



1

PERNO

Acciaio INOX AISI 303



2

DENTI DI FISSAGGIO

Acciaio INOX AISI 304



3

MOLLA

Acciaio INOX AISI 302



4

IMPUGNATURA A L

Tecnopolimero a base poliammidica (PA) rinforzato fibra di vetro, colore nero con fori di fissaggio per anello di aggancio.

Temperatura di esercizio fino a 80°.



5

PULSANTE

Tecnopolimero a base acetale (POM), colore rosso.

Temperatura di esercizio fino a 80°.



6

CARATTERISTICHE E APPLICAZIONI

I perni autobloccanti GN 114.12 con bloccaggio assiale trovano impiego per fissare, connettere e assicurare rapidamente vari componenti. In genere si utilizzano come bulloni di supporto quando occorre smontarli e rimontarli frequentemente.

I denti di fissaggio rettangolari in lamiera d'acciaio INOX mantengono il perno autobloccante in posizione assiale nel foro. Vengono retratti tramite pressione del pulsante e una volta rilasciati, la molla di compressione li riporta nella posizione di blocco. I denti di fissaggio non sono allineati con l'impugnatura a L.



7

ACCESSORI

Per ottimizzare l'impiego di questi perni autobloccanti sono disponibili:

- catenelle a sfere GN 111 (vedi pag. 611);
- cavetti di ritegno GN 111.2 (vedi pag. 612);
- cavetti di ritegno a spirale GN 111.4 (vedi pag. 613).



8

ISTRUZIONI D'USO

Effettuando una pressione sul pulsante i due denti vengono liberati consentendo di inserire o disinserire il perno di bloccaggio.



9



10



11



12



13



14



15



16



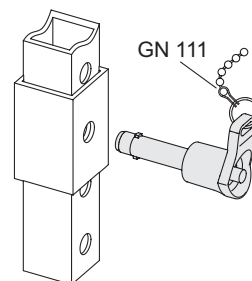
17

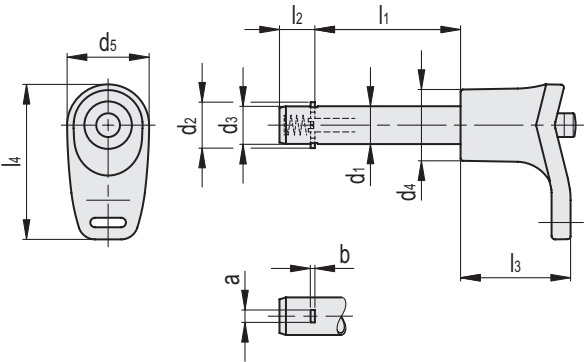


18

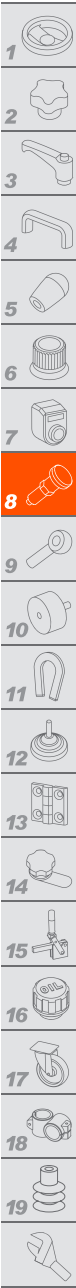


19

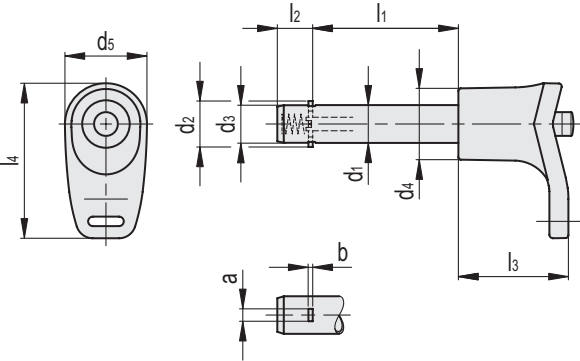
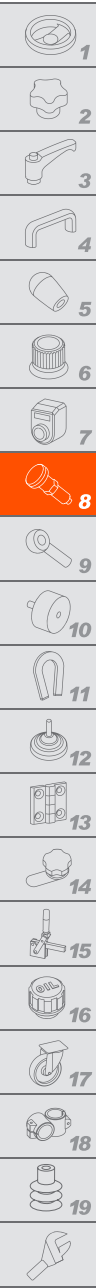
**Esempio di applicazione**



