Rychloupínače, pneumatické rychloupínače

Technické informace

Rychlé upnutí - spolehlivá fixace

Dlouhá životnost a spolehlivost: KIPP lock
Ještě delší životnost, ještě snadnější obsluha, ještě lepší bezpečnost. Tohoto vývojového cíle se nám dokonale podařilo dosáhnout pomocí nové generace. Jako uživatelé to zjistíte při prvním kontaktu: Nový KIPP lock sedí dobře v ruce a je solidní. Obsluhovat jej lze rychle a přesto spolehlivě a bezpečně. Potřebnou odolnost zajišťují vysoce kvalitní materiály.

KIPPlock
se všemi výhodami

Přednosti:

Působivá stabilita:
Všechny modely vydrží snadno 300.000 upínacích cyklů

Dlouhá životnost:
Vysoce kvalitní kloubová pouzdra - žádné tvoření rýh

Extrémní odolnost:
Korozní odolnost díky povrchové úpravě NITROX

Mimořádná jednoduchost:
Zajištěná maticová hlava usnadňuje přestavení vřetene

Spolehlivost:
Použití konstantní síly při upínání a odjišťování

Ideální pro omezené místo:
Štíhlá konstrukce poskytuje prostor pro bezpečnou obsluhu

Optimální stabilita:
Díky kuželovému upínacímu ramenu s U-profilem

Bezpečnost při používání:
Na hladkých koncích se nemůže nich zachytit

Rychlost a flexibilita:
Snadná přestavba díky obsáhlému příslušenství

Ergonomie a neklouzavost:
Bezproblémová obsluha v pracovních rukavicích

Bezodrazivost:
Ideální pro použití s laserovými zařízeními

Bezpečnost při odjišťování:
Více volného prostoru mezi upínacím ramenem a rukojetí zabraňuje přiskřípnutí

Vysoká kompatibilita:
Díky podélným otvorům lze snadno namontovat na existující díry

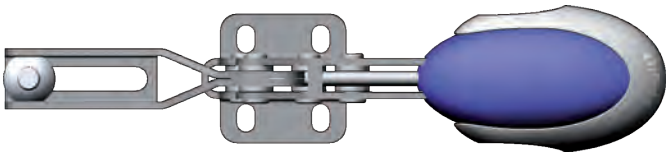
Bezpečná fixace a uzamčení: KIPP lock+
Vnitřní systém zamykání představuje kompletní vývojovou novinku společnosti KIPP. Nic nezůstane viset, nic se nezamotá. I v pracovních rukavicích je obsluha snadná.

KIPPlock+
se všemi výhodami
včetně bezpečnostního uzamknutí

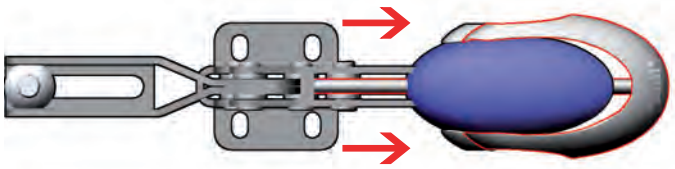
Princip funkce:

KIPPlock+

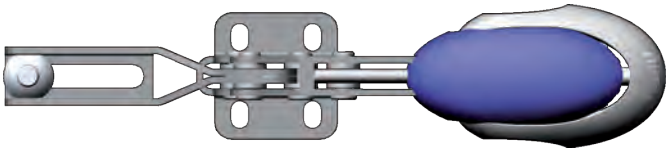
Obr. 1:
Uzamknutí v uzavřeném stavu. Bezpečná obsluha díky nové konstrukci rukojeti - bez nežádoucích upínacích otlaků a kontur



Obr. 2:
Vnitřní uzamčení tyče s automatickou pojistkou.
Tažením za rukojeť se uzamčení povolí



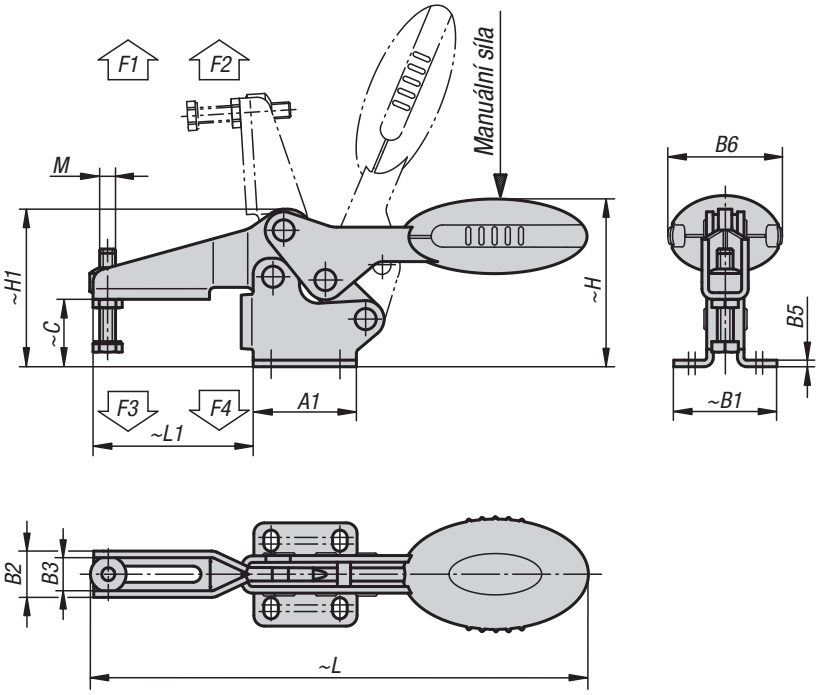
Obr. 3:
Uzamknutí v otevřeném stavu. Uvolnění rukojeti způsobí opětovné bezpečnostní uzamčení

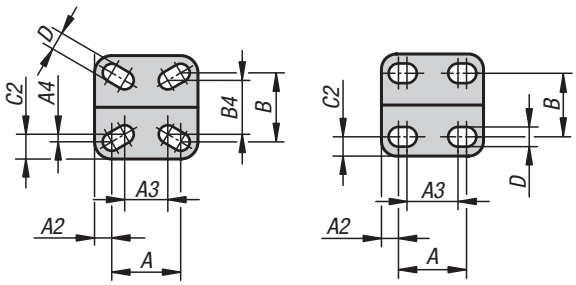


Rychloupínač horizontální

s vodorovnou patkou a nastavitelným přítlačným šroubem

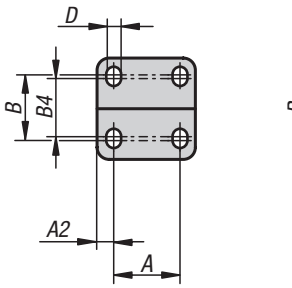
KIPPlock



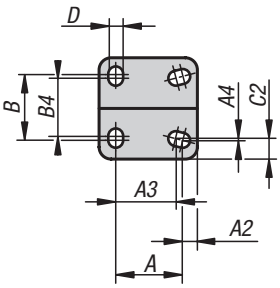


Děrová šablona 1

Děrová šablona 2



Děrová šablona 3



Děrová šablona 4

Materiál:
Ocel.
Úchytky z polyamidu.

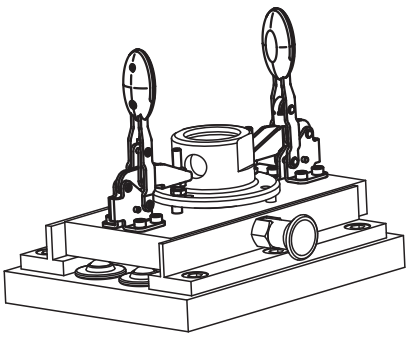
Provedení:
Nitrokarbonizováno a černě oxidováno.

Příklad způsobu objednání:
K0660.005001

Upozornění:
Bezúdržbová, kloubová pouzdra vysoké kvality. Neměnná síla při otevírání a zavírání. Optimální stabilita je dosahována kuželovým upínacím ramenem profilu U.

Příslušenství:
K0106
K0098
K0383
K0388
K0390
K0391
K0392
K0393

Montážní úhelník pro čelní montáž (viz příslušenství).



Rychloupínač horizontální

s vodorovnou patkou a nastavitelným přítlačným šroubem

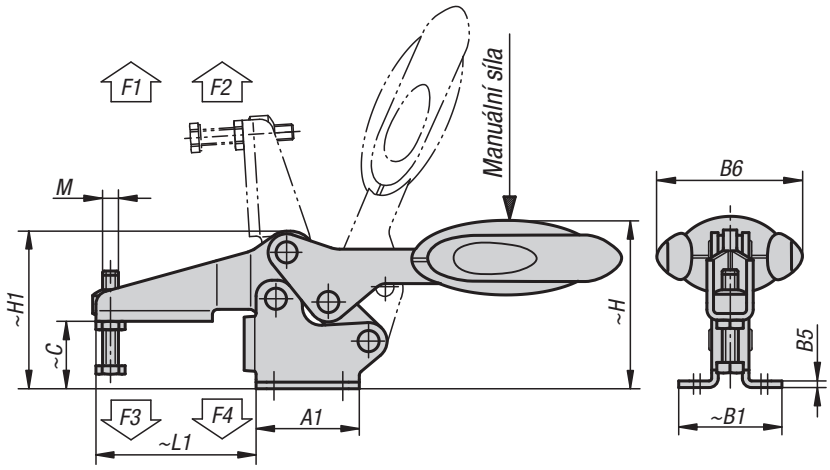
KIPP Rychloupínač horizontální s vodorovnou patkou a nastavitelným přítlačným šroubem

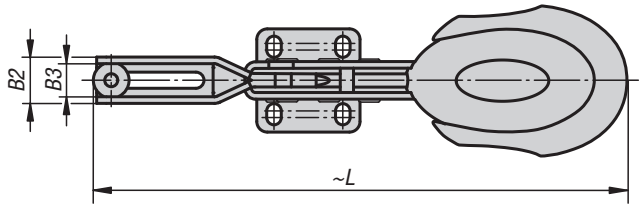
Objednací číslo	Děrová šablona	Úhel rozevření přídržného ramene ~	Úhel rozevření držadla ~	Ruční síla N	Přídržná síla F1 N	Přídržná síla F2 N	Upínací síla F3 N	Upínací síla F4 N	Objednací číslo montážního úhelníku
K0660.004001	1	87°	69°	80	400	500	250	300	K0098.02
K0660.005001	2	86°	67°	100	650	900	550	620	K0098.02
K0660.006001	3	86°	67°	160	1350	1900	720	1200	K0098.04
K0660.008001	3	86°	67°	200	2000	2800	830	1400	K0098.04
K0660.010001	3	90°	71°	250	2200	4500	1200	2800	K0098.06
K0660.012001	4	88°	68°	280	2400	5500	1000	2800	K0098.06

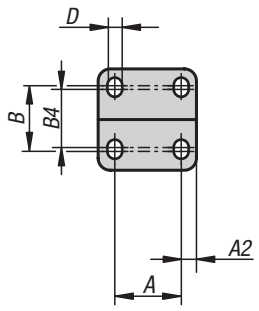
Objednací číslo	M	A	A1	A2	A3	A4	B	~B1	B2	B3	B4	B5	B6	~C	C2	D	~H	~H1	~L	~L1
K0660.004001	M4x16	16	24	4	10	1,75	16	24	10,2	7,1	14,1	1,5	20	11,7	5,75	4,2	29,3	26,3	91,8	23,7
K0660.005001	M5x25	18	27	4,5	13,5	-	16,8	27	13,2	9,1	-	2	22,5	17,2	5,1	5,5	43,4	38,9	125,7	41,8
K0660.006001	M6x35	26	39	6,5	-	-	28	39	17,5	12,4	24,6	2,5	43,5	25,4	-	5,5	63,7	59,5	186,6	60,5
K0660.008001	M8x45	26	44	9	-	-	31	45	21	15,7	24	2,5	41,5	32,2	-	6,2	73,9	70	223,1	74,9
K0660.010001	M10x55	41,5	59	9	-	-	43	59	26	18,7	39	3,5	47	40	-	8,8	94,8	87,9	279,3	103,9
K0660.012001	M12x70	44	65	10	40	1	42	67	28	20,9	40	3,5	47	52,3	13,5	8,5	104,8	101,6	314,7	122

Rychloupínač horizontální s bezpečnostní pojistkou

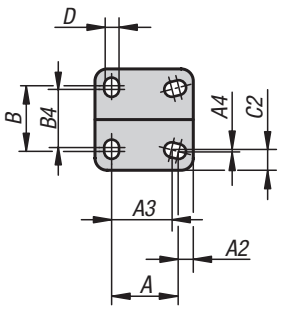
s vodorovnou patkou a nastavitelným přítlačným šroubem







Děrová šablona
3



Děrová šablona
4

Materiál:
Ocel.
Úchytky z polyamidu.
Odjišťovací rukojeť TPE.

Provedení:
Nitrokarbonizováno a černě oxidováno.

Příklad způsobu objednání:
K0660.006101

Upozornění:
Bezúdržbová, kloubová pouzdra vysoké kvality. Neměnná síla při otevírání a zavírání. Optimální stabilita je dosahována kuželovým upínacím ramenem profilu U. Včetně uvnitř uloženého tyčového zamykání s automatickou pojistkou.

Příslušenství:
K0106
K0098
K0383
K0388
K0390
K0391
K0392
K0393

KIPP Rychloupínač horizontální s bezpečnostní pojistkou, s vodorovnou patkou a nastavitelným přítlačným šroubem

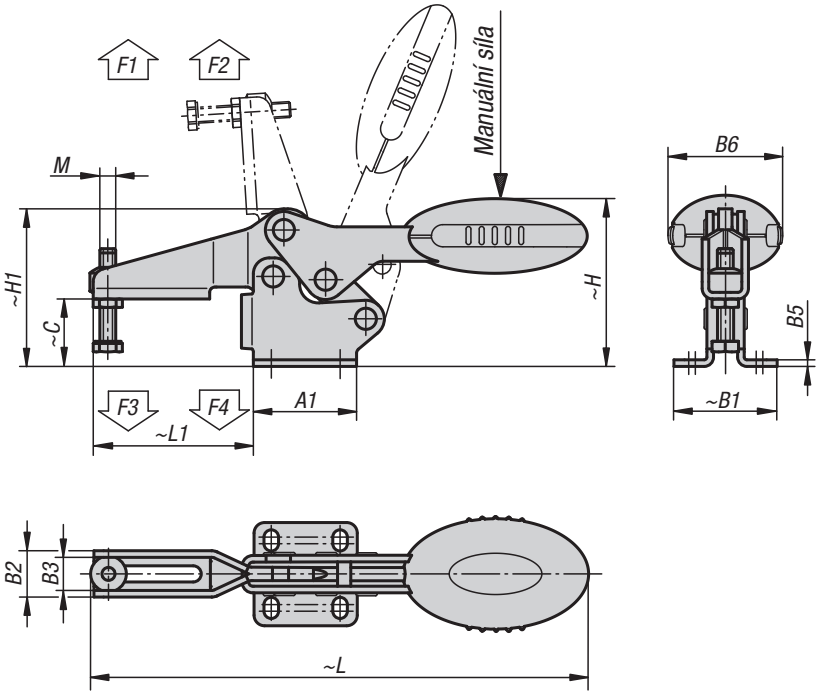
Objednací číslo	Děrová šablona	Úhel rozevření přídržného ramene ~	Úhel rozevření držadla ~	Ruční síla N	Přídržná síla F1 N	Přídržná síla F2 N	Upínací síla F3 N	Upínací síla F4 N	Objednací číslo montážního úhelníku
K0660.006101	3	86°	67°	160	1350	1900	720	1200	K0098.04
K0660.008101	3	86°	67°	200	2000	2800	830	1400	K0098.04
K0660.010101	3	90°	71°	250	2200	4500	1200	2800	K0098.06
K0660.012101	4	88°	68°	280	2400	5500	1000	2800	K0098.06

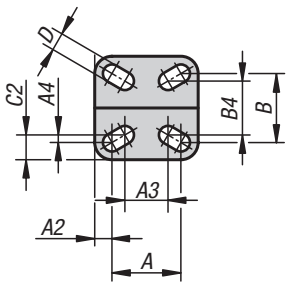
Objednací číslo	M	A	A1	A2	A3	A4	B	~B1	B2	B3	B4	B5	B6	~C	C2	D	~H	~H1	~L	~L1
K0660.006101	M6x35	26	39	6,5	-	-	28	39	17,5	12,4	24,6	2,5	53,4	25,4	-	5,5	63,7	59,5	193,3	60,5
K0660.008101	M8x45	26	44	9	-	-	31	45	21	15,7	24	2,5	51,1	32,2	-	6,2	73,9	70	230,3	74,9
K0660.010101	M10x55	41,5	59	9	-	-	43	59	26	18,7	39	3,5	56,5	40	-	8,8	94,8	87,9	286	103,9
K0660.012101	M12x70	44	65	10	40	1	42	67	28	20,9	40	3,5	56,5	52,3	13,5	8,5	104,8	101,6	321,3	122

Rychloupínače horizontální

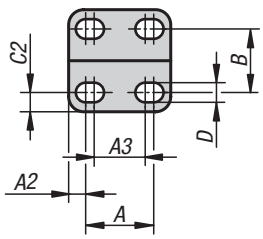
s vodorovnou patkou a nastavitelným přítlačným šroubem, nerezová ocel

KIPPlock

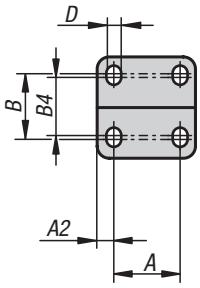




Děrová šablona 1



Děrová šablona 2



Děrová šablona 3

Materiál:
Nerezová ocel.
Úchytky z polyamidu.

Provedení:
Bez povrchové úpravy.

Příklad způsobu objednání:
K0660.105001

Upozornění:
Bezúdržbová, kloubová pouzdra vysoké kvality. Neměnná síla při otevírání a zavírání. Optimální stabilita je dosahována kuželovým upínacím ramenem profilu U.

Příslušenství:
K0106
K0384
K0390
K0392
K0667

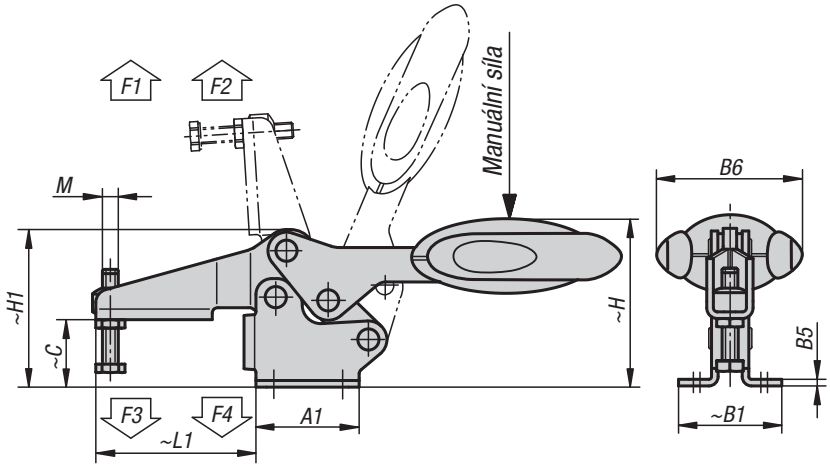
KIPP Rychloupínače horizontální s vodorovnou patkou a nastavitelným přítlačným šroubem, nerezová ocel

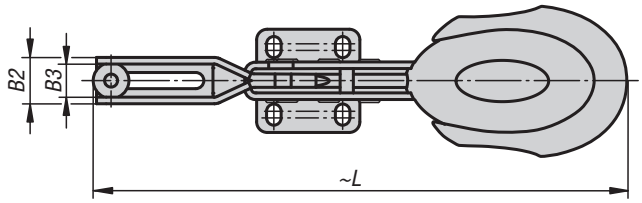
Objednací číslo	Děrová šablona	Úhel rozevření přídržného ramene ~	Úhel rozevření držadla ~	Ruční síla N	Přídržná síla F1 N	Přídržná síla F2 N	Upínací síla F3 N	Upínací síla F4 N
K0660.104001	1	87°	69°	80	400	500	250	300
K0660.105001	2	86°	67°	100	650	900	550	620
K0660.106001	3	86°	67°	160	1.350	1.900	720	1.200
K0660.108001	3	86°	67°	200	2.000	2.800	830	1.400

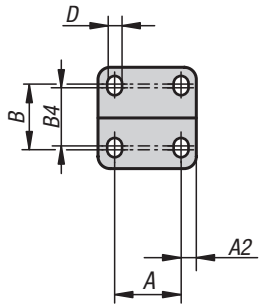
Objednací číslo	M	A	A1	A2	A3	A4	B	~B1	B2	B3	B4	B5	B6	~C	C2	D	~H	~H1	~L	~L1
K0660.104001	M4x16	16	24	4	10	1,75	16	24	10,2	7,1	14,1	1,5	20	11,7	5,75	4,2	29,3	26,3	91,8	23,7
K0660.105001	M5x25	18	27	4,5	13,5	-	16,8	27	13,2	9,1	-	2	22,5	17,2	5,1	5,5	43,4	38,9	125,7	41,8
K0660.106001	M6x35	26	39	6,5	-	-	28	39	17,5	12,4	24,6	2,5	43,5	25,4	-	5,5	63,7	59,5	186,6	60,5
K0660.108001	M8x45	26	44	9	-	-	31	45	21	15,7	24	2,5	41,5	32,2	-	6,2	73,9	70	223,1	74,9

Rychloupínače horizontální s bezpečnostní pojistkou

s vodorovnou patkou a nastavitelným přítlačným šroubem, nerezová ocel







Děrová šablona
3

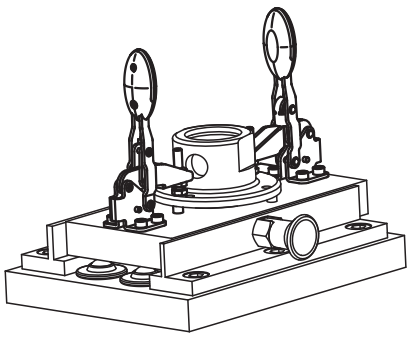
Materiál:
Nerezová ocel.
Úchytky z polyamidu.
Odjišťovací třmen TPE.

Provedení:
Bez povrchové úpravy.

Příklad způsobu objednání:
K0660.106101

Upozornění:
Bezúdržbová, kloubová pouzdra vysoké kvality. Neměnná síla při otevírání a zavírání. Optimální stabilita je dosahována kuželovým upínacím ramenem profilu U. Včetně uvnitř uloženého tyčového zamykání s automatickou pojistkou.

Příslušenství:
K0106
K0384
K0390
K0392
K0667



KIPP Rychloupínače horizontální s vodorovnou patkou a nastavitelným přítlačným šroubem, nerezová ocel

Objednací číslo	Děrová šablona	Úhel rozevření přídržného ramene ~	Úhel rozevření držadla ~	Ruční síla N	Přídržná síla F1 N	Přídržná síla F2 N	Upínací síla F3 N	Upínací síla F4 N
K0660.106101	3	86°	67°	160	1.350	1.900	720	1.200
K0660.108101	3	86°	67°	200	2.000	2.800	830	1.400

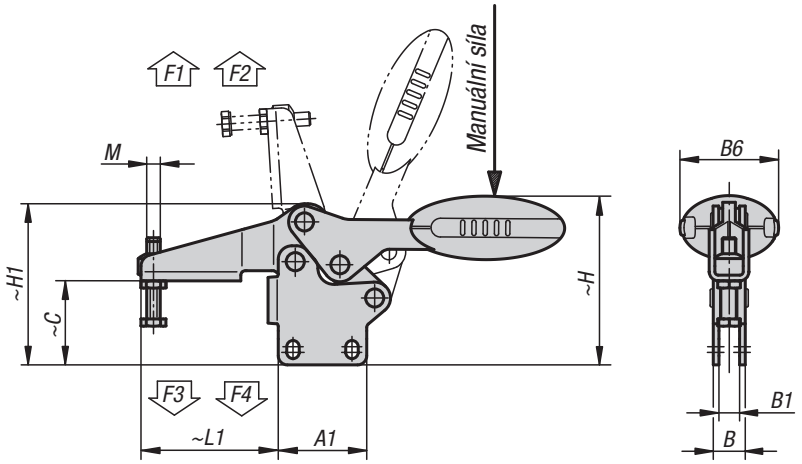
Objednací číslo	M	A	A1	A2	B	~B1	B2	B3	B4	B5	B6	~C	D	~H	~H1	~L	~L1
K0660.106101	M6x35	26	39	6,5	28	39	17,5	12,4	24,6	2,5	53,4	25,4	5,5	63,7	59,5	193,3	60,5
K0660.108101	M8x45	26	44	9	31	45	21	15,7	24	2,5	51,1	32,2	6,2	73,9	70	230,3	74,9

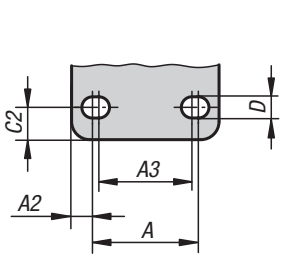
Pro poznámky

Rychloupínač horizontální

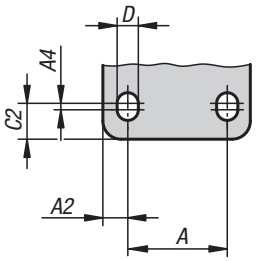
se svislou patkou a nastavitelným přítlačným šroubem

KIPPlock

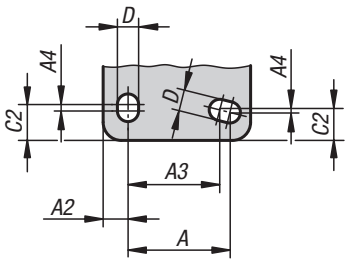




Děrová šablona 2



Děrová šablona 3



Děrová šablona 4

Materiál:
Ocel.
Úchytky z polyamidu.

