

Trzpień montażowy z blokadą kulkową

Trzpień, stal nierdzewna AISI 630

SPECYFIKACJA

Sworzeń obrotowy
Stal nierdzewna AISI 630
chemicznie utwardzana

Gałka, przycisk
stal nierdzewna AISI 316L

Kulki
ze stali nierdzewnej AISI 420C

Nacisk sprężyny
Stal nierdzewna

Materiał według normy niemieckiej 1.4564



INFORMACJE

Trzpień montażowy ze stali nierdzewnej z blokadą kulkową GN 113.10, stosuje się do szybkiego ustalania lub łączenia przedmiotów obrabianych. Typowe zastosowanie to takie, w którym trzpień jest często mocowany i demontowany.

Przez wciśnięcie przycisku kulki są zwalniane, a po jego puszczeniu wysuwają się i blokują trzpień przed wysunięciem.

Trzpień montażowy GN 113.10 są odporne na bardzo duże siły ścinające. Trzpień wykonany jest z wytrzymałej, hartowanej i bardzo odpornej na ścieranie stali nierdzewnej.

W tabeli podano wartości obciążenia dla podwójnej siły ścinającej (obciążenia niszczące).

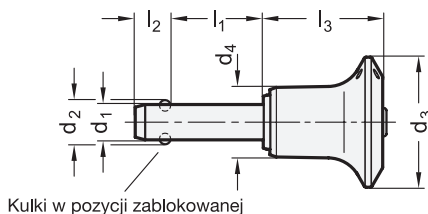
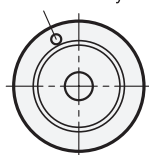
AKCESORIA

- Łańcuchy kulkowe GN 111 (patrz strona 904) / GN 111.5 (patrz strona 905)
- Linki zabezpieczające GN 111.2 (patrz strona 906)
- Linki zabezpieczające spiralne GN 111.4 (patrz strona 908)

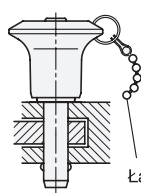
DANE TECHNICZNE

- ISO-Podstawowe tolerancje (patrz strona A21)
- Właściwości stali nierdzewnej (patrz strona A26)

