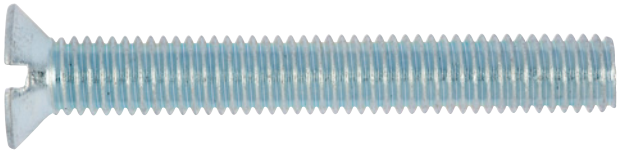
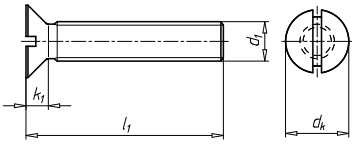
Senkschraube mit Schlitz DIN 963, Stahl 8.8, verzinkt blau passiviert (A2K)

Innenantrieb	Schlitz
Normen	DIN 963
Werkstoff	Stahl
Festigkeitsklasse	8.8
Oberfläche	Verzinkt
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
M3	8 mm	5,6 mm	1,65 mm	1,7 Nm	1,3-2,5 kN	**0039 903 008**	1000
M3	12 mm	5,6 mm	1,65 mm	1,7 Nm	1,3-2,5 kN	**0039 903 012**	500
M3	16 mm	5,6 mm	1,65 mm	1,7 Nm	1,3-2,5 kN	**0039 903 016**	500
M3	25 mm	5,6 mm	1,65 mm	1,7 Nm	1,3-2,5 kN	**0039 903 025**	500
M3	35 mm	5,6 mm	1,65 mm	1,7 Nm	1,3-2,5 kN	**0039 903 035**	500
M4	16 mm	7,5 mm	2,2 mm	3,9 Nm	2,2-4,4 kN	**0039 904 016**	1000
M5	8 mm	9,2 mm	2,5 mm	7,7 Nm	3,6-7,2 kN	**0039 905 008**	500
M5	30 mm	9,2 mm	2,5 mm	7,7 Nm	3,6-7,2 kN	**0039 905 030**	500
M5	50 mm	9,2 mm	2,5 mm	7,7 Nm	3,6-7,2 kN	**0039 905 050**	500
M6	16 mm	11 mm	3 mm	13 Nm	5,1-10,2 kN	**0039 906 016**	500
M6	30 mm	11 mm	3 mm	13 Nm	5,1-10,2 kN	**0039 906 030**	500
M8	30 mm	14,5 mm	4 mm	31,5 Nm	9,3-18,6 kN	**0039 908 030**	200
M8	35 mm	14,5 mm	4 mm	31,5 Nm	9,3-18,6 kN	**0039 908 035**	200
M10	30 mm	18 mm	5 mm	62,5 Nm	14,8-29,6 kN	**0039 910 030**	200

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

CL01_3511120130, Rev: 0.305, 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_3511120130, Rev: 0.305, Stand: 10. 10. 2026