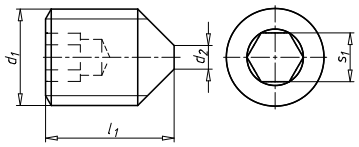
Gewindestift mit Innensechskant und abgeflachter Spitze ISO 4027, Stahl 45H, verzinkt blau passiviert (A2K)

Normen	ISO 4027
Werkstoff	Stahl
Härteklasse	45H
Oberfläche	Verzinkt
Antriebart	Innensechskant
Spitzenform	Spitze
RoHS-konform	Ja





Gewindeart x Nenndurchmesser (d_1)	Länge (l_1)	Spitzendurchmesser (d_2)	Innenantrieb (s_1)	Spitzenwinkel	Art.-Nr.	VE
M3	3 mm	0,75 mm	IS1,5	120 Grad	**0256 03 3**	200
M3	4 mm	0,75 mm	IS1,5	120 Grad	**0256 03 4**	200
M3	5 mm	0,75 mm	IS1,5	90 Grad	**0256 03 5**	200
M3	6 mm	0,75 mm	IS1,5	90 Grad	**0256 03 6**	200
M3	8 mm	0,75 mm	IS1,5	90 Grad	**0256 03 8**	200
M3	10 mm	0,75 mm	IS1,5	90 Grad	**0256 03 10**	200
M3	12 mm	0,75 mm	IS1,5	90 Grad	**0256 03 12**	200
M3	14 mm	0,75 mm	IS1,5	90 Grad	**0256 03 14**	200
M3	16 mm	0,75 mm	IS1,5	90 Grad	**0256 03 16**	200
M3	20 mm	0,75 mm	IS1,5	90 Grad	**0256 03 20**	200
M3	25 mm	0,75 mm	IS1,5	90 Grad	**0256 03 25**	200
M3	30 mm	0,75 mm	IS1,5	90 Grad	**0256 03 30**	200
M4	4 mm	1 mm	IS2	120 Grad	**0256 04 4**	100
M4	5 mm	1 mm	IS2	120 Grad	**0256 04 5**	100
M4	6 mm	1 mm	IS2	90 Grad	**0256 04 6**	100
M4	8 mm	1 mm	IS2	90 Grad	**0256 04 8**	100
M4	10 mm	1 mm	IS2	90 Grad	**0256 04 10**	100
M4	12 mm	1 mm	IS2	90 Grad	**0256 04 12**	100
M4	14 mm	1 mm	IS2	90 Grad	**0256 04 14**	100
M4	16 mm	1 mm	IS2	90 Grad	**0256 04 16**	100
M4	18 mm	1 mm	IS2	90 Grad	**0256 04 18**	100
M4	20 mm	1 mm	IS2	90 Grad	**0256 04 20**	100
M4	25 mm	1 mm	IS2	90 Grad	**0256 04 25**	100
M4	30 mm	1 mm	IS2	90 Grad	**0256 04 30**	100
M4	35 mm	1 mm	IS2	90 Grad	**0256 04 35**	100
M4	40 mm	1 mm	IS2	90 Grad	**0256 04 40**	100
M5	4 mm	1,25 mm	IS2,5	120 Grad	**0256 05 4**	100
M5	5 mm	1,25 mm	IS2,5	120 Grad	**0256 05 5**	100
M5	6 mm	1,25 mm	IS2,5	120 Grad	**0256 05 6**	100

