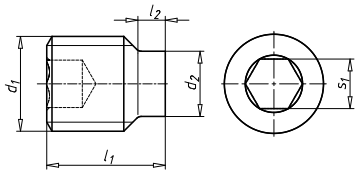
Gewindestift mit Innensechskant und Zapfen ISO 4028, Stahl 45H, blank

Normen	ISO 4028
Werkstoff	Stahl
Oberfläche	Blank
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
M2,5	5 mm	1,5 mm	1,25 mm	IS1,3	**0257 25 5**	100
M2,5	6 mm	1,5 mm	1,25 mm	IS1,3	**0257 25 6**	200
M2,5	8 mm	1,5 mm	1,25 mm	IS1,3	**0257 25 8**	200
M3	3 mm	2 mm	0,75 mm	IS1,5	**0257 3 3**	200
M3	4 mm	2 mm	0,75 mm	IS1,5	**0257 3 4**	200
M3	5 mm	2 mm	0,75 mm	IS1,5	**0257 3 5**	200
M3	6 mm	2 mm	1,5 mm	IS1,5	**0257 3 6**	200
M3	8 mm	2 mm	1,5 mm	IS1,5	**0257 3 8**	200
M3	10 mm	2 mm	1,5 mm	IS1,5	**0257 3 10**	200
M3	12 mm	2 mm	1,5 mm	IS1,5	**0257 3 12**	200
M3	14 mm	2 mm	1,5 mm	IS1,5	**0257 3 14**	200
M3	16 mm	2 mm	1,5 mm	IS1,5	**0257 3 16**	200
M3	18 mm	2 mm	1,5 mm	IS1,5	**0257 3 18**	200
M3	20 mm	2 mm	1,5 mm	IS1,5	**0257 3 20**	200
M4	4 mm	2,5 mm	1 mm	IS2	**0257 4 4**	200
M4	5 mm	2,5 mm	1 mm	IS2	**0257 4 5**	200
M4	6 mm	2,5 mm	1 mm	IS2	**0257 4 6**	200
M4	8 mm	2,5 mm	2 mm	IS2	**0257 4 8**	200
M4	10 mm	2,5 mm	2 mm	IS2	**0257 4 10**	200
M4	12 mm	2,5 mm	2 mm	IS2	**0257 4 12**	200
M4	16 mm	2,5 mm	2 mm	IS2	**0257 4 16**	200
M4	20 mm	2,5 mm	2 mm	IS2	**0257 4 20**	200
M4	25 mm	2,5 mm	2 mm	IS2	**0257 4 25**	200
M4	30 mm	2,5 mm	2 mm	IS2	**0257 4 30**	200
M4	35 mm	2,5 mm	2 mm	IS2	**0257 4 35**	200
M5	5 mm	3,5 mm	1,25 mm	IS2,5	**0257 5 5**	200
M5	6 mm	3,5 mm	1,25 mm	IS2,5	**0257 5 6**	200
M5	8 mm	3,5 mm	2,5 mm	IS2,5	**0257 5 8**	200
M5	10 mm	3,5 mm	2,5 mm	IS2,5	**0257 5 10**	200
M5	12 mm	3,5 mm	2,5 mm	IS2,5	**0257 5 12**	200

