

CATÁLOGO GENERAL **HERKOTOOLS**
SPAIN - 2026

*¡La mejor calidad
Al mejor precio!*



CATALOGO

2026



HERRAMIENTAS DE PRECISION

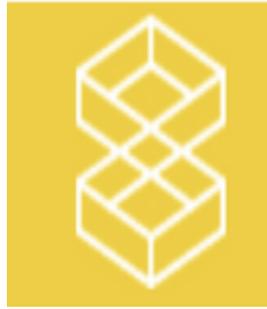
herkotools@gmail.com

info@herkotools.com

687 52 67 74

www.herkotools.com

HERRAMIENTAS HERKOTOOLS	PÁG
1. FRESAS FRONTALES ALTO RENDIMIENTO MD	
1.1 SERIE FRONTAL NORMAL (FN), LARGA (FL) Y EXTRA LARGA (FXL)	1-2
1.2 SERIE FRONTAL CON CUELLO Y MANGO REFORZADO 6 (F6E)	3
1.3 SERIE MICROFRESA FRONTAL Y MANGO REFORZADO 4 (F4E)	4
1.4 SERIE SEMIDESBASTE, SERIE NORMAL (DN) Y SERIE LARGA (DL)	4-5
1.5 SERIE MULTILABIO Z6, SERIE NORMAL (XN) SERIE LARGA (XL)	5-6
1.6 HERRAMIENTAS MD CON RECUBRIMIENTO DIAMANTE	6
2. FRESAS ESFERICAS ALTO RENDIMIENTO MD	
2.1 SERIE CORTA Z2-Z4 (RN) Y SERIE LARGA Z2-Z4 (RL)	7-8
2.2 SERIE ESFERICA CON CUELLO Y MANGO REFORZADO 4 (REN4)	9
2.3 SERIE ESFERICA CON CUELLO Y MANGO REFORZADO 4 (REN6)	9
2.4 SERIE ESFERICA CON CUELLO CONICO (RCN/RCL)	10-12
2.5 SERIE ESFERICA 70 HRc REFORZADA (REXN/REXL)	12-13
2.6 SERIE MICROFRESA ESFERICA MANGO 4 (M-SBM)	13
3. FRESAS ALTO RENDIMIENTO MD	
3.1 SERIE HELICE VARIABLE (IN)	14
3.2 SERIE HYRUX (YN)	15
3.3 SERIE ESFERICA Z4 HELICE VARIO (RIN/RIL)	15-16
3.4 SERIE TROCOIDAL Z5 CON ROMPEVIRUTAS Y CUELLO (TR5)	16
3.5 SERIE TROCOIDAL Z5 CON CUELLO CONICO REFORZADO (TIK/TIR)	17
4. FRESAS TORICAS ALTO RENDIMIENTO MD	
4.1 SERIE TORICA CORTA (TS)	18
4.2 SEIRE TORICA NORMAL CON CUELLO/ SIN CUELLO/ LARGAS (TN)	19-20
4.3 SERIE TORICA LARGA CON CUELLO CONICO (TL)	21
4.4 SERIE TORICA "TURBO" ALTO AVANCE (TXN/TXL)	21-22
5. CHAFLANADORES MD – AVELLANADORES HSS-E	22
6. FRESAS ALTO RENDIMIENTO ALUMINIO Y MATERIAL NO FÉRRICO	
6.1 SERIE MONOLABIO (ANZ1)	23-24
6.2 SERIE FRONTAL Z2-Z3 HELICE REFORZADA (A-SEM2 Y A-SEM3)	25
6.3 SERIE ESFERICA Z2 HELICE REFORZADA, CON Y SIN CUELLO (A-SBM)	26
6.4 SERIE TORICA LARGA Z3 (A-STM)	26
6.5 SERIE FRONTAL Z2 LAPEADA (ANZ2)	27
6.6 SERIE FRONTAL Z3 LAPEADA (ANZ3)	28
6.7 SERIE ESFERICA Z2 LAPEADA CON CUELLO (RA)	29
6.8 SERIE GRAN DESBASTE, CON Y SIN CUELLO (DA)	29
7. BROCAS DE CENTRAR Y DE PUNTEAR MD Y HSS-E	31-32
8. ESCARIADOR ALTO RENDIMIENTO H7 MD	33-36
9. BROCA MD ALTO RENDIMIENTO ACERO	
9.1 SERIE 3XD MACIZA (B3)	36-38
9.2 SERIE 5XD MACIZA (B5)	39-41
9.3 SERIE 5XD REFRIGERADA (B5R)	42-44
9.4 SERIE 8XD REFRIGERADA (B8R)	45-47
10. BROCA MD ALTO RENDIMIENTO ACERO E INOX	
10.1 SERIE 3XD REFRIGERADA (B3RI)	47-49
10.2 SERIE 5XD REFRIGERADA (B5RI)	50-52
11. BROCA MD ALTO RENDIMIENTO MACIZA ACEROS TEMPLADOS	53-54
12. MACHOS HSS-E PARA METRICO 6H MAS UTILIZADOS	54



FRESADO

 FRESAS FRONTALES

 FRESAS ESFÉRICAS

 FRESAS ALTO RENDIMIENTO

 FRESAS TÓRICAS

 CHAFLANADORES

 FRESAS ALUMINIO Y MATERIAL NO FÉRRICO

 FRESAS RECUBRIMIENTO DIAMANTE



FRESA MD FRONTAL + RECUBRIMIENTO **ALTIN HASTA 56 HRC
Z2/Z3/Z4 SERIE NORMAL**

REFERENCIA	Z	Dc	d	LC	LT	ALTIN
FN0103038 2C 3C 4C	2/3/4	1	3	3	38	16,20 €
FN0103050-4 2C 3C 4C	2/3/4	1	4	3	50	19,75 €
FN01.504038 2C 3C 4C	2/3/4	1,5	3	4	38	16,20 €
FN01.504050- 2C 3C 4C	2/3/4	1,5	4	4	50	19,75 €
FN0206038 2C 3C 4C	2/3/4	2	3	6	38	16,20 €
FN0206050-4 2C 3C 4C	2/3/4	2	4	6	50	19,75 €
FN02.508038 2C 3C 4C	2/3/4	2,5	3	8	38	16,20 €
FN02.508050-4 2C 3C 4C	2/3/4	2,5	4	8	50	19,75 €
FN0308038 2C 3C 4C	2/3/4	3	3	8	38	16,20 €
FN0308050-4 2C 3C 4C	2/3/4	3	4	8	50	19,75 €
FN0308050-6 2C 3C 4C	2/3/4	3	6	8	50	28,00 €
FN0411050 2C 3C 4C	2/3/4	4	4	11	50	17,95 €
FN0411050-6 2C 3C 4C	2/3/4	4	6	11	50	28,00 €
FN04.511050 2C 3C 4C	2/3/4	4,5	6	11	50	28,00 €
FN0513050 2C 3C 4C	2/3/4	5	5	13	50	19,40 €
FN0513050-6 2C 3C 4C	2/3/4	5	6	13	50	28,00 €
FN05.516050 2C 3C 4C	2/3/4	5,5	6	16	50	28,00 €
FN0616050 2C 3C 4C	2/3/4	6	6	16	50	21,13 €
FN0716060 2C 3C 4C	2/3/4	7	8	16	60	34,16 €
FN0819060 2C 3C 4C	2/3/4	8	8	19	60	33,10 €
FN0922072 2C 3C 4C	2/3/4	9	10	22	72	43,15 €
FN1022072 2C 3C 4C	2/3/4	10	10	22	72	38,87 €
FN1126075 2C 3C 4C	2/3/4	11	12	26	75	62,88 €
FN1226075 2C 3C 4C	2/3/4	12	12	26	75	54,14 €
FN1430084 2C 3C 4C	2/3/4	14	14	30	84	78,05 €
FN1632092 2C 3C 4C	2/3/4	16	16	32	92	103,10 €
FN1838100 2C 3C 4C	2/3/4	18	18	38	100	129,11 €
FN2038100 2C 3C 4C	2/3/4	20	20	38	100	160,28 €
FN2545100 2C 3C 4C	2/3/4	25	25	45	100	302,73 €

LAS SERIE FN TAMBIÉN SE FABRICA EN OTROS Ø, CON PLANO HB Y CON RECUBRIMIENTO HSN2. CONSULTAR AL COMERCIAL



**FRESA MD FRONTAL + RECUBRIMIENTO ALTIN HASTA 56 HRC
SERIE LARGA Z2/Z3/Z4 Y EXTRA LARGA Z2/Z4**

REFERENCIA	Z	Dc	d	LC	LT	ALTIN	
FL0105060	2C 3C 4C	2/3/4	1	3	5	60	22,87 €
FL0210060	2C 3C 4C	2/3/4	2	3	10	60	22,87 €
FL0315060	2C 3C 4C	2/3/4	3	3	15	60	22,87 €
FXL0325075	2C 4C	2/4	3	3	25	75	27,09 €
FL0420080	2C 3C 4C	2/3/4	4	4	20	80	24,31 €
FXL0425100	2C 4C	2/4	4	4	25	100	36,74 €
FL0525080	2C 3C 4C	2/3/4	5	5	25	80	28,66 €
FXL0525100	2C 4C	2/4	5	5	25	100	36,74 €
FL0625080	2C 3C 4C	2/3/4	6	6	25	80	32,44 €
FXL0625100	2C 4C	2/4	6	6	25	100	38,13 €
FXL0640100	2C 4C	2/4	6	6	40	100	44,02 €
FXL0625150	2C 4C	2/4	6	6	25	150	54,20 €
FXL0640150	2C 4C	2/4	6	6	40	150	64,96 €
FL0835090	2C 3C 4C	2/3/4	8	8	35	90	39,88 €
FXL0845100	2C 4C	2/4	8	8	45	100	48,94 €
FXL0825150	2C 4C	2/4	8	8	25	150	65,08 €
FXL0845150	2C 4C	2/4	8	8	45	150	75,32 €
FL1045100	2C 3C 4C	2/3/4	10	10	45	100	61,09 €
FXL1038150	2C 4C	2/4	10	10	38	150	93,72 €
FXL1050150	2C 4C	2/4	10	10	50	150	111,91 €
FXL1065150	2C 4C	2/4	10	10	65	150	119,23 €
FL1250100	2C 3C 4C	2/3/4	12	12	50	100	80,87 €
FXL1238150	2C 4C	2/4	12	12	38	150	118,55 €
FXL1250150	2C 4C	2/4	12	12	50	150	137,37 €
FXL1275150	2C 4C	2/4	12	12	75	150	152,57 €
FXL1238200	2C 4C	2/4	12	12	38	200	150,49 €
FL1465150	2C 3C 4C	2/3/4	14	14	65	150	135,25 €
FL1665150	2C 3C 4C	2/3/4	16	16	65	150	161,92 €
FL2070150	2C 3C 4C	2/3/4	20	20	70	150	246,55 €
FL2090150	2C 3C 4C	2/3/4	20	20	90	150	260,84 €
FL2575150	2C 3C 4C	2/3/4	25	25	75	150	424,56 €

LAS SERIE FL TAMBIÉN SE FABRICA EN OTROS Ø, CON PLANO HB Y CON RECUBRIMIENTO HSN2. CONSULTAR AL COMERCIAL



FRESA MD FRONTAL CUELLO REBAJADO/ MANGO6 + RECUBRIMIENTO ALTIN NANO HASTA 56 HRC Z2/Z4

	REFERENCIA	Z	Dc	d	U/C	LU	LC	LT	ALTIN NANO
F6E01-	5 8 10 2C	2	1	6	0,95	5/8/10	1,5	57	41,35 €
F6E01-	12 15 20 2C	2	1	6	0,95	12/15/20	1,5	65	43,98 €
F6E01.5-	5 8 10 2C	2	1,5	6	1,42	5/8/10	2,0	57	41,35 €
F6E01.5-	12 15 20 25 2C	2	1,5	6	1,42	12/15/20/25	2,0	65	43,98 €
F6E02-	6 8 10 2C 4C	2/4	2	6	1,92	6/8/10	3,0	57	41,35 €
F6E02-	12 14 16 20 25 2C 4C	2/4	2	6	1,92	12/14/16/20/25	3,0	65	43,98 €
F6E02-	30 35 40 2C 4C	2/4	2	6	1,92	30/35/40	3,0	80	52,99 €
F6E02-	50 2C 4C	2/4	2	6	1,92	50	3,0	100	57,35 €
F6E02.5-	10 16 20 2C 4C	2/4	2,5	6	2,4	10/16/20	4,0	65	43,98 €
F6E02.5-	30 40 2C 4C	2/4	2,5	6	2,4	30/40	4,0	80	52,99 €
F6E03-	9 12 2C 4C	2/4	3	6	2,9	9/12	5,0	60	40,80 €
F6E03-	15 20 25 2C 4C	2/4	3	6	2,9	15/20/25	5,0	65	43,98 €
F6E03-	30 35 40 2C 4C	2/4	3	6	2,9	30/35/40	5,0	80	52,99 €
F6E03-	50 2C 4C	2/4	3	6	2,9	50	5,0	100	57,35 €
F6E04-	10 12 2C 4C	2/4	4	6	3,9	10/12	6,0	60	40,80 €
F6E04-	16 20 25 2C 4C	2/4	4	6	3,9	16/20/25	6,0	65	43,98 €
F6E04-	30 35 40 2C 4C	2/4	4	6	3,9	30/35/40	6,0	80	52,99 €
F6E04-	50 2C 4C	2/4	4	6	3,9	50	6,0	100	57,35 €
F6E05-	12 20 2C 4C	2/4	5	6	4,8	12/20	7,0	60/65	43,98 €
F6E05-	30 40 2C 4C	2/4	5	6	4,8	30/40	7,0	80	52,99 €
F6E05-	50 2C 4C	2/4	5	6	4,8	50	7,0	100	57,35 €

LAS SERIE F6E TAMBIÉN SE FABRICA CON RECUBRIMIENTO HSN2



MICROFRESA MD FRONTAL CUELLO REBAJADO Y SIN CUELLO/ MANGO4 + RECUBRIMIENTO ALTIN NANO HASTA 56 HRC Z2

REFERENCIA	Z	Dc	d	U/C	LU	LC	LT	ALTIN NANO
F4E0.20.4050.2C	2	0,2	4	-	-	0,4	50	54,62 €
F4E0.30.6050.2C	2	0,3	4	-	-	0,6	50	54,62 €
F4E0.40.8050.2C	2	0,4	4	-	-	0,8	50	52,95 €
F4E0.51.0050.2C	2	0,5	4	-	-	1,0	50	50,67 €
F4E0.50.7050.2C-4	2	0,5	4	0,48	4	0,7	50	52,95 €
F4E0.50.7050.2C-6	2	0,5	4	0,48	6	0,7	50	52,95 €
F4E0.61.2050.2C	2	0,6	4	-	-	1,2	50	51,50 €
F4E0.60.9050.2C-4	2	0,6	4	0,57	4	0,9	50	52,95 €
F4E0.60.9050.2C-6	2	0,6	4	0,57	6	0,9	50	52,95 €
F4E0.60.9050.2C-8	2	0,6	4	0,57	8	0,9	50	52,95 €
F4E0.71.4050.2C	2	0,7	4	-	-	1,4	50	51,50 €
F4E0.81.6050.2C	2	0,8	4	-	-	1,6	50	51,50 €
F4E0.81.2050.2C-6	2	0,8	4	0,76	6	1,2	50	52,95 €
F4E0.81.2050.2C-8	2	0,8	4	0,76	8	1,2	50	52,95 €
F4E0.81.2050.2C-10	2	0,8	4	0,76	10	1,2	50	52,95 €
F4E0.91.8050.2C	2	0,9	4	-	-	1,8	50	51,50 €
F4E1.21.8050.2C-6	2	1,2	4	1,15	6	1,8	50	39,88 €
F4E1.21.8050.2C-8	2	1,2	4	1,15	8	1,8	50	39,88 €
F4E1.21.8050.2C-10	2	1,2	4	1,15	10	1,8	50	39,88 €

LAS SERIE F4E TAMBIÉN SE FABRICA CON RECUBRIMIENTO HSN2



FRESA MD SEMIDESBASTE FRENTE RECTO + RECUBRIMIENTO **ALTIN** HASTA 56 HRC
Z3/Z4 SERIE CORTA

REFERENCIA	P	Dc	Z	d	LC	LT	ALTIN	
DN0616050	3C 4C	N	6	3/4	6	16	50	37,95 €
DN0819060	3C 4C	N	8	3/4	8	19	60	52,03 €
DN1022075	4C	N	10	4	10	22	75	65,93 €
DN1226075	4C	N	12	4	12	26	75	86,65 €
DN1430090	4C	N	14	4	14	30	90	129,79 €
DN1632100	4C	N	16	4	16	32	100	155,28 €
DN2038100	4C	N	20	4	20	38	100	235,27 €

FRESA MD SEMIDESBASTE FRENTE RECTO + RECUBRIMIENTO **ALTIN** HASTA 56 HRC **Z4** SERIE LARGA

REFERENCIA	P	Dc	Z	d	LC	LT	ALTIN	
DL0625080.4C		N	6	4	6	25	80	53,56 €
DL0835090.4C		N	8	4	8	35	90	68,41 €
DL1045100.4C		N	10	4	10	45	100	90,78 €
DL1250100.4C		N	12	4	12	50	100	125,66 €
DL1665150.4C		N	16	4	16	65	150	249,01 €
DL2070150.4C		N	20	4	20	70	150	368,20 €



FRESA MD MULTILABIO+RECUBRIMIENTO **ALTIN NANO** HASTA 65 HRC,SERIE NORMAL

REFERENCIA	Dc	Z	d	LC	LT	ALTIN NANO
XN0308038.4C	3	4	3	8	38	24,61 €
XN0411050.4C	4	4	4	11	50	28,17 €
XN0513050.4C	5	4	5	13	50	31,11 €
XN0616050.6C	6	6	6	16	50	36,12 €
XN0819060.6C	8	6	8	19	60	44,65 €
XN1022075.6C	10	6	10	22	75	62,27 €
XN1226075.6C	12	6	12	26	75	91,18 €
XN1432090.6C	14	6	14	32	90	117,69 €
XN1632100.6C	16	6	16	32	100	161,27 €
XN1838100.6C	18	6	18	38	100	186,37 €
XN2038100.6C	20	6	20	38	100	232,50 €
XN2538100.6C	25	6	25	38	100	376,05 €

FRESA MD MULTILABIO+RECUBRIMIENTO **ALTIN NANO** HASTA 65 HRC,SERIE LARGA

REFERENCIA	Dc	Z	d	LC	LT	ALTIN NANO
XL03015060.4C	3	6	3	15	60	28,28 €
XL04020080.4C	4	6	4	20	80	31,87 €
XL05025080.4C	5	6	5	25	80	36,58 €
XL06025080.6C	6	6	6	25	80	44,37 €
XL08035090.6C	8	6	8	35	90	64,80 €
XL10045100.6C	10	6	10	45	100	87,69 €
XL12050100.6C	12	6	12	50	100	125,31 €
XL12070125.6C	12	6	12	70	125	155,14 €
XL14065150.6C	14	6	14	65	150	170,32 €
XL16065150.6C	16	6	16	65	150	218,85 €
XL16100165.6C	16	6	16	100	165	249,78 €
XL20070150.6C	20	6	20	70	150	323,65 €
XL20100165.6C	20	6	20	100	165	373,34 €
XL20135200.6C	20	6	20	135	200	477,18 €
XL25075150.6C	25	6	25	75	150	587,77 €
XL25100165.6C	25	6	25	100	165	636,45 €
XL25140200.6C	25	6	25	140	200	807,81 €
XL25100165.6C	32	6	32	100	165	1.009,78 €
XL32150210.6C	32	6	32	150	210	1.211,61 €

LA SERIE DN/DL (PAG.5) Y LA SERIE XN/XL (PAG.5-6), TAMBIÉN SE FABRICAN CON PLANO HB Y RECUBRIMIENTO HSN2

“FABRICACION ESPECIAL” FRESA MD TÓRICA/ESFÉRICA CON **RECUBRIMIENTO DE DIAMANTE (CCDIA CARBON SPEED)** PARA EL MECANIZADO DE GRAFITO

SÉRIE	REFERENCIA	Z	Dc	d	R	LU	LC	LT	DIAMANTE
TÓRICA	TD0203080-0,3.2-20M	2	2	6	0,3	20	3	80	91,19 €
TÓRICA	TD0408080-0,5.4-40M	4	4	6	0,5	40	8	80	91,19 €
TÓRICA	TD0819090-1.4-50M	4	8	8	1	50	19	90	120,89 €
ESFÉRICA	RD0102070.2-15V	2	1	6	0,5	15	2	80	93,39 €
ESFÉRICA	RD0102070.2-20V	2	1	6	0,5	20	2	80	93,39 €
ESFÉRICA	RD0204070.2-25V	2	2	6	1	25	4	80	93,39 €
ESFÉRICA	RD0204070.2-30V	2	2	6	1	30	4	80	93,39 €
ESFÉRICA	RD0306080.2-25M	2	3	6	1,5	25	6	80	93,39 €
ESFÉRICA	RD0406100.2-40V	2	4	6	2	40	6	100	96,25 €
ESFÉRICA	RD0608100.2-60V	2	6	6	3	60	8	100	96,25 €
ESFÉRICA	RD0630080.2-51M	2	6	6	3	51	30	80	104,50 €

