IMDICO

IMPORTADORA Y DISTRIBUIDORA CORONA

FABRICACIÓN E IMPORTACIÓN DE PERNOS Y TUERCAS

FICHA TÉCNICA

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PERNO HEXAGONAL METRICO	**CLASE**	10.9	**ACABADO**	NEGRO
CARACTERISTICAS Y ESPECIFICACIONES:	ISO 4014 / ISO 898-1	**ACERO**	ACERO AL CARBONO (QT)		

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 4014:2011 –** "Hexagon head bolts - Product grades A and B"

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

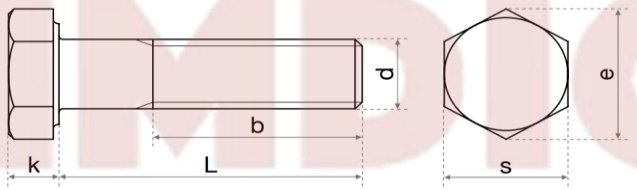
Composición Química (%) :

C	P	S	B
0.25 - 0.55	0.025 máx.	0.025 máx.	0.003 máx.

Propiedades Mecánicas :

Diámetro Nominal	Resistencia la tracción	Límite de fluencia 0.2%	Elongación	Reducción de área	Dureza
Todos	≥ 1040 MPa	≥ 940 MPa	≥ 9%	≥ 48%	32 - 39 HRC

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 10
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