IMDICO

IMPORTADORA Y DISTRIBUIDORA CORONA

FABRICACIÓN E IMPORTACIÓN DE PERNOS Y TUERCAS

FICHA TÉCNICA

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PERNO HEXAGONAL METRICO	**CLASE**	5.8	**ACABADO**	NEGRO ZINCADO GALVANIZADO TROPICALIZADO
CARACTERISTICAS Y ESPECIFICACIONES:	ISO 4014 / ISO 898-1	**ACERO**	ACERO AL CARBONO		

NORMA TECNICA DE REFERENCIA	**EN ISO 898-1:2013 –** "Mechanical properties of fasteners made of carbon steel and alloy steel, Part 1: Bolts, screws and studs with specified property classes - Coarse theard and fine pitch thread" **EN ISO 4014:1999 –** "Hexagon head bolts - Product grades A and B"

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

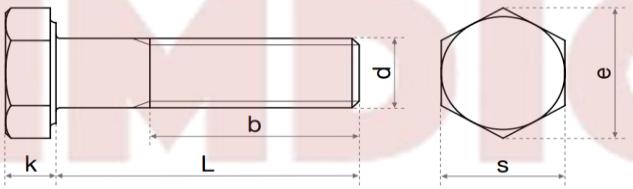
Composición Química (%) :

C	P	S	B
0.55 máx.	0.050 máx.	0.060 máx.	…

Propiedades Mecánicas :

Diámetro Nominal	Resistencia la tracción	Limite de fluencia	Elongación (min)	Reducción de área (min)	Dureza
Todos	≥520 MPa	≥420 MPa	…	…	82 - 95 HRB

Dimensiones :



Diámetro nominal (d)	Paso	s		e	k		b		
		min.	máx.	min.	min.	máx.	L<= 125	125< L <=200	L>200
M4	0.7	6.78	7.00	7.66	2.68	2.93	14.00	20.00	33.00
M5	0.8	7.78	8.00	8.79	3.35	3.65	16.00	22.00	35.00
M6	1.0	9.78	10.00	11.05	3.85	4.15	18.00	24.00	37.00
M8	1.25	12.73	13.00	14.38	5.15	5.45	22.00	28.00	41.00
M10	1.5	15.73	16.00	17.77	6.22	6.58	26.00	32.00	45.00
M12	1.75	17.73	18.00	20.03	7.32	7.68	30.00	36.00	49.00
M14	2.0	20.67	21.00	23.36	8.62	8.98	34.00	40.00	53.00
M16	2.0	23.67	24.00	26.75	9.82	10.18	38.00	44.00	57.00
M18	2.5	26.67	27.00	30.14	11.28	11.71	42.00	48.00	61.00
M20	2.5	29.67	30.00	33.53	12.28	12.71	46.00	52.00	65.00
M22	2.5	33.38	34.00	37.72	13.78	14.21	50.00	56.00	69.00
M24	3.0	35.38	36.00	39.98	14.78	15.21	54.00	60.00	73.00
M27	3.0	40.00	41.00	45.20	16.65	17.35	60.00	66.00	79.00
M30	3.5	45.00	46.00	50.85	18.28	19.12	66.00	72.00	85.00
M33	3.5	49.00	50.00	55.37	20.58	21.42	…	78.00	91.00
M36	4.0	53.80	55.00	60.79	22.08	22.92	…	84.00	97.00
M39	4.0	58.80	60.00	66.44	24.58	25.42	…	90.00	103.00
M42	4.5	63.10	65.00	71.30	25.58	26.42	…	96.00	109.00

*medidas en milimetros (mm)

Conjunto recomendado (tuerca y arandela) :

TUERCA	CLASE 5
ARANDELA	DIN 125 / ISO 7089

*Ficha referencial. Para especificación completa consultar ISO 898 -1 y ISO 4014 vigentes. Revisión: julio 2026.

ÁREA DE CALIDAD IMDICO SRL

Control de calidad

IMDICO

Ajustando proyectos y fijando estructuras desde 1979

AV. BAUZATE Y MEZA 560 – LA VICTORIA – LIMA (A 2 CUADRAS, PLAZA MANCO CAPAC)

TELEFONO: (01) 332-1832 / (01) 332-1879 | VENTAS@IMDICO.COM