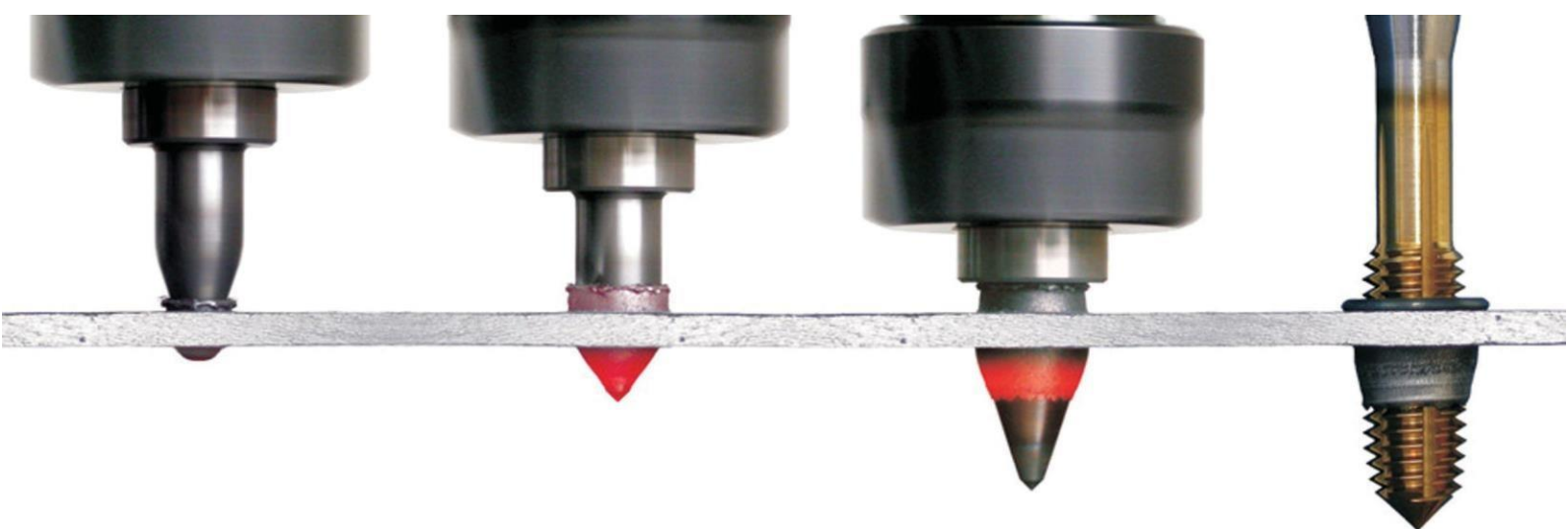


SISTEMA DE FLUOTALADRADO



Flowdrill

TARIFA 2020

> Broca por fricción térmica Flowdrill



> Macho de roscar (por laminación) Flowtap



> Kit inicial MC 2 - el equipo básico



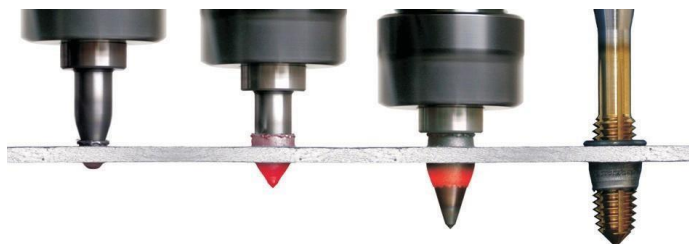
> Pinzas y portaherramientas con disco refrigerador



