Llaves de estrella acodada de dos bocas 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
EN0110607S	1	6 x 7	170	100
EN0110608S	1	6 x 8	170	100
EN0110708S	1	7 x 8	170	100
EN0110709S	1	7 x 9	170	100

EN0110809S	1	8 x 9	170	150
EN0110810S	1	8 x 10	180	150
EN0110910S	1	9 x 10	180	150
EN0110911S	1	9 x 11	180	150
EN0111011S	1	10 x 11	180	150
EN0111012S	1	10 x 12	180	150
EN0111013S	1	10 x 13	195	175
EN0111014S	1	10 x 14	195	180
EN0111113S	1	11 x 13	195	180
EN0111114S	1	11 x 14	195	190
EN0111213S	1	12 x 13	195	180
EN0111214S	1	12 x 14	195	170
EN0111314S	1	13 x 14	195	175
EN0111315S	1	13 x 15	230	240
EN0111316S	1	13 x 16	230	240
EN0111317S	1	13 x 17	230	250
EN0111415S	1	14 x 15	230	260
EN0111416S	1	14 x 16	230	260
EN0111417S	1	14 x 17	230	240
EN0111617S	1	16 x 17	230	250
EN0111618S	1	16 x 18	280	400
EN0111719S	1	17 x 19	280	400
EN0111722S	1	17 x 22	280	380
EN0111819S	1	18 x 19	280	390
EN0111820S	1	18 x 20	280	390
EN0111821S	1	18 x 21	280	390
EN0111922S	1	19 x 22	280	380
EN0111924S	1	19 x 24	290	530
EN0112022S	1	20 x 22	280	530
EN0112123S	1	21 x 23	290	510
EN0112124S	1	21 x 24	300	510
EN0112224S	1	22 x 24	300	690
EN0112227S	1	22 x 27	330	660
EN0112326S	1	23 x 26	330	680
EN0112426S	1	24 x 26	330	680
EN0112427S	1	24 x 27	330	680
EN0112430S	1	24 x 30	370	960
EN0112528S	1	25 x 28	330	960
EN0112629S	1	26 x 29	370	980
EN0112729S	1	27 x 29	370	950
EN0112730S	1	27 x 30	370	940
EN0112732S	1	27 x 32	370	900
EN0113032S	1	30 x 32	370	850
EN0113034S	1	30 x 34	430	850
EN0113036S	1	30 x 36	430	1.415

EN0113234S	1	32 x 34	430	1.355
EN0113236S	1	32 x 36	430	1.325
EN0113436S	1	34 x 36	430	1.250
EN0113538S	1	35 x 38	450	1.550
EN0113638S	1	36 x 38	450	1.530
EN0113641S	1	36 x 41	450	1.470
EN0113842S	1	38 x 42	450	1.450
EN0114146S	1	41 x 46	460	1.955
EN0114650S	1	46 x 50	480	2.500
EN0115055S	1	50 x 55	540	2.500
EN0115060S	1	50 x 60	540	2.400
EN0115560S	1	55 x 60	540	2.300
EN0116065S	1	60 x 65	690	3.600
EN0116570S	1	65 x 70	690	3.600
EN0117080S	1	70 x 80	770	4.900
EN0117580S	1	75 x 80	790	6.600
EN0118590S	1	85 x 90	800	7.000

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**			