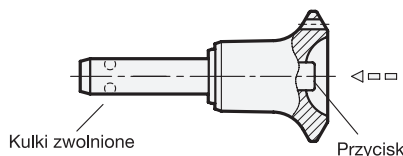
Otwór pod łańcuch kulkowy



Przykład montażu



Łańcuch kulkowy GN 111



GN 113.10

STAINLESS STEEL

Oznaczenie	d1 -0.04/-0.08	l1 +0.6	d2	d3	d4	l2 ±1	l3 -0.2	Otwór pozycjonujący H11	Podwójna siła ścinająca w kN ≈ zgodnie z DIN 50141	⚖
GN 113.10-5-10	5	10	5.5	23	10.2	6.2	20.2	5	24	21
GN 113.10-5-15	5	15	5.5	23	10.2	6.2	20.2	5	24	22
GN 113.10-5-20	5	20	5.5	23	10.2	6.2	20.2	5	24	23
GN 113.10-5-25	5	25	5.5	23	10.2	6.2	20.2	5	24	24
GN 113.10-5-30	5	30	5.5	23	10.2	6.2	20.2	5	24	25
GN 113.10-5-35	5	35	5.5	23	10.2	6.2	20.2	5	24	26
GN 113.10-5-40	5	40	5.5	23	10.2	6.2	20.2	5	24	27
GN 113.10-5-45	5	45	5.5	23	10.2	6.2	20.2	5	24	28
GN 113.10-5-50	5	50	5.5	23	10.2	6.2	20.2	5	24	29
GN 113.10-5-60	5	60	5.5	23	10.2	6.2	20.2	5	24	30
GN 113.10-5-70	5	70	5.5	23	10.2	6.2	20.2	5	24	32
GN 113.10-5-80	5	80	5.5	23	10.2	6.2	20.2	5	24	33
GN 113.10-6-10	6	10	7	23	10.2	7.2	20.2	6	35	24
GN 113.10-6-15	6	15	7	23	10.2	7.2	20.2	6	35	25
GN 113.10-6-20	6	20	7	23	10.2	7.2	20.2	6	35	26
GN 113.10-6-25	6	25	7	23	10.2	7.2	20.2	6	35	27
GN 113.10-6-30	6	30	7	23	10.2	7.2	20.2	6	35	28
GN 113.10-6-35	6	35	7	23	10.2	7.2	20.2	6	35	29
GN 113.10-6-40	6	40	7	23	10.2	7.2	20.2	6	35	30
GN 113.10-6-45	6	45	7	23	10.2	7.2	20.2	6	35	31
GN 113.10-6-50	6	50	7	23	10.2	7.2	20.2	6	35	32
GN 113.10-6-60	6	60	7	23	10.2	7.2	20.2	6	35	34
GN 113.10-6-70	6	70	7	23	10.2	7.2	20.2	6	35	36
GN 113.10-6-80	6	80	7	23	10.2	7.2	20.2	6	35	38
GN 113.10-8-10	8	10	9.5	27	13.2	8.4	26.8	8	63	43
GN 113.10-8-15	8	15	9.5	27	13.2	8.4	26.8	8	63	45
GN 113.10-8-20	8	20	9.5	27	13.2	8.4	26.8	8	63	47
GN 113.10-8-25	8	25	9.5	27	13.2	8.4	26.8	8	63	49
GN 113.10-8-30	8	30	9.5	27	13.2	8.4	26.8	8	63	50
GN 113.10-8-35	8	35	9.5	27	13.2	8.4	26.8	8	63	52
GN 113.10-8-40	8	40	9.5	27	13.2	8.4	26.8	8	63	55
GN 113.10-8-45	8	45	9.5	27	13.2	8.4	26.8	8	63	57
GN 113.10-8-50	8	50	9.5	27	13.2	8.4	26.8	8	63	59
GN 113.10-8-60	8	60	9.5	27	13.2	8.4	26.8	8	63	62
GN 113.10-8-70	8	70	9.5	27	13.2	8.4	26.8	8	63	66
GN 113.10-8-80	8	80	9.5	27	13.2	8.4	26.8	8	63	69
GN 113.10-8-90	8	90	9.5	27	13.2	8.4	26.8	8	63	73
GN 113.10-8-100	8	100	9.5	27	13.2	8.4	26.8	8	63	77
GN 113.10-10-15	10	15	12	27	13.2	9.9	26.8	10	100	51
GN 113.10-10-20	10	20	12	27	13.2	9.9	26.8	10	100	53
GN 113.10-10-25	10	25	12	27	13.2	9.9	26.8	10	100	57
GN 113.10-10-30	10	30	12	27	13.2	9.9	26.8	10	100	60
GN 113.10-10-35	10	35	12	27	13.2	9.9	26.8	10	100	62
GN 113.10-10-40	10	40	12	27	13.2	9.9	26.8	10	100	65
GN 113.10-10-45	10	45	12	27	13.2	9.9	26.8	10	100	68
GN 113.10-10-50	10	50	12	27	13.2	9.9	26.8	10	100	72
GN 113.10-10-60	10	60	12	27	13.2	9.9	26.8	10	100	77
GN 113.10-10-70	10	70	12	27	13.2	9.9	26.8	10	100	82
GN 113.10-10-80	10	80	12	27	13.2	9.9	26.8	10	100	88
GN 113.10-10-90	10	90	12	27	13.2	9.9	26.8	10	100	94
GN 113.10-10-100	10	100	12	27	13.2	9.9	26.8	10	100	101
GN 113.10-10-110	10	110	12	27	13.2	9.9	26.8	10	100	106
GN 113.10-10-120	10	120	12	27	13.2	9.9	26.8	10	100	112