Codice	Descrizione	d1 -0.1	d2	d3	d4	d5	l1 +0.4	l2	l3	l4	a	b	Resistenza al taglio [KN]	
GN.80351	GN 114.12-6-10	6	7.3	5.9	15	17.5	10	7	23	32.5	2.3	0.5	17	36
GN.80352	GN 114.12-6-12	6	7.3	5.9	15	17.5	12	7	23	32.5	2.3	0.5	17	37
GN.80353	GN 114.12-6-16	6	7.3	5.9	15	17.5	16	7	23	32.5	2.3	0.5	17	38
GN.80354	GN 114.12-6-20	6	7.3	5.9	15	17.5	20	7	23	32.5	2.3	0.5	17	39
GN.80355	GN 114.12-6-25	6	7.3	5.9	15	17.5	25	7	23	32.5	2.3	0.5	17	40
GN.80356	GN 114.12-6-30	6	7.3	5.9	15	17.5	30	7	23	32.5	2.3	0.5	17	41
GN.80357	GN 114.12-6-35	6	7.3	5.9	15	17.5	35	7	23	32.5	2.3	0.5	17	42
GN.80358	GN 114.12-6-40	6	7.3	5.9	15	17.5	40	7	23	32.5	2.3	0.5	17	43
GN.80359	GN 114.12-6-45	6	7.3	5.9	15	17.5	45	7	23	32.5	2.3	0.5	17	44
GN.80360	GN 114.12-6-50	6	7.3	5.9	15	17.5	50	7	23	32.5	2.3	0.5	17	45
GN.80361	GN 114.12-6-60	6	7.3	5.9	15	17.5	60	7	23	32.5	2.3	0.5	17	46
GN.80362	GN 114.12-6-70	6	7.3	5.9	15	17.5	70	7	23	32.5	2.3	0.5	17	47
GN.80363	GN 114.12-6-80	6	7.3	5.9	15	17.5	80	7	23	32.5	2.3	0.5	17	48
GN.80371	GN 114.12-8-10	8	9.8	7.9	15	17.5	10	8.4	23	32.5	2.8	0.6	35	17
GN.80372	GN 114.12-8-16	8	9.8	7.9	15	17.5	16	8.4	23	32.5	2.8	0.6	35	19
GN.80373	GN 114.12-8-20	8	9.8	7.9	15	17.5	20	8.4	23	32.5	2.8	0.6	35	20
GN.80374	GN 114.12-8-25	8	9.8	7.9	15	17.5	25	8.4	23	32.5	2.8	0.6	35	22
GN.80375	GN 114.12-8-30	8	9.8	7.9	15	17.5	30	8.4	23	32.5	2.8	0.6	35	24
GN.80376	GN 114.12-8-35	8	9.8	7.9	15	17.5	35	8.4	23	32.5	2.8	0.6	35	25
GN.80377	GN 114.12-8-40	8	9.8	7.9	15	17.5	40	8.4	23	32.5	2.8	0.6	35	27
GN.80378	GN 114.12-8-45	8	9.8	7.9	15	17.5	45	8.4	23	32.5	2.8	0.6	35	29
GN.80379	GN 114.12-8-50	8	9.8	7.9	15	17.5	50	8.4	23	32.5	2.8	0.6	35	30
GN.80380	GN 114.12-8-60	8	9.8	7.9	15	17.5	60	8.4	23	32.5	2.8	0.6	35	34
GN.80381	GN 114.12-8-70	8	9.8	7.9	15	17.5	70	8.4	23	32.5	2.8	0.6	35	37
GN.80382	GN 114.12-8-80	8	9.8	7.9	15	17.5	80	8.4	23	32.5	2.8	0.6	35	40
GN.80383	GN 114.12-8-90	8	9.8	7.9	15	17.5	90	8.4	23	32.5	2.8	0.6	35	44
GN.80384	GN 114.12-8-100	8	9.8	7.9	15	17.5	100	8.4	23	32.5	2.8	0.6	35	47
GN.80391	GN 114.12-10-15	10	11.7	9.9	18	23	15	9.8	30.5	43.5	3.3	1	47	31
GN.80392	GN 114.12-10-20	10	11.7	9.9	18	23	20	9.8	30.5	43.5	3.3	1	47	34
GN.80393	GN 114.12-10-25	10	11.7	9.9	18	23	25	9.8	30.5	43.5	3.3	1	47	36
GN.80394	GN 114.12-10-30	10	11.7	9.9	18	23	30	9.8	30.5	43.5	3.3	1	47	38
GN.80395	GN 114.12-10-35	10	11.7	9.9	18	23	35	9.8	30.5	43.5	3.3	1	47	41
GN.80396	GN 114.12-10-40	10	11.7	9.9	18	23	40	9.8	30.5	43.5	3.3	1	47	43
GN.80397	GN 114.12-10-45	10	11.7	9.9	18	23	45	9.8	30.5	43.5	3.3	1	47	45
GN.80398	GN 114.12-10-50	10	11.7	9.9	18	23	50	9.8	30.5	43.5	3.3	1	47	48
GN.80399	GN 114.12-10-60	10	11.7	9.9	18	23	60	9.8	30.5	43.5	3.3	1	47	52
GN.80400	GN 114.12-10-70	10	11.7	9.9	18	23	70	9.8	30.5	43.5	3.3	1	47	57
GN.80401	GN 114.12-10-80	10	11.7	9.9	18	23	80	9.8	30.5	43.5	3.3	1	47	61
GN.80402	GN 114.12-10-90	10	11.7	9.9	18	23	90	9.8	30.5	43.5	3.3	1	47	66
GN.80403	GN 114.12-10-100	10	11.7	9.9	18	23	100	9.8	30.5	43.5	3.3	1	47	71
GN.80404	GN 114.12-10-110	10	11.7	9.9	18	23	110	9.8	30.5	43.5	3.3	1	47	75
GN.80405	GN 114.12-10-120	10	11.7	9.9	18	23	120	9.8	30.5	43.5	3.3	1	47	80



