14	22,18	21,92
41007000267	NF 1" X 12	25,35	25,07
41007000268	NF 1 1/8 X 12	28,40	28,24
41007000280	NF 1 1/4 X 12	31,57	31,42
41007001195	NF 1 3/8 X 12	37,92	37,77



COJINETES ROSCA NPS ACERO RAPIDO HSS
Ø 2 1/2" (63.5 mm)
LINEA 41010

EXTERIOR RECOMENDADO

Ø BARRA
MAX. MIN.

CODIGO	ARTICULO	MAX.	MIN.
41010000255	NPS 3/4 X 14	26,26	26,01
41010001005	NPS 1 X 11 1/2	32,84	32,54



COJINETES ROSCA BSP ACERO RAPIDO HSS
Ø 2 1/2" (63.5 mm)
LINEA 41011

EXTERIOR RECOMENDADO

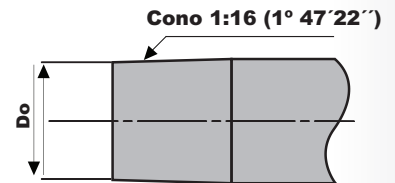
Ø BARRA
MAX. MIN.

CODIGO	ARTICULO	MAX.	MIN.
41011000255	BSP 3/4 X 14	26,44	26,16
41011000265	BSP 7/8 X 14	30,20	29,92
41011001005	BSP 1 X 11	33,25	32,89

COJINETES ROSCA CONICA BSPT ACERO RAPIDO HSS
Ø 2 1/2" (63.5 mm)
LINEA 41012

EXTERIOR RECOMENDADO

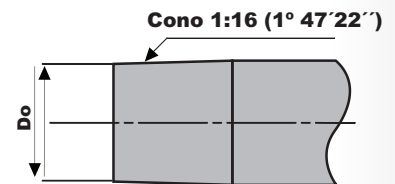
CODIGO	ARTICULO	Ø BARRA Do	
		MAX.	MIN.
41012000255	BSPT 3/4 X 14	25,85	25,73
41012000265	BSPT 7/8 X 14	29,89	29,74
41012001005	BSPT 1 X 11	32,60	32,45



COJINETES ROSCA CONICA NPT ACERO RAPIDO HSS
Ø 2 1/2" (63.5 mm)
LINEA 41013

EXTERIOR RECOMENDADO

CODIGO	ARTICULO	Ø BARRA Do	
		MAX.	MIN.
41013000255	NPT 3/4 X 14	25,95	25,86
41013001005	NPT 1 X 11 1/2	32,51	32,42



COJINETES ROSCA BSW ACERO RAPIDO HSS
Ø 3" (76.2 mm)
LINEA 51003

EXTERIOR RECOMENDADO

CODIGO	ARTICULO	Ø BARRA	
		MAX.	MIN.
51003001216	W 1 1/2 X 6	38,05	37,30



COJINETES ROSCA UNF ACERO RAPIDO HSS Ø 3" (76.2 mm) LINEA 51007

EXTERIOR RECOMENDADO



CODIGO	ARTICULO	Ø BARRA	
		MAX.	MIN.
51007001216	NF 1 1/2 X 12	38,05	37,76

COJINETES ROSCA BSP ACERO RAPIDO HSS Ø 3" (76.2 mm) LINEA 51011

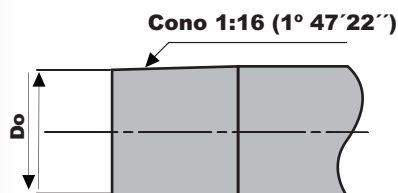
EXTERIOR RECOMENDADO



CODIGO	ARTICULO	Ø BARRA	
		MAX.	MIN.
51011001176	BSP 1 1/4 X 11	41,91	41,55

COJINETES ROSCA CONICA NPT ACERO RAPIDO HSS Ø 3" (76.2 mm) LINEA 51013

EXTERIOR RECOMENDADO



CODIGO	ARTICULO	Ø BARRA Do	
		MAX.	MIN.
51013001176	NPT 1 1/4 X 11 1/2	41,23	41,14

COJINETES ROSCA BSP ACERO RAPIDO HSS Ø 3 1/2" (88.9 mm) LINEA 61011

EXTERIOR RECOMENDADO



CODIGO	ARTICULO	Ø BARRA	
		MAX.	MIN.
61011001217	BSP 1 1/2 X 11	47,80	47,44

**MACHOS ROSCA RECTIFICADA METRICA GRUESA ACERO ALEADO CS
LINEA 02001**

CODIGO	DESCRIPCION	Ø BROCA	d2	α
02001030501/2/3	M 3 X 0.50 CONO	2,50	3,15	2,50
02001030504	M 3 X 0.50 JUEGO			
02001035601/2/3	M 3.5 X 0.60 CONO	3,00	3,55	2,80
02001035604	M 3.5 X 0.60 JUEGO			
02001040701/2/3	M 4 X 0.70 CONO	3,25	4,00	3,15
02001040704	M 4 X 0.70 JUEGO			
02001045751/2/3	M 4.5 X 0.75 CONO	3,75	4,50	3,55
02001045754	M 4.5 X 0.75 JUEGO			
02001050801/2/3	M 5 X 0.80 CONO	4,25	5,00	4,00
02001050804	M 5 X 0.80 JUEGO			
02001061001/2/3	M 6 X 1.00 CONO	5,00	6,30	5,00
02001061004	M 6 X 1.00 JUEGO			
02001071001/2/3	M 7 X 1.00 CONO	6,00	7,10	5,60
02001071004	M 7 X 1.00 JUEGO			
02001081251/2/3	M 8 X 1.25 CONO	6,75	6,00	4,80
02001081254	M 8 X 1.25 JUEGO			
02001091251/2/3	M 9 X 1.25 CONO	7,75	7,10	5,60
02001091254	M 9 X 1.25 JUEGO			
02001101501/2/3	M 10 X 1.50 CONO	8,50	7,10	5,60
02001101504	M 10 X 1.50 JUEGO			
02001111501/2/3	M 11 X 1.50 CONO	9,50	8,00	6,30
02001111504	M 11 X 1.50 JUEGO			
02001121751/2/3	M 12 X 1.75 CONO	10,50	9,00	7,10
02001121754	M 12 X 1.75 JUEGO			
02001142001/2/3	M 14 X 2.00 CONO	12,00	11,20	9,00
02001142004	M 14 X 2.00 JUEGO			
02001162001/2/3	M 16 X 2.00 CONO	14,00	12,50	10,00
02001162004	M 16 X 2.00 JUEGO			
02001182501/2/3	M 18 X 2.50 CONO	15,50	14,00	11,20
02001182504	M 18 X 2.50 JUEGO			
02001202501/2/3	M 20 X 2.50 CONO	17,50	14,00	11,20
02001202504	M 20 X 2.50 JUEGO			
02001222501/2/3	M 22 X 2.50 CONO	19,50	16,00	12,50
02001222504	M 22 X 2.50 JUEGO			
02001243001/2/3	M 24 X 3.00 CONO	21,00	18,00	14,00
02001243004	M 24 X 3.00 JUEGO			
02001273001/2/3	M 27 X 3.00 CONO	24,00	20,00	16,00
02001273004	M 27 X 3.00 JUEGO			
02001303501/2/3	M 30 X 3.50 CONO	26,50	20,00	16,00
02001303504	M 30 X 3.50 JUEGO			



