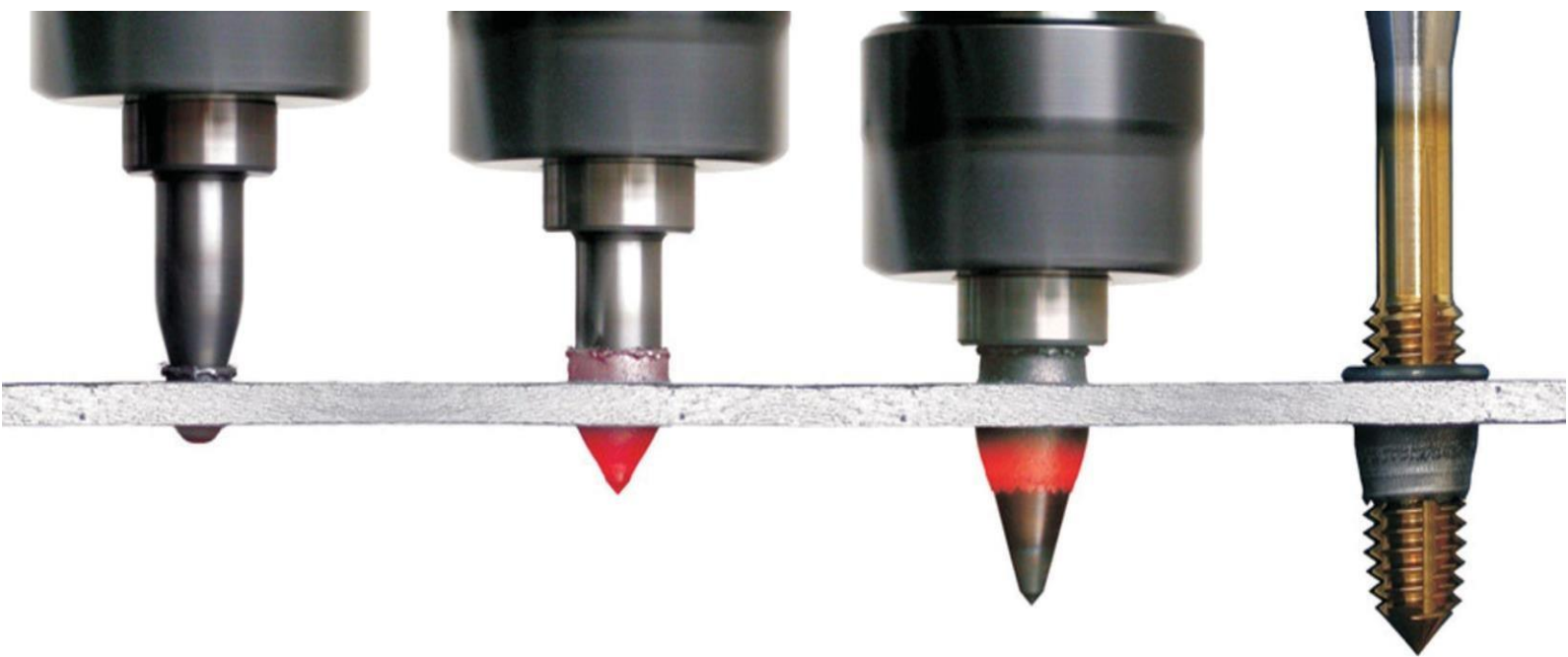


SISTEMA DE FLUOTALADRADO



Flowdrill

> Broca por fricción térmica Flowdrill



> Macho de roscar (por laminación) Flowtap



> Kit inicial MC 2 - el equipo básico



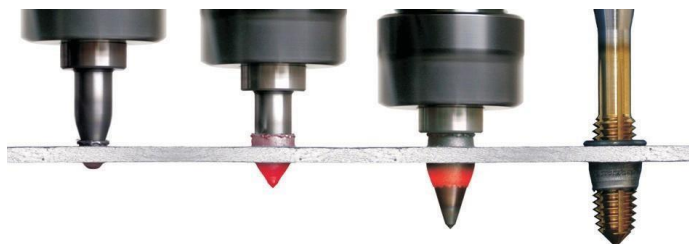
> Pinzas y portaherramientas con disco refrigerador



> Lubricantes especiales para un mayor rendimiento



> Flow 2 go - Flexible in situ y en el taller



> Una productividad claramente más alta:

