

Passschrauben

Stahl / Edelstahl, mit Bund

AUSFÜHRUNG

Ausführung in Stahl

- Festigkeitsklasse 12.9
- brüniert
- Passmaß d_1 geschliffen

Ausführung in Edelstahl nichtrostend NI

- nichtrostend, 1.4301 (A2)
- Passmaß d_1 geschliffen

INFORMATION

Passschrauben ISO 7379 sind kostensparende Konstruktionselemente für vielfältige Anwendungen.

Das größtmögliche Anzugsmoment darf sich dabei nicht an der Festigkeitsklasse 12.9 orientieren, sondern es wird begrenzt durch die verhältnismäßig kleinen Auflagen (Schultern), sowie an den Einstichen beim Übergang von d_1 auf d_2 und d_3 .

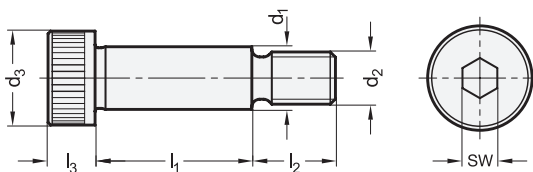
Gemäß ISO-Normblatt kann der Schraubenkopf mit oder ohne Rändelung ausgeführt sein.

Normabweichungen:

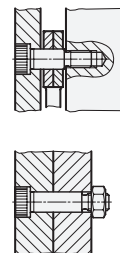
- keine Angaben zur Konzentrität 2 IT 13 und 2 IT 10
- das amtliche ISO-Normblatt nennt folgende Abmessungen für d_1 - d_2 : 6,5-M5 / 13-M10 / 25-M20
- die Abmessungen 4-M3 und 5-M4 sind im amtlichen ISO-Normblatt nicht enthalten

TECHNISCHE INFORMATION

- Edelstahl-Eigenschaften (siehe Seite A26)
- ISO-Passungen (siehe Seite A21)
- Festigkeitswerte von Schrauben (siehe Seite A20)



