

MAT. MAT.	REFERENCIA REFERENCE	FOTO PHOTO	Nº DE FILOS No. FLUTES	TIPO DE FRESAS END MILL TYPE	PÁGINA PAGE
ALUMINIO ALUMINIUM	F-100 F-111		6	Fresa CFRP/GRP CFRP/GRP end mill	10
	F-200		1	Fresa plana End mill	11
	F-201		1	Fresa plana larga Long end mill	12
	F-282		2	Fresa plana alta velocidad High speed end mill	13
	F-286		2	Fresa 45° recubrimiento ZRN 45° End mill ZRN coated	14
	F-287		2	Fresa 45° recubrimiento ZRN larga 45° End mill ZRN coated long	15
	F-288		2	Fresa 45° serie larga 45° End mill long series	16
	F-301		3	Fresa plana alta velocidad (0,2µm) High speed end mill (0,2µm)	17
	F-151		3	Fresa metal duro tórica hélice variable Solid carbide variable helix end mill	18
	F-305		3	Fresa 45° recubrimiento ZRN 45° End mill ZRN coated	19
	F-306		3	Fresa 45° recubrimiento ZRN larga 45° End mill ZRN coated long	20
	F-606		3	Fresa plana de desbaste y semiacabado Roughing and semi-finishing end mill	21
	F-604		3	Fresa plana gran desbaste Super roughing end mill	22
	F-303		3 & 4	Fresa plana alta velocidad con cuello largo Long neck high speed end mill	23
	F-283		2	Fresa tórica Corner radius end mill	24
	F-281		2	Fresa tórica Corner radius end mill	25
	F-284		3	Fresa tórica alta velocidad (0,2µm) High speed corner radius end mill (0,2µm)	27
	F-607		3	Fresa tórica de desbaste y semiacabado Roughing and semi-finishing corner radius end mill	28
	F-223		2	Fresa esférica Ball end mill	29
	F-275		2	Fresa esférica 40° recubrimiento ZRN 40° Corner radius end mill with coating ZRN	30
F-276		3	Fresa tórica 40° recubrimiento ZRN 40° End mill with coating ZRN	31	
CBN CBN	F-112		2	Fresa CBN tórica <70 HRC CBN corner radius end mill <70 HRC	33
	F-110		2	Fresa CBN esférica <70 HRC CBN ball end mill <70 HRC	34
COBRE COPPER	F-290		2	Fresa tórica (0,2µm) Corner radius end mill (0,2µm)	36
	F-295		3	Fresa tórica (0,2µm) Corner radius end mill (0,2µm)	37
	F-285		2	Fresa esférica (0,2µm) Ball end mill (0,2µm)	38
ACERO STEEL	F-901		2	Microfresa plana HSC (0,2µm) <55 HRC HSC micro end mill (0,2µm) <55 HRC	40
	F-812		2	Fresa plana HSC/HHC <55 HRC HSC/HHC end mill <55 HRC	41
	F-913		2	Fresa plana de cuello largo <55 HRC (0,2µm) Long neck end mill <55 HRC (0,2µm)	42
	F-202		2	Fresa plana <55 HRC End mill <55 HRC	44
	F-214		2	Fresa plana <70 HRC End mill <70 HRC	45
	F-204		2	Fresa plana larga <55 HRC Long end mill <55 HRC	46

