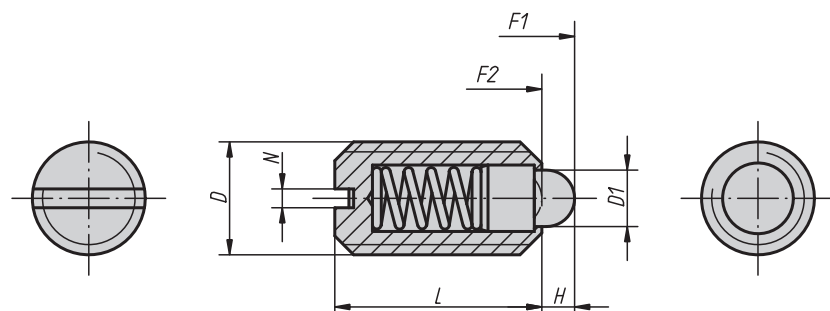


Pružná opěrka, se závitovým pouzdem a drážkou, ocel

03020

- k polohování a zafixování otočných nebo závěsných dílů
- pro nastavení délky v horizontálním i vertikálním směru
- tlačný čep má ještě lepší funkci blokování než kulička
- k dostání tyto síly pružin: malá, standardní nebo zesílená
- tlačný čep je z oceli



materiál:

ocel: pouzdro: ocel třída pevnosti 5.8.
tlačný čep: ocel
pružina: pružinová ocel třída D

provedení:

brynýrováno, tvrzený tlačný čep

příklad objednání: 03020-10

Pružné opěrky s drážkou a kuličkou, standardní síla pružiny

objednací číslo, ocel	D	D1	L	H	N	síla pružiny začátek F1 cca. N	síla pružiny konec F2 cca. N
03020-04	M4	1,8	9	1,5	0,6	6	20
03020-05	M5	2,4	12	2	0,8	6	20
03020-06	M6	2,7	14	2	1	7	20
03020-08	M8	4	16	2	1,2	15	30
03020-10	M10	4,5	19	2,5	1,6	20	35
03020-12	M12	6	22	3,5	2	30	55
03020-16	M16	8,5	24	4,5	2,5	45	100
03020-20	M20	10	30	6,5	2,5	60	120

Pružné opěrky s drážkou a kuličkou, malá síla pružiny

objednací číslo, ocel	D	D1	L	H	N	síla pružiny začátek F1 cca. N	síla pružiny konec F2 cca. N
03020-104	M4	1,8	9	1,5	0,6	3	10
03020-105	M5	2,4	12	2	0,8	3	10
03020-106	M6	2,7	14	2	1	4	10
03020-108	M8	4	16	2	1,2	7	15
03020-110	M10	4,5	19	2,5	1,6	9	16
03020-112	M12	6	22	3,5	2	14	26
03020-116	M16	8,5	24	4,5	2,5	22	50
03020-120	M20	10	30	6,5	2,5	30	60

Pružné opěrky s drážkou a kuličkou, zesílená síla pružiny

objednací číslo, ocel	D	D1	L	H	N	síla pružiny začátek F1 cca. N	síla pružiny konec F2 cca. N
03020-205	M5	2,4	12	2	0,8	9	25
03020-206	M6	2,7	14	2	1	11	25
03020-208	M8	4	16	2	1,2	22	43
03020-210	M10	4,5	19	2,5	1,6	20	54
03020-212	M12	6	22	3,5	2	36	94
03020-216	M16	8,5	24	4,5	2,5	60	110

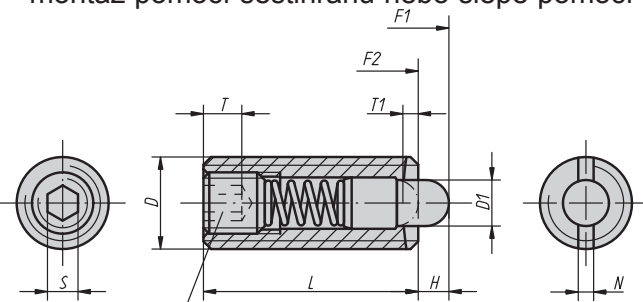
Pokud není uvedeno jinak všechny rozměry jsou v mm. Uvedené hodnoty zatížení jsou pouze orientační. Technické změny vyhrazeny.