Provedení:
Nitrokarbonizováno a černě oxidováno.

Příklad způsobu objednání:
K0661.005001

Upozornění:
Bezúdržbová, kloubová pouzdra vysoké kvality. Neměnná síla při otevírání a zavírání. Optimální stabilita je dosahována kuželovým upínacím ramenem profilu U.

Příslušenství:
K0106
K0383
K0388
K0390
K0391
K0392
K0393

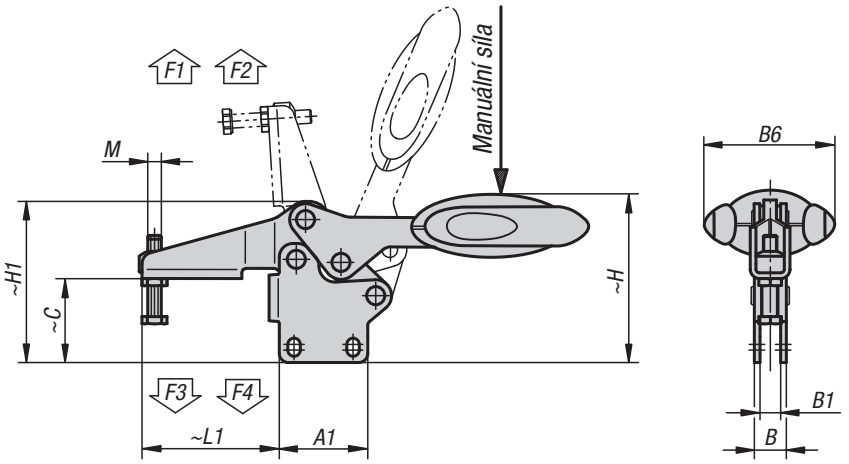
KIPP Rychloupínač horizontální se svislou patkou a nastavitelným přítlačným šroubem

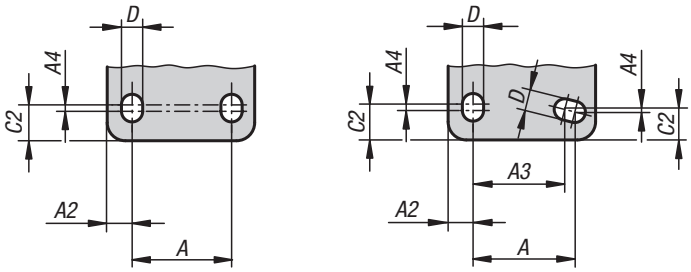
Objednací číslo	Děrová šablona	Úhel rozevření přídržného ramene ~	Úhel rozevření držadla ~	Ruční síla N	Přídržná síla F1 N	Přídržná síla F2 N	Upínací síla F3 N	Upínací síla F4 N
K0661.005001	2	86°	67°	100	650	900	550	620
K0661.006001	3	86°	67°	160	1350	1900	720	1200
K0661.008001	3	86°	67°	200	2000	2800	830	1400
K0661.010001	3	90°	71°	250	2200	4500	1200	2800
K0661.012001	4	88°	68°	280	2400	5500	1000	2800

Objednací číslo	M	A	A1	A2	A3	A4	B	B1	B2	B3	B6	~C	C2	D	~H	~H1	~L	~L1
K0661.005001	M5x25	18	27	4,5	13,5	-	8,1	4,1	13,2	9,1	22,5	26,2	5,1	5,5	52,2	47,9	125,7	41,8
K0661.006001	M6x35	26	39	6,5	-	2,5	14,1	9,1	17,5	12,4	43,5	36,9	5,5	5,5	75,2	71	186,6	60,5
K0661.008001	M8x45	26	44	9	-	3,5	14,1	9,1	21	15,7	41,5	46,5	7	6,2	88,2	84,3	223,1	74,9
K0661.010001	M10x55	41,5	59	9	-	2	16,2	9,2	26	18,7	47	59,6	8	8,8	114,3	107,5	279,3	103,9
K0661.012001	M12x70	44	65	11	40	1	16,2	9,2	28	20,9	47	75,9	13,5	8,5	128,4	125,2	314,7	122

Rychloupínač horizontální s bezpečnostní pojistkou,

se svislou patkou a nastavitelným přítlačným šroubem





Děrová šablona 3

Děrová šablona 4

Materiál:
Ocel.
Úchytky z polyamidu.
Odjišťovací rukojeť TPE.

Provedení:
Nitrokarbonizováno a černě oxidováno.

Příklad způsobu objednání:
K0661.006101

Upozornění:
Bezúdržbová, kloubová pouzdra vysoké kvality. Neměnná síla při otevírání a zavírání. Optimální stabilita je dosahována kuželovým upínacím ramenem profilu U. Včetně uvnitř uloženého tyčového zamykání s automatickou pojistkou.

Příslušenství:
K0106
K0383
K0388
K0390
K0391
K0392
K0393

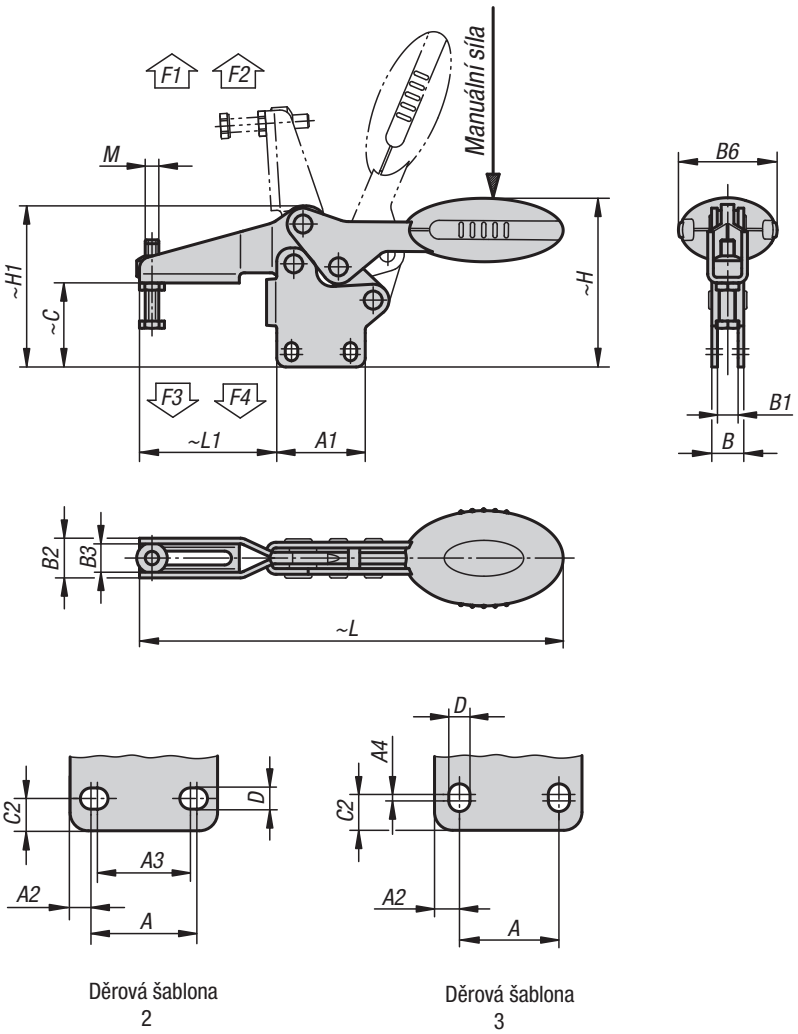
KIPP Rychloupínač horizontální s bezpečnostní pojistkou se svislou patkou a nastavitelným přítlačným šroubem

Objednací číslo	Děrová šablona	Úhel rozevření přídržného ramene ~	Úhel rozevření držadla ~	Ruční síla N	Přídržná síla F1 N	Přídržná síla F2 N	Upínací síla F3 N	Upínací síla F4 N
K0661.006101	3	86°	67°	160	1350	1900	720	1200
K0661.008101	3	86°	67°	200	2000	2800	830	1400
K0661.010101	3	90°	71°	250	2200	4500	1200	2800
K0661.012101	4	88°	68°	280	2400	5500	1000	2800

Objednací číslo	M	A	A1	A2	A3	A4	B	B1	B2	B3	B6	~C	C2	D	~H	~H1	~L	~L1
K0661.006101	M6x35	26	39	6,5	-	2,5	14,1	9,1	17,5	12,4	53,4	36,9	5,5	5,5	75,2	71	193,7	60,5
K0661.008101	M8x45	26	44	9	-	3,5	14,1	9,1	21	15,7	51,1	46,5	7	6,2	88,2	84,3	230,3	74,9
K0661.010101	M10x55	41,5	59	9	-	2	16,2	9,2	26	18,7	56,5	59,6	8	8,8	114,3	107,5	286,4	103,9
K0661.012101	M12x70	44	65	11	40	1	16,2	9,2	28	20,9	56,5	75,9	13,5	8,5	128,4	125,2	321,3	122

Rychloupínače horizontální

se svislou patkou a nastavitelným přítlačným šroubem, nerezová ocel



Děrová šablona 2

Děrová šablona 3

Materiál:
Nerezová ocel.
Úchytky z polyamidu.

Provedení:
Bez povrchové úpravy.

Příklad způsobu objednání:
K0661.105001

Upozornění:
Bezúdržbová, kloubová pouzdra vysoké kvality. Neměnná síla při otevírání a zavírání. Optimální stabilita je dosahována kuželovým upínacím ramenem profilu U.

Příslušenství:
K0106
K0384
K0390
K0392
K0667

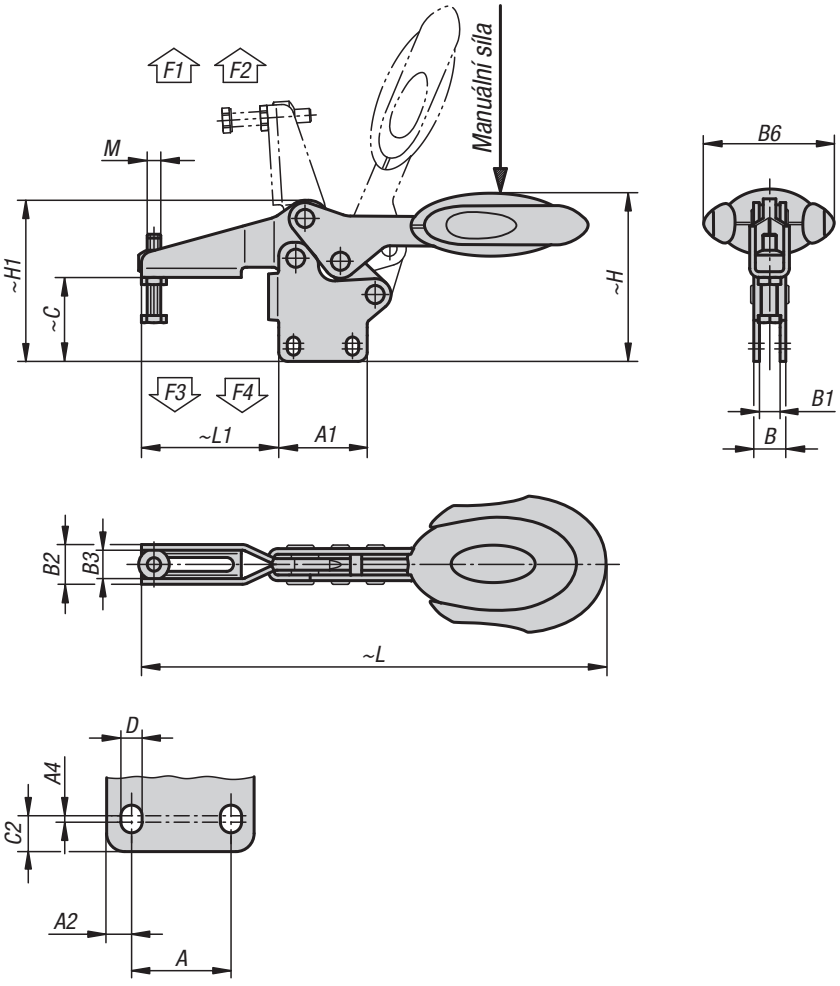
KIPP Rychloupínače horizontální se svislou patkou a nastavitelným přítlačným šroubem, nerezová ocel

Objednací číslo	Děrová šablona	Úhel rozevření přídržného ramene ~	Úhel rozevření držadla ~	Ruční síla N	Přídržná síla F1 N	Přídržná síla F2 N	Upínací síla F3 N	Upínací síla F4 N
K0661.105001	2	86°	67°	100	650	900	550	620
K0661.106001	3	86°	67°	160	1.350	1.900	720	1.200
K0661.108001	3	86°	67°	200	2.000	2.800	830	1.400

Objednací číslo	M	A	A1	A2	A3	A4	B	B1	B2	B3	B6	~C	C2	D	~H	~H1	~L	~L1
K0661.105001	M5x25	18	27	4,5	13,5	-	8,1	4,1	13,2	9,1	22,5	26,2	5,1	5,5	52,2	47,9	125,7	41,8
K0661.106001	M6x35	26	39	6,5	-	2,5	14,1	9,1	17,5	12,4	43,5	36,9	5,5	5,5	75,2	71	186,6	60,5
K0661.108001	M8x45	26	44	9	-	3,5	14,1	9,1	21	15,7	41,5	46,5	7	6,2	88,2	84,3	223,1	74,9

Rychloupínače horizontální s bezpečnostní pojistkou

se svislou patkou a nastavitelným přítlačným šroubem, nerezová ocel



Děrová šablona
3

Materiál:
Nerezová ocel.
Úchytky z polyamidu.
Odjišťovací třmen TPE.

Provedení:
Bez povrchové úpravy.

Příklad způsobu objednání:
K0661.106101

Upozornění:
Bezúdržbová, kloubová pouzdra vysoké kvality. Neměnná síla při otevírání a zavírání. Optimální stabilita je dosahována kuželovým upínacím ramenem profilu U. Včetně uvnitř uloženého tyčového zamykání s automatickou pojistkou.

Příslušenství:
K0106
K0384
K0390
K0392
K0667

KIPP Rychloupínače horizontální s bezpečnostní pojistkou se svislou patkou a nastavitelným přítlačným šroubem, nerezová ocel

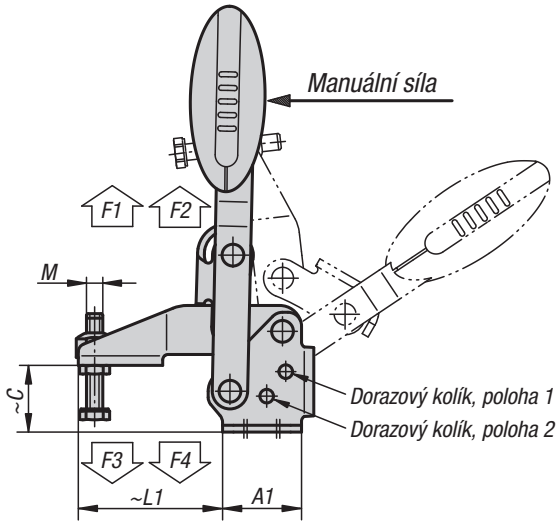
Objednací číslo	Děrová šablona	Úhel rozevření přídržného ramene ~	Úhel rozevření držadla ~	Ruční síla N	Přídržná síla F1 N	Přídržná síla F2 N	Upínací síla F3 N	Upínací síla F4 N
K0661.106101	3	86°	67°	160	1.350	1.900	720	1.200
K0661.108101	3	86°	67°	200	2.000	2.800	830	1.400

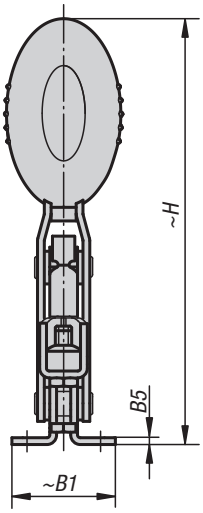
Objednací číslo	M	A	A1	A2	A4	B	B1	B2	B3	B6	~C	C2	D	~H	~H1	~L	~L1
K0661.106101	M6x35	26	39	6,5	2,5	14,1	9,1	17,5	12,4	53,4	36,9	5,5	5,5	75,2	71	193,7	60,5
K0661.108101	M8x45	26	44	9	3,5	14,1	9,1	21	15,7	51,1	46,5	7	6,2	88,2	84,3	230,3	74,9

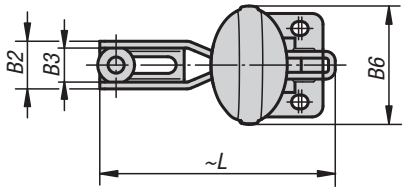
Rychloupínače vertikální

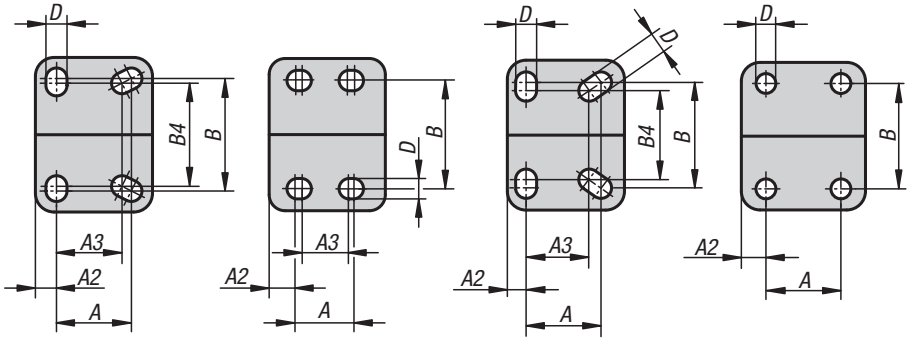
s vodorovnou patkou a nastavitelným přítlačným šroubem

KIPPlock









Děrová šablona 2

Děrová šablona 3

Děrová šablona 4

Děrová šablona 5

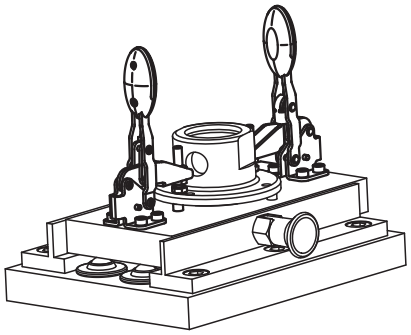
Materiál:
Ocel.
Úchytky z polyamidu.

Provedení:
Nitrokarbonizováno a černě oxidováno.

Příklad způsobu objednání:
K0662.005001

Upozornění:
Bezúdržbová, kloubová pouzdra vysoké kvality. Neměnná síla při otevírání a zavírání. Optimální stabilita je dosahována kuželovým upínacím ramenem profilu U.

Příslušenství:
K0106
K0098
K0383
K0388
K0390
K0391
K0392
K0393



Rychloupínače vertikální

s vodorovnou patkou a nastavitelným přítlačným šroubem

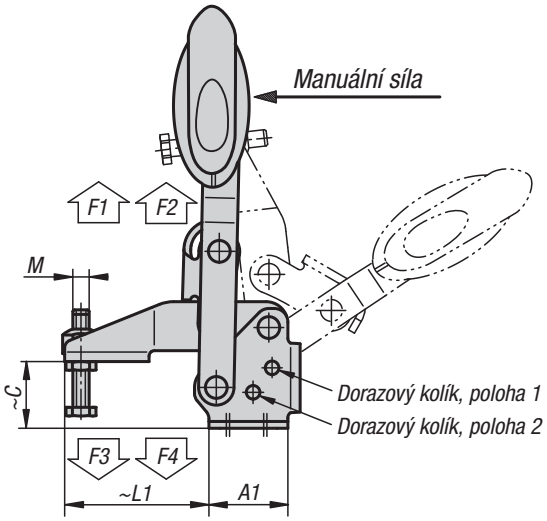
KIPP Rychloupínače vertikální s vodorovnou patkou a nastavitelným přítlačným šroubem

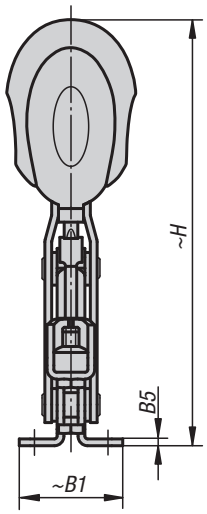
Objednací číslo	Úhel rozevření přídržného ramena ~ poloha 1	Úhel rozevření přídržného ramena ~ poloha 2	Úhel rozevření přídržného ramena ~ bez dorazu	Úhel rozevření držadla ~ poloha 1	Úhel rozevření držadla ~ poloha 2	Úhel rozevření držadla ~ bez dorazu	Ruční síla N	Přídržná síla F1 N	Přídržná síla F2 N	Upínací síla F3 N	Upínací síla F4 N
K0662.005001	100°	-	147°	64°	-	83°	100	750	1050	620	750
K0662.006001	56°	83°	152°	46°	56°	83°	160	1350	1650	920	1050
K0662.008001	13°	93°	158°	26°	61°	86°	190	2000	2800	940	1350
K0662.010001	6°	97°	176°	19°	59°	91°	250	2500	4500	1500	2800
K0662.012001	11°	88°	164°	24°	60°	91°	280	3000	5500	1400	2800

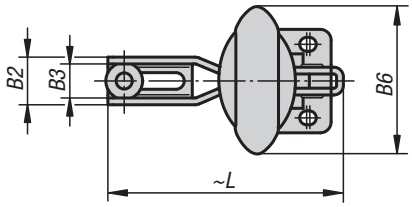
Objednací číslo	Děrová šablona	M	A	A1	A2	A3	B	~B1	B2	B3	B4	B5	B6	~C	D	~H	~L	~L1	Objednací číslo montážního úhelníku
K0662.005001	2	M5x25	16	25	4,5	14	24	33	13,2	9,1	22	2	22,5	19,1	4,5	108,5	66,5	35	K0098.02
K0662.006001	3	M6x35	14	29	7	12	27	38	17,5	12,4	-	2,5	43,5	24,7	5,5	156,1	87,5	53	K0098.02
K0662.008001	3	M8x45	21	39	9	19	32	45	20,6	15,5	-	2,5	41,5	32,7	6,8	184,2	107,5	62	K0098.04
K0662.010001	4	M10x55	32	50	8	27	45	64	25,5	18,4	38	3,5	47	38,7	9	223,9	153	95	K0098.06
K0662.012001	5	M12x70	32	53	10,5	-	45	63	28	20,9	-	3,5	47	46,7	8,8	242,4	173,5	113,5	K0098.06

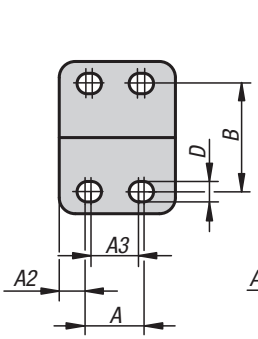
Rychloupínače vertikální s bezpečnostní pojistkou

s vodorovnou patkou a nastavitelným přítlačným šroubem

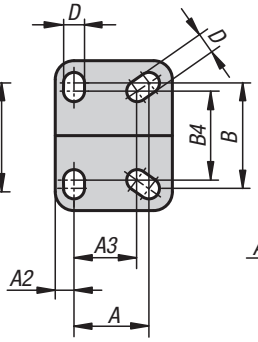




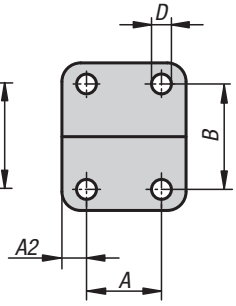




Děrová šablona 3



Děrová šablona 4



Děrová šablona 5

Materiál:
Ocel.
Úchytky z polyamidu.
Odjišťovací rukojeť TPE.

Provedení:
Nitrokarbonizováno a černě oxidováno.

Příklad způsobu objednání:
K0662.006101

Upozornění:
Bezúdržbová, kloubová pouzdra vysoké kvality. Neměnná síla při otevírání a zavírání. Optimální stabilita je dosahována kuželovým upínacím ramenem profilu U. Včetně uvnitř uloženého tyčového zamykání s automatickou pojistkou.

