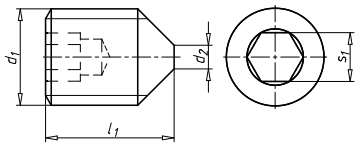
Gewindestift mit Innensechskant und abgeflachter Spitze ISO 4027, Stahl 45H, blank

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





Gewindeart x Nenndurchmesser (d_1)	Länge (l_1)	Spitzendurch-messer (d_2)	Innenantrieb (s_1)	Spitzenwinkel	Art.-Nr.	VE
M2	3 mm	0,5 mm	IS0,9	120 Grad	**0256 2 3**	1000
M2	4 mm	0,5 mm	IS0,9	90 Grad	**0256 2 4**	1000
M2,5	3 mm	0,65 mm	IS1,3	120 Grad	**0256 25 3**	1000
M2,5	4 mm	0,65 mm	IS1,3	90 Grad	**0256 25 4**	1000
M2,5	5 mm	0,65 mm	IS1,3	90 Grad	**0256 25 5**	1000
M2,5	8 mm	0,65 mm	IS1,3	90 Grad	**0256 25 8**	1000
M3	3 mm	0,75 mm	IS1,5	120 Grad	**0256 3 3**	1000
M3	4 mm	0,75 mm	IS1,5	120 Grad	**0256 3 4**	200
M3	5 mm	0,75 mm	IS1,5	90 Grad	**0256 3 5**	100/200
M3	6 mm	0,75 mm	IS1,5	90 Grad	**0256 3 6**	200
M3	8 mm	0,75 mm	IS1,5	90 Grad	**0256 3 8**	200
M3	10 mm	0,75 mm	IS1,5	90 Grad	**0256 3 10**	200
M3	12 mm	0,75 mm	IS1,5	90 Grad	**0256 3 12**	200
M3	14 mm	0,75 mm	IS1,5	90 Grad	**0256 3 14**	200
M3	16 mm	0,75 mm	IS1,5	90 Grad	**0256 3 16**	200
M3	20 mm	0,75 mm	IS1,5	90 Grad	**0256 3 20**	200
M3	25 mm	0,75 mm	IS1,5	90 Grad	**0256 3 25**	200
M3	30 mm	0,75 mm	IS1,5	90 Grad	**0256 3 30**	200
M4	4 mm	1 mm	IS2	120 Grad	**0256 4 4**	1000
M4	5 mm	1 mm	IS2	120 Grad	**0256 4 5**	200
M4	6 mm	1 mm	IS2	90 Grad	**0256 4 6**	100
M4	8 mm	1 mm	IS2	90 Grad	**0256 4 8**	200
M4	10 mm	1 mm	IS2	90 Grad	**0256 4 10**	200
M4	12 mm	1 mm	IS2	90 Grad	**0256 4 12**	200
M4	14 mm	1 mm	IS2	90 Grad	**0256 4 14**	200/1000
M4	16 mm	1 mm	IS2	90 Grad	**0256 4 16**	200
M4	20 mm	1 mm	IS2	90 Grad	**0256 4 20**	200
M4	25 mm	1 mm	IS2	90 Grad	**0256 4 25**	200
M4	30 mm	1 mm	IS2	90 Grad	**0256 4 30**	200