FRESAS | END MILLS

SAUDA

MAT. MAT.	REFERENCIA REFERENCE	FOTO PHOTO	Nº DE FILOS No. FLUTES	TIPO DE FRESAS END MILL TYPE	PÁGINA PAGE
	F-218		2	Fresa plana extra larga <55 HRC Extra long end mill <55 HRC	47
	F-302		3	Fresa plana <55 HRC End mill <55 HRC	48
	F-332		3	Fresa plana larga <55 HRC Long end mill <55 HRC	49
	F-402		4	Fresa plana <55 HRC End mill <55 HRC	50
	F-401		4	Fresa larga <70 HRC Long End mill <70 HRC	51
	F-560		4	Fresa 43°/45° < 56 HRC Long End mill 43°/45° < 56 HRC	52
	F-452		4	Fresa 35°/38° <60 HRC End mill 35°/38° <60 HRC	53
	F-414		4	Fresa plana <70 HRC End mill <70 HRC	54
	F-404		4	Fresa plana larga <55 HRC Long end mill <55 HRC	55
	F-444		4	Fresa plana extra larga <55 HRC Extra long end mill <55 HRC	56
	F-418		3 & 4	Fresa plana de desbaste <55 HRC Roughing end mill <55 HRC	57
	F-419		4	Fresa de 30°/32° <60 HRC End mill 30°/32° <60 HRC	58
	F-502		4 & 6	Fresa plana para acabado <65 HRC Finishing end mill <65 HRC	59
	F-504		4 & 6	Fresa plana larga para acabado <65 HRC Long finishing end mill <65 HRC	60
	F-509		6	Fresa plana extra larga para acabado <65 HRC Extra long finishing end mill <65 HRC	61
	F-422 F-442		2	Fresa tórica <65 HRC y serie larga Corner radius end mill <65 HRC and long series	62
	F-423		2	Fresa tórica < 62 HRC Corner radius end mill < 62 HRC	63
	F-813		2	Fresa tórica <65 HRC (0,2µm) Corner radius end mill <65 HRC (0,2µm)	64
	F-216		2	Fresa tórica con cuello cónico <65 HRC (0,2µm) Taper neck corner radius end mill <65 HRC (0,2µm)	65
	F-217		2	Fresa tórica con cuello cónico <65 HRC Taper neck corner radius end mill <65 HRC	66
	F-410		4	Fresa tórica <50 HRC Corner radius end mill <50 HRC	67
	F-411		4	Fresa tórica <60 HRC Corner radius end mill <60 HRC	69
	F-412		4	Fresa tórica <65 HRC Corner radius end mill <65 HRC	70
	F-413		4	Fresa tórica larga <65 HRC Corner radius long end mill <65 HRC	71
	F-620		6	Fresa tórica larga <65 HRC (0,2µm) Long corner radius end mill <65 HRC (0,2µm)	72
	F-921		2	Microfresa esférica <55 HRC (0,2µm) Ball micro end mill <55 HRC (0,2µm)	73
	F-823		2	Fresa esférica larga <65 HRC (0,2µm) Long ball end mill <65 HRC (0,2µm)	74
	F-221		2	Fresa esférica <55 HRC Ball end mill <55 HRC	77
	F-224		2	Fresa esférica 70 HRC Ball end mill 70 HRC	78
	F-230		2	Fresa esférica larga 70 HRC Long ball end mill 70 HRC	79
	F-231		2	Fresa esférica larga <65 HRC Long ball end mill <65 HRC	80
	F-222		2	Fresa esférica para uso general <55HRC Ball end mill for general use <55HRC	81