Anwendungsbeispiele



ISO 7379

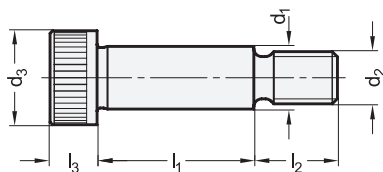
Artikelnummer	d1 f9	d2	l1 +0,25	d3	l2	l3	SW	
ISO 7379-4-M3-4	4	M3	4	7	7	3	2	1
ISO 7379-4-M3-5	4	M3	5	7	7	3	2	2
ISO 7379-4-M3-6	4	M3	6	7	7	3	2	2
ISO 7379-4-M3-8	4	M3	8	7	7	3	2	2
ISO 7379-4-M3-10	4	M3	10	7	7	3	2	2
ISO 7379-4-M3-12	4	M3	12	7	7	3	2	3
ISO 7379-4-M3-16	4	M3	16	7	7	3	2	3
ISO 7379-4-M3-20	4	M3	20	7	7	3	2	3
ISO 7379-4-M3-25	4	M3	25	7	7	3	2	4
ISO 7379-4-M3-30	4	M3	30	7	7	3	2	4
ISO 7379-5-M4-5	5	M4	5	9	8	4	2.5	3
ISO 7379-5-M4-6	5	M4	6	9	8	4	2.5	3
ISO 7379-5-M4-8	5	M4	8	9	8	4	2.5	4
ISO 7379-5-M4-10	5	M4	10	9	8	4	2.5	4
ISO 7379-5-M4-12	5	M4	12	9	8	4	2.5	4
ISO 7379-5-M4-16	5	M4	16	9	8	4	2.5	5
ISO 7379-5-M4-20	5	M4	20	9	8	4	2.5	5
ISO 7379-5-M4-25	5	M4	25	9	8	4	2.5	7
ISO 7379-5-M4-30	5	M4	30	9	8	4	2.5	7
ISO 7379-5-M4-40	5	M4	40	9	8	4	2.5	10
ISO 7379-6-M5-10	6	M5	10	10	9.5	4.5	3	5
ISO 7379-6-M5-12	6	M5	12	10	9.5	4.5	3	6
ISO 7379-6-M5-16	6	M5	16	10	9.5	4.5	3	10
ISO 7379-6-M5-20	6	M5	20	10	9.5	4.5	3	10
ISO 7379-6-M5-25	6	M5	25	10	9.5	4.5	3	11
ISO 7379-6-M5-30	6	M5	30	10	9.5	4.5	3	11
ISO 7379-6-M5-35	6	M5	35	10	9.5	4.5	3	12
ISO 7379-6-M5-40	6	M5	40	10	9.5	4.5	3	15
ISO 7379-6-M5-45	6	M5	45	10	9.5	4.5	3	16
ISO 7379-6-M5-50	6	M5	50	10	9.5	4.5	3	17
ISO 7379-6-M5-55	6	M5	55	10	9.5	4.5	3	18
ISO 7379-6-M5-60	6	M5	60	10	9.5	4.5	3	18
ISO 7379-6-M5-65	6	M5	65	10	9.5	4.5	3	18
ISO 7379-6-M5-70	6	M5	70	10	9.5	4.5	3	19
ISO 7379-6-M5-80	6	M5	80	10	9.5	4.5	3	21
ISO 7379-8-M6-16	8	M6	16	13	10	5.5	4	14
ISO 7379-8-M6-20	8	M6	20	13	10	5.5	4	15
ISO 7379-8-M6-25	8	M6	25	13	10	5.5	4	16
ISO 7379-8-M6-30	8	M6	30	13	10	5.5	4	18
ISO 7379-8-M6-35	8	M6	35	13	10	5.5	4	19
ISO 7379-8-M6-40	8	M6	40	13	10	5.5	4	21
ISO 7379-8-M6-45	8	M6	45	13	10	5.5	4	25
ISO 7379-8-M6-50	8	M6	50	13	10	5.5	4	26
ISO 7379-8-M6-55	8	M6	55	13	10	5.5	4	28
ISO 7379-8-M6-60	8	M6	60	13	10	5.5	4	30
ISO 7379-8-M6-65	8	M6	65	13	10	5.5	4	32
ISO 7379-8-M6-70	8	M6	70	13	10	5.5	4	34
ISO 7379-8-M6-80	8	M6	80	13	10	5.5	4	38
ISO 7379-8-M6-90	8	M6	90	13	10	5.5	4	42
ISO 7379-8-M6-100	8	M6	100	13	10	5.5	4	47
ISO 7379-10-M8-16	10	M8	16	16	13	7	5	23
ISO 7379-10-M8-20	10	M8	20	16	13	7	5	25
ISO 7379-10-M8-25	10	M8	25	16	13	7	5	29
ISO 7379-10-M8-30	10	M8	30	16	13	7	5	31
ISO 7379-10-M8-35	10	M8	35	16	13	7	5	33
ISO 7379-10-M8-40	10	M8	40	16	13	7	5	41
ISO 7379-10-M8-45	10	M8	45	16	13	7	5	43