Příslušenství:
K0106
K0098
K0383
K0388
K0390
K0391
K0392
K0393

KIPP Rychloupínače vertikální s bezpečnostní pojistkou s vodorovnou patkou a nastavitelným přítlačným šroubem

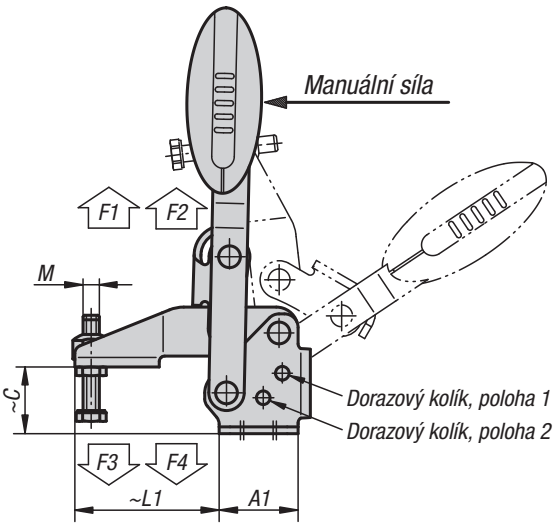
Objednací číslo	Úhel rozevření přídržného ramena ~ poloha 1	Úhel rozevření přídržného ramena ~ poloha 2	Úhel rozevření přídržného ramena ~ bez dorazu	Úhel rozevření držadla ~ poloha 1	Úhel rozevření držadla ~ poloha 2	Úhel rozevření držadla ~ bez dorazu	Ruční síla N	Přídržná síla F1 N	Přídržná síla F2 N	Upínací síla F3 N	Upínací síla F4 N
K0662.006101	56°	83°	152°	46°	56°	83°	160	1350	1650	920	1050
K0662.008101	13°	93°	158°	26°	61°	86°	190	2000	2800	940	1350
K0662.010101	6°	97°	176°	19°	59°	91°	250	2500	4500	1500	2800
K0662.012101	11°	88°	164°	24°	60°	91°	280	3000	5500	1400	2800

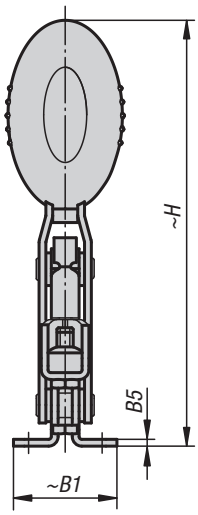
Objednací číslo	Děrová šablona	M	A	A1	A2	A3	B	~B1	B2	B3	B4	B5	B6	~C	D	~H	~L	~L1	Objednací číslo montážního úhelníku
K0662.006101	3	M6x35	14	29	7	12	27	38	17,5	12,4	-	2,5	53,4	24,7	5,5	162,8	87,5	53	K0098.02
K0662.008101	3	M8x45	21	39	9	19	32	45	20,6	15,5	-	2,5	51,1	32,7	6,8	191,4	107,5	62	K0098.04
K0662.010101	4	M10x55	32	50	8	27	45	64	25,5	18,4	38	3,5	56,5	38,7	9	230,5	153	95	K0098.06
K0662.012101	5	M12x70	32	53	10,5	-	45	63	28	20,9	-	3,5	56,5	46,7	8,8	249,1	173,5	113,5	K0098.06

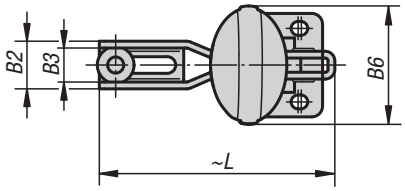
Rychloupínače vertikální

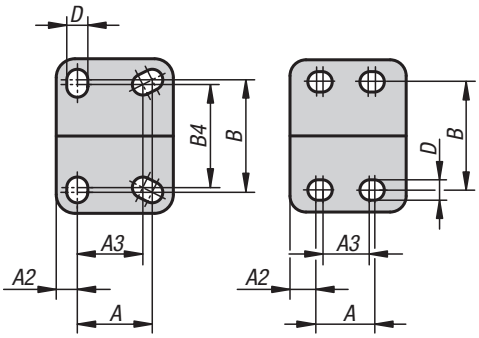
s vodorovnou patkou a nastavitelným přítlačným šroubem, nerezová ocel

KIPPlock









Děrová šablona 2

Děrová šablona 3

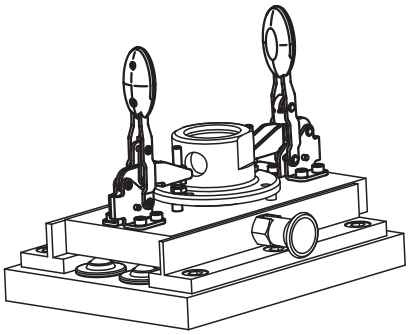
Materiál:
Nerezová ocel.
Úchytky z polyamidu.

Provedení:
Bez povrchové úpravy.

Příklad způsobu objednání:
K0662.105001

Upozornění:
Bezúdržbová, kloubová pouzdra vysoké kvality. Neměnná síla při otevírání a zavírání. Optimální stabilita je dosahována kuželovým upínacím ramenem profilu U.

Příslušenství:
K0106
K0384
K0390
K0392
K0667



KIPP Rychloupínače vertikální s vodorovnou patkou a nastavitelným přítlačným šroubem, nerezová ocel

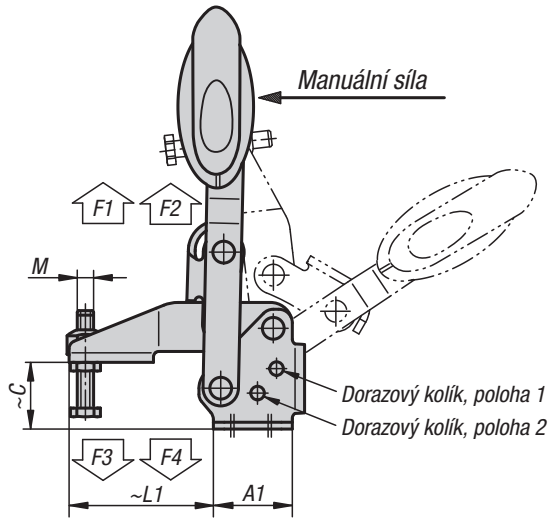
Objednací číslo	Úhel rozevření přídržného ramena poloha 1	Úhel rozevření ~přídržného ramena poloha 2	Úhel rozevření ~přídržného ramena bez dorazu	Úhel rozevření ~držadla ~ poloha 1	Úhel rozevření držadla ~ poloha 2	Úhel rozevření držadla ~ bez dorazu	Ruční síla N	Přídržná síla F1 N	Přídržná síla F2 N	Upínací síla F3 N	Upínací síla F4 N
K0662.105001	100°	-	147°	64°	-	83°	100	750	1.050	620	750
K0662.106001	56°	83°	152°	46°	56°	83°	160	1.350	1.650	920	1.050
K0662.108001	13°	93°	158°	26°	61°	86°	190	2.000	2.800	940	1.350

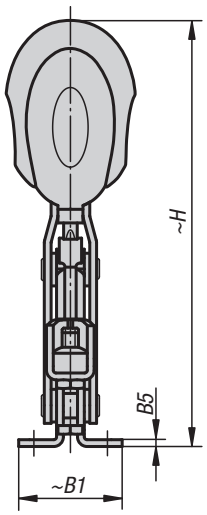
Objednací číslo	Děrová šablona	M	A	A1	A2	A3	B	~B1	B2	B3	B4	B5	B6	~C	D	~H	~L	~L1
K0662.105001	2	M5x25	16	25	4,5	14	24	33	13,2	9,1	22	2	22,5	19,1	4,5	108,5	66,5	35
K0662.106001	3	M6x35	14	29	7	12	27	38	17,5	12,4	-	2,5	43,5	24,7	5,5	156,1	87,5	53
K0662.108001	3	M8x45	21	39	9	19	32	45	20,6	15,5	-	2,5	41,5	32,7	6,8	184,2	107,5	62

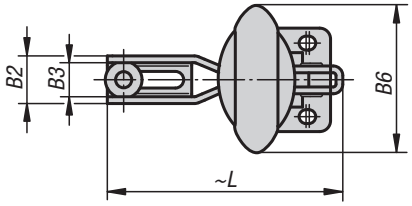
Rychloupínače vertikální s bezpečnostní pojistkou

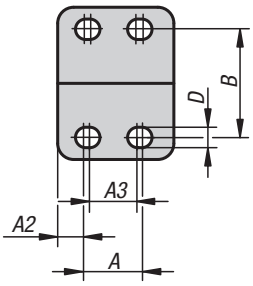
s vodorovnou patkou a nastavitelným přítlačným šroubem, nerezová ocel

KIPPlock+









Děrová šablona
3

Materiál:
Nerezová ocel.
Úchytky z polyamidu.
Odjišťovací třmen TPE.

Provedení:
Bez povrchové úpravy.

Příklad způsobu objednání:
K0662.106101

Upozornění:
Bezúdržbová, kloubová pouzdra vysoké kvality. Neměnná síla při otevírání a zavírání. Optimální stabilita je dosahována kuželovým upínacím ramenem profilu U. Včetně uvnitř uloženého tyčového zamykání s automatickou pojistkou.

Příslušenství:
K0106
K0384
K0390
K0392
K0667

KIPP Rychloupínače vertikální s bezpečnostní pojistkou s vodorovnou patkou a nastavitelným přítlačným šroubem, nerezová ocel

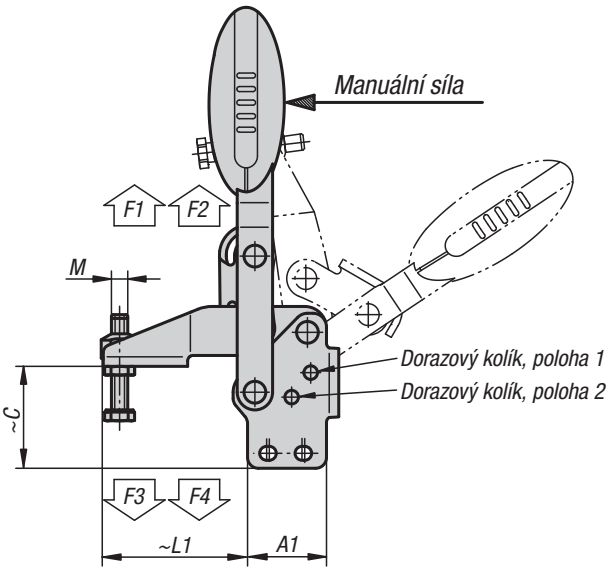
Objednací číslo	Úhel rozevření přídržného ramena ~ poloha 1	Úhel rozevření přídržného ramena ~ poloha 2	Úhel rozevření přídržného ramena ~ bez dorazu	Úhel rozevření držadla ~ poloha 1	Úhel rozevření držadla ~ poloha 2	Úhel rozevření držadla ~ bez dorazu	Ruční síla N	Přídržná síla F1 N	Přídržná síla F2 N	Upínací síla F3 N	Upínací síla F4 N
K0662.106101	56°	83°	152°	46°	56°	83°	160	1.350	1.650	920	1.050
K0662.108101	13°	93°	158°	26°	61°	86°	190	2.000	2.800	940	1.350

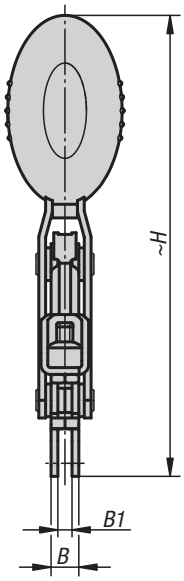
Objednací číslo	Děrová šablona	M	A	A1	A2	A3	B	~B1	B2	B3	B5	B6	~C	D	~H	~L	~L1
K0662.106101	3	M6x35	14	29	7	12	27	38	17,5	12,4	2,5	53,4	24,7	5,5	162,8	87,5	53
K0662.108101	3	M8x45	21	39	9	19	32	45	20,6	15,5	2,5	51,1	32,7	6,8	191,4	107,5	62

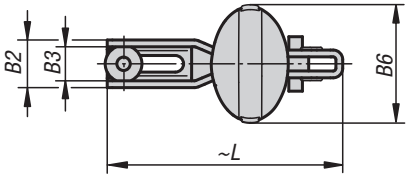
Pro poznámky

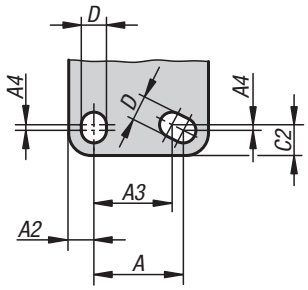
Rychloupínače vertikální

se svislou patkou a nastavitelným přítlačným šroubem

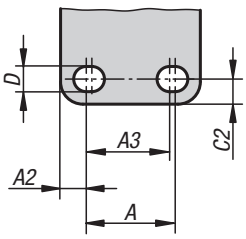




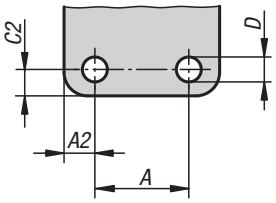




Děrová šablona 2



Děrová šablona 3



Děrová šablona 5

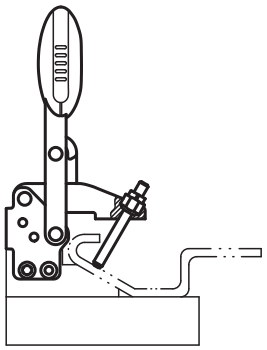
Materiál:
Ocel.
Úchytky z polyamidu.

Provedení:
Nitrokarbonizováno a černě oxidováno.

Příklad způsobu objednání:
K0663.005001

Upozornění:
Bezúdržbová, kloubová pouzdra vysoké kvality. Neměnná síla při otevírání a zavírání. Optimální stabilita je dosahována kuželovým upínacím ramenem profilu U.

Příslušenství:
K0106
K0383
K0388
K0390
K0391
K0392
K0393



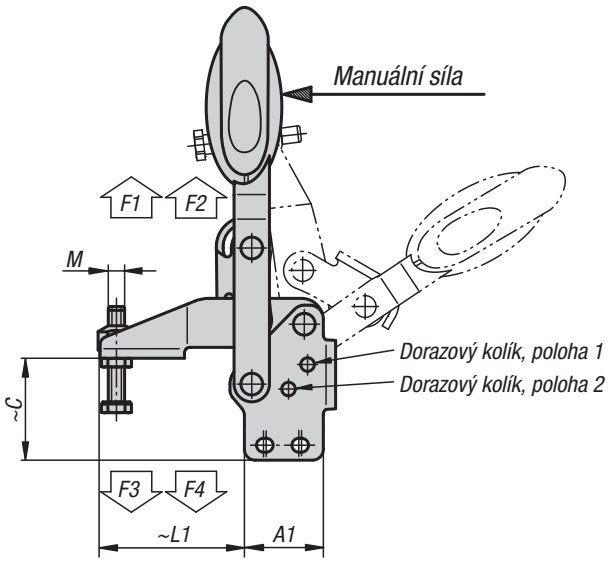
KIPP Rychloupínače vertikální se svislou patkou a nastavitelným přítlačným šroubem

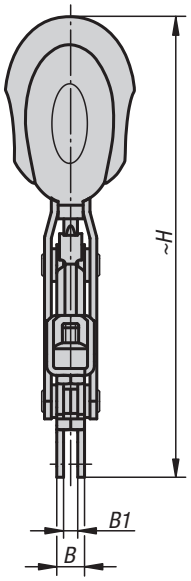
Objednací číslo	Úhel rozevření přídržného ramena ~ poloha 1	Úhel rozevření přídržného ramena ~ poloha 2	Úhel rozevření přídržného ramena ~ bez dorazu	Úhel rozevření držadla ~ poloha 1	Úhel rozevření držadla ~ poloha 2	Ruční síla N	Přídržná síla F1 N	Přídržná síla F2 N	Upínací síla F3 N	Upínací síla F4 N
K0663.005001	100°	-	129°	64°	-	100	750	1050	620	750
K0663.006001	56°	83°	141°	46°	56°	160	1350	1650	920	1050
K0663.008001	13°	93°	158°	26°	61°	190	2000	2800	940	1350
K0663.010001	6°	97°	176°	19°	59°	250	2500	4500	1500	2800
K0663.012001	11°	88°	164°	24°	60°	280	3000	5500	1400	2800

Objednací číslo	Děrová šablona	M	A	A1	A2	A3	A4	B	B1	B2	B3	B6	~C	C2	D	~H	~L	~L1
K0663.005001	2	M5x25	16	25	4,5	14	1	8,1	4,1	13,2	9,1	22,5	30,9	5,5	4,5	120,3	63,5	35
K0663.006001	3	M6x35	14	29	7	12	-	10,2	5,2	17,5	12,4	43,5	37,6	5,5	5,5	169,0	86,5	53
K0663.008001	3	M8x45	21	39	9	19	-	10,2	5,2	20,6	15,5	41,5	49	6,5	6,8	200,3	107	62
K0663.010001	2	M10x55	32	50	8	27	3,5	14,1	7,1	25,5	18,4	47	62,3	13	9	247,4	153	95
K0663.012001	5	M12x70	32	53	10,5	-	-	14,1	7,1	28	20,9	47	69,8	9	8,8	265,5	173,5	113,5

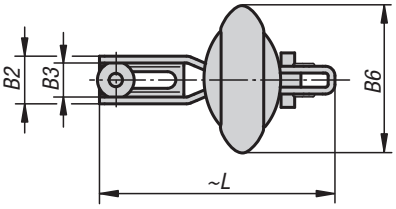
Rychloupínače vertikální s bezpečnostní pojistkou

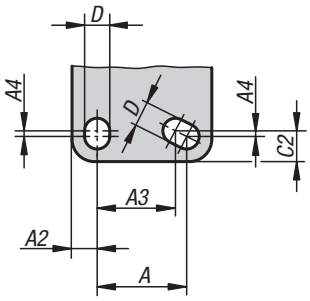
se svislou patkou a nastavitelným přítlačným šroubem



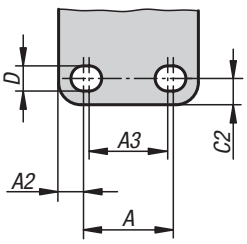


KIPPlock+

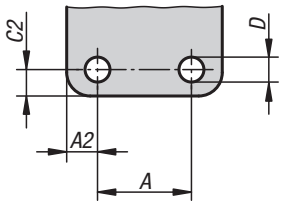




Děrová šablona 2



Děrová šablona 3



Děrová šablona 5

Materiál:
Ocel.
Úchytky z polyamidu.
Odjišťovací rukojeť TPE.

Provedení:
Nitrokarbonizováno a černě oxidováno.

Příklad způsobu objednání:
K0663.006101

Upozornění:
Bezúdržbová, kloubová pouzdra vysoké kvality. Neměnná síla při otevírání a zavírání. Optimální stabilita je dosahována kuželovým upínacím ramenem profilu U. Včetně uvnitř uloženého tyčového zamykání s automatickou pojistkou.

Příslušenství:
K0106
K0383
K0388
K0390
K0391
K0392
K0393

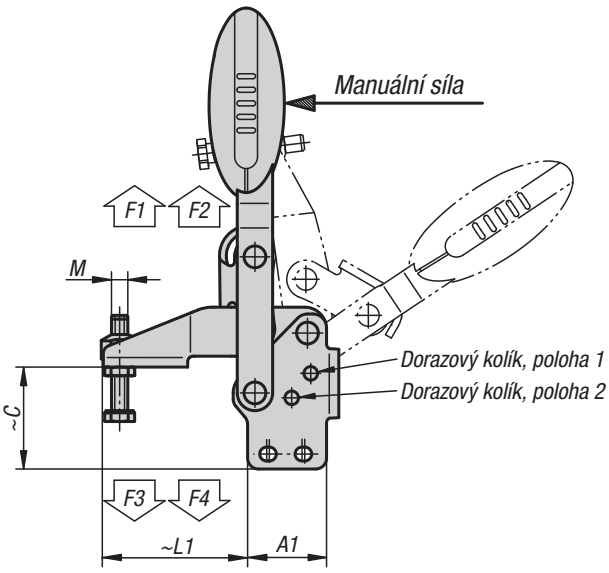
KIPP Rychloupínače vertikální s bezpečnostní pojistkou, se svislou patkou a nastavitelným přítlačným šroubem

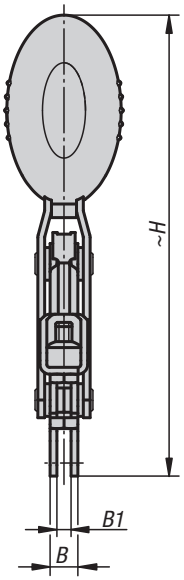
Objednací číslo	Úhel rozevření přídržného ramena ~ poloha 1	Úhel rozevření přídržného ramena ~ poloha 2	Úhel rozevření přídržného ramena ~ bez dorazu	Úhel rozevření držadla ~ poloha 1	Úhel rozevření držadla ~ poloha 2	Ruční síla N	Přídržná síla F1 N	Přídržná síla F2 N	Upínací síla F3 N	Upínací síla F4 N
K0663.006101	56°	83°	141°	46°	56°	160	1350	1650	920	1050
K0663.008101	13°	93°	158°	26°	61°	190	2000	2800	940	1350
K0663.010101	6°	97°	176°	19°	59°	250	2500	4500	1500	2800
K0663.012101	11°	88°	164°	24°	60°	280	3000	5500	1400	2800

Objednací číslo	Děrová šablona	M	A	A1	A2	A3	A4	B	B1	B2	B3	B6	~C	C2	D	~H	~L	~L1
K0663.006101	3	M6x35	14	29	7	12	-	10,2	5,2	17,5	12,4	53,4	37,6	5,5	5,5	175,7	86,5	53
K0663.008101	3	M8x45	21	39	9	19	-	10,2	5,2	20,6	15,5	51,1	49	6,5	6,8	207,6	107	62
K0663.010101	2	M10x55	32	50	8	27	3,5	14,1	7,1	25,5	18,4	56,5	62,3	13	9	254	153	95
K0663.012101	5	M12x70	32	53	10,5	-	-	14,1	7,1	28	20,9	56,5	69,8	9	8,8	271,1	173,5	113,5

Rychloupínače vertikální

se svislou patkou a nastavitelným přítlačným šroubem, nerezová ocel





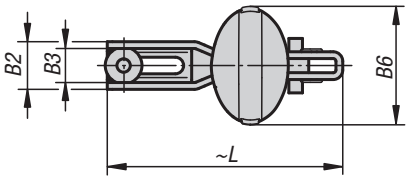
Materiál:
Nerezová ocel.
Úchytky z polyamidu.

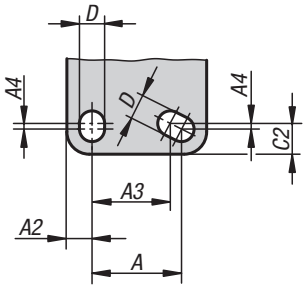
Provedení:
Bez povrchové úpravy.

Příklad způsobu objednání:
K0663.105001

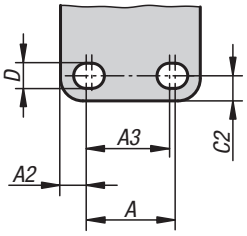
Upozornění:
Bezúdržbová, kloubová pouzdra vysoké kvality. Neměnná síla při otevírání a zavírání. Optimální stabilita je dosahována kuželovým upínacím ramenem profilu U.

Příslušenství:
K0106
K0384
K0390
K0392
K0667





Děrová šablona 2



Děrová šablona 3

KIPP Rychloupínače vertikální se svislou patkou a nastavitelným přítlačným šroubem, nerezová ocel

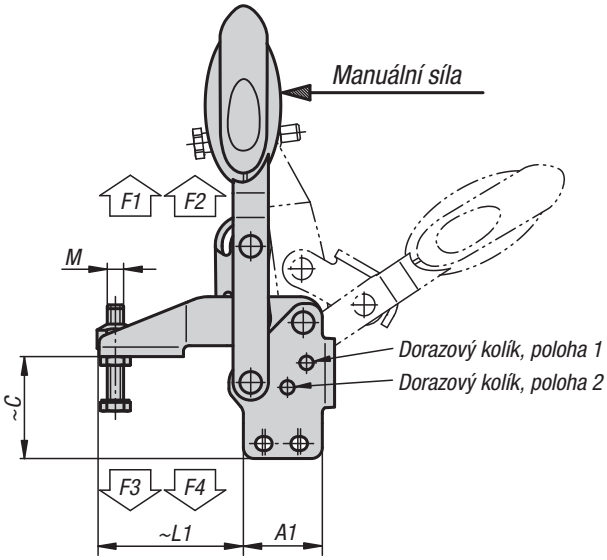
Objednací číslo	Úhel rozevření přídržného ramena ~ poloha 1	Úhel rozevření přídržného ramena ~ poloha 2	Úhel rozevření přídržného ramena ~ bez dorazu	Úhel rozevření držadla ~ poloha 1	Úhel rozevření držadla ~ poloha 2	Ruční síla N	Přídržná síla F1 N	Přídržná síla F2 N	Upínací síla F3 N	Upínací síla F4 N
K0663.105001	100°	-	129°	64°	-	100	750	1.050	620	750
K0663.106001	56°	83°	141°	46°	56°	160	1.350	1.650	920	1.050
K0663.108001	13°	93°	158°	26°	61°	190	2.000	2.800	940	1.350

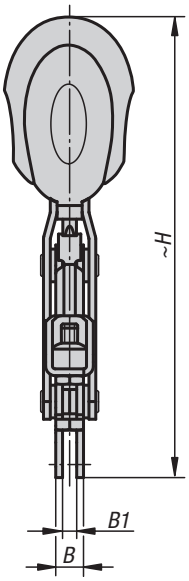
Objednací číslo	Děrová šablona	M	A	A1	A2	A3	A4	B	B1	B2	B3	B6	~C	C2	D	~H	~L	~L1
K0663.105001	2	M5x25	16	25	4,5	14	1	8,1	4,1	13,2	9,1	22,5	30,9	5,5	4,5	120,3	63,5	35
K0663.106001	3	M6x35	14	29	7	12	-	10,2	5,2	17,5	12,4	43,5	37,6	5,5	5,5	169	86,5	53
K0663.108001	3	M8x45	21	39	9	19	-	10,2	5,2	20,6	15,5	41,5	49	6,5	6,8	200,3	107	62

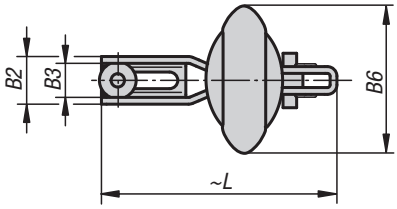
Rychloupínače vertikální s bezpečnostní pojistkou

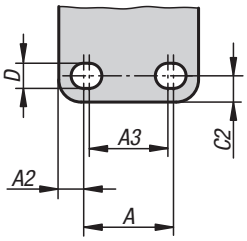
se svislou patkou a nastavitelným přítlačným šroubem, nerezová ocel

KIPPlock+









Děrová šablona
3

Materiál:
Nerezová ocel.
Úchytky z polyamidu.
Odjišťovací třmen TPE.

