

M Métrica ISO-Rosca DIN 13

Roscado



D Ø x P (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	D2 (mm)	∅ (mm)	Cod.
M 3x0,50	56	11	3,5	2,7	3R35550
M 4x0,70	63	13	4,5	3,4	3R35552
M 5x0,80	70	16	6,0	4,9	3R35553
M 6x1,00	80	19	6,0	4,9	3R35554
M 8x1,25	90	22	8,0	6,2	3R35555
M 10x1,50	100	24	10,0	8,0	3R35556

HSS-CO 5%

VAP

DIN 371

TOL 6HX

TOL ISO2X

M Métrica ISO-Rosca DIN 13

Roscado



D Ø x P (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	D2 (mm)	∅ (mm)	Cod.
M 12x1,75	110	29	9,0	7,0	3R35557
M 14x2,00	110	30	11,0	9,0	3R35558
M 16x2,00	110	32	12,0	9,0	3R35559

HSS-CO 5%

TIN

DIN 376

TOL 6HX

TOL ISO2X

Fresas

Rotativas de Metal Duro

FRESA CILÍNDRICA

Metal



MD



TIPO	Ø d2 Mango (mm)	Ø d1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Cod.	
					3 Cortes	6 Cortes
A	3,00	3,00	14,00	38,00	FRA3104	FRA6100
		6,35	12,70	37,00	FRA3105	FRA6101
		4,00	14,00	50,00	-	FRA6107
		6,00	18,00	50,00	FRA3102	FRA6102
		8,00	19,00	64,00	FRA3103	FRA6103
	6,00	9,60	19,00	64,00	FRA3100	FRA6104
		9,60	25,00	70,00	-	FRA6109
		12,70	19,00	64,00	-	FRA6105
		12,70	25,00	70,00	FRA3101	FRA6106

FRESA ESFÉRICA

Metal



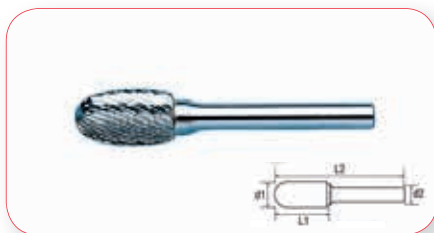
MD



TIPO	Ø d2 Mango (mm)	Ø d1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Cod.	
					3 Cortes	6 Cortes
D	3,00	3,00	2,50	38,00	-	FRD6100
		4,00	3,40	38,00	FRD3103	FRD6102
		6,35	5,00	38,00	-	FRD6101
	6,00	6,00	4,70	50,00	FRD3100	FRD6103
		8,00	6,00	52,00	-	FRD6106
		9,60	8,00	54,00	FRD3101	FRD6104
		12,70	11,00	56,00	FRD3102	FRD6105
		16,00	14,00	59,00	FRD3104	-

FRESA OVAL

Metal



MD



TIPO	Ø d2 Mango (mm)	Ø d1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Cod.	
					3 Cortes	6 Cortes
E	3,00	3,00	6,00	38,00	-	FRF6100
		6,35	9,50	42,00	-	FRF6101
		8,00	15,00	60,00	-	FRF6102
	6,00	9,60	16,00	60,00	FRF3100	FRF6103
		12,70	22,00	67,00	FRF3101	FRF6104
		16,00	25,00	70,00	-	FRF6105

FRESA ÁRBOL CON RADIO

Metal



MD



TIPO	Ø d2 Mango (mm)	Ø d1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Cod.	
					3 Cortes	6 Cortes
F	3,00	3,00	14,00	38,00	-	FRF6100
		6,35	12,70	45,00	-	FRF6101
		6,00	18,00	50,00	FRF3102	FRF6102
	6,00	8,00	20,00	65,00	FRF3103	FRF6106
		9,60	19,00	64,00	FRF3100	FRF6103
		12,70	25,00	70,00	FRF3101	FRF6104
		16,00	25,00	70,00	FRF3104	FRF6105

