

steelceram

CERAMIC SOLUTIONS

Soluciones en cerámica técnica avanzada

Catálogo de productos para la industria de soldadura

Cerámica técnica

Ficha técnica de nuestros materiales



Características técnicas:

Densidad 6.02 gr/cm³
Resist. Flexión 1050Mpa
Resist. Compresión 2250 Mpa
Resist. Impacto, 8 Mpa.m^{1/2} Dureza
1150 HV 10
Máxima temperatura de uso
1000°C Variedad de colores



Características técnicas:

Densidad 5.70 gr/cm³
Resist. Flexión 1.000 Mpa
Resist. Compresión 2250 Mpa Resist.
Impacto 15 Mpa.m^{1/2} Dureza 1250 HV
10
Máxima temperatura de uso 1000°C
Color marrón



Características técnicas:

Densidad 3,2 gr/cm³
Resist. Flexión 750Mpa
Resist. Compresión 2500 Mpa
Resist. impacto, 6,5 Mpa.m^{1/2}
Dureza 1600 HV 10
Máxima temperatura de uso 1250°C
Color negro



Característica técnicas:

Densidad 3.9 gr/cm³
Resist. Flexión 350 Mpa
Resist. Compresión 3000 Mpa Resist.
Impacto 4Mpa.m^{1/2}
Dureza 1800 HV 10
Máxima temperatura de uso
1450°C Color blanco roto

Posicionadores

Posicionamiento de piezas a medida



Los posicionadores garantizan una perfecta colocación de las piezas en el utillaje antes de cada operación.

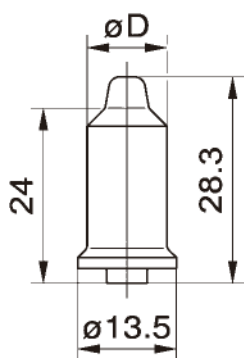


Antidesgaste: Los posicionadores cerámicos Steelceram ofrecen una larga vida útil debido a la alta dureza del material que no pierde la tolerancia por desgaste.

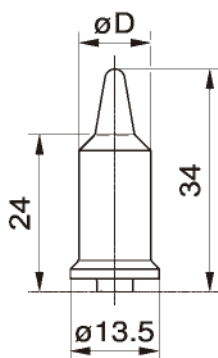
Antiproyecciones: Las proyecciones derivadas de la soldadura no se adhieren a la pieza cerámica gracias a la naturaleza del material y el excelente acabado que permite nuestra cerámica.

Centradores standard

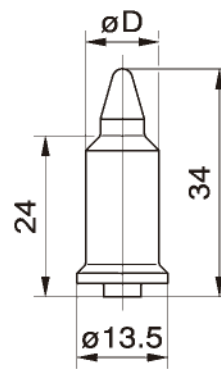
Los tipos de alimentación pueden ser:



Manual



Automática



DUO

Fabricamos centradores standard de una sola pieza y híbridos. Los híbridos están formados por una parte de metal, un casquillo cerámico y una base de plástico PEEK.



Centrador Zr/ Zr+

**Centrador híbrido
Inox - Zr/Zr+ - PEEK (base)**

Métricos standard

M4	M5	M6	M8	M10	M12
4.5	5.5	6.5	8.5	11.0	13.0
4.6	5.6	6.6	8.6	11.1	13.1
4.7	5.7	6.7	8.7	11.2	13.2
4.8	5.8	6.8	8.8	11.3	13.3
4.9	5.9	6.9	8.9	11.4	13.4
5.0	6.0	7.0	9.0	11.5	13.5
5.1	6.1	7.1	9.1	11.6	13.6
5.2	6.2	7.2	9.2	11.7	13.7
5.3	6.3	7.3	9.3	11.8	13.8
5.4	6.4	7.4	9.4	11.9	13.9
5.5	6.5	7.5	9.5	12.0	14.0
5.6	6.6	7.6	9.6	12.1	14.1
5.7	6.7	7.7	9.7	12.2	14.2
5.8	6.8	7.8	9.8	12.3	14.3
5.9	6.9	7.9	9.9	12.4	14.4
6.0	7.0	8.0	10.0	12.5	14.5
		8.1	10.1	12.6	14.6
		8.2	10.2	12.7	14.7
		8.3	10.3	12.8	14.8
		8.4	10.4	12.9	14.9
		8.5	10.5	13.0	15.0
			10.6		
			10.7		
			10.8		
			10.9		
			11.0		

Tolerancia de Diámetro -0.05mm -0.1mm

Ejemplo de referencia

M4-Zr-AUT-D4,5

Centrador métrico 4, Zirconia, Alimentación Auto, Diámetro 4,5

Piezas especiales

Fabricación a medida todo tipo de piezas especiales.

Disponemos de las herramientas y la tecnología para fabricar piezas de revolución y de fresadora, así como inserción de piezas metálicas, roscado cerámico interior y exterior, ranurado y contorneado.



