

Sworznie ustalające kompaktowe • z kołnierzem sześciokątnym

EH 22110.



Opis produktu

Trzpień ustalające służą do indeksowania otworów.
Taka sama wysokość konstrukcji w przypadku wykonania z/bez blokady.
Możliwość kompletnego wkręcenia trzpienia ustalającego dzięki nacięciu gwintu.

Materiał

Korpus

- Stal oksydowana
- Stal nierdzewna 1.4305

Zatrząsk

- Stal utwardzana
- Stal nierdzewna 1.4305, niklowana

Gałka

- Tworzywo sztuczne (PA 6), czarne, matowe
- tworzywo termoplastyczne PA 6, czerwony, matowy

Montaż

Długość mocowania można dopasować za pomocą pierścieni dystansowych (EH 22120.).

Więcej informacji

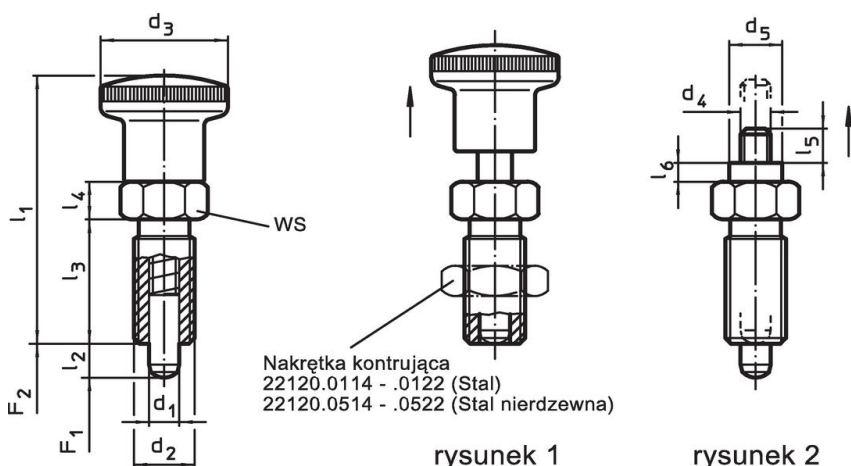
Uwagi

Pokrętła nie można zdemontować.
Nakrętki ustalające należy zamawiać oddzielnie.

Inne produkty

- Elementy montażowe, do sworzni i trzpieni ustalających, odlew
- Tuleje mocujące, do śrub i trzpieni ustalających
- Pierścienie dystansowe, dla sworzni ustalających

Rysunek



Informacje do zamówienia

Wymiary												SW	Siła sprężyny ¹⁾		Temperatura		Ciężar	Nr art.
d ₁	d ₂	l ₂ min.	d ₃	d ₄	d ₅	l ₁	l ₃	l ₄	l ₅	l ₆		F ₁ ~	F ₂ ~	min.	maks.	[g]		
[mm]												[mm]	[N]		[°C]			
z pokrętłem, czarne – rysunek 1, Stal																		
4	M 8 x 1	4	16	-	-	35,0	16	5	-	-	10	4,5	12,0	-30	80	10	22110.0103	
4	M 8 x 1	6	16	-	-	35,0	16	5	-	-	10	4,0	12,5	-30	80	10	22110.0104	
5	M10 x 1	5	19	-	-	40,0	18	6	-	-	12	5,0	15,0	-30	80	18	22110.0106	
5	M10 x 1	8	19	-	-	40,0	18	6	-	-	12	5,0	18,0	-30	80	18	22110.0107	
6	M12 x 1,5	6	23	-	-	48,0	22	6	-	-	14	6,5	19,0	-30	80	29	22110.0109	
6	M12 x 1,5	9	23	-	-	48,0	22	6	-	-	14	6,0	25,0	-30	80	29	22110.0110	
8	M16 x 1,5	8	28	-	-	58,0	26	8	-	-	17	8,5	26,0	-30	80	62	22110.0112	
8	M16 x 1,5	12	28	-	-	58,0	26	8	-	-	17	8,5	28,0	-30	80	62	22110.0113	
10	M16 x 1,5	12	28	-	-	58,0	26	8	-	-	17	9,5	38,0	-30	80	63	22110.0115	
12	M20 x 1,5	15	33	-	-	67,0	33	10	-	-	22	11,5	40,0	-30	80	128	22110.0116	
16	M24 x 2	20	33	-	-	78,5	38	12	-	-	27	13,0	54,0	-30	80	203	22110.0117	