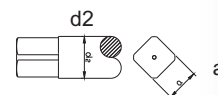
MACHOS ROSCA RECTIFICADA METRICA FINA ACERO ALEADO CS
LINEA 02002



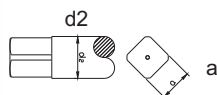
CODIGO	DESCRIPCION	Ø BROCA	d2	a
02002070752/3	M 7 X 0.75 CONO	6,25	7,10	5,60
02002070754	M 7 X 0.75 JUEGO			
02002080752/3	M 8 X 0.75 CONO	7,25	6,00	4,80
02002080754	M 8 X 0.75 JUEGO			
02002081002/3	M 8 X 1.00 CONO	7,00	6,00	4,80
02002081004	M 8 X 1.00 JUEGO			
02002091002/3	M 9 X 1.00 CONO	8,00	7,10	5,60
02002091004	M 9 X 1.00 JUEGO			
02002101002/3	M 10 X 1.00 CONO	9,00	7,10	5,60
02002101004	M 10 X 1.00 JUEGO			
02002101252/3	M 10 X 1.25 CONO	8,75	7,10	5,60
02002101254	M 10 X 1.25 JUEGO			
02002111002/3	M 11 X 1.00 CONO	10,00	8,00	6,30
02002111004	M 11 X 1.00 JUEGO			
02002121002/3	M 12 X 1.00 CONO	11,00	9,00	7,10
02002121004	M 12 X 1.00 JUEGO			
02002121252/3	M 12 X 1.25 CONO	10,75	9,00	7,10
02002121254	M 12 X 1.25 JUEGO			
02002121502/3	M 12 X 1.50 CONO	10,50	9,00	7,10
02002121504	M 12 X 1.50 JUEGO			
02002141002/3	M 14 X 1.00 CONO	13,00	11,20	9,00
02002141004	M 14 X 1.00 JUEGO			
02002141252/3	M 14 X 1.25 CONO	13,00	11,20	9,00
02002141254	M 14 X 1.25 JUEGO			
02002141502/3	M 14 X 1.50 CONO	12,50	11,20	9,00
02002141504	M 14 X 1.50 JUEGO			
02002161002/3	M 16 X 1.00 CONO	15,00	12,50	10,00
02002161004	M 16 X 1.00 JUEGO			
02002161502/3	M 16 X 1.50 CONO	14,50	12,50	10,00
02002161504	M 16 X 1.50 JUEGO			
02002181002/3	M 18 X 1.00 CONO	17,00	14,00	11,20
02002181004	M 18 X 1.00 JUEGO			
02002181502/3	M 18 X 1.50 CONO	16,50	14,00	11,20
02002181504	M 18 X 1.50 JUEGO			
02002182002/3	M 18 X 2.00 CONO	16,00	14,00	11,20
02002182004	M 18 X 2.00 JUEGO			
02002201502/3	M 20 X 1.50 CONO	18,50	14,00	11,20
02002201504	M 20 X 1.50 JUEGO			
02002202002/3	M 20 X 2.00 CONO	18,00	14,00	11,20
02002202004	M 20 X 2.00 JUEGO			
02002221502/3	M 22 X 1.50 CONO	20,50	16,00	12,50
02002221504	M 22 X 1.50 JUEGO			
02002241502/3	M 24 X 1.50 CONO	22,50	18,00	14,00
02002241504	M 24 X 1.50 JUEGO			
02002242002/3	M 24 X 2.00 CONO	22,00	18,00	14,00
02002242004	M 24 X 2.00 JUEGO			
02002271502/3	M 27 X 1.50 CONO	25,50	20,00	16,00
02002271504	M 27 X 1.50 JUEGO			
02002272002/3	M 27 X 2.00 CONO	25,00	20,00	16,00
02002272004	M 27 X 2.00 JUEGO			
02002301502/3	M 30 X 1.50 CONO	28,50	20,00	16,00
02002301504	M 30 X 1.50 JUEGO			
02002302002/3	M 30 X 2.00 CONO	28,00	20,00	16,00
02002302004	M 30 X 2.00 JUEGO			

MACHOS ROSCA RECTIFICADA BSW ACERO ALEADO CS LINEA 02003

CODIGO	DESCRIPCION	Ø BROCA	d2	a
02003000121/2/3	W 3/32 X 48 CONO	1,90	2,80	2,24
02003000124	W 3/32 X 48 JUEGO			
02003000131/2/3	W 1/8 X 40 CONO	2,50	3,15	2,50
02003000134	W 1/8 X 40 JUEGO			
02003000141/2/3	W 5/32 X 32 CONO	3,25	4,00	3,15
02003000144	W 5/32 X 32 JUEGO			
02003000151/2/3	W 3/16 X 24 CONO	3,75	5,00	4,00
02003000154	W 3/16 X 24 JUEGO			
02003000161/2/3	W 7/32 X 24 CONO	4,50	5,60	4,50
02003000164	W 7/32 X 24 JUEGO			
02003000171/2/3	W 1/4 X 20 CONO	5,25	6,30	5,00
02003000174	W 1/4 X 20 JUEGO			
02003000181/2/3	W 5/16 X 18 CONO	6,50	6,00	4,80
02003000184	W 5/16 X 18 JUEGO			
02003000191/2/3	W 3/8 X 16 CONO	8,00	7,10	5,60
02003000194	W 3/8 X 16 JUEGO			
02003000201/2/3	W 7/16 X 14 CONO	9,50	8,00	6,30
02003000204	W 7/16 X 14 JUEGO			
02003000211/2/3	W 1/2 X 12 CONO	10,50	9,00	7,10
02003000214	W 1/2 X 12 JUEGO			
02003000221/2/3	W 9/16 X 12 CONO	12,00	11,20	9,00
02003000224	W 9/16 X 12 JUEGO			
02003000231/2/3	W 5/8 X 11 CONO	13,50	12,50	10,00
02003000234	W 5/8 X 11 JUEGO			
02003000241/2/3	W 11/16 X 11 CONO	15,00	14,00	11,20
02003000244	W 11/16 X 11 JUEGO			
02003000251/2/3	W 3/4 X 10 CONO	16,50	14,00	11,20
02003000254	W 3/4 X 10 JUEGO			
02003000261/2/3	W 7/8 X 9 CONO	19,50	16,00	12,50
02003000264	W 7/8 X 9 JUEGO			
02003001001/2/3	W 1 X 8 CONO	22,50	18,00	14,00
02003001004	W 1 X 8 JUEGO			
02003001131/2/3	W 1 1/8 X 7 CONO	25,00	20,00	16,00
02003001134	W 1 1/8 X 7 JUEGO			
02003001171/2/3	W 1 1/4 X 7 CONO	28,00	22,40	18,00
02003001174	W 1 1/4 X 7 JUEGO			
02003001191/2/3	W 1 3/8 X 6 CONO	31,00	25,00	20,00
02003001194	W 1 3/8 X 6 JUEGO			
02003001211/2/3	W 1 1/2 X 6 CONO	34,00	28,00	22,40
02003001214	W 1 1/2 X 6 JUEGO			
02003001251/2/3	W 1 3/4 X 5 CONO	39,50	31,50	25,00
02003001254	W 1 3/4 X 5 JUEGO			
02003001301/2/3	W 1 7/8 X 4 1/2 CONO	42,00	31,50	25,00
02003001304	W 1 7/8 X 4 1/2 JUEGO			
02003002001/2/3	W 2 X 4 1/2 CONO	45,50	35,50	28,00
02003002004	W 2 X 4 1/2 JUEGO			



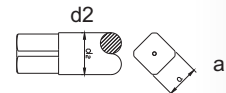
MACHOS ROSCA RECTIFICADA BSF ACERO ALEADO CS LINEA 02004