SE FABRICAN HERRAMIENTAS MD PARA GRAFITO A MEDIDA CON RECUBRIMIENTO DE DIAMANTE BAJO PEDIDO
CONSULTAR MAS GEOMETRIAS EN STOCK CON NUESTRO COMERCIAL



FRESAS MD ESFÉRICA+RECUBRIMIENTO **ALTIM NANO** HASTA 62 HRC **Z2** SERIE NORMAL

REFERENCIA		Dc	d	U/C	LU	LC	LT	ALTIM NANO
RN0102038	2C	1	3	-	-	2	38	18.54 €
RN0102050-4	2C	1	4	-	-	2	50	22.90 €
RN0102060/6-3	2C	1	3	0,9	6	2	60	24,61 €
RN01.503038	2C	1.5	3	-	-	3	38	18.54 €
RN01.503050-4	2C	1,5	4	-	-	3	50	22.90 €
RN01.503060/8-3	2C	1.5	3	1.4	8	3	60	24,61 €
RN0204038	2C	2	3	-	-	4	38	18.54 €
RN0204050-4	2C	2	4	-	-	4	50	22.90 €
RN0203060/8-3	2C	2	3	1,9	8	3	60	24,61 €
RN02.505038	2C	2.5	3	-	-	5	38	18.54 €
RN02.503060/12-3	2C	2,5	3	2,4	12	3	60	24,61 €
RN0306038	2C	3	3	-	-	6	38	19.29 €
RN0306050-4	2C	3	4	-	-	6	50	22.90 €
RN0306038	4C	3	3	-	-	6	38	20,66 €
RN0408050	2C	4	4	-	-	8	50	19.29 €
RN0408050	4C	4	4	-	-	8	50	22.90 €
RN0510050	2C	5	5	-	-	10	50	20,08 €
RN0510050	4C	5	5	-	-	10	50	27,48 €
RN0612050	2C	6	6	-	-	12	50	22,29 €
RN0612050	4C	6	6	-	-	12	50	29,87 €
RN0815060	2C	8	8	-	-	15	60	29,10 €
RN0815060	4C	8	8	-	-	15	60	36,05 €
RN1020075	2C	10	10	-	-	20	75	44,56 €
RN1020075	4C	10	10	-	-	20	75	52,38 €
RN1220075	2C	12	12	-	-	20	75	60,01 €
RN1220075	4C	12	12	-	-	20	75	73,14 €
RN1425090	2C	14	14	-	-	25	90	86,58 €
RN1425090	4C	14	14	-	-	25	90	98,75 €
RN1625100	2C	16	16	-	-	25	100	120,43 €
RN1625100	4C	16	16	-	-	25	100	135,07 €
RN1830100	2C	18	18	-	-	30	100	155,10 €
RN1830100	4C	18	18	-	-	30	100	165,53 €
RN2030100	2C	20	20	-	-	30	100	187,01 €
RN2030100	4C	20	20	-	-	30	100	193,69 €

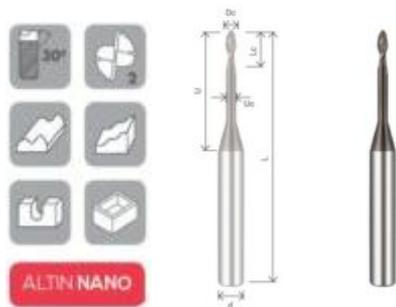
LAS SERIE RN TAMBIÉN SE FABRICA EN OTROS Ø, CON PLANO HB Y CON RECUBRIMIENTO HSN2



FRESAS MD ESFÉRICA+RECUBRIMIENTO **ALTIN NANO** HASTA 62 HRC
 SERIE LARGA Z2/Z4 Y SERIA EXTRA LARGA Z2

REFERENCIA		Dc	d	LC	LT	ALTIN NANO
RL0304060	Z2	3	3	4	60	24,64 €
RL0304060	Z4	3	3	4	60	24,64 €
RL0306075	Z2	3	3	6	75	26,19 €
RL0405080	Z2	4	4	5	80	28,80 €
RL0405080	Z4	4	4	5	80	28,80 €
RL0406100	Z2	4	4	6	100	30,81 €
RL0506080	Z2	5	5	6	80	30,81 €
RL0506080	Z4	5	5	6	80	32,37 €
RL0506100	Z2	5	5	6	100	32,37 €
RL0608080	Z2	6	6	8	80	39,96 €
RL0608080	Z4	6	6	8	80	39,96 €
RL0615100	Z2	6	6	15	100	44,46 €
RL0625150	Z2	6	6	25	150	54,87 €
RL0630200	Z2	6	6	30	200	73,32 €
RL0812100	Z2	8	8	12	100	56,34 €
RL0812100	Z4	8	8	12	100	56,34 €
RL0825150	Z2	8	8	25	150	68,79 €
RL0850200	Z2	8	8	50	200	104,90 €
RL1015100	Z2	10	10	15	100	70,51 €
RL1015100	Z4	10	10	15	100	70,51 €
RL1025150	Z2	10	10	25	150	102,42 €
RL1050200	Z2	10	10	50	200	134,64 €
RL1215100	Z2	12	12	15	100	91,16 €
RL1215100	Z4	12	12	15	100	91,16 €
RL1225150	Z2	12	12	25	150	138,16 €
RL1225200	Z2	12	12	25	200	184,10 €
RL1450200	Z2	14	14	50	200	202,09 €
RL1620150	Z2	16	16	20	150	190,86 €
RL1620150	Z4	16	16	20	150	190,86 €
RL1650200	Z2	16	16	50	200	271,90 €
RL1825150	Z2	18	18	25	150	206,83 €
RL2025150	Z2	20	20	25	150	289,85 €
RL2025150	Z4	20	20	25	150	289,85 €

LAS SERIE RL TAMBIÉN SE FABRICA EN OTROS Ø, CON PLANO HB Y CON RECUBRIMIENTO HSN2



FRESAS MD ESFÉRICA REFORZADA MANGO 4 + RECUBRIMIENTO ALTIN NANO HASTA 62 HRC Z2 (CUELLO RECTO)

REFERENCIA	Dc	d	U/C	LU	LC	LT	ALTIN NANO
REN401- 4 6 8 10 2C	1	4	0.95	4/6/8/10	1.5	50	37.48 €
REN401- 12 16 20 2C	1	4	0.95	12/15/20	1.5	60	40.12 €
REN401.5- 4 6 8 10 2C	1.5	4	1.42	4/6/8/10	2.0	50	37.48 €
REN401.5- 12 16 20 25 2C	1.5	4	1.42	12/16/20/25	2.0	60	40.12 €
REN402- 6 8 10 2C	2	4	1.92	6/8/10	3.0	50	37.48 €
REN402- 12 16 20 2C	2	4	1.92	12/16/20	3.0	60	40.12 €
REN402- 25 30 35 40 2C	2	4	1.92	25/30/35/40	3.0	80	48.22 €
REN403- 8 10 2C	3	4	2.9	8/10	5.0	50	37.48 €
REN403- 12 16 20 2C	3	4	2.9	12/16/20	5.0	60	40.12 €
REN403- 25 30 35 40 2C	3	4	2.9	25/30/35/40	5.0	80	48.22 €

FRESAS MD ESFÉRICA REFORZADA MANGO 6 + RECUBRIMIENTO ALTIN NANO HASTA 62 HRC Z2 (CUELLO RECTO)

REFERENCIA	Dc	d	U/C	LU	LC	LT	ALTIN NANO
REN601- 5 8 10 2C	1	6	0.95	5/8/10	1.5	57	41.35 €
REN601- 12 15 20 2C	1	6	0.95	12/15/20	1.5	65	45.41 €
REN601.5- 5 8 10 2C	1.5	6	1.42	5/8/10	2.0	57	41.35 €
REN601.5- 12 15 20 2C	1.5	6	1.42	12/15/20	2.0	65	45.41 €
REN602- 6 8 10 12 14 2C	2	6	1.92	6/8/10/12/14	3.0	57	41.35 €
REN602- 16 20 25 2C	2	6	1.92	16/20/25	3.0	60	44.75 €
REN602- 30 35 2C	2	6	1.92	30/35	3.0	75	52.02 €
REN602- 40 2C	2	6	1.92	40	3.0	80	52.82 €
REN602- 50 2C	2	6	1.92	50	3.0	100	61.49 €
REN602.5- 20 2C	2.5	6	2.4	20	4.0	60	44.75 €
REN602.5- 30 40 2C	2.5	6	2.4	30/40	4.0	80	52.82 €
REN603- 9 12 15 20 2C	3	6	2.9	9/12/15/20	5.0	60	44.75 €
REN603- 25 2C	3	6	2.9	25	5.0	65	45.41 €
REN603- 30 35 40 2C	3	6	2.9	30/35/40	5.0	80	52.82 €
REN603- 50 2C	3	6	2.9	50	5.0	100	61.49 €
REN604- 10 12 16 20 2C	4	6	3.9	10/12/16/20	6.0	60	44.75 €
REN604- 25 2C	4	6	3.9	25	6.0	65	45.41 €
REN604- 30 35 40 2C	4	6	3.9	30/35/40	6.0	80	52.82 €
REN604- 50 2C	4	6	3.9	50	6.0	100	61.49 €
REN605- 20 2C	5	6	4.8	20	7.0	60	44.75 €
REN605- 30 40 2C	5	6	4.8	30/40	7.0	80	52.82 €
REN605- 50 2C	5	6	4.8	50	7.0	100	61.49 €

LAS SERIES REN4 Y REN6 TAMBIÉN SE FABRICA EN OTROS Ø Y CUELLOS, CON PLANO HB Y CON RECUBRIMIENTO HSN2



**FRESAS MD ESFÉRICA REFORZADA CÓNICA + RECUBRIMIENTO ALTIN NANO
HASTA 62 HRC Z2, SERIE CORTA**

REFERENCIA	Z	Dc	d	C	LC	LT	ALTIN NANO
RCN0101.5060-20.2C	2	1	6	20	1,5	60	41,44 €
RCN0101.5065-30.2C	2	1	6	30	1,5	65	43,74 €
RCN0101.5080-40.2C	2	1	6	40	1,5	80	52,79 €
RCN0101.5100-50.2C	2	1	6	50	1,5	100	56,67 €
RCN0101.5108-60.2C	2	1	6	60	1,5	108	59,20 €
RCN0101.5108-70.2C	2	1	6	70	1,5	108	61,73 €
RCN01.502060-20.2C	2	1,5	6	20	2	60	41,44 €
RCN01.502065-30.2C	2	1,5	6	30	2	65	43,74 €
RCN01.502080-40.2C	2	1,5	6	40	2	80	52,79 €
RCN01.502100-50.2C	2	1,5	6	50	2	100	56,67 €
RCN01.502108-60.2C	2	1,5	6	60	2	108	59,20 €
RCN01.502108-70.2C	2	1,5	6	70	2	108	61,73 €
RCN0203060-20.2C	2	2	6	20	3	60	41,44 €
RCN0206060-25.2C	2	2	6	25	6	60	42,59 €
RCN0206065-30.2C	2	2	6	30	6	65	43,74 €
RCN0203100-40.2C	2	2	6	40	3	80	52,79 €
RCN0203100-50.2C	2	2	6	50	3	100	56,67 €
RCN0203108-60.2C	2	2	6	60	3	108	59,20 €
RCN0203108-70.2C	2	2	6	70	3	108	61,73 €
RCN0307060-20.2C	2	3	6	20	7	60	41,44 €
RCN0307065-30.2C	2	3	6	30	7	65	43,74 €
RCN0305080-40.2C	2	3	6	40	5	80	52,79 €
RCN0305100-50.2C	2	3	6	50	5	100	56,67 €
RCN0305108-60.2C	2	3	6	60	5	108	59,20 €
RCN0305108-70.2C	2	3	6	70	5	108	61,73 €
RCN0408060-20.2C	2	4	6	20	8	60	41,44 €
RCN0408060-25.2C	2	4	6	25	8	60	42,59 €
RCN0408065-30.2C	2	4	6	30	8	65	43,74 €
RCN0406080-40.2C	2	4	6	40	6	80	52,79 €
RCN0406100-50.2C	2	4	6	50	6	100	56,67 €
RCN0406108-60.2C	2	4	6	60	6	108	59,20 €
RCN0406108-70.2C	2	4	6	70	6	108	61,73 €
RCN0406100/50-8.2C	2	4	8	50	8	100	75,83 €
RCN0507100-50.2C	2	5	6	50	7	100	56,67 €
RCN0512090/41-8.2C	2	5	8	41	12	90	74,25 €
RCN0512090/60-8.2C	2	5	8	60	12	90	74,25 €

REFERENCIA	Z	Dc	d	C	LC	LT	ALTIN NANO
RCN0614090/33-8.2C	2	6	8	33	14	90	72,31 €
RCN0609100/50-8.2C	2	6	8	50	9	100	72,31 €
RCN0612100/50-10.2C	2	6	10	50	12	100	104,17 €
RCN1020150/60-16.2C	2	10	16	60	20	150	267,99 €
RCN1220150/60-16.2C	2	12	16	60	20	150	267,99 €



**FRESAS MD ESFÉRICA REFORZADA CÓNICA 1° Y CONICA 1,5°
+RECUBRIMIENTO ALTIN NANO HASTA 62 HRC Z2, SERIE LARGA**

REFERENCIA	Z	Dc	d	°C	C	LC	LT	ALTIN NANO
RCL0101.5060-20.2CX 1° 1,5°	2	1	6	1° 1,5°	20	1,5	60	44,25 €
RCL0101.5065-30.2CX 1° 1,5°	2	1	6	1° 1,5°	30	1,5	65	45,12 €
RCL0101.5080-40.2CX 1° 1,5°	2	1	6	1° 1,5°	40	1,5	80	52,79 €
RCL0101.5100-50.2CX 1° 1,5°	2	1	6	1° 1,5°	50	1,5	100	59,20 €
RCL0101.5108-60.2CX 1° 1,5°	2	1	6	1° 1,5°	60	1,5	108	60,35 €
RCL0101.5108-70.2CX 1° 1,5°	2	1	6	1° 1,5°	70	1,5	108	61,84 €
RCL01.502060-20.2CX 1° 1,5°	2	1,5	6	1° 1,5°	20	2	60	44,25 €
RCL01.502065-30.2CX 1° 1,5°	2	1,5	6	1° 1,5°	30	2	65	45,12 €
RCL01.502108-30.2CX 1° 1,5°	2	1,5	6	1° 1,5°	30	2	108	60,35 €
RCL01.502080-40.2CX 1° 1,5°	2	1,5	6	1° 1,5°	40	2	80	52,79 €
RCL01.502108-43.2CX 1° 1,5°	2	1,5	6	1° 1,5°	43	2	108	60,35 €
RCL01.502100-50.2CX 1° 1,5°	2	1,5	6	1° 1,5°	50	2	100	59,20 €
RCL01.502108-53.2CX 1° 1,5°	2	1,5	6	1° 1,5°	53	2	108	60,35 €
RCL01.502108-63.2CX 1° 1,5°	2	1,5	6	1° 1,5°	63	2	108	61,84 €
RCL01.502108-70.2CX 1° 1,5°	2	1,5	6	1° 1,5°	70	2	108	61,84 €
RCL01.502150-85.2CX 1° 1,5°	2	1,5	6	1° 1,5°	85	2	150	101,85 €
RCL0203060-20.2CX 1° 1,5°	2	2	6	1° 1,5°	20	3	60	44,25 €
RCL0203065-30.2CX 1° 1,5°	2	2	6	1° 1,5°	30	3	65	45,12 €
RCL0203080-30.2CX 1° 1,5°	2	2	6	1° 1,5°	30	3	80	52,79 €
RCL0203108-30.2CX 1° 1,5°	2	2	6	1° 1,5°	30	3	108	60,35 €
RCL0203080-40.2CX 1° 1,5°	2	2	6	1° 1,5°	40	3	80	52,79 €
RCL0203108-40.2CX 1,5°	2	2	6	1,5°	40	3	108	60,35 €
RCL0203108-43.2CX 1°	2	2	6	1°	43	3	108	60,35 €
RCL0203100-50.2CX 1° 1,5°	2	2	6	1° 1,5°	50	3	100	59,20 €
RCL0203108-53.2CX 1° 1,5°	2	2	6	1° 1,5°	53	3	108	61,84 €
RCL0203108-63.2CX 1° 1,5°	2	2	6	1° 1,5°	63	3	108	61,84 €
RCL0203108-70.2CX 1° 1,5°	2	2	6	1° 1,5°	70	3	108	62,97 €
RCL0203150-85.2CX 1° 1,5°	2	2	6	1° 1,5°	85	3	150	101,85 €
RCL0305060-20.2CX 1° 1,5°	2	3	6	1° 1,5°	20	5	60	44,25 €
RCL0305065-30.2CX 1° 1,5°	2	3	6	1° 1,5°	30	5	65	45,12 €

REFERENCIA	Z	Dc	d	°C	C	LC	LT	ALTIN NANO	
RCL0305108-35.2CX	1° 1,5°	2	3	6	1° 1,5°	35	5	108	60,35 €
RCL0305080-40.2CX	1° 1,5°	2	3	6	1° 1,5°	40	5	80	52,79 €
RCL0305108-44.2CX	1° 1,5°	2	3	6	1° 1,5°	44	5	108	60,35 €
RCL0305100-50.2CX	1° 1,5°	2	3	6	1° 1,5°	50	5	100	60,35 €
RCL0305108-55.2CX	1° 1,5°	2	3	6	1° 1,5°	55	5	108	61,84 €
RCL0305108-65.2CX	1° 1,5°	2	3	6	1° 1,5°	65	5	108	62,97 €
RCL0305150-65.2CX	1,5°	2	3	6	1,5°	65	5	150	101,85 €
RCL0305108-75.2CX	1°	2	3	6	1°	75	5	108	64,09 €
RCL0305150-85.2CX	1°	2	3	6	1°	85	5	150	101,85 €
RCL0406060-20.2CX	1° 1,5°	2	4	6	1° 1,5°	20	6	60	44,25 €
RCL0406065-30.2CX	1° 1,5°	2	4	6	1° 1,5°	30	6	65	45,12 €
RCL0406108-35.2CX	1° 1,5°	2	4	6	1° 1,5°	35	6	108	60,35 €
RCL0406080-40.2CX	1° 1,5°	2	4	6	1° 1,5°	40	6	80	52,79 €
RCL0406108-45.2CX	1° 1,5°	2	4	6	1° 1,5°	45	6	108	60,35 €
RCL0406100-50.2CX	1°	2	4	6	1°	50	6	100	60,35 €
RCL0406108-55.2CX	1°	2	4	6	1°	55	6	108	61,84 €
RCL0406108-65.2CX	1°	2	4	6	1°	65	6	108	62,97 €
RCL0406150-70.2CX	1°	2	4	6	1°	70	6	150	101,85 €



**FRESAS MD ESFÉRICA REFORZADA + RECUBRIMIENTO ALTIN NANO
HASTA 70 HRC Z2, SERIE CORTA**

REFERENCIA	Z	Dc	d	UC	LU	C	LC	LT	ALTIN NANO
REXN0203060-20.2C	2	2	6	-	-	20	3	60	64,58 €
REXN0305060-20.2C	2	3	6	-	-	20	5	60	64,58 €
REXN0406060-20.2C	2	4	6	-	-	20	6	60	64,58 €
REXN0510060-20.2C	2	5	6	4,8	20	-	10	60	64,58 €
REXN0612060-20.2C	2	6	6	5,8	20	-	12	60	64,58 €
REXN0812080-20.2C	2	8	8	7,8	20	-	12	80	82,76 €
REXN1010075-22.2C	2	10	10	9,8	22	-	10	75	99,89 €
REXN1212075-24.2C	2	12	12	11,8	24	-	12	75	106,04 €
REXN1620092-40.2C	2	16	16	15,8	40	-	20	92	196,27 €



FRESAS MD ESFÉRICA REFORZADA + RECUBRIMIENTO ALTIN NANO HASTA 70 HRC Z2, SERIE LARGA

REFERENCIA	Z	Dc	d	UC	LU	C	LC	LT	ALTIN NANO
REXL0203080-40.2C	2	2	6	-	-	40	3	80	70,02 €
REXL0305080-40.2C	2	3	6	-	-	40	5	80	70,02 €
REXL0406080-40.2C	2	4	6	-	-	40	6	80	70,02 €
REXL0510080-20.2C	2	5	6	4,8	20	-	10	80	70,02 €
REXL0612080-20.2C	2	6	6	5,8	20	-	12	80	70,02 €
REXL0812100-20.2C	2	8	8	7,8	20	-	12	100	96,67 €
REXL1010100-22.2C	2	10	10	9,8	22	-	10	100	110,22 €
REXL1212100-24.2C	2	12	12	11,8	24	-	12	100	147,58 €
REXL1620150-40.2C	2	16	16	15,8	40	-	20	150	255,19 €