¹⁾ statystyczna wartość średnia



d ₁ -0,02 -0,05	d ₂	l ₂ min.	Wymiary								SW [mm]	Siła sprężyny ¹⁾		min. maks. [°C]		[g]	Nr art.
			d ₃	d ₄	d ₅	l ₁	l ₃	l ₄	l ₅	l ₆		F ₁ ~ [N]	F ₂ ~ [N]				
z pokrętkiem, czerwony – rysunek 1, Stal																	
4	M 8 x 1	4	16	-	-	35,0	16	5	-	-	10	4,5	12,0	-30	80	10	22110.2103
4	M 8 x 1	6	16	-	-	35,0	16	5	-	-	10	4,0	12,5	-30	80	11	22110.2104
5	M10 x 1	5	19	-	-	40,0	18	6	-	-	12	5,0	15,0	-30	80	18	22110.2106
5	M10 x 1	8	19	-	-	40,0	18	6	-	-	12	5,0	18,0	-30	80	18	22110.2107
6	M12 x 1,5	6	23	-	-	48,0	22	6	-	-	14	6,5	19,0	-30	80	30	22110.2109
6	M12 x 1,5	9	23	-	-	48,0	22	6	-	-	14	6,0	25,0	-30	80	29	22110.2110
8	M16 x 1,5	8	28	-	-	58,0	26	8	-	-	17	8,5	26,0	-30	80	62	22110.2112
8	M16 x 1,5	12	28	-	-	58,0	26	8	-	-	17	8,5	28,0	-30	80	64	22110.2113
10	M16 x 1,5	12	28	-	-	58,0	26	8	-	-	17	9,5	38,0	-30	80	65	22110.2115
12	M20 x 1,5	15	33	-	-	71,5	33	10	-	-	22	11,5	40,0	-30	80	117	22110.2116
16	M24 x 2	20	33	-	-	78,5	38	12	-	-	27	13,0	54,0	-30	80	202	22110.2117
bez gałki – rysunek 2, Stal																	
4	M 8 x 1	4	-	M3	7	-	16	5	4,5	2,5	10	4,5	12,0	-	250	9	22110.0143
4	M 8 x 1	6	-	M3	7	-	16	5	4,5	2,5	10	4,0	12,5	-	250	9	22110.0144
5	M10 x 1	5	-	M4	8	-	18	6	5,5	3,0	12	5,0	15,0	-	250	16	22110.0146
5	M10 x 1	8	-	M4	8	-	18	6	5,5	3,0	12	5,0	18,0	-	250	17	22110.0147
6	M12 x 1,5	6	-	M5	9	-	22	6	7,0	3,5	14	6,5	19,0	-	250	25	22110.0149
6	M12 x 1,5	9	-	M5	9	-	22	6	7,0	3,5	14	6,0	25,0	-	250	26	22110.0150
8	M16 x 1,5	8	-	M6	10	-	26	8	8,5	4,0	17	8,5	26,0	-	250	54	22110.0152
8	M16 x 1,5	12	-	M6	10	-	26	8	8,5	4,0	17	8,5	28,0	-	250	55	22110.0153
10	M16 x 1,5	12	-	M6	10	-	26	8	8,5	4,0	17	9,5	38,0	-	250	56	22110.0155
12	M20 x 1,5	15	-	M6	12	-	33	10	8,5	4,0	22	11,5	40,0	-	250	111	22110.0156
16	M24 x 2	20	-	M8	15	-	38	12	11,5	5,0	27	13,0	54,0	-	250	193	22110.0157
z pokrętkiem, czarne – rysunek 1, Stal nierdzewna																	
4	M 8 x 1	4	16	-	-	35,0	16	5	-	-	10	4,5	12,0	-30	80	10	22110.0203
4	M 8 x 1	6	16	-	-	35,0	16	5	-	-	10	4,0	12,5	-30	80	10	22110.0204