CODIGO	DESCRIPCION	Ø BROCA	d2	a
02004000152/3	BSF 3/16 X 32 CONO	4,00	5,00	4,00
02004000154	BSF 3/16 X 32 JUEGO			
02004000162/3	BSF 7/32 X 28 CONO	4,75	5,60	4,50
02004000164	BSF 7/32 X 28 JUEGO			
02004000172/3	BSF 1/4 X 26 CONO	5,50	6,30	5,00
02004000174	BSF 1/4 X 26 JUEGO			
02004000182/3	BSF 5/16 X 22 CONO	6,75	6,00	4,80
02004000184	BSF 5/16 X 22 JUEGO			
02004000192/3	BSF 3/8 X 20 CONO	8,25	7,10	5,60
02004000194	BSF 3/8 X 20 JUEGO			
02004000202/3	BSF 7/16 X 18 CONO	9,75	8,00	6,30
02004000204	BSF 7/16 X 18 JUEGO			
02004000212/3	BSF 1/2 X 16 CONO	11,00	9,00	7,10
02004000214	BSF 1/2 X 16 JUEGO			
02004000222/3	BSF 9/16 X 16 CONO	12,50	11,20	9,00
02004000224	BSF 9/16 X 16 JUEGO			
02004000232/3	BSF 5/8 X 14 CONO	14,00	12,50	10,00
02004000234	BSF 5/8 X 14 JUEGO			
02004000242/3	BSF 11/16 X 14 CONO	15,50	14,00	11,20
02004000244	BSF 11/16 X 14 JUEGO			
02004000252/3	BSF 3/4 X 12 CONO	17,00	14,00	11,20
02004000254	BSF 3/4 X 12 JUEGO			
02004000262/3	BSF 7/8 X 11 CONO	20,00	16,00	12,50
02004000264	BSF 7/8 X 11 JUEGO			
02004001002/3	BSF 1 X 10 CONO	23,00	18,00	14,00
02004001004	BSF 1 X 10 JUEGO			
02004001132/3	BSF 1 1/8 X 9 CONO	25,50	20,00	16,00
02004001134	BSF 1 1/8 X 9 JUEGO			
02004001172/3	BSF 1 1/4 X 9 CONO	28,75	22,40	18,00
02004001174	BSF 1 1/4 X 9 JUEGO			
02004001192/3	BSF 1 3/8 X 8 CONO	31,50	25,00	20,00
02004001194	BSF 1 3/8 X 8 JUEGO			
02004001212/3	BSF 1 1/2 X 8 CONO	34,50	28,00	22,40
02004001214	BSF 1 1/2 X 8 JUEGO			

**MACHOS ROSCA RECTIFICADA BG ACERO ALEADO CS
LINEA 02005**

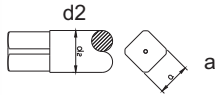
CODIGO	DESCRIPCION	Ø BROCA	d2	a
02005000182/3	BG 5/16 X 26 CONO	7,00	6,00	4,80
02005000184	BG 5/16 X 26 JUEGO			
02005000192/3	BG 3/8 X 26 CONO	8,50	7,10	5,60
02005000194	BG 3/8 X 26 JUEGO			
02005000202/3	BG 7/16 X 26 CONO	10,00	8,00	6,30
02005000204	BG 7/16 X 26 JUEGO			
02005000212/3	BG 1/2 X 26 CONO	11,75	9,00	7,10
02005000214	BG 1/2 X 26 JUEGO			
02005000222/3	BG 9/16 X 26 CONO	13,50	11,20	9,00
02005000224	BG 9/16 X 26 JUEGO			
02005000232/3	BG 5/8 X 26 CONO	15,00	12,50	10,00
02005000234	BG 5/8 X 26 JUEGO			
02005000252/3	BG 3/4 X 26 CONO	18,00	14,00	11,20
02005000254	BG 3/4 X 26 JUEGO			
02005000262/3	BG 7/8 X 26 CONO	21,50	16,00	12,50
02005000264	BG 7/8 X 26 JUEGO			
02005001002/3	BG 1 X 26 CONO	24,50	18,00	14,00
02005001004	BG 1 X 26 JUEGO			



**MACHOS ROSCA RECTIFICADA BSC ACERO ALEADO CS
LINEA 02006**

CODIGO	DESCRIPCION	Ø BROCA	d2	a
02006000212/3	BSC 1/2 X 18 CONO	11,50	9,00	7,10
02006000214	BSC 1/2 X 18 JUEGO			
02006000232/3	BSC 5/8 X 18 CONO	14,50	12,50	10,00
02006000234	BSC 5/8 X 18 JUEGO			
02006000252/3	BSC 3/4 X 16 CONO	17,50	14,00	11,20
02006000254	BSC 3/4 X 16 JUEGO			
02006000262/3	BSC 7/8 X 16 CONO	21,00	16,00	12,50
02006000264	BSC 7/8 X 16 JUEGO			
02006001002/3	BSC 1 X 16 CONO	24,00	18,00	14,00
02006001004	BSC 1 X 16 JUEGO			

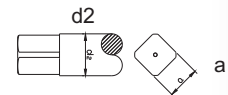
MACHOS ROSCA RECTIFICADA UNF ACERO ALEADO CS LINEA 02007



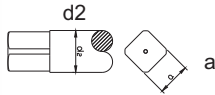
CODIGO	DESCRIPCION	Ø BROCA	d2	a
02007000032/3	NF 3 X 56 CONO	2,10	2,80	2,24
02007000034	NF 3 X 56 JUEGO			
02007000042/3	NF 4 X 48 CONO	2,30	3,15	2,50
02007000044	NF 4 X 48 JUEGO			
02007000052/3	NF 5 X 44 CONO	2,75	3,15	2,50
02007000054	NF 5 X 44 JUEGO			
02007000062/3	NF 6 X 40 CONO	2,90	3,55	2,80
02007000064	NF 6 X 40 JUEGO			
02007000082/3	NF 8 X 36 CONO	3,50	4,50	3,55
02007000084	NF 8 X 36 JUEGO			
02007000102/3	NF 10 X 32 CONO	4,00	5,00	4,00
02007000104	NF 10 X 32 JUEGO			
02007000122/3	NF 12 X 28 CONO	4,50	5,60	4,50
02007000124	NF 12 X 28 JUEGO			
02007000172/3	NF 1/4 X 28 CONO	5,50	6,30	5,00
02007000174	NF 1/4 X 28 JUEGO			
02007000182/3	NF 5/16 X 24 CONO	7,00	6,00	4,80
02007000184	NF 5/16 X 24 JUEGO			
02007000192/3	NF 3/8 X 24 CONO	8,50	7,10	5,60
02007000194	NF 3/8 X 24 JUEGO			
02007000202/3	NF 7/16 X 20 CONO	10,00	8,00	6,30
02007000204	NF 7/16 X 20 JUEGO			
02007000212/3	NF 1/2 X 20 CONO	11,50	9,00	7,10
02007000214	NF 1/2 X 20 JUEGO			
02007000222/3	NF 9/16 X 18 CONO	13,00	11,20	9,00
02007000224	NF 9/16 X 18 JUEGO			
02007000232/3	NF 5/8 X 18 CONO	14,50	12,50	10,00
02007000234	NF 5/8 X 18 JUEGO			
02007000252/3	NF 3/4 X 16 CONO	17,50	14,00	11,20
02007000254	NF 3/4 X 16 JUEGO			
02007000262/3	NF 7/8 X 14 CONO	20,50	16,00	12,50
02007000264	NF 7/8 X 14 JUEGO			
02007001002/3	NF 1 X 12 CONO	23,50	18,00	14,00
02007001004	NF 1 X 12 JUEGO			
02007001132/3	NF 1 1/8 X 12 CONO	26,00	20,00	16,00
02007001134	NF 1 1/8 X 12 JUEGO			
02007001172/3	NF 1 1/4 X 12 CONO	29,50	22,40	18,00
02007001174	NF 1 1/4 X 12 JUEGO			
02007001192/3	NF 1 3/8 X 12 CONO	33,00	25,00	20,00
02007001194	NF 1 3/8 X 12 JUEGO			
02007001212/3	NF 1 1/2 X 12 CONO	36,00	28,00	22,40
02007001214	NF 1 1/2 X 12 JUEGO			