Pružná opěrka, se závitovým pouzdem , ocel, vnitřní šestihran

03040

03050

- k polohování a zafixování otočných nebo závěsných dílů
- pro nastavení délky v horizontálním i vertikálním směru
- tlačný čep má ještě lepší funkci blokování než kulička
- k dostání tyto síly pružin: malá, standardní nebo zesílená
- tlačný čep je z oceli nebo umělé hmoty
- montáž pomocí šestihranu nebo slepě pomocí montážního klíče

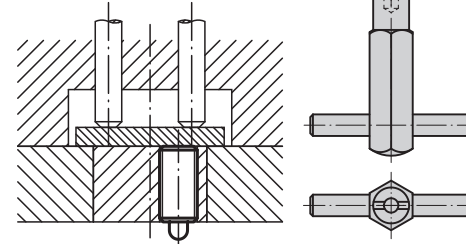


zalepený závitový čep

materiál:
pouzdro: ocel s třídou
pevnosti 5.8.
tlačný čep: ocel
pružina: z pružinové oceli
třídy D

provedení:
brynřováno, tvrzený
tlačný čep

**Slepá montáž je možná s pomocí
montážního klíče**



montážní klíč

Pružná opěrka s vnitřním šestihranem a tlačným čepem, standardní síla pružiny

objednací číslo tlačný čep ocel	objednací číslo tlačný čep umělá hmota	D	D1	L	H	T	T1	N	S	síla pružiny začátek F1 cca. N	síla pružiny konec F2 cca. N	objednací číslo montážní klíč
03040-03	03050-03	M3	1	10	1,5	1,5	1	0,4	0,7	0,5	3	03040-903
03040-04	03050-04	M4	1,5	15	1,5	2	0,6	0,6	1,3	5	16	03040-904
03040-05	03050-05	M5	2,4	18	2,3	2	0,8	0,8	1,5	6	20	03040-905
03040-06	03050-06	M6	2,7	20	2,5	2,5	1	1	2	7	20	03040-906
03040-08	03050-08	M8	3,5	22	3	3	1,4	1,2	2,5	9	35	03040-908
03040-10	03050-10	M10	4	22	3	3,5	1,4	1,6	3	9	35	03040-910
03040-12	03050-12	M12	6	28	4	5	2	2	4	10	55	03040-912
03040-16	03050-16	M16	7,5	32	5	6	2,5	2,5	5	45	100	03040-916
03040-20	-	M20	10	40	7	8	3	2,5	6	60	120	-
03040-24	-	M24	12	52	10	10	3	2,5	8	80	160	-

Pružná opěrka s vnitřním šestihranem a tlačným čepem, malá síla pružiny

objednací číslo tlačný čep ocel	objednací číslo tlačný čep umělá hmota	D	D1	L	H	T	T1	N	S	síla pružiny začátek F1 cca. N	síla pružiny konec F2 cca. N	objednací číslo montážní klíč
03040-104	03050-104	M4	1,5	15	1,5	2	0,6	0,6	1,3	2	7	03040-904
03040-105	03050-105	M5	2,4	18	2,3	2	0,8	0,8	1,5	3	10	03040-905
03040-106	03050-106	M6	2,7	20	2,5	2,5	1	1	2	3	9	03040-906
03040-108	03050-108	M8	3,5	22	3	3	1,4	1,2	2,5	4	16	03040-908
03040-110	03050-110	M10	4	22	3	3,5	1,4	1,6	3	4	16	03040-910
03040-112	03050-112	M12	6	28	4	5	2	2	4	5	27	03040-912
03040-116	03050-116	M16	7,5	32	5	6	2,5	2,5	5	20	45	03040-916

