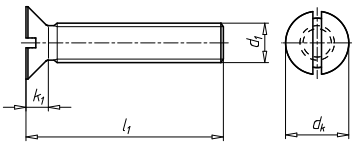
# Senkschraube mit Schlitz DIN 963, Stahl 8.8, blank,

| | |
|---|---|
| Innenantrieb | Schlitz |
| Normen | DIN 963 |
| Werkstoff | Stahl |
| Festigkeitsklasse | 8.8 |
| Oberfläche | Blank |
| RoHS-konform | Ja |






| Gewindeart x Nenndurchmesser ($d_1$) | Länge ($l_1$) | Kopfdurchmesser ($d_k$) | Kopfhöhe ($k_1$) | Anziehdrehmoment 90% Streckgrenze (1) | Resultierende Vorspannkraft min./max. (2) | Art.-Nr. | VE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M4 | 10 mm | 7,5 mm | 2,2 mm | 3,9 Nm | 2,2-4,4 kN | **0039 010 410** | 2000 |
| M6 | 30 mm | 11 mm | 3 mm | 13 Nm | 5,1-10,2 kN | **0039 010 630** | 500 |

## Hinweis

DIN 963 wurde zurückgezogen und durch ISO 2009 ersetzt. Es besteht eingeschränkte Austauschbarkeit (Kopfhöhe und Kopfdurchmesser teilweise geändert | Gewindelängen geändert | Festigkeitsklasse 8.8 entfällt | NennØ <M1,6 und >M10 entfallen).

Die hier angegebenen Werte wurden rechnerisch, unter der Annahme optimaler Bedingungen und ohne Kenntnis des konstruktiven Umfeldes, ermittelt. Die Streuung der Montagewerkzeuge sowie die Streuung der Reibungszahl wurde nicht explizit berücksichtigt. Im konkreten Fall ist es erforderlich die Angaben auf ihre Anwendbarkeit hin zu überprüfen. Dies liegt im Bereich des Konstruktionsverantwortlichen.


VDI 2230: Anhang A; Annahme Gesamt-Reibwert = 0,12
VDI 2230: Annahme drehmomentgesteuertes Anziehen; Reibungszahlklasse B; daher Annahme Anziehfaktor = 2
DIN ISO EN 4042-1: Tabelle 8 Korrosionsbeständigkeit von gängigen Zink- und Zinklegierungsüberzugsystemen
Fischer, U. (Hrsg.): Tabellenbuch Metall, 45. Auflage, Verlag Europa Lehrmittel, Haan-Gruiten, 2011
DIN 76: Tabelle 2 — Maße für Gewindeauslauf und Gewindefreistich für Innengewinde


CL01_3511120127, Rev: 0.298, Stand: 10. 10. 2026