Provedení:
Bez povrchové úpravy.

Příklad způsobu objednání:
K0663.106101

Upozornění:
Bezúdržbová, kloubová pouzdra vysoké kvality. Neměnná síla při otevírání a zavírání. Optimální stabilita je dosahována kuželovým upínacím ramenem profilu U. Včetně uvnitř uloženého tyčového zamykání s automatickou pojistkou.

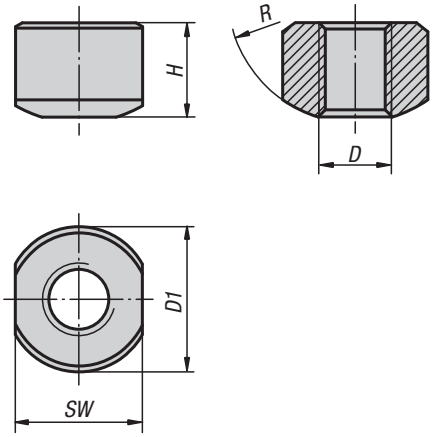
Příslušenství:
K0106
K0384
K0390
K0392
K0667

KIPP Rychloupínače vertikální s bezpečnostní pojistkou se svislou patkou a nastavitelným přítlačným šroubem, nerezová ocel

Objednací číslo	Úhel rozevření přídržného ramena ~ poloha 1	Úhel rozevření přídržného ramena ~ poloha 2	Úhel rozevření přídržného ramena ~ bez dorazu	Úhel rozevření držadla ~ poloha 1	Úhel rozevření držadla ~ poloha 2	Ruční síla N	Přídržná síla F1 N	Přídržná síla F2 N	Upínací síla F3 N	Upínací síla F4 N
K0663.106101	56°	83°	141°	46°	56°	160	1.350	1.650	920	1.050
K0663.108101	13°	93°	158°	26°	61°	190	2.000	2.800	940	1.350

Objednací číslo	Děrová šablona	M	A	A1	A2	A3	B	B1	B2	B3	B6	~C	C2	D	~H	~L	~L1
K0663.106101	3	M6x35	14	29	7	12	10,2	5,2	17,5	12,4	53,4	37,6	5,5	5,5	175,7	86,5	53
K0663.108101	3	M8x45	21	39	9	19	10,2	5,2	20,6	15,5	51,1	49	6,5	6,8	207,6	107	62

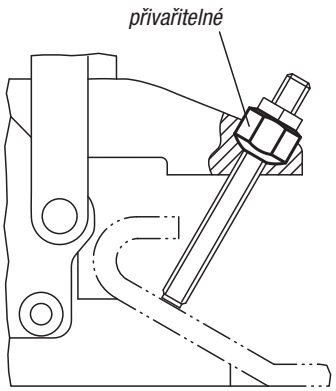
Matice s kulovou hlavou



Materiál:
Ocel nebo nerezová ocel.

Provedení:
Ocel brynýrováno. Nerez bez povrchové úpravy.

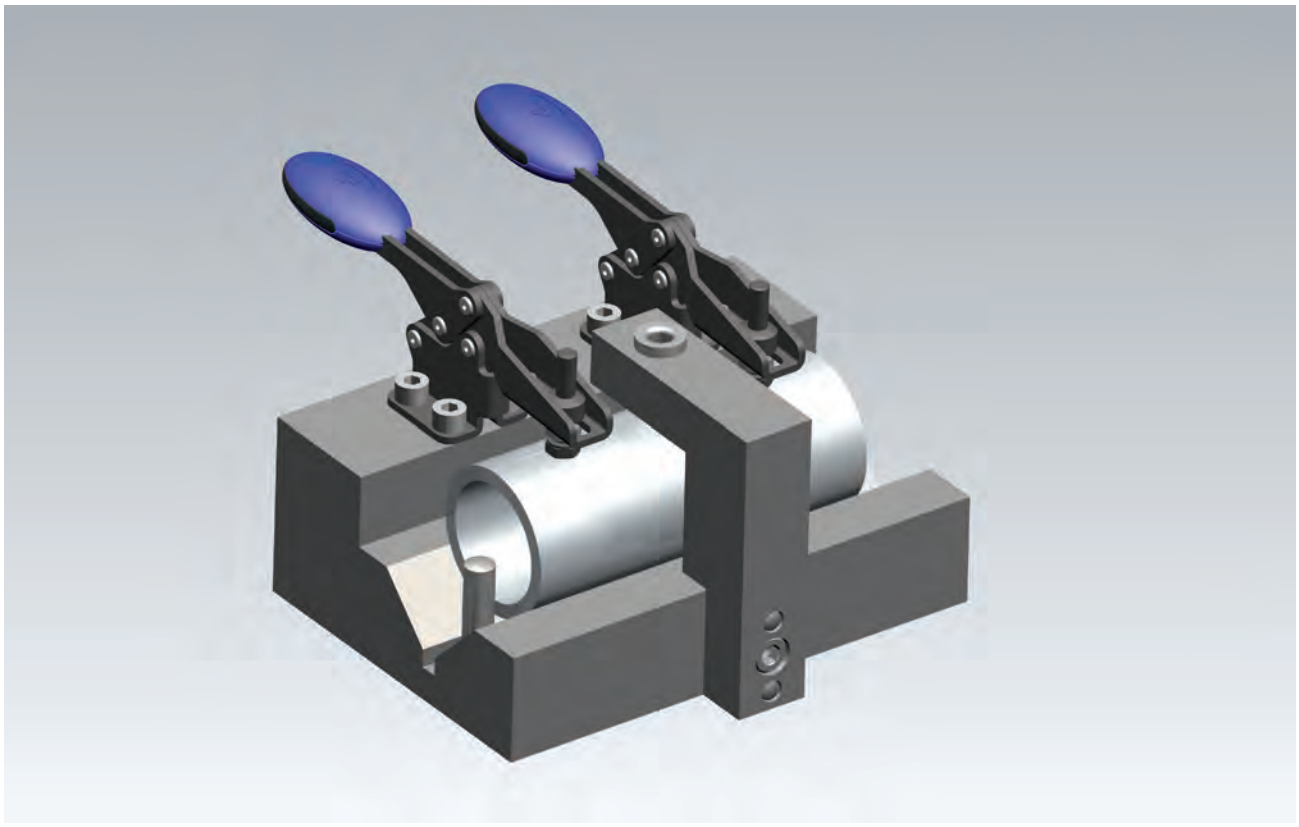
Příklad způsobu objednání:
K0664.04

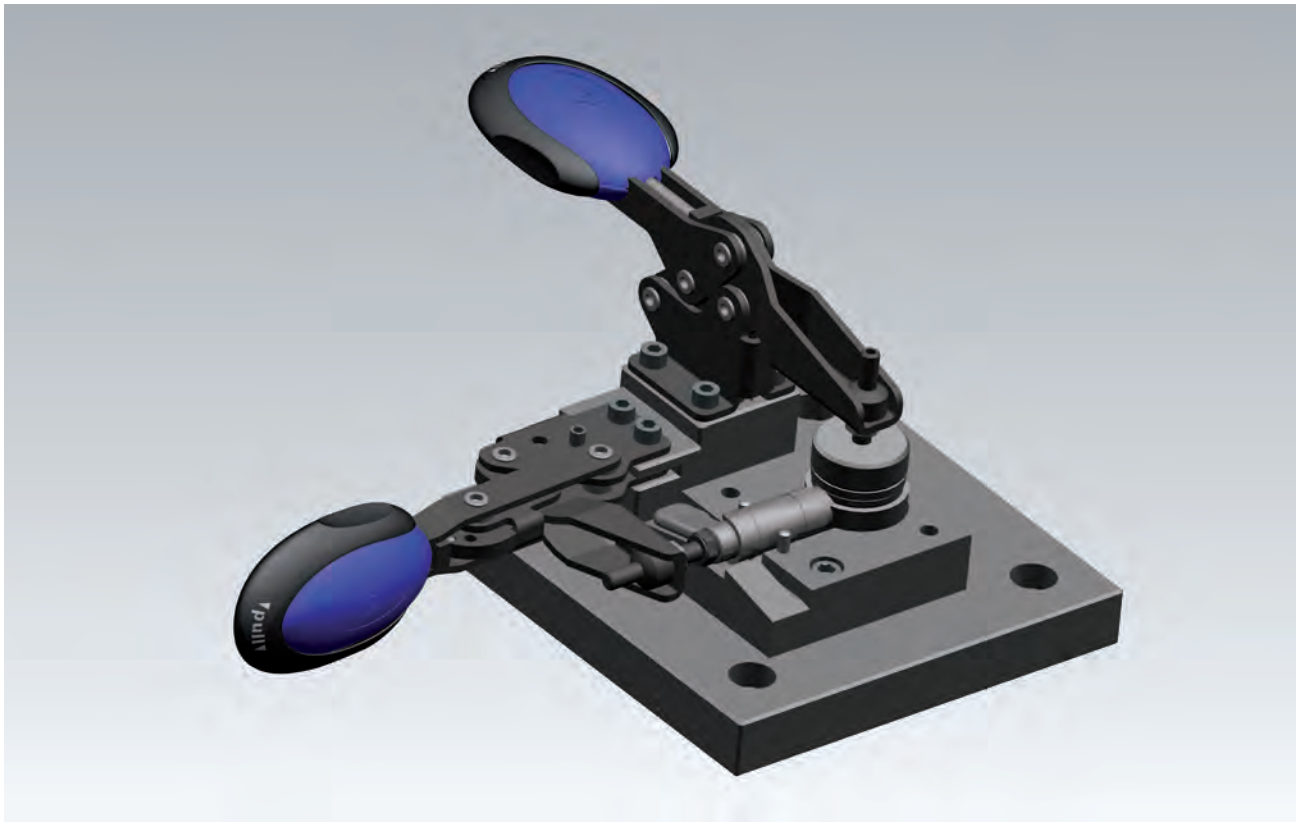


KIPP Matice s kulatou hlavou

Objednací číslo Ocel	Objednací číslo Nerezová ocel	D	H	D1	SW	R
K0664.04	**K0664.104**	M4	5,2	8	7	7
K0664.05	**K0664.105**	M5	6,7	10	9	9
K0664.06	**K0664.106**	M6	9,5	13,5	12,2	10
K0664.08	**K0664.108**	M8	12,8	18	15,3	12
K0664.10	-	M10	12,1	20	18,2	14
K0664.12	-	M12	14,8	23	20	16

Příklad využití





Pro poznámky

Technické informace

Obr. 1:

Upínač v poloze za mrtvým bodem.
Samosvornost v upínacím kloubu zabraňuje samovolnému otevření upínacího ramene během opracování obrobku.

Obr. 2:

Upínač v mezipoloze.
Při zavírání upínače se přibližuje úchytné rameno upínače velmi rychle mrtvému bodu zalomené páky (úhel vychýlení madla pro ruční ovládání << úhel vychýlení přídržného ramene).

Obr. 3:

Upínač otevřený.
Široký úhel rozevření upínacího ramene umožňuje bezproblémové upínání i odpínání.

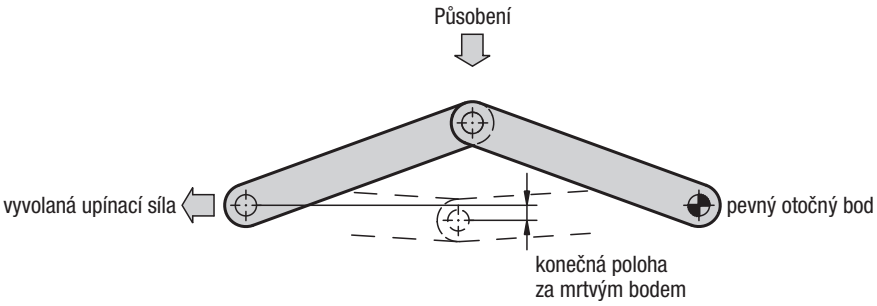
Obr. 1 Obr. 2 Obr. 3

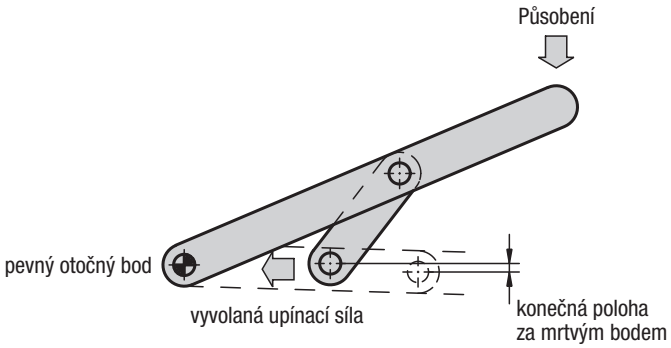
Kloubové upínače dosahují své maximální upínací síly, pokud se tři otočné body nachází v jedné přímce (poloha mrtvého bodu). Aretace nastává tím, že kloub překročí polohu mrtvého bodu. Míra překročení byla pečlivě stanovena, aby se udrželo maximální napětí, aniž by došlo k otevření upínače při vibracích nebo měnícím se zatížení.

U upínačů, které působí na přímce, je použito působení kolenového pákového systému, aby bylo možno provádět operace jako např. děrování, vrtání, tvarování, lepení, spárování, nýtování, svařování a spojování.

Přídržná síla
Přídržná síla je síla, pomocí které působí uzavřené upínací rameno proti silám vznikajícím při opracování obrobku, které také vydrží, aniž by došlo k deformaci.

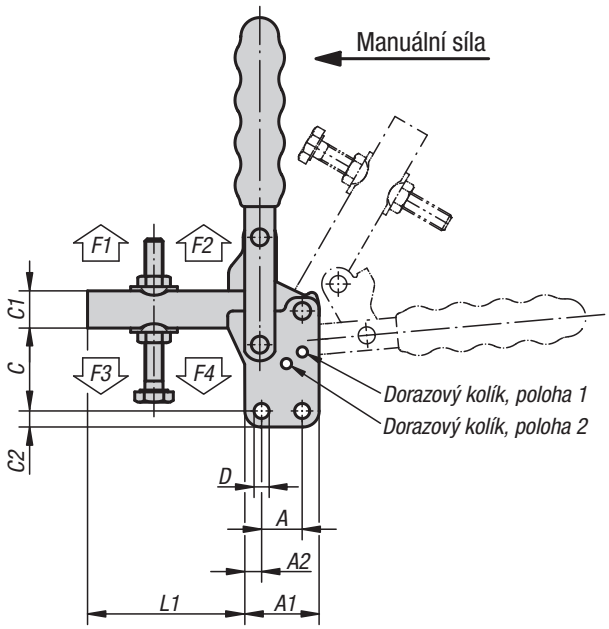
Upínací síla
Jako upínací síla je označována síla, kterou po uzavření upínače působí upínací rameno na upínaný díl. Při dodržení působící síly (která je uvedena v katalogu), je možné docílit příslušných upínacích sil.

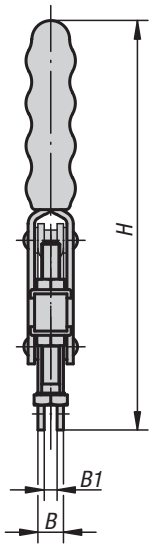


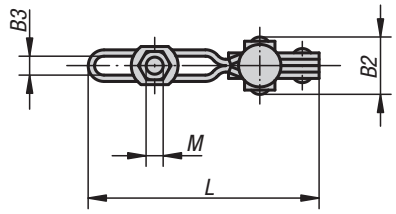


Rychloupínače vertikální

se svislou patkou a nastavitelným přítlačným šroubem







Materiál:
Ocel.

Provedení:
Pozinkováno a chromátováno.
Přítlačný šroub a matice fosfátovány.
Madlo z plastu odolné vůči oleji.

Příklad způsobu objednání:
K0055.0250

Upozornění:
Otevírací úhel přídržného ramene a držadla lze přemístěním nebo odstraněním dorazového kolíku zmenšit nebo zvětšit.

U provedení K0055.0075 a K0055.0150 je součástí dodávky tlačný prvek z neoprenu.

Příslušenství:
K0100
K0101
K0102
K0103
K0106
K0107

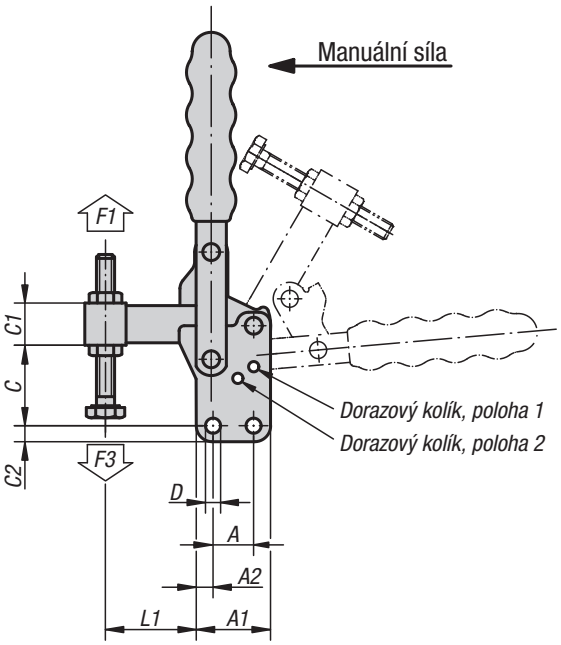
KIPP Rychloupínače vertikální se svislou patkou a nastavitelným přítlačným šroubem

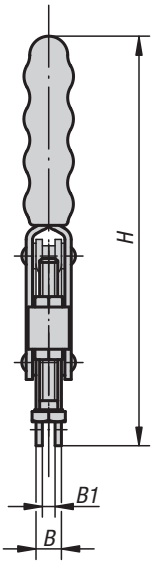
Objednací číslo	Úhel rozevření přídržného ramena poloha 1	Úhel rozevření přídržného ramena poloha 2	Úhel rozevření přídržného ramena bez dorazu	Úhel rozevření držadla poloha 1	Úhel rozevření držadla poloha 2	Úhel rozevření držadla bez dorazu	vhodná plastová rukojeť
K0055.0075	130°	-	195°	90°	-	125°	K0100.16
K0055.0150	95°	-	185°	75°	-	110°	K0100.19
K0055.0250	95°	125°	160°	70°	85°	100°	K0100.28
K0055.0350	90°	120°	180°	70°	80°	110°	K0100.30
K0055.0450	90°	125°	180°	70°	85°	110°	K0100.34
K0055.0550	90°	120°	180°	65°	80°	110°	K0100.35

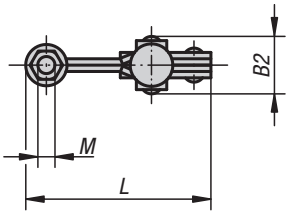
Objednací číslo	A	A1	A2	B	B1	B2	B3	C	C1	C2	D	H	L	L1	M	Ruční síla N	Přídržná síla F1 N	Přídržná síla F2 N	Upínací síla F3 N	Upínací síla F4 N
K0055.0075	16	26	5	8	4	17	5,5	22	9	5	4,4	106	57	31	M5x35	80	700	1100	500	750
K0055.0150	12,7	27	7	12	6	24	6,4	28	11	5,4	5,1	135	70	43	M6x50	120	1350	1650	800	1050
K0055.0250	19	35	8	12	6	26	8,8	39	17,5	7	7,1	190	110	75	M8x60	190	1000	2800	900	1700
K0055.0350	32	50	9	16	8	33	10,6	54	22	9,6	8,3	245	145	95	M10x80	230	2200	4500	1400	3000
K0055.0450	32	53	10	20	10	42	13,5	59	25	8,7	8,7	246	177	124	M12x100	260	3200	7000	1400	3000
K0055.0550	51	76	12,5	20	10	41	16,5	102	32	12,7	12,3	345	230	154	M16x150	290	3000	8000	1800	3900

Rychloupínače vertikální

se svislou patkou a pevným přítlačným šroubem







Materiál:
Ocel.

Provedení:
Pozinkováno a chromátováno.
Přítlačný šroub a matice fosfátovány.
Madlo z plastu odolné vůči oleji.

Příklad způsobu objednání:
K0056.0150

Upozornění:
Otevírací úhel přídržného ramene a držadla lze přemístěním nebo odstraněním dorazového kolíku zmenšit nebo zvětšit.

U provedení K0056.0150 je součástí dodávky i neoprenový díl.

Příslušenství:
K0100
K0101
K0102
K0103
K0106

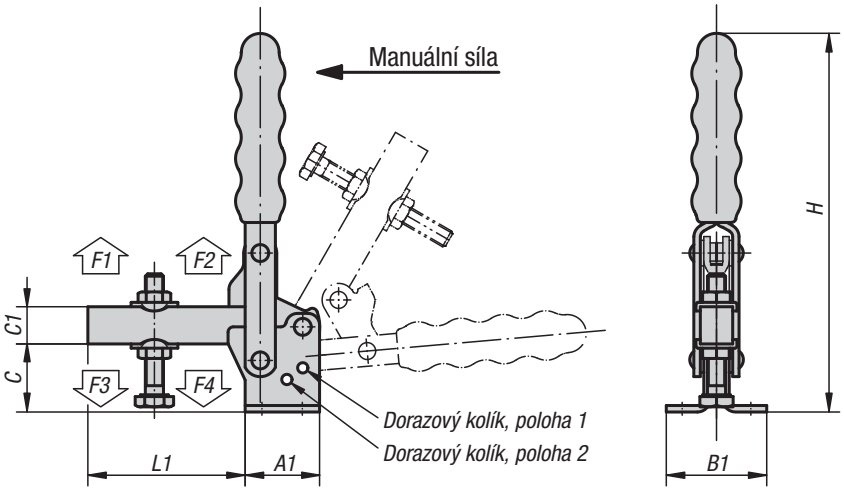
KIPP Rychloupínače vertikální se svislou patkou a pevným přítlačným šroubem

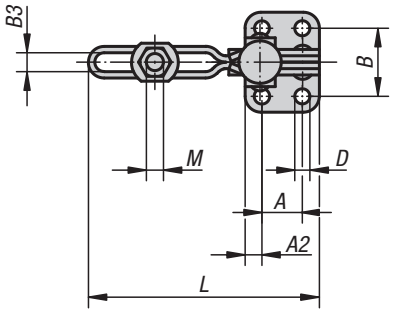
Objednací číslo	Úhel rozevření přídržného ramena poloha 1	Úhel rozevření přídržného ramena poloha 2	Úhel rozevření přídržného ramena bez dorazu	Úhel rozevření držadla poloha 1	Úhel rozevření držadla poloha 2	Úhel rozevření držadla bez dorazu	vhodná plastová rukojeť
K0056.0150	95°	-	185°	75°	-	110°	K0100.19
K0056.0250	95°	125°	160°	70°	85°	100°	K0100.28
K0056.0350	90°	120°	180°	70°	80°	110°	K0100.30
K0056.0450	90°	125°	180°	70°	85°	110°	K0100.34
K0056.0550	90°	120°	180°	65°	80°	110°	K0100.35

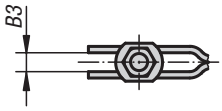
Objednací číslo	A	A1	A2	B	B1	B2	C	C1	C2	D	H	L	L1	M	Ruční síla N	Přídržná síla F1 N	Upínací síla F3 N
K0056.0150	12,7	27	7	12	6	24	28	11	5,4	5,1	135	60	26	M6x50	120	1500	900
K0056.0250	19	35	8	12	6	26	37	21,5	7	7,1	190	87	45	M8x60	190	2500	1150
K0056.0350	32	50	9	16	8	33	52	25,5	9,6	8,3	240	124	65	M10x80	230	3500	1650
K0056.0450	32	53	10	20	10	42	57	30	8,7	8,7	246	136	74	M12x100	260	4500	1650
K0056.0550	51	76	12,5	20	10	41	101	38	12,7	12,3	345	197	108	M16x150	290	5500	1900

Rychloupínače vertikální

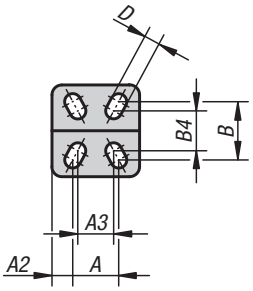
s vodorovnou patkou a nastavitelným přítlačným šroubem



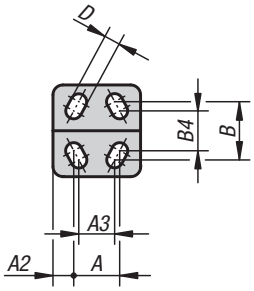




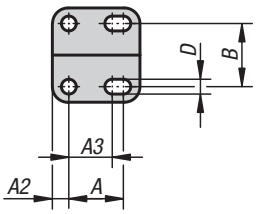
Přídržné rameno otevřené u obj.č.
K0058.0100
K0058.0200
K0058.0300



Děrová šablona pro obj.č. K0058.0100



Děrová šablona pro obj.č. K0058.0200



Děrová šablona pro obj.č. K0058.0300

Materiál:
Ocel nebo nerezová ocel.