Elementi di posizionamento



INOX STAINLESS STEEL

Codice	Descrizione	d1 -0.1	d2	d3	d4	d5	l1 +0.4	l2	l3	l4	a	b	Resistenza al taglio [KN]	
GN.80411	GN 114.12-12-20	12	13.7	11.9	18	23	20	11.3	30.5	43.5	3.8	1	75	42
GN.80412	GN 114.12-12-25	12	13.7	11.9	18	23	25	11.3	30.5	43.5	3.8	1	75	45
GN.80413	GN 114.12-12-30	12	13.7	11.9	18	23	30	11.3	30.5	43.5	3.8	1	75	49
GN.80414	GN 114.12-12-35	12	13.7	11.9	18	23	35	11.3	30.5	43.5	3.8	1	75	53
GN.80415	GN 114.12-12-40	12	13.7	11.9	18	23	40	11.3	30.5	43.5	3.8	1	75	56
GN.80416	GN 114.12-12-45	12	13.7	11.9	18	23	45	11.3	30.5	43.5	3.8	1	75	60
GN.80417	GN 114.12-12-50	12	13.7	11.9	18	23	50	11.3	30.5	43.5	3.8	1	75	64
GN.80418	GN 114.12-12-60	12	13.7	11.9	18	23	60	11.3	30.5	43.5	3.8	1	75	71
GN.80419	GN 114.12-12-70	12	13.7	11.9	18	23	70	11.3	30.5	43.5	3.8	1	75	78
GN.80420	GN 114.12-12-80	12	13.7	11.9	18	23	80	11.3	30.5	43.5	3.8	1	75	86
GN.80421	GN 114.12-12-90	12	13.7	11.9	18	23	90	11.3	30.5	43.5	3.8	1	75	93
GN.80422	GN 114.12-12-100	12	13.7	11.9	18	23	100	11.3	30.5	43.5	3.8	1	75	100
GN.80423	GN 114.12-12-110	12	13.7	11.9	18	23	110	11.3	30.5	43.5	3.8	1	75	108
GN.80424	GN 114.12-12-120	12	13.7	11.9	18	23	120	11.3	30.5	43.5	3.8	1	75	115
GN.80431	GN 114.12-16-30	16	18.7	15.9	22	30.5	30	14.2	38.5	58	4.8	1.2	138	97
GN.80432	GN 114.12-16-35	16	18.7	15.9	22	30.5	35	14.2	38.5	58	4.8	1.2	138	104
GN.80433	GN 114.12-16-40	16	18.7	15.9	22	30.5	40	14.2	38.5	58	4.8	1.2	138	111
GN.80434	GN 114.12-16-45	16	18.7	15.9	22	30.5	45	14.2	38.5	58	4.8	1.2	138	118
GN.80435	GN 114.12-16-50	16	18.7	15.9	22	30.5	50	14.2	38.5	58	4.8	1.2	138	124
GN.80436	GN 114.12-16-60	16	18.7	15.9	22	30.5	60	14.2	38.5	58	4.8	1.2	138	138
GN.80437	GN 114.12-16-70	16	18.7	15.9	22	30.5	70	14.2	38.5	58	4.8	1.2	138	152
GN.80438	GN 114.12-16-80	16	18.7	15.9	22	30.5	80	14.2	38.5	58	4.8	1.2	138	165