MICROFRESA MD ESFÉRICA REFORZADA MANGO 4 + RECUBRIMIENTO ALTIN NANO HASTA 62 HRC Z2, REFORZADA Y CON CUELLO RECTO

REFERENCIA	Dc	d	U/C	LU	LC	LT	ALTIN NANO	
M-SBM0.20.4050	2C	0,2	4		0,4	50	59,88 €	
M-SBM0.30.6050	2C	0,3	4		0,6	50	57,01 €	
M-SBM0.40.8050	2C	0,4	4		0,8	50	50,01 €	
M-SBM0.51.0050	2C	0,5	4		1	50	47,65 €	
M-SBM0.5- 4 6	2C	0,5	4	0,48	4/6	0,7	50	57,01 €
M-SBM0.61.2050	2C	0,6	4		1,2	50	47,65 €	
M-SBM0.6- 4 6 8	2C	0,6	4	0,57	4/6/8	0,9	50	57,01 €
M-SBM0.71.4050	2C	0,7	4		1,4	50	47,65 €	
M-SBM0.81.6050	2C	0,8	4		1,6	50	47,65 €	
M-SBM0.8- 6 8 10	2C	0,8	4	0,76	6/8/10	1,2	50	57,01 €
M-SBM0.91.8050	2C	0,9	4		1,8	50	47,65 €	
M-SBM1.2- 6 8 10	2C	1,2	4	1,15	6/8/10	1,8	50	33,06 €



FRESA MD ALTO RENDIMIENTO **HELIX 35°/38°** PARA ACEROS NORMALES, ACEROS ENDURECIDOS /INOXIDABLES/ TITANIO + RECUBRIMINETO **ALTiN TITAN/ ALTiN NANO/ ALCrN**

REFERENCIA	Dc	d	LC	LU	LT	Cx45°	ALTiN TITAN		ALTiN NANO		ALCrN-HPN1		
							HA	HB	HA	HB	HA	HB	
IN0308050.	3C 4C	3	6	8	-	50	0,05	27,21	35,02				
IN0308057-20.	4C	3	6	8	20	57	0,05			31,91	39,70	40,06	47,87
IN0411050.	3C 4C	4	6	11	-	50	0,05	27,21	35,02				
IN0411057-20.	4C	4	6	11	20	57	0,05			31,91	39,70	40,06	47,87
IN0513050.	3C 4C	5	6	13	-	50	0,07	29,34	37,13				
IN0513057-21.	4C	5	6	11	20	57	0,07			31,91	39,70	40,06	47,87
IN0616050.	3C 4C	6	6	16	-	50	0,1	30,49	38,30				
IN0613057-21.	4C	6	6	13	21	57	0,1			31,91	39,70	40,06	47,87
IN0819060.	3C 4C	8	8	19	-	60	0,15	36,14	43,95				
IN0819063-27.	4C	8	8	19	27	63	0,15			40,90	48,72	52,55	60,37
IN1022273.	3C 4C	10	10	22	-	73	0,15	50,22	58,03				
IN1025074.	4C	10	10	25	-	74	0,15	55,64	65,41				
IN1022273-32.	4C	10	10	22	32	73	0,15			53,24	61,08	69,20	77,03
IN1226075.	3C 4C	12	12	26	-	75	0,25	67,66	77,44				
IN1235084.	4C	12	12	35	-	84	0,25	79,42	89,19				
IN1226083-38.	4C	12	12	26	38	83	0,25			77,89	87,66	96,03	105,80
IN1430085.	3C 4C	14	14	30	-	85	0,3	91,97	101,74				
IN1430085-40.	4C	14	14	30	38	85	0,3			98,78	108,55	120,34	130,11
IN1632092.	3C 4C	16	16	32	-	92	0,35	116,11	129,78				
IN1645100.	4C	16	16	45	-	100	0,35	138,77	152,44				
IN1652100.	4C	16	16	52	-	100	0,35	144,73	158,39				
IN1632092-44.	4C	16	16	32	44	92	0,35			126,43	140,10	151,50	165,18
IN1665150.	4C	16	16	65	-	150	0,35	199,53	215,29				
IN2038100.	4C	20	20	38	-	100	0,35	168,77	182,27				
IN2055104.	4C	20	20	55	-	104	0,35	176,91	191,07				
IN2038100-54.	4C	20	20	38	54	104	0,35			174,21	187,65	210,75	224,43
IN2070150.	4C	20	20	70	-	150	0,35	282,58	299,08				



PROMOCION ESTUCHE FRESAS MD HELICE VARIO HYPERLINK

ESTUCHE "S"	Ø6(16X50) + Ø8(19X60) + Ø10(22X73) + Ø12(26X75)	93,99€
ESTUCHE "S-U"	Ø6(13/21X57) + Ø8(19/27X63) + Ø10(22/32X73) + Ø12(26/38X83)	104,99€
ESTUCHE "M"	Ø6(16X50) + Ø8(19X60) + Ø10(22X73) + Ø12(26X75) + Ø16(32x92)	159,99€
ESTUCHE "L"	Ø6(16X50) + Ø8(19X60) + Ø10(25X74) + Ø12(35X84) + Ø16(45X100)	185,99€



FRESA MD ALTO RENDIMIENTO HELIX 43°/45° PARA ACEROS NORMALES, ACEROS ENDURECIDOS /INOXIDABLES/ TITANIO + RECUBRIMIENTO ALCRN-HPN1

REFERENCIA	Dc	d	Cx45°	LC	LU	LT	ALCRN-HA	ALCRN-HB
YN0308057-11.4C	3	6	0,07	8	11	57	40,52 €	48,77 €
YN0308057-20.4C	3	6	0,07	8	20	57	40,52 €	48,77 €
YN0411057-14.4C	4	6	0,09	11	14	57	40,52 €	48,77 €
YN0411057-20.4C	4	6	0,09	11	20	57	40,52 €	48,77 €
YN0513057-16.4C	5	6	0,12	13	16	57	40,52 €	48,77 €
YN0513057-21.4C	5	6	0,12	13	21	57	40,52 €	48,77 €
YN0613057.4C	6	6	0,2	13	-	57	38,48 €	46,73 €
YN0613057-21.4C	6	6	0,2	13	21	57	40,52 €	48,77 €
YN0819063.4C	8	8	0,25	19	-	63	57,40 €	65,10 €
YN0819063-27.4C	8	8	0,25	19	27	63	60,39 €	68,09 €
YN1022073.4C	10	10	0,35	22	-	73	78,74 €	87,54 €
YN1022073-32.4C	10	10	0,35	22	32	73	82,52 €	91,32 €
YN1226083.4C	12	12	0,4	26	-	83	109,44 €	119,89 €
YN1226083-38.4C	12	12	0,4	26	38	83	114,35 €	124,80 €
YN1430084.4C	14	14	0,4	30	-	84	135,34 €	146,89 €
YN1430084-40.4C	14	14	0,4	30	40	84	139,94 €	152,35 €
YN1632092.4C	16	16	0,4	32	-	92	174,69 €	187,89 €
YN1632092-44.4C	16	16	0,4	32	44	92	180,49 €	193,69 €
YN2038104.4C	20	20	0,4	38	-	104	231,26 €	249,77 €
YN2038104-55.4C	20	20	0,4	38	55	104	240,64 €	259,89 €

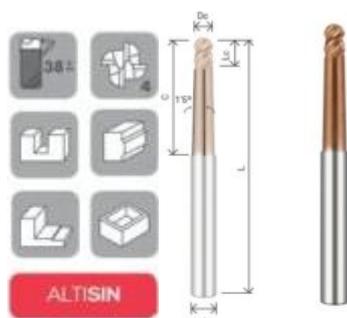
LA SERIE HYRUX TAMBIEN SE FABRICA CON RECUBRIMIENTO ALTISIN EN HA Y HB (CONSULTA AL COMERCIAL)



FRESA MD ESFERICA ALTO RENDIMIENTO HELIX 35°/38° PARA ACEROS NORMALES, ACEROS ENDURECIDOS /INOXIDABLES/ TITANIO + RECUBRIMIENTO ALTISIN

REFERENCIA	Z	Dc	d	LC	LT	ALTISIN
RIN0608050.4C	4	6	6	8	50	38,62 €
RIN0608080.4C	4	6	6	8	80	50,75 €
RIN0608100.4C	4	6	6	8	100	55,98 €
RIN0608150.4C	4	6	6	8	150	73,68 €

REFERENCIA	Z	Dc	d	LC	LT	ALTISIN
RIN0810060.4C	4	8	8	10	60	50,23 €
RIN0810100.4C	4	8	8	10	100	70,35 €
RIN0810150.4C	4	8	8	10	150	97,03 €
RIN1013072.4C	4	10	10	13	72	73,68 €
RIN1013100.4C	4	10	10	13	100	100,93 €
RIN1013150.4C	4	10	10	13	150	130,06 €
RIN1013200.4C	4	10	10	13	200	176,45 €
RIN1215075.4C	4	12	12	15	75	100,58 €
RIN1215100.4C	4	12	12	15	100	131,97 €
RIN1215150.4C	4	12	12	15	150	181,10 €
RIN1215200.4C	4	12	12	15	200	207,71 €



FRESA MD ESFERICA ALTO RENDIMIENTO **HELIX 35°/38°** CON CUELLO CÓNICO 1,5° PARA ACEROS NORMALES, ACEROS ENDURECIDOS /INOXIDABLES/ TITANIO + RECUBRIMIENTO **ALTISIN**

REFERENCIA	Z	Dc	d	LC	C	LT	ALTISIN
RIL0608080/32-8.4C	4	6	8	8	32	50	72,19 €
RIL0608080/45-8.4C	4	6	8	8	45	80	93,69 €
RIL0810100/32-10.4C	4	8	10	10	32	100	101,05 €
RIL0810150/48-10.4C	4	8	10	10	48	150	123,00 €



FRESA MD ALTO RENDIMIENTO Z5 TROCOIDAL **HELIX 40°** CON ROMPEVIRUTAS PARA ACEROS NORMALES, ACEROS ENDURECIDOS HASTA 56HRc /INOXIDABLES/ TITANIO + RECUBRIMIENTO **ALTIN NANO**

REFERENCIA	Z	Dc	d	LC	U	LT	Cx45°	ALTIN NANO
TR5-06	5	6	6	18	25	62	0,1	52,73 €
TR5-08	5	8	8	24	30	70	0,15	65,33 €
TR5-10	5	10	10	30	35	80	0,2	88,28 €
TR5-12	5	12	12	36	45	94	0,2	119,65 €
TR5-16	5	16	16	48	55	110	0,4	202,18 €
TR5-20	5	20	20	60	70	126	0,4	281,60 €

LA SERIE TR5 TAMBIEN SE FABRICA CON PLANO DE FIJACION



FRESA MD ALTO RENDIMIENTO Z5 HELIX 43°/45° CON CUELLO REBAJADO 1° Y CHAFLAN DE REFUERZO O REFRIGERADA PARA ACEROS NORMALES, ACEROS ENDURECIDOS HASTA 56HRc /INOXIDABLES/ TITANIO + RECUBRIMIENTO ALTIN TITAN

REFERENCIA	Dc	K	Z	d	LC	C	deg. β	Ødn (min)	Ødn (max)	LT	REFRIG. <56HRc	MACIZA <56HRc
TIK0614053.4C					14	-	-	-	-	53	51,69 €	41,07 €
TIK0614065-32.5C	6	0,1	5	6	14	32	1°	5,4	5,8	65	58,43 €	47,52 €
TIK0614065-42.5C					14	42	1°	5,0	5,8	65	60,89 €	49,97 €
TIK0614081-51.5C					14	51	1°	4,7	5,8	81,5	67,78 €	56,71 €
TIK0818060.4C					18	-	-	-	-	60	64,33 €	54,58 €
TIK0818065-42.5C	8	0,1	5	8	18	42	1°	7,2	7,8	65	71,93 €	57,44 €
TIK0818081-58.5C					18	58	1°	6,6	7,8	81,5	79,97 €	65,50 €
TIK0818109-71.5C					18	71	1°	6,1	7,8	109	89,73 €	75,25 €
TIK1022065.5C					22	-	-	-	-	65	86,83 €	69,63 €
TIK1022081-51.5C	10	0,15	5	10	22	51	1°	9,0	9,8	81,5	95,76 €	78,53 €
TIK1022109-71.5C					22	71	1°	8,3	9,8	109	115,94 €	90,32 €
TIK1022109-82.5C					22	82	1°	7,9	9,8	109	122,98 €	100,46 €
TIK1226081.5C					26	-	-	-	-	81,5	132,65 €	110,24 €
TIK1226081-51.5C	12	0,2	5	12	26	51	1°	11,1	11,8	81,5	151,72 €	118,93 €
TIK1226109-71.5C					26	71	1°	10,4	11,8	109	166,57 €	138,39 €
TIK1226109-86.5C					26	86	1°	9,9	11,8	109	174,90 €	145,41 €
TIK1638081.5C					38	-	-	-	-	81,5	174,53 €	146,24 €
TIK1638109-61.5C	16	0,2	5	16	38	61	1°	15,2	15,8	109	199,76 €	162,43 €
TIK1638109-76.5C					38	76	1°	14,7	15,8	109	202,26 €	164,82 €
TIK1638109-101.5C					38	101	1°	13,8	15,8	150	263,09 €	223,98 €
TIK2045100.5C					45	-	-	-	-	100	253,47 €	213,10 €
TIK2045109-71.5C	20	0,2	5	20	45	71	1°	19,1	19,8	109	283,07 €	230,13 €
TIK2045130-86.5C					45	86	1°	18,6		130	297,44 €	246,37 €
TIK2045150-101.5C					45	101	1°	18,0		150	358,36 €	307,52 €

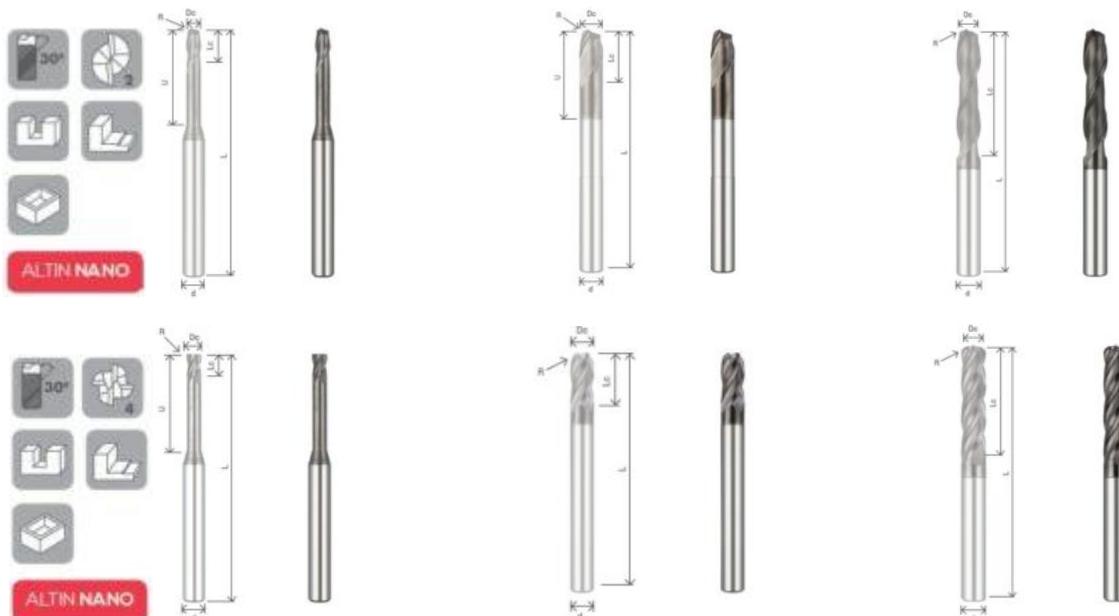
-ESTA SERIE ALTO RENDIMIENTO Z5 TAMBIEN SE FABRICA "CON RADIO EN PUNTA" EN SERIE MACIZA Y SERIE CON REFRIGERACIÓN INTERIOR PARA ACEROS HASTA 56HRc (CONSULTAR AL COMERCIAL)

-FABRICAMOS MISMA GEOMETRÍA (SOLO EN MACIZA) CON RADIO Y CON CHAFLÁN EN PUNTA, PARA MECANIZAR ACEROS HASTA 65HRc (CONSULTAR AL COMERCIAL)



TORICA MD SERIE CORTA + RECUBRIMIENTO ALTIM NANO / HSN2 HASTA 62-65 HRC Z2 Z4

REFERENCIA	Z	Dc	d	Rx	LC	LU	LT	ALTIM NANO	HSN2	
TS0206050-Rx.	2C 4C	2/4	2	6	0,2/0,5	6	-	50	32,20 €	41,36 €
TS0203057-Rx-21.	2C 4C	2/4	2	6	0,2/0,5	3	21	57	38,80 €	48,88 €
TS0308050-Rx.	2C 4C	2/4	3	6	0,2/0,5	8	-	50	32,20 €	41,36 €
TS0305057-Rx-21.	2C 4C	2/4	3	6	0,2/0,5	5	21	57	38,80 €	48,88 €
TS0411050-Rx.	2C 4C	2/4	4	6	0,2/0,5/1	11	-	50	32,20 €	41,36 €
TS0406057-Rx-21.	2C 4C	2/4	4	6	0,5/1	6	21	57	38,80 €	48,88 €
TS0512050-Rx.	2C 4C	2/4	5	6	0,2/0,5/1	12	-	50	32,20 €	41,36 €
TS0507057-Rx-21.	2C 4C	2/4	5	6	0,5/0,1	7	21	57	38,80 €	48,88 €
TS0613050-Rx.	2C 4C	2/4	6	6	0,2/0,5	13	-	50	32,20 €	41,36 €
TS0613050-Rx.	2C 4C	2/4	6	6	1/1,5/2	13	-	50	32,20 €	41,36 €
TS0607057-Rx-21.	2C 4C	2/4	6	6	0,5/1	7	21	57	38,80 €	48,88 €
TS0607057-Rx-21.	2C 4C	2/4	6	6	1,5/2	7	21	57	38,80 €	48,88 €
TS0815060-Rx.	2C 4C	2/4	8	8	0,2/0,5	15	-	60	44,98 €	57,81 €
TS0815060-Rx.	2C 4C	2/4	8	8	1/1,5/2	15	-	60	44,98 €	57,81 €
TS0809063-Rx-27.	2C 4C	2/4	8	8	0,5/1	9	27	63	53,78 €	66,61 €
TS0809063-Rx-27.	2C 4C	2/4	8	8	1,5/2	9	27	63	53,78 €	66,61 €
TS1020072-Rx.	2C 4C	2/4	10	10	0,5/1	20	-	72	68,39 €	83,05 €
TS1020072-Rx.	2C 4C	2/4	10	10	1,5/2/3	20	-	72	68,39 €	83,05 €
TS1011072-Rx-32.	2C 4C	2/4	10	10	0,5/1	11	32	72	78,29 €	92,95 €
TS1011072-Rx-32.	2C 4C	2/4	10	10	1,5/2	11	32	72	78,29 €	92,95 €
TS1224075-Rx.	2C 4C	2/4	12	12	0,5/1	24	-	75	85,80 €	102,30 €
TS1224075-Rx.	2C 4C	2/4	12	12	1,5/2/3	24	-	75	85,80 €	102,30 €
TS1213083-Rx-38.	2C 4C	2/4	12	12	0,5/1	13	38	83	95,70 €	112,20 €
TS1213083-Rx-38.	2C 4C	2/4	12	12	1,5/2/3	13	38	83	95,70 €	112,20 €
TS1630092-Rx	2C 4C	2/4	16	16	0,5/1	30	-	92	163,20 €	185,22 €
TS1630092-Rx.	2C 4C	2/4	16	16	2/3/4	30	-	92	163,20 €	185,22 €
TS1617092-Rx-44.	2C 4C	2/4	16	16	0,5/1	17	44	92	174,20 €	196,22 €
TS1617092-Rx-44.	2C 4C	2/4	16	16	2/3/4	17	44	92	174,20 €	196,22 €



