

PERNO HEXAGONAL MILIMÉTRICO DIN 933, DIN 961

IDENTIFICACIÓN:



CLASE 8.8



CLASE 10.9



MEDIDAS COMERCIALES:

Dímetros disponibles desde M6 hasta M24.
Longitud a partir de 13mm hasta 200mm.

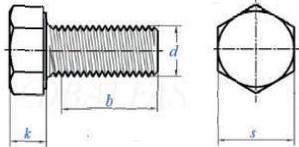
APLICACIONES:

- Ideales para la sujeción de máquinas o herramientas que requieren alta resistencia a la tracción y corte.
- Utilizados en las ensambladoras automotrices e industria metalmeccánica.

ACABADO:

- Bicromatizado clase 8.8.
- Negro clase 10.9.

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES



d DIÁMETRO NOMINAL	PASO		s DISTANCIA ENTRE CARAS	k ALTURA DE LA CABEZA
	Grueso	Fino		
M6	1		10	4
M8	1.25	1	13	5.3
M10	1.5	1.25	17	6.4
M12	1.75	1.5	19	7.5
M14	2	1.5	22	8.8
M16	2	1.5	24	10
M18	2.5	1.5	27	11.5
M20	2.5	2	30	12.5
M22	2.5	1.5	32	14
M24	3	2	36	15

PROPIEDADES MECÁNICAS

CLASE	TAMAÑO	TENSIÓN		LÍMITE ELÁSTICO		ELONGACIÓN % mín.	RA % mín.	DUREZA HRC
		Ksi mín.	Mpa mín.	Ksi mín.	Mpa mín.			
8.8	M6 a M16	116	800	93	640	12	52	22 - 32
	M18 a M24	120	830	96	660			23 - 34
10.9	M6 a M24	145	1000	136	940	9	48	32-39