ISO 7379

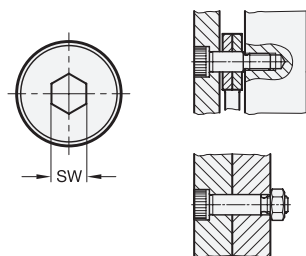
Artikelnummer	d1 f9	d2	l1 +0,25	d3	l2	l3	SW	
ISO 7379-10-M8-50	10	M8	50	16	13	7	5	45
ISO 7379-10-M8-55	10	M8	55	16	13	7	5	47
ISO 7379-10-M8-60	10	M8	60	16	13	7	5	50
ISO 7379-10-M8-65	10	M8	65	16	13	7	5	53
ISO 7379-10-M8-70	10	M8	70	16	13	7	5	56
ISO 7379-10-M8-80	10	M8	80	16	13	7	5	62
ISO 7379-10-M8-90	10	M8	90	16	13	7	5	68
ISO 7379-10-M8-100	10	M8	100	16	13	7	5	75
ISO 7379-12-M10-16	12	M10	16	18	16	9 (-1)	6	35
ISO 7379-12-M10-20	12	M10	20	18	16	9 (-1)	6	39
ISO 7379-12-M10-25	12	M10	25	18	16	9 (-1)	6	43
ISO 7379-12-M10-30	12	M10	30	18	16	9 (-1)	6	47
ISO 7379-12-M10-35	12	M10	35	18	16	9 (-1)	6	51
ISO 7379-12-M10-40	12	M10	40	18	16	9 (-1)	6	56
ISO 7379-12-M10-45	12	M10	45	18	16	9 (-1)	6	60
ISO 7379-12-M10-50	12	M10	50	18	16	9 (-1)	6	65
ISO 7379-12-M10-55	12	M10	55	18	16	9 (-1)	6	71
ISO 7379-12-M10-60	12	M10	60	18	16	9 (-1)	6	76
ISO 7379-12-M10-65	12	M10	65	18	16	9 (-1)	6	75
ISO 7379-12-M10-70	12	M10	70	18	16	9 (-1)	6	83
ISO 7379-12-M10-80	12	M10	80	18	16	9 (-1)	6	91
ISO 7379-12-M10-90	12	M10	90	18	16	9 (-1)	6	96
ISO 7379-12-M10-100	12	M10	100	18	16	9 (-1)	6	100
ISO 7379-16-M12-25	16	M12	25	24	18	11	8	85
ISO 7379-16-M12-30	16	M12	30	24	18	11	8	93
ISO 7379-16-M12-35	16	M12	35	24	18	11	8	100
ISO 7379-16-M12-40	16	M12	40	24	18	11	8	108
ISO 7379-16-M12-45	16	M12	45	24	18	11	8	116
ISO 7379-16-M12-50	16	M12	50	24	18	11	8	123
ISO 7379-16-M12-55	16	M12	55	24	18	11	8	131
ISO 7379-16-M12-60	16	M12	60	24	18	11	8	140
ISO 7379-16-M12-65	16	M12	65	24	18	11	8	148
ISO 7379-16-M12-70	16	M12	70	24	18	11	8	155
ISO 7379-16-M12-80	16	M12	80	24	18	11	8	170
ISO 7379-16-M12-90	16	M12	90	24	18	11	8	186
ISO 7379-16-M12-100	16	M12	100	24	18	11	8	200
ISO 7379-20-M16-30	20	M16	30	30	22	14	10	169
ISO 7379-20-M16-35	20	M16	35	30	22	14	10	180
ISO 7379-20-M16-40	20	M16	40	30	22	14	10	190
ISO 7379-20-M16-45	20	M16	45	30	22	14	10	205
ISO 7379-20-M16-50	20	M16	50	30	22	14	10	220
ISO 7379-20-M16-55	20	M16	55	30	22	14	10	230
ISO 7379-20-M16-60	20	M16	60	30	22	14	10	234
ISO 7379-20-M16-65	20	M16	65	30	22	14	10	260
ISO 7379-20-M16-70	20	M16	70	30	22	14	10	266
ISO 7379-20-M16-80	20	M16	80	30	22	14	10	293
ISO 7379-20-M16-90	20	M16	90	30	22	14	10	315
ISO 7379-20-M16-100	20	M16	100	30	22	14	10	340
ISO 7379-24-M20-50	24	M20	50	36	27	16	12	340
ISO 7379-24-M20-55	24	M20	55	36	27	16	12	360
ISO 7379-24-M20-60	24	M20	60	36	27	16	12	370
ISO 7379-24-M20-65	24	M20	65	36	27	16	12	400
ISO 7379-24-M20-70	24	M20	70	36	27	16	12	410
ISO 7379-24-M20-80	24	M20	80	36	27	16	12	450
ISO 7379-24-M20-90	24	M20	90	36	27	16	12	480
ISO 7379-24-M20-100	24	M20	100	36	27	16	12	520