TORICA MD SERIE NORMAL + RECUBRIMIENTO ALTIN NANO / HSN2 HASTA 62-65 HRC Z2 Z4

REFERENCIA	Z	Dc	d	R	LC	LU	LT	ALTIN NANO	HSN2
TN0101.5057-0,1/ 2C	2	1	6	0,1	1,5	5	57	39,48 €	49,54 €
TN0101.5065-0,1/ 2C	2	1	6	0,1	1,5	12/20	65	44,08 €	54,16 €
TN0101.5057-0,25/ 2C	2	1	6	0,25	1,5	5	57	39,48 €	49,54 €
TN0101.5065-0,25/ 2C	2	1	6	0,25	1,5	12/20	65	44,08 €	54,16 €
TN01.502057-0,1/ 2C	2	1,5	6	0,1	2	5	57	39,48 €	49,54 €
TN01.502065-0,1/ 2C	2	1,5	6	0,1	2	12/20/25	65	44,08 €	54,16 €
TN01.502057-0,3/ 2C	2	1,5	6	0,3	2	5	57	39,48 €	49,54 €
TN01.502065-0,3/ 2C	2	1,5	6	0,3	2	12/20/25	65	44,08 €	54,16 €
TN0202080-0,2/ 2C 4C	2/4	2	6	0,2	2	10	80	40,56 €	50,90 €
TN0203080-0,2/ 2C 4C	2/4	2	6	0,2	3	15/20/25/30/40	80	45,28 €	55,64 €
TN0210080-0,2/ 2C 4C	2/4	2	6	0,2	10	-	80	40,56 €	50,90 €
TN0202080-0,5/ 2C 4C	2/4	2	6	0,5	2	10	80	40,56 €	50,90 €
TN0203080-0,5/ 2C 4C	2/4	2	6	0,5	3	15/20/25/30/40	80	45,28 €	55,64 €
TN0210080-0,5/ 2C 4C	2/4	2	6	0,5	10	-	80	45,28 €	55,64 €
TN0303080-0,2/ 2C 4C	2/4	3	6	0,2	3	15	80	40,56 €	50,90 €
TN0305080-0,2/ 2C 4C	2/4	3	6	0,2	5	20/25/30/40	80	45,28 €	55,64 €
TN0315080-0,2. 2C 4C	2/4	3	6	0,2	15	-	80	45,28 €	55,64 €
TN0303080-0,5/ 2C 4C	2/4	3	6	0,5	3	15	80	40,56 €	50,90 €
TN0305080-0,5/ 2C 4C	2/4	3	6	0,5	5	20/25/30/40	80	45,28 €	55,64 €
TN0315080-0,5. 2C 4C	2/4	3	6	0,5	15	-	80	45,28 €	55,64 €
TN0404080-0,2/ 2C 4C	2/4	4	6	0,2	4	20	80	40,56 €	50,90 €
TN0405080-0,2/ 2C 4C	2/4	4	6	0,2	5	30/40	80	49,96 €	60,05 €
TN0420080-0,2. 2C 4C	2/4	4	6	0,2	20	-	80	45,28 €	55,64 €
TN0404080-0,5/ 2C 4C	2/4	4	6	0,5	4	20	80	40,56 €	50,90 €
TN0405080-0,5. 2C 4C	2/4	4	6	0,5	5	30/40	80	49,96 €	60,05 €
TN0420080-0,5/ 2C 4C	2/4	4	6	0,5	20	-	80	45,28 €	55,64 €
TN0404080-1/ 2C 4C	2/4	4	6	1	4	20	80	40,56 €	50,90 €
TN0405080-1/ 2C 4C	2/4	4	6	1	5	30/40	80	49,96 €	60,05 €
TN0420080-1. 2C 4C	2/4	4	6	1	20	-	80	45,28 €	55,64 €
TN0507080-0,2/ 2C 4C	2/4	5	6	0,2	7	25	80	40,56 €	50,90 €

REFERENCIA	Z	Dc	d	R	LC	LU	LT	ALTIN NANO	HSN2	
TN0507080-0.2.	2C 4C	2/4	5	6	0,2	7	30/40	80	49,96 €	60,05 €
TN0520080-0.2.	2C 4C	2/4	5	6	0,2	25	-	80	45,28 €	55,64 €
TN0507080-0.5.	2C 4C	2/4	5	6	0,5	7	25	80	40,56 €	50,90 €
TN0507080-0.5.	2C 4C	2/4	5	6	0,5	7	30/40	80	49,96 €	60,05 €
TN0520080-0.5.	2C 4C	2/4	5	6	0,5	25	-	80	45,28 €	55,64 €
TN0507080-1.	2C 4C	2/4	5	6	1	7	25	80	40,56 €	50,90 €
TN0507080-1.	2C 4C	2/4	5	6	1	7	30/40	80	49,96 €	60,05 €
TN0520080-1.	2C 4C	2/4	5	6	1	25	-	80	45,28 €	55,64 €
TN0613080-0,2/0,5/1/2.	2C 4C	2/4	6	6	0,2 / 0,5 / 1 / 2	13	-	80	40,56 €	50,90 €
TN0613080-0,2/0,5/1/2.	2C 4C	2/4	6	6	0,2 / 0,5 / 1 / 2	7	20	80	45,28 €	55,64 €
TN0607080-0,2/0,5/1/2.	2C 4C	2/4	6	6	0,2 / 0,5 / 1 / 2	7	30/45	80	49,96 €	60,05 €
TN0625080-0,2/0,5/1/2.	2C 4C	2/4	6	6	0,2 / 0,5 / 1 / 2	25	-	80	45,28 €	55,64 €
TN0819090-0,5/1/1,5/2.	2C 4C	2/4	8	8	0,5 / 1 / 1,5 / 2	19	-	90	49,49 €	62,21 €
TN0809090-0,5/1/1,5/2.	2C 4C	2/4	8	8	0,5 / 1 / 1,5 / 2	09	25	90	57,57 €	70,41 €
TN0809090-0,5/1/1,5/2.	2C 4C	2/4	8	8	0,5 / 1 / 1,5 / 2	09	40/55	90	61,91 €	75,00 €
TN0835090-0,5/1/1,5/2.	2C 4C	2/4	8	8	0,5 / 1 / 1,5 / 2	35	-	90	57,57 €	70,41 €
TN1022100-0,5/1/2/3.	2C 4C	2/4	10	10	0,5 / 1 / 2 / 3	22	-	100	75,58 €	90,27 €
TN1011100-0,5/1/2/3.	2C 4C	2/4	10	10	0,5 / 1 / 2 / 3	11	30/45	100	80,73 €	95,39 €
TN1011100-0,5/1/2/3.	2C 4C	2/4	10	10	0,5 / 1 / 2 / 3	11	60	100	85,71 €	100,65 €
TN1045100-0,5/1/2/3.	2C 4C	2/4	10	10	0,5 / 1 / 2 / 3	45	-	100	84,18 €	98,86 €
TN1010100-2*.	4C	4	10	10	2	10	55	100		100,65 €*.
TN1226100-0,5/1/2/3.	2C 4C	2/4	12	12	0,5 / 1 / 2 / 3	26	-	100	120,46 €	136,98 €
TN1213100-0,5/1/2/3.	2C 4C	2/4	12	12	0,5 / 1 / 2 / 3	13	30/45	100	125,18 €	141,69 €
TN1213100-0,5/1/2/3.	2C 4C	2/4	12	12	0,5 / 1 / 2 / 3	13	60	100	130,75 €	147,55 €
TN1250100-0,5/1/2/3.	2C 4C	2/4	12	12	0,5 / 1 / 2 / 3	50	-	100	128,41 €	144,91 €
TN1220120-1*.	4C	4	12	12	1	20	70	120		159,76 €*.
TN1620150-0.5.	2C 4C	2/4	16	16	0,5	20	75	150	270,49 €	303,49 €
TN1620150-1.	2C 4C	2/4	16	16	1	20	75	150	270,49 €	303,49 €
TN1620150-2.	2C 4C	2/4	16	16	2	20	75	150	270,49 €	303,49 €
TN1620150-2.	2C 4C	2/4	16	16	3	20	75	150	270,49 €	303,49 €
TN1620150-4.	2C 4C	2/4	16		4	20	75	150	270,49 €	303,49 €

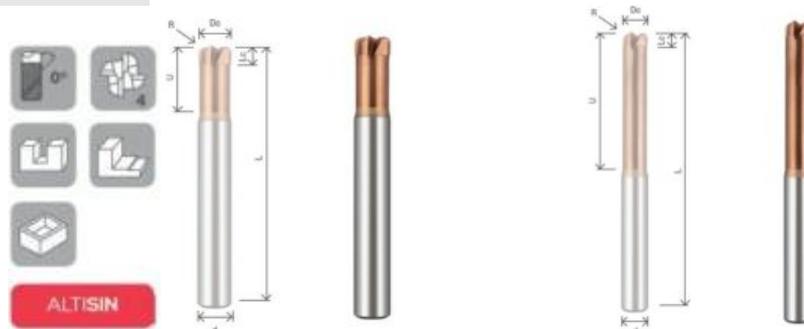
*FRESA EN STOCK (SEMI-ESPECIAL), CONSULTAR CON COMERCIAL

DISPONEMOS EN STOCK TORICAS EXTRALARGAS LT150 -LT200, Y FABRICAMOS TORICAS ESPECIALES BAJO PLANO.



TORICA MD SERIE LARGA REFORZADA CÓNICA 1° Y CONICA 1,5° +RECUBRIMIENTO ALTIM NANO/HSN2 HASTA 62-65 HRC Z2 Z4

REFERENCIA	Z	Dc	d	°C	R	LC	C	LT	ALTIM NANO	HSN2
TL01.502109/43-R0.3X	1° 1.5°	2	1.5	6	1° 1.5°	0.3	2	43	109	57.17 € 69.08 €
TL01.502109/53-R0.3X	1° 1.5°	2	1.5	6	1° 1.5°	0.3	2	53	109	59.66 € 71.58 €
TL01.502109/63-R0.3X	1° 1.5°	2	1.5	6	1° 1.5°	0.3	2	63	109	62.02 € 73.94 €
TL0203109/43-R0.5X	1° 1.5°	2/4	2	6	1° 1.5°	0.5	3	43	109	57.17 € 69.08 €
TL0203109/53-R0.5X	1° 1.5°	2/4	2	6	1° 1.5°	0.5	3	53	109	59.66 € 71.58 €
TL0203109/63-R0.5X	1° 1.5°	2/4	2	6	1° 1.5°	0.5	3	63	109	62.02 € 73.94 €
TL0305109/44-R0.5X	1° 1.5°	2/4	3	6	1° 1.5°	0.5	5	44	109	57.17 € 69.08 €
TL0305109/55-R0.5X	1° 1.5°	2/4	3	6	1° 1.5°	0.5	5	55	109	59.66 € 71.58 €
TL0305109/65-R0.5X	1° 1.5°	2/4	3	6	1° 1.5°	0.5	5	65	109	62.02 € 73.94 €
TL0406109/45-R...X	1° 1.5°	2/4	4	6	1° 1.5°	0.5 / 1	6	45	109	57.17 € 69.08 €
TL0406109/55-R...X	1°	2/4	4	6	1°	0.5 / 1	6	55	109	59.66 € 71.58 €
TL0406109/65-R...X	1°	2/4	4	6	1°	0.5 / 1	6	65	109	62.02 € 73.94 €
TL0507109/45-R...X	1° 1.5°	2/4	5	6	1° 1.5°	0.5 / 1	7	45	109	74.73 € 86.65 €
TL0507109/55-R...X	1° 1.5°	2/4	5	6	1° 1.5°	0.5 / 1	7	55	109	78.06 € 89.99 €
TL0507109/70-R...X	1°	2/4	5	6	1°	0.5 / 1	7	70	109	83.95 € 95.88 €
TL0609109/48-R...X	1° 1.5°	2/4	6	8	1° 1.5°	0.5 / 1 / 1.5	9	48	109	74.73 € 86.65 €
TL0609109/55-R...X	1°	2/4	6	8	1°	0.5 / 1 / 1.5	9	55	109	78.06 € 89.99 €
TL0609109/70-R...X	1°	2/4	6	8	1°	0.5 / 1 / 1.5	9	70	109	83.95 € 95.88 €
TL0810109/48-R...X	1° 1.5°	2/4	8	10	1° 1.5°	0.5 / 1 / 1.5 / 2	10	48	109	100.95 € 117.44 €
TL0810109/55-R...X	1°	2/4	8	10	1°	0.5 / 1 / 1.5 / 2	10	55	109	102.88 € 119.39 €
TL0810109/70-R...X	1°	2/4	8	10	1°	0.5 / 1 / 1.5 / 2	10	70	109	106.91 € 123.41 €



TORICA MD ALTO AVANCE "TURBO"+ RECUBRIMIENTO ALTIMSIN HASTA 65HRC

REFERENCIA	Z	Dc	d	R	LC	LU	LT	ALTIMSIN
TXN0301.5060/12-R0,5	4	3	6	0.5	1.5	12	60	52.75 €
TXL0301.5080/20-R0,5	4	3	6	0.5	1.5	20	80	65.60 €
TXN0402060/12-R0,5	4	4	6	0.5	2	12	60	52.75 €
TXL0402080/20-R0,5	4	4	6	0.5	2	20	80	65.60 €

REFERENCIA	Z	Dc	d	R	LC	LU	LT	ALTISIN
TXN0603060/14-R1	4	6	6	1	3	14	60	52,75 €
TXL0603080/30-R1	4	6	6	1	3	30	80	65,60 €
TXN0804060/18-R2	4	8	8	2	4	18	60	64,86 €
TXL0804080/40-R2	4	8	8	2	4	40	80	79,56 €
TXN1005072/20-R2	4	10	10	2	5	20	72	78,01 €
TXL1005100/50-R2	4	10	10	2	5	50	100	95,76 €
TXN1206083/22-R2	4	12	12	2	6	22	83	106,41 €
TXL1206110/50-R2	4	12	12	2	6	50	110	129,34 €

SERIE CH

FRESAS PARA ACHAFLANAR



FRESA MD PARA ACHAFLANAR 60° Y 90° + RECUBRIMIENTO ALTINSIN

REFERENCIA	Z	Dc	d	LT	°	ALTIN
CH-04-...° 2C 4C	2/4	4	4	50	60° 90°	37,07 €
CH-06-...° 2C 4C	2/4	6	6	50	60° 90°	42,33 €
CH-08-...° 2C 4C	2/4	8	8	60	60° 90°	51,05 €
CH-10-...° 2C 4C 6C	2/4/6	10	10	72	60° 90°	61,29 €
CH-12-...° 2C 4C 6C	2/4/6	12	12	75	60° 90°	89,36 €
CH-16-...° 2C 4C 6C	2/4/6	16	16	92	90°	134,13 €

CHAFLANADOR Z2: BAJO PEDIDO

ESTUCHE AVELLANADORES HSS-E



AVELLANADOR HSS-E 90° RECUBIERTOS DE TIN
EST.7 UNIDADES: 6,3-8,3-10,4-12,4-16,5-20,5-25

PROMOCIÓN 155€

AVELLANADOR HSS-E 90°
EST.7 UNIDADES: 6,3-8,3-10,4-12,4-16,5-20,5-25

PROMOCIÓN 120€



FRESA MD MONOLABIO PARA ALUMINIO Y DERIVADOS DEL PLÁSTICO
Z1 SERIE NORMAL Y SERIE LARGA. HELICE DERECHA

REF. MD	REF. IRIS	Dc	d	LC	LT	MD	IRIS
59213	59865	1	3	5	38	13,80 €	17,25 €
78324	59866	1,5	3	6	38	13,80 €	17,25 €
78325	59884	2	3	6	38	12,90 €	16,12 €
60852	59887	2,5	3	6	38	17,60 €	21,91 €
78326	59934	3	3	12	38	17,60 €	21,91 €
21583	59971	3	3	12	70	29,75 €	37,19 €
22080	59976	3	3	22	70	30,59 €	38,24 €
76541	59967	3	3	42	70	35,11 €	43,88 €
78327	59937	4	4	15	45	21,64 €	27,04 €
21584	59982	4	4	15	70	36,72 €	45,90 €
22081	59983	4	4	22	70	37,71 €	47,13 €
22085	59985	4	4	32	70	39,06 €	48,81 €
78454	59979	4	4	42	70	40,09 €	50,11 €
78328	59938	5	5	16	50	25,65 €	32,06 €
21585	59998	5	5	16	75	43,29 €	54,11 €
78455	59988	5	5	42	75	46,83 €	58,55 €
78329	59940	6	6	17	50	31,77 €	39,70 €
21586	60198	6	6	17	85	55,21 €	69,02 €
24562*	24562I*	6	6	22	70	51,34 €	64,18 €
86613*	86613I*	6	6	32	70	65,57 €	81,96 €
87454*	87454I*	6	6	38	80	65,57 €	81,96 €
78456	60004	6	6	52	85	69,57 €	86,96 €
78331	59943	8	8	22	60	44,16 €	55,20 €
21587	61853	8	8	22	90	76,34 €	95,42 €
78457	60255	8	8	52	90	85,79 €	107,24 €
78332	59953	10	10	32	75	73,43 €	91,78 €
21589	60264	10	10	32	100	99,62 €	124,54 €
78458	60261	10	10	52	100	116,43 €	145,54 €
78333	59956	12	12	35	75	90,18 €	113,73 €
78459	60265	12	12	52	100	160,34 €	200,41 €
26737	59959	14	14	42	100	175,40 €	219,24 €
83341	60270	14	14	55	100	192,94 €	241,17 €
26738	59961	16	16	52	100	215,99 €	269,99 €
83342	60273	16	16	55	100	231,09 €	288,90 €
26603	59965	20	20	40	100	283,64 €	354,55 €

*CONSULTAR STOCK AL COMERCIAL POR SER FABRICACIONES ESPECIALES (MÍNIMO 5 UNIDADES)

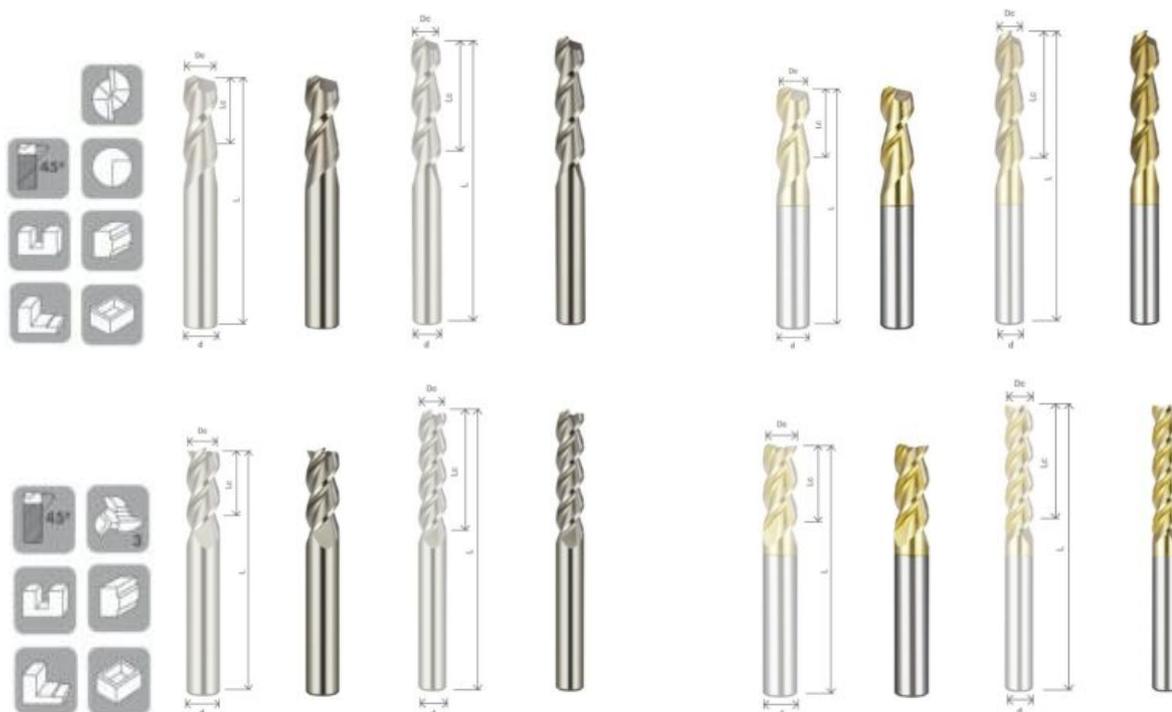
FRESA MD MONOLABIO PARA ALUMINIO Y DERIVADOS DEL PLÁSTICO
Z1 SERIE NORMAL Y SERIE LARGA. HELICE IZQUIERDA

REF. MD	REF. IRIS	Dc	d	LC	LT	MD	IRIS
78368	60283	1	3	4	38	15,98 €	19,98€
78369	60527	1,5	3	4	38	15,98 €	19,98 €
78370	60533	2	3	6	38	17,24 €	21,56 €
78377	60641	2,5	3	6	38	21,25 €	26,57 €
78379	60734	3	3	12	38	22,02 €	27,53 €
89252	89266	3	3	22	70	36,04 €	45,04 €
89253	89267	3	3	32	70	38,06 €	47,58 €
78381	60746	4	4	15	45	25,74 €	32,19 €
89254	89268	4	4	22	70	43,51 €	54,39 €
89255	89269	4	4	32	70	46,43 €	58,04 €
78383	60812	5	5	22	50	31,86 €	39,84 €
89257	89271	5	5	32	75	55,74 €	69,68 €
78496	60821	6	6	17	50	46,71 €	58,39 €
89258	89272	6	6	22	75	65,61 €	82,01 €
89259	89273	6	6	42	85	71,94 €	89,93 €
78497	60923	8	8	25	60	60,50 €	75,62 €
89261	89275	8	8	42	90	100,21 €	125,26 €
78498	60926	10	10	32	75	86,47 €	108,09 €
89263	89277	10	10	52	100	135,91 €	169,89 €
78499	61712	12	12	35	75	101,63 €	130,98 €
89265	89279	12	12	52	100	207,76 €	259,70 €

