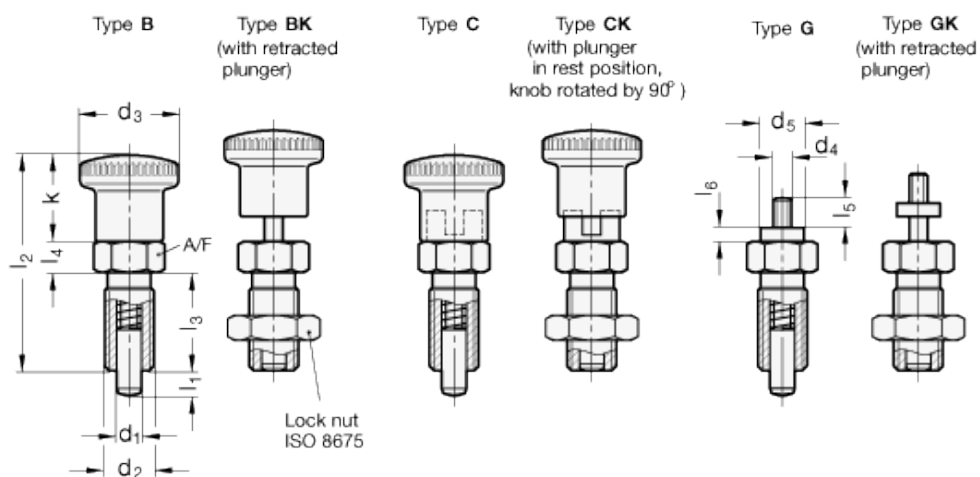


GN 817-NI

Pružinové pístky



Technické informace

Závitové pouzdro

Nerezová ocel AISI 303.

Čep

Broušená nerezová ocel AISI 303, poniklovaný.

Doporučená tolerance otvoru, do kterého zapadá čep pružinového pístku, je H8.

Pojistná matice

Nerezová ocel AISI 304 (pro provedení BK, CK, GK).

Vroubkovaná rukojeť

Speciální technopolymer s vysokou odolností proti nárazům na bázi polyamidu (PA), s černým a matným povrchem (provedení B, BK). Odolnost proti vlivu rozpouštědel, olejů, mazadel a jiných chemických látek.

Vroubkovaná rukojeť s možností aretace

Speciální technopolymer s vysokou odolností proti nárazům na bázi polyamidu (PA), s černým a matným povrchem (provedení C, CK). Odolnost proti vlivu rozpouštědel, olejů, mazadel a jiných chemických látek.

Standardní provedení

- Provedení B: bez aretace a bez pojistné matice.
- Provedení BK: bez aretace a s pojistnou maticí ISO 8675.
- Provedení C: s aretací a bez pojistné matice.
- Provedení CK: s aretací a s pojistnou maticí ISO 8675.

Ostatní standardní provedení

Provedení se závitovým kolíkem pro případy, kdy zákazník požaduje zvláštní rukojeť vlastní konstrukce, nebo pro případy, kdy je kolík spojen přímo s ovládacím mechanismem.

- Provedení G: bez aretace a bez pojistné matice.
- Provedení GK: bez aretace a s pojistnou maticí ISO 8675.

Vlastnosti a použití

Pružinové pístky GN 817-NI nabízejí tyto výhody:

- dvě aretační délky (I1) pro stejný \varnothing čepu;
- stejný rozměr I pro provedení B a C;
- aretační mechanismus (provedení C) je částečně skryt;
- definovaná délka závitu podle seřiznutí na konci závitu.

Provedení C s možností zajištění čepu v zatažené poloze se používá ve všech aplikacích, kde čep nesmí vyčnívat nepřetržitě. V tomto případě je rukojeť spojená s čepem povytažená mimo záběr, pootočená o 90° a v této poloze zajištěná. Aby se vyloučila možnost náhodného pootočení, je na pouzdře drážka.

Použitý materiál, nerezová ocel AISI 303, umožňuje použití těchto pružinových pístků ve strojích a zařízeních v těch odvětvích, kde je ze zákona nebo kvůli zvláštním podmínkám vyžadováno používání materiálů odolných proti korozi.