CL01_3511050303, Rev: 0.458, Stand: 10. 10. 2026

Gewindeart x Nenndurchmesser (d_1)	Länge (l_1)	Spitzendurchmesser (d_2)	Innenantrieb (s_1)	Spitzenwinkel	Art.-Nr.	VE
M4	35 mm	1 mm	IS2	90 Grad	**0256 4 35**	200
M4	40 mm	1 mm	IS2	90 Grad	**0256 4 40**	200
M5	5 mm	1,25 mm	IS2,5	120 Grad	**0256 5 5**	200
M5	6 mm	1,25 mm	IS2,5	120 Grad	**0256 5 6**	200
M5	8 mm	1,25 mm	IS2,5	90 Grad	**0256 5 8**	200
M5	10 mm	1,25 mm	IS2,5	90 Grad	**0256 5 10**	100
M5	12 mm	1,25 mm	IS2,5	90 Grad	**0256 5 12**	200
M5	14 mm	1,25 mm	IS2,5	90 Grad	**0256 5 14**	200
M5	16 mm	1,25 mm	IS2,5	90 Grad	**0256 5 16**	100
M5	18 mm	1,25 mm	IS2,5	90 Grad	**0256 5 18**	200
M5	20 mm	1,25 mm	IS2,5	90 Grad	**0256 5 20**	200
M5	25 mm	1,25 mm	IS2,5	90 Grad	**0256 5 25**	200
M5	30 mm	1,25 mm	IS2,5	90 Grad	**0256 5 30**	200
M5	35 mm	1,25 mm	IS2,5	90 Grad	**0256 5 35**	200
M5	40 mm	1,25 mm	IS2,5	90 Grad	**0256 5 40**	200
M5	50 mm	1,25 mm	IS2,5	90 Grad	**0256 5 50**	200
M6	5 mm	1,5 mm	IS3	120 Grad	**0256 6 5**	100
M6	6 mm	1,5 mm	IS3	120 Grad	**0256 6 6**	100
M6	8 mm	1,5 mm	IS3	90 Grad	**0256 6 8**	100
M6	10 mm	1,5 mm	IS3	90 Grad	**0256 6 10**	100
M6	12 mm	1,5 mm	IS3	90 Grad	**0256 6 12**	100
M6	14 mm	1,5 mm	IS3	90 Grad	**0256 6 14**	100
M6	16 mm	1,5 mm	IS3	90 Grad	**0256 6 16**	100
M6	20 mm	1,5 mm	IS3	90 Grad	**0256 6 20**	100
M6	22 mm	1,5 mm	IS3	90 Grad	**0256 6 22**	100
M6	25 mm	1,5 mm	IS3	90 Grad	**0256 6 25**	100
M6	30 mm	1,5 mm	IS3	90 Grad	**0256 6 30**	100
M6	35 mm	1,5 mm	IS3	90 Grad	**0256 6 35**	100
M6	40 mm	1,5 mm	IS3	90 Grad	**0256 6 40**	100
M6	45 mm	1,5 mm	IS3	90 Grad	**0256 6 45**	100
M6	50 mm	1,5 mm	IS3	90 Grad	**0256 6 50**	100
M6	60 mm	1,5 mm	IS3	90 Grad	**0256 6 60**	100
M6	80 mm	1,5 mm	IS3	90 Grad	**0256 6 80**	100
M8	6 mm	2 mm	IS4	120 Grad	**0256 8 6**	100
M8	8 mm	2 mm	IS4	120 Grad	**0256 8 8**	100
M8	10 mm	2 mm	IS4	90 Grad	**0256 8 10**	100
M8	12 mm	2 mm	IS4	90 Grad	**0256 8 12**	100
M8	14 mm	2 mm	IS4	90 Grad	**0256 8 14**	500
M8	16 mm	2 mm	IS4	90 Grad	**0256 8 16**	100
M8	18 mm	2 mm	IS4	90 Grad	**0256 8 18**	100
M8	20 mm	2 mm	IS4	90 Grad	**0256 8 20**	100
M8	22 mm	2 mm	IS4	90 Grad	**0256 8 22**	1000
M8	25 mm	2 mm	IS4	90 Grad	**0256 8 25**	100
M8	30 mm	2 mm	IS4	90 Grad	**0256 8 30**	100
M8	35 mm	2 mm	IS4	90 Grad	**0256 8 35**	100
M8	40 mm	2 mm	IS4	90 Grad	**0256 8 40**	100
M8	45 mm	2 mm	IS4	90 Grad	**0256 8 45**	100/200
M8	50 mm	2 mm	IS4	90 Grad	**0256 8 50**	100
M8	55 mm	2 mm	IS4	90 Grad	**0256 8 55**	100
M8	60 mm	2 mm	IS4	90 Grad	**0256 8 60**	100
M8	70 mm	2 mm	IS4	90 Grad	**0256 8 70**	100
M8	80 mm	2 mm	IS4	90 Grad	**0256 8 80**	100
M8	90 mm	2 mm	IS4	90 Grad	**0256 8 90**	100

