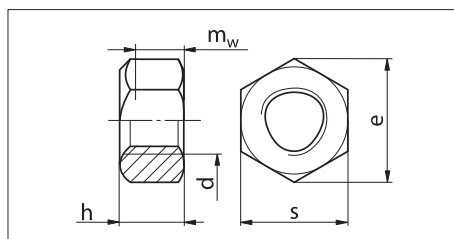


HOHE SECHSKANTMUTTERN MIT KLEMMTEIL (GANZMETALLMUTTERN)



Gew.-Ø d		M6	M8	M10	M12	M16	M20	M24
e min.	mm	11,05	14,38	17,77	20,03	26,75	32,95	39,55
h max.	mm	6	8	10	13,3	16,4	20,3	23,9
m _w min.	mm	3,92	5,15	6,43	8,3	11,28	13,52	16,16
s max.	mm	10	13	16	18	24	30	36

Gewinde Ø d	Stahl 8, ZFSH Art.-Nr.	Stahl 10, ZFSH Art.-Nr.	VE/St.
M6	45334026	45334036	1000
M8	45334028	45334038	1000
M10	453340210	453340310	500
M12	453340212	453340312	
M16	453340216	453340316	
M20	453340220	453340320	100
M24	453340224	453340324	

Anwendungsbereich

- Geeignet in Bereichen höchster Korrosionsbeanspruchung.
- Verbindungselemente, vor allem hochfeste Bauteile, mit Zinklamellenbeschichtung finden beispielsweise Anwendung im Windkraftbau, Fahrzeugbau und in der Fertigung von landwirtschaftlichen Nutzfahrzeugen.

Vorteile

- Reproduzierbare Vorspannkräfte durch hochwertige Gleitbeschichtungen
- Entspricht dem neuesten Stand der Umweltgesetzgebung
- Höchste Korrosionsbeständigkeiten
- Einheitliche Oberflächenbezeichnungen
- Höchster Qualitätsstandard
- Kostenreduzierung durch Reduzierung der Teilevielfalt

nach DIN EN ISO 7042
ersetzt die DIN 980

Oberfläche

Zinklamellenüberzug nach
WN-003(ZFSHL)

Farbe

silber

Korrosionsbeständigkeit im Salzsprühnebeltest (DIN EN ISO 9227)

≥ M 6 → 480 h
≥ M 10 → 720 h

Schichtdicke

≥ M 6 min. 5 µm
≥ M 10 min. 8 µm

max. Einsatztemperatur

200°C

Reibwert µ ges. nach DIN EN ISO 16047

0,09 bis 0,14

Lehrenhaltigkeit und Montierbarkeit

≥ M6 lehrenhaltig 6h/6H und muttern-
gängig

Umweltgesetzgebung

Chrom-(VI) frei

Hinweis zur Paarung von Schrauben, Muttern und Scheiben

Bei einer **Schraube** der **Festigkeitsklasse 8.8** ist auch die **Mutter** mit einer **Festigkeitsklasse von min. 8** und die **Scheibe** mit einer **Härteklasse von min. 200 HV** zu wählen.

Bei einer **Schraube** der **Festigkeitsklasse 10.9** ist auch die **Mutter** mit einer **Festigkeitsklasse von min. 10** und die **Scheibe** mit einer **Härteklasse von min. 300 HV** zu wählen.

Die DIN 980 wurde zurückgezogen und durch die internationale Norm DIN EN ISO 7042 ersetzt.