> 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



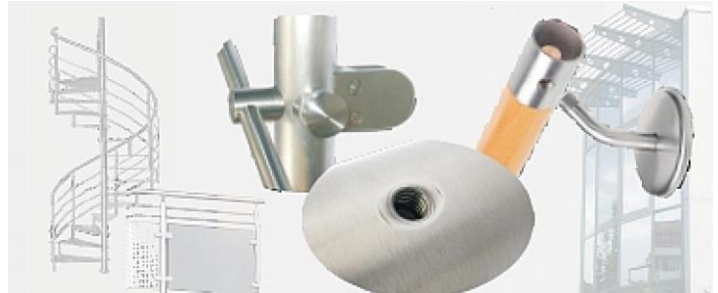
> **Automoción y agricultura**



> **Construcción, industria solar y climatización**



> **Escaleras y barandillas**

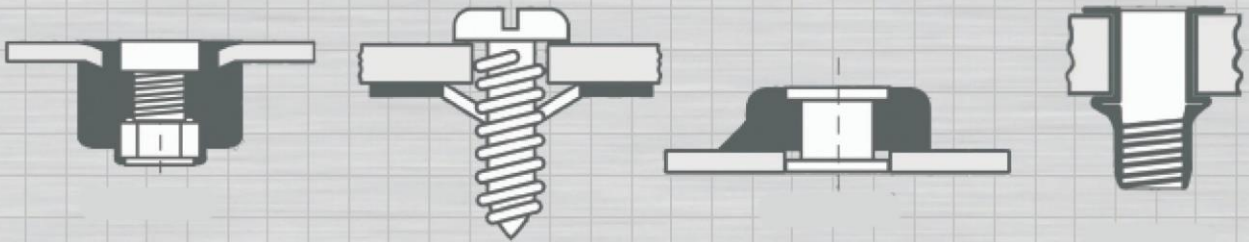


> **Industria del metal**



Flowdrill®

Reemplazamos:



Por:



PORTAPINZAS



REFERENCIA	PVP
CONO MORSE 2	343.08€
CONO MORSE 3	672.67€

PINZAS



PARA PORTAPINZAS CM2		
Ø	Ø FLUOBROCA	PVP
6	2,0 a 6,4	29.93
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	33.91
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	29.45
M4x070	29.45
M5x080	29.45
M6x100	31.75
M8x100	47.55
M8x125	37.04
M10x100	43.96
M10x150	41.20
M12x175	48.50
M14x200	71.75
M16x200	70.93
M18x250	99.30
M20x250	114.29



TRATAMIENTO TINY RANURAS DE ARRASTRE			
ROSCA MÉTRICA		ROSCA BSP	
MEDIDA	PVP	MEDIDA	PVP
M3x050	39.09	G1/8x28	105.35
M4x070	39.09	G1/4x19	132.43
M5x080	39.09	G3/8x19	155.69
M6x100	43.08	G1/2x14	213.28
M8x100	72.88	G3/4x14	300.75
M8x125	56.88	G1x11	508.86
M10x100	77.74		
M10x150	62.64		
M12x175	68.71		
M14x200	96.94		
M16x200	98.26		
M18x250	141.13		
M20x250	191.40		

FLUOBROCAS



Ø	STANDARD		PLANA	
	LARGA	CORTA	LARGA	CORTA
2.0 - 2.9	71.09	69.68	115.35	115.92
3.0 - 3.9	72.34	70.82	122.38	120.14
4.0 - 4.9	75.32	73.72	127.72	125.48
5.0 - 5.9	82.63	79.07	140.60	133.75
6.0 - 6.9	92.13	87.52	155.74	148.20
7.0 - 7.9	102.64	97.47	173.34	165.02
8.0 - 8.9	114.18	108.65	182.39	176.38
9.0 - 9.9	125.54	119.46	188.53	187.00
10.0-10.9	138.36	131.60	203.70	196.79
11.0-11.9	152.08	145.94	213.60	210.39
12.0-12.9	162.65	156.57	218.93	217.27
13.0-13.9	185.49	177.05	241.72	230.26
14.0-14.9	204.38	193.86	266.13	252.29
15.0-15.9	226.54	215.86	294.14	280.53
16.0-16.9	247.90	237.11	322.25	307.85
17.0-17.9	265.23	256.80	344.18	334.28
18.0-18.9	281.08	273.67	366.13	355.66
19.0-19.9	303.25	292.68	393.68	380.75
20.0-20.9	325.98	314.73	424.05	408.86
21.0-21.9	347.34	336.54	451.60	437.54
22.0-22.9	369.39	358.58	480.29	466.79
23.0-23.9	392.78	380.75	510.65	494.90
24.0-24.9	417.86	404.93	543.27	526.40
25.0-25.9	442.61	429.68	588.27	572.53



REM
Precios sobre demanda



ESPECIALES
Precios sobre demanda

LUBRICANTES



PASTA	
REFERENCIA	PVP
FDKS	75.32

FLUIDO	
REFERENCIA	PVP
FDKSF	75.32

FLUIDO PARA MACHOS	
REFERENCIA	PVP
FTMZ	75.32

SISTEMAS DE LUBRICACIÓN	
REFERENCIA	PVP
	PVP a consultar