Provedení:
Pozinkováno a chromátováno.
Přítlačný šroub a matice fosfátovány.
Nerezová ocel bez povrchové úpravy.
Madlo z plastu odolné vůči oleji.

Příklad způsobu objednání:
K0058.0250N

Upozornění:
Otevírací úhel přídržného ramene a držadla lze přemístěním nebo odstraněním dorazového kolíku zmenšit nebo zvětšit.

U provedení K0058.0075, K0058.0100 a K0058.0150 je součástí dodávky tlačný prvek z neoprenu.

U provedení K0058.0075N, K0058.0150N a K0058.0250N není možné dodat montážní úhelník v nerezovém provedení.

Příslušenství:
K0098
K0100
K0101
K0102
K0103
K0106
K0107

Rychloupínače vertikální

s vodorovnou patkou a nastavitelným přítlačným šroubem

Montážní úhelník pro čelní montáž (viz příslušenství).

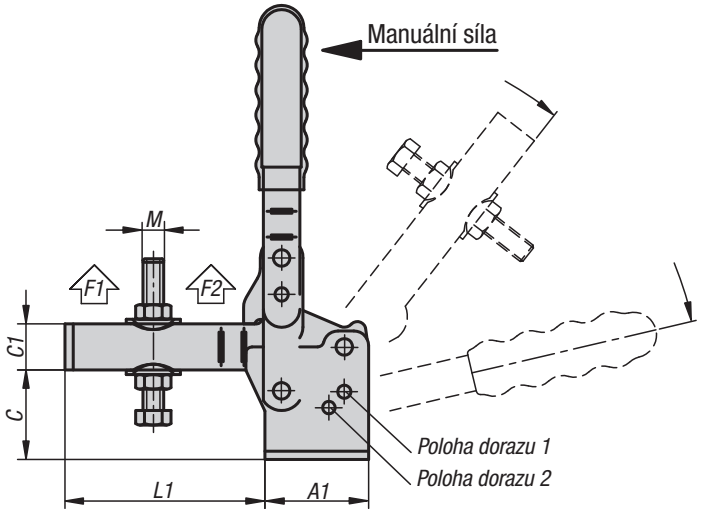
KIPP Rychloupínače vertikální s vodorovnou patkou a nastavitelným přítlačným šroubem

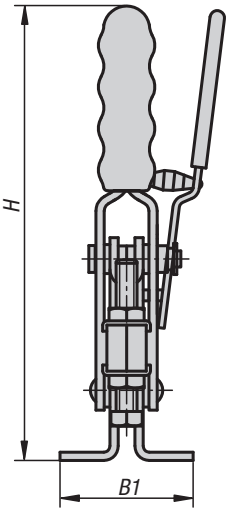
Objednací číslo	Provedení	Úhel rozevření přídržného ramena poloha 1	Úhel rozevření přídržného ramena poloha 2	Úhel rozevření přídržného ramena bez dorazu	Úhel rozevření držadla poloha 1	Úhel rozevření držadla poloha 2	Úhel rozevření držadla bez dorazu	Objednací číslo montážního úhelníku	vhodná plastová rukojeť
K0058.0075	Ocel	130°	-	160°	90°	-	100°	K0098.02	K0100.16
K0058.0100	Ocel	95°	-	185°	65°	-	105°	-	K0100.16
K0058.0150	Ocel	95°	-	185°	75°	-	110°	K0098.02	K0100.19
K0058.0200	Ocel	105°	-	175°	70°	-	95°	-	K0100.22
K0058.0250	Ocel	95°	125°	160°	70°	85°	100°	K0098.04	K0100.28
K0058.0300	Ocel	105°	-	160°	65°	-	90°	-	K0100.28
K0058.0350	Ocel	90°	120°	180°	70°	80°	110°	K0098.06	K0100.30
K0058.0450	Ocel	90°	125°	180°	70°	85°	110°	K0098.06	K0100.34
K0058.0550	Ocel	90°	120°	180°	65°	80°	110°	-	K0100.35
K0058.0075N	Nerezová ocel	130°	-	160°	90°	-	100°	-	K0100.16
K0058.0150N	Nerezová ocel	95°	-	185°	75°	-	110°	-	K0100.19
K0058.0250N	Nerezová ocel	95°	125°	160°	70°	85°	100°	-	K0100.28

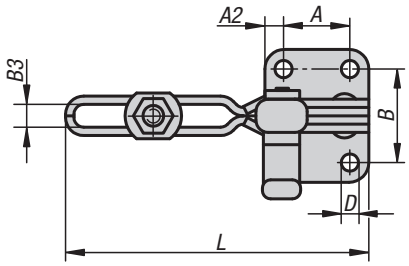
Objednací číslo	Provedení	A	A1	A2	A3	B	B1	B3	B4	C	C1	D	H	L	L1	M	Ruční síla N	Přídržná síla F1 N	Přídržná síla F2 N	Upínací síla F3 N	Upínací síla F4 N
K0058.0075	Ocel	16	25	5	-	24	34	5,5	-	16	9	4,4	94	57	32	M5x35	80	700	1100	500	750
K0058.0100	Ocel	16	29	6	14	24	34	5,5	17,5	22	9,5	4,8	98	67	38	M5x35	80	700	1000	500	800
K0058.0150	Ocel	12,7	27	7	-	27	38	6,4	-	23	11	5,1	121	70	43	M6x50	120	1350	1650	800	1050
K0058.0200	Ocel	19	35	8	12,7	27	42	6,3	25	30	12,7	5,5	135	79	44	M6x50	100	1000	2200	950	1350
K0058.0250	Ocel	19	35	8	-	32	45	8,8	-	32	17,5	7,1	175	110	75	M8x60	190	1000	2800	900	1700
K0058.0300	Ocel	25	43	9	19	34,5	53	8,8	-	34	19	8	186	143	100	M8x60	130	2000	3700	900	1850
K0058.0350	Ocel	32	50	9	-	45	64	10,6	-	43	22	8,3	220	145	95	M10x80	230	2200	4500	1400	3000
K0058.0450	Ocel	32	53	10	-	45	64	12,7	-	51	25	8,7	228	177	124	M12x100	260	3200	7000	1400	3000
K0058.0550	Ocel	51	76	12,5	-	70	95	16,5	-	84	32	12,3	312	232	156	M16x150	290	3000	8000	1800	3900
K0058.0075N	Nerezová ocel	16	25	5	-	24	34	5,5	-	16	9	4,4	94	57	32	M5x35	80	700	1100	500	750
K0058.0150N	Nerezová ocel	12,7	27	7	-	27	38	6,4	-	23	11	5,1	121	70	43	M6x50	120	1350	1650	800	1050
K0058.0250N	Nerezová ocel	19	35	8	-	32	45	8,8	-	32	17,5	7,1	175	110	75	M8x60	190	1000	2800	900	1700

Rychloupínače vertikální s bezpečnostní pojistkou

s vodorovnou patkou a nastavitelným přítlačným šroubem







Montážní úhelník pro čelní montáž (viz příslušenství).

Materiál:
Ocel.

Provedení:
Pozinkováno a chromátováno.
Madlo z plastu odolné vůči oleji.

Příklad způsobu objednání:
K0059.0250

Upozornění:
S bezpečnostní pojistkou pro upínací polohu a otevřenou polohu. Bezpečnostní upínka s ochranou prstů. Zajištění proti ztracení pro přítlačný šroub na konci upínacího ramene.
Úhel rozevření přídržného ramene a rukojeti lze vtlačením dorazového kolíku (dorazová poloha 2) zmenšit.

Přítlačný šroub s tlačným prvkem z neoprenu.

Příslušenství:
K0098
K0100
K0101
K0102
K0103
K0106
K0107

KIPP Rychloupínače vertikální s bezpečnostní pojistkou s vodorovnou patkou a nastavitelným přítlačným šroubem

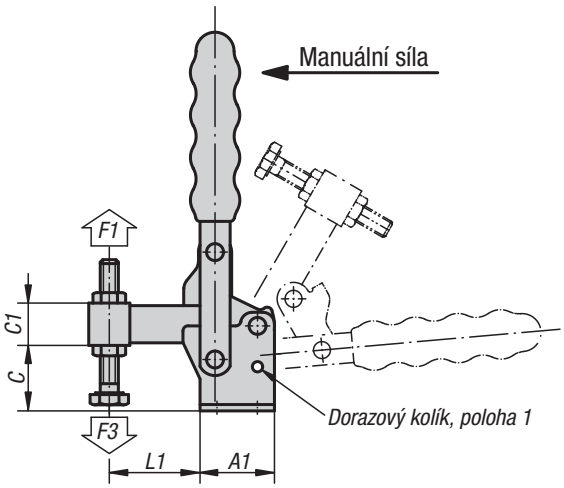
Objednací číslo	Úhel rozevření přídržného ramena poloha 1	Úhel rozevření přídržného ramena poloha 2	Úhel rozevření držadla poloha 1	Úhel rozevření držadla poloha 2	Objednací číslo montážního úhelníku
K0059.0250	95°	125°	70°	85°	K0098.04
K0059.0350	90°	120°	70°	80°	K0098.06

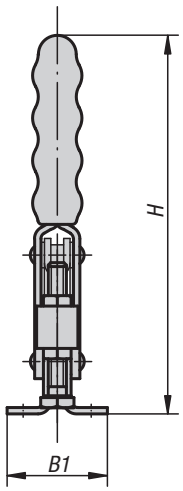
Objednací číslo	A	A1	A2	B	B1	B3	C	C1	D	H	L	L1	M	Ruční síla N	Přídržná síla F1 N	Přídržná síla F2 N
K0059.0250	19	35	8	32	45	8,8	32	17,5	7,1	175	110	75	M8x60	190	1000	2800
K0059.0350	32	50	9	45	64	10,6	43	22	8,3	220	146	95	M10x80	230	2200	4500

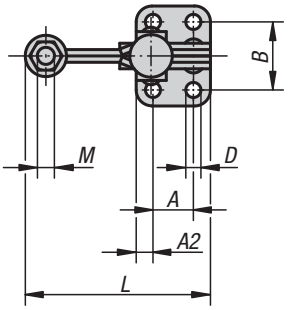
Pro poznámky

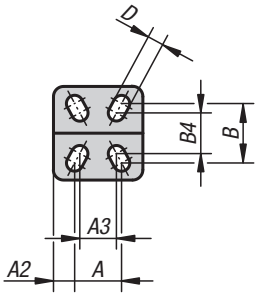
Rychloupínače vertikální

s vodorovnou patkou a pevným přítlačným šroubem

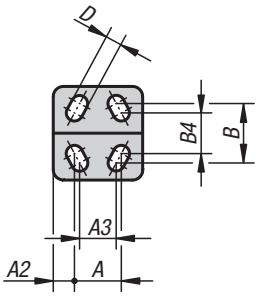




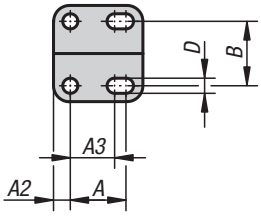




Děrová šablona pro obj.č. K0060.0100



Děrová šablona pro obj.č. K0060.0200



Děrová šablona pro obj.č. K0060.0300

Materiál:
Ocel.

Provedení:
Pozinkováno a chromátováno. Přítlačný šroub a matice fosfátovány. Madlo z plastu odolné vůči oleji.

Příklad způsobu objednání:
K0060.0250

Upozornění:
Otevírací úhel přídržného ramene a držadla lze přemístěním nebo odstraněním dorazového kolíku zmenšit nebo zvětšit.

U provedení K0060.0100 a K0060.0150 je součástí dodávky tlačný prvek z neoprenu.

Příslušenství:
K0098
K0100
K0101
K0102
K0103
K0106

Rychloupínače vertikální

s vodorovnou patkou a pevným přítlačným šroubem

Montážní úhelník
pro čelní montáž
(viz příslušenství).

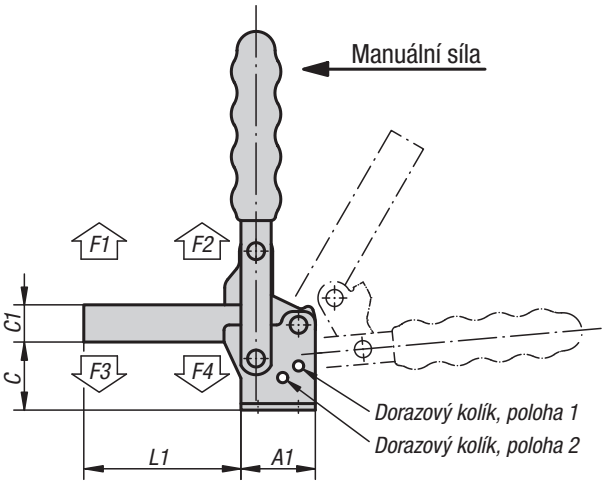
KIPP Rychloupínače vertikální s vodorovnou patkou a pevným přítlačným šroubem

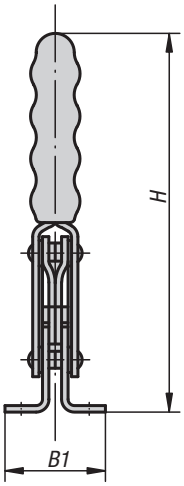
Objednací číslo	Úhel rozevření přídržného ramena poloha 1	Úhel rozevření přídržného ramena bez dorazu	Úhel rozevření držadla poloha 1	Úhel rozevření držadla bez dorazu	Ruční síla N	Přídržná síla F1 N	Upínací síla F3 N	vhodná plastová rukojeť
K0060.0100	95°	185°	65°	105°	80	850	650	K0100.16
K0060.0150	95°	185°	75°	110°	120	1500	900	K0100.19
K0060.0200	105°	175°	70°	95°	100	1600	1150	K0100.22
K0060.0250	95°	160°	70°	100°	190	2500	1150	K0100.28
K0060.0300	105°	160°	65°	90°	130	3000	1150	K0100.28
K0060.0350	90°	180°	70°	110°	230	3500	1650	K0100.30
K0060.0450	90°	180°	70°	110°	260	4500	1650	K0100.34
K0060.0550	90°	180°	65°	110°	290	5500	1900	K0100.35

Objednací číslo	A	A1	A2	A3	B	B1	B4	C	C1	D	H	L	L1	M	Objednací číslo montážního úhelníku
K0060.0100	16	28	6	14	24	34	17,5	22	9,5	4,8	103	65	32	M5x35	-
K0060.0150	12,7	27	7	-	27	38	-	23	11	5,1	125	60	26	M6x50	K0098.02
K0060.0200	19	35	8	12,7	27	42	25	29	12,7	5,5	135	77	37	M6x50	-
K0060.0250	19	35	8	-	32	47	-	29	21,5	7,1	175	87	45	M8x60	K0098.04
K0060.0300	25	43	9	19	34,5	52	-	32	21,5	8	186	115	65	M8x60	-
K0060.0350	32	50	9	-	45	64	-	40	25,5	8,3	220	123	65	M10x80	K0098.06
K0060.0450	32	53	10	-	45	64	-	47	30	8,7	228	136,5	74	M12x100	K0098.06
K0060.0550	51	76	12,5	-	70	95	-	81	38	12,3	312	196,5	108	M16x150	-

Rychloupínače vertikální

s vodorovnou patkou a plným přídržným ramenem



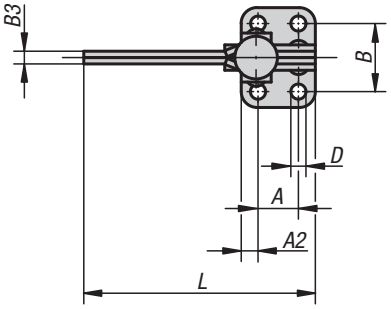


Materiál:
Ocel.

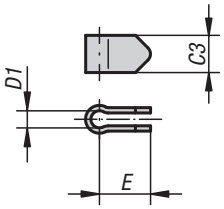
Provedení:
Pozinkováno a chromátováno. Madlo z plastu odolné vůči oleji.

Příklad způsobu objednání:
K0061.0550

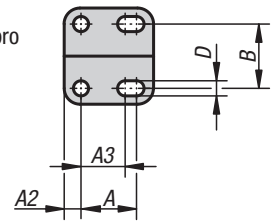
Upozornění:
Otevírací úhel přídržného ramene a držadla lze přemístěním nebo odstraněním dorazového kolíku zmenšit nebo zvětšit.



Objímka šroubu
s možností přivaření



Děrová šablona pro
obj.č.
K0061.0300



Příslušenství:
K0098
K0100
K0101
K0102
K0103
K0106

Montážní úhelník
pro čelní montáž
(viz příslušenství).

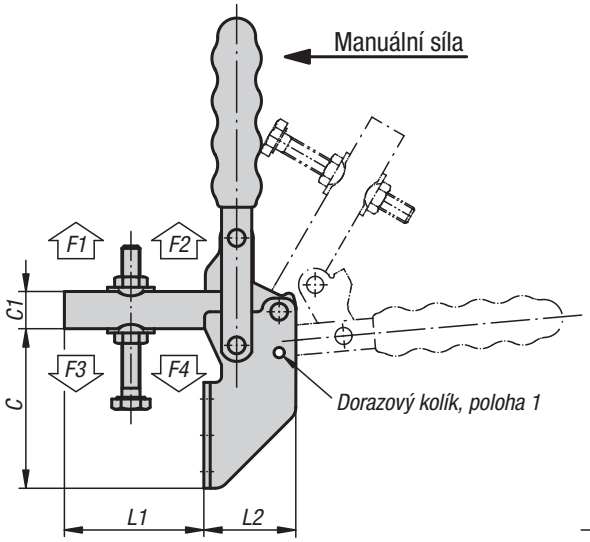
KIPP Rychloupínače vertikální s vodorovnou patkou a plným přídržným ramenem

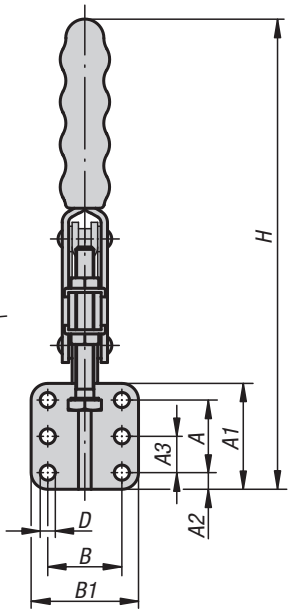
Objednací číslo	Úhel rozevření přídržného ramena poloha 1	Úhel rozevření přídržného ramena poloha 2	Úhel rozevření přídržného ramena bez dorazu	Úhel rozevření držadla poloha 1	Úhel rozevření držadla poloha 2	Úhel rozevření držadla bez dorazu	Objednací číslo montážního úhelníku	vhodná plastová rukojeť
K0061.0250	95°	125°	160°	70°	85°	100°	K0098.04	K0100.28
K0061.0300	105°	-	160°	65°	-	90°	-	K0100.28
K0061.0350	90°	120°	180°	70°	80°	110°	K0098.06	K0100.30
K0061.0450	90°	125°	180°	70°	85°	110°	K0098.06	K0100.34
K0061.0550	90°	120°	180°	65°	80°	110°	-	K0100.35

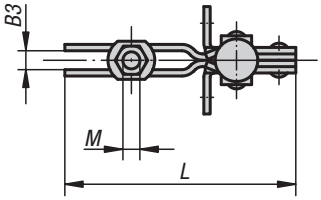
Objednací číslo	A	A1	A2	A3	B	B1	B3	C	C1	C3	D	D1	E	H	L	L1	Tlačné vřeteno	Ruční síla N	Přídržná síla F1 N	Přídržná síla F2 N	Upínací síla F3 N	Upínací síla F4 N
K0061.0250	19	35	8	-	32	47	6	31	17,5	17,5	7,1	8,3	24	175	112	77	M8x60	190	1000	2800	900	1700
K0061.0300	25	43	9	19	34,5	52	6	34	19	17,5	8	8,3	24	186	143	100	M8x60	130	2000	3700	900	1850
K0061.0350	32	50	9	-	45	64	8	42	22	22	8,3	10,3	30	220	149	99	M10x80	230	2200	4500	1400	3000
K0061.0450	32	53	10	-	45	64	10	51	25	26	8,7	12,3	32	228	180	127	M12x100	260	3200	7000	1400	3000
K0061.0550	51	76	12,5	-	70	95	10	84	32	32	12,3	16,3	35	312	236	160	M16x150	290	3000	8000	1800	3900

Rychloupínače vertikální

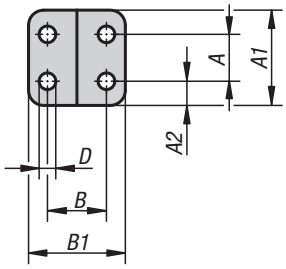
s úhlovou patkou a nastavitelným přítlačným šroubem







Děrová šablona
pro obj.č.
K0062.0100
K0062.0200



Materiál:
Ocel.

Provedení:
Pozinkováno a chromátováno.
Přítlačný šroub a matice fosfátovány.
Madlo z plastu odolné vůči oleji.

Příklad způsobu objednání:
K0062.0200

Upozornění:
Otevírací úhel přídržného ramene a držadla lze přemístěním nebo odstraněním dorazového kolíku zmenšit nebo zvětšit.

U provedení K0062.0100 je součástí dodávky i neoprenový díl.

Příslušenství:
K0100
K0101
K0102
K0103
K0106
K0107

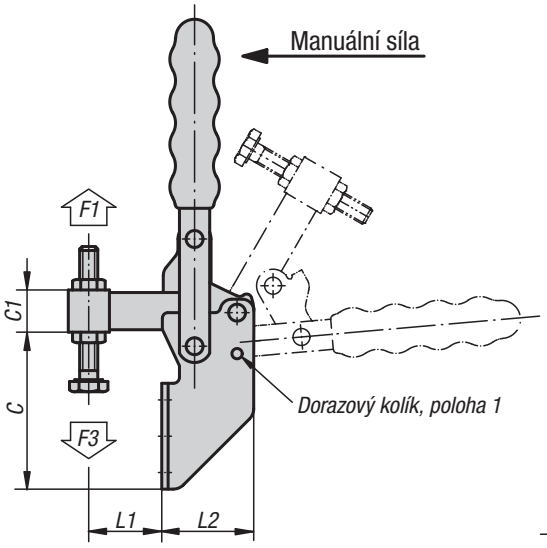
KIPP Rychloupínače vertikální s úhlovou patkou a nastavitelným přítlačným šroubem

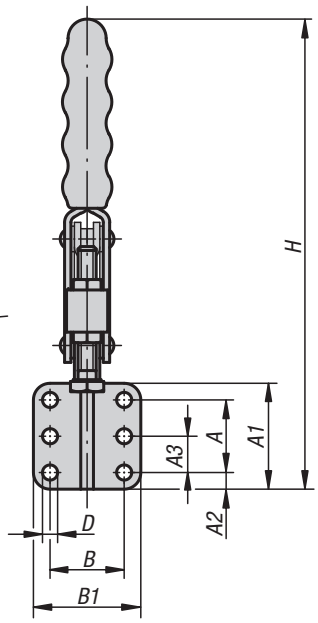
Objednací číslo	Úhel rozevření přídržného ramena poloha 1	Úhel rozevření přídržného ramena bez dorazu	Úhel rozevření držadla poloha 1	Úhel rozevření držadla bez dorazu	vhodná plastová rukojeť
K0062.0100	80°	190°	60°	100°	K0100.16
K0062.0200	105°	175°	70°	95°	K0100.22
K0062.0300	105°	160°	65°	90°	K0100.28

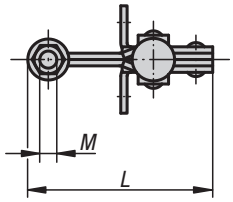
Objednací číslo	A	A1	A2	A3	B	B1	B3	C	C1	D	H	L	L1	L2	M	Ruční síla N	Přídržná síla F1 N	Přídržná síla F2 N	Upínací síla F3 N	Upínací síla F4 N
K0062.0100	14	29	7,5	-	17,5	28	5,5	44	9,5	4,8	122	67	31	36	M5x35	80	700	1000	500	800
K0062.0200	19	35	8	-	26	42	6,3	64	12,7	5,5	170	79	35	44	M6x50	100	1000	2200	950	1350
K0062.0300	35	51	8	16	35	51	8,8	82	19	6,8	235	143	92	51	M8x60	130	2000	3700	900	1850

Rychloupínače vertikální

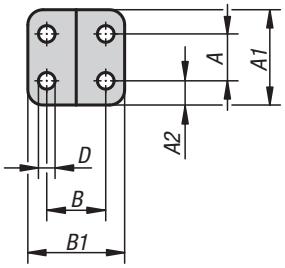
s úhlovou patkou a pevným přítlačným šroubem







Děrová šablona
pro obj.č.
K0063.0100
K0063.0200



Materiál:
Ocel.

Provedení:
Pozinkováno a chromátováno.
Přítlačný šroub a matice fosfátovány.
Madlo z plastu odolné vůči oleji.