Pružná opěrka s vnitřním šestihranem a tlačným čepem, zesílená síla pružiny

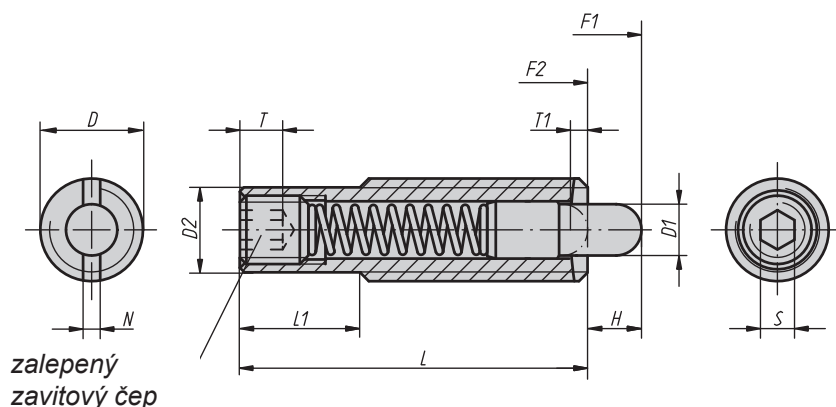
objednací číslo	typ	D	D1	L	H	T	T1	N	S	síla pružiny začátek F1 cca. N	síla pružiny konec F2 cca. N	objednací číslo montážní klíč
03040-205	tlačný čep z oceli	M5	2,4	18	2,3	2	0,8	0,8	1,5	11	29	03040-905
03040-206	tlačný čep z oceli	M6	2,7	20	2,5	2,5	1	1	2	14	37	03040-906
03040-208	tlačný čep z oceli	M8	3,5	22	3	3	1,4	1,2	2,5	22	65	03040-908
03040-210	tlačný čep z oceli	M10	4	22	3	3,5	1,4	1,6	3	19	70	03040-910
03040-212	tlačný čep z oceli	M12	6	28	4	5	2	2	4	25	85	03040-912
03040-216	tlačný čep z oceli	M16	7,5	32	5	6	2,5	2,5	5	60	150	03040-916
03040-220	tlačný čep z oceli	M20	10	40	7	8	3	2,5	6	75	190	-
03040-224	tlačný čep z oceli	M24	12	52	10	10	3	2,5	8	95	240	-

Pokud není uvedeno jinak všechny rozměry jsou v mm. Uvedené hodnoty zatížení jsou pouze orientační. Technické změny vyhrazeny.

Pružná opěrka, se závitovým pouzdrem, ocel, vnitřní šestihran, dlouhé provedení

03040

- k polohování a zafixování otočných nebo závěsných dílů
- pro nastavení délky v horizontálním i vertikálním směru
- tlačný čep má ještě lepší funkci blokování než kulička
- montáž pomocí šestihranu nebo slepě pomocí montážního klíče
- tlačný čep z oceli



materiál:

pouzdro: ocel s třídou pevnosti 5.8.

tlačný čep: ocel

pružina: z pružinové oceli třídy D

provedení:

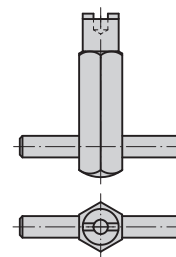
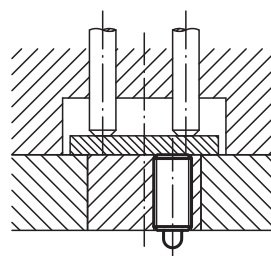
bryněrováno, tvrzený tlačný čep

poznámka:

Tento tlačný prvek se používá převážně jako opěrný kolík nebo pružná zarážka při výrobě nástrojů.

příklad objednání: 03040-616

slepá montáž je možná s pomocí montážního klíče



montážní klíč

Pružné opěrky s vnitřním šestihranem a tlačným čepem, dlouhé provrdení

objednací číslo, ocel	D	D1	D2	L	L1	H	T	T1	N	S	síla pružiny začátek F1 cca. N	síla pružiny konec F2 cca. N	objednací číslo montážní klíč
03040-608	M8	3,5	6,2	30	10	6	2	1,4	1,2	2,5	8	22	03040-908
03040-610	M10	4	8	40	10	8	3	1,4	1,6	3	12	30	03040-910
03040-612	M12	6	9,6	50	20	10	5	2	2	4	20	50	03040-912
03040-616	M16	7,5	13,4	60	30	12	6	2,5	2,5	5	30	64	03040-916

Pokud není uvedeno jinak všechny rozměry jsou v mm. Uvedené hodnoty zatížení jsou pouze orientační. Technické změny vyhrazeny.