MAT. MAT.	REFERENCIA REFERENCE	FOTO PHOTO	Nº DE FILOS No. FLUTES	TIPO DE FRESAS END MILL TYPE	PÁGINA PAGE
ACERO STEEL	F-225		2	Fresa esférica larga <65 HRC (0,2µm) Long ball end mill <65 HRC (0,2µm)	82
	F-234		2	Fresa esférica extra larga <55 HRC Extra long ball end mill <55 HRC	83
	F-227		2	Fresa esférica con cuello cónico <65 HRC Taper neck ball end mill <65 HRC	84
	F-229		2	Fresa esférica larga con cuello cónico <65 HRC Long taper neck ball end mill <65 HRC	85
	F-228		2	Fresa esférica extra larga con cuello cónico <65 HRC Extra long taper neck ball end mill <65 HRC	86
	F-232		2	Fresa esférica 3D 230° <65 HRC (0,2µm) 3D 230° ball end mill <65 HRC (0,2µm)	87
	F-324		3	Fresa esférica <65 HRC (0,2µm) Ball end mill <65 HRC (0,2µm)	88
	F-424		4	Fresa esférica <65 HRC (0,2µm) Ball end mill <65 HRC (0,2µm)	89
	F-432		4	Fresa esférica 3D 230° <65 HRC (0,2µm) 3D 230° ball end mill <65 HRC (0,2µm)	90
	F-212		4	Fresa TURBO HSC/HHC <65 HRC HSC/HHC turbo end mill <65 HRC	91
	F-551		4	Fresa "turbo" <65 HRC "Turbo" end mill <65 HRC	92
FUND. C. IRON	F-417		3 & 4	Fresa de desbaste <55 HRC Roughing end mill <55 HRC	94
INOXIDABLE STAINLESS STEEL	F-1305		3	Fresa de alto rendimiento <55 HRC High performance end mill <55 HRC	96
	F-1403		4	Fresa alto rendimiento <55 HRC High performance end mill <55 HRC	97
	F-454		4	Fresa plana <55 HRC End mill <55 HRC	98
	F-455		4	Fresa tórica <55 HRC Corner radius end mill <55 HRC	99
	F-453		4	Fresa de 38°/41° 38°/41° end mill	100
	F-420		4	Fresa de 38°/41° para desbaste 38°/41° end mill	101
EXÓTICOS EXOTIC MATERIALS	F-388		3	Fresa plana (0,2µm) End mill (0,2µm)	103
	F-468		3	Fresa tórica de hélice variable (0,2µm) Variable helix end mill (0,2µm)	104
	F-488		4	Fresa plana End mill	105
	F-408		4	Fresa de alto rendimiento con doble ángulo High performance end mill with double helix angle	106
	F-407		4	Fresa metal duro Solid carbide end mill	107
	F-479		4	Fresa tórica End mill	108
	F-477		4	Fresa tórica Corner radius end mill	109
	F-478		4	Fresa tórica Corner radius end mill	110
	F-298		2	Fresa esférica Ball end mill	111
	F-498		4	Fresa esférica (0,2µm) Ball end mill (0,2µm)	112
F-591		3	Fresa cónica con punta esférica <55 HRC Taper ball end mill <55 HRC	113	

FRESAS | END MILLS

SAUDA

MAT. MAT.	REFERENCIA REFERENCE	FOTO PHOTO	Nº DE FILOS No. FLUTES	TIPO DE FRESAS END MILL TYPE	PÁGINA PAGE
GRAFITO GRAPHITE	F-702		2	Fresa plana con mango largo Long shank end mill	115
	F-704		4	Fresa plana con mango largo Long shank end mill	116
	F-706		6	Fresa plana con mango largo Long shank end mill	117
	F-712		2	Fresa plana recubierta de diamante (0,2µm) Diamond coated end mill (0,2µm)	118
	F-716		4	Fresa plana recubierta de diamante (0,2µm) Diamond coated end mill (0,2µm)	119
	F-718		2	Fresa tórica recubierta de diamante (0,2µm) Diamond coated corner radius end mill (0,2µm)	120
	F-724		4	Fresa tórica recubierta de diamante (0,2µm) Diamond coated corner radius end mill (0,2µm)	121
	F-714		4	Fresa esférica recubierta de diamante (0,2µm) Diamond coated ball end mill (0,2µm)	122
	F-555		4 & 5	Fresa de alto rendimiento <65 HRC High performance end mill <65 HRC	124
	F-552		3	Fresa con rompevirutas para trocoidal End mill with chipbreaker for trochoidal	127
	F-888		2	Fresa cónica (0,2µm) <55 HRC Taper end mill (0,2µm) <55 HRC	128
	F-595		2	Fresa cónica (0,2µm) <55 HRC Taper end mill (0,2µm) <55 HRC	129
	F-590		3	Fresa cónica con punta esférica <55 HRC Taper ball end mill <55 HRC	130
	OTRAS APLICACIONES OTHER APPLICATIONS	F-460			Chafanador 60° <65 HRC 60° beveling end mill <65 HRC
F-490				Chafanador 90° <65 HRC 90° beveling end mill <65 HRC	132
F-480				Fresa para radios cóncavos <65 HRC End mill for concave radius <65 HRC	133
F-845				Fresa para chaflanes exteriores e interiores <65 HRC End mill for internal and external bevels <65 HRC	134
F-850				Sierra circular paso fino <55 HRC Fine tothinging saw blade <55 HRC	135
F-851				Sierra circular paso basto <55 HRC Large tothinging saw blade <55 HRC	138