CL01_3511050403, Rev: 0.370, Stand: 10. 10. 2026

Gewindeart x Nenndurchmesser (d_1)	Länge (l_1)	Zapfendurchmesser (d_2)	Zapfenlänge (l_2)	Innenantrieb (s_1)	Art.-Nr.	VE
M5	14 mm	3,5 mm	2,5 mm	IS2,5	**0257 5 14**	200
M5	16 mm	3,5 mm	2,5 mm	IS2,5	**0257 5 16**	200
M5	18 mm	3,5 mm	2,5 mm	IS2,5	**0257 5 18**	200
M5	20 mm	3,5 mm	2,5 mm	IS2,5	**0257 5 20**	200
M5	22 mm	3,5 mm	2,5 mm	IS2,5	**0257 5 22**	200
M5	25 mm	3,5 mm	2,5 mm	IS2,5	**0257 5 25**	200
M5	30 mm	3,5 mm	2,5 mm	IS2,5	**0257 5 30**	100
M5	35 mm	3,5 mm	2,5 mm	IS2,5	**0257 5 35**	500
M5	40 mm	3,5 mm	2,5 mm	IS2,5	**0257 5 40**	500
M5	45 mm	3,5 mm	2,5 mm	IS2,5	**0257 5 45**	100
M5	50 mm	3,5 mm	2,5 mm	IS2,5	**0257 5 50**	500
M6	6 mm	4 mm	1,5 mm	IS3	**0257 6 6**	100
M6	8 mm	4 mm	1,5 mm	IS3	**0257 6 8**	100
M6	10 mm	4 mm	3 mm	IS3	**0257 6 10**	100
M6	12 mm	4 mm	3 mm	IS3	**0257 6 12**	100
M6	14 mm	4 mm	3 mm	IS3	**0257 6 14**	100
M6	16 mm	4 mm	3 mm	IS3	**0257 6 16**	100
M6	18 mm	4 mm	3 mm	IS3	**0257 6 18**	100
M6	20 mm	4 mm	3 mm	IS3	**0257 6 20**	100
M6	25 mm	4 mm	3 mm	IS3	**0257 6 25**	100
M6	30 mm	4 mm	3 mm	IS3	**0257 6 30**	100
M6	35 mm	4 mm	3 mm	IS3	**0257 6 35**	100
M6	40 mm	4 mm	3 mm	IS3	**0257 6 40**	100
M6	45 mm	4 mm	3 mm	IS3	**0257 6 45**	100
M6	50 mm	4 mm	3 mm	IS3	**0257 6 50**	100
M6	55 mm	4 mm	3 mm	IS3	**0257 6 55**	100
M6	60 mm	4 mm	3 mm	IS3	**0257 6 60**	100
M8	8 mm	5,5 mm	2 mm	IS4	**0257 8 8**	100
M8	10 mm	5,5 mm	2 mm	IS4	**0257 8 10**	100
M8	12 mm	5,5 mm	4 mm	IS4	**0257 8 12**	100
M8	14 mm	5,5 mm	4 mm	IS4	**0257 8 14**	100
M8	16 mm	5,5 mm	4 mm	IS4	**0257 8 16**	100
M8	18 mm	5,5 mm	4 mm	IS4	**0257 8 18**	100
M8	20 mm	5,5 mm	4 mm	IS4	**0257 8 20**	100
M8	22 mm	5,5 mm	4 mm	IS4	**0257 8 22**	100
M8	25 mm	5,5 mm	4 mm	IS4	**0257 8 25**	100
M8	30 mm	5,5 mm	4 mm	IS4	**0257 8 30**	100
M8	35 mm	5,5 mm	4 mm	IS4	**0257 8 35**	100
M8	40 mm	5,5 mm	4 mm	IS4	**0257 8 40**	100
M8	45 mm	5,5 mm	4 mm	IS4	**0257 8 45**	250
M8	50 mm	5,5 mm	4 mm	IS4	**0257 8 50**	100
M8	55 mm	5,5 mm	4 mm	IS4	**0257 8 55**	100
M8	60 mm	5,5 mm	4 mm	IS4	**0257 8 60**	25/100
M8	65 mm	5,5 mm	4 mm	IS4	**0257 8 65**	100
M8	70 mm	5,5 mm	4 mm	IS4	**0257 8 70**	50
M8	80 mm	5,5 mm	4 mm	IS4	**0257 8 80**	50
M8	90 mm	5,5 mm	4 mm	IS4	**0257 8 90**	50
M8	100 mm	5,5 mm	4 mm	IS4	**0257 8 100**	50
M10	10 mm	7 mm	2,5 mm	IS5	**0257 10 10**	100
M10	12 mm	7 mm	2,5 mm	IS5	**0257 10 12**	100
M10	16 mm	7 mm	5 mm	IS5	**0257 10 16**	100
M10	18 mm	7 mm	5 mm	IS5	**0257 10 18**	100
M10	20 mm	7 mm	5 mm	IS5	**0257 10 20**	100