Taladrado y roscado sin virutas
sin desperdicios ni costes de desmontaje
sin inversión adicional ni costes de almacenaje
disminución de las fases de producción
no requiere materiales adicionales
alta fiabilidad del proceso
las sólidas herramientas de carburo garantizan una vida útil más larga

> Largo de rosca con un diámetro de 1 x D

> Perfecta flexibilidad – Apto para:

taladros de columna estándar
CNC - máquinas automatizadas
"Flow2go", nuestro equipo taladrador especial

LA COMPAÑÍA FLOWDRILL

Desde hace más de 30 años fabricamos nuestras herramientas especiales de metal duro de producción propia.

Somos su especialista cualificado para todo tipo de aplicaciones Flowdrill y con nuestra experiencia le podemos asistir en sus necesidades concretas.

Con más de tres décadas de experiencia, podrá sacar provecho de nuestros conocimientos como líder de mercado.

Suministramos nuestros reputados productos en todo el mundo a través de nuestras oficinas y representantes.



Broca de fricción térmica y formado de roscas

> **Flowdrill - Taladrado por fricción termica**

Flowdrill® se sirve de la velocidad rotativa y la fuerza axial para crear una fricción térmica localizada, el material metálico plastifica y se forma un buje preciso en pocos segundos:

- Incrementa varias veces el espesor original del material
- Ni virutas, ni desperdicios
- Apto para acero, acero inox., aluminio, latón y cobre
- Para espesores de todo tipo de material > 0,5 mm
- Para roscas de alta resistencia a la tracción de M2-M20 y hasta G1"
- Permite sustituir tuercas para soldar, tuercas remachables y tuercas de inserción

> **Roscado por laminación Flowtap**

El laminado de roscas Flowtap es también un proceso sin virutas, que consigue laminar a lo largo de todo el casquillo una rosca de longitud 1 x D mín.

La resistencia a la tracción de una rosca laminada en frío supera a la de una rosca estándar y da como resultado una vida útil más larga y mejor.

> **Posibles ámbitos de aplicación**

1. Flowdrill y Flowtap para un tornillo que forma una rosca
2. Rodamientos y bisagras
3. uniones por soldadura dura o blanda
4. uniones de distintos materiales
5. superficies de sellado, por ejemplo, para juntas tóricas



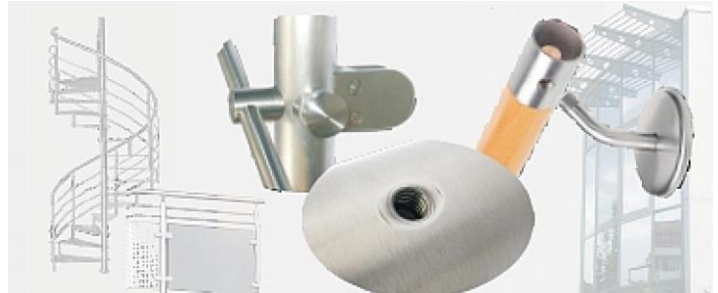
> **Automoción y agricultura**



> **Construcción, industria solar y climatización**



> **Escaleras y barandillas**

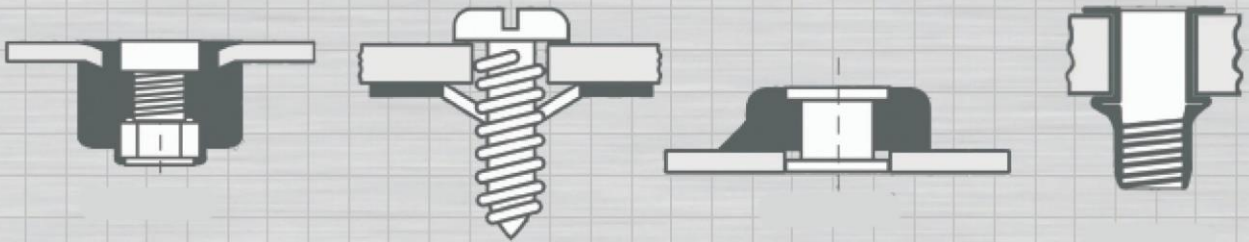


> **Industria del metal**



Flowdrill®

Reemplazamos:



Por:



