

# SIN PAR®

NOVEDAD!

## FRESAS DE METAL DURO INTEGRAL

DE DIÁMETROS PEQUEÑOS



**IDEALES PARA INDUSTRIAS  
DE MICROFABRICACIÓN,  
COMO POR EJEMPLO:**

- ▶ *ELECTRÓNICA*
- ▶ *IMPLANTES*
- ▶ *JOYAS Y RELOJES*
- ▶ *MOLDES Y MATRICES*
- ▶ *ROUTERS*
- ▶ *GRABADO*
- ▶ *ÓPTICA*
- ▶ *AEROSPAZIAL*

**PRECISIÓN EN FRESADO  
DE ALTO RENDIMIENTO**

- ▶ *MÁXIMA PRECISIÓN*
- ▶ *EXCELENTE CALIDAD DEL METAL DURO*
- ▶ *ÓPTIMA CALIDAD SUPERFICIAL*
- ▶ *RECUBRIMIENTOS DE ÚLTIMA GENERACIÓN*
- ▶ *MEDIDAS ESTÁNDAR Y ESPECIALES*
- ▶ *EXCLUSIVO SERVICIO DE REAFILADO ORIGINAL*
- ▶ *INDUSTRIA ARGENTINA*



@SINPARGROUP

# FRESAS DE METAL DURO INTEGRAL DE DIÁMETROS PEQUEÑOS

## PLANAS, CON 2 O 4 FILOS, SERIE CORTA

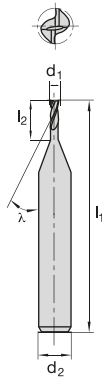
## ESFÉRICAS, CON 2 O 4 FILOS, SERIE CORTA



### CARACTERÍSTICAS

FORMA DE LA PUNTA	Plana
TIPO	N
CANTIDAD DE FILOS	Z = 2 o 4
ÁNGULO DE HÉLICE	$\lambda = 30^\circ$
PASO	Constante
SENTIDO DE CORTE	Derecho
FRENTE	Corte al centro
TIPO DE MANGO	Cilíndrico según DIN 6535 HA
LARGO DEL MANGO	Serie corta
TOLERANCIA DEL MANGO	h6
TOLERANCIA DE LOS FILOS	h10
CALIDAD DEL METAL DURO	Micrograno
RECUBRIMIENTO	R302

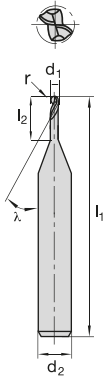
### CROQUIS



### CARACTERÍSTICAS

FORMA DE LA PUNTA	Esférica
TIPO	N
CANTIDAD DE FILOS	Z = 2 o 4
ÁNGULO DE HÉLICE	$\lambda = 30^\circ$
PASO	Constante
SENTIDO DE CORTE	Derecho
FRENTE	Corte al centro
TIPO DE MANGO	Cilíndrico según DIN 6535 HA
LARGO DEL MANGO	Serie corta
TOLERANCIA DEL MANGO	h6
TOLERANCIA DE LOS FILOS	h10
CALIDAD DEL METAL DURO	Micrograno
RECUBRIMIENTO	R302

### CROQUIS



### TABLA DE PRODUCTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN					DISPONIBILIDAD	ENVASE
	d1 mm	d2 mm	l1 mm	l2 mm	CANTIDAD DE FILOS Z		
FRMD-FP01002A	1,0	3	38	4	2	●	1 u
FRMD-FP01004A	1,0	3	38	4	4	●	1 u
FRMD-FP01502A	1,5	3	38	4,5	2	●	1 u
FRMD-FP01504A	1,5	3	38	4,5	4	●	1 u
FRMD-FP02002A	2,0	3	38	6	2	●	1 u
FRMD-FP02004A	2,0	3	38	6	4	●	1 u
FRMD-FP02502A	2,5	3	38	9,5	2	●	1 u
FRMD-FP02504A	2,5	3	38	9,5	4	●	1 u

### TABLA DE PRODUCTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN					DISPONIBILIDAD	ENVASE
	d1 mm	d2 mm	l1 mm	l2 mm	CANTIDAD DE FILOS Z		
FRMD-FE01002A	1,0	3	38	4	2	●	1 u
FRMD-FE01004A	1,0	3	38	4	4	●	1 u
FRMD-FE01502A	1,5	3	38	4,5	2	●	1 u
FRMD-FE01504A	1,5	3	38	4,5	4	●	1 u
FRMD-FE02002A	2,0	3	38	6	2	●	1 u
FRMD-FE02004A	2,0	3	38	6	4	●	1 u
FRMD-FE02502A	2,5	3	38	9,5	2	●	1 u
FRMD-FE02504A	2,5	3	38	9,5	4	●	1 u

● Producto estándar en stock ● Producto estándar a pedido ○ Producto especial a pedido

● Producto estándar en stock ● Producto estándar a pedido ○ Producto especial a pedido

SIN PAR S.A.  
CONESA 10 - (B1878KSB)  
QUILMES - BS. AS. - ARGENTINA  
VENTAS@SINPAR.COM.AR  
WWW.SINPAR.COM.AR

TEL/FAX BS. AS. +54 (0) 11 2152 0670  
TEL/FAX CÓRDOBA +54 (0) 351 441 9599  
TEL/FAX ROSARIO +54 (0) 341 465 6494  
WHATSAPP: +54 (911) 6402 4937