5	M10 x 1	5	19	-	-	40,0	18	6	-	-	12	5,0	15,0	-30	80	18	22110.0206
5	M10 x 1	8	19	-	-	40,0	18	6	-	-	12	5,0	18,0	-30	80	18	22110.0207
6	M12 x 1,5	6	23	-	-	48,0	22	6	-	-	14	6,5	19,0	-30	80	29	22110.0209
6	M12 x 1,5	9	23	-	-	48,0	22	6	-	-	14	6,0	25,0	-30	80	29	22110.0210
8	M16 x 1,5	8	28	-	-	58,0	26	8	-	-	17	8,5	26,0	-30	80	62	22110.0212
8	M16 x 1,5	12	28	-	-	58,0	26	8	-	-	17	8,5	28,0	-30	80	62	22110.0213
10	M16 x 1,5	12	28	-	-	58,0	26	8	-	-	17	9,5	38,0	-30	80	63	22110.0215
12	M20 x 1,5	15	33	-	-	67,0	33	10	-	-	22	11,5	40,0	-30	80	128	22110.0216
16	M24 x 2	20	33	-	-	78,5	38	12	-	-	27	13,0	54,0	-30	80	203	22110.0217
z pokrętkiem, czerwony – rysunek 1, Stal nierdzewna																	
4	M 8 x 1	4	16	-	-	35,0	16	5	-	-	10	4,5	12,0	-30	80	10	22110.2203
4	M 8 x 1	6	16	-	-	35,0	16	5	-	-	10	4,0	12,5	-30	80	11	22110.2204
5	M10 x 1	5	19	-	-	40,0	18	6	-	-	12	5,0	15,0	-30	80	18	22110.2206
5	M10 x 1	8	19	-	-	40,0	18	6	-	-	12	5,0	18,0	-30	80	18	22110.2207
6	M12 x 1,5	6	23	-	-	48,0	22	6	-	-	14	6,5	19,0	-30	80	30	22110.2209
6	M12 x 1,5	9	23	-	-	48,0	22	6	-	-	14	6,0	25,0	-30	80	29	22110.2210
8	M16 x 1,5	8	28	-	-	58,0	26	8	-	-	17	8,5	26,0	-30	80	62	22110.2212
8	M16 x 1,5	12	28	-	-	58,0	26	8	-	-	17	8,5	28,0	-30	80	64	22110.2213
10	M16 x 1,5	12	28	-	-	58,0	26	8	-	-	17	9,5	38,0	-30	80	65	22110.2215
12	M20 x 1,5	15	33	-	-	71,5	33	10	-	-	22	11,5	40,0	-30	80	117	22110.2216
16	M24 x 2	20	33	-	-	78,5	38	12	-	-	27	13,0	54,0	-30	80	202	22110.2217
bez gałki – rysunek 2, Stal nierdzewna																	
4	M 8 x 1	4	-	M3	7	-	16	5	4,5	2,5	10	4,5	12,0	-	250	9	22110.0243
4	M 8 x 1	6	-	M3	7	-	16	5	4,5	2,5	10	4,0	12,5	-	250	9	22110.0244
5	M10 x 1	5	-	M4	8	-	18	6	5,5	3,0	12	5,0	15,0	-	250	16	22110.0246
5	M10 x 1	8	-	M4	8	-	18	6	5,5	3,0	12	5,0	18,0	-	250	17	22110.0247
6	M12 x 1,5	6	-	M5	9	-	22	6	7,0	3,5	14	6,5	19,0	-	250	25	22110.0249
6	M12 x 1,5	9	-	M5	9	-	22	6	7,0	3,5	14	6,0	25,0	-	250	26	22110.0250
8	M16 x 1,5	8	-	M6	10	-	26	8	8,5	4,0	17	8,5	26,0	-	250	54	22110.0252