PORTAPINZAS



REFERENCIA	PVP
CONO MORSE	378.94€
CONO MORSE	742.98€

PINZAS



PARA PORTAPINZAS CM2		
Ø	Ø FLUOBROCA	PVP
6	2,0 a 6,4	33.05€
8	6,5 a 8,4	
10	8,5 a 10,4	
12	10,5 a 12,4	
14	12,5 a 14,4	

PARA PORTAPINZAS CM3		
Ø	Ø FLUOBROCA	PVP
12	10,5 a 12,4	37.47€
14	12,5 a 14,4	
16	14,5 a 16,4	
18	16,5 a 19,9	
20	20,0 a 25,4	

MACHOS DEROSCAR



TRATAMIENTO CDI	
MEDIDA	PVP
M3x050	32.53€
M4x070	32.53€
M5x080	32.53€
M6x100	35.06€
M8x100	52.54€
M8x125	40.91€
M10x100	48.56€
M10x150	45.50€
M12x175	53.58€
M14x200	79.26€
M16x200	78.35€
M18x250	109.67€
M20x250	126.24€



TRATAMIENTO TINY RANURAS DE ARRASTRE			
ROSCA MÉTRICA		ROSCA BSP	
MEDIDA	PVP	MEDIDA	PVP
M3x050	43.19€	G1/8x28	116.37€
M4x070	43.19€	G1/4x19	146.29€
M5x080	43.19€	G3/8x19	171.98€
M6x100	47.57€	G1/2x14	235.60€
M8x100	80.50€	G3/4x14	332.21€
M8x125	62.83€	G1x11	562.09€
M10x100	85.86€		
M10x150	69.18€		
M12x175	75.90€		
M14x200	107.07€		
M16x200	108.54€		
M18x250	155.90€		
M20x250	211.41€		

FLUOBROCAS



Ø	STANDARD		PLANA	
	LARGA	CORTA	LARGA	CORTA
2.0 - 2.9	78.51€	76.46€	127.41€	128.05€
3.0 - 3.9	79.89€	78.22€	135.18€	132.70€
4.0 - 4.9	83.18€	81.45€	141.08€	138.59€
5.0 - 5.9	91.26€	87.34€	155.32€	147.73€
6.0 - 6.9	101.76€	96.68€	172.04€	163.70€
7.0 - 7.9	113.37€	107.65€	191.46€	182.27€
8.0 - 8.9	126.11€	120.07€	201.47€	194.83€
9.0 - 9.9	138.66€	131.94€	208.24€	206.56€
10.0-10.9	152.82€	145.36€	225.01€	217.37€
11.0-11.9	167.99€	161.21€	235.94	232.40€
12.0-12.9	179.65€	172.95€	241.84€	240.00€
13.0-13.9	204.88€	195.57€	267.00€	254.35€
14.0-14.9	225.76€	214.15€	293.97€	278.69€
15.0-15.9	250.24€	238.45€	324.91€	309.88€
16.0-16.9	273.84€	261.92€	355.97€	340.06€
17.0-17.9	292.98€	283.66€	380.18€	369.25€
18.0-18.9	310.49€	302.29€	404.43€	392.87€
19.0-19.9	334.98€	323.90€	434.87€	420.58€
20.0-20.9	360.08€	347.65€	468.41€	451.63€
21.0-21.9	383.68€	371.75€	498.84€	483.31€
22.0-22.9	408.03€	396.09€	530.53€	515.62€
23.0-23.9	433.87€	420.58€	564.07€	546.67€
24.0-24.9	461.58€	447.28€	600.10€	581.46€
25.0-25.9	488.91€	474.63€	649.81€	632.42€



REM
Precios sobre demanda



ESPECIALES
Precios sobre demanda

LUBRICANTES



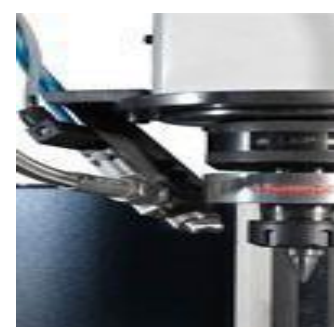
PASTA	
REFERENCIA	PVP
FDKS	83.20€



FLUIDO	
REFERENCIA	PVP
FDKSF	83.20€



FLUIDO PARA MACHOS	
REFERENCIA	PVP
FTMZ	83.20€



SISTEMAS DE LUBRICACIÓN	
REFERENCIA	PVP
PVP a consultar	