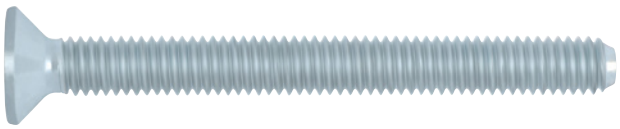
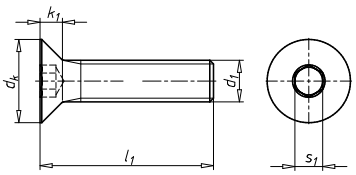
Senkschraube mit Innensechskant Vollgewinde ISO 10642, Stahl 010.9, verzinkt blau passiviert (A2K), mit Vollgewinde

Normen	ISO 10642
Werkstoff	Stahl
Festigkeitsklasse	010.9
Oberfläche	Verzinkt
Korrosionsschutzdauer (3)	48 h
RoHS-konform	Ja
Kopfform	Senkkopf
Antriebart	Innensechskant
Gewindeart	Metrisches Gewinde
Gewindeform	Regelgewinde
Produktklasse	A





Art.-Nr.	5108 061 6	5108 065 0	5108 066 0	5108 086 5	5108 012 90
VE	200	100	100	50	25
Gewindeart x Nenndurchmesser (d_1)	M6	M6	M6	M8	M12
Länge (l_1)	16 mm	50 mm	60 mm	65 mm	90 mm
Kopfdurchmesser (d_k)	13,44 mm	13,44 mm	13,44 mm	17,92 mm	26,88 mm
Kopfhöhe (k_1)	3,72 mm	3,72 mm	3,72 mm	4,96 mm	7,44 mm
Innenantrieb (s_1)	IS4	IS4	IS4	IS5	IS8
Anziehdrehmoment 90% Streckgrenze (1)	15,5 Nm	15,5 Nm	15,5 Nm	37,5 Nm	131 Nm
Resultierende Vorspannkraft min./max. (2)	5,7-11,5 kN	5,7-11,5 kN	5,7-11,5 kN	10,5-21 kN	24,2-48,5 kN

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 898-1

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 = 0,12
VDI 2230: Annahme drehmomentgesteuertes Anziehen; Reibungszahlklasse B; daher Annahme Anziehfaktor = 2

CL01_3511120142, Rev: 0.309, Stand: 10. 10. 2026

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_3511120142, Rev: 0.309, Stand: 10. 10. 2026