¹⁾ statystyczna wartość średnia

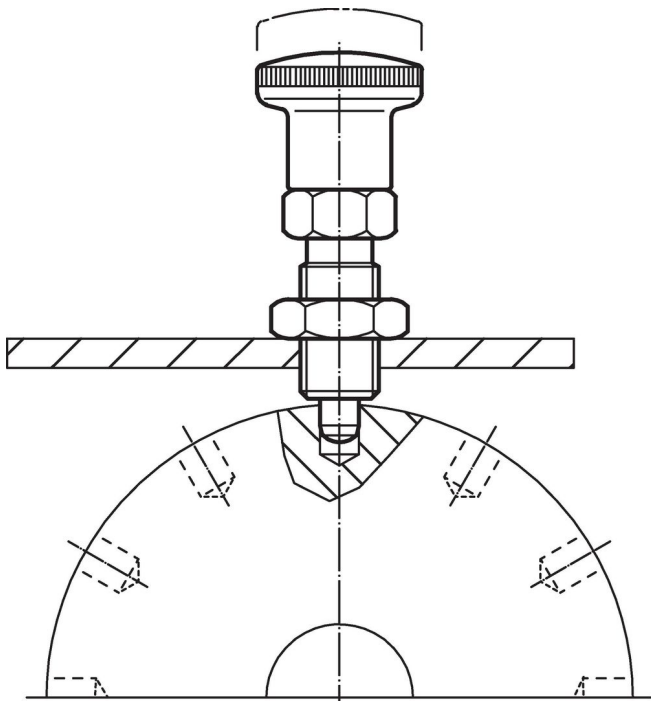
d ₁ -0,02 -0,05	d ₂	l ₂ min.	Wymiary								SW [mm]	Siła sprężyny ¹⁾		min. maks.		[g]	Nr art.
			d ₃	d ₄	d ₅	l ₁	l ₃	l ₄	l ₅	l ₆		F ₁ ~	F ₂ ~	[°C]			
			[mm]									[N]					
8	M16 x 1,5	12	-	M6	10	-	26	8	8,5	4,0	17	8,5	28,0	-	250	55	22110.0253
10	M16 x 1,5	12	-	M6	10	-	26	8	8,5	4,0	17	9,5	38,0	-	250	56	22110.0255
12	M20 x 1,5	15	-	M6	12	-	33	10	8,5	4,0	22	11,5	40,0	-	250	111	22110.0256
16	M24 x 2	20	-	M8	15	-	38	12	11,5	5,0	27	13,0	54,0	-	250	193	22110.0257

¹⁾ statystyczna wartość średnia

Akcesoria

	Wymiary	Rozmiar klucza	[g]	Nr art.
	d ₂ [mm]	[mm]		
nakrętki zabezpieczające ISO 8675 (DIN 439), Stal				
	M 8 x 1	13	2,7	22120.0114
	M10 x 1	16	5,2	22120.0115
	M12 x 1,5	18	7,5	22120.0116
	M16 x 1,5	24	15,0	22120.0118
	M20 x 1,5	30	32,0	22120.0120
	M24 x 2	36	58,0	22120.0122
nakrętki zabezpieczające ISO 8675 (DIN 439), Stal nierdzewna				
	M 8 x 1	13	2,7	22120.0514
	M10 x 1	16	5,2	22120.0515
	M12 x 1,5	18	7,5	22120.0516
	M16 x 1,5	24	15,0	22120.0518
	M20 x 1,5	30	32,0	22120.0520
	M24 x 2	36	58,0	22120.0522

Przykład aplikacji



Zgodność

Dla szczegółowych informacji dot. zgodności należy wybrać pożądany numer towaru.