CL01_3511050304, Rev: 0.364, Stand: 10. 10. 2026

Gewindeart x Nenndurchmesser (d_1)	Länge (l_1)	Spitzendurchmesser (d_2)	Innenantrieb (s_1)	Spitzenwinkel	Art.-Nr.	VE
M5	8 mm	1,25 mm	IS2,5	90 Grad	**0256 05 8**	100
M5	10 mm	1,25 mm	IS2,5	90 Grad	**0256 05 10**	100
M5	12 mm	1,25 mm	IS2,5	90 Grad	**0256 05 12**	100
M5	14 mm	1,25 mm	IS2,5	90 Grad	**0256 05 14**	100
M5	16 mm	1,25 mm	IS2,5	90 Grad	**0256 05 16**	100
M5	18 mm	1,25 mm	IS2,5	90 Grad	**0256 05 18**	100
M5	20 mm	1,25 mm	IS2,5	90 Grad	**0256 05 20**	100
M5	25 mm	1,25 mm	IS2,5	90 Grad	**0256 05 25**	100
M5	30 mm	1,25 mm	IS2,5	90 Grad	**0256 05 30**	500
M5	35 mm	1,25 mm	IS2,5	90 Grad	**0256 05 35**	100
M5	40 mm	1,25 mm	IS2,5	90 Grad	**0256 05 40**	100
M5	50 mm	1,25 mm	IS2,5	90 Grad	**0256 05 50**	100
M6	5 mm	1,5 mm	IS3	120 Grad	**0256 06 5**	1000
M6	6 mm	1,5 mm	IS3	120 Grad	**0256 06 6**	100
M6	8 mm	1,5 mm	IS3	90 Grad	**0256 06 8**	100
M6	10 mm	1,5 mm	IS3	90 Grad	**0256 06 10**	100
M6	12 mm	1,5 mm	IS3	90 Grad	**0256 06 12**	100
M6	14 mm	1,5 mm	IS3	90 Grad	**0256 06 14**	100
M6	16 mm	1,5 mm	IS3	90 Grad	**0256 06 16**	100
M6	18 mm	1,5 mm	IS3	90 Grad	**0256 06 18**	100
M6	20 mm	1,5 mm	IS3	90 Grad	**0256 06 20**	100
M6	25 mm	1,5 mm	IS3	90 Grad	**0256 06 25**	1000
M6	30 mm	1,5 mm	IS3	90 Grad	**0256 06 30**	100
M6	35 mm	1,5 mm	IS3	90 Grad	**0256 06 35**	500
M6	40 mm	1,5 mm	IS3	90 Grad	**0256 06 40**	100
M6	45 mm	1,5 mm	IS3	90 Grad	**0256 06 45**	100
M6	50 mm	1,5 mm	IS3	90 Grad	**0256 06 50**	100
M6	60 mm	1,5 mm	IS3	90 Grad	**0256 06 60**	100
M8	6 mm	2 mm	IS4	120 Grad	**0256 08 6**	100
M8	8 mm	2 mm	IS4	120 Grad	**0256 08 8**	100
M8	10 mm	2 mm	IS4	90 Grad	**0256 08 10**	100
M8	12 mm	2 mm	IS4	90 Grad	**0256 08 12**	100
M8	14 mm	2 mm	IS4	90 Grad	**0256 08 14**	100
M8	16 mm	2 mm	IS4	90 Grad	**0256 08 16**	100
M8	20 mm	2 mm	IS4	90 Grad	**0256 08 20**	100
M8	25 mm	2 mm	IS4	90 Grad	**0256 08 25**	100
M8	30 mm	2 mm	IS4	90 Grad	**0256 08 30**	100
M8	35 mm	2 mm	IS4	90 Grad	**0256 08 35**	250
M8	40 mm	2 mm	IS4	90 Grad	**0256 08 40**	100
M8	45 mm	2 mm	IS4	90 Grad	**0256 08 45**	250
M8	50 mm	2 mm	IS4	90 Grad	**0256 08 50**	250
M8	60 mm	2 mm	IS4	90 Grad	**0256 08 60**	250
M8	65 mm	2 mm	IS4	90 Grad	**0256 08 65**	100
M8	70 mm	2 mm	IS4	90 Grad	**0256 08 70**	100
M8	80 mm	2 mm	IS4	90 Grad	**0256 08 80**	100
M10	8 mm	2,5 mm	IS5	120 Grad	**0256 010 8**	100
M10	10 mm	2,5 mm	IS5	120 Grad	**0256 010 10**	100
M10	12 mm	2,5 mm	IS5	90 Grad	**0256 010 12**	100
M10	14 mm	2,5 mm	IS5	90 Grad	**0256 010 14**	100
M10	16 mm	2,5 mm	IS5	90 Grad	**0256 010 16**	100
M10	20 mm	2,5 mm	IS5	90 Grad	**0256 010 20**	100
M10	25 mm	2,5 mm	IS5	90 Grad	**0256 010 25**	100
M10	30 mm	2,5 mm	IS5	90 Grad	**0256 010 30**	100