GN.80439	GN 114.12-16-90	16	18.7	15.9	22	30.5	90	14.2	38.5	58	4.8	1.2	138	179
GN.80440	GN 114.12-16-100	16	18.7	15.9	22	30.5	100	14.2	38.5	58	4.8	1.2	138	192
GN.80441	GN 114.12-16-110	16	18.7	15.9	22	30.5	110	14.2	38.5	58	4.8	1.2	138	206
GN.80442	GN 114.12-16-120	16	18.7	15.9	22	30.5	120	14.2	38.5	58	4.8	1.2	138	219
GN.80443	GN 114.12-16-130	16	18.7	15.9	22	30.5	130	14.2	38.5	58	4.8	1.2	138	233
GN.80444	GN 114.12-16-140	16	18.7	15.9	22	30.5	140	14.2	38.5	58	4.8	1.2	138	247
GN.80445	GN 114.12-16-150	16	18.7	15.9	22	30.5	150	14.2	38.5	58	4.8	1.2	138	260
GN.80451	GN 114.12-20-30	20	22.7	19.8	25	30.5	30	14.8	38.5	58	4.8	1.2	228	136
GN.80452	GN 114.12-20-35	20	22.7	19.8	25	30.5	35	14.8	38.5	58	4.8	1.2	228	147
GN.80453	GN 114.12-20-40	20	22.7	19.8	25	30.5	40	14.8	38.5	58	4.8	1.2	228	159
GN.80454	GN 114.12-20-45	20	22.7	19.8	25	30.5	45	14.8	38.5	58	4.8	1.2	228	170
GN.80455	GN 114.12-20-50	20	22.7	19.8	25	30.5	50	14.8	38.5	58	4.8	1.2	228	181
GN.80456	GN 114.12-20-60	20	22.7	19.8	25	30.5	60	14.8	38.5	58	4.8	1.2	228	203
GN.80457	GN 114.12-20-70	20	22.7	19.8	25	30.5	70	14.8	38.5	58	4.8	1.2	228	226
GN.80458	GN 114.12-20-80	20	22.7	19.8	25	30.5	80	14.8	38.5	58	4.8	1.2	228	248
GN.80459	GN 114.12-20-90	20	22.7	19.8	25	30.5	90	14.8	38.5	58	4.8	1.2	228	270
GN.80460	GN 114.12-20-100	20	22.7	19.8	25	30.5	100	14.8	38.5	58	4.8	1.2	228	293
GN.80461	GN 114.12-20-110	20	22.7	19.8	25	30.5	110	14.8	38.5	58	4.8	1.2	228	315
GN.80462	GN 114.12-20-120	20	22.7	19.8	25	30.5	120	14.8	38.5	58	4.8	1.2	228	338
GN.80463	GN 114.12-20-130	20	22.7	19.8	25	30.5	130	14.8	38.5	58	4.8	1.2	228	360
GN.80464	GN 114.12-20-140	20	22.7	19.8	25	30.5	140	14.8	38.5	58	4.8	1.2	228	382
GN.80465	GN 114.12-20-150	20	22.7	19.8	25	30.5	150	14.8	38.5	58	4.8	1.2	228	405

Elementi di posizionamento