**MACHOS ROSCA RECTIFICADA UNC ACERO ALEADO CS
LINEA 02008**

CODIGO	DESCRIPCION	Ø BROCA	d2	a
02008000061/2/3	NC 6 X 32 CONO	2,75	3,55	2,80
02008000064	NC 6 X 32 JUEGO			
02008000081/2/3	NC 8 X 32 CONO	3,50	4,50	3,55
02008000084	NC 8 X 32 JUEGO			
02008000101/2/3	NC 10 X 24 CONO	3,75	5,00	4,00
02008000104	NC 10 X 24 JUEGO			
02008000121/2/3	NC 12 X 24 CONO	4,50	5,60	4,50
02008000124	NC 12 X 24 JUEGO			
02008000171/2/3	NC 1/4 X 20 CONO	5,10	6,30	5,00
02008000174	NC 1/4 X 20 JUEGO			
02008000181/2/3	NC 5/16 X 18 CONO	6,50	6,00	4,80
02008000184	NC 5/16 X 18 JUEGO			
02008000191/2/3	NC 3/8 X 16 CONO	8,00	7,10	5,60
02008000194	NC 3/8 X 16 JUEGO			
02008000201/2/3	NC 7/16 X 14 CONO	9,50	8,00	6,30
02008000204	NC 7/16 X 14 JUEGO			
02008000211/2/3	NC 1/2 X 13 CONO	10,75	9,00	7,10
02008000214	NC 1/2 X 13 JUEGO			
02008000221/2/3	NC 9/16 X 12 CONO	12,00	11,20	9,00
02008000224	NC 9/16 X 12 JUEGO			
02008000231/2/3	NC 5/8 X 11 CONO	13,50	12,50	10,00
02008000234	NC 5/8 X 11 JUEGO			
02008000251/2/3	NC 3/4 X 10 CONO	16,50	14,00	11,20
02008000254	NC 3/4 X 10 JUEGO			
02008000261/2/3	NC 7/8 X 9 CONO	19,50	16,00	12,50
02008000264	NC 7/8 X 9 JUEGO			
02008001001/2/3	NC 1 X 8 CONO	22,50	18,00	14,00
02008001004	NC 1 X 8 JUEGO			
02008001131/2/3	NC 1 1/8 X 7 CONO	25,00	20,00	16,00
02008001134	NC 1 1/8 X 7 JUEGO			
020080011712/3	NC 1 1/4 X 7 CONO	28,00	22,40	18,00
02008001174	NC 1 1/4 X 7 JUEGO			
02008001191/2/3	NC 1 3/8 X 6 CONO	30,75	25,00	20,00
02008001194	NC 1 3/8 X 6 JUEGO			
02008001211/2/3	NC 1 1/2 X 6 CONO	34,00	28,00	22,40
02008001214	NC 1 1/2 X 6 JUEGO			



MACHOS ROSCA RECTIFICADA CILINDRICA BSP ACERO ALEADO CS DIM. GRALES. DIN 5157 LINEA 02011



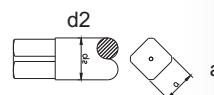
CODIGO	DESCRIPCION	Ø BROCA	d2	a
02011000132/3	BSP 1/8 X 28 CONO	8,75	7,00	5,50
02011000134	BSP 1/8 X 28 JUEGO			
02011000172/3	BSP 1/4 X 19 CONO	11,75	11,00	9,00
02011000174	BSP 1/4 X 19 JUEGO			
02011000192/3	BSP 3/8 X 19 CONO	15,00	12,00	9,00
02011000194	BSP 3/8 X 19 JUEGO			
02011000212/3	BSP 1/2 X 14 CONO	19,00	16,00	12,00
02011000214	BSP 1/2 X 14 JUEGO			
02011000232/3	BSP 5/8 X 14 CONO	21,00	18,00	14,50
02011000234	BSP 5/8 X 14 JUEGO			
02011000252/3	BSP 3/4 X 14 CONO	24,50	20,00	16,00
02011000254	BSP 3/4 X 14 JUEGO			
02011000262/3	BSP 7/8 X 14 CONO	28,00	22,00	18,00
02011000264	BSP 7/8 X 14 JUEGO			
02011001002/3	BSP 1 X 11 CONO	30,50	25,00	20,00
02011001004	BSP 1 X 11 JUEGO			
02011001132/3	BSP 1 1/8 X 11 CONO	35,50	28,00	22,40
02011001134	BSP 1 1/8 X 11 JUEGO			
02011001172/3	BSP 1 1/4 X 11 CONO	39,50	32,00	24,00
02011001174	BSP 1 1/4 X 11 JUEGO			
02011001192/3	BSP 1 3/8 X 11 CONO	41,50	32,00	24,00
02011001194	BSP 1 3/8 X 11 JUEGO			
02011001212/3	BSP 1 1/2 X 11 CONO	45,00	36,00	29,00
02011001214	BSP 1 1/2 X 11 JUEGO			
02011001252/3	BSP 1 3/4 X 11 CONO	51,00	40,00	32,00
02011001254	BSP 1 3/4 X 11 JUEGO			
02011002002/3	BSP 2 X 11 CONO	57,00	45,00	35,00
02011002004	BSP 2 X 11 JUEGO			

MACHOS ROSCA RECTIFICADA CONICA BSPT ACERO ALEADO CS DIM. GRALES. DIN 5157 LINEA 02012

CODIGO	DESCRIPCION	SIN ESCARIADOR		
		Ø BROCA	d2	a
02012000133	BSPT 1/8 X 28	8,40	7,00	5,50
02012000173	BSPT 1/4 X 19	11,00	11,00	9,00
02012000193	BSPT 3/8 X 19	14,50	12,00	9,00
02012000213	BSPT 1/2 X 14	18,50	16,00	12,00
02012000233	BSPT 5/8 X 14	20,00	18,00	14,50
02012000253	BSPT 3/4 X 14	23,50	20,00	16,00
02012000263	BSPT 7/8 X 14	27,50	22,00	18,00
02012001003	BSPT 1 X 11	30,00	25,00	20,00
02012001133	BSPT 1 1/8 X 11	34,50	28,00	22,40
02012001173	BSPT 1 1/4 X 11	38,50	32,00	24,00
02012001193	BSPT 1 3/8 X 11	41,00	32,00	24,00
02012001213	BSPT 1 1/2 X 11	44,50	36,00	29,00
02012001253	BSPT 1 3/4 X 11	50,50	40,00	32,00
02012002003	BSPT 2 X 11	56,00	45,00	35,00

MACHOS ROSCA RECTIFICADA CONICA NPT ACERO ALEADO CS
DIM. GRALES. DIN 5157
LINEA 02013

CODIGO	DESCRIPCION	SIN ESCARIADOR		
		Ø BROCA	d2	a
02013000133	NPT 1/8 X 27	8,60	7,00	5,50
02013000173	NPT 1/4 X 18	11,00	11,00	9,00
02013000193	NPT 3/8 X 18	14,50	12,00	9,00
02013000213	NPT 1/2 X 14	18,00	16,00	12,00
02013000253	NPT 3/4 X 14	23,50	20,00	16,00
02013001003	NPT 1 X 11 1/2	29,00	25,00	20,00

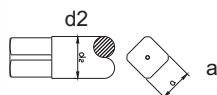


MACHOS ROSCA RECTIFICADA CILINDRICA NPS ACERO ALEADO CS
DIM. GRALES. DIN 5157
LINEA 02014

CODIGO	DESCRIPCION	SIN ESCARIADOR		
		Ø BROCA	d2	a
02014000132/3	NPS 1/8 X 27 CONO	8,90	7,00	5,50
02014000134	NPS 1/8 X 27 JUEGO			
02014000172/3	NPS 1/4 X 18 CONO	11,50	11,00	9,00
02014000174	NPS 1/4 X 18 JUEGO			
02014000192/3	NPS 3/8 X 18 CONO	15,00	12,00	9,00
02014000194	NPS 3/8 X 18 JUEGO			
02014000212/3	NPS 1/2 X 14 CONO	18,50	16,00	12,00
02014000214	NPS 1/2 X 14 JUEGO			
02014000252/3	NPS 3/4 X 14 CONO	24,00	20,00	16,00
02014000254	NPS 3/4 X 14 JUEGO			
02014001002/3	NPS 1 X 11 1/2 CONO	30,00	25,00	20,00
02014001004	NPS 1 X 11 1/2 JUEGO			



