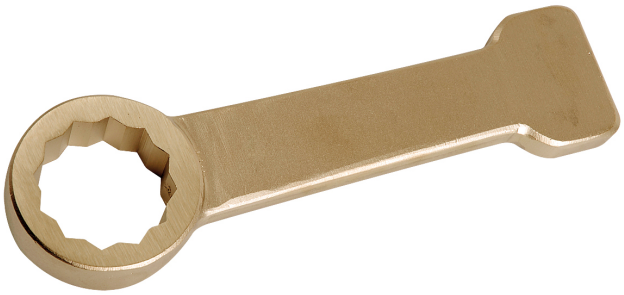
Llave de estrella de golpe antichispa

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
(Última letra del código: S)

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

Código	Unid.	Hexágono (mm)	L (mm)	Peso unit. en gramos
EN0100017S	1	17	150	390
EN0100019S	1	19	150	390
EN0100022S	1	22	150	380
EN0100024S	1	24	150	370
EN0100027S	1	27	190	620
EN0100028S	1	28	190	620
EN0100029S	1	29	190	620
EN0100030S	1	30	190	600
EN0100032S	1	32	190	580

EN0100033S	1	33	190	750
EN0100034S	1	34	210	720
EN0100035S	1	35	210	660
EN0100036S	1	36	210	700
EN0100037S	1	37	210	700
EN0100038S	1	38	230	1.050
EN0100041S	1	41	230	1.040
EN0100042S	1	42	230	1.040
EN0100046S	1	46	240	1.300
EN0100047S	1	47	240	1.300
EN0100050S	1	50	255	1.400
EN0100052S	1	52	255	1.400
EN0100054S	1	54	255	1.400
EN0100055S	1	55	255	2.745
EN0100056S	1	56	255	2.745
EN0100057S	1	57	255	2.745
EN0100058S	1	58	280	2.800
EN0100060S	1	60	280	2.800
EN0100063S	1	63	295	2.900
EN0100065S	1	65	295	3.055
EN0100067S	1	67	295	3.100
EN0100070S	1	70	320	3.100
EN0100071S	1	71	320	3.100
EN0100075S	1	75	320	3.100
EN0100076S	1	76	320	3.100
EN0100077S	1	77	320	3.900
EN0100080S	1	80	355	3.900
EN0100082S	1	82	355	3.600
EN0100085S	1	85	365	3.600
EN0100088S	1	88	360	5.400
EN0100090S	1	90	360	5.400
EN0100094S	1	94	360	4.500
EN0100095S	1	95	360	4.900
EN0100100S	1	100	360	6.200
EN0100105S	1	105	360	6.000
EN0100110S	1	110	450	8.600
EN0100115S	1	115	450	8.100
EN0100120S	1	120	480	9.500
EN0100125S	1	125	480	9.500
EN0100128S	1	128	520	13.200
EN0100130S	1	130	520	13.200
EN0100135S	1	135	520	12.900
EN0100140S	1	140	520	12.900
EN0100145S	1	145	580	19.000
EN0100150S	1	150	580	18.000

EN0100155S	1	155	580	17.200
EN0100160S	1	160	580	19.000
EN0100165S	1	165	650	28.000
EN0100170S	1	170	650	27.700
EN0100175S	1	175	650	27.000
EN0100180S	1	180	650	26.000
EN0100185S	1	185	700	32.700
EN0100190S	1	190	700	32.200
EN0100195S	1	195	700	31.800
EN0100200S	1	200	700	31.000

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 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**			