FRESA ARBOL CON PUNTA

Metal



MD



TIPO	Ø d2 Mango (mm)	Ø d1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Cod.	
					3 Cortes	6 Cortes
G	3,00	3,00	14,00	38,00	-	FRG6100
		6,35	12,70	45,00	-	FRG6101
		6,00	18,00	50,00	-	FRG6102
	6,00	8,00	19,00	64,00	FRG3100	FRG6106
		9,60	19,00	64,00	-	FRG6103
		12,70	19,00	64,00	-	FRG6104
		12,70	25,00	70,00	FRG3101	FRG6105

FRESA LLAMA

Metal



MD



TIPO	Ø d2 Mango (mm)	Ø d1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Cod.	
					3 Cortes	6 Cortes
H	3,00	3,00	6,00	38,00	-	FRH6104
		6,00	14,00	50,00	-	FRH6101
		8,00	19,00	64,00	-	FRH6102
	6,00	9,60	19,00	65,00	FRH3102	FRH6103
		12,70	32,00	77,00	-	FRH6100

FRESA CÓNICA 90°

Metal



MD



TIPO	Ø d2 Mango (mm)	Ø d1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Cod.	
					3 Cortes	6 Cortes
K	3,00	9,60	4,70	53,00	-	FRK6101
		16,00	8,00	57,00	-	FRK6102

FRESA CÓNICA CON RADIO



Metal



MD

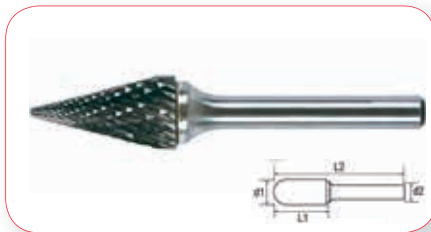


TIPO	Ø d2 Mango (mm)	Ø d1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Cod.	Cod.
					3 Cortes	6 Cortes
L	3,00	3,00	14,00	38,00	-	FRL6100
		6,35	15,80	48,00	-	FRL6101
		6,00	18,00	50,00	FRL3102	-
	6,00	8,00	25,40	70,00	-	FRL6105
		9,60	30,00	76,00	FRL3100	FRL6102
		12,70	32,00	77,00	FRL3101	FRL6103
		16,00	33,30	78,00	-	FRL6104

FRESA CÓNICA CON PUNTA



Metal



MD

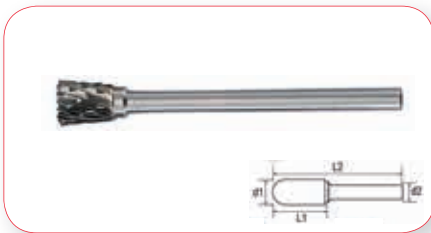


TIPO	Ø d2 Mango (mm)	Ø d1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Cod.	Cod.
					3 Cortes	6 Cortes
M	3,00	3,00	11,00	38,00	-	FRM6100
		6,00	20,00	50,00	-	FRM6101
		8,00	18,00	18,00	-	FRM6104
	6,00	9,60	16,00	64,00	FRM3101	FRM6102
		12,70	22,00	71,00	FRM3102	FRM6103
		16,00	25,00	71,00	-	FRM6105

FRESA CONO INVERTIDO



Metal



MD

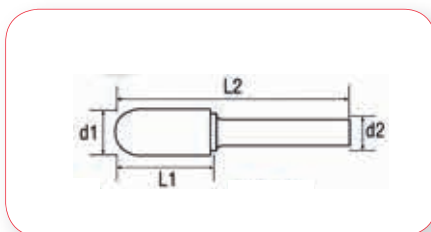


TIPO	Ø d2 Mango (mm)	Ø d1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Cod.	Cod.
					3 Cortes	6 Cortes
N	3,00	3,00	4,00	38,00	-	FRN6101
		6,00	8,00	50,00	-	FRN6102
		12,70	12,70	58,00	-	FRN6103

FRESA PASTILLA



Metal



MD



TIPO	Ø d2 Mango (mm)	Ø d1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Cod.	Cod.
					3 Cortes	6 Cortes
P	3,00	10,00	1,60	34,00	FRP3101	-
	6,00	12,00	2,60	48,00	-	FRP6101

