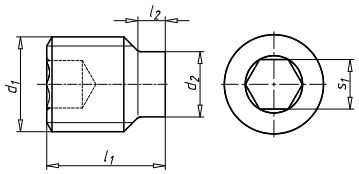
Gewindestift mit Innensechskant und Zapfen ISO 4028, Stahl 45H, verzinkt blau passiviert (A2K)

Normen	ISO 4028
Werkstoff	Stahl
Oberfläche	Verzinkt
Härteklasse	45H
Antriebart	Innensechskant
Gewindeform	Regelgewinde
Spitzenform	Zapfen
RoHS-konform	Ja





Gewindeart x Nenndurchmesser (d_1)	Länge (l_1)	Zapfendurchmesser (d_2)	Zapfenlänge (l_2)	Innenantrieb (s_1)	Art.-Nr.	VE
M3	4 mm	2 mm	0,75 mm	IS1,5	**0257 03 4**	200
M3	5 mm	2 mm	0,75 mm	IS1,5	**0257 03 5**	200
M3	6 mm	2 mm	1,5 mm	IS1,5	**0257 03 6**	200
M3	8 mm	2 mm	1,5 mm	IS1,5	**0257 03 8**	200
M3	10 mm	2 mm	1,5 mm	IS1,5	**0257 03 10**	200
M3	12 mm	2 mm	1,5 mm	IS1,5	**0257 03 12**	200
M3	16 mm	2 mm	1,5 mm	IS1,5	**0257 03 16**	200
M4	4 mm	2,5 mm	1 mm	IS2	**0257 04 4**	200
M4	5 mm	2,5 mm	1 mm	IS2	**0257 04 5**	200
M4	6 mm	2,5 mm	1 mm	IS2	**0257 04 6**	200
M4	8 mm	2,5 mm	2 mm	IS2	**0257 04 8**	200
M4	10 mm	2,5 mm	2 mm	IS2	**0257 04 10**	1000
M4	12 mm	2,5 mm	2 mm	IS2	**0257 04 12**	200
M4	16 mm	2,5 mm	2 mm	IS2	**0257 04 16**	200
M4	20 mm	2,5 mm	2 mm	IS2	**0257 04 20**	200/500
M4	25 mm	2,5 mm	2 mm	IS2	**0257 04 25**	200
M5	6 mm	3,5 mm	1,25 mm	IS2,5	**0257 05 6**	200
M5	8 mm	3,5 mm	2,5 mm	IS2,5	**0257 05 8**	1000
M5	10 mm	3,5 mm	2,5 mm	IS2,5	**0257 05 10**	200/500
M5	12 mm	3,5 mm	2,5 mm	IS2,5	**0257 05 12**	200
M5	14 mm	3,5 mm	2,5 mm	IS2,5	**0257 05 14**	200
M5	16 mm	3,5 mm	2,5 mm	IS2,5	**0257 05 16**	200
M5	20 mm	3,5 mm	2,5 mm	IS2,5	**0257 05 20**	500
M5	25 mm	3,5 mm	2,5 mm	IS2,5	**0257 05 25**	500
M5	35 mm	3,5 mm	2,5 mm	IS2,5	**0257 05 35**	100
M5	40 mm	3,5 mm	2,5 mm	IS2,5	**0257 05 40**	100
M5	45 mm	3,5 mm	2,5 mm	IS2,5	**0257 05 45**	100
M5	50 mm	3,5 mm	2,5 mm	IS2,5	**0257 05 50**	100
M6	6 mm	4 mm	1,5 mm	IS3	**0257 06 6**	1000