Standardní provedení	Hlavní rozměry	Tlak pružiny [N]	Hmotnost
----------------------	----------------	------------------	----------

Označení	d ₁ -0.02/-0.04	l ₁ min.	d ₂	d ₃	d ₄	d ₅	k	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	l ₆	A/F	Počáteční	Koncový	g
GN 817-4-4-B-NI	4	4	M8x1	16	-	-	14	35	16	5	-	-	10	4.5	12	11
GN 817-4-6-B-NI	4	6	M8x1	16	-	-	14	35	16	5	-	-	10	4	12.5	11
GN 817-5-5-B-NI	5	5	M10x1	19	-	-	16	40	18	6	-	-	12	5	15	19
GN 817-5-8-B-NI	5	8	M10x1	19	-	-	16	40	18	6	-	-	12	5	18	19
GN 817-6-6-B-NI	6	6	M12x1.5	23	-	-	20	48	22	6	-	-	14	6.5	19	32
GN 817-6-9-B-NI	6	9	M12x1.5	23	-	-	20	48	22	6	-	-	14	6	25	32
GN 817-8-8-B-NI	8	8	M16x1.5	28	-	-	24	58	26	8	-	-	17	8.5	26	68
GN 817-8-12-B-NI	8	12	M16x1.5	28	-	-	24	58	26	8	-	-	17	8.5	28	67
GN 817-10-12-B-NI	10	12	M16x1.5	28	-	-	24	58	26	8	-	-	17	9.5	38	69
GN 817-12-15-B-NI	12	15	M20x1.5	33	-	-	28.5	71.5	33	10	-	-	22	11.5	40	117
GN 817-16-20-B-NI	16	20	M24x2	33	-	-	28.5	78.5	38	12	-	-	27	13	54	-
GN 817-4-4-BK-NI	4	4	M8x1	16	-	-	14	35	16	5	-	-	10	4.5	12	12
GN 817-4-6-BK-NI	4	6	M8x1	16	-	-	14	35	16	5	-	-	10	4	12.5	12
GN 817-5-5-BK-NI	5	5	M10x1	19	-	-	16	40	18	6	-	-	12	5	15	20
GN 817-5-8-BK-NI	5	8	M10x1	19	-	-	16	40	18	6	-	-	12	5	18	20
GN 817-6-6-BK-NI	6	6	M12x1.5	23	-	-	20	48	22	6	-	-	14	6.5	19	33
GN 817-6-9-BK-NI	6	9	M12x1.5	23	-	-	20	48	22	6	-	-	14	6	25	33
GN 817-8-8-BK-NI	8	8	M16x1.5	28	-	-	24	58	26	8	-	-	17	8.5	26	69
GN 817-8-12-BK-NI	8	12	M16x1.5	28	-	-	24	58	26	8	-	-	17	8.5	28	69
GN 817-10-12-BK-NI	10	12	M16x1.5	28	-	-	24	58	26	8	-	-	17	9.5	38	71
GN 817-12-15-BK-NI	12	15	M20x1.5	33	-	-	28.5	71.5	33	10	-	-	22	11.5	40	151
GN 817-16-20-BK-NI	16	20	M24x2	33	-	-	28.5	78.5	38	12	-	-	27	13	54	-
GN 817-4-4-C-NI	4	4	M8x	16	-	-	14	35	16	5	-	-	10	4.5	12	12
GN 817-4-6-C-NI	4	6	M8x1	16	-	-	14	35	16	5	-	-	10	4	12.5	13
GN 817-5-5-C-NI	5	5	M10x1	19	-	-	16	40	18	6	-	-	12	5	15	21
GN 817-5-8-C-NI	5	8	M10x1	19	-	-	16	40	18	6	-	-	12	5	18	22
GN 817-6-9-C-NI	6	9	M12x1.5	23	-	-	20	48	22	6	-	-	14	6	25	36
GN 817-6-6-C-NI	6	6	M12x1.5	23	-	-	20	48	22	6	-	-	14	6.5	19	35
GN 817-8-8-C-NI	8	8	M16x1.5	28	-	-	24	58	26	8	-	-	17	8.5	26	73
GN 817-8-12-C-NI	8	12	M16x1.5	28	-	-	24	58	26	8	-	-	17	8.5	28	71
GN 817-10-12-C-NI	10	12	M16x1.5	28	-	-	24	58	26	8	-	-	17	9.5	38	74
GN 817-12-15-C-NI	12	15	M20x1.5	33	-	-	28.5	71.5	33	10	-	-	22	11.5	40	125
GN 817-16-20-C-NI	16	20	M24x2	33	-	-	28.5	78.5	38	12	-	-	27	13	54	-
GN 817-4-4-CK-NI	4	4	M8x1	16	-	-	14	35	16	5	-	-	10	4.5	12	13
GN 817-4-6-CK-NI	4	6	M8x1	16	-	-	14	35	16	5	-	-	10	4	12.5	13
GN 817-5-5-CK-NI	5	5	M10x1	19	-	-	16	40	18	6	-	-	12	5	15	22
GN 817-5-8-CK-NI	5	8	M10x1	19	-	-	16	40	18	6	-	-	12	5	18	22
GN 817-6-6-CK-NI	6	6	M12x1.5	23	-	-	20	48	22	6	-	-	14	6.5	19	32
GN 817-6-9-CK-NI	6	9	M12x1.5	23	-	-	20	48	22	6	-	-	14	6	25	37
GN 817-8-8-CK-NI	8	8	M16x1.5	28	-	-	24	58	26	8	-	-	17	8.5	26	75
GN 817-8-12-CK-NI	8	12	M16x1.5	28	-	-	24	58	26	8	-	-	17	8.5	28	72
GN 817-10-12-CK-NI	10	12	M16x1.5	28	-	-	24	58	26	8	-	-	17	9.5	38	77
GN 817-12-15-CK-NI	12	15	M20x1.5	33	-	-	28.5	71.5	33	10	-	-	22	11.5	40	151