Fresas

Con Mango Cilíndrico

Fresa Frontal UN DIENTE



Metal



Métricas existentes

Desde métrica
3,00 (mm)
hasta Métrica
10,00 (mm)

HSS-G



Ø(mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Ø Mango (mm)	Cod.
5,00 6,00	60 60	12 12	6 6	TC6300 TC6400
3,00 4,00	60 60	12 12	8 8	TC0300 TC0400
7,00 8,00	60 80	14 15	8 8	TC0700 TC0800

Fresa Frontal Larga UN DIENTE



Metal



HSS-G



Ø(mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Ø Mango (mm)	Cod.
4,00 5,00	80 80	16-45 16-45	8 8	TL0400 TL0500
6,00 8,00	90 100	16-45 28-68	8 8	TL0600 TL0800

Fresa Frontal Larga UN DIENTE Para PVC



Metal



HSS-G



Ø(mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Ø Mango (mm)	Cod.
5,00 PVC+	100	35-55	8	TPVC05

Fresa Frontal Acabado DOS DIENTES



Metal



HSS-CO 8%

DIN 327N
DIN 1835B

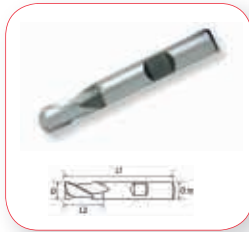
2Z

Métricas existentes

Desde métrica
2,00 (mm)
hasta Métrica
40,00 (mm)

Ø(mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Ø Mango (mm)	Z	Código
6,00 7,00	52 60	8 10	6 10	2 2	TDC0200 TDC0250
14,00 15,00	73 73	16 16	12 16	2 2	TDC1400 TDC1500
24,00 25,00	102 102	26 26	25 25	2 2	TDC2400 TDC2500

Fresa Frontal Radial Acabado DOS DIENTES

Metal

HSS-CO 8%
**DIN 327N
DIN 1835B**
2Z
Métricas existentes

 Desde métrica
3,00 (mm)
 hasta Métrica
22,00 (mm)

Ø(mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Ø Mango (mm)	Z	Código
5,00 6,00	52 52	8 8	6 6	2 2	TRC0500 TRC0600
12,00 14,00	73 73	16 16	12 12	2 2	TRC1200 TRC1400
16,00 18,00	79 79	19 19	16 16	2 2	TRC1600 TRC1800

Fresa Frontal Acabado VARIOS DIENTES

Metal

HSS-CO 8%
**DIN 844N
DIN 1835B**
4Z 6Z
Métricas existentes

 Desde métrica
2,00 (mm)
 hasta Métrica
40,00 (mm)

Ø(mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Ø Mango (mm)	Z	Código
7,00 8,00	66 69	16 19	10 10	4 4	TVC0700 TVC0800
15,00 16,00	83 92	26 32	12 16	4 4	TVC1500 TVC1600
28,00 30,00	121 121	45 45	25 25	6 6	TVC2800 TVC3000

Fresa Desbaste Fino VARIOS DIENTES

Metal

HSS-CO 8%
**DIN 844NR
DIN 1835B**
3Z 5Z

Ø(mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Ø Mango (mm)	Z	Código
6,00 8,00	57 69	13 19	6 10	4 4	TVF0600 TVF0800
10,00 12,00	72 83	22 26	10 12	4 4	TVF1000 TVF1200
14,00 16,00	83 92	26 32	12 16	4 4	TVF1400 TVF1600

Fresa Desbaste Grueso VARIOS DIENTES

Metal

HSS-CO 8%
**DIN 844NR
DIN 1835B**
3Z 5Z

Ø(mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Ø Mango (mm)	Z	Código
10,00 12,00	72 83	22 26	10 12	4 4	TVG1000 TVG1200
18,00 20,00	92 104	32 38	16 20	4 4	TVG1800 TVG2000
22,00 24,00	104 121	38 45	20 25	5 5	TVG2200 TVG2400