

HCE

PORCA HFR

ALTURA (h) = d

Definição: porca sextavada autotravante com uma fenda, totalmente metálica e reutilizável

Rosca: norma ISO 965-2

Propriedades e testes de desempenho: aço ISO 898-2/ISO 2320

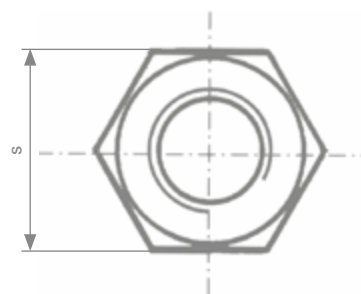
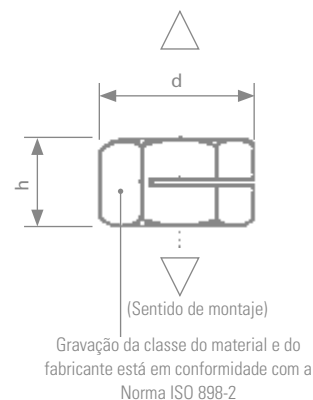
aço inoxidável ISO 3506-2/NF E 25-035-2

Capacidade de produção: outros diâmetros, rosca fina, alturas especiais, chaves especiais e fora de normas

d	Passo	h - min.	h - max.	s
M 4	0,70	3,90	4,10	7,00
M 5	0,80	4,80	5,10	8,00
M 6	1,00	5,40	6,00	10,00
M 8	1,25	7,14	8,00	13,00
M 10	1,50	8,94	10,00	16,00
M 12	1,75	11,57	12,00	18,00
M 14	2,00	13,40	14,10	21,00
M 16	2,00	15,70	16,40	24,00
M 18	2,50	16,90	18,00	27,00
M 20	2,50	19,00	20,30	30,00
M 22	2,50	20,50	22,00	34,00
M 24	3,00	22,60	24,00	36,00
M 27	3,00	25,40	27,00	41,00
M 30	3,50	27,30	30,00	46,00
M 33	3,50	30,90	33,00	50,00
M 36	4,00	33,10	36,00	55,00
M 39	4,00	35,90	40,40	60,00
M 42	4,50	36,60	43,40	65,00
M 45	4,50	38,90	46,40	70,00
M 48	5,00	41,20	49,40	75,00

Classe de resistência	Classificação	Range de aplicação
Aço classe 8	QV	Sem revestimento -50° C +300° C ⁽¹⁾
Aço classe 10	QK	
Aço classe 12	QL	
Aço inox A2-70	ZE	Atmosfera corrosiva -200° C +400° C ⁽¹⁾
Aço inox A4-70	ZK	
Aço inox A4-80	ZH	

⁽¹⁾ Os valores fornecidos são apenas uma indicação



Tratamento de superfície (conforme requisitos rohs)

Revestimento eletrolítico (aço)	Amarelo	ZJ		ISO 4042
	Acabamento branco LANTHANE®	ZL		ISO 4042
	Acabamento branco LANTHANE® + Top coat	ZF		ISO 4042
Revestimento orgânico metálico flocos de zinco (aço)			Sob pedido	
Anti-engripante (aço inoxidável)	STANAL™400	ST		
	Sherardização	SH	NF EN 13811	
Sem revestimento		BT		

Exemplo de descrição

	Tipo	Dia. x passo	Classe	Tratamento superficial	
Classificação	HCE	100150	ZH	ST	00
Descrição	HCE	M10 x 1,50	A4 80	STANAL™400	*

*Tamanho padrão