MACHOS ROSCA RECTIFICADA METRICA GRUESA ACERO ALEADO CS IZQUIERDOS LINEA 04001



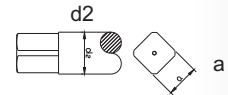
CODIGO	DESCRIPCION	Ø BROCA	d2	a
04001030501/2/3	M 3 X 0.50 IZQ CONO	2,50	3,15	2,50
04001030504	M 3 X 0.50 IZQ JUEGO			
04001040701/2/3	M 4 X 0.70 IZQ CONO	3,25	4,00	3,15
04001040704	M 4 X 0.70 IZQ JUEGO			
04001050801/2/3	M 5 X 0.80 IZQ CONO	4,25	5,00	4,00
04001050804	M 5 X 0.80 IZQ JUEGO			
04001061001/2/3	M 6 X 1.00 IZQ CONO	5,00	6,30	5,00
04001061004	M 6 X 1.00 IZQ JUEGO			
04001081251/2/3	M 8 X 1.25 IZQ CONO	6,75	6,00	4,80
04001081254	M 8 X 1.25 IZQ JUEGO			
04001101501/2/3	M 10 X 1.50 IZQ CONO	8,50	7,10	5,60
04001101504	M 10 X 1.50 IZQ. JUEGO			
04001121751/2/3	M 12 X 1.75 IZQ CONO	10,50	9,00	7,10
04001121754	M 12 X 1.75 IZQ JUEGO			
04001142001/2/3	M 14 X 2.00 IZQ CONO	12,00	11,20	9,00
04001142004	M 14 X 2.00 IZQ JUEGO			
04001162001/2/3	M 16 X 2.00 IZQ CONO	14,00	12,50	10,00
04001162004	M 16 X 2.00 IZQ JUEGO			

MACHOS ROSCA RECTIFICADA BSW ACERO ALEADO CS IZQUIERDOS LINEA 04003



CODIGO	DESCRIPCION	Ø BROCA	d2	a
04003000131/2/3	W 1/8 X 40 IZQ CONO	2,50	3,15	2,50
04003000134	W 1/8 X 40 IZQ JUEGO			
04003000141/2/3	W 5/32 X 32 IZQ CONO	3,25	4,00	3,15
04003000144	W 5/32 X 32 IZQ JUEGO			
04003000151/2/3	W 3/16 X 24 IZQ CONO	3,75	5,00	4,00
04003000154	W 3/16 X 24 IZQ JUEGO			
04003000171/2/3	W 1/4 X 20 IZQ CONO	5,25	6,30	5,00
04003000174	W 1/4 X 20 IZQ JUEGO			
04003000181/2/3	W 5/16 X 18 IZQ CONO	6,50	6,00	4,80
04003000184	W 5/16 X 18 IZQ JUEGO			
04003000191/2/3	W 3/8 X 16 IZQ CONO	8,00	7,10	5,60
04003000194	W 3/8 X 16 IZQ JUEGO			
04003000201/2/3	W 7/16 X 14 IZQ CONO	9,50	8,00	6,30
04003000204	W 7/16 X 14 IZQ JUEGO			
04003000211/2/3	W 1/2 X 12 IZQ CONO	10,50	9,00	7,10
04003000214	W 1/2 X 12 IZQ JUEGO			
04003000221/2/3	W 9/16 X 12 IZQ CONO	12,00	11,20	9,00
04003000224	W 9/16 X 12 IZQ JUEGO			
04003000231/2/3	W 5/8 X 11 IZQ CONO	13,50	12,50	10,00
04003000234	W 5/8 X 11 IZQ JUEGO			
04003000251/2/3	W 3/4 X 10 IZQ CONO	16,50	14,00	11,20
04003000254	W 3/4 X 10 IZQ JUEGO			
04003000261/2/3	W 7/8 X 9 IZQ CONO	19,50	16,00	12,50
04003000264	W 7/8 X 9 IZQ JUEGO			
04003001001/2/3	W 1 X 8 IZQ CONO	22,50	18,00	14,00
04003001004	W 1 X 8 IZQ JUEGO			

MACHOS ROSCA RECTIFICADA UNF ACERO ALEADO CS
IZQUIERDOS
LINEA 04007



CODIGO	DESCRIPCION	Ø BROCA	d2	a
04007000172/3	NF 1/4 X 28 IZQ CONO	5,50	6,30	5,00
04007000174	NF 1/4 X 28 IZQ JUEGO			
04007000182/3	NF 5/16 X 24 IZQ CONO	7,00	6,00	4,80
04007000184	NF 5/16 X 24 IZQ JUEGO			
04007000192/3	NF 3/8 X 24 IZQ CONO	8,50	7,10	5,60
04007000194	NF 3/8 X 24 IZQ JUEGO			
04007000202/3	NF 7/16 X 20 IZQ CONO	10,00	8,00	6,30
04007000204	NF 7/16 X 20 IZQ JUEGO			
04007000212/3	NF 1/2 X 20 IZQ CONO	11,50	9,00	7,10
04007000214	NF 1/2 X 20 IZQ JUEGO			
04007000232/3	NF 5/8 X 18 IZQ CONO	14,50	12,50	10,00
04007000234	NF 5/8 X 18 IZQ JUEGO			
04007000252/3	NF 3/4 X 16 IZQ CONO	17,50	14,00	11,20
04007000254	NF 3/4 X 16 IZQ JUEGO			



COJINETES ROSCA METRICA GRUESA ACERO ALEADO CS Ø 1" (25.4mm) LINEA 12001



CODIGO	ARTICULO
12001030502	M 3 X 0.50
12001035602	M 3.5 X 0.60
12001035603	M 4 X 0.70
12001035604	M 4.5 X 0.75
12001050802	M 5 X 0.80
12001061002	M 6 X 1.00
12001071002	M 7 X 1.00
12001081252	M 8 X 1.25
12001091252	M 9 X 1.25
12001101502	M 10 X 1.50
12001121752	M 12 X 1.75

EXTERIOR RECOMENDADO

Ø BARRA	
MAX.	MIN.
2,93	2,88
3,42	3,36
3,91	3,84
4,41	4,34
4,91	4,83
5,89	5,80
6,89	6,80
7,88	7,76
8,88	8,76
9,87	9,74
11,85	11,71

COJINETES ROSCA METRICA FINA ACERO ALEADO CS Ø 1" (25.4mm) LINEA 12002



CODIGO	ARTICULO
12002040502	M 4 X 0.50
12002050502	M 5 X 0.50
12002050752	M 5 X 0.75
12002060502	M 6 X 0.50
12002060752	M 6 X 0.75
12002080752	M 8 X 0.75
12002081002	M 8 X 1.00
12002091002	M 9 X 1.00
12002101002	M 10 X 1.00
12002101003	M 10 X 1.25
12002111002	M 11 X 1.00
12002111003	M 12 X 1.00

EXTERIOR RECOMENDADO

Ø BARRA	
MAX.	MIN.
3,93	3,88
4,93	4,88
4,91	4,84
5,93	5,88
5,91	5,84
7,91	7,84
7,89	7,80
8,89	8,80
9,89	9,80
9,88	9,76
10,89	10,80
11,89	11,80

COJINETES ROSCA BSW ACERO ALEADO CS
Ø 1" (25.4mm)
LINEA 12003

EXTERIOR RECOMENDADO

CODIGO	ARTICULO	Ø BARRA	
		MAX.	MIN.
12003000132	W 1/8 X 40	3,09	3,03
12003000142	W 5/32 X 32	3,88	3,82
12003000152	W 3/16 X 24	4,67	4,60
12003000162	W 7/32 X 24	5,46	5,39
12003000172	W 1/4 X 20	6,18	6,00
12003000182	W 5/16 X 18	7,77	7,60
12003000192	W 3/8 X 16	9,32	9,10