FRESA MD MONOLABIO ESPECÍFICA PARA ALUMINIO
Z1 SERIE NORMAL Y SERIE LARGA. HELICE DERECHA

REFERENCIA	Dc	d	LC	LU	LT	MD	CCDIA
U111.030.R	3	6	12	-	60	35,09€	48,02€
U125.040.R	4	6	8	-	50	38,05€	54,22€
U111.040.R	4	6	12	-	60	35,09€	49,61€
U121.040.R	4	8	14	40	100	98,47€	126,99€
U125.050.R	5	6	10	-	50	40,17€	55,50€
U111.050.R	5	6	16	-	60	36,25€	51,30€
U121.050.R	5	8	18	50	100	98,47€	126,99€
U125.060.R	6	6	12	-	50	42,29€	56,78€
U111.060.R	6	6	16	-	60	37,31€	52,68€
U111.061.R	6	6	35	-	80	54,06€	71,97€
U121.060.R	6	8	20	50	100	92,64€	122,43€
U111.080.R	8	8	18	-	60	41,34€	57,35€
U111.081.R	8	8	35	-	80	64,66€	83,21€
U121.080.R	8	8	20	70	100	92,64€	122,43€
U111.100.R	10	10	22	-	70	67,73€	87,56€
U121.100.R	10	10	20	70	100	110,95€	124,02€
U111.120.R	12	12	24	-	70	83,21€	104,52€
U121.120.R	12	12	35	70	100	135,90€	169,39€

REALIZAMOS SUMINISTRO DE DISCOS NUEVOS PARA MADERA Y ALUMINIO Y REALIZAMOS EL AFILADO



**FRESA MD ALTO RENDIMIENTO ALUMINIO Y MATERIALES NO FÉRRICOS HELICE 45°
Z2 Z3 .FRENTE PLANO. SERIE NORMAL Y SERIE LARGA**

REFERENCIA	Z	Dc	d	LC	LT	MD	ZIRCONIO
A-SEM0308050.	2C 3C	2/3 3	6	8	50	24,29 €	30,89 €
A-SEM0411050.	2C 3C	2/3 4	6	11	50	24,29 €	30,89 €
A-SEM0513060.	2C 3C	2/3 5	6	13	50	24,29 €	30,89 €
A-SEM0616050.	2C 3C	2/3 6	6	16	50	24,29 €	30,89 €
A-SEM0625080.	2C 3C	2/3 6	6	25	80	37,29 €	43,89 €
A-SEM0819060.	2C 3C	2/3 8	8	19	60	38,06 €	45,21 €
A-SEM0835090.	2C 3C	2/3 8	8	35	90	45,86 €	53,01 €
A-SEM1025072.	2C 3C	2/3 10	10	25	72	44,70 €	52,40 €
A-SEM1045100.	2C 3C	2/3 10	10	45	100	70,27 €	78,52 €
A-SEM1230075.	2C 3C	2/3 12	12	30	75	62,26 €	71,06 €
A-SEM1250100.	2C 3C	2/3 12	12	50	100	92,99 €	101,79 €
A-SEM1435084.	2C 3C	2/3 14	14	35	84	89,71 €	99,06 €
A-SEM1465165.	2C 3C	2/3 14	14	65	165	151,93 €	163,48 €
A-SEM1640092.	2C 3C	2/3 16	16	40	92	118,57 €	128,47 €
A-SEM1675150.	2C 3C	2/3 16	16	75	150	178,87 €	190,97 €
A-SEM2045100.	2C 3C	2/3 20	20	45	100	179,51 €	192,71 €
A-SEM2080150.	2C 3C	2/3 20	20	80	150	268,80 €	285,30 €



PROMOCION ESTUCHE
4 FRESAS MD ALTO RENDIMIENTO ALUMINIO + REC. ZIRCONIO

100 €

Ø6, Ø8, Ø10 Y Ø12



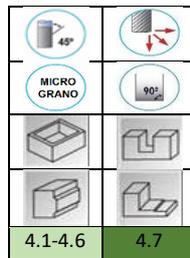
FRESA ESFERICA MD ALTO RENDIMIENTO ALUMINIO Y MATERIALES NO FÉRRICOS
HELICE 40° Z2 .SERIE NORMAL Y SERIE LARGA CON CUELLO

REFERENCIA	Dc	d	LC	LU	U/C	LT	MD	ZIRCONIO
A-SBM0306050.2C	3	6	6	-	-	50	30,73 €	37,33 €
A-SBM0408050.2C	4	6	8	-	-	50	30,73 €	37,33 €
A-SBM0510050.2C	5	6	10	-	-	50	30,73 €	37,33 €
A-SBM0612050.2C	6	6	12	-	-	50	30,73 €	37,33 €
A-SBM0612080-35.2C	6	6	12	35	5,5	80	41,27 €	47,87 €
A-SBM0815060.2C	8	8	15	-	-	60	40,35 €	47,50 €
A-SBM0815090-35.2C	8	8	15	35	7,5	90	56,56 €	63,71 €
A-SBM1020072.2C	10	10	20	-	-	72	56,21 €	63,91 €
A-SBM1020100-45.2C	10	10	20	45	9,5	100	80,18 €	88,43 €
A-SBM1224075.2C	12	12	24	-	-	75	77,13 €	85,93 €
A-SBM1224100-50.2C	12	12	24	50	11,5	100	103,74 €	113,09 €
A-SBM1426083.2C	14	14	26	-	-	83	103,11 €	112,46 €
A-SBM1630092.2C	16	16	30	-	-	92	142,23 €	152,13 €
A-SBM1630150-92.2C	16	16	30	92	15,5	150	193,81 €	205,91 €
A-SBM2040100.2C	20	20	40	-	-	100	203,47 €	216,67 €
A-SBM2040150-92.2C	20	20	40	92	19,5	150	271,17 €	287,67 €



FRESA TORICA MD ALTO RENDIMIENTO ALUMINIO Y MATERIALES NO FÉRRICOS
HELICE 45° Z3

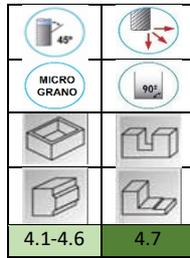
REFERENCIA	Dc	d	R	LC	LT	MD	ZIRCONIO
A-STM0625080-R...	6	6	0,5 / 1	25	80	45,35 €	52,69 €
A-STM0835090-R...	8	8	0,5 / 1	35	90	60,35 €	69,19 €
A-STM1045100-R...	10	10	0,5 / 1 / 2 / 3	45	100	85,47 €	95,59 €
A-STM1250110-R...	12	12	0,5 / 1 / 2,5 / 4	50	110	112,42 €	126,39 €
A-STM1650110-R...	16	16	1 / 2,5 / 4	50	110	185,03 €	197,89 €
A-STM2050130-R...	20	20	2,5 / 4	50	130	260,71 €	277,21 €



**FRESA MD ALTO RENDIMIENTO LAPEADAALUMINIO Y MATERIALES NO FÉRRICOS
HELICE 45° Z2 .FRENTE PLANO. SERIE NORMAL Y SERIE LARGA**

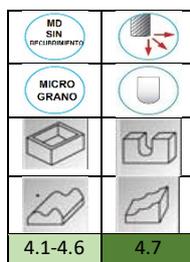
REFERENCIA	Z	Dc	d	LC	LT	MD
AN0103050.2C-4	2	1	4	3	50	29,61 €
AN0106060.2C-4-6	2	1	6	6	60	32,57 €
AN1.506050.2C	2	1,5	6	6	50	32,57 €
AN0206050.2C-4	2	2	4	6	50	29,61 €
AN0206050.2C-6	2	2	6	6	50	31,09 €
AN0210060.2C	2	2	6	10	60	32,57 €
AN2.512055.2C	2	2,5	6	12	55	32,57 €
AN0312055.2C	2	3	6	12	55	32,57 €
AN0315065.2C	2	3	6	15	65	36,06 €
AN3.514057.2C	2	3,5	6	14	57	32,57 €
AN0414055.2C	2	4	6	14	55	32,57 €
AN0416065.2C	2	4	6	16	65	36,06 €
AN0517055.2C	2	5	6	17	55	34,20 €
AN0522060.2C	2	5	6	22	60	36,96 €
AN0617060.2C	2	6	6	17	60	34,20 €
AN0622060.2C	2	6	6	22	60	36,96 €
AN0720063.2C	2	7	8	20	63	41,79 €
AN0823070.2C	2	8	8	23	70	40,48 €
AN0831080.2C	2	8	8	31	80	44,54 €
AN0925072.2C	2	9	10	25	72	59,60 €
AN1028075.2C	2	10	10	28	75	56,30 €
AN1036090.2C	2	10	10	36	90	60,97 €
AN1130080.2C	2	11	12	31	80	75,47 €
AN1233080.2C	2	12	12	33	80	71,03 €
AN1241095.2C	2	12	12	41	95	81,55 €
AN1335085.2C	2	13	14	35	85	123,28 €
AN1438090.2C	2	14	14	38	90	113,98 €
AN1540090.2C	2	15	16	40	90	162,52 €
AN1645100.2C	2	16	16	45	100	157,11 €
AN1653110.2C	2	16	16	53	110	164,95 €
AN1849100.2C	2	18	18	49	100	221,41 €
AN2050100.2C	2	20	20	50	100	236,42 €
AN2055110.2C	2	20	20	55	110	248,06 €
AN2550120.2C	2	25	25	55	120	399,63 €

LA SERIE AN2 SE FABRICA CON MAS GEOMETRÍAS Y CON RADIO EN LA PUNTA. (CONSULTAR COMERCIAL)



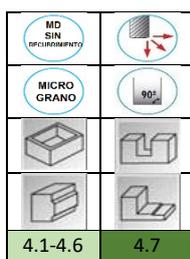
FRESA MD ALTO RENDIMIENTO LAPEADA ALUMINIO Y MATERIALES NO FÉRRICOS HELICE 45° Z3 .FRENTE PLANO. SERIE NORMAL Y SERIE LARGA

REFERENCIA	Z	Dc	d	LC	LT	MD
AN0103050.3C	3	1	6	3	50	34,49 €
AN0106060.3C	3	1	6	6	60	41,90 €
AN01.505050.3C	3	1,5	6	5	50	37,11 €
AN0206050.3C	3	2	6	6	50	39,78 €
AN0210060.3C	3	2	6	10	60	42,00 €
AN02.510055.3C	3	2,5	6	10	55	42,00 €
AN0312055.3C	3	3	6	12	55	42,00 €
AN0320070.3C	3	3	6	15	65	44,00 €
AN0414055.3C	3	4	6	14	55	42,00 €
AN0426075.3C	3	4	6	26	75	56,01 €
AN0517055.3C	3	5	6	17	55	42,00 €
AN0522060.3C	3	5	6	22	60	45,33 €
AN0526070.3C	3	5	6	26	70	55,04 €
AN0617060.3C	3	6	6	17	60	42,00 €
AN0622060.3C	3	6	6	22	60	48,71 €
AN0631075.3C	3	6	6	31	75	58,77 €
AN0643090.3C	3	6	6	43	90	67,80 €
AN0823070.3C	3	8	8	23	70	60,32 €
AN0831080.3C	3	8	8	31	80	63,39 €
AN0846095.3C	3	8	8	46	95	72,68 €
AN0928070.3C	3	9	10	28	70	61,57 €
AN1028075.3C	3	10	10	28	75	65,32 €
AN1041090.3C	3	10	10	41	90	83,29 €
AN1051100.3C	3	10	10	51	100	95,25 €
AN1066120.3C	3	10	10	66	120	114,07 €
AN1233080.3C	3	12	12	33	80	78,64 €
AN1246095.3C	3	12	12	46	100	123,29 €
AN1251100.3C	3	12	12	51	100	129,45 €
AN1256110.3C	3	12	12	56	110	134,94 €
AN1271120.3C	3	12	12	71	120	141,87 €
AN1438090.3C	3	14	14	38	90	127,90 €
AN1645100.3C	3	16	16	45	100	181,10 €
AN1656110.3C	3	16	16	56	110	191,57 €
AN16106190.3C	3	16	16	106	190	275,53 €
AN2050100.3C	3	20	20	50	100	269,34 €
AN20106190.3C	3	20	20	106	190	399,83 €
AN2550120.3C	3	25	25	50	120	419,60 €



FRESA ESFERICA MD ALTO RENDIMIENTO LAPEADA ALUMINIO Y MATERIALES NO FÉRRICOS HELICE 50° Z2 CON CUELLO REDUCIDO

REFERENCIA	Dc	d	U/C	LU	LC	LT	MD
RA0605.5055.2C-25	6	6	5,4	25	5,5	55	60,10 €
RA0605.5090.2C-40	6	6	5,4	40	5,5	90	80,16 €
RA0807065.2C-30	8	8	7,2	30	7	65	82,92 €
RA0807100.2C-50	8	8	7,2	50	7	100	103,64 €
RA1008.5075.2C-35	10	10	9	35	8,5	75	115,20 €
RA1010100.2C-50	10	10	9	50	10	100	158,32 €
RA1010150.2C-60	10	10	9	60	10	150	222,90 €
RA1210.5075.2C-40	12	12	11	40	10,5	75	142,17 €
RA1212110.2C-50	12	12	11	50	12	110	183,42 €
RA1212150.2C-60	12	12	11	60	12	150	275,15 €
RA1614090.2C-50	16	16	14,5	50	14	90	288,14 €
RA1616150.2C-70	16	16	14,5	70	16	150	374,60 €
RA1616200.2C-90	16	16	14,5	90	16	200	469,59 €
RA2017100.2C-50	20	20	18	50	17	100	437,26 €



FRESA MD ALTO RENDIMIENTO GRAN DESBASTE PARA ALUMINIO HELICE 38° Z3

REFERENCIA	Z	Dc	d	LC	LU	LT	MD
E5742060	3	6	6	16	-	57	71,36 €
E5E39060	3	6	6	16	20	57	89,65 €
E5742080	3	8	8	16	-	63	76,77 €
E5E39080	3	8	8	16	25	63	91,50 €
E5742100	3	10	10	22	-	72	118,60 €
E5E39100	3	10	10	22	30	72	142,50 €
E5742120	3	12	12	26	-	83	150,48 €
E5E39120	3	12	12	26	36	83	177,95 €
E5742140	3	14	14	26	-	83	183,90 €
E5742160	3	16	16	32	-	92	243,90 €
E5E39160	3	16	16	32	42	92	292,50 €
E5742200	3	20	20	38	-	104	370,89 €
E5E39200	3	20	20	38	52	104	436,60 €



TALADRO

 BROCAS DE CENTRAR Y PUNTEAR

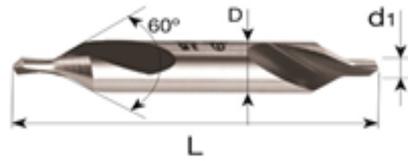
 ESCARIADOR H7 MD

 BROCAS MD ALTO RENDIMIENTO ACERO Y FUNDICION

 BROCAS MD ALTO RENDIMIENTO ACERO E INOX

 BROCAS MD ALTO RENDIMIENTO MAT. DUROS

 MACHOS HSS-E MAQUINA MAS USADOS



BROCA DE CENTRAR DOBLE CARA MD 60°. DIN333 (PUNTA 120°)

REFERENCIA	Ød1	ØD	LT	MD
68405	1	3,15	31	41,27 €
68406	1,25	3,15	31	41,27 €
68407	1,6	4	35	42,47 €
68408	2	5	40	53,06 €
68409	2,5	6,3	45	63,09 €
68410	3,15	8	50	76,67 €
68411	4	10	55	102 €
68412	5	12,5	63	172,18 €
68413	6,3	16	71	272,42 €

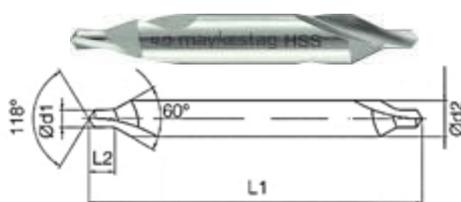
TAMBIEN SE FABRICAN EN SERIE LARGA Y EXTRALARGA. (CONSULTAR COMERCIAL)



BROCA DE PUNTEAR 90°(8195) / 120° (8196) MD / MD+TIAIN

REFERENCIA	Ø	Lc	LT	MD	TIAIN	
8195/6-2	8195/6-H-2	2	8	40	20,64 €	31,80 €
8195/6-3	8195/6-H-3	3	10	45	24,80 €	35,94 €
8195/6-4	8195/6-H-4	4	12	50	27,20 €	37,66 €
8195/6-5	8195/6-H-5	5	15	50	31,91 €	42,03 €
8195/6-6	8195/6-H-6	6	18	50	37,47 €	47,60 €
8195/6-8	8195/6-H-8	8	23	60	49,70 €	59,29 €
8195/6-10	8195/6-H-10	10	24	70	69,24 €	81,25 €
8195/6-12	8195/6-H-12	12	24	70	89,75 €	101,39 €
8195/6-14	8195/6-H-14	14	24	75	111,84 €	123,08 €
8195/6-16	8195/6-H-16	16	26	80	156,71 €	170,11 €
8195/6-20	8195/6-H-20	20	35	100	269,81 €	286,94 €

TAMBIEN SE FABRICA CON PUNTA 142° MD, Y SERIE LARGA Y EXTRALARGA. CONSULTE TODA NUESTRA SERIE **BROCA DE PUNTEAR MD** AL COMERCIAL.



BROCA DE CENTRAR DOBLE CARA HSS-E 60°. DIN333 (PUNTA 118°)

REFERENCIA	Ød1	Ø D	L2	LT	HSS-E
DV303005	0,5	3,15	0,8	25	17,50 €
DV303008	0,8	3,15	1,1	25	17,50 €
DV303010	1,0	3,15	1,3	31,5	13,75 €
DV303912	1,25	3,15	1,6	31,5	13,75 €
DV303016	1,6	4,0	2,0	35,5	13,75 €
DV303020	2,0	5,0	2,5	40,0	14,70 €
DV303025	2,5	6,3	3,1	45,0	16,37 €
DV303931	3,15	8,0	3,9	50,0	17,80 €
DV303040	4,0	10,0	5,0	56,0	23,11 €
DV303050	5,0	12,5	6,3	63,0	36,71 €
DV303063	6,3	16,0	8,0	71,0	48,36 €
10-8x20	8,0	20,0	10,5	80,0	148,13 €
10-10x25	10,0	25,0	12,3	100,0	242,55 €

TAMBIEN SE FABRICAN EN SERIE LARGA Y EXTRALARGA. (CONSULTE AL COMERCIAL)

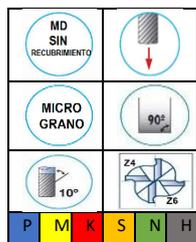
TAMBIEN SE FABRICAN BROCAS DE CENTRAR EN CALIDAD HSS Y OTRAS GEOMETRIAS.



BROCA DE PUNTEAR 90° y 120° HSS Co / HSS Co + TIAIN

REF. 90°	REF. 120°	Ø	Lc	LT	HSS Co 8%	HSSCo8%+TiAIN
D2306030	D2307030	3	12	46	13,76 €	22,14 €
D2306040	D2307040	4	12	55	14,50 €	23,71 €
D2306050	D2307050	5	15	60	14,80 €	24,01 €
D2306060	D2307060	6	20	66	15,78 €	24,99 €
D2306080	D2307080	8	25	79	18,67 €	30,39 €
D2306100	D2307100	10	25	89	23,33 €	36,74 €
D2306120	D2307120	12	30	102	30,91 €	51,02 €
D2306140	D2307140	14	35	115	44,59 €	71,39 €
D2306160	D2307160	16	35	115	49,23 €	79,39 €
D2306200	D2307200	20	40	131	76,52 €	118,42 €

TAMBIEN SE FABRICAN CON PUNTA 142° MD, Y SERIE LARGA Y EXTRALARGA. CONSULTE TODA NUESTRA SERIE
BROCA DE PUNTEAR HSS AL COMERCIAL.