GN 817-16-20-CK-NI	16	20	M24x2	33	-	-	28.5	78.5	38	12	-	-	27	13	54	-
GN 817-4-4-G-NI	4	4	M8x1	-	M3	7	-	35	16	-	4.5	2.5	10	4.5	12	10
GN 817-4-6-G-NI	4	6	M8x1	-	M3	7	-	35	16	-	4.5	2.5	10	4	12.5	10
GN 817-5-5-G-NI	5	5	M10x1	-	M4	8	-	4	18	-	5.5	3	12	5	15	17
GN 817-5-8-G-NI	5	8	M10x1	-	M4	8	-	40	18	-	5.5	3	12	5	18	17
GN 817-6-6-G-NI	6	6	M12x1.5	-	M5	9	-	48	22	-	7	3.5	14	6.5	19	29
GN 817-6-9-G-NI	6	9	M12x1.5	-	M5	9	-	48	22	-	7	3.5	14	6	25	29
GN 817-8-8-G-NI	8	8	M16x1.5	-	M6	10	-	58	26	-	8.5	4	17	8.5	26	61
GN 817-8-12-G-NI	8	12	M16x1.5	-	M6	10	-	58	26	-	8.5	4	17	8.5	28	60
GN 817-10-12-G-NI	10	12	M16x1.5	-	M6	10	-	58	26	-	8.5	4	17	9.5	38	62
GN 817-12-15-G-NI	12	15	M20x1.5	-	M8	12	-	71.5	33	-	8.5	4	22	11.5	40	111
GN 817-16-20-G-NI	16	20	M24x2	-	M8	15	-	78.5	38	-	11.5	5	27	13	54	-
GN 817-4-4-GK-NI	4	4	M8x1	-	M3	7	-	35	16	-	4.5	2.5	10	4.5	12	11
GN 817-4-6-GK-NI	4	6	M8x1	-	M3	7	-	35	16	-	4.5	2.5	10	4	12.5	11
GN 817-5-5-GK-NI	5	5	M10x1	-	M4	8	-	40	18	-	5.5	3	12	5	15	18
GN 817-5-8-GK-NI	5	8	M10x1	-	M4	8	-	40	18	-	5.5	3	12	5	18	18
GN 817-6-6-GK-NI	6	6	M12x1.5	-	M5	9	-	48	22	-	7	3.5	14	6.5	19	30
GN 817-6-9-GK-NI	6	9	M12x1.5	-	M5	9	-	48	22	-	7	3.5	14	6	25	30
GN 817-8-8-GK-NI	8	8	M16x1.5	-	M6	10	-	58	26	-	8.5	4	17	8.5	26	62
GN 817-8-12-GK-NI	8	12	M16x1.5	-	M6	10	-	58	26	-	8.5	4	17	8.5	28	62
GN 817-10-12-GK-NI	10	12	M16x1.5	-	M6	10	-	58	26	-	8.5	4	17	9.5	38	64
GN 817-12-15-GK-NI	12	15	M20x1.5	-	M8	12	-	71.5	33	-	8.5	4	22	11.5	40	135
GN 817-16-20-GK-NI	16	20	M24x2	-	M8	15	-	78.5	38	-	11.5	5	27	13	54	-



STANDARD MACHINE ELEMENTS WORLDWIDE