

Mechanische Verbindungselemente

Technische Lieferbedingungen

Ausführungen und Maßgenauigkeit für Produktklasse F

DIN
267
Teil 6

Fasteners and similar parts; technical specifications, finishes and tolerances for product grade F

Maße in mm

1 Geltungsbereich

Diese Technischen Lieferbedingungen gelten für die Ausführung und Maßgenauigkeit genormter Schrauben und Muttern mit Gewindenenddurchmesser $\geq 1 \leq 3$ mm der Produktklasse F.

Es wird empfohlen, diese Technischen Lieferbedingungen auch bei nichtgenormten Schrauben und Muttern anzuwenden.

Die Produktklasse F umfaßt Teile, an die hinsichtlich der Ausführung und Maßgenauigkeit besondere Ansprüche gestellt werden wie z. B. in der Feinwerktechnik.

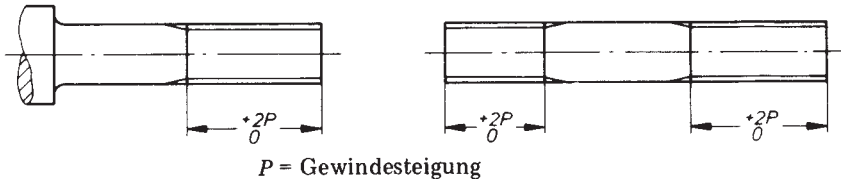
2 Gewinde

Tabelle 1.

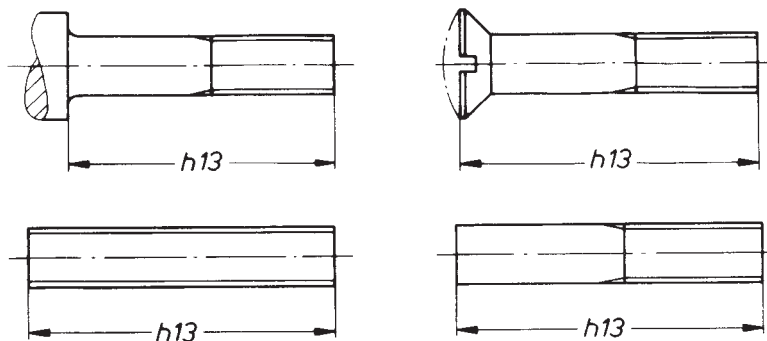
Gewinde- durchmesser	Toleranzfeld 1)	
	Innengewinde (Muttern)	Außengewinde (Bolzen)
$\geq 1 \leq 1,4$	5H	4h
$> 1,4 \leq 3$	6H	6g

1) Bei Gewinden mit galvanischem Überzug darf die Nulllinie nicht überschritten werden.

3 Gewindelängen



4 Nennlängen

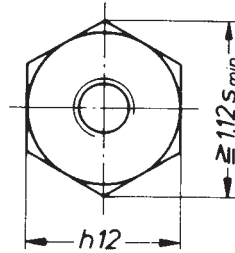


Fortsetzung Seite 2 bis 5
Erläuterungen Seite 5

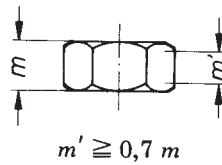
Fachnormenausschuß Feinmechanik und Optik im DIN Deutsches Institut für Normung e.V.
Fachnormenausschuß Mechanische Verbindungselemente (FMV) im DIN

5 Betätigungsformen

5.1 Außenformen



Die festgelegten Toleranzen für Schlüsselweiten und die Mindest-Eckenmaße beziehen sich auf folgende Kopfhöhen und Mutterhöhen:



5.2 Schlitz

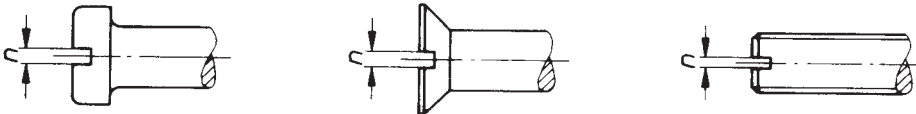


Tabelle 2.

Nennwert	<i>n</i>
	Toleranzfeld
< 0,3	C 11
$\geq 0,3 < 0,4$	C 12
$\geq 0,4$	C 13

6 Köpfe

6.1 Kopfdurchmesser

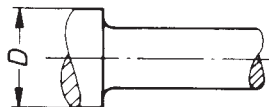


Tabelle 3.

Gewinde- durchmesser	<i>D</i> Toleranzfeld	
	Schlitzschrauben	Kreuzschlitzschrauben
$\geq 1 \leq 1,4$	h12	h13
$> 1,4 \leq 3$	h13	h13