ESCARIADOR MD TOLERANCIA H7

REFERENCIA	Ø	Z	Ø D2	LC	LU	LT	MD
EN014009050.3M	1,40	3	4	9	22	50	52,94 €
EN015009050.3M	1,50	3	4	9	22	50	44,25 €
EN016010050.3M	1,60	3	4	10	22	50	55,88 €
EN018011050.4M	1,80	4	4	11	22	50	58,75 €
EN020012050.4M	2,00	4	4	12	22	50	51,47 €
EN022012050.4M	2,20	4	4	12	22	50	65,01 €
EN025016060.4M	2,50	4	4	16	32	60	58,19 €
EN028017064.6M	2,80	6	4	17	28	64	67,87 €
EN029812061.4H	2,98	4	3	12	36	61	50,92 €
EN029912061.4H	2,99	4	3	12	36	61	50,92 €
EN030012061.4H	3,00	4	3	12	36	61	50,92 €
EN030017064.6M	3,00	6	4	17	28	64	55,55 €
EN030112061.4H	3,01	4	3	12	36	61	50,92 €
EN030212061.4H	3,02	4	3	12	36	61	50,92 €
EN032018068.6M	3,20	6	4	18	34	68	70,51 €
EN035012070.4H	3,50	4	4	12	40	70	53,99 €
EN035020074.6M	3,50	6	4	20	35	74	66,55 €
EN039812075.4H	3,98	4	4	12	45	75	53,99 €
EN039912075.4H	3,99	4	4	12	45	75	55,31 €
EN040012075.4H	4,00	4	4	12	45	75	55,31 €
EN040021077.6M	4,00	6	4	21	47	77	65,07 €
EL040012105.4H	4,00	4	4	12	80	105	67,66 €
EN040112075.4H	4,01	4	4	12	45	75	55,31 €
EN040212075.4H	4,02	4	4	12	45	75	55,31 €
EN045012080.4H	4,50	4	5	12	52	80	57,30 €
EN045023082.6M	4,50	6	6	23	52	82	82,64 €
EN049816086.4H	4,98	4	5	16	56	86	59,64 €
EN049916086.4H	4,99	4	5	16	56	86	59,64 €
EN050016086.4H	5,00	4	5	16	56	86	59,64 €
EN050026093.6M	5,00	6	6	26	58	93	86,74 €
EL050030115.4H	5,00	4	5	30	90	115	74,54 €
EN050116086.4H	5,01	4	5	16	56	86	59,64 €
EN050216086.4H	5,02	4	5	16	56	86	59,64 €
EN051016086.4H	5,1	4	5	16	56	86	59,64 €
EN052016086.4H	5,2	4	6	16	56	86	59,64 €
EN053016086.4H	5,3	4	6	16	56	86	59,64 €

EN055016086.4H	5,50	4	6	16	56	86	63,68 €
EN055026093.6M	5,50	6	6	26	57	93	96,18 €
EN059816086.4H	5,98	4	6	16	56	86	64,66 €
EN059916086.4H	5,99	4	6	16	56	86	64,66 €
EN060016086.4H	6,00	4	6	16	56	86	64,66 €
EN060026093.6M	6,00	6	6	26	57	93	104,14 €
EL060030130.4H	6,00	4	6	30	100	130	80,70 €
EN060116086.4H	6,01	4	6	16	56	86	64,66 €
EN060216086.4H	6,02	4	6	16	56	86	64,66 €
EN061016086.4H	6,10	4	6	16	56	86	64,66 €
EN062016086.4H	6,20	4	6	16	56	86	79,77 €
EN063016086.4H	6,30	4	6	16	56	86	79,77 €
EN064016086.6H	6,40	6	6	16	56	86	79,77 €
EN065016086.6H	6,50	6	8	16	56	86	79,77 €
EL065028101.6M	6,50	6	6	28	65	101	111,87 €
EN070016086.6H	7,00	6	8	16	56	86	83,39 €
EN070031109.6M	7,00	6	8	31	73	109	114,48 €
EL070030140.6H	7,00	6	8	30	110	140	114,48 €
EN075016086.6H	7,5	6	8	16	56	86	83,39 €
EN079816086.6H	7,98	6	8	16	56	86	83,39 €
EN079916086.6H	7,99	6	8	16	56	86	83,39 €
EN080016086.6H	8,00	6	8	16	56	86	83,39 €
EL080033117.6H	8,00	6	8	33	84	117	102,85 €
EL080033117.6M	8,00	6	8	33	81	117	119,24 €
ELL080030160.6H	8,00	6	8	30	130	160	128,22 €
EN080116086.6H	8,01	6	8	16	56	86	83,39 €
EL080133117.6H	8,01	6	8	33	84	117	102,59 €
EN080216086.6H	8,02	6	8	16	56	86	95,50 €
EL080233117.6H	8,02	6	8	33	84	117	111,02 €
EN081033117.6H	8,1	6	8	33	84	117	102,59 €
EN082033117.6H	8,2	6	8	33	84	117	126,09 €
EN083033117.6H	8,3	6	8	33	84	117	126,09 €
EN085020090.6H	8,50	6	8	20	60	90	95,50 €
EL085033117.6M	8,50	6	10	33	81	117	131,23 €
EL085033117.6H	8,50	6	8	33	84	117	126,09 €
EN089820090.6H	8,98	6	10	20	60	90	95,50 €
EN089920090.6H	8,99	6	10	20	60	90	95,50 €
EN090020090.6H	9,00	6	10	20	60	90	95,50 €
EL090036125.6H	9,00	6	10	36	88	125	130,81 €
EL090036125.6M	9,00	6	10	36	85	125	135,20 €
ELL090030160.6H	9,00	6	10	30	130	160	163,54 €
EN095020090.6H	9,50	6	10	20	60	90	110,37 €
EL095036125.6M	9,50	6	10	36	85	125	155,79 €
EL095036125.6H	9,50	6	9	36	88	125	134,41 €
EN099820090.6H	9,98	6	10	20	60	90	110,37 €
EN099920090.6H	9,99	6	10	20	60	90	110,37 €
EN100020090.6H	10,00	6	10	20	60	90	110,37 €
EL100038133.6H	10,00	6	10	38	97	133	136,92 €
EL100038133.6M	10,00	6	10	38	93	133	145,48 €

ELL100030190.6H	10,00	6	10	30	150	190	170,90 €
EN100120090.6H	10,01	6	10	20	60	90	110,37 €
EL100138133.6H	10,01	6	10	38	97	133	137,03 €
EN100220090.6H	10,02	6	10	20	60	90	110,37 €
EL100238133.6H	10,02	6	10	38	97	133	137,03 €
EN101038133.6H	10,1	6	10	38	97	133	137,03 €
EN102038133.6H	10,2	6	10	38	97	133	137,03 €
EN103038133.6H	10,3	6	10	38	97	133	137,03 €
EN105020090.6H	10,50	6	10	20	60	90	120,11 €
EL105038133.6M	10,50	6	10	38	93	133	162,39 €
EL105038133.6H	10,50	6	10	38	97	133	153,90 €
EN110020090.6H	11,00	6	12	20	60	90	120,11 €
EL110044151.6H	11,00	6	12	44	110	151	137,03 €
EL110041142.6M	11,00	6	10	41	102	142	166,18 €
EN115020090.6H	11,50	6	12	20	60	90	133,38 €
EL115041142.6M	11,50	6	10	41	102	142	154,91 €
EL115044151.6H	11,50	6	12	44	110	151	170,91 €
EN119820090.6H	11,98	6	12	20	60	90	133,38 €
EN119920090.6H	11,99	6	12	20	60	90	133,38
EN120020090.6H	12,00	6	12	20	60	90	133,38
EL120044151.6H	12,00	6	12	44	110	151	176,74 €
EL120044151.6M	12,00	6	10	44	111	151	170,91 €
ELL120035220.6H	12,00	6	12	35	170	220	222,92 €
EN120120090.6H	12,01	6	12	20	60	90	133,38 €
EL120144151.6H	12,01	6	12	44	110	151	176,74 €
EN120220090.6H	12,02	6	12	20	60	90	122,28 €
EL120244151.6H	12,02	6	12	44	110	151	176,74 €
EN125044151.6H	12,50	6	12	44	110	151	176,74 €
EN130044151.6H	13,00	6	12	44	110	151	203,65 €
EL130035220.6H	13,00	6	12	35	170	220	204,91 €
EN130144151.6H	13,01	6	12	44	110	151	204,91 €
EN130244151.6H	13,02	6	12	44	110	151	204,91 €
EN140047160.6H	14,00	6	14	47	110	160	308,63 €
EL140035220.6H	14,00	6	14	35	170	220	383,69 €
EN140147160.6H	14,01	6	14	47	110	160	308,63 €
EN140247160.6H	14,02	6	14	47	110	160	204,91 €
EN150050162.6H	15,00	6	14	50	112	162	334,87 €
EL150035220.6H	15,00	6	16	35	170	220	416,01 €
EN150150162.6H	15,01	6	14	50	112	162	334,87 €
EN150250162.6H	15,02	6	14	50	112	162	334,87 €
EN160052170.6H	16,00	6	16	52	117	170	388,54 €
EL160040230.6H	16,00	6	16	40	180	230	487,00 €
EN160152170.6H	16,01	6	16	52	117	170	388,54 €
EN160252170.6H	16,02	6	16	52	117	170	388,54 €
EN180056182.6H	18,00	6	18	56	129	182	522,02 €
EL180040230.6H	18,00	6	18	40	180	230	641,82 €
EN200060195.6H	20,00	6	20	60	142	195	657,06 €
EL200040230.6H	20,00	6	20	40	180	230	778,32 €

FABRICAMOS ESCARIADORES MD CENTESIMAL Y HSS-E H7 Y CENTESIMAL. CONSULTAR AL COMERCIAL.

SERIE B3

BROCAS MD ALTO RENDIMIENTO ACEROS



**BROCA MD ALTO RENDIMIENTO 3XD MACIZA+RECUBRIMIENTO ALTIN
DIN 6537K - ACEROS HASTA 55 HRC**

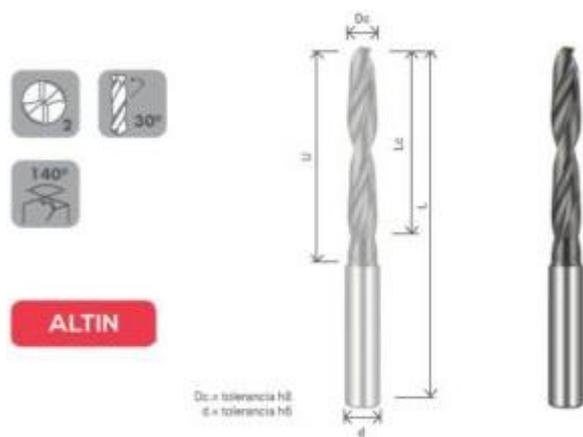
REFERENCIA	ØDc	Ød	LC	LU	LT	ALTIN
B303020062.2D	3	6	14	20	62	32,33 €
B303120062.2D	3,1	6	14	20	62	32,33 €
B303220062.2D	3,2	6	14	20	62	32,33 €
B303320062.2D	3,3	6	14	20	62	32,33 €
B303420062.2D	3,4	6	14	20	62	32,33 €
B303520062.2D	3,5	6	14	20	62	32,33 €
B303620062.2D	3,6	6	14	20	62	32,33 €
B303720062.2D	3,7	6	14	20	62	32,33 €
B303824066.2D	3,8	6	17	24	66	32,33 €
B303924066.2D	3,9	6	17	24	66	32,33 €
B304024066.2D	4	6	17	24	66	32,33 €
B304124066.2D	4,1	6	17	24	66	32,33 €
B304224066.2D	4,2	6	17	24	66	32,33 €
B304324066.2D	4,3	6	17	24	66	32,33 €
B304424066.2D	4,4	6	17	24	66	32,33 €
B304524066.2D	4,5	6	17	24	66	32,33 €
B304624066.2D	4,6	6	17	24	66	32,33 €
B304724066.2D	4,7	6	17	24	66	32,33 €
B304828066.2D	4,8	6	20	28	66	32,33 €
B304928066.2D	4,9	6	20	28	66	32,33 €
B305028066.2D	5	6	20	28	66	32,33 €
B305128066.2D	5,1	6	20	28	66	32,33 €
B305228066.2D	5,2	6	20	28	66	32,33 €
B305328066.2D	5,3	6	20	28	66	32,33 €
B305428066.2D	5,4	6	20	28	66	32,33 €

B305528066.2D	5,5	6	20	28	66	32,33 €
B305628066.2D	5,6	6	20	28	66	32,33 €
B305728066.2D	5,7	6	20	28	66	32,33 €
B305828066.2D	5,8	6	20	28	66	32,33 €
B305928066.2D	5,9	6	20	28	66	32,33 €
B306028066.2D	6	6	20	28	66	32,33 €
B306134079.2D	6,1	8	24	34	79	44,25 €
B306234079.2D	6,2	8	24	34	79	44,25 €
B306334079.2D	6,3	8	24	34	79	44,25 €
B306434079.2D	6,4	8	24	34	79	44,25 €
B306534079.2D	6,5	8	24	34	79	44,25 €
B306634079.2D	6,6	8	24	34	79	44,25 €
B306734079.2D	6,7	8	24	34	79	44,25 €
B306834079.2D	6,8	8	24	34	79	44,25 €
B306934079.2D	6,9	8	24	34	79	44,25 €
B307034079.2D	7	8	24	34	79	44,25 €
B307141079.2D	7,1	8	29	41	79	44,25 €
B307241079.2D	7,2	8	29	41	79	44,25 €
B307341079.2D	7,3	8	29	41	79	44,25 €
B307441079.2D	7,4	8	29	41	79	44,25 €
B307541079.2D	7,5	8	29	41	79	44,25 €
B307641079.2D	7,6	8	29	41	79	44,25 €
B307741079.2D	7,7	8	29	41	79	44,25 €
B307841079.2D	7,8	8	29	41	79	44,25 €
B307941079.2D	7,9	8	29	41	79	44,25 €
B308041079.2D	8	8	29	41	79	44,25 €
B308147089.2D	8,1	10	35	47	89	58,67 €
B308247089.2D	8,2	10	35	47	89	58,67 €
B308347089.2D	8,3	10	35	47	89	58,67 €
B308447089.2D	8,4	10	35	47	89	58,67 €
B308547089.2D	8,5	10	35	47	89	58,67 €
B308647089.2D	8,6	10	35	47	89	58,67 €
B308747089.2D	8,7	10	35	47	89	58,67 €
B308847089.2D	8,8	10	35	47	89	58,67 €
B308947089.2D	8,9	10	35	47	89	58,67 €
B309047089.2D	9	10	35	47	89	58,67 €
B309147089.2D	9,1	10	35	47	89	58,67 €
B309247089.2D	9,2	10	35	47	89	58,67 €
B309347089.2D	9,3	10	35	47	89	58,67 €
B309447089.2D	9,4	10	35	47	89	58,67 €
B309547089.2D	9,5	10	35	47	89	58,67 €
B309647089.2D	9,6	10	35	47	89	58,67 €
B309747089.2D	9,7	10	35	47	89	58,67 €
B309847089.2D	9,8	10	35	47	89	58,67 €
B309947089.2D	9,9	10	35	47	89	58,67 €
B310047089.2D	10	10	35	47	89	58,67 €
B310155102.2D	10,1	12	40	55	102	76,96 €

B310255102.2D	10,2	12	40	55	102	76.96 €
B310355102.2D	10,3	12	40	55	102	76.96 €
B310455102.2D	10,4	12	40	55	102	76.96 €
B310555102.2D	10,5	12	40	55	102	76.96 €
B310655102.2D	10,6	12	40	55	102	76.96 €
B310755102.2D	10,7	12	40	55	102	76.96 €
B310855102.2D	10,8	12	40	55	102	76.96 €
B310955102.2D	10,9	12	40	55	102	76.96 €
B311055102.2D	11	12	40	55	102	76.96 €
B311155102.2D	11,1	12	40	55	102	76.96 €
B311255102.2D	11,2	12	40	55	102	76.96 €
B311355102.2D	11,3	12	40	55	102	76.96 €
B311455102.2D	11,4	12	40	55	102	76.96 €
B311555102.2D	11,5	12	40	55	102	76.96 €
B311655102.2D	11,6	12	40	55	102	76.96 €
B311755102.2D	11,7	12	40	55	102	76.96 €
B311855102.2D	11,8	12	40	55	102	76.96 €
B311955102.2D	11,9	12	40	55	102	76.96 €
B312055102.2D	12	12	40	55	102	76.96 €
B312260107.2D	12,2	14	43	60	107	102.77 €
B312560107.2D	12,5	14	43	60	107	102.77 €
B312760107.2D	12,7	14	43	60	107	102.77 €
B312860107.2D	12,8	14	43	60	107	102.77 €
B313060107.2D	13	14	43	60	107	102.77 €
B313160107.2D	13,1	14	43	60	107	102.77 €
B313560107.2D	13,5	14	43	60	107	102.77 €
B313860107.2D	13,8	14	43	60	107	102.77 €
B314060107.2D	14	14	43	60	107	102.77 €
B314565115.2D	14,5	16	45	65	115	135.20 €
B314865115.2D	14,8	16	45	65	115	135.20 €
B315065115.2D	15	16	45	65	115	135.20 €
B315565115.2D	15,5	16	45	65	115	135.20 €
B316065115.2D	16	16	45	65	115	135.20 €
B316573123.2D	16,5	18	51	73	123	208.07 €
B317073123.2D	17	18	51	73	123	208.07 €
B317573123.2D	17,5	18	51	73	123	208.07 €
B318073123.2D	18	18	51	73	123	208.07 €
B318579131.2D	18,5	20	55	79	131	244.38 €
B319079131.2D	19	20	55	79	131	244.38 €
B319579131.2D	19,5	20	55	79	131	244.38 €
B320079131.2D	20	20	55	79	131	244.38 €

TAMBIEN SE FABRICAN EN ESTA SERIE BROCAS INFERIORES A Ø3 (CONSULTAR AL COMERCIAL)

TAMBIEN SE FABRICAN MICROBROCAS MD Y HSS DE Ø1 A Ø3 DE CENTESIMA EN CENTESIMA



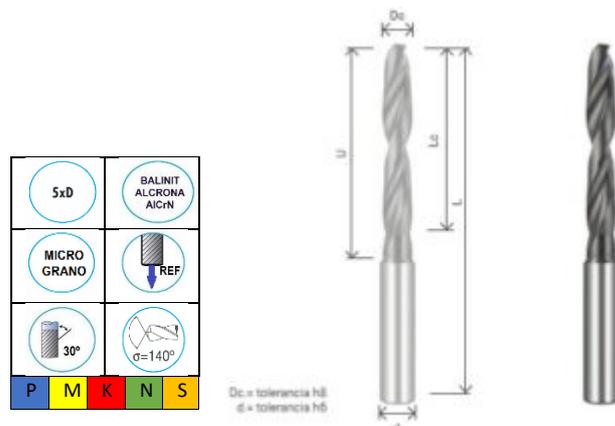
**BROCA MD ALTO RENDIMIENTO 5XD MACIZA+RECUBRIMIENTO ALTIN
DIN 6537K - ACEROS HASTA 55 HRC**

REFERENCIA	ØDc	Ød	LC	LU	LT	ALTIN
B503028066.2D	3	6	23	28	66	34,20 €
B503128066.2D	3,1	6	23	28	66	34,20 €
B503228066.2D	3,2	6	23	28	66	34,20 €
B503328066.2D	3,3	6	23	28	66	34,20 €
B503428066.2D	3,4	6	23	28	66	34,20 €
B503528066.2D	3,5	6	23	28	66	34,20 €
B503628066.2D	3,6	6	23	28	66	34,20 €
B503728066.2D	3,7	6	23	28	66	34,20 €
B503836074.2D	3,8	6	29	36	74	35,42 €
B503936074.2D	3,9	6	29	36	74	35,42 €
B504036074.2D	4	6	29	36	74	35,42 €
B504136074.2D	4,1	6	29	36	74	35,42 €
B504236074.2D	4,2	6	29	36	74	35,42 €
B504336074.2D	4,3	6	29	36	74	35,42 €
B504436074.2D	4,4	6	29	36	74	35,42 €
B504536074.2D	4,5	6	29	36	74	35,42 €
B504636074.2D	4,6	6	29	36	74	35,42 €
B504736074.2D	4,7	6	29	36	74	35,42 €
B504844082.2D	4,8	6	35	44	82	35,42 €
B504944082.2D	4,9	6	35	44	82	35,42 €
B505044082.2D	5	6	35	44	82	35,42 €
B505144082.2D	5,1	6	35	44	82	39,53 €
B505244082.2D	5,2	6	35	44	82	39,53 €
B505344082.2D	5,3	6	35	44	82	39,53 €
B505444082.2D	5,4	6	35	44	82	39,53 €
B505544082.2D	5,5	6	35	44	82	39,53 €
B505644082.2D	5,6	6	35	44	82	39,53 €
B505744082.2D	5,7	6	35	44	82	39,53 €
B505844082.2D	5,8	6	35	44	82	39,53 €
B505944082.2D	5,9	6	35	44	82	39,53 €
B506044082.2D	6	6	35	44	82	39,53 €
B506153091.2D	6,1	8	43	53	91	49,40 €
B506253091.2D	6,2	8	43	53	91	49,40 €