Příklad způsobu objednání:
K0063.0100

Upozornění:
Otevírací úhel přídržného ramene a držadla lze přemístěním nebo odstraněním dorazového kolíku zmenšit nebo zvětšit.

U provedení K0063.0100 je součástí dodávky i neoprenový díl.

Příslušenství:
K0100
K0101
K0102
K0103
K0106

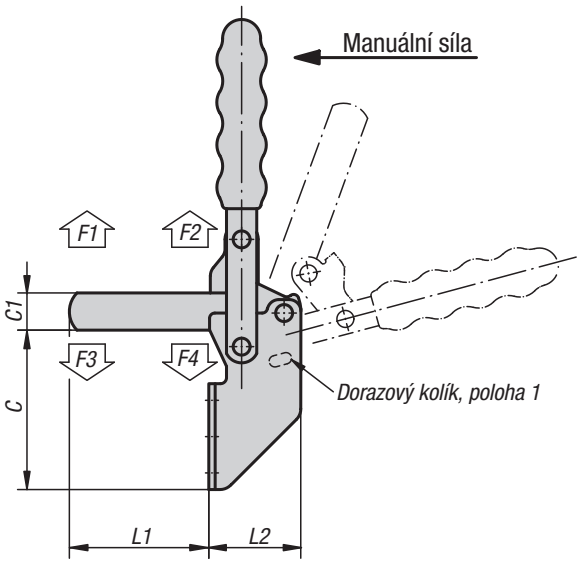
KIPP Rychloupínače vertikální s úhlovou patkou a pevným přítlačným šroubem

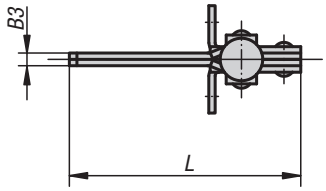
Objednací číslo	Úhel rozevření přídržného ramena poloha 1	Úhel rozevření přídržného ramena bez dorazu	Úhel rozevření držadla poloha 1	Úhel rozevření držadla bez dorazu	vhodná plastová rukojeť
K0063.0100	80°	190°	60°	100°	K0100.16
K0063.0200	105°	175°	70°	95°	K0100.22
K0063.0300	105°	160°	65°	90°	K0100.28

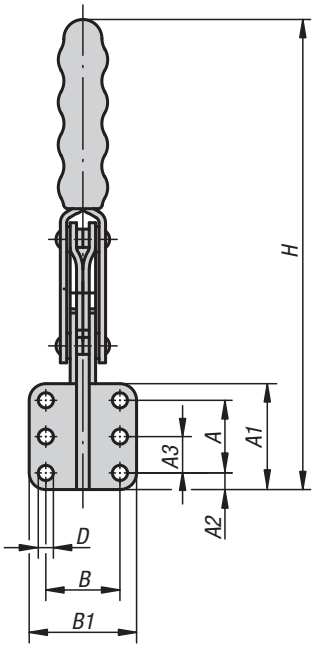
Objednací číslo	A	A1	A2	A3	B	B1	C	C1	D	H	L	L1	L2	M	Ruční síla N	Přídržná síla F1 N	Upínací síla F3 N
K0063.0100	14	29	7	-	17,5	28	44	9,5	4,8	122	66	24,5	36	M5x35	80	850	650
K0063.0200	19	35	8	-	25	41	64	12,7	5,5	170	77	27	44	M6x50	100	1600	1150
K0063.0300	35	51	8	16	35	51	81	21,5	6,8	235	116	58	51	M8x60	130	3000	1150

Rychloupínače vertikální

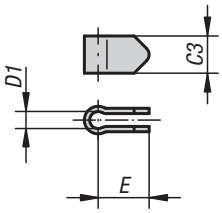
s úhlovou patkou a plným přídržným ramenem







Objímka šroubu s možností přivaření



Materiál:
Ocel.

Provedení:
Pozinkováno a chromátováno. Madlo z plastu odolné vůči oleji.

Příklad způsobu objednání:
K0064.0300

Upozornění:
Otevírací úhel přídržného ramene a držadla lze přemístěním nebo odstraněním dorazového kolíku zmenšit nebo zvětšit.

Příslušenství:
K0100
K0101
K0102
K0103
K0106

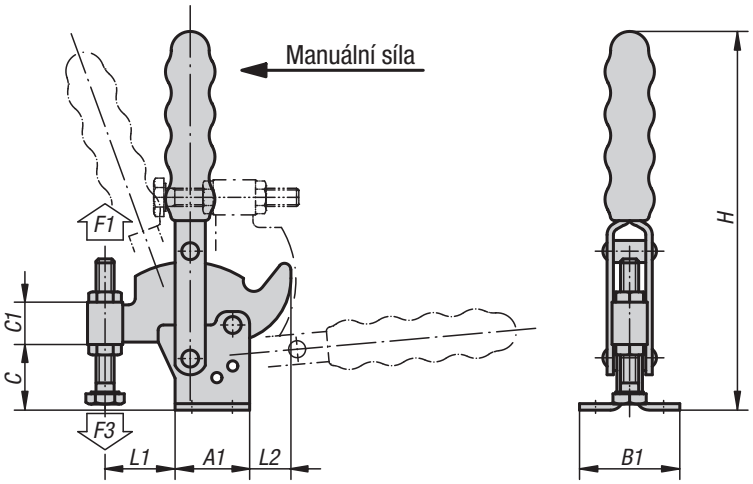
KIPP Rychloupínače vertikální s úhlovou patkou a plným přídržným ramenem

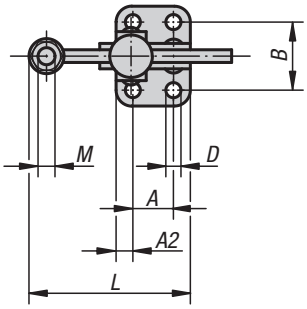
Objednací číslo	Úhel rozevření přídržného ramena poloha 1	Úhel rozevření přídržného ramena bez dorazu	Úhel rozevření držadla poloha 1	Úhel rozevření držadla bez dorazu	vhodná plastová rukojeť
K0064.0300	105°	160°	65°	90°	K0100.28

Objednací číslo	A	A1	A2	A3	B	B1	B3	C	C1	C3	D	D1	E	H	L	L1	L2	Tlačné vřeteno	Ruční síla N	Přídržná síla F1 N	Přídržná síla F2 N	Upínací síla F3 N	Upínací síla F4 N
K0064.0300	35	51	8	16	35	51	6	82	19	17,5	6,8	8,3	24	235	143	92	51	M8x60	130	2000	3700	900	1850

Vertikální křivkové rychloupínače

s vodorovnou patkou





Materiál:
Ocel.

Provedení:
Pozinkováno a chromátováno.
Přítlačný šroub a matice fosfátovány.
Madlo z plastu odolné vůči oleji.

Příklad způsobu objednání:
K0065.0075

Upozornění:
Křivkové rychloupínače jsou vhodné zvláště pro upínání obrobků s velkou tolerancí jako jsou např. surové odlitky nebo neželezné kovy.

Příslušenství:
K0098
K0100
K0101
K0102
K0103
K0106

Montážní úhelník pro čelní montáž (viz příslušenství).

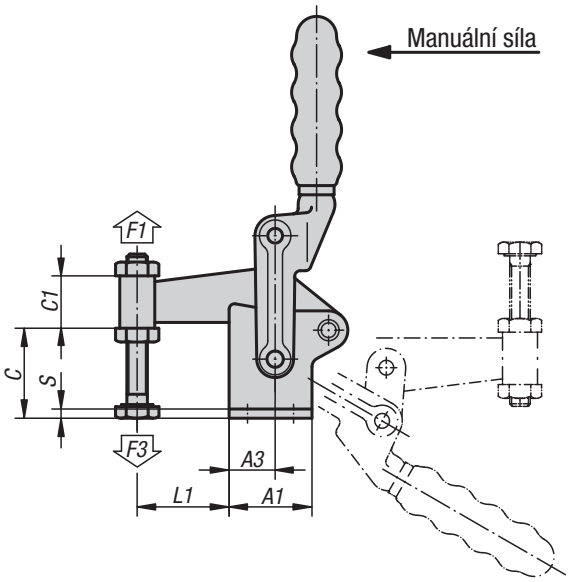
KIPP Vertikální křivkové rychloupínače s vodorovnou patkou

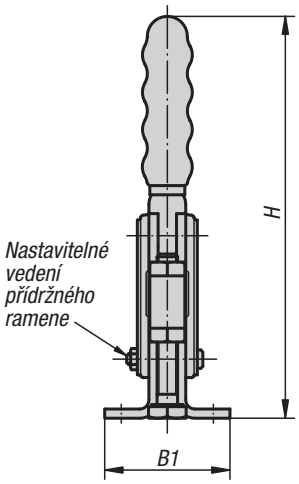
Objednací číslo	Úhel rozevření přídržného ramene	Úhel rozevření držadla	Ruční síla N	Přídržná síla F1 N	Upínací síla F3 N	vhodná plastová rukojeť
K0065.0075	90°	80°	190	750	350 - 600	K0100.16
K0065.0250	85°	80°	190	2500	850 - 1200	K0100.28
K0065.0350	90°	80°	230	3500	950 - 1400	K0100.30

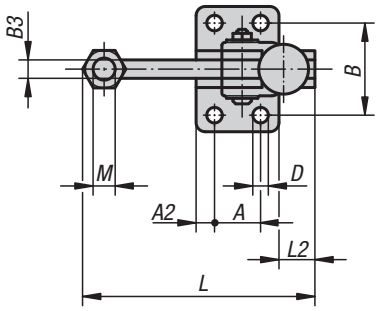
Objednací číslo	A	A1	A2	B	B1	C	C1	D	H	L	L1	L2	M	Objednací číslo montážního úhelníku
K0065.0075	16	26	5	24	34	16	9,5	4,4	93	52	22	7	M5x35	K0098.02
K0065.0250	19	35	8	32	47	30	21,5	7,1	176	74	32	20	M8x60	K0098.04
K0065.0350	32	50	9	45	64	42	25,5	8,3	220	116	59	13	M10x80	K0098.06

Rychloupínače vertikální,

v těžkém provedení s pevným přítlačným šroubem







Materiál:
Ocel.

Provedení:
Brynýrováno. Přítlačný šroub a matice fosfátovány.
Ložiskové čepy a ložisková pouzdra vytvrzena.
Madlo z plastu odolné vůči oleji.

Příklad způsobu objednání:
K0066.2400

Upozornění:
Všechny klouby je nutné pravidelně promazávat.

Příslušenství:
K0099
K0102
K0103
K0106

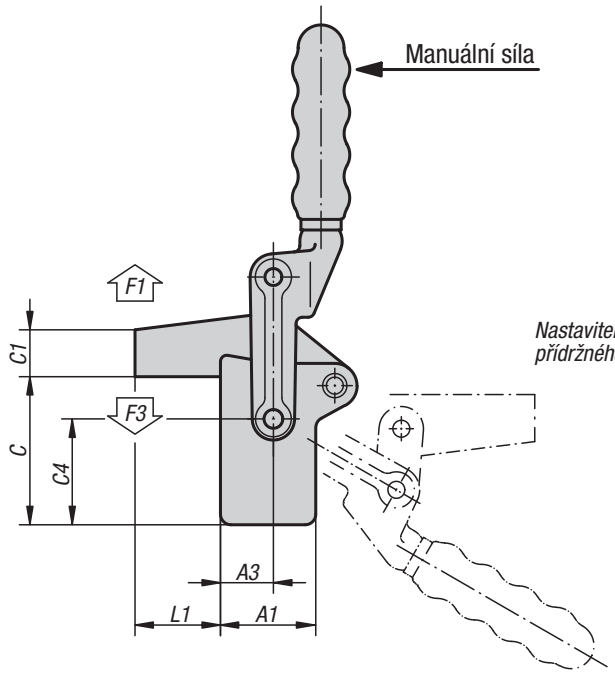
KIPP Rychloupínače vertikální v těžkém provedení s pevným přítlačným šroubem

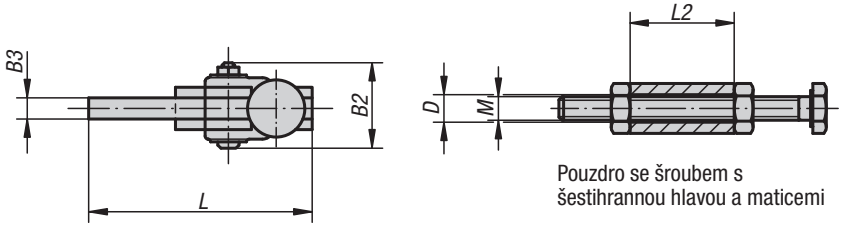
Objednací číslo	Úhel rozevření přídržného ramene	Úhel rozevření držadla	Ruční síla N	Přídržná síla F1 N	Upínací síla F3 N	vhodná plastová rukojeť
K0066.0700	180°	120°	340	6000	1400	K0099.28
K0066.1200	180°	125°	500	8000	1400	K0099.30
K0066.2400	195°	130°	500	15000	1850	K0099.33

Objednací číslo	A	A1	A2	A3	B	B1	B3	C	C1	D	H	L	L1	L2	M	S
K0066.0700	25	45	10	25	50	68	10	45	30	8,3	215	124	50	20	M12x100	5
K0066.1200	30	51	10	25	60	86,5	12	58	30	8,3	250	144	60	23	M12x100	6
K0066.2400	40	64	12	40	75	103	16	70	38	10,3	295	188	75	37	M16x150	8

Rychloupínače vertikální,

v těžkém provedení s plným přídržným ramenem





Pouzdro se šroubem s šestihrannou hlavou a maticemi

Materiál:
Ocel.

Provedení:
Brynýrováno.
Ložiskové čepy a ložisková pouzdra vytvrzena.
Madlo z plastu odolné vůči oleji.

Příklad způsobu objednání:
K0067.1200

Upozornění:
Všechny klouby je nutné pravidelně promazávat.

Příslušenství:
K0099
K0102
K0103
K0106

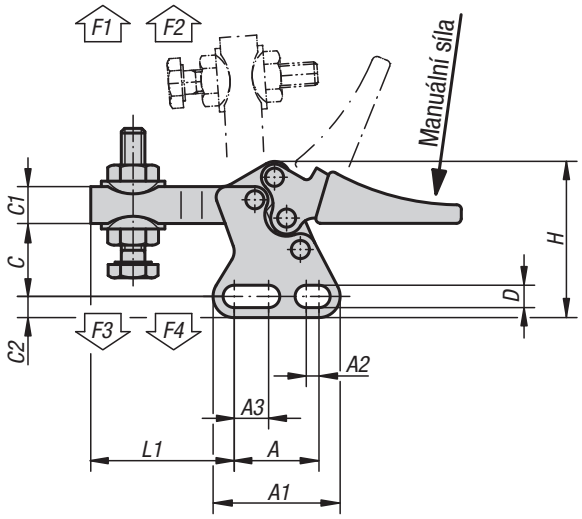
KIPP Rychloupínače vertikální v těžkém provedení s plným přídržným ramenem

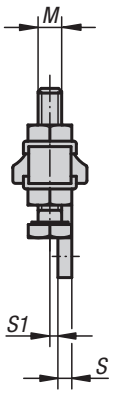
Objednací číslo	Úhel rozevření přídržného ramene	Úhel rozevření držadla	Ruční síla N	Přídržná síla F1 N	Upínací síla F3 N	vhodná plastová rukojeť
K0067.0700	205°	130°	340	7000	1400	K0099.28
K0067.1200	195°	130°	500	12000	1400	K0099.30
K0067.2400	195°	130°	500	15000	1850	K0099.33

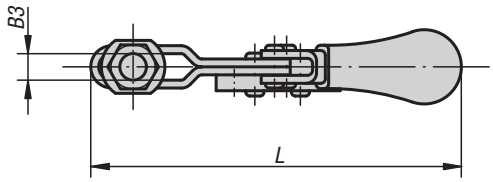
Objednací číslo	A1	A3	B	B1	B2	B3	C	C1	C4	D	H	L	L1	L2	M
K0067.0700	45	25	20	10	43	10	70	22	50	12,2	235	104	40	30	M12x100
K0067.1200	51	26	24	12	51	12	88	26	63	12,2	276	124	50	30	M12x100
K0067.2400	64	40	32	16	64	16	105	32	76	16,3	318	162	60	38	M16x150

Miniaturní horizontální rychloupínač

se svislou patkou a nastavitelným přítlačným šroubem







Materiál:
Ocel.

Provedení:
Pozinkováno a chromátováno.
Přítlačný šroub a matice fosfátovány.
Madlo z plastu odolné vůči oleji.

Příklad způsobu objednání:
K0068.0050

Příslušenství:
K0101
K0102
K0103
K0106
K0107

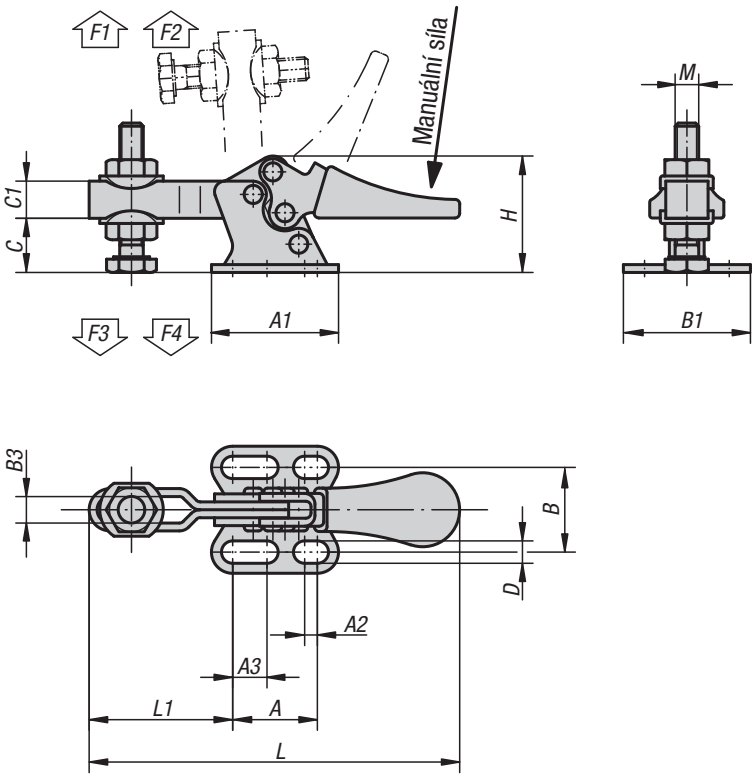
KIPP Miniaturní horizontální rychloupínač se svislou patkou a nastavitelným přítlačným šroubem

Objednací číslo	Úhel rozevření přídržného ramene	Úhel rozevření držadla	Ruční síla N	Přídržná síla F1 N	Přídržná síla F2 N	Upínací síla F3 N	Upínací síla F4 N
K0068.0050	85°	65°	80	250	550	170	370

Objednací číslo	A	A1	A2	A3	B3	C	C1	C2	D	H	L	L1	M	S	S1
K0068.0050	16	24,5	2,4	6,5	5,2	14	7	4	4,2	29	70	27	M5x20	3,2	1,5

Miniaturní horizontální rychloupínač

s vodorovnou patkou a nastavitelným přítlačným šroubem



Materiál:
Ocel nebo nerezová ocel.

Provedení:
Pozinkováno a chromátováno.
Přítlačný šroub a matice fosfátovány.
Nerezová ocel bez povrchové úpravy.
Madlo z plastu odolné vůči oleji.

Příklad způsobu objednání:
K0069.0050

Příslušenství:
K0101
K0102
K0103
K0106
K0107

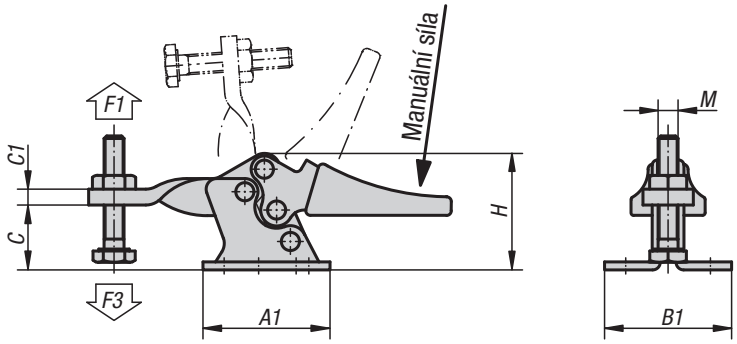
KIPP Miniaturní horizontální rychloupínač s vodorovnou patkou a nastavitelným přítlačným šroubem

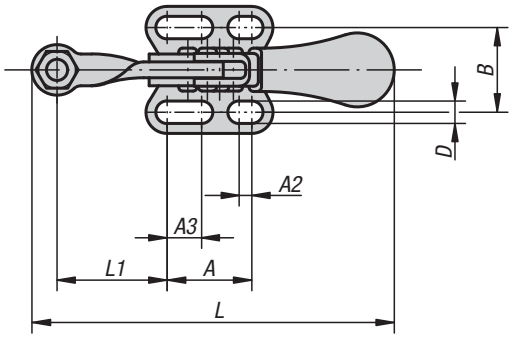
Objednací číslo	Provedení	Úhel rozevření přídržného ramene	Úhel rozevření držadla	Ruční síla N	Přídržná síla F1 N	Přídržná síla F2 N	Upínací síla F3 N	Upínací síla F4 N
K0069.0050	Ocel	85°	65°	80	250	550	170	370
K0069.0050N	Nerezová ocel	85°	65°	80	250	550	170	370

Objednací číslo	Provedení	A	A1	A2	A3	B	B1	B3	C	C1	D	H	L	L1	M
K0069.0050	Ocel	16	24	2,4	6,5	16	24	5,2	9	7	4,2	22	70	27	M5x20
K0069.0050N	Nerezová ocel	16	24	2,4	6,5	16	24	5,2	9	7	4,2	22	70	27	M5x20

Miniaturní horizontální rychloupínač

s vodorovnou patkou a pevným přítlačným šroubem





Materiál:
Ocel.

Provedení:
Pozinkováno a chromátováno.
Přítlačný šroub a matice fosfátovány.
Madlo z plastu odolné vůči oleji.

Příklad způsobu objednání:
K0070.0050

Příslušenství:
K0101
K0102
K0103
K0106

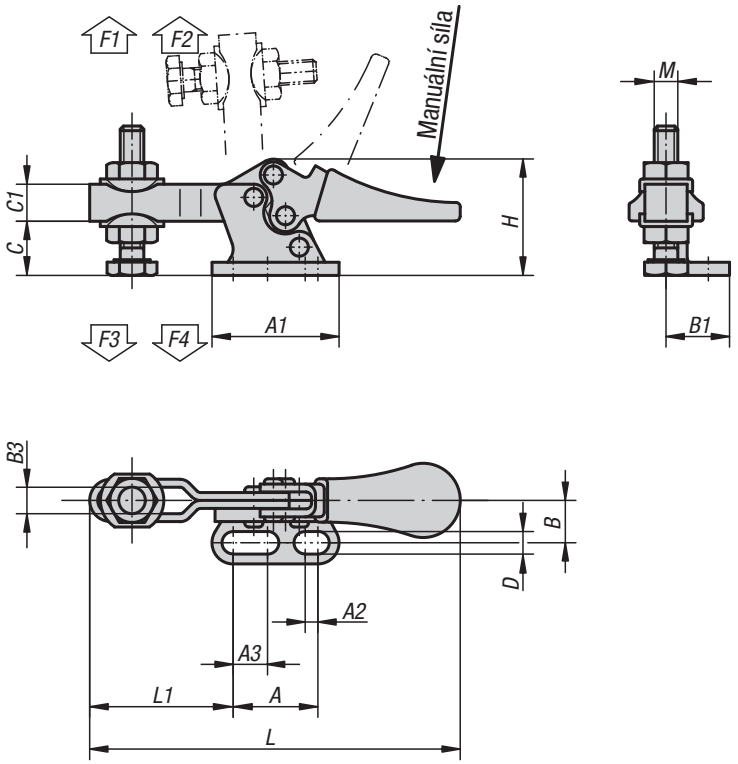
KIPP Miniaturní horizontální rychloupínač s vodorovnou patkou a pevným přítlačným šroubem

Objednací číslo	Úhel rozevření přídržného ramene	Úhel rozevření držadla	Ruční síla N	Přídržná síla F1 N	Upínací síla F3 N
K0070.0050	85°	65°	80	500	250

Objednací číslo	A	A1	A2	A3	B	B1	C	C1	D	H	L	L1	M
K0070.0050	16	24	2,4	6,5	16	24	11	3	4,2	22	70	21	M5x20

Miniaturní horizontální rychloupínač

s vodorovnou patkou vlevo a nastavitelným přítlačným šroubem



Materiál:
Ocel.

Provedení:
Pozinkováno a chromátováno.
Přítlačný šroub a matice fosfátovány.
Madlo z plastu odolné vůči oleji.

