

HHS HUS HMS

MUTTER HFR

STARNUTS

Bezeichnung: Selbstsichernde Ganzmetall Sechskantmutter, Selbstsicherung durch Verformung der letzten Gewindegänge. (Verformung gemäß der Norm NF EN ISO 7719/NFE 25401)

Gewinde: Entsprechend der Norm ISO 965-2

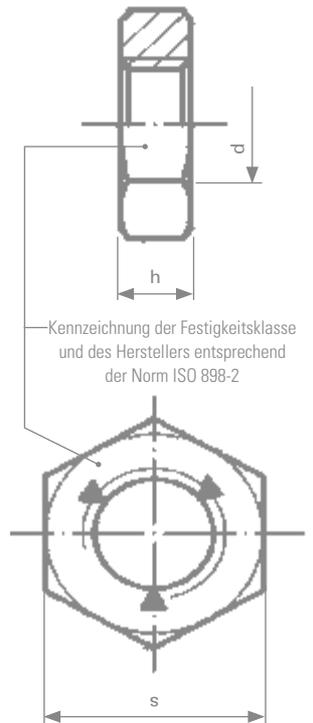
Eigenschaften und Funktionsprüfung: Stahl ISO 898-2/ISO 2320
Rostfreier Stahl ISO 3506-2/NF E 25-035-2

Abmessungen: Alle Formen zugelassen Hh H Hm : ISO 4033 Symbol Hh Hoch
ISO 4032 Symbol H Gebräuchlich
ISO 4035 Symbol Hm Niedrig

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



d	Steigung	s	h HMS		h HUS		h HHS	
			min.	max.	min.	max.	min.	max.
M 3	0,50	5,50	1,55	1,80	2,15	2,40	-	-
M 4	0,70	7,00	1,95	2,20	2,90	3,20	-	-
M 5	0,80	8,00	2,45	2,70	4,40	4,70	4,80	5,10
M 6	1,00	10,00	2,90	3,20	4,90	5,20	5,40	5,70
M 8	1,25	13,00	3,70	4,00	6,44	6,80	7,14	7,50
M 10	1,50	16,00	4,70	5,00	8,04	8,40	8,94	9,30
M 12	1,75	18,00	5,70	6,00	10,37	10,80	11,57	12,00
M 14	2,00	21,00	6,45	7,00	12,10	12,80	13,40	14,10
M 16	2,00	24,00	7,42	8,00	14,10	14,80	15,70	16,40
M 18	2,50	27,00	8,42	9,00	15,10	15,80	16,90	17,60
M 20	2,50	30,00	9,10	10,00	16,90	18,00	19,00	20,30
M 22	2,50	34,00	9,90	11,00	18,10	19,40	20,50	21,80
M 24	3,00	36,00	10,90	12,00	20,20	21,50	22,60	23,90
M 27	3,00	41,00	12,40	13,50	22,50	23,80	25,40	26,70
M 30	3,50	46,00	13,90	15,00	24,30	25,60	27,30	28,60
M 33	3,50	50,00	15,40	16,50	27,40	28,70	30,90	32,50
M 36	4,00	55,00	16,90	18,00	29,40	31,00	33,10	34,70



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

⁽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	Ø x Steigung	Klasse	Schutz	
Kode	HUS	100150	QV	ZL	00
Erklärung	HUS	M10 x 1,50	8	Weiß LANTHANE®	*

*Standardmaß