CL01_3511050304, Rev: 0.364, Stand: 10. 10. 2026

Gewindeart x Nenndurchmesser (d_1)	Länge (l_1)	Spitzendurch-messer (d_2)	Innenantrieb (s_1)	Spitzenwinkel	Art.-Nr.	VE
M10	35 mm	2,5 mm	IS5	90 Grad	**0256 010 35**	100
M10	40 mm	2,5 mm	IS5	90 Grad	**0256 010 40**	100
M10	45 mm	2,5 mm	IS5	90 Grad	**0256 010 45**	100
M10	50 mm	2,5 mm	IS5	90 Grad	**0256 010 50**	100
M10	60 mm	2,5 mm	IS5	90 Grad	**0256 010 60**	100
M10	70 mm	2,5 mm	IS5	90 Grad	**0256 010 70**	100
M12	10 mm	3 mm	IS6	120 Grad	**0256 012 10**	100
M12	12 mm	3 mm	IS6	120 Grad	**0256 012 12**	100
M12	14 mm	3 mm	IS6	90 Grad	**0256 012 14**	100
M12	16 mm	3 mm	IS6	90 Grad	**0256 012 16**	100
M12	20 mm	3 mm	IS6	90 Grad	**0256 012 20**	100
M12	25 mm	3 mm	IS6	90 Grad	**0256 012 25**	100
M12	30 mm	3 mm	IS6	90 Grad	**0256 012 30**	100
M12	35 mm	3 mm	IS6	90 Grad	**0256 012 35**	100
M12	40 mm	3 mm	IS6	90 Grad	**0256 012 40**	100
M12	45 mm	3 mm	IS6	90 Grad	**0256 012 45**	100
M12	50 mm	3 mm	IS6	90 Grad	**0256 012 50**	100
M12	60 mm	3 mm	IS6	90 Grad	**0256 012 60**	100
M12	70 mm	3 mm	IS6	90 Grad	**0256 012 70**	100
M14	30 mm	4 mm	IS6	90 Grad	**0256 014 30**	200
M16	16 mm	4 mm	IS8	120 Grad	**0256 016 16**	25
M16	20 mm	4 mm	IS8	90 Grad	**0256 016 20**	25
M16	25 mm	4 mm	IS8	90 Grad	**0256 016 25**	25
M16	30 mm	4 mm	IS8	90 Grad	**0256 016 30**	25
M16	35 mm	4 mm	IS8	90 Grad	**0256 016 35**	25
M16	40 mm	4 mm	IS8	90 Grad	**0256 016 40**	25
M16	45 mm	4 mm	IS8	90 Grad	**0256 016 45**	10
M16	50 mm	4 mm	IS8	90 Grad	**0256 016 50**	10
M16	60 mm	4 mm	IS8	90 Grad	**0256 016 60**	10
M16	70 mm	4 mm	IS8	90 Grad	**0256 016 70**	10
M16	80 mm	4 mm	IS8	90 Grad	**0256 016 80**	10

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

Die Regelausführung der Spitze ist 90°, jedoch haben sehr kurze Längen einen Winkel von 120°.

ISO 4027 ersetzt DIN 914 | Es besteht Austauschbarkeit | Nenn-Ø M1,4, M1,8, M14, M18, M22 entfallen | Härteklassen für

nichtrostende Stähle eingeführt.

Würth Handels GesmbH, Würthstr.1, 3071 Böheimkirchen