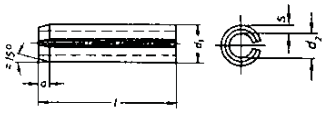
Spannstifte

schwer, Federstahl



DIN 1481
ISO 8752*

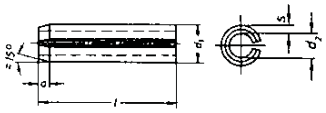
Nenndurchmesser*	1	1,5	2	2,5	3	4	5	6
vor Einbau d1 min	1,2	1,7	2,3	2,8	3,3	4,4	5,4	6,4
vor Einbau d2	0,8	1,1	1,5	1,8	2,1	2,8	3,4	3,9
s	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1	1,25
F_{SCH} einschn.kN**	0,35	0,79	1,41	2,19	3,16	5,62	8,77	13,02
F_{SCH} zweischn.kN**	0,7	1,58	2,82	4,38	6,32	11,24	17,54	2 6,04
l								
4	6,44	5,37	5,52	6,14	3,07			
5	6,75	5,52	5,83	6,29	3,07			
6	6,75	5,68	5,98	6,14	3,22	3,53		
8	6,75	5,83	6,14	6,44	3,22	3,53	4,29	
10	6,90	5,83	6,14	6,60	3,22	3,68	4,29	5,06
12	7,06	5,83	6,14	6,60	3,22	3,68	4,45	5,06
14	7,06	5,98	6,29	6,75	3,22	3,83	4,76	5,37
16	7,52	6,14	6,29	6,90	3,37	3,83	4,91	5,68
18	7,67	6,60	6,29	7,06	3,53	3,99	5,22	5,98
20	8,13	7,06	6,90	7,06	3,68	3,99	5,37	6,44
22			7,06	7,21	3,68	4,14	5,68	6,90
24			7,21	7,67	3,83	4,29	5,83	7,36
26			7,67	8,13	3,83	4,29	6,14	7,82
28			8,13	8,44	4,14	4,60	6,29	8,28
30			8,44	9,05	4,29	4,76	6,44	8,74
32			9,46	10,23	4,45	5,06	6,75	9,66
36					4,91	5,37	7,21	9,82
40			11,81		5,37	5,83	7,67	10,43
45					7,11	7,77	8,28	11,66
50					9,20	9,41	8,90	12,58
55						12,32	13,50	13,65
60						14,42	14,52	14,73
65							15,75	21,68
70							17,59	23,52
75							19,22	25,16
80							21,68	27,41
90							33,03	34,97
100							37,48	44,38
Paketinhalt	2000	2000	2000	2000	1000 >32: 500	1000 >32: 500	500	500 >32: 250
Kleinpackung	200	200	200	200	200	100	100	100

* Aufpreis Kleinpaket 2,00 € für 100 Stück
* Nenndurchmesser ist gleich Durchmesser der Aufnahmebohrung
** F_{SCH} Abscherkraft einschnittig und zweischnittig.

* Maße nach DIN, die Gegenüberstellung der ISO-Norm weist nur auf die Ablösung der DIN-Norm hin, sagt aber nichts aus über den Grad der Übereinstimmung oder den Zeitpunkt der Umstellung.

Baltzer
...richtig verbunden!