CL01_3511050403, Rev: 0.370, Stand: 10. 10. 2026

Gewindeart x Nenndurchmesser (d_1)	Länge (l_1)	Zapfendurchmesser (d_2)	Zapfenlänge (l_2)	Innenantrieb (s_1)	Art.-Nr.	VE
M10	22 mm	7 mm	5 mm	IS5	**0257 10 22**	100
M10	25 mm	7 mm	5 mm	IS5	**0257 10 25**	100
M10	30 mm	7 mm	5 mm	IS5	**0257 10 30**	100
M10	35 mm	7 mm	5 mm	IS5	**0257 10 35**	100
M10	40 mm	7 mm	5 mm	IS5	**0257 10 40**	100
M10	45 mm	7 mm	5 mm	IS5	**0257 10 45**	300
M10	50 mm	7 mm	5 mm	IS5	**0257 10 50**	100
M10	60 mm	7 mm	5 mm	IS5	**0257 10 60**	25
M10	65 mm	7 mm	5 mm	IS5	**0257 10 65**	100
M10	70 mm	7 mm	5 mm	IS5	**0257 10 70**	25
M10	80 mm	7 mm	5 mm	IS5	**0257 10 80**	25
M10	90 mm	7 mm	5 mm	IS5	**0257 10 90**	25
M10	100 mm	7 mm	5 mm	IS5	**0257 10 100**	25/100
M12	12 mm	8,5 mm	3 mm	IS6	**0257 12 12**	100
M12	14 mm	8,5 mm	3 mm	IS6	**0257 12 14**	100
M12	16 mm	8,5 mm	3 mm	IS6	**0257 12 16**	100
M12	18 mm	8,5 mm	6 mm	IS6	**0257 12 18**	100
M12	20 mm	8,5 mm	6 mm	IS6	**0257 12 20**	100
M12	22 mm	8,5 mm	6 mm	IS6	**0257 12 22**	100
M12	25 mm	8,5 mm	6 mm	IS6	**0257 12 25**	100
M12	30 mm	8,5 mm	6 mm	IS6	**0257 12 30**	100
M12	35 mm	8,5 mm	6 mm	IS6	**0257 12 35**	100
M12	40 mm	8,5 mm	6 mm	IS6	**0257 12 40**	100
M12	45 mm	8,5 mm	6 mm	IS6	**0257 12 45**	200
M12	50 mm	8,5 mm	6 mm	IS6	**0257 12 50**	100
M12	55 mm	8,5 mm	6 mm	IS6	**0257 12 55**	100
M12	60 mm	8,5 mm	6 mm	IS6	**0257 12 60**	100
M12	65 mm	8,5 mm	6 mm	IS6	**0257 12 65**	100
M12	70 mm	8,5 mm	6 mm	IS6	**0257 12 70**	50
M12	80 mm	8,5 mm	6 mm	IS6	**0257 12 80**	50
M12	90 mm	8,5 mm	6 mm	IS6	**0257 12 90**	50
M12	100 mm	8,5 mm	6 mm	IS6	**0257 12 100**	50
M12	120 mm	8,5 mm	6 mm	IS6	**0257 12 120**	50
M14	30 mm	10 mm	7 mm	IS6	**0257 14 30**	200
M14	40 mm	10 mm	7 mm	IS6	**0257 14 40**	50
M14	100 mm	10 mm	7 mm	IS6	**0257 14 100**	50
M16	16 mm	12 mm	4 mm	IS8	**0257 16 16**	200
M16	20 mm	12 mm	4 mm	IS8	**0257 16 20**	25
M16	25 mm	12 mm	8 mm	IS8	**0257 16 25**	25
M16	30 mm	12 mm	8 mm	IS8	**0257 16 30**	25
M16	35 mm	12 mm	8 mm	IS8	**0257 16 35**	25
M16	40 mm	12 mm	8 mm	IS8	**0257 16 40**	25
M16	45 mm	12 mm	8 mm	IS8	**0257 16 45**	10
M16	50 mm	12 mm	8 mm	IS8	**0257 16 50**	10
M16	55 mm	12 mm	8 mm	IS8	**0257 16 55**	10
M16	60 mm	12 mm	8 mm	IS8	**0257 16 60**	10
M16	70 mm	12 mm	8 mm	IS8	**0257 16 70**	10
M16	80 mm	12 mm	8 mm	IS8	**0257 16 80**	10
M16	100 mm	12 mm	8 mm	IS8	**0257 16 100**	50
M16	120 mm	12 mm	8 mm	IS8	**0257 16 120**	50
M18	30 mm	13 mm	9 mm	IS10	**0257 18 30**	100
M20	25 mm	15 mm	5 mm	IS10	**0257 20 25**	100
M20	30 mm	15 mm	10 mm	IS10	**0257 20 30**	100

CL01_3511050403, Rev: 0.370, Stand: 10. 10. 2026

Gewindeart x Nenndurchmesser (d_1)	Länge (l_1)	Zapfendurch-messer (d_2)	Zapfenlänge (l_2)	Innenantrieb (s_1)	Art.-Nr.	VE
M20	40 mm	15 mm	10 mm	IS10	**0257 20 40**	50
M20	45 mm	15 mm	10 mm	IS10	**0257 20 45**	50
M20	50 mm	15 mm	10 mm	IS10	**0257 20 50**	50
M20	60 mm	15 mm	10 mm	IS10	**0257 20 60**	50
M20	70 mm	15 mm	10 mm	IS10	**0257 20 70**	25
M20	80 mm	15 mm	10 mm	IS10	**0257 20 80**	25
M20	90 mm	15 mm	10 mm	IS10	**0257 20 90**	25
M20	100 mm	15 mm	10 mm	IS10	**0257 20 100**	25
M24	40 mm	18 mm	12 mm	IS12	**0257 24 40**	50
M24	60 mm	18 mm	12 mm	IS12	**0257 24 60**	25
M24	90 mm	18 mm	12 mm	IS12	**0257 24 90**	25

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_3511050403, Rev: 0.370, Stand: 10. 10. 2026