C101_3511050404, Rev: 0.317, Stand: 10. 10. 2026

Gewindeart x Nenndurchmesser (d_1)	Länge (l_1)	Zapfendurchmesser (d_2)	Zapfenlänge (l_2)	Innenantrieb (s_1)	Art.-Nr.	VE
M6	8 mm	4 mm	1,5 mm	IS3	**0257 06 8**	1000
M6	10 mm	4 mm	3 mm	IS3	**0257 06 10**	1000
M6	12 mm	4 mm	3 mm	IS3	**0257 06 12**	100
M6	14 mm	4 mm	3 mm	IS3	**0257 06 14**	100
M6	16 mm	4 mm	3 mm	IS3	**0257 06 16**	2000
M6	20 mm	4 mm	3 mm	IS3	**0257 06 20**	500
M6	25 mm	4 mm	3 mm	IS3	**0257 06 25**	100
M6	30 mm	4 mm	3 mm	IS3	**0257 06 30**	100/500
M6	35 mm	4 mm	3 mm	IS3	**0257 06 35**	100
M6	40 mm	4 mm	3 mm	IS3	**0257 06 40**	100
M6	50 mm	4 mm	3 mm	IS3	**0257 06 50**	100
M6	60 mm	4 mm	3 mm	IS3	**0257 06 60**	100
M8	10 mm	5,5 mm	2 mm	IS4	**0257 08 10**	100
M8	12 mm	5,5 mm	4 mm	IS4	**0257 08 12**	100
M8	14 mm	5,5 mm	4 mm	IS4	**0257 08 14**	100
M8	16 mm	5,5 mm	4 mm	IS4	**0257 08 16**	100
M8	20 mm	5,5 mm	4 mm	IS4	**0257 08 20**	100
M8	25 mm	5,5 mm	4 mm	IS4	**0257 08 25**	100
M8	30 mm	5,5 mm	4 mm	IS4	**0257 08 30**	100
M8	35 mm	5,5 mm	4 mm	IS4	**0257 08 35**	250
M8	40 mm	5,5 mm	4 mm	IS4	**0257 08 40**	250
M8	45 mm	5,5 mm	4 mm	IS4	**0257 08 45**	100
M8	50 mm	5,5 mm	4 mm	IS4	**0257 08 50**	100
M8	60 mm	5,5 mm	4 mm	IS4	**0257 08 60**	100
M8	70 mm	5,5 mm	4 mm	IS4	**0257 08 70**	100
M10	10 mm	7 mm	2,5 mm	IS5	**0257 010 10**	100
M10	12 mm	7 mm	3 mm	IS5	**0257 010 12**	100
M10	16 mm	7 mm	5 mm	IS5	**0257 010 16**	100
M10	20 mm	7 mm	5 mm	IS5	**0257 010 20**	100
M10	25 mm	7 mm	5 mm	IS5	**0257 010 25**	100/250
M10	30 mm	7 mm	5 mm	IS5	**0257 010 30**	100
M10	35 mm	7 mm	5 mm	IS5	**0257 010 35**	100
M10	40 mm	7 mm	5 mm	IS5	**0257 010 40**	100
M10	45 mm	7 mm	5 mm	IS5	**0257 010 45**	100
M10	50 mm	7 mm	5 mm	IS5	**0257 010 50**	100
M10	55 mm	7 mm	5 mm	IS5	**0257 010 55**	100
M10	60 mm	7 mm	5 mm	IS5	**0257 010 60**	100
M10	70 mm	7 mm	5 mm	IS5	**0257 010 70**	25
M10	80 mm	7 mm	5 mm	IS5	**0257 010 80**	25
M12	16 mm	8,5 mm	3 mm	IS6	**0257 012 16**	100
M12	20 mm	8,5 mm	6 mm	IS6	**0257 012 20**	100
M12	25 mm	8,5 mm	6 mm	IS6	**0257 012 25**	200
M12	30 mm	8,5 mm	6 mm	IS6	**0257 012 30**	100
M12	35 mm	8,5 mm	6 mm	IS6	**0257 012 35**	100
M12	40 mm	8,5 mm	6 mm	IS6	**0257 012 40**	100
M12	45 mm	8,5 mm	6 mm	IS6	**0257 012 45**	100
M12	50 mm	8,5 mm	6 mm	IS6	**0257 012 50**	100
M12	60 mm	8,5 mm	6 mm	IS6	**0257 012 60**	100
M12	70 mm	8,5 mm	6 mm	IS6	**0257 012 70**	100
M14	40 mm	10 mm	7,4 mm	IS6	**0257 014 40**	200
M14	45 mm	10 mm	7,4 mm	IS6	**0257 014 45**	100
M16	20 mm	12 mm	4 mm	IS8	**0257 016 20**	200
M16	25 mm	12 mm	8 mm	IS8	**0257 016 25**	200

CL01_3511050404, Rev: 0.317, Stand: 10. 10. 2026

Gewindeart x Nenndurchmesser (d_1)	Länge (l_1)	Zapfendurchmesser (d_2)	Zapfenlänge (l_2)	Innenantrieb (s_1)	Art.-Nr.	VE
M16	35 mm	12 mm	8 mm	IS8	**0257 016 35**	100
M16	40 mm	12 mm	8 mm	IS8	**0257 016 40**	50
M16	50 mm	12 mm	8 mm	IS8	**0257 016 50**	100
M16	60 mm	12 mm	8 mm	IS8	**0257 016 60**	50
M16	100 mm	12 mm	8 mm	IS8	**0257 016 100**	50

Details/Anwendung

Gewindestifte aus Stahl dürfen nur auf Druck belastet werden (siehe auch DIN EN ISO 898-5). Typische Anwendungen sind das Klemmen in einem Stellring oder Drücken auf ein Gegenstück. Gewindestifte aus Stahl sind deshalb extrem hart, um die Torsionsfestigkeit im Innen-6kt beim Anziehen/Lösen zu gewähren.

Werden Gewindestifte angeschweißt, mit Muttern angezogen bzw. gekontert oder auf Biegung belastet, so liegt mit großer Wahrscheinlichkeit eine falsche Anwendung vor. Jedes Aufbringen von Zugspannung entspricht nicht dem vorgesehenen Einsatzzweck und kann zum Versagen führen.

Tipp:
Rostfreie Gewindestifte aus Edelstahl A2/A4 sind nicht speziell gehärtet und können gegebenenfalls für Zugbelastungen eingesetzt werden.

Hinweis

Härteklasse 45H entspricht einer Härte von 450 HV

ISO 4028 ersetzt DIN 915 | Es besteht Austauschbarkeit | Nenn-Ø M1,4, M1,8, M14, M18, M22 entfallen | Härteklassen für nichtrostende Stähle eingeführt.

CL01_3511050404, Rev: 0.317, Stand: 10. 10. 2026