COJINETES ROSCA BSF ACERO ALEADO CS
Ø 1" (25.4mm)
LINEA 12004

EXTERIOR RECOMENDADO

CODIGO	ARTICULO	Ø BARRA	
		MAX.	MIN.
12004000172	BSF 1/4 X 26	6,32	6,18
12004000182	BSF 5/16 X 22	7,90	7,75
12004000192	BSF 3/8 X 20	9,49	9,32
12004000202	BSF 7/16 X 18	11,08	10,90



COJINETES ROSCA BG ACERO ALEADO CS
Ø 1" (25.4mm)
LINEA 12005

CODIGO	ARTICULO	Ø BARRA	
		MAX.	MIN.
12005000172	BG 1/4 X 26	6,32	6,18
12005000182	BG 5/16 X 26	7,90	7,75
12005000192	BG 3/8 X 26	9,50	9,35



COJINETES ROSCA UNF ACERO ALEADO CS
Ø 1" (25.4mm)
LINEA 12007

EXTERIOR RECOMENDADO



CODIGO	ARTICULO	Ø BARRA	
		MAX.	MIN.
12007000102	NF 10 X 32	4,73	4,66
12007000122	NF 12 X 28	5,38	5,30
12007000172	NF 1/4 X 28	6,25	6,16
12007000182	NF 5/16 X 24	7,82	7,73
12007000192	NF 3/8 X 24	9,41	9,32



COJINETES ROSCA UNC ACERO ALEADO CS
Ø 1" (25.4mm)
LINEA 12008

EXTERIOR RECOMENDADO



CODIGO	ARTICULO	Ø BARRA Do	
		MAX.	MIN.
12008000052	NC 5 X 40	3,15	3,02
12008000080	NC 6 X 32	3,41	3,34
12008000082	NC 8 X 32	4,07	3,99
12008000102	NC 10 X 24	4,71	4,62
12008000122	NC 12 X 24	5,37	5,28
12008000172	NC 1/4 X 20	6,23	6,12
12008000182	NC 5/16 X 18	7,81	7,69
12008000192	NC 3/8 X 16	9,39	9,26
12008000202	NC 7/16 X 14	10,96	10,82
12008000212	NC 1/2 X 13	12,54	12,39



COJINETES ROSCA BSP ACERO ALEADO CS
Ø 1" (25.4mm)
LINEA 12011

EXTERIOR RECOMENDADO

CODIGO	ARTICULO	Ø BARRA	
		MAX.	MIN.
12011000132	BSP 1/8 X 28	9,72	9,52

COJINETES ROSCA METRICA GRUESA ACERO ALEADO CS
Ø 1 ½" (38.1mm)
LINEA 22001

EXTERIOR RECOMENDADO

CODIGO	ARTICULO	Ø BARRA	
		MAX.	MIN.
22001061003	M 6 X 1.00	5,89	5,80
22001061010	M 7 X 1.00	6,89	6,80
22001081253	M 8 X 1.25	7,88	7,76
22001081255	M 9 X 1.25	8,88	8,76
22001101503	M 10 X 1.50	9,87	9,74
22001111503	M 11 X 1.50	10,87	10,74
22001121753	M 12 X 1.75	11,85	11,71
22001142003	M 14 X 2.00	13,84	13,69
22001162003	M 16 X 2.00	15,84	15,69



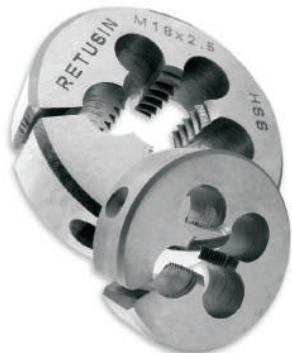
COJINETES ROSCA METRICA FINA ACERO ALEADO CS
Ø 1 ½" (38.1mm)
LINEA 22002

EXTERIOR RECOMENDADO

CODIGO	ARTICULO	Ø BARRA	
		MAX.	MIN.
22002101001	M 8 X 1.00	7,89	7,80
22002101003	M 10 X 1.00	9,89	9,80
22002101253	M 10 X 1.25	9,88	9,76
22002111003	M 11 X 1.00	10,89	10,80
22002121003	M 12 X 1.00	11,89	11,80
22002121253	M 12 X 1.25	11,88	11,76
22002121503	M 12 X 1.50	11,87	11,74
22002141003	M 14 X 1.00	13,89	13,80
22002141253	M 14 X 1.25	13,88	13,76
22002141503	M 14 X 1.50	13,87	13,74
22002161003	M 16 X 1.00	15,89	15,80
22002161503	M 16 X 1.50	15,87	15,74
22002181003	M 18 X 1.00	17,89	17,80
22002181503	M 18 X 1.50	17,87	17,74



COJINETES ROSCA BSW ACERO ALEADO CS Ø 1 1/2" (38.1mm) LINEA 22003



CODIGO	ARTICULO	EXTERIOR RECOMENDADO	
		Ø BARRA MAX.	MIN.
22003000173	W 1/4 X 20	6,18	6,00
22003000183	W 5/16 X 18	7,77	7,60
22003000193	W 3/8 X 16	9,32	9,10
22003000203	W 7/16 X 14	10,91	10,70
22003000213	W 1/2 X 12	12,45	12,20
22003000223	W 9/16 X 12	14,04	13,79
22003000233	W 5/8 X 11	15,65	15,40
22003000243	W 11/16 X 11	17,24	16,99
22003000253	W 3/4 X 10	18,78	18,50

COJINETES ROSCA BSF ACERO ALEADO CS Ø 1 1/2" (38.1mm) LINEA 22004

CODIGO	ARTICULO	EXTERIOR RECOMENDADO	
		Ø BARRA MAX.	MIN.
22004000173	BSF 1/4 X 26	6,32	6,18
22004000183	BSF 5/16 X 22	7,90	7,75
22004000193	BSF 3/8 X 20	9,49	9,32
22004000203	BSF 7/16 X 18	11,08	10,90
22004000213	BSF 1/2 X 16	12,66	12,47
22004000223	BSF 9/16 X 16	14,25	14,05
22004000233	BSF 5/8 X 14	15,83	15,63
22004000253	BSF 3/4 X 12	19,00	18,78

COJINETES ROSCA BG ACERO ALEADO CS Ø 1 1/2" (38.1mm) LINEA 22005

CODIGO	ARTICULO	EXTERIOR RECOMENDADO	
		Ø BARRA MAX.	MIN.
22005000173	BG 1/4 X 26	6,32	6,18
22005000183	BG 5/16 X 26	7,90	7,75
22005000193	BG 3/8 X 26	9,50	9,35
22005000203	BG 7/16 X 26	11,10	10,95
22005000213	BG 1/2 X 26	12,68	12,53
22005000223	BG 9/16 X 26	14,25	14,08
22005000233	BG 5/8 X 26	15,84	15,72

COJINETES ROSCA BSC ACERO ALEADO CS Ø 1 1/2" (38.1mm) LINEA 22006

CODIGO	ARTICULO	EXTERIOR RECOMENDADO	
		Ø BARRA MAX.	MIN.
22006000213	BSC 1/2 X 18	12,66	12,53
22006000233	BSC 5/8 X 18	15,83	15,70
22006000253	BSC 3/4 X 16	19,00	18,79

COJINETES ROSCA UNF ACERO ALEADO CS
Ø 1 ½" (38.1mm)
LINEA 22003

EXTERIOR RECOMENDADO

CODIGO	ARTICULO	Ø BARRA	
		MAX.	MIN.
22007000173	NF 1/4 X 28	6,25	6,16
22007000183	NF 5/16 X 24	7,82	7,73
22007000193	NF 3/8 X 24	9,41	9,32
22007000203	NF 7/16 X 20	10,99	10,88
22007000213	NF 1/2 X 20	12,58	12,47
22007000223	NF 9/16 X 18	14,16	14,04
22007000233	NF 5/8 X 18	15,74	15,62
22007000253	NF 3/4 X 16	18,91	18,78



