

HCB

MUTTER HFR

HÖHE = 0,8d

Bezeichnung: Selbstsichernde, Ganzmetall, geschlitzte Sechskantmutter

Gewinde: Entsprechend der Norm ISO 965-2

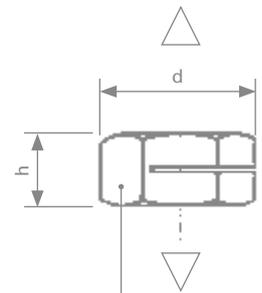
Eigenschaften und Funktionsprüfung: Stahl ISO 898-2/ISO 2320

Rostfreier Stahl ISO 3506-2/NF E 25-035-2

Fertigung: Weitere Durchmesser, Werkstoff, Feingewinde, besondere Höhe, außer Standard Sechskant, auf Wunsch



d	Steigung	h - min.	h - max.	s
M 5	0,80	3,70	4,70	8,00
M 6	1,00	4,70	5,20	10,00
M 8	1,25	6,14	6,80	13,00
M 10	1,50	7,64	8,40	16,00
M 12	1,75	9,50	10,80	18,00
M 14	2,00	10,30	12,80	21,00
M 16	2,00	12,30	14,80	24,00
M 18	2,50	14,20	15,80	27,00
M 20	2,50	14,90	18,00	30,00
M 22*	2,50	16,90	19,40	34,00*
M 24	3,00	17,70	21,50	36,00
M 27	3,00	20,70	23,80	41,00
M 30	3,50	22,70	25,60	46,00
M 33	3,50	24,70	28,70	50,00
M 36	4,00	27,40	31,00	55,00
M 39	4,00	29,40	33,40	60,00
M 42*	4,50	32,40	34,00	65,00
M 45*	4,50	34,40	36,30	70,00
M 48*	5,00	36,40	38,70	75,00



Kennzeichnung der Festigkeitsklasse und des Herstellers entsprechend der Norm ISO 898-2

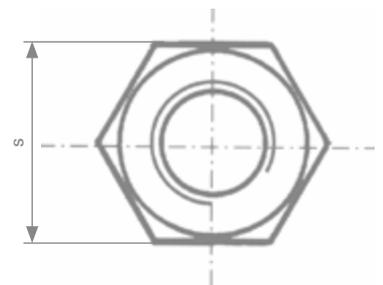
△ Richtung der Montage

*Abmessung des Sechskants außer Standard

*Aus den Norm, Vereinbarung zwischen Kunde und Lieferant

Werkstoff	Kodifizierung	Anwendungsbereich
Stahl Klasse 04 (Klasse 8)	QN	Unbehandelt -50° C +300° C ⁽¹⁾
Stahl Klasse 05 (Klasse 10)	QS	
Rostfreier Stahl A2-035 (A2-70)	ZEB	Korrosive Umgebung -200° C +400° C ⁽¹⁾
Rostfreier Stahl A4-035 (A4-70)	ZKB	
Rostfreier Stahl A4-040 (A4-80)	ZHB	

⁽¹⁾ Die angegebenen Werte sind zur Information



Oberflächenbehandlung (gemäß ROHS)

Verzinkung (Stahl)	Gelb	ZJ	ISO 4042
	Weiß Fertigbearbeitung LANTHANE®	ZL	ISO 4042
	Weiß Fertigbearbeitung LANTHANE® + Top coat	ZF	ISO 4042
Zink lamellar (Stahl)		Auf Anfrage	
Fressenverhütend (Rostfreier Stahl)	STANAL™ 400	ST	
	Sherardisieren	SH	NF EN 13811
Unbehandelt		BT	

Bezeichnungsbeispiel

	Form	∅ x Steigung	Klasse	Schutz	
Kode	HCB	100150	ZH	ST	00
Erklärung	HCB	M10 x 1,50	A4 80	STANAL™ 400	*

*Standardmaß