B506353091.2D	6,3	8	43	53	91	49,40 €
B506453091.2D	6,4	8	43	53	91	49,40 €
B506553091.2D	6,5	8	43	53	91	49,40 €
B506653091.2D	6,6	8	43	53	91	49,40 €
B506753091.2D	6,7	8	43	53	91	49,40 €
B506853091.2D	6,8	8	43	53	91	49,40 €
B506953091.2D	6,9	8	43	53	91	49,40 €
B507053091.2D	7	8	43	53	91	49,40 €
B507153091.2D	7,1	8	43	53	91	49,40 €
B507253091.2D	7,2	8	43	53	91	49,40 €
B507353091.2D	7,3	8	43	53	91	49,40 €
B507453091.2D	7,4	8	43	53	91	49,40 €
B507553091.2D	7,5	8	43	53	91	49,40 €
B507653091.2D	7,6	8	43	53	91	49,40 €
B507753091.2D	7,7	8	43	53	91	49,40 €
B507853091.2D	7,8	8	43	53	91	49,40 €
B507953091.2D	7,9	8	43	53	91	49,40 €
B508053091.2D	8	8	43	53	91	49,40 €
B508161103.2D	8,1	10	49	61	103	68,67 €
B508261103.2D	8,2	10	49	61	103	68,67 €
B508361103.2D	8,3	10	49	61	103	68,67 €
B508461103.2D	8,4	10	49	61	103	68,67 €
B508561103.2D	8,5	10	49	61	103	68,67 €
B508661103.2D	8,6	10	49	61	103	68,67 €
B508761103.2D	8,7	10	49	61	103	68,67 €
B508861103.2D	8,8	10	49	61	103	68,67 €
B508961103.2D	8,9	10	49	61	103	68,67 €
B509061103.2D	9	10	49	61	103	68,67 €
B509161103.2D	9,1	10	49	61	103	68,67 €
B509261103.2D	9,2	10	49	61	103	68,67 €
B509361103.2D	9,3	10	49	61	103	68,67 €
B509461103.2D	9,4	10	49	61	103	68,67 €
B509561103.2D	9,5	10	49	61	103	68,67 €
B509661103.2D	9,6	10	49	61	103	68,67 €
B509761103.2D	9,7	10	49	61	103	68,67 €
B509861103.2D	9,8	10	49	61	103	68,67 €
B509961103.2D	9,9	10	49	61	103	68,67 €
B510061103.2D	10	10	49	61	103	68,67 €
B510171118.2D	10,1	12	56	71	118	101,90 €
B510271118.2D	10,2	12	56	71	118	101,90 €
B510371118.2D	10,3	12	56	71	118	101,90 €
B510471118.2D	10,4	12	56	71	118	101,90 €
B510571118.2D	10,5	12	56	71	118	101,90 €
B510671118.2D	10,6	12	56	71	118	101,90 €
B510771118.2D	10,7	12	56	71	118	101,90 €
B510871118.2D	10,8	12	56	71	118	101,90 €
B510971118.2D	10,9	12	56	71	118	101,90 €
B511071118.2D	11	12	56	71	118	101,90 €

B511171118.2D	11,1	12	56	71	118	101,90 €
B511271118.2D	11,2	12	56	71	118	101,90 €
B511371118.2D	11,3	12	56	71	118	101,90 €
B511471118.2D	11,4	12	56	71	118	101,90 €
B511571118.2D	11,5	12	56	71	118	101,90 €
B511671118.2D	11,6	12	56	71	118	101,90 €
B511771118.2D	11,7	12	56	71	118	101,90 €
B511871118.2D	11,8	12	56	71	118	101,90 €
B511971118.2D	11,9	12	56	71	118	101,90 €
B512071118.2D	12	12	56	71	118	101,90 €
B512277124.2D	12,2	14	60	77	124	132,57 €
B512577124.2D	12,5	14	60	77	124	132,57 €
B512777124.2D	12,7	14	60	77	124	132,57 €
B512877124.2D	12,8	14	60	77	124	132,57 €
B513077124.2D	13	14	60	77	124	132,57 €
B513177124.2D	13,1	14	60	77	124	132,57 €
B513577124.2D	13,5	14	60	77	124	132,57 €
B513877124.2D	13,8	14	60	77	124	132,57 €
B514077124.2D	14	14	60	77	124	132,57 €
B514583133.2D	14,5	16	63	83	133	169,62 €
B514883133.2D	14,8	16	63	83	133	169,62 €
B515083133.2D	15	16	63	83	133	169,62 €
B515583133.2D	15,5	16	63	83	133	169,62 €
B516083133.2D	16	16	63	83	133	169,62 €
B516593143.2D	16,5	18	71	93	143	223,31 €
B517093143.2D	17	18	71	93	143	223,31 €
B517593143.2D	17,5	18	71	93	143	223,31 €
B518093143.2D	18	18	71	93	143	223,31 €
B5185101153.2D	18,5	20	77	101	153	275,46 €
B5190101153.2D	19	20	77	101	153	275,46 €
B5195101153.2D	19,5	20	77	101	153	275,46 €
B5200101153.2D	20	20	77	101	153	275,46 €

TAMBIEN SE FABRICAN EN ESTA SERIE BROCAS INFERIORES A Ø3 (CONSULTAR AL COMERCIAL)



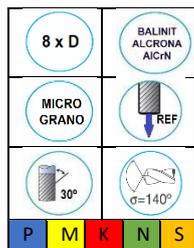
BROCA MD ALTO RENDIMIENTO 5XD REFRIGERADA
+ RECUBRIMIENTO ALTiN DIN 6537K - ACEROS HASTA 55 HRC

REFERENCIA	ØDc	Ød	LC	LU	LT	ALTiN
B5R03028066.2D	3	6	23	28	66	43,22 €
B5R03128066.2D	3,1	6	23	28	66	43,22 €
B5R03228066.2D	3,2	6	23	28	66	43,22 €
B5R03328066.2D	3,3	6	23	28	66	43,22 €
B5R03428066.2D	3,4	6	23	28	66	43,22 €
B5R03528066.2D	3,5	6	23	28	66	43,22 €
B5R03628066.2D	3,6	6	23	28	66	43,22 €
B5R03728066.2D	3,7	6	23	28	66	43,22 €
B5R03836074.2D	3,8	6	29	36	74	47,16 €
B5R03936074.2D	3,9	6	29	36	74	47,16 €
B5R04036074.2D	4	6	29	36	74	47,16 €
B5R04136074.2D	4,1	6	29	36	74	47,16 €
B5R04236074.2D	4,2	6	29	36	74	47,16 €
B5R04336074.2D	4,3	6	29	36	74	47,16 €
B5R04436074.2D	4,4	6	29	36	74	47,16 €
B5R04536074.2D	4,5	6	29	36	74	47,16 €
B5R04636074.2D	4,6	6	29	36	74	47,16 €
B5R04736074.2D	4,7	6	29	36	74	57,87 €
B5R04844082.2D	4,8	6	35	44	82	57,87 €
B5R04944082.2D	4,9	6	35	44	82	57,87 €
B5R05044082.2D	5	6	35	44	82	57,87 €
B5R05144082.2D	5,1	6	35	44	82	57,87 €
B5R05244082.2D	5,2	6	35	44	82	57,87 €
B5R05344082.2D	5,3	6	35	44	82	57,87 €
B5R05444082.2D	5,4	6	35	44	82	57,87 €
B5R05544082.2D	5,5	6	35	44	82	57,87 €
B5R05644082.2D	5,6	6	35	44	82	57,87 €
B5R05744082.2D	5,7	6	35	44	82	57,87 €
B5R05844082.2D	5,8	6	35	44	82	57,87 €
B5R05944082.2D	5,9	6	35	44	82	57,87 €
B5R06044082.2D	6	6	35	44	82	57,87 €
B5R06153091.2D	6,1	8	43	53	91	74,27 €
B5R06253091.2D	6,2	8	43	53	91	74,27 €

B5R06353091.2D	6,3	8	43	53	91	74,27 €
B5R06453091.2D	6,4	8	43	53	91	74,27 €
B5R06553091.2D	6,5	8	43	53	91	74,27 €
B5R06653091.2D	6,6	8	43	53	91	74,27 €
B5R06753091.2D	6,7	8	43	53	91	74,27 €
B5R06853091.2D	6,8	8	43	53	91	74,27 €
B5R06953091.2D	6,9	8	43	53	91	74,27 €
B5R07053091.2D	7	8	43	53	91	74,27 €
B5R07153091.2D	7,1	8	43	53	91	74,27 €
B5R07253091.2D	7,2	8	43	53	91	74,27 €
B5R07353091.2D	7,3	8	43	53	91	74,27 €
B5R07453091.2D	7,4	8	43	53	91	74,27 €
B5R07553091.2D	7,5	8	43	53	91	74,27 €
B5R07653091.2D	7,6	8	43	53	91	74,27 €
B5R07753091.2D	7,7	8	43	53	91	74,27 €
B5R07853091.2D	7,8	8	43	53	91	74,27 €
B5R07953091.2D	7,9	8	43	53	91	74,27 €
B5R08053091.2D	8	8	43	53	91	74,27 €
B5R08161103.2D	8,1	10	49	61	103	105,60 €
B5R08261103.2D	8,2	10	49	61	103	105,60 €
B5R08361103.2D	8,3	10	49	61	103	105,60 €
B5R08461103.2D	8,4	10	49	61	103	105,60 €
B5R08561103.2D	8,5	10	49	61	103	105,60 €
B5R08661103.2D	8,6	10	49	61	103	105,60 €
B5R08761103.2D	8,7	10	49	61	103	105,60 €
B5R08861103.2D	8,8	10	49	61	103	105,60 €
B5R08961103.2D	8,9	10	49	61	103	105,60 €
B5R09061103.2D	9	10	49	61	103	105,60 €
B5R09161103.2D	9,1	10	49	61	103	105,60 €
B5R09261103.2D	9,2	10	49	61	103	105,60 €
B5R09361103.2D	9,3	10	49	61	103	105,60 €
B5R09461103.2D	9,4	10	49	61	103	105,60 €
B5R09561103.2D	9,5	10	49	61	103	105,60 €
B5R09661103.2D	9,6	10	49	61	103	105,60 €
B5R09761103.2D	9,7	10	49	61	103	105,60 €
B5R09861103.2D	9,8	10	49	61	103	105,60 €
B5R09961103.2D	9,9	10	49	61	103	105,60 €
B5R10061103.2D	10	10	49	61	103	105,60 €
B5R10171118.2D	10,1	12	56	71	118	150,96 €
B5R10271118.2D	10,2	12	56	71	118	150,96 €
B5R10371118.2D	10,3	12	56	71	118	150,96 €
B5R10471118.2D	10,4	12	56	71	118	150,96 €
B5R10571118.2D	10,5	12	56	71	118	150,96 €
B5R10671118.2D	10,6	12	56	71	118	150,96 €
B5R10771118.2D	10,7	12	56	71	118	150,96 €
B5R10871118.2D	10,8	12	56	71	118	150,96 €
B5R10971118.2D	10,9	12	56	71	118	150,96 €
B5R11071118.2D	11	12	56	71	118	150,96 €

B5R11171118.2D	11,1	12	56	71	118	150,96 €
B5R11271118.2D	11,2	12	56	71	118	150,96 €
B5R11371118.2D	11,3	12	56	71	118	150,96 €
B5R11471118.2D	11,4	12	56	71	118	150,96 €
B5R11571118.2D	11,5	12	56	71	118	150,96 €
B5R11671118.2D	11,6	12	56	71	118	150,96 €
B5R11771118.2D	11,7	12	56	71	118	150,96 €
B5R11871118.2D	11,8	12	56	71	118	150,96 €
B5R11971118.2D	11,9	12	56	71	118	150,96 €
B5R12071118.2D	12	12	56	71	118	150,96 €
B5R12277124.2D	12,2	14	60	77	124	194,04 €
B5R12577124.2D	12,5	14	60	77	124	194,04 €
B5R12777124.2D	12,7	14	60	77	124	194,04 €
B5R12877124.2D	12,8	14	60	77	124	194,04 €
B5R13077124.2D	13	14	60	77	124	194,04 €
B5R13177124.2D	13,1	14	60	77	124	194,04 €
B5R13577124.2D	13,5	14	60	77	124	194,04 €
B5R13877124.2D	13,8	14	60	77	124	194,04 €
B5R14077124.2D	14	14	60	77	124	194,04 €
B5R14583133.2D	14,5	16	63	83	133	242,26 €
B5R14883133.2D	14,8	16	63	83	133	242,26 €
B5R15083133.2D	15	16	63	83	133	242,26 €
B5R15583133.2D	15,5	16	63	83	133	242,26 €
B5R16083133.2D	16	16	63	83	133	242,26 €
B5R16593143.2D	16,5	18	71	93	143	314,97 €
B5R17093143.2D	17	18	71	93	143	314,97 €
B5R17593143.2D	17,5	18	71	93	143	314,97 €
B5R18093143.2D	18	18	71	93	143	314,97 €
B5R185101153.2D	18,5	20	77	101	153	371,37 €
B5R190101153.2D	19	20	77	101	153	371,37 €
B5R195101153.2D	19,5	20	77	101	153	371,37 €
B5R200101153.2D	20	20	77	101	153	371,37 €

TAMBIEN SE FABRICAN EN ESTA SERIE BROCAS INFERIORES A Ø3 (CONSULTAR AL COMERCIAL)



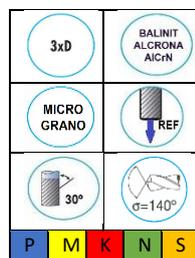
BROCA MD ALTO RENDIMIENTO 8XD REFRIGERADA
+ RECUBRIMIENTO ALTIN DIN 6537K - ACEROS HASTA 55 HRC

REFERENCIA	ØDc	Ød	LC	LU	LT	ALTIN
B8R03034072.2D	3	6	29	34	72	98,26 €
B8R03134072.2D	3,1	6	29	34	72	98,26 €
B8R03234072.2D	3,2	6	29	34	72	98,26 €
B8R03334072.2D	3,3	6	29	34	72	98,26 €
B8R03434072.2D	3,4	6	29	34	72	98,26 €
B8R03534072.2D	3,5	6	29	34	72	98,26 €
B8R03634072.2D	3,6	6	29	34	72	98,26 €
B8R03734072.2D	3,7	6	29	34	72	98,26 €
B8R03843081.2D	3,8	6	36	43	81	98,26 €
B8R03943081.2D	3,9	6	36	43	81	98,26 €
B8R04043081.2D	4	6	36	43	81	98,26 €
B8R04143081.2D	4,1	6	36	43	81	98,26 €
B8R04243081.2D	4,2	6	36	43	81	98,26 €
B8R04343081.2D	4,3	6	36	43	81	98,26 €
B8R04443081.2D	4,4	6	36	43	81	98,26 €
B8R04543081.2D	4,5	6	36	43	81	98,26 €
B8R04643081.2D	4,6	6	36	43	81	98,26 €
B8R04743081.2D	4,7	6	36	43	81	98,26 €
B8R04857095.2D	4,8	6	48	57	95	98,26 €
B8R04957095.2D	4,9	6	48	57	95	98,26 €
B8R05057095.2D	5	6	48	57	95	98,26 €
B8R05157095.2D	5,1	6	48	57	95	98,26 €
B8R05257095.2D	5,2	6	48	57	95	98,26 €
B8R05357095.2D	5,3	6	48	57	95	98,26 €
B8R05457095.2D	5,4	6	48	57	95	98,26 €
B8R05557095.2D	5,5	6	48	57	95	98,26 €
B8R05657095.2D	5,6	6	48	57	95	98,26 €
B8R05757095.2D	5,7	6	48	57	95	98,26 €
B8R05857095.2D	5,8	6	48	57	95	98,26 €
B8R05957095.2D	5,9	6	48	57	95	98,26 €
B8R06057095.2D	6	6	48	57	95	98,26 €
B8R06176114.2D	6,1	8	66	76	114	133,87 €
B8R06276114.2D	6,2	8	66	76	114	133,87 €

B8R06376114.2D	6,3	8	66	76	114	133,87 €
B8R06476114.2D	6,4	8	66	76	114	133,87 €
B8R06576114.2D	6,5	8	66	76	114	133,87 €
B8R06676114.2D	6,6	8	66	76	114	133,87 €
B8R06776114.2D	6,7	8	66	76	114	133,87 €
B8R06876114.2D	6,8	8	66	76	114	133,87 €
B8R06976114.2D	6,9	8	66	76	114	133,87 €
B8R07076114.2D	7	8	66	76	114	133,87 €
B8R07176114.2D	7,1	8	66	76	114	133,87 €
B8R07276114.2D	7,2	8	66	76	114	133,87 €
B8R07376114.2D	7,3	8	66	76	114	133,87 €
B8R07476114.2D	7,4	8	66	76	114	133,87 €
B8R07576114.2D	7,5	8	66	76	114	133,87 €
B8R07676114.2D	7,6	8	66	76	114	133,87 €
B8R07776114.2D	7,7	8	66	76	114	133,87 €
B8R07876114.2D	7,8	8	66	76	114	133,87 €
B8R07976114.2D	7,9	8	66	76	114	133,87 €
B8R08076114.2D	8	8	66	76	114	133,87 €
B8R08193142.2D	8,1	10	83	93	142	157,07 €
B8R08293142.2D	8,2	10	83	93	142	157,07 €
B8R08393142.2D	8,3	10	83	93	142	157,07 €
B8R08493142.2D	8,4	10	83	93	142	157,07 €
B8R08593142.2D	8,5	10	83	93	142	157,07 €
B8R08693142.2D	8,6	10	83	93	142	157,07 €
B8R08793142.2D	8,7	10	83	93	142	157,07 €
B8R08893142.2D	8,8	10	83	93	142	157,07 €
B8R08993142.2D	8,9	10	83	93	142	157,07 €
B8R09093142.2D	9	10	83	93	142	157,07 €
B8R09193142.2D	9,1	10	83	93	142	157,07 €
B8R09293142.2D	9,2	10	83	93	142	157,07 €
B8R09393142.2D	9,3	10	83	93	142	157,07 €
B8R09493142.2D	9,4	10	83	93	142	157,07 €
B8R09593142.2D	9,5	10	83	93	142	157,07 €
B8R09693142.2D	9,6	10	83	93	142	157,07 €
B8R09793142.2D	9,7	10	83	93	142	157,07 €
B8R09893142.2D	9,8	10	83	93	142	157,07 €
B8R09993142.2D	9,9	10	83	93	142	157,07 €
B8R10093142.2D	10	10	83	93	142	157,07 €
B8R102114162.2D	10,2	12	99	114	162	222,90 €
B8R104114162.2D	10,4	12	99	114	162	222,90 €
B8R105114162.2D	10,5	12	99	114	162	222,90 €
B8R108114162.2D	10,8	12	99	114	162	222,90 €
B8R110114162.2D	11	12	99	114	162	222,90 €
B8R115114162.2D	11,5	12	99	114	162	222,90 €
B8R118114162.2D	11,8	12	99	114	162	222,90 €
B8R120114162.2D	12	12	99	114	162	222,90 €
B8R125133178.2D	12,5	14	116	133	178	293,67 €
B8R130133178.2D	13	14	116	133	178	293,67 €

B8R135133178.2D	13,5	14	116	133	178	293,67 €
B8R138133178.2D	13,8	14	116	133	178	293,67 €
B8R140133178.2D	14	14	116	133	178	293,67 €
B8R145152203.2D	14,5	16	132	152	203	364,85 €
B8R150152203.2D	15	16	132	152	203	364,85 €
B8R155152203.2D	15,5	16	132	152	203	364,85 €
B8R160152203.2D	16	16	132	152	203	364,85 €
B8R165171222.2D	16,5	18	149	171	222	483,73 €
B8R170171222.2D	17	18	149	171	222	483,73 €
B8R175171222.2D	17,5	18	149	171	222	483,73 €
B8R180171222.2D	18	18	149	171	222	483,73 €
B8R185190243.2D	18,5	20	170	190	243	559,08 €
B8R190190243.2D	19	20	170	190	243	559,08 €
B8R195190243.2D	19,5	20	170	190	243	559,08 €
B8R200190243.2D	20	20	170	190	243	559,08 €

TAMBIEN FABRICAMOS LA SERIE 10XD, 15XD, 20XD, 25XD, 30XD REFRIGERADAS. (CONSULTE AL COMERCIAL)

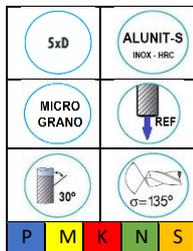


**BROCA MD ALTO RENDIMIENTO 3XD REFRIGERADA + RECUBRIMIENTO ALCRN
DIN 6537 - ACEROS HASTA 55 HRC E INOX**

REFERENCIA	ØDc	Ød	LC	LT	ALCRN
B3RI03020062.2D	3	6	20	62	67,70 €
B3RI03120062.2D	3,1	6	20	62	67,70 €
B3RI03220062.2D	3,2	6	20	62	67,70 €
B3RI03320062.2D	3,3	6	20	62	67,70 €
B3RI03420062.2D	3,4	6	20	62	67,70 €
B3RI03520062.2D	3,5	6	20	62	67,70 €
B3RI03620062.2D	3,6	6	20	62	67,70 €
B3RI03720062.2D	3,7	6	20	62	67,70 €
B3RI03824066.2D	3,8	6	24	66	67,70 €
B3RI03924066.2D	3,9	6	24	66	67,70 €
B3RI04024066.2D	4	6	24	66	67,70 €
B3RI04124066.2D	4,1	6	24	66	67,70 €
B3RI04224066.2D	4,2	6	24	66	67,70 €
B3RI04324066.2D	4,3	6	24	66	67,70 €
B3RI04424066.2D	4,4	6	24	66	67,70 €
B3RI04524066.2D	4,5	6	24	66	67,70 €
B3RI04624066.2D	4,6	6	24	66	67,70 €
B3RI04724066.2D	4,7	6	24	66	67,70 €
B3RI04828066.2D	4,8	6	28	66	67,70 €