Pasadores y casquillos

Pasadores de ajuste para plantillas y casquillos cerámicos.

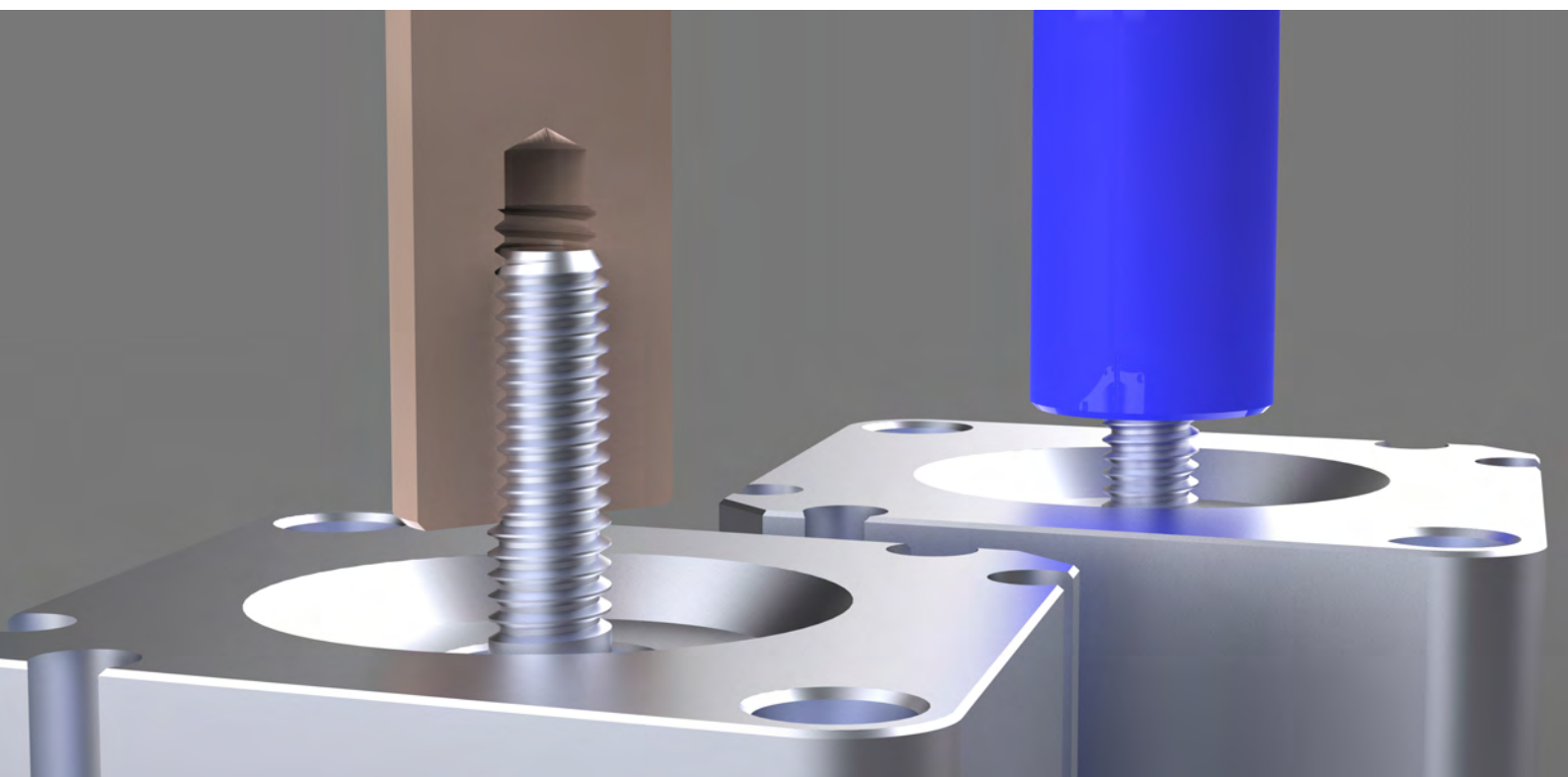
Fabricamos pasadores fijos y extraíbles para el ajuste de plantillas y otras aplicaciones y casquillos a medida con tolerancias de agujero interior de h7.



Roscado en cerámica

Rosca métrica comercial en cerámica


En Steelceram tenemos la capacidad de fabricar roscas interiores en todos nuestros productos y ofrecemos la posibilidad de reemplazar casquillos con rosca metálica por roscado en cerámica. Esto permite temperaturas de trabajo más elevadas y ofrece mayor resistencia a la tracción.





¿NECESITAS UN PROTOTIPO ESPECIAL?
Nuestro departamento técnico te ayudará.

CONTACTA CON NOSOTROS

C/ Afores s/n 
08294

El Bruc, Barcelona

tel. 93 808 80 90 

comercial@steelceram.com 



steelceram

CERAMIC SOLUTIONS