Llave de estrella plana de dos bocas antichispa (métrica)

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
(Última letra del código: S)

Cobre - Berilio 2
(Última letra del código: C)

Código	Unid.	Hexágono (mm)	L (mm)	Peso unit. en gramos
EN0120607S	1	6 x 7	100	10
EN0120809S	1	8 x 9	115	20
EN0120810S	1	8 x 10	120	20
EN0120911S	1	9 x 11	125	20
EN0121011S	1	10 x 11	130	24
EN0121013S	1	10 x 13	130	24
EN0121213S	1	12 x 13	140	40
EN0121214S	1	12 x 14	140	50
EN0121314S	1	13 x 14	140	45

EN0121315S	1	13 x 15	140	50
EN0121317S	1	13 x 17	155	48
EN0121415S	1	14 x 15	155	50
EN0121417S	1	14 x 17	155	50
EN0121617S	1	16 x 17	170	70
EN0121618S	1	16 x 18	170	70
EN0121719S	1	17 x 19	190	80
EN0121819S	1	18 x 19	190	80
EN0121922S	1	19 x 22	200	210
EN0121924S	1	19 x 24	200	120
EN0122022S	1	20 x 22	200	120
EN0122123S	1	21 x 23	200	210
EN0122224S	1	22 x 24	200	120
EN0122426S	1	24 x 26	210	370
EN0122427S	1	24 x 27	210	370
EN0122430S	1	24 x 30	255	185
EN0122528S	1	25 x 28	255	370
EN0122628S	1	26 x 28	255	370
EN0122729S	1	27 x 29	255	370
EN0122732S	1	27 x 32	265	228
EN0123032S	1	30 x 32	265	390
EN0123036S	1	30 x 36	285	284
EN0123236S	1	32 x 36	285	430
EN0123641S	1	36 x 41	460	650
EN0124146S	1	41 x 46	432	810
EN0124650S	1	46 x 50	477	1.040

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 substancias 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**	**Mn**	**Cu**	**Be**	**Ni**	**Co**	**Cu**
% min.	**8**	**4**	**4**	**-**	**Resto**	**1,8**	**0,1**	**0,4**	**Resto**
% max.	**10,5**	**6**	**5,5**	**1,33**	**Resto**	**2,3**	**0,5**	**0,7**	**Resto**
	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	**230 / 290 HB**					**280 / 365 HB**			

Brinell		
	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**