

Broca antichispa

ENDRES TOOLS



Características

Las herramientas **ENDRES** son **antichispas, antimagnéticas y muy resistentes a la corrosión**. Se fabrican con una **aleación** (aluminio-bronce especial, cobre-berilio), y están homologadas por los pertinentes organismos oficiales de investigación de materiales.

Los moldes y los controles de calidad de las herramientas cumplen las normas DIN. Nuestro alto nivel de calidad se consigue y mantiene gracias a dichos programas de control de calidad.



Gama del Artículo

Cada herramienta se ha estudiado para utilizarla y ser fabricada con el material más adecuado para su mejor rendimiento y máxima duración.

Aluminio - Bronce especial Cobre - Berilio 2
(Última letra del código: S) (Última letra del código: C)

Código	Unid.	Ø (mm)	L (mm)	Peso unit. en gramos
EN9991060C	1	6	100	20
EN9991061C	1	7	120	30
EN9991062C	1	8	140	50
EN9991063C	1	9	160	75
EN9991064C	1	10	180	100
EN9991065C	1	11	200	120
EN9991066C	1	12	220	170
EN9991067C	1	13	240	220
EN9991068C	1	14	260	280

EN9991069C	1	15	280	360
EN9991070C	1	16	300	440
EN9991071C	1	17	300	500
EN9991072C	1	18	320	600
EN9991073C	1	19	320	700
EN9991074C	1	20	330	800

Si necesita cualquier herramienta antichispa que no se encuentra en este catálogo no dude en consultarnos.

CLASIFICACIÓN DE ATEX DE ALTO RIESGO

LAS ATMÓSFERAS EXPLOSIVAS - ATEX

ATEX es una mezcla con aire, en condiciones atmosféricas, de sustancias inflamables en forma de gas,vapor, nube o polvo en las cuales después de una inflamación, la combustión se propaga al resto del entorno.

Todas las empresas que utilizan sustancias inflamables tienen un gran riesgo de explosión y están englobadas en la reglamentación **ATEX**.

Material (Endres)	Aluminio - Bronce especial (Última letra del código: S)		Cobre - Berilio 2 (Última letra del código: C)
Análisis	Al	Ni	Fe
% min.	8	4	4
% max.	10,5	6	5,5

PROPIEDADES MECÁNICAS

Resistencia a la tracción	780 - 989 N/mm2	1110 - 1325 N/mm2
Límite Elástico	450 - 550 N/mm2	840 - 860 N/mm2
Dureza Brinell	230 / 290 HB	280 / 365 HB

PROPIEDADES FÍSICAS

Peso específico	8.45 g/cm3	8.26 g/cm3
Magnetismo	1,35 max.	1,005 T max.
Indice de dilatación de 20-200°C	0,000015 %	0,000012 %
Conductividad eléctrica	8/12 S/m	8/6 S/m