Příklad způsobu objednání:
K0071.0050

Příslušenství:
K0101
K0102
K0103
K0106
K0107

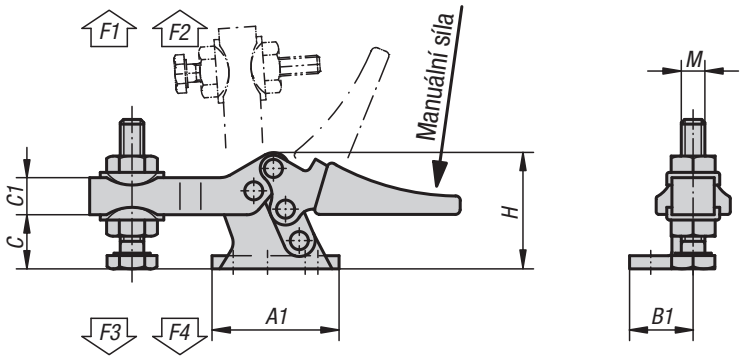
KIPP Miniaturní horizontální rychloupínač s vodorovnou patkou vlevo a nastavitelným přítlačným šroubem

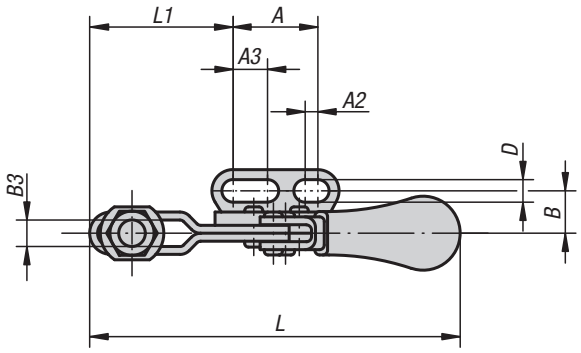
Objednací číslo	Úhel rozevření přídržného ramene	Úhel rozevření držadla	Ruční síla N	Přídržná síla F1 N	Přídržná síla F2 N	Upínací síla F3 N	Upínací síla F4 N
K0071.0050	85°	65°	80	250	550	170	370

Objednací číslo	A	A1	A2	A3	B	B1	B3	C	C1	D	H	L	L1	M
K0071.0050	16	24	2,4	6,5	8	12	5,2	9,5	7	4,2	22	70	27	M5x20

Miniaturní horizontální rychloupínač

s vodorovnou patkou vpravo a nastavitelným přítlačným šroubem





Materiál:
Ocel.

Provedení:
Pozinkováno a chromátováno.
Přítlačný šroub a matice fosfátovány.
Madlo z plastu odolné vůči oleji.

Příklad způsobu objednání:
K0267.0050

Příslušenství:
K0101
K0102
K0103
K0106
K0107

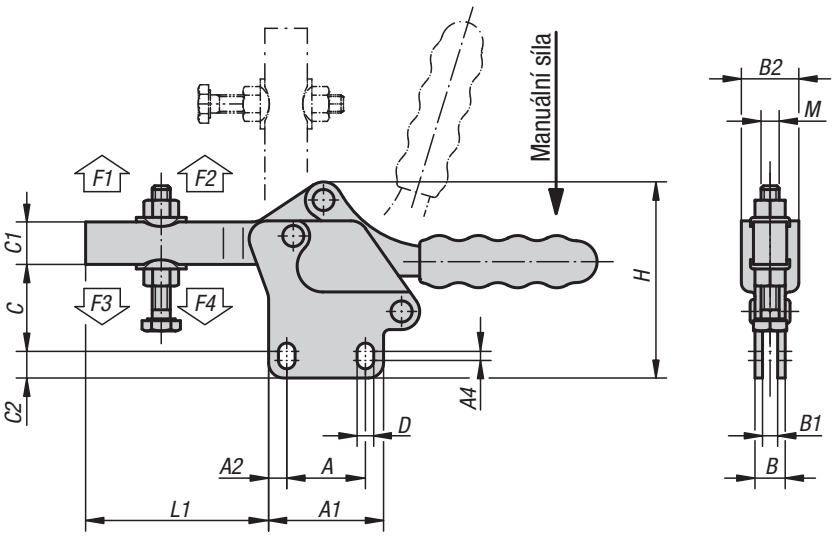
KIPP Miniaturní horizontální rychloupínač s vodorovnou patkou vpravo a nastavitelným přítlačným šroubem

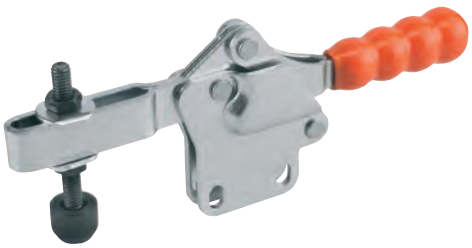
Objednací číslo	Úhel rozevření přídržného ramene	Úhel rozevření držadla	Ruční síla N	Přídržná síla F1 N	Přídržná síla F2 N	Upínací síla F3 N	Upínací síla F4 N
K0267.0050	85°	65°	80	250	550	170	370

Objednací číslo	A1	A	A2	A3	B	B1	B3	C	C1	D	H	L	L1	M
K0267.0050	24	16	2,4	6,5	8	12	5,2	9,5	7	4,2	22	70	27	M5x20

Rychloupínač horizontální

se svislou patkou a nastavitelným přítlačným šroubem





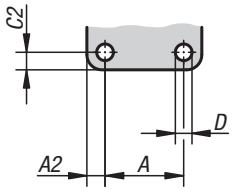
Materiál:
Ocel.

Provedení:
Pozinkováno a chromátováno.
Přítlačný šroub a matice fosfátovány.
Madlo z plastu odolné vůči oleji.

Příklad způsobu objednání:
K0072.0450

Upozornění:
U provedení K0072.0075 a K0072.0150 je součástí dodávky tlačný prvek z neoprenu.

Příslušenství:
K0100
K0101
K0102
K0103
K0106
K0107



Děrová šablona
pro obj.č.
K0072.0075
K0072.0450

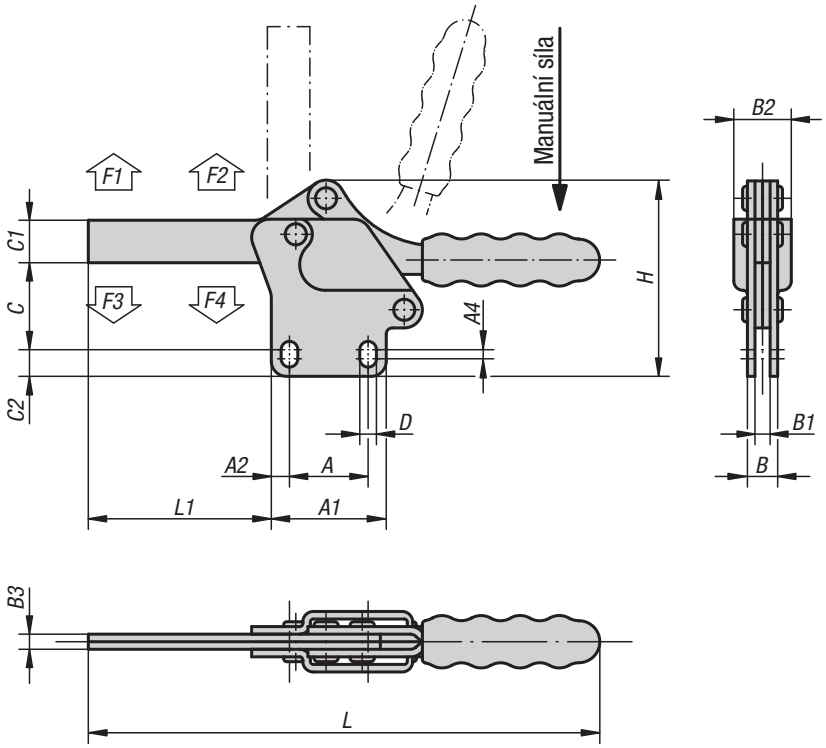
KIPP Rychloupínač horizontální se svislou patkou a nastavitelným přítlačným šroubem

Objednací číslo	Úhel rozevření přídržného ramene	Úhel rozevření držadla	Ruční síla N	Přídržná síla F1 N	Přídržná síla F2 N	Upínací síla F3 N	Upínací síla F4 N	vhodná plastová rukojeť
K0072.0075	90°	75°	80	500	1100	250	700	K0100.16
K0072.0150	90°	80°	140	1200	2600	400	1000	K0100.20
K0072.0250	95°	80°	200	1500	3500	800	1950	K0100.28
K0072.0350	90°	75°	250	2500	5500	1150	3100	K0100.30
K0072.0450	90°	75°	250	3000	6500	1150	3100	K0100.34

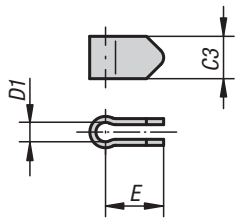
Objednací číslo	A	A1	A2	A4	B	B1	B2	B3	C	C1	C2	D	H	L	L1	M
K0072.0075	13,5	25	5,7	-	8	4	16	5,8	22	9,5	5	5,2	46	116	37	M5x35
K0072.0150	26	38	6	3	10	5	20	6,2	28	14	9	5,5	66	170	60	M6x50
K0072.0250	26	42	8	2,6	12	6	23	9	39	17,5	10	6,6	82	224	79	M8x60
K0072.0350	41,2	59	9	2	16	8	30	12	54	24	10	8,7	109,5	274	108	M10x80
K0072.0450	41,2	67	13	-	20	10	38	13,2	66	27	13	8,7	130	305	129	M12x100

Rychloupínač horizontální

se svislou patkou a plným přídržným ramenem



Objímka šroubu
s možností přivaření



Materiál:
Ocel.

Provedení:
Pozinkováno a chromátováno. Madlo z plastu odolné vůči oleji.

Příklad způsobu objednání:
K0073.0350

Příslušenství:
K0100
K0101
K0102
K0103
K0106

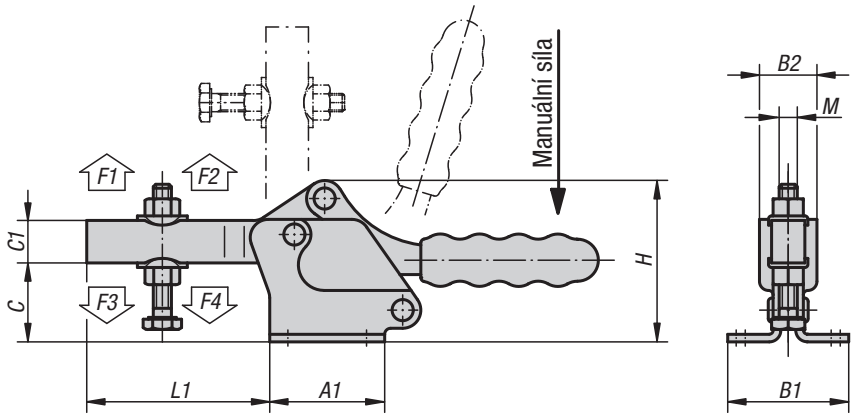
KIPP Rychloupínač horizontální se svislou patkou a plným přídržným ramenem

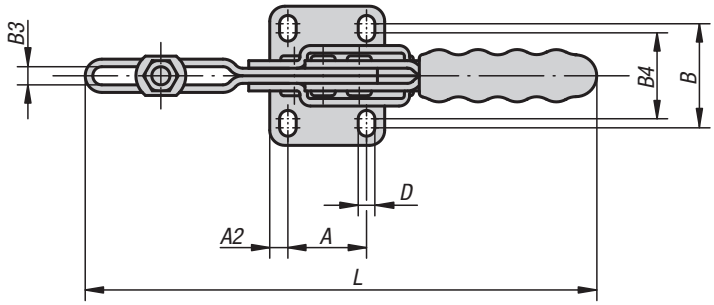
Objednací číslo	Úhel rozevření přídržného ramene	Úhel rozevření držadla	Ruční síla N	Přídržná síla F1 N	Přídržná síla F2 N	Upínací síla F3 N	Upínací síla F4 N	vhodná plastová rukojeť
K0073.0250	95°	80°	200	1500	3500	800	1950	K0100.28
K0073.0350	90°	75°	250	2500	5500	1150	3100	K0100.30

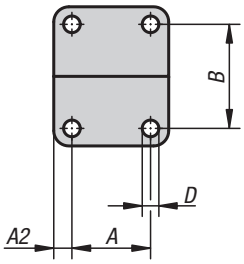
Objednací číslo	A	A1	A2	A4	B	B1	B2	B3	C	C1	C2	C3	D	D1	E	H	L	L1	Tlačné vřeteno
K0073.0250	26	42	8	2,6	12	6	23	6	39	17,5	10	17,5	6,6	8,3	24	82	226	82	M8x60
K0073.0350	41,2	59	9	2	16	8	30	8	54	24	10	22	8,7	10,3	30	109,5	274	110	M10x80

Rychloupínač horizontální

s vodorovnou patkou a nastavitelným přítlačným šroubem







Děrová šablona pro obj.č.
K0074.0075
K0074.0450

Materiál:
Ocel nebo nerezová ocel.

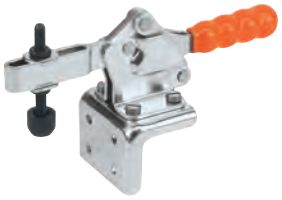
Provedení:
Pozinkováno a chromátováno.
Přítlačný šroub a matice fosfátovány.
Nerezová ocel bez povrchové úpravy.
Madlo z plastu odolné vůči oleji.

Příklad způsobu objednání:
K0074.0350

Upozornění:
U provedení K0074.0075 a K0074.0150 je součástí dodávky tlačný prvek z neoprenu.

U provedení K0074.0075N a K0074.0150N není možné dodat montážní úhelník v nerezovém provedení.

Příslušenství:
K0098
K0100
K0101
K0102
K0103
K0106
K0107



Montážní úhelník pro čelní montáž (viz příslušenství).

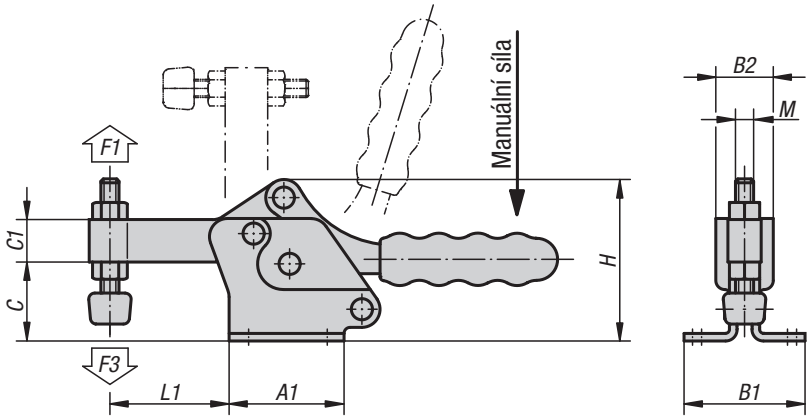
KIPP Rychloupínač horizontální s vodorovnou patkou a nastavitelným přítlačným šroubem

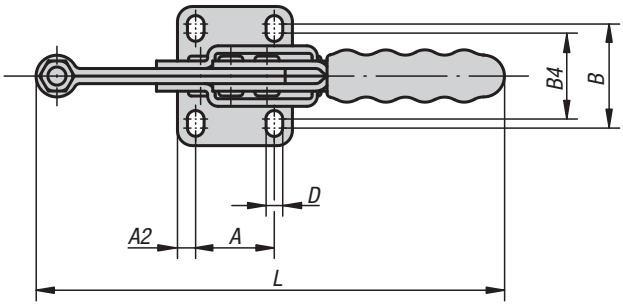
Objednací číslo	Provedení	Úhel rozevření přídržného ramene	Úhel rozevření držadla	Ruční síla N	Přídržná síla F1 N	Přídržná síla F2 N	Upínací síla F3 N	Upínací síla F4 N	vhodná plastová rukojeť
K0074.0075	Ocel	90°	75°	80	500	1100	250	700	K0100.16
K0074.0150	Ocel	90°	80°	140	1200	2600	400	1000	K0100.20
K0074.0250	Ocel	95°	80°	200	1500	3500	800	1950	K0100.28
K0074.0350	Ocel	90°	75°	250	2500	5500	1150	3100	K0100.30
K0074.0450	Ocel	90°	75°	250	3000	6500	1150	3100	K0100.34
K0074.0075N	Nerezová ocel	90°	75°	80	500	1100	250	700	K0100.16
K0074.0150N	Nerezová ocel	90°	80°	140	1200	2600	400	1000	K0100.20

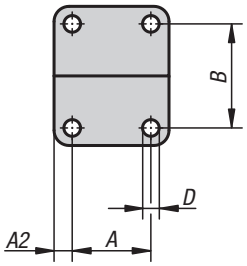
Objednací číslo	Provedení	A	A1	A2	B	B1	B2	B3	B4	C	C1	D	H	L	L1	M	Objednací číslo montážního úhelníku
K0074.0075	Ocel	13,5	25	5,7	17,4	27	16	5,8	-	19	9,5	5,2	38	116	37	M5x35	K0098.02
K0074.0150	Ocel	26	38	6	28	40	20	6,2	22	24	14	5,5	53	170	60	M6x50	K0098.04
K0074.0250	Ocel	26	42	8	31	47	23	8,5	26	35	17,5	6,6	68	224	79	M8x60	K0098.04
K0074.0350	Ocel	41,2	59	9	43	59	30	12	39	45	24	8,7	91	274	108	M10x80	K0098.06
K0074.0450	Ocel	41,2	67	13	41,3	67	38	14,2	-	59	27	8,7	110	305	128	M12x100	K0098.06
K0074.0075N	Nerezová ocel	13,5	25	5,7	17,4	27	16	5,8	-	19	9,5	5,2	38	116	37	M5x35	-
K0074.0150N	Nerezová ocel	26	38	6	28	40	20	6,2	22	24	14	5,5	53	170	60	M6x50	-

Rychloupínač horizontální

s vodorovnou patkou a pevným přítlačným šroubem







Děrová šablona pro obj.č. K0075.0075

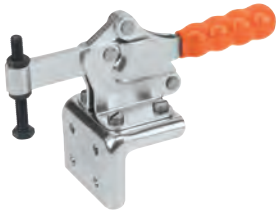
Materiál:
Ocel.

Provedení:
Pozinkováno a chromátováno.
Přítlačný šroub a matice fosfátovány.
Madlo z plastu odolné vůči oleji.

Příklad způsobu objednání:
K0075.0075

Upozornění:
Přítlačný šroub s tlačným prvkem z neoprenu.

Příslušenství:
K0098
K0100
K0101
K0102
K0103
K0106



Montážní úhelník pro čelní montáž (viz příslušenství).

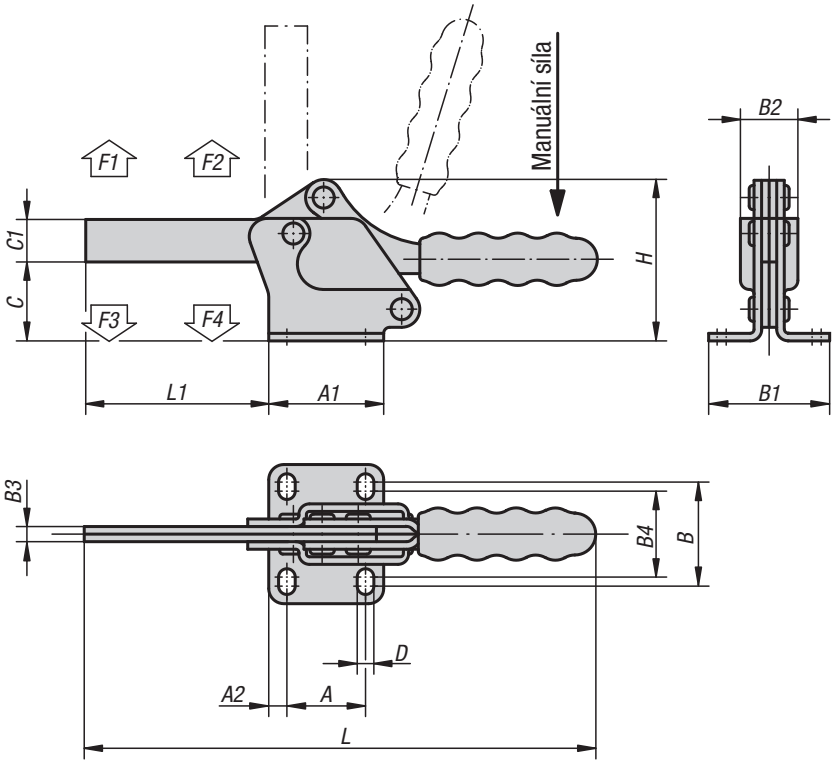
KIPP Rychloupínač horizontální s vodorovnou patkou a pevným přítlačným šroubem

Objednací číslo	Úhel rozevření přídržného ramene	Úhel rozevření držadla	Ruční síla N	Přídržná síla F1 N	Upínací síla F3 N	vhodná plastová rukojeť
K0075.0075	90°	75°	80	750	320	K0100.16
K0075.0150	90°	80°	140	1500	650	K0100.20

Objednací číslo	A	A1	A2	B	B1	B2	B4	C	C1	D	H	L	L1	M	Objednací číslo montážního úhelníku
K0075.0075	13,5	25	5,7	16,8	27	16	-	19	9,5	5,2	38	108	24,5	M5x35	K0098.02
K0075.0150	26	38	6	28	40	20	22	25	14	5,5	53	155	38	M6x50	K0098.04

Rychloupínač horizontální

s vodorovnou patkou a plným přídržným ramenem

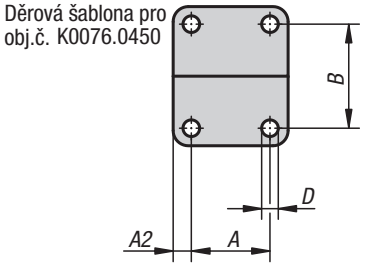


Materiál:
Ocel.

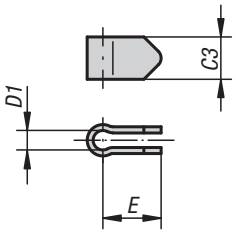
Provedení:
Pozinkováno a chromátováno. Madlo z plastu odolné vůči oleji.

Příklad způsobu objednání:
K0076.0250

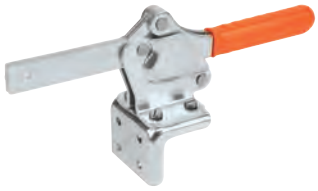
Příslušenství:
K0098
K0100
K0101
K0102
K0103
K0106



Děrová šablona pro obj.č. K0076.0450



Objímka šroubu s možností přivaření



Montážní úhelník pro čelní montáž (viz příslušenství).

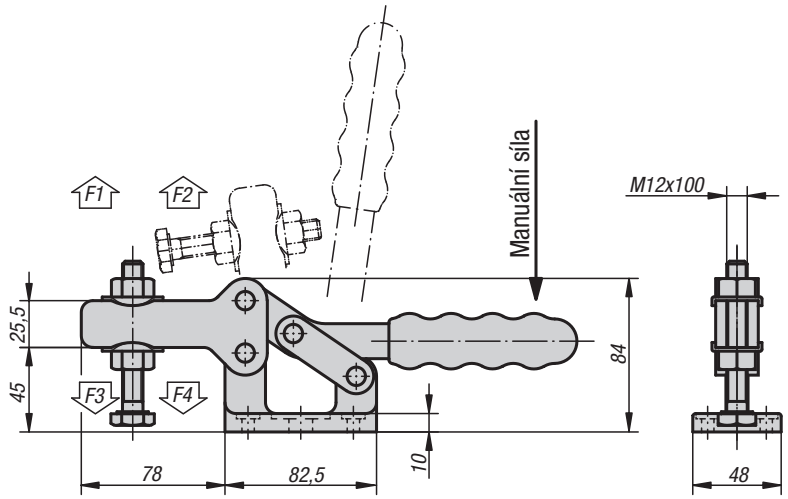
KIPP Rychloupínač horizontální s vodorovnou patkou a plným přídržným ramenem

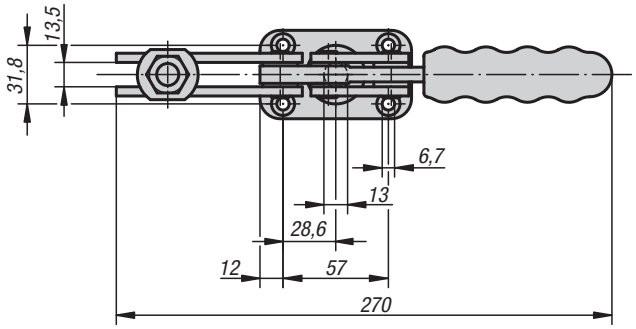
Objednací číslo	Úhel rozevření přídržného ramene	Úhel rozevření držadla	Ruční síla N	Přídržná síla F1 N	Přídržná síla F2 N	Upínací síla F3 N	Upínací síla F4 N	vhodná plastová rukojeť
K0076.0250	95°	80°	200	1500	3500	800	1950	K0100.28
K0076.0350	90°	75°	250	2500	5500	1150	3100	K0100.30
K0076.0450	90°	75°	250	3000	6500	1150	3100	K0100.34

Objednací číslo	A	A1	A2	B	B1	B2	B3	B4	C	C1	C3	D	D1	E	H	L	L1	Tlačné vřeteno	Objednací číslo montážního úhelníku
K0076.0250	26	42	8	32	47	23	6	27	34	17,5	17,5	6,6	8,3	24	67	226	82	M8x60	K0098.04
K0076.0350	41,2	59	9	43,7	60	30	8	39,7	45	24	22	8,7	10,3	30	91	272	110	M10x80	K0098.06
K0076.0450	41,2	67	13	42,8	68	38	10	-	59	27	26	8,7	12,3	32	110	310	130	M12x100	K0098.06

Rychloupínač horizontální

v těžkém provedení s nastavitelným přítlačným šroubem





Materiál:
Ocel. Základní těleso a rukojeť z ocelolitiny.