8
Elementy ustalające

GN 113.10

STAINLESS STEEL

Oznaczenie	d ₁ -0.04/-0.08	l ₁ +0.6	d ₂	d ₃	d ₄	l ₂ ±1	l ₃ -0.2	Otwór pozycjonujący H11	Podwójna siła ściskająca w kN ≈ zgodnie z DIN 50141	Δ
GN 113.10-12-20	12	20	14.5	31	16.4	10.9	32.7	12	144	83
GN 113.10-12-25	12	25	14.5	31	16.4	10.9	32.7	12	144	88
GN 113.10-12-30	12	30	14.5	31	16.4	10.9	32.7	12	144	90
GN 113.10-12-35	12	35	14.5	31	16.4	10.9	32.7	12	144	96
GN 113.10-12-40	12	40	14.5	31	16.4	10.9	32.7	12	144	105
GN 113.10-12-45	12	45	14.5	31	16.4	10.9	32.7	12	144	110
GN 113.10-12-50	12	50	14.5	31	16.4	10.9	32.7	12	144	115
GN 113.10-12-60	12	60	14.5	31	16.4	10.9	32.7	12	144	118
GN 113.10-12-70	12	70	14.5	31	16.4	10.9	32.7	12	144	120
GN 113.10-12-80	12	80	14.5	31	16.4	10.9	32.7	12	144	135
GN 113.10-12-90	12	90	14.5	31	16.4	10.9	32.7	12	144	144
GN 113.10-12-100	12	100	14.5	31	16.4	10.9	32.7	12	144	148
GN 113.10-12-110	12	110	14.5	31	16.4	10.9	32.7	12	144	152
GN 113.10-12-120	12	120	14.5	31	16.4	10.9	32.7	12	144	169
GN 113.10-16-30	16	30	19	38	23.4	14.5	42.6	16	257	207
GN 113.10-16-35	16	35	19	38	23.4	14.5	42.6	16	257	215
GN 113.10-16-40	16	40	19	38	23.4	14.5	42.6	16	257	223
GN 113.10-16-45	16	45	19	38	23.4	14.5	42.6	16	257	231
GN 113.10-16-50	16	50	19	38	23.4	14.5	42.6	16	257	236
GN 113.10-16-60	16	60	19	38	23.4	14.5	42.6	16	257	254
GN 113.10-16-70	16	70	19	38	23.4	14.5	42.6	16	257	270
GN 113.10-16-80	16	80	19	38	23.4	14.5	42.6	16	257	285
GN 113.10-16-90	16	90	19	38	23.4	14.5	42.6	16	257	302
GN 113.10-16-100	16	100	19	38	23.4	14.5	42.6	16	257	333
GN 113.10-16-110	16	110	19	38	23.4	14.5	42.6	16	257	340
GN 113.10-16-120	16	120	19	38	23.4	14.5	42.6	16	257	348
GN 113.10-16-130	16	130	19	38	23.4	14.5	42.6	16	257	364
GN 113.10-16-140	16	140	19	38	23.4	14.5	42.6	16	257	379
GN 113.10-16-150	16	150	19	38	23.4	14.5	42.6	16	257	396
GN 113.10-20-50	20	50	24.8	38	23.4	17.4	42.6	20	403	297
GN 113.10-20-60	20	60	24.8	38	23.4	17.4	42.6	20	403	324
GN 113.10-20-70	20	70	24.8	38	23.4	17.4	42.6	20	403	348
GN 113.10-20-80	20	80	24.8	38	23.4	17.4	42.6	20	403	372
GN 113.10-20-90	20	90	24.8	38	23.4	17.4	42.6	20	403	397
GN 113.10-20-100	20	100	24.8	38	23.4	17.4	42.6	20	403	422
GN 113.10-20-110	20	110	24.8	38	23.4	17.4	42.6	20	403	446
GN 113.10-20-120	20	120	24.8	38	23.4	17.4	42.6	20	403	471
GN 113.10-20-130	20	130	24.8	38	23.4	17.4	42.6	20	403	496
GN 113.10-20-140	20	140	24.8	38	23.4	17.4	42.6	20	403	518
GN 113.10-20-150	20	150	24.8	38	23.4	17.4	42.6	20	403	544
GN 113.10-25-50	25	50	30.8	50	30.4	22.3	54.3	25	631	551
GN 113.10-25-60	25	60	30.8	50	30.4	22.3	54.3	25	631	591
GN 113.10-25-70	25	70	30.8	50	30.4	22.3	54.3	25	631	630
GN 113.10-25-80	25	80	30.8	50	30.4	22.3	54.3	25	631	667
GN 113.10-25-90	25	90	30.8	50	30.4	22.3	54.3	25	631	705
GN 113.10-25-100	25	100	30.8	50	30.4	22.3	54.3	25	631	744
GN 113.10-25-110	25	110	30.8	50	30.4	22.3	54.3	25	631	781
GN 113.10-25-120	25	120	30.8	50	30.4	22.3	54.3	25	631	820
GN 113.10-25-130	25	130	30.8	50	30.4	22.3	54.3	25	631	858
GN 113.10-25-140	25	140	30.8	50	30.4	22.3	54.3	25	631	897
GN 113.10-25-150	25	150	30.8	50	30.4	22.3	54.3	25	631	933

Elementy ustalające