CL01_3511050303, Rev: 0.458, Stand: 10. 10. 2026

Gewindeart x Nenndurchmesser (d_1)	Länge (l_1)	Spitzendurchmesser (d_2)	Innenantrieb (s_1)	Spitzenwinkel	Art.-Nr.	VE
M10	10 mm	2,5 mm	IS5	120 Grad	**0256 10 10**	100
M10	12 mm	2,5 mm	IS5	90 Grad	**0256 10 12**	100
M10	14 mm	2,5 mm	IS5	90 Grad	**0256 10 14**	250
M10	15 mm	2,5 mm	IS5	90 Grad	**0256 10 15**	100
M10	16 mm	2,5 mm	IS5	90 Grad	**0256 10 16**	100
M10	20 mm	2,5 mm	IS5	90 Grad	**0256 10 20**	100
M10	25 mm	2,5 mm	IS5	90 Grad	**0256 10 25**	100
M10	30 mm	2,5 mm	IS5	90 Grad	**0256 10 30**	100
M10	35 mm	2,5 mm	IS5	90 Grad	**0256 10 35**	100
M10	40 mm	2,5 mm	IS5	90 Grad	**0256 10 40**	100
M10	45 mm	2,5 mm	IS5	90 Grad	**0256 10 45**	100
M10	50 mm	2,5 mm	IS5	90 Grad	**0256 10 50**	100
M10	60 mm	2,5 mm	IS5	90 Grad	**0256 10 60**	100
M10	70 mm	2,5 mm	IS5	90 Grad	**0256 10 70**	50
M10	80 mm	2,5 mm	IS5	90 Grad	**0256 10 80**	50
M10	90 mm	2,5 mm	IS5	90 Grad	**0256 10 90**	50
M10	100 mm	2,5 mm	IS5	90 Grad	**0256 10 100**	50
M12	10 mm	3 mm	IS6	120 Grad	**0256 12 10**	100
M12	12 mm	3 mm	IS6	120 Grad	**0256 12 12**	100
M12	14 mm	3 mm	IS6	90 Grad	**0256 12 14**	100
M12	15 mm	3 mm	IS6	90 Grad	**0256 12 15**	100
M12	16 mm	3 mm	IS6	90 Grad	**0256 12 16**	100
M12	20 mm	3 mm	IS6	90 Grad	**0256 12 20**	100
M12	25 mm	3 mm	IS6	90 Grad	**0256 12 25**	100
M12	30 mm	3 mm	IS6	90 Grad	**0256 12 30**	100
M12	35 mm	3 mm	IS6	90 Grad	**0256 12 35**	100
M12	40 mm	3 mm	IS6	90 Grad	**0256 12 40**	100
M12	50 mm	3 mm	IS6	90 Grad	**0256 12 50**	100
M12	55 mm	3 mm	IS6	90 Grad	**0256 12 55**	100
M12	60 mm	3 mm	IS6	90 Grad	**0256 12 60**	25
M12	70 mm	3 mm	IS6	90 Grad	**0256 12 70**	25
M12	80 mm	3 mm	IS6	90 Grad	**0256 12 80**	25
M12	90 mm	3 mm	IS6	90 Grad	**0256 12 90**	25
M14	16 mm	4 mm	IS6	90 Grad	**0256 14 16**	200
M14	20 mm	4 mm	IS6	90 Grad	**0256 14 20**	200
M14	30 mm	4 mm	IS6	90 Grad	**0256 14 30**	200
M14	40 mm	4 mm	IS6	90 Grad	**0256 14 40**	100
M16	16 mm	4 mm	IS8	120 Grad	**0256 16 16**	25
M16	20 mm	4 mm	IS8	90 Grad	**0256 16 20**	25
M16	25 mm	4 mm	IS8	90 Grad	**0256 16 25**	25
M16	30 mm	4 mm	IS8	90 Grad	**0256 16 30**	25
M16	35 mm	4 mm	IS8	90 Grad	**0256 16 35**	25
M16	40 mm	4 mm	IS8	90 Grad	**0256 16 40**	25
M16	45 mm	4 mm	IS8	90 Grad	**0256 16 45**	10
M16	50 mm	4 mm	IS8	90 Grad	**0256 16 50**	10
M16	55 mm	4 mm	IS8	90 Grad	**0256 16 55**	10
M16	60 mm	4 mm	IS8	90 Grad	**0256 16 60**	10
M16	70 mm	4 mm	IS8	90 Grad	**0256 16 70**	10
M16	80 mm	4 mm	IS8	90 Grad	**0256 16 80**	10
M16	100 mm	4 mm	IS8	90 Grad	**0256 16 100**	10
M16	120 mm	4 mm	IS8	90 Grad	**0256 16 120**	10
M20	20 mm	5 mm	IS10	120 Grad	**0256 20 20**	150
M20	25 mm	5 mm	IS10	90 Grad	**0256 20 25**	100

CL01_3511050303, Rev: 0.458, Stand: 10. 10. 2026

Gewindeart x Nenndurchmesser (d_1)	Länge (l_1)	Spitzendurch-messer (d_2)	Innenantrieb (s_1)	Spitzenwinkel	Art.-Nr.	VE
M20	30 mm	5 mm	IS10	90 Grad	**0256 20 30**	50
M20	50 mm	5 mm	IS10	90 Grad	**0256 20 50**	50
M20	80 mm	5 mm	IS10	90 Grad	**0256 20 80**	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

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.

CL01_3511050303, Rev: 0.458, Stand: 10. 10. 2026