Provedení:
Pozinkováno a chromátováno.
Přítlačný šroub a matice fosfátovány.
Madlo z plastu odolné vůči oleji.

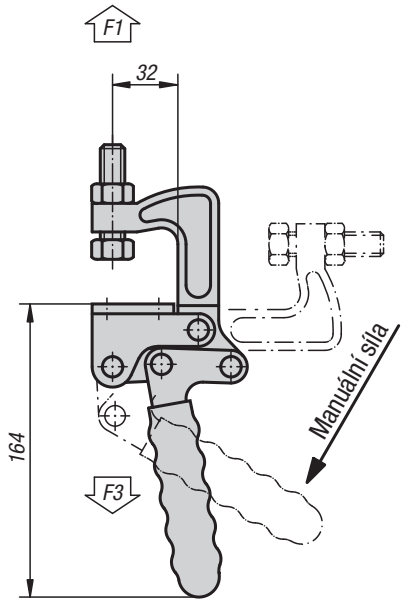
Příklad způsobu objednání:
K0077.0700

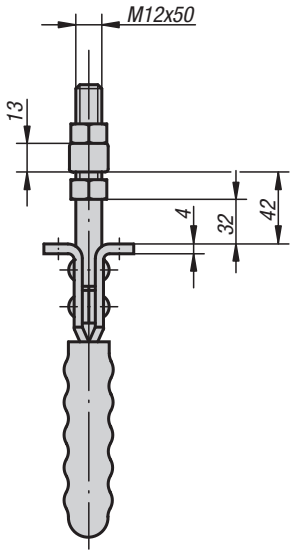
Příslušenství:
K0100
K0101
K0102
K0103
K0106
K0107

KIPP Rychloupínač horizontální v těžkém provedení s nastavitelným přítlačným šroubem

Objednací číslo	Úhel rozevření přídržného ramene	Úhel rozevření držadla	Ruční síla N	Přídržná síla F1 N	Přídržná síla F2 N	Upínací síla F3 N	Upínací síla F4 N	vhodná plastová rukojeť
K0077.0700	90°	95°	250	4500	9000	1800	3550	K0100.32

Tahový upínač



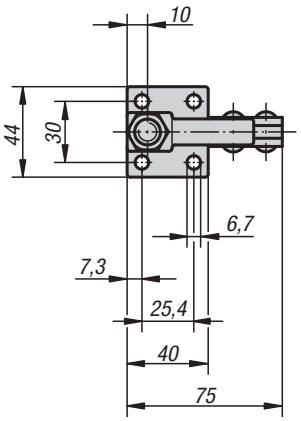


Materiál:
Ocel. Upínací třmen z ocelolitiny.

Provedení:
Pozinkováno a chromátováno. Madlo z plastu odolné vůči oleji.

Příklad způsobu objednání:
K0078.0360

Upozornění:
Tahový upínač je vhodný pro použití např. v těch případech, kdy je po obou stranách málo místa pro montáž upínače. V tomto případě připevňujeme upínač zespodu na pracovní desku.

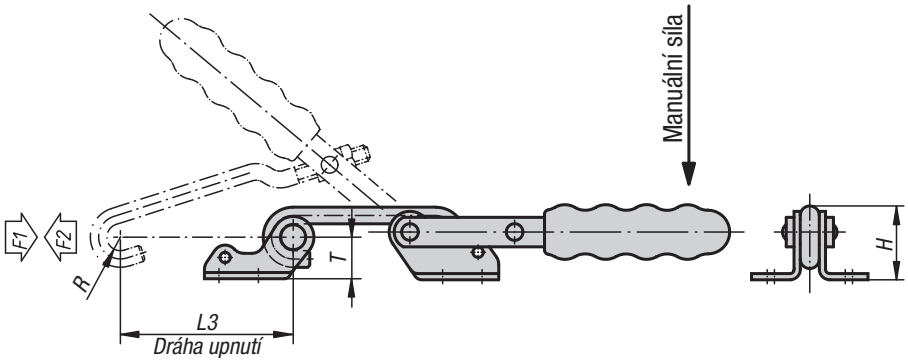


KIPP Tahový upínač

Objednací číslo	Úhel rozevření přídržného ramene	Úhel rozevření držadla	Ruční síla N	Přídržná síla F1 N	Upínací síla F3 N	vhodná plastová rukojeť
K0078.0360	90°	50°	250	3600	1150	K0100.30

Hákové upínače horizontální

s protikusem



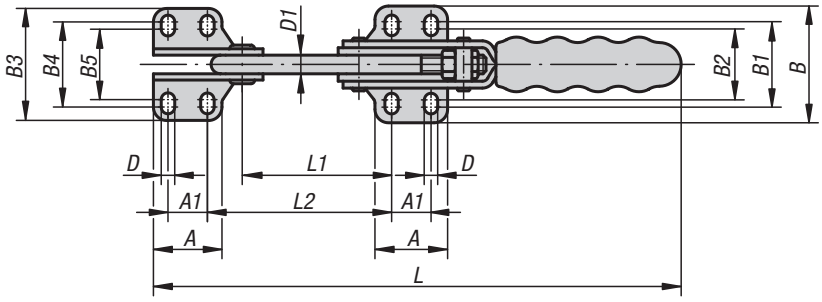
Materiál:
Ocel nebo nerezová ocel.

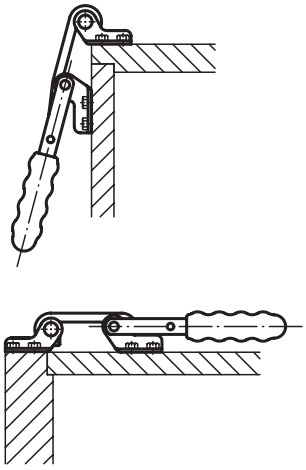
Provedení:
Pozinkováno a chromátováno.
Nerezová ocel bez povrchové úpravy.
Madlo z plastu odolné vůči oleji.

Příklad způsobu objednání:
K0079.0270

Upozornění:
Hákové upínače jsou zvláště vhodné pro rychlé uzavření a uchycení vík a poklopů.
Na uzavíracím oblouku háku lze u každého provedení nastavit individuálně upínací rozsah.

Rozsah nastavení: 0 - 5 mm.





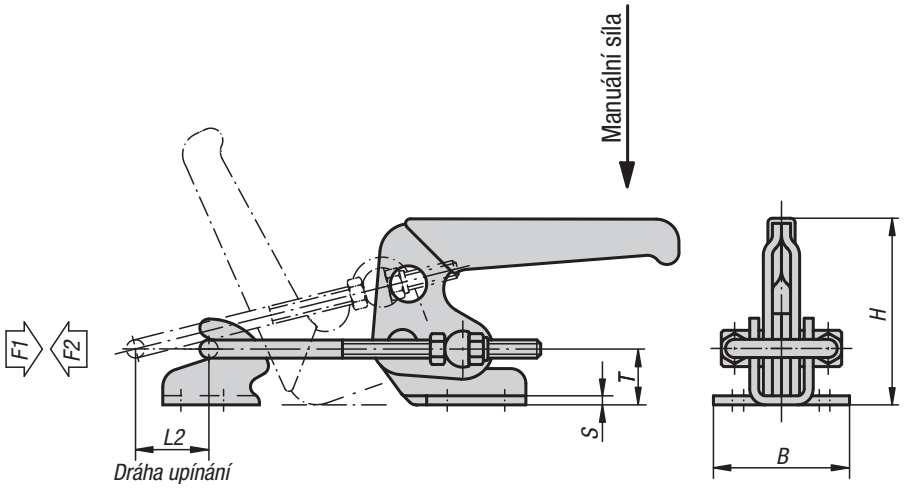
KIPP Hákové upínače horizontální s protikusem

Objednací číslo	Provedení	Úhel rozevření držadla	Ruční síla N	Síla v tahu F1 N	Přídržná síla F2 N	vhodná plastová rukojeť
K0079.0130	Ocel	155°	100	1500	2000	K0100.19
K0079.0270	Ocel	155°	160	3000	4000	K0100.28
K0079.0430	Ocel	155°	200	4000	7000	K0100.34
K0079.0130N	Nerezová ocel	155°	100	1500	2000	K0100.19
K0079.0270N	Nerezová ocel	155°	160	3000	4000	K0100.28
K0079.0430N	Nerezová ocel	155°	200	4000	7000	K0100.34

Objednací číslo	Provedení	A	A1	B	B1	B2	B3	B4	B5	D	D1	H	L	L1	L2	Upínací dráha L3	R	T
K0079.0130	Ocel	26	13	39	27	22,2	43	31	26	5,2	6	26	161	45	58	70	6	13,5
K0079.0270	Ocel	35	19	52	36	29	57	41	34	6,5	8	35	248	68	84	90	7	20
K0079.0430	Ocel	51	32	72	52,5	43,5	78	59	50	8,5	12	49	310	84	104	115	10	27
K0079.0130N	Nerezová ocel	26	13	39	27	22,2	43	31	26	5,2	6	26	171	45	58	70	6	13,5
K0079.0270N	Nerezová ocel	35	19	52	36	29	57	41	34	6,5	8	35	248	68	84	90	7	20
K0079.0430N	Nerezová ocel	51	32	72	52,5	43,5	78	59	50	8,5	12	49	310	84	104	115	10	27

Třmenové upínače horizontální

s protikusem

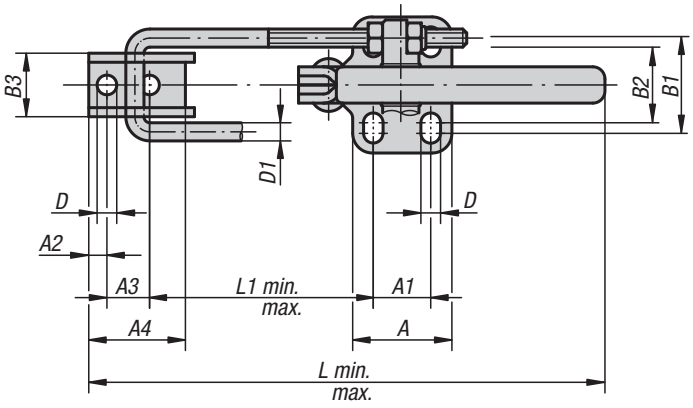


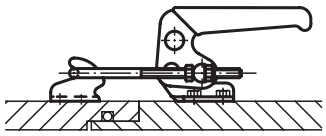
Materiál:
Ocel nebo nerezová ocel.

Provedení:
Pozinkováno a chromátováno.
Nerezová ocel bez povrchové úpravy.
Madlo z plastu odolné vůči oleji.

Příklad způsobu objednání:
K0080.0140

Upozornění:
Třmenové upínače jsou zvláště vhodné pro rychlé uzavření a upevnění vík a poklopů.
Na uzavíracím oblouku háku lze u každého provedení nastavit individuálně upínací rozsah.





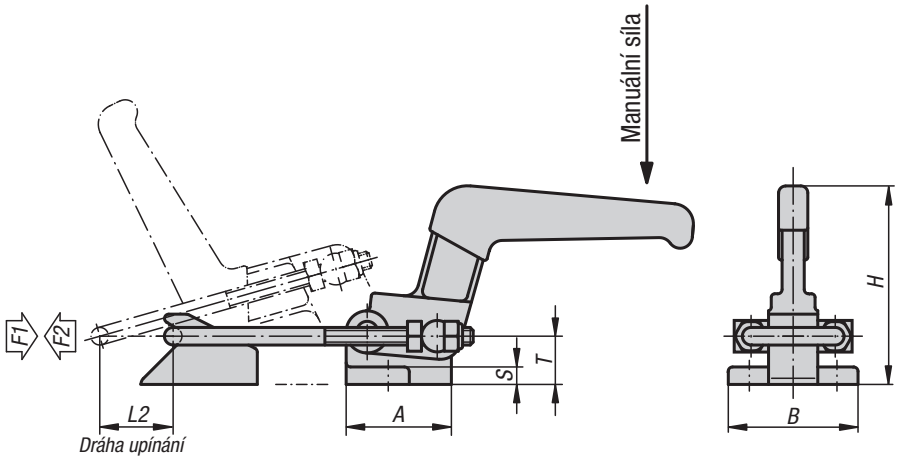
KIPP Třmenové upínače horizontální s protikusem

Objednací číslo	Provedení	Úhel rozevření držadla	Ruční síla N	Přídržná síla F2 N	Síla v tahu F1 N	Rozsah nastavení L max.	Rozsah nastavení L min.	Rozsah nastavení L1 max.	Rozsah nastavení L1 min.	Upínací dráha L2
K0080.0140	Ocel	120°	100	2000	1800	135	105	68	38	16
K0080.0250	Ocel	120°	150	4000	2700	185	145	85	45	24
K0080.0450	Ocel	120°	200	7000	4500	250	190	120	65	32
K0080.0140N	Nerezová ocel	120°	100	2000	1800	135	105	68	38	16
K0080.0250N	Nerezová ocel	120°	150	4000	2700	185	145	85	45	24
K0080.0450N	Nerezová ocel	120°	200	7000	4500	250	190	120	65	32

Objednací číslo	Provedení	A	A1	A2	A3	A4	B	B1	B2	B3	D	D1	H	S	T
K0080.0140	Ocel	26	13	4,5	11	24	36	24	19	16	5,2	4	42	2,5	11,5
K0080.0250	Ocel	35	19	6	14	32	48	33	26	21	6,5	6	64	3	18,5
K0080.0450	Ocel	51	32	8	19	40	64	45	36	28	8,5	8	85	4	25,5
K0080.0140N	Nerezová ocel	26	13	4,5	11	24	36	24	19	16	5,2	4	42	2,5	11,5
K0080.0250N	Nerezová ocel	35	19	6	14	32	48	33	26	21	6,5	6	64	3	18,5
K0080.0450N	Nerezová ocel	51	32	8	19	40	64	45	36	28	8,5	8	85	4	25,5

Třmenové upínače horizontální

v těžkém provedení s protikusem

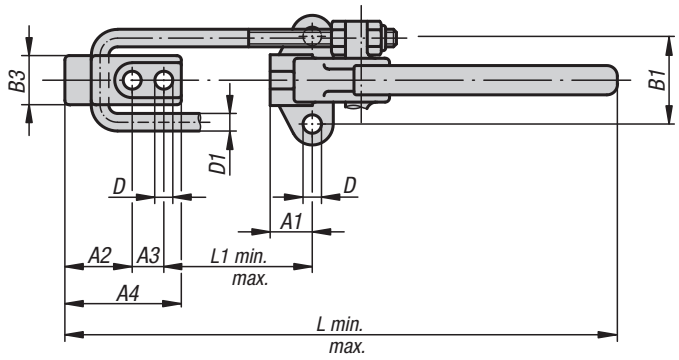


Materiál:
Ocel. Základní těleso a opěrný držák z ocelolitiny.
Rukojeť z tvárné litiny (GJS).

Provedení:
Pozinkováno a chromátováno.
Základní těleso, opěrný držák a rukojeť fosfátovány.
Plastové madlo odolné vůči oleji.

Příklad způsobu objednání:
K0081.1900

Upozornění:
Třmenové upínače jsou zvláště vhodné pro rychlé uzavření a upevnění vík a poklopů.
Na uzavíracím oblouku háku lze u každého provedení nastavit individuálně upínací rozsah.



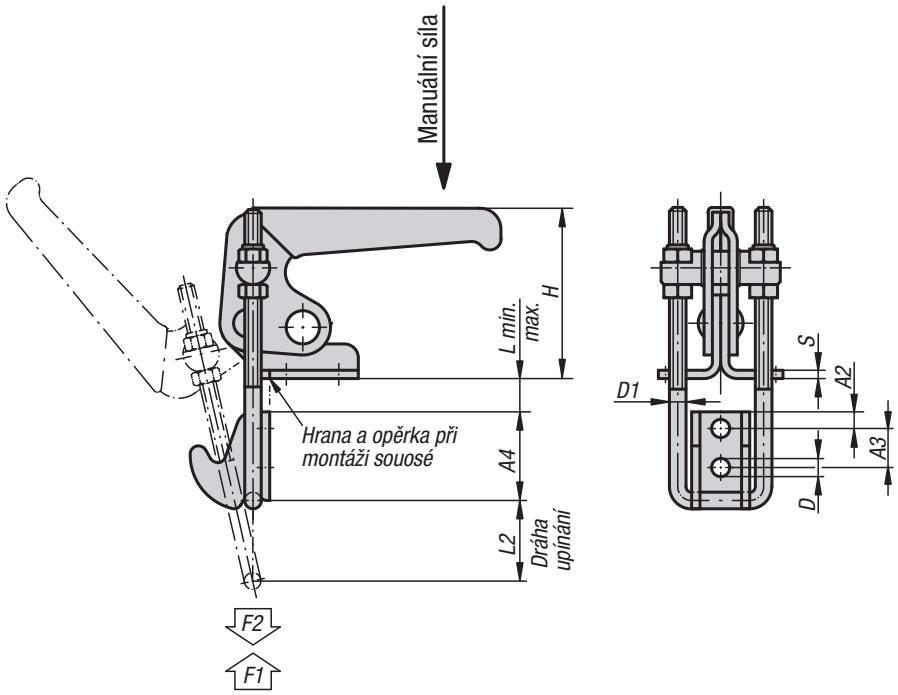
KIPP Třmenové upínače horizontální v těžkém provedení s protikusem

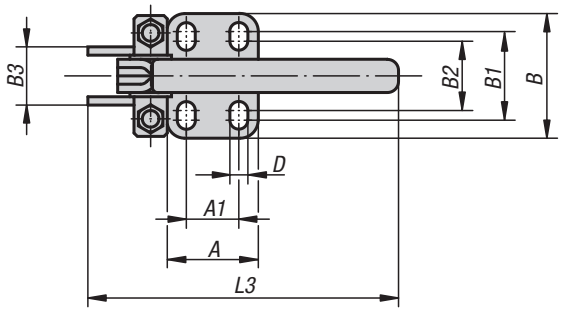
Objednací číslo	Úhel rozevření držadla	Ruční síla N	Přídržná síla F2 N	Síla v tahu F1 N	Rozsah nastavení L min.	Rozsah nastavení L max.	Rozsah nastavení L1 min.	Rozsah nastavení L1 max.	Upínací dráha L2
K0081.1650	120°	600	20000	16500	270	320	38	88	60
K0081.1900	120°	600	40000	19000	335	395	52	112	70

Objednací číslo	A	A1	A2	A3	A4	B	B1	B3	D	D1	H	S	T
K0081.1650	60	24	37	18	65	74	50	28	10,3	10	115	10	27
K0081.1900	82	36	44	22	78	84	56	34	12,4	12	132	12	33,5

Třmenové upínače vertikální

s protikusem



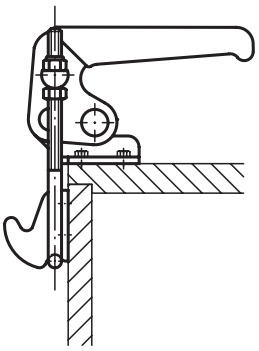


Materiál:
Ocel nebo nerezová ocel.

Provedení:
Pozinkováno a chromátováno.
Nerezová ocel bez povrchové úpravy.
Madlo z plastu odolné vůči oleji.

Příklad způsobu objednání:
K0082.0450

Upozornění:
Třmenové upínače jsou zvláště vhodné pro rychlé uzavření a upevnění vík a poklopů.
Na uzavíracím oblouku háku lze u každého provedení nastavit individuálně upínací rozsah.



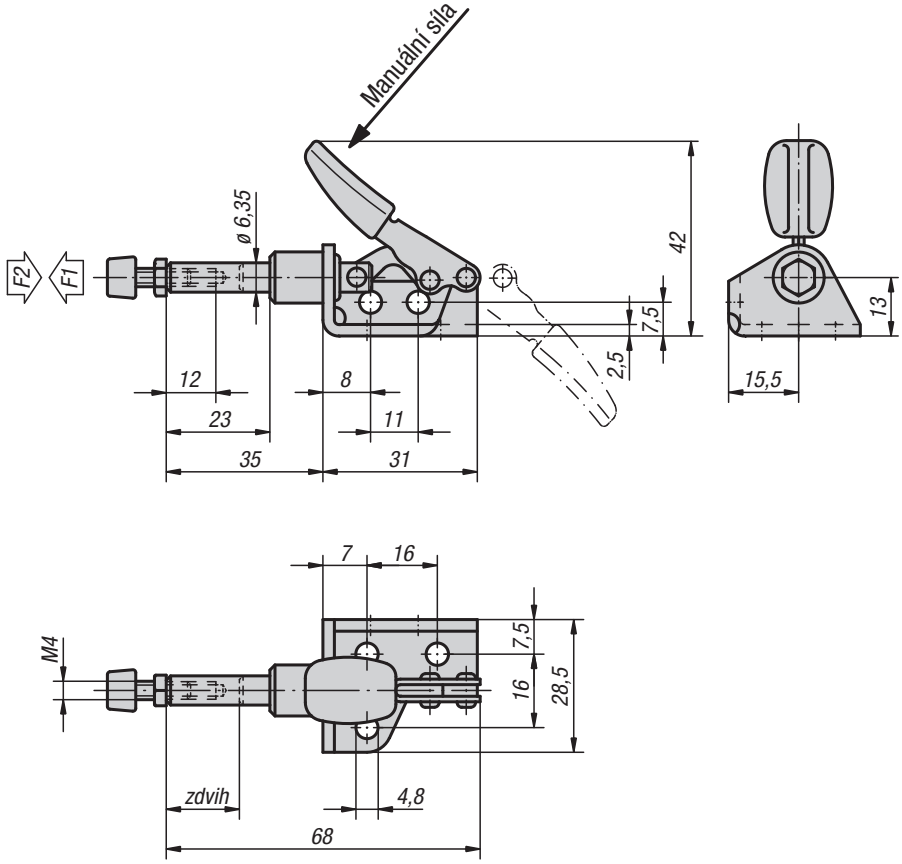
KIPP Třmenové upínače vertikální s protikusem

Objednací číslo	Provedení	Úhel rozevření držadla	Ruční síla N	Přídržná síla F2 N	Síla v tahu F1 N	Rozsah nastavení L min.	Rozsah nastavení L max.	Upínací dráha L2
K0082.0140	Ocel	145°	100	2000	1800	1	25	22
K0082.0250	Ocel	145°	150	4000	2700	1	28	34
K0082.0450	Ocel	145°	200	7000	4500	1	40	45
K0082.0140N	Nerezová ocel	145°	100	2000	1800	1	25	22
K0082.0250N	Nerezová ocel	145°	150	4000	2700	1	28	34
K0082.0450N	Nerezová ocel	145°	200	7000	4500	1	40	45

Objednací číslo	Provedení	A	A1	A2	A3	A4	B	B1	B2	B3	D	D1	L3	H	S
K0082.0140	Ocel	26	13	4,5	11	24	36	24	19	16	5,2	4	76	42	2,5
K0082.0250	Ocel	35	19	6	14	32	48	33	26	21	6,5	6	115	64	3
K0082.0450	Ocel	51	32	8	19	40	64	45	36	28	8,5	8	152	85	4
K0082.0140N	Nerezová ocel	26	13	4,5	11	24	36	24	19	16	5,2	4	76	42	2,5
K0082.0250N	Nerezová ocel	35	19	6	14	32	48	33	26	21	6,5	6	115	64	3
K0082.0450N	Nerezová ocel	51	32	8	19	40	64	45	36	28	8,5	8	152	85	4

Miniaturní upínače s posuvnou tyčí

s konzolou



Materiál:
Ocel nebo nerezová ocel.

Provedení:
Pozinkováno a chromátováno.
Posuvná tyč a přítlačný šroub fosfátovány.
Nerezová ocel bez povrchové úpravy.
Madlo z plastu odolné vůči oleji.

Příklad způsobu objednání:
K0083.0050

Upozornění:
Upínač lze aretovat jak v otevřené, tak v uzavřené poloze držadla. Proto je lze použít jak na tlak, tak i na tah.

Součástí dodávky je i neoprenový díl.

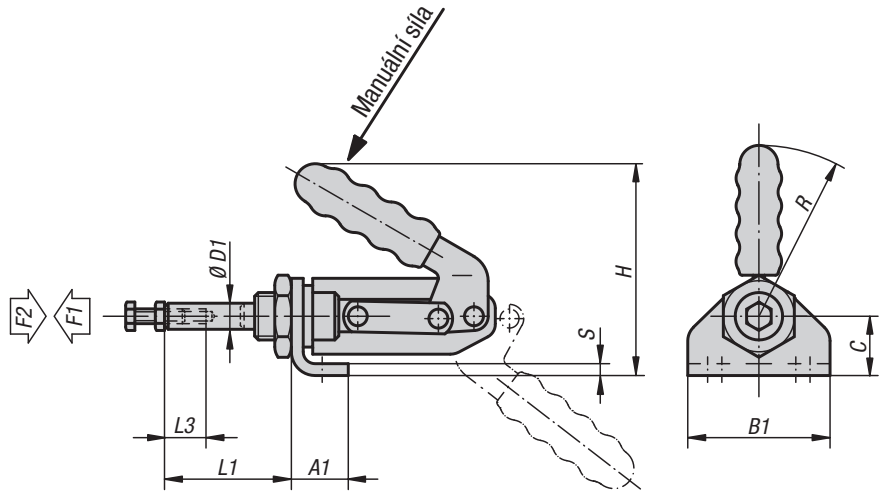
Příslušