

# Toleranztabellen nach Norm

Anschweissmütern • Einschlagmütern • Sondermütern



Stanzteile aus Stahl	Umgeformte Stanzteile	
DIN 6930-m (mittel)	Allgemeintoleranzen für Längenmaße	
Alle Toleranzen in mm Nennmaßbereich	bei Blechdicken	
	ab 0,10 bis 1,00	über 1,00 bis 3,00
von 1 bis 6 mm	± 0,20	± 0,30
über 6 bis 10 mm	± 0,30	± 0,40
über 10 bis 25 mm	± 0,40	± 0,50
über 25 bis 63 mm	± 0,50	± 0,60
über 65 bis 160 mm	± 0,60	± 0,80

Gewindenorm DIN 13	Vorzugspaarung Schraube 6g / Mutter 6H						
	Schraube			<<<< >>>>	Mutter		
	Tol. Klasse 6g	Flankendurchmesser		mind.	Flankendurchmesser		Tol. Klasse 6H
Alle Toleranzen in mm Gewindegröße	Tol. Feld >>>	min.	max.	Fügespiel	min.	max.	Tol. Feld >>>
M3	0,075	2,580	2,655	0,020	2,675	2,775	0,100
M4	0,090	3,433	3,523	0,022	3,545	3,663	0,118
M5	0,095	4,361	4,456	0,024	4,480	4,605	0,125
M6	0,112	5,212	5,324	0,026	5,350	5,500	0,150
M8	0,118	7,042	7,160	0,028	7,188	7,348	0,160
M10	0,132	8,862	8,994	0,032	9,026	9,206	0,180
M12	0,150	10,679	10,829	0,034	10,863	11,063	0,200
M14	0,160	12,503	12,663	0,038	12,701	12,913	0,212
M16	0,160	14,503	14,663	0,038	14,701	14,913	0,212
M20	0,170	18,164	18,334	0,042	18,376	18,600	0,224
M16x1,5	0,140	14,854	14,994	0,032	15,026	15,216	0,190

Gewindenorm ANSI/ASME B 1.1	Vorzugspaarung Schraube 2A / Mutter 2B						
	Schraube			<<<< >>>>	Mutter		
	Tol. Klasse 2A	Flankendurchmesser		mind.	Flankendurchmesser		Tol. Klasse 2B
Alle Toleranzen in mm Gewindegröße	Tol. Feld >>>	min.	max.	Fügespiel	min.	max.	Tol. Feld >>>
7/16"-20 UNF	0,107	10,147	10,254	0,024	10,278	10,424	0,146