COJINETES ROSCA UNC ACERO ALEADO CS
Ø 1 ½" (38.1mm)
LINEA 22004

EXTERIOR RECOMENDADO

CODIGO	ARTICULO	Ø BARRA	
		MAX.	MIN.
22008000173	NC 1/4 X 20	6,23	6,12
22008000183	NC 5/16 X 18	7,81	7,69
22008000193	NC 3/8 X 16	9,39	9,26
22008000203	NC 7/16 X 14	10,96	10,82
22008000213	NC 1/2 X 13	12,54	12,39
22008000223	NC 9/16 X 12	14,12	13,96
22008000233	NC 5/8 X 11	15,71	15,53
22008000253	NC 3/4 X 10	18,87	18,68

COJINETES ROSCA NPS ACERO ALEADO CS
Ø 1 ½" (38.1mm)
LINEA 22005

EXTERIOR RECOMENDADO

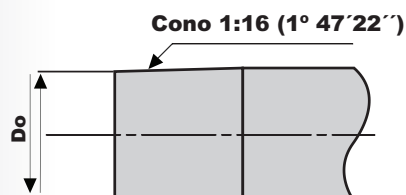
CODIGO	ARTICULO	Ø BARRA	
		MAX.	MIN.
22010000133	NPS 1/8 X 27	10,08	9,90
22010000173	NPS 1/4 X 18	13,36	13,13
22010000193	NPS 3/8 X 18	16,81	16,58

COJINETES ROSCA BSP ACERO ALEADO CS
Ø 1 ½" (38.1mm)
LINEA 22006

EXTERIOR RECOMENDADO

CODIGO	ARTICULO	Ø BARRA	
		MAX.	MIN.
22011000133	BSP 1/8 X 28	9,72	9,52
22011000173	BSP 1/4 X 19	13,15	12,90
22011000193	BSP 3/8 X 19	16,66	16,41

COJINETES ROSCA BSPT ACERO ALEADO CS
Ø 1 ½" (38.1mm)
LINEA 22012



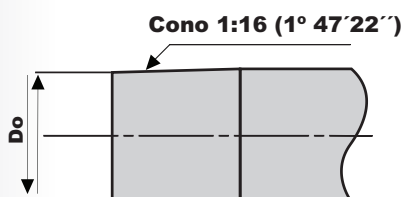
CODIGO	ARTICULO
22012000133	BSPT 1/8 X 28
22012000173	BSPT 1/4 X 19
22012000193	BSPT 3/8 X 19

EXTERIOR RECOMENDADO

Ø BARRA Do
MAX. MIN.

9,48	9,42
12,78	12,70
16,26	16,18

COJINETES ROSCA CONICA NPT ACERO ALEADO CS
Ø 1 ½" (38.1mm)
LINEA 22013



CODIGO	ARTICULO
22013000133	NPT 1/8 X 27
22013000173	NPT 1/4 X 18
22013000193	NPT 3/8 X 18

EXTERIOR RECOMENDADO

Ø BARRA Do
MAX. MIN.

9,93	9,86
13,18	13,10
16,60	16,52

COJINETES ROSCA METRICA GRUESA ACERO ALEADO CS
Ø 2" (50.8 mm)
LINEA 32001



CODIGO	ARTICULO
32001182504	M 18 X 2.50
32001202504	M 20 X 2.50
32001222504	M 22 X 2.50
32001243004	M 24 X 3.00

EXTERIOR RECOMENDADO

Ø BARRA
MAX. MIN.

17,82	17,63
19,82	19,63
21,82	21,63
23,79	23,58



COJINETES ROSCA METRICA FINA ACERO ALEADO CS
Ø 2" (50.8 mm)
LINEA 32002

CODIGO	ARTICULO
32002181004	M 18 X 1.00
32002181504	M 18 X 1.50
32002182004	M 18 X 2.00
32002201504	M 20 X 1.50
32002202004	M 20 X 2.00
32002221504	M 22 X 1.50
32002241504	M 24 X 1.50

EXTERIOR RECOMENDADO

Ø BARRA
MAX. MIN.

17,89	17,80
17,87	17,74
17,84	17,69
19,87	19,74
19,84	19,69
21,87	21,74
23,87	23,74

COJINETES ROSCA BSW ACERO ALEADO CS
Ø 2" (50.8mm)
LINEA 32003

EXTERIOR RECOMENDADO

CODIGO	ARTICULO	Ø BARRA	
		MAX.	MIN.
32003000254	W 3/4 X 10	18,78	18,50
32003000264	W 7/8 X 9	21,92	21,60
32003001004	W 1 X 8	25,11	24,80



COJINETES ROSCA BSF ACERO ALEADO CS
Ø 2" (50.8mm)
LINEA 32004

EXTERIOR RECOMENDADO

CODIGO	ARTICULO	Ø BARRA	
		MAX.	MIN.
32004000254	BSF 3/4 X 12	19,00	18,78
32004000264	BSF 7/8 X 11	22,22	21,99
32004001004	BSF 1 X 10	25,40	25,15



COJINETES ROSCA BG ACERO ALEADO CS
Ø 2" (50.8 mm)
LINEA 32005

EXTERIOR RECOMENDADO

CODIGO	ARTICULO	Ø BARRA	
		MAX.	MIN.
32005000224	BG 9/16 X 26	14,25	14,08
32005000234	BG 5/8 X 26	15,84	15,72
32005000254	BG 3/4 X 26	19,02	18,90
32005000264	BG 7/8 X 26	22,19	22,00
32005001004	BG 1 X 26	25,36	25,18



COJINETES ROSCA BSC ACERO ALEADO CS
Ø 2" (50.8 mm)
LINEA 32006

EXTERIOR RECOMENDADO

CODIGO	ARTICULO	Ø BARRA	
		MAX.	MIN.
32006000264	BSC 7/8 X 16	22,18	21,97
32006001004	BSC 1 X 16	25,35	25,14

COJINETES ROSCA UNF ACERO ALEADO CS Ø 2" (50.8mm) LINEA 32007



CODIGO
32007000254
32007000264
32007001004

ARTICULO
NF 3/4 X 16
NF 7/8 X 14
NF 1 X 12

EXTERIOR RECOMENDADO

Ø BARRA	
MAX.	MIN.
18,91	18,78
22,18	21,92
25,35	25,07

COJINETES ROSCA UNC ACERO ALEADO CS Ø 2" (50.8mm) LINEA 32008



CODIGO
32008000254
32008000264
32008001004

ARTICULO
NC 3/4 X 10
NC 7/8 X 9
NC 1 X 8

EXTERIOR RECOMENDADO

Ø BARRA	
MAX.	MIN.
18,87	18,68
22,18	21,82
25,35	24,97

COJINETES ROSCA UNS ACERO ALEADO CS Ø 2" (50.8 mm) LINEA 32009



CODIGO
32009001005

ARTICULO
NS 1 X 14

EXTERIOR RECOMENDADO

Ø BARRA	
MAX.	MIN.
25,22	25,07

COJINETES ROSCA NPS ACERO ALEADO CS Ø 2" (50.8 mm) LINEA 32010



CODIGO
32010000214

ARTICULO
NPS 1/2 X 14

EXTERIOR RECOMENDADO

Ø BARRA	
MAX.	MIN.
20,90	20,65

COJINETES ROSCA BSP ACERO ALEADO CS Ø 2" (50.8mm) LINEA 32011

EXTERIOR RECOMENDADO

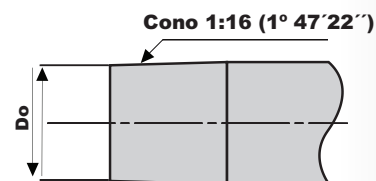
CODIGO	ARTICULO	Ø BARRA	
		MAX.	MIN.
32011000174	BSP 1/4 X 19	13,15	12,90
32011000194	BSP 3/8 X 19	16,66	16,41
32011000214	BSP 1/2 X 14	20,95	20,67
32011000234	BSP 5/8 X 14	22,91	22,63
32011000237	BSP 3/4 X 14	26,44	26,16