B3RI04928066.2D	4,9	6	28	66	67,70 €
B3RI05028066.2D	5	6	28	66	67,70 €
B3RI05128066.2D	5,1	6	28	66	67,70 €
B3RI05228066.2D	5,2	6	28	66	67,70 €
B3RI05328066.2D	5,3	6	28	66	67,70 €
B3RI05428066.2D	5,4	6	28	66	67,70 €
B3RI05528066.2D	5,5	6	28	66	67,70 €
B3RI05628066.2D	5,6	6	28	66	67,70 €
B3RI05728066.2D	5,7	6	28	66	67,70 €
B3RI05828066.2D	5,8	6	28	66	67,70 €
B3RI05928066.2D	5,9	6	28	66	67,70 €
B3RI06028066.2D	6	6	28	66	67,70 €
B3RI06134079.2D	6,1	8	34	79	88,74 €
B3RI06234079.2D	6,2	8	34	79	88,74 €
B3RI06334079.2D	6,3	8	34	79	88,74 €
B3RI06434079.2D	6,4	8	34	79	88,74 €
B3RI06534079.2D	6,5	8	34	79	88,74 €
B3RI06634079.2D	6,6	8	34	79	88,74 €
B3RI06734079.2D	6,7	8	34	79	88,74 €
B3RI06834079.2D	6,8	8	34	79	88,74 €
B3RI06934079.2D	6,9	8	34	79	88,74 €
B3RI07034079.2D	7	8	34	79	88,74 €
B3RI07141079.2D	7,1	8	41	79	88,74 €
B3RI07241079.2D	7,2	8	41	79	88,74 €
B3RI07341079.2D	7,3	8	41	79	88,74 €
B3RI07441079.2D	7,4	8	41	79	88,74 €
B3RI07541079.2D	7,5	8	41	79	88,74 €
B3RI07641079.2D	7,6	8	41	79	88,74 €
B3RI07741079.2D	7,7	8	41	79	88,74 €
B3RI07841079.2D	7,8	8	41	79	88,74 €
B3RI07941079.2D	7,9	8	41	79	88,74 €
B3RI08041079.2D	8	8	41	79	88,74 €
B3RI08147089.2D	8,1	10	47	89	97,90 €
B3RI08247089.2D	8,2	10	47	89	97,90 €
B3RI08347089.2D	8,3	10	47	89	97,90 €
B3RI08447089.2D	8,4	10	47	89	97,90 €
B3RI08547089.2D	8,5	10	47	89	97,90 €
B3RI08647089.2D	8,6	10	47	89	97,90 €
B3RI08747089.2D	8,7	10	47	89	97,90 €
B3RI08847089.2D	8,8	10	47	89	97,90 €
B3RI08947089.2D	8,9	10	47	89	97,90 €
B3RI09047089.2D	9	10	47	89	97,90 €
B3RI09147089.2D	9,1	10	47	89	97,90 €
B3RI09247089.2D	9,2	10	47	89	97,90 €
B3RI09347089.2D	9,3	10	47	89	97,90 €
B3RI09447089.2D	9,4	10	47	89	97,90 €
B3RI09547089.2D	9,5	10	47	89	97,90 €
B3RI09647089.2D	9,6	10	47	89	97,90 €

B3RI09747089.2D	9,7	10	47	89	97,90 €
B3RI09847089.2D	9,8	10	47	89	97,90 €
B3RI09947089.2D	9,9	10	47	89	97,90 €
B3RI10047089.2D	10	10	47	89	97,90 €
B3RI10155102.2D	10,1	12	55	102	134,18 €
B3RI10255102.2D	10,2	12	55	102	134,18 €
B3RI10355102.2D	10,3	12	55	102	134,18 €
B3RI10455102.2D	10,4	12	55	102	134,18 €
B3RI10555102.2D	10,5	12	55	102	134,18 €
B3RI10655102.2D	10,6	12	55	102	134,18 €
B3RI10755102.2D	10,7	12	55	102	134,18 €
B3RI10855102.2D	10,8	12	55	102	134,18 €
B3RI10955102.2D	10,9	12	55	102	134,18 €
B3RI11055102.2D	11	12	55	102	134,18 €
B3RI11155102.2D	11,1	12	55	102	134,18 €
B3RI11255102.2D	11,2	12	55	102	134,18 €
B3RI11355102.2D	11,3	12	55	102	134,18 €
B3RI11455102.2D	11,4	12	55	102	134,18 €
B3RI11555102.2D	11,5	12	55	102	134,18 €
B3RI11655102.2D	11,6	12	55	102	134,18 €
B3RI11755102.2D	11,7	12	55	102	134,18 €
B3RI11855102.2D	11,8	12	55	102	134,18 €
B3RI11955102.2D	11,9	12	55	102	134,18 €
B3RI12055102.2D	12	12	55	102	134,18 €
B3RI12560107.2D	12,5	14	60	107	181,85 €
B3RI13060107.2D	13	14	60	107	181,85 €
B3RI13560107.2D	13,5	14	60	107	181,85 €
B3RI14060107.2D	14	14	60	107	181,85 €
B3RI14565115.2D	14,5	16	65	115	225,55 €
B3RI15065115.2D	15	16	65	115	225,55 €
B3RI15565115.2D	15,5	16	65	115	225,55 €
B3RI16065115.2D	16	16	65	115	225,55 €
B3RI16573123.2D	16,5	18	73	123	367,37 €
B3RI17073123.2D	17	18	73	123	367,37 €
B3RI17573123.2D	17,5	18	73	123	367,37 €
B3RI18073123.2D	18	18	73	123	367,37 €
B3RI18579131.2D	18,5	20	79	131	401,50 €
B3RI19079131.2D	19	20	79	131	401,50 €
B3RI19579131.2D	19,5	20	79	131	401,50 €
B3RI20079131.2D	20	20	79	131	401,50 €



BROCA MD ALTO RENDIMIENTO 5XD REFRIGERADA + RECUBRIMIENTO ALCRN
DIN 6537 - ACEROS HASTA 55 HRC E INOX

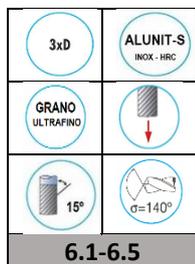
REFERENCIA	ØDc	Ød	LC	LT	ALCRN
B5RI01008055.2D	1	3	8	55	78,34 €
B5RI01112055.2D	1.1	3	12	55	78,34 €
B5RI01212055.2D	1.2	3	12	55	78,34 €
B5RI01312055.2D	1.3	3	12	55	78,34 €
B5RI01412055.2D	1.4	3	12	55	78,34 €
B5RI01516055.2D	1.5	3	16	55C	78,34 €
B5RI01616055.2D	1.6	3	16	55	78,34 €
B5RI01716055.2D	1.7	3	16	55	78,34 €
B5RI01816055.2D	1.8	3	16	55	78,34 €
B5RI01916055.2D	1.9	3	16	55	78,34 €
B5RI02021057.2D	2.0	4	21	57	78,34 €
B5RI02121057.2D	2.1	4	21	57	78,34 €
B5RI02221057.2D	2.2	4	21	57	78,34 €
B5RI02321057.2D	2.3	4	21	57	78,34 €
B5RI02421057.2D	2.4	4	21	57	78,34 €
B5RI02521057.2D	2.5	4	21	57	78,34 €
B5RI02621057.2D	2.6	4	21	57	78,34 €
B5RI02721057.2D	2.7	4	21	57	78,34 €
B5RI02821057.2D	2.8	4	21	57	78,34 €
B5RI02921057.2D	2.9	4	21	57	78,34 €
B5RI03028066.2D	3	6	28	66	86,79 €
B5RI03128066.2D	3,1	6	28	66	86,79 €
B5RI03228066.2D	3,2	6	28	66	86,79 €
B5RI03328066.2D	3,3	6	28	66	86,79 €
B5RI03428066.2D	3,4	6	28	66	86,79 €
B5RI03528066.2D	3,5	6	28	66	86,79 €
B5RI03628066.2D	3,6	6	28	66	86,79 €
B5RI03728066.2D	3,7	6	28	66	86,79 €
B5RI03836074.2D	3,8	6	36	74	86,79 €
B5RI03936074.2D	3,9	6	36	74	86,79 €
B5RI04036074.2D	4	6	36	74	86,79 €
B5RI04136074.2D	4,1	6	36	74	86,79 €
B5RI04236074.2D	4,2	6	36	74	86,79 €
B5RI04336074.2D	4,3	6	36	74	86,79 €
B5RI04436074.2D	4,4	6	36	74	86,79 €
B5RI04536074.2D	4,5	6	36	74	86,79 €
B5RI04636074.2D	4,6	6	36	74	86,79 €
B5RI04736074.2D	4,7	6	36	74	86,79 €

B5RI04844082.2D	4,8	6	44	82	86,79 €
B5RI04944082.2D	4,9	6	44	82	86,79 €
B5RI05044082.2D	5	6	44	82	86,79 €
B5RI05144082.2D	5,1	6	44	82	86,79 €
B5RI05244082.2D	5,2	6	44	82	86,79 €
B5RI05344082.2D	5,3	6	44	82	86,79 €
B5RI05444082.2D	5,4	6	44	82	86,79 €
B5RI05544082.2D	5,5	6	44	82	86,79 €
B5RI05644082.2D	5,6	6	44	82	86,79 €
B5RI05744082.2D	5,7	6	44	82	86,79 €
B5RI05844082.2D	5,8	6	44	82	86,79 €
B5RI05944082.2D	5,9	6	44	82	86,79 €
B5RI06044082.2D	6	6	44	82	86,79 €
B5RI06153091.2D	6,1	8	53	91	92,58 €
B5RI06253091.2D	6,2	8	53	91	92,58 €
B5RI06353091.2D	6,3	8	53	91	92,58 €
B5RI06453091.2D	6,4	8	53	91	92,58 €
B5RI06553091.2D	6,5	8	53	91	92,58 €
B5RI06653091.2D	6,6	8	53	91	92,58 €
B5RI06753091.2D	6,7	8	53	91	92,58 €
B5RI06853091.2D	6,8	8	53	91	92,58 €
B5RI06953091.2D	6,9	8	53	91	92,58 €
B5RI07053091.2D	7	8	53	91	92,58 €
B5RI07153091.2D	7,1	8	53	91	92,58 €
B5RI07253091.2D	7,2	8	53	91	92,58 €
B5RI07353091.2D	7,3	8	53	91	92,58 €
B5RI07453091.2D	7,4	8	53	91	92,58 €
B5RI07553091.2D	7,5	8	53	91	92,58 €
B5RI07653091.2D	7,6	8	53	91	92,58 €
B5RI07753091.2D	7,7	8	53	91	92,58 €
B5RI07853091.2D	7,8	8	53	91	92,58 €
B5RI07953091.2D	7,9	8	53	91	92,58 €
B5RI08053091.2D	8	8	53	91	92,58 €
B5RI08161103.2D	8,1	10	61	103	106,30 €
B5RI08261103.2D	8,2	10	61	103	106,30 €
B5RI08361103.2D	8,3	10	61	103	106,30 €
B5RI08461103.2D	8,4	10	61	103	106,30 €
B5RI08561103.2D	8,5	10	61	103	106,30 €
B5RI08661103.2D	8,6	10	61	103	106,30 €
B5RI08761103.2D	8,7	10	61	103	106,30 €
B5RI08861103.2D	8,8	10	61	103	106,30 €
B5RI08961103.2D	8,9	10	61	103	106,30 €
B5RI09061103.2D	9	10	61	103	106,30 €
B5RI09161103.2D	9,1	10	61	103	106,30 €
B5RI09261103.2D	9,2	10	61	103	106,30 €
B5RI09361103.2D	9,3	10	61	103	106,30 €
B5RI09461103.2D	9,4	10	61	103	106,30 €
B5RI09561103.2D	9,5	10	61	103	106,30 €

B5RI09661103.2D	9,6	10	61	103	106,30 €
B5RI09761103.2D	9,7	10	61	103	106,30 €
B5RI09861103.2D	9,8	10	61	103	106,30 €
B5RI09961103.2D	9,9	10	61	103	106,30 €
B5RI10061103.2D	10	10	61	103	106,30 €
B5RI10171118.2D	10,1	12	71	118	146,06 €
B5RI10271118.2D	10,2	12	71	118	146,06 €
B5RI10371118.2D	10,3	12	71	118	146,06 €
B5RI10471118.2D	10,4	12	71	118	146,06 €
B5RI10571118.2D	10,5	12	71	118	146,06 €
B5RI10671118.2D	10,6	12	71	118	146,06 €
B5RI10771118.2D	10,7	12	71	118	146,06 €
B5RI10871118.2D	10,8	12	71	118	146,06 €
B5RI10971118.2D	10,9	12	71	118	146,06 €
B5RI11071118.2D	11	12	71	118	146,06 €
B5RI11171118.2D	11,1	12	71	118	146,06 €
B5RI11271118.2D	11,2	12	71	118	146,06 €
B5RI11371118.2D	11,3	12	71	118	146,06 €
B5RI11471118.2D	11,4	12	71	118	146,06 €
B5RI11571118.2D	11,5	12	71	118	146,06 €
B5RI11671118.2D	11,6	12	71	118	146,06 €
B5RI11771118.2D	11,7	12	71	118	146,06 €
B5RI11871118.2D	11,8	12	71	118	146,06 €
B5RI11971118.2D	11,9	12	71	118	146,06 €
B5RI12071118.2D	12	12	71	118	146,06 €
B5RI12577124.2D	12,5	14	77	124	201,27 €
B5RI13077124.2D	13	14	77	124	201,27 €
B5RI13577124.2D	13,5	14	77	124	201,27 €
B5RI14077124.2D	14	14	77	124	201,27 €
B5RI14583133.2D	14,5	16	83	133	266,00 €
B5RI15083133.2D	15	16	83	133	266,00 €
B5RI15583133.2D	15,5	16	83	133	266,00 €
B5RI16083133.2D	16	16	83	133	266,00 €
B5RI16593143.2D	16,5	18	93	143	388,58 €
B5RI17093143.2D	17	18	93	143	388,58 €
B5RI17593143.2D	17,5	18	93	143	388,58 €
B5RI18093143.2D	18	18	93	143	388,58 €
B5RI185101153.2D	18,5	20	101	153	441,25 €
B5RI190101153.2D	19	20	101	153	441,25 €
B5RI195101153.2D	19,5	20	101	153	441,25 €
B5RI200101153.2D	20	20	101	153	441,25 €

TAMBIEN SE FABRICA LA SERIE B8RI (8XD REFRIGERADA ESPECIAL ACEROS E INOX).

CONSULTAR AL COMERCIAL.



**BROCA MD ALTO RENDIMIENTO 3XD MACIZA + RECUBRIMIENTO ALUNIT-S
ACEROS HASTA 68 HRC**

REFERENCIA	ØDc	Ød	LC	LT	ALCRN
53804	1	3	8	50	28,00 €
53805	1,1	3	8	50	28,00 €
53810	1,2	3	8	50	28,00 €
53811	1,25	3	8	50	28,00 €
53814	1,3	3	10	50	28,00 €
53816	1,4	3	10	50	28,00 €
53829	1,45	3	10	50	28,00 €
53831	1,5	3	10	50	28,00 €
53836	1,6	3	10	50	28,00 €
53843	1,7	3	10	50	28,00 €
53847	1,75	3	10	50	28,00 €
53856	1,85	3	10	50	28,00 €
53866	1,9	3	10	50	28,00 €
53868	2	3	12	50	28,00 €
53870	2,05	3	12	50	31,66 €
53872	2,1	3	12	50	31,66 €
53873	2,2	3	12	50	31,66 €
53874	2,3	3	12	50	31,66 €
53875	2,4	3	12	50	31,66 €
53876	2,5	3	12	50	31,66 €
53793	3	6	24	60	55,05 €
53771	3,1	6	24	60	55,05 €
53772	3,2	6	24	60	55,05 €
53795	3,3	6	24	60	55,05 €
53796	3,5	6	24	60	55,05 €
53773	3,7	6	24	60	55,05 €
53775	3,8	6	24	60	55,05 €
81608	4	6	24	66	55,05 €
53777	4,1	6	24	66	55,05 €
81609	4,2	6	24	66	55,05 €
81610	4,5	6	24	66	55,05 €
81611	4,6	6	24	66	55,05 €
81612	4,65	6	24	66	55,05 €
81613	4,8	6	28	66	55,05 €
81614	5	6	28	66	55,05 €
81615	5,5	6	28	66	55,05 €
81617	5,7	6	28	66	55,05 €
81618	5,8	6	28	66	55,05 €

81619	6	6	28	66	55,05 €
81621	6,5	8	34	79	88,83 €
81622	6,8	8	34	79	88,83 €
81623	7	8	34	79	88,83 €
81625	7,5	8	41	79	88,83 €
81627	8	8	41	79	88,83 €
81628	8,5	10	47	89	114,92 €
81630	9	10	47	89	114,92 €
81633	9,5	10	47	89	114,92 €
81635	10	10	47	89	114,92 €
81643	12	12	55	102	135,70 €

LA SERIE B3X SE FABRICA EN MAS MEDIDAS HASTA Ø12 (CONSULTAR COMERCIAL)

MACHOS HSS-E YG1 CUTTING TOOLS

MACHOS HELECOIDALES MAS UTILIZADOS (ACERO E INOX)

M	L1	L2	L3	ØD2	K	Z	BRIGHT/ VAP	YAMAWA INOX	HARDLIX
M2X0,4	8	13	45	2,8	2,1	3	25,18 / 25,81	45,58	36,28 €
M3X0,5	6	18	56	3,5	2,7	3	16,68 / 17,12	34,21	27,89 €
M4X0,7	7	21	63	4,5	3,4	3	16,68 / 17,12	34,21	27,89 €
M5X0,8	8	25	70	6	4,9	3	18,15 / 18,60	35,26	29,94 €
M6X1	10	30	80	6	4,9	3	18,15 / 18,60	35,26	29,94 €
M7X1	10	30	80	7	5,5	3	22,46 / 23,02	40,26	40,58 €
M8X1,25	13	35	90	8	6,2	3	23,65 / 24,24	40,26	40,58 €
M9X1,25	13	35	90	9	7	3	26,72 / 27,39	46,59	46,12 €
M10X1,5	15	39	100	10	8	3	26,72 / 27,39	46,59	46,12 €
M11X1,5	17	40	100	8	6,2	3	35,86 / 36,76	59,66	55,09 €
M12X1,75	18	44	110	9	7	3	35,86 / 36,76	59,66	55,09 €
M14X2	20	44	110	11	9	3	42,72 / 43,79	69,24	63,14 €
M16X2	20	44	110	12	9	3	53,74 / 55,08	87,63	73,48 €
M18X2,5	25	50	125	14	11	4	68,83 / 70,54	105,53	97,58 €
M20X2,5	25	54	140	16	12	4	82,04 / 84,08	122,68	125,05 €

MACHOS RECTOS MAS UTILIZADOS (ACERO E INOX)

M	L1	L2	L3	ØD2	K	Z	BRIGHT/ VAP	YAMAWA INOX	HARDLIX
M2X0,4	8	13	45	2,8	2,1	3	25,18 / 25,81	44,07	34,10 €
M3X0,5	11	18	56	3,5	2,7	3	16,68 / 17,12	32,68	26,21 €
M4X0,7	13	21	63	4,5	3,4	3	16,68 / 17,12	32,68	26,21 €
M5X0,8	15	25	70	6	4,9	3	18,15 / 18,60	34,23	28,15 €
M6X1	17	30	80	6	4,9	3	18,15 / 18,60	34,23	28,15 €
M7X1	17	30	80	7	5,5	3	22,46 / 23,02	39,70	38,15 €
M8X1,25	20	35	90	8	6,2	3	23,65 / 24,24	39,70	38,15 €
M9X1,25	20	35	90	9	7	3	26,72 / 27,39	46,53	43,35 €
M10X1,5	22	39	100	10	8	3	26,72 / 27,39	46,53	43,35 €
M11X1,5	22	40	100	8	6,2	3	35,86 / 36,76	59,40	51,79 €
M12X1,75	24	44	110	9	7	3	35,86 / 36,76	59,40	51,79 €
M14X2	26	44	110	11	9	3	42,72 / 43,79	68,70	59,36 €
M16X2	27	44	110	12	9	3	53,74 / 55,08	87,15	69,07 €
M18X2,5	30	50	125	14	11	4	67,73 / 69,42	99,71	91,73 €
M20X2,5	32	54	140	16	12	4	80,94 / 82,96	119,75	117,56 €

SUMINISTRAMOS TODAS LAS SERIES DE MACHOS YG1 CUTTING TOOLS, HEPYC, IZAR, YAMAWA, FERG E ILIX, EN TODAS LAS MEDIDAS Y CALIDADES. (CONSULTAR AL COMERCIAL)



COMPONENTES MECÁNICOS

PORTAPINZAS, EXTENSORES, PORTABROCAS,
PORTAMACHOS, PINZAS, LLAVES Y COMPLEMENTOS



SISTEMAS DE FRESADO PARA CENTRO

PLATOS Y PLACAS MD ALTO AVANCE Y
ESPECÍFICOS PARA TODOS LOS MATERIALES



SUMINISTRO EN HERRAMIENTA DE CORTE
TÉCNICO COMERCIAL: JOAQUIN FERNÁNDEZ

TELF: 687526774

e-mail: herkotools@gmail.com



PORTAHERRAMIENTAS Y PLACAS PARA TORNO

PLATOS Y GARRAS PARA TORNO, PORTA VDI,
PUNTOS ROTATIVOS, TORRETAS....



FRESAS Y BROCAS HSS-E Y HSS-PM

FRESAS CIRCULARES, FRESAS 3 CORTES,
FRESAS FORMA T, FORMA COLA MILANO,
ESCARIADORES, BROCAS...