Spannstifte
schwer, Federstahl



DIN 1481
ISO 8752*

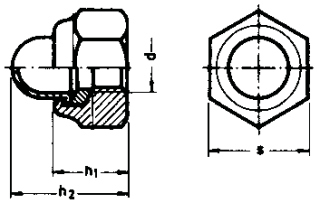
Nenndurchmesser*	8	10	12	13	14	16
vor Einbau d1 min.	8,5	10,5	12,5	13,5	14,4	16,5
vor Einbau d2	5,5	6,5	7,5	8,5	8,5	10,5
s	1,5	2	2,5	2,5	3	3
F_{SCH} einschn.kN**	21,38	35,08	52,07	57,55	72,36	85,51
F_{SCH} zweischn.kN**	42,76	70,16	104,1	115,1	144,36	171
l						
10	8,44					
12	8,44					
14	8,59			136,00		
16	8,59	12,27		131,91		
18	9,20	13,65	124,24	127,82		
20	9,82	14,42	71,58	76,18		
22	10,43	15,65	73,11	77,21		
24	11,20	16,87	75,16	79,25		
26	12,12	17,64	76,69	81,30		
28	12,88	18,87	79,25	82,83		
30	13,80	19,94	80,78	85,39	101,75	115,04
32	14,57	21,93	83,85	87,43		
36	15,65	23,78	85,39	89,48		
40	16,57	25,31	86,92	91,52	106,86	120,66
45	18,10	28,53	89,48	93,06	108,91	122,71
50	19,63	31,14	91,52	95,61	112,48	124,24
55	22,24	33,59	95,61	99,19	114,02	126,29
60	24,70	37,43	99,19	102,77	117,60	129,87
65	26,84	41,57	105,33	108,39	125,27	135,49
70	28,68	45,25	105,33	113,00	128,85	150,32
75	33,59	48,01	113,51	116,57	132,42	161,06
80	37,43	51,08	116,57	141,12	141,63	170,26
90	55,22	57,78		220,88	266,89	296,04
100	63,40	65,45		302,17	346,66	371,20
120				415,68	460,16	503,11
Paketinhalt	500 >32: 250	250 >32: 100	100	100	50	50

* Aufpreis Kleinpaket 2,00 € für 100 Stück
* Nenndurchmesser ist gleich Durchmesser der Aufnahmebohrung
** F_{SCH} Abscherkraft einschnittig und zweischnittig

* Maße nach DIN, die Gegenüberstellung der ISO-Norm weist nur auf die Ablösung der DIN-Norm hin, sagt aber nichts aus über den Grad der Übereinstimmung oder den Zeitpunkt der Umstellung.

Sechskanthutmuttern

mit Klemmteil, mit Kunststoffeinsatz
Edelstahl A2

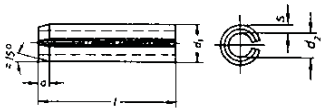


DIN 986

d	h_1 Nennmaß	h_2 Nennmaß	s Nennmaß	Paketinhalt	Preis
M 5	6	10,5	8	100	34,87
M 6	7,5	12	10	100	38,55
M 8	8,9	14	13	100	46,43
M 10	10,5	18,1	17	50	81,30
M 12	13,5	22,5	19	50	145,72
M 16	16,5	27,5	24	50	285,30

Spannstifte

schwer
Edelstahl 1.4310



DIN 1481
ISO 8752*

Nenndurchmesser*	2	2,5	3	4	5	6	8
vor Einbau d_1 min.	2,3	2,8	3,3	4,4	5,4	6,4	8,5
d_2	1,5	1,8	2,1	2,8	3,4	3,9	5,5
s	0,4	0,5	0,6	0,8	1	1,25	1,5
F_{SCH}**einschn.kN	1,41	2,19	3,16	5,62	8,77	13,02	21,38
F_{SCH} zweischn.kN	2,82	4,38	6,32	11,24	17,54	26,04	42,76
l							
10	9,46	10,33	10,84	14,47			
12	9,61		12,07				
16	11,04	11,81	14,47	21,07			
20	12,17		15,65	25,05		43,10	64,42
24			18,05			51,13	
26			19,58	29,09	39,11	54,20	
30			21,07	31,60	45,10	60,84	92,03
36			23,57	40,09	51,13		
40			24,08		54,20	91,01	133,96
50					65,96	121,18	152,88
60						148,79	175,37
80							220,88
Paketinhalt	100	100	100	50	50	25	10

* Nenndurchmesser ist gleich Durchmesser der Aufnahmebohrung (Toleranzfeld H12).
** F_{SCH} Abscherkraft einschnittig und zweischnittig.

* Maße nach DIN, die Gegenüberstellung der ISO-Norm weist nur auf die Ablösung der DIN-Norm hin, sagt aber nichts aus über den Grad der Übereinstimmung oder den Zeitpunkt der Umstellung.