Maschinenelemente



Anwendungsbeispiele



ISO 7379-NI STAINLESS STEEL

Artikelnummer	d1 f9	d2	l1 +0.25	d3	l2	l3	SW	Δ
ISO 7379-4-M3-4-NI	4	M3	4	7	7	3	2	1
ISO 7379-4-M3-5-NI	4	M3	5	7	7	3	2	2
ISO 7379-4-M3-6-NI	4	M3	6	7	7	3	2	2
ISO 7379-4-M3-8-NI	4	M3	8	7	7	3	2	2
ISO 7379-4-M3-10-NI	4	M3	10	7	7	3	2	2
ISO 7379-4-M3-12-NI	4	M3	12	7	7	3	2	2
ISO 7379-4-M3-16-NI	4	M3	16	7	7	3	2	3
ISO 7379-5-M4-5-NI	5	M4	5	9	8	4	2.5	3
ISO 7379-5-M4-6-NI	5	M4	6	9	8	4	2.5	3
ISO 7379-5-M4-8-NI	5	M4	8	9	8	4	2.5	4
ISO 7379-5-M4-10-NI	5	M4	10	9	8	4	2.5	4
ISO 7379-5-M4-12-NI	5	M4	12	9	8	4	2.5	4
ISO 7379-5-M4-16-NI	5	M4	16	9	8	4	2.5	5
ISO 7379-5-M4-20-NI	5	M4	20	9	8	4	2.5	5
ISO 7379-5-M4-25-NI	5	M4	25	9	8	4	2.5	6
ISO 7379-5-M4-30-NI	5	M4	30	9	8	4	2.5	7
ISO 7379-6-M5-10-NI	6	M5	10	10	9.5	4.5	3	6
ISO 7379-6-M5-12-NI	6	M5	12	10	9.5	4.5	3	6
ISO 7379-6-M5-16-NI	6	M5	16	10	9.5	4.5	3	7
ISO 7379-6-M5-20-NI	6	M5	20	10	9.5	4.5	3	8
ISO 7379-6-M5-25-NI	6	M5	25	10	9.5	4.5	3	10
ISO 7379-6-M5-30-NI	6	M5	30	10	9.5	4.5	3	10
ISO 7379-6-M5-40-NI	6	M5	40	10	9.5	4.5	3	12
ISO 7379-6-M5-50-NI	6	M5	50	10	9.5	4.5	3	14
ISO 7379-6-M5-60-NI	6	M5	60	10	9.5	4.5	3	14
ISO 7379-8-M6-16-NI	8	M6	16	13	11	5.5	4	8
ISO 7379-8-M6-20-NI	8	M6	20	13	11	5.5	4	12
ISO 7379-8-M6-25-NI	8	M6	25	13	11	5.5	4	16
ISO 7379-8-M6-30-NI	8	M6	30	13	11	5.5	4	18
ISO 7379-8-M6-40-NI	8	M6	40	13	11	5.5	4	21
ISO 7379-8-M6-50-NI	8	M6	50	13	11	5.5	4	26
ISO 7379-8-M6-60-NI	8	M6	60	13	11	5.5	4	27

ISO 7379-NI STAINLESS STEEL

Artikelnummer	d1 f9	d2	l1 +0.25	d3	l2	l3	SW	Δ
ISO 7379-10-M8-16-NI	10	M8	16	16	13	7	5	23
ISO 7379-10-M8-20-NI	10	M8	20	16	13	7	5	25
ISO 7379-10-M8-25-NI	10	M8	25	16	13	7	5	29
ISO 7379-10-M8-30-NI	10	M8	30	16	13	7	5	32
ISO 7379-10-M8-40-NI	10	M8	40	16	13	7	5	41
ISO 7379-10-M8-50-NI	10	M8	50	16	13	7	5	45
ISO 7379-10-M8-60-NI	10	M8	60	16	13	7	5	50
ISO 7379-10-M8-70-NI	10	M8	70	16	13	7	5	56
ISO 7379-10-M8-80-NI	10	M8	80	16	13	7	5	62
ISO 7379-10-M8-90-NI	10	M8	90	16	13	7	5	68
ISO 7379-10-M8-100-NI	10	M8	100	16	13	7	5	75
ISO 7379-12-M10-16-NI	12	M10	16	18	16	9	6	35
ISO 7379-12-M10-20-NI	12	M10	20	18	16	9	6	39
ISO 7379-12-M10-25-NI	12	M10	25	18	16	9	6	43
ISO 7379-12-M10-30-NI	12	M10	30	18	16	9	6	47
ISO 7379-12-M10-40-NI	12	M10	40	18	16	9	6	56
ISO 7379-12-M10-50-NI	12	M10	50	18	16	9	6	65
ISO 7379-12-M10-60-NI	12	M10	60	18	16	9	6	76
ISO 7379-12-M10-70-NI	12	M10	70	18	16	9	6	86
ISO 7379-12-M10-80-NI	12	M10	80	18	16	9	6	91
ISO 7379-12-M10-90-NI	12	M10	90	18	16	9	6	96
ISO 7379-12-M10-100-NI	12	M10	100	18	16	9	6	100
ISO 7379-16-M12-30-NI	16	M12	30	24	18	11	8	93
ISO 7379-16-M12-40-NI	16	M12	40	24	18	11	8	110
ISO 7379-16-M12-50-NI	16	M12	50	24	18	11	8	123
ISO 7379-16-M12-60-NI	16	M12	60	24	18	11	8	136
ISO 7379-16-M12-70-NI	16	M12	70	24	18	11	8	155
ISO 7379-16-M12-80-NI	16	M12	80	24	18	11	8	170
ISO 7379-16-M12-90-NI	16	M12	90	24	18	11	8	186
ISO 7379-16-M12-100-NI	16	M12	100	24	18	11	8	200