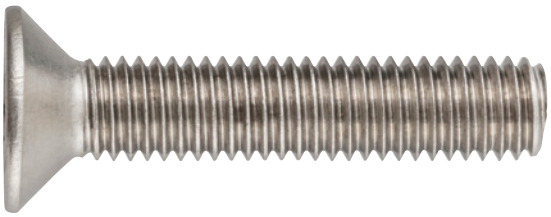
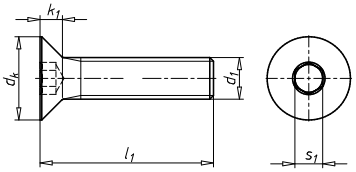
Senkschraube mit Innensechskant Vollgewinde ISO 10642, Edelstahl A2, blank, mit Vollgewinde

Normen	ISO 10642
Werkstoff	Edelstahl A2
Festigkeitsklasse	50
Oberfläche	Blank
RoHS-konform	Ja
Kopfform	Senkkopf
Antriebart	Innensechskant
Gewindeart	Metrisches Gewinde
Gewindeform	Regelgewinde
Produktklasse	A





Art.-Nr.	**5108 253 5**	**5108 255 0**	**5108 264 0**
VE	200	200	100
Gewindeart x Nenndurchmesser (d_1)	M5	M5	M6
Länge (l_1)	35 mm	50 mm	40 mm
Kopfdurchmesser (d_k)	11,2 mm	11,2 mm	13,44 mm
Kopfhöhe (k_1)	3,1 mm	3,1 mm	3,72 mm
Innenantrieb (s_1)	IS3	IS3	IS4
Anziehdrehmoment 90% Streckgrenze (1)	2,9 Nm	2,9 Nm	5 Nm
Resultierende Vorspannkraft min./max. (2)	1,2-2,3 kN	1,2-2,3 kN	1,6-3,3 kN

Details/Anwendung

EDELSTAHL® Rostfrei

Hinweis

ISO 10642 ersetzt DIN 7991 | Es besteht eingeschränkte Austauschbarkeit | Kopfhöhe und Kopfdurchmesser teilweise geändert | Nenn-Ø M18, M22, M24 entfallen | Nichtrostende Stähle gestrichen | Festigkeitsklassen 10.9 und 12.9 ergänzt

Diese Schrauben sind aufgrund der Kopfgeometrie nur eingeschränkt belastbar, siehe DIN EN ISO 3506-1

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 = 0,14
VDI 2230: Annahme drehmomentgesteuertes Anziehen; Reibungszahlklasse B; daher Annahme Anziehfaktor = 2
DIN EN 1993-1-4: Tabelle A.3 - Stahlsorten in jeder Korrosionsbeständigkeitsklasse (CRC)
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_3511120140, Rev: 0.318, Stand: 10. 10. 2026