COJINETES ROSCA CONICA BSPT ACERO ALEADO CS Ø 2" (50.8mm) LINEA 32012

EXTERIOR RECOMENDADO

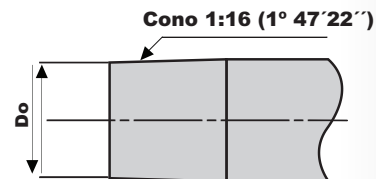
CODIGO	ARTICULO	Ø BARRA Do	
		MAX.	MIN.
32012000214	BSPT 1/2 X 14	20,44	20,33
32012000234	BSPT 5/8 X 14	22,58	22,46



COJINETES ROSCA CONICA NPT ACERO ALEADO CS Ø 2" (50.8 mm) LINEA 32013

EXTERIOR RECOMENDADO

CODIGO	ARTICULO	Ø BARRA Do	
		MAX.	MIN.
32013000214	NPT 1/2 X 14	20,63	20,55



COJINETES ROSCA UNF ACERO ALEADO CS Ø 2 1/2" (63.5 mm) LINEA 42007

EXTERIOR RECOMENDADO

CODIGO	ARTICULO	Ø BARRA	
		MAX.	MIN.
42007000255	NF 3/4 X 16	18,91	18,78
42007000265	NF 7/8 X 14	22,18	21,92
42007000267	NF 1" X 12	25,35	25,07
42007000269	NF 1 1/4 X 12	31,57	31,42



COJINETES ROSCA NPS ACERO ALEADO CS Ø 2 1/2" (63.5mm) LINEA 42010



CODIGO	ARTICULO
42010000255	NPS 3/4 X 14
42010001005	NPS 1 X 11 1/2

EXTERIOR RECOMENDADO

Ø BARRA	
MAX.	MIN.
26,26	26,01
32,84	32,54

COJINETES ROSCA BSP ACERO ALEADO CS Ø 2 1/2" (63.5mm) LINEA 42011

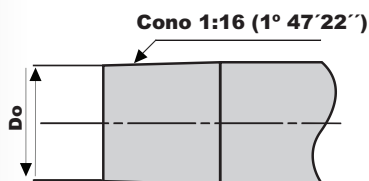


CODIGO	ARTICULO
42011000255	BSP 3/4 X 14
42011000265	BSP 7/8 X 14
42011001005	BSP 1 X 11

EXTERIOR RECOMENDADO

Ø BARRA	
MAX.	MIN.
26,44	26,16
30,20	29,92
33,25	32,89

COJINETES ROSCA CONICA BSPT ACERO ALEADO CS Ø 2 1/2" (63.5mm) LINEA 42012

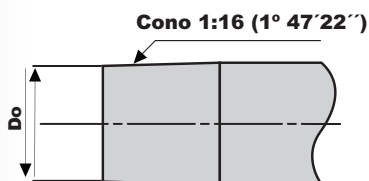


CODIGO	ARTICULO
42012000255	BSPT 3/4 X 14
42012000265	BSPT 7/8 X 14
42012001005	BSPT 1 X 11

EXTERIOR RECOMENDADO

Ø BARRA Do	
MAX.	MIN.
25,85	25,73
29,89	29,74
32,60	32,45

COJINETES ROSCA CONICA NPT ACERO ALEADO CS Ø 2 1/2" (63.5 mm) LINEA 42013



CODIGO	ARTICULO
42013000255	NPT 3/4 X 14
42013001005	NPT 1 X 11 1/2

EXTERIOR RECOMENDADO

Ø BARRA Do	
MAX.	MIN.
25,95	25,86
32,51	32,42

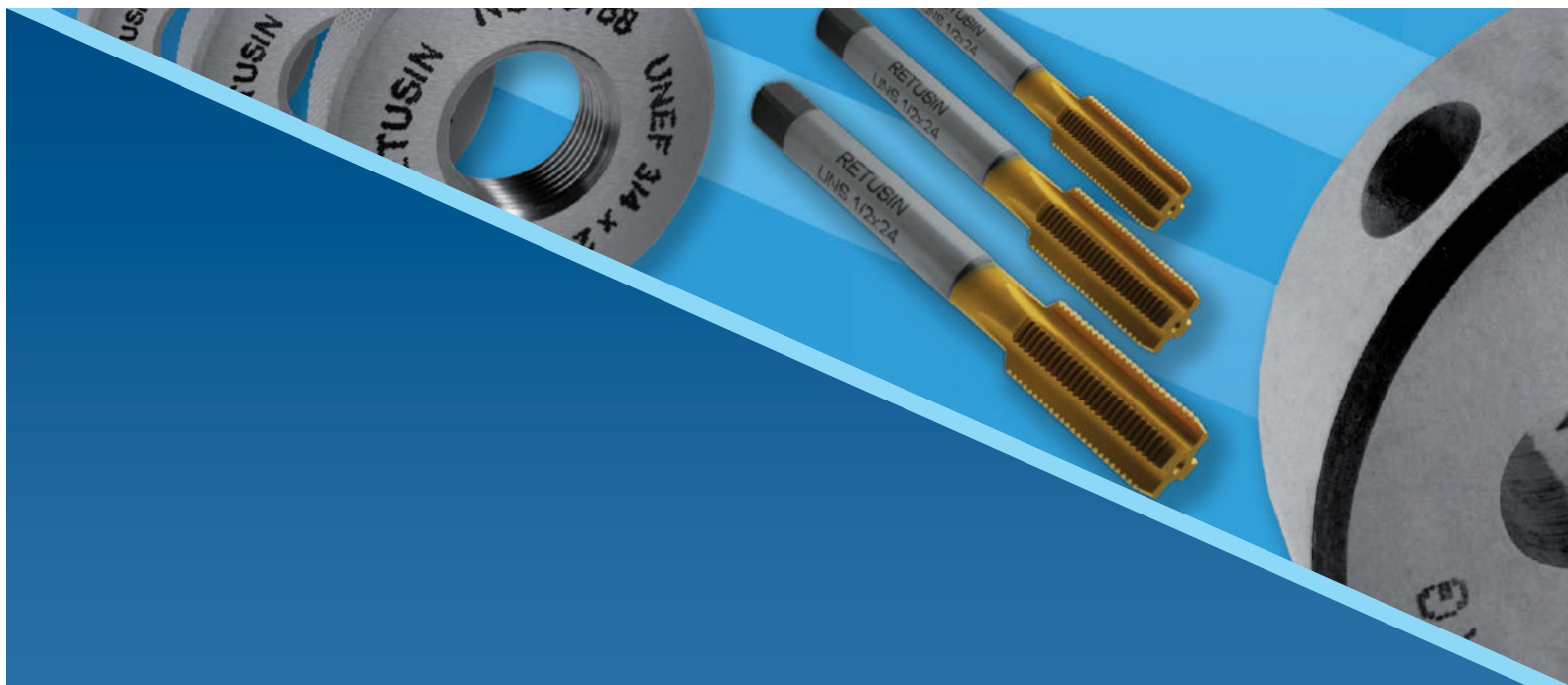
ACEITE DE CORTE DE ALTA PERFORMANCE

CODIGO	DESCRIPCION
4901007	ACEITE CORTE PLUS X LITRO
4901008	ACEITE CORTE PLUS X 25 LITROS

GEL DE ROSCADO

CODIGO	DESCRIPCION
4901013	GEL DE ROSCADO X 250 GR.. TPX-V1
4901014	GEL DE ROSCADO X 1 KG. TPX-V1
4901015	GEL DE ROSCADO X 4 KG. TPX-V1





Planta Industrial y Ventas - Av. De los Quilmes 1551 (1876) Bernal Oeste - Buenos Aires
Tel.: +54-11-4252-1069 / 4518 / 1600 - Fax: +54-11-4252-4518 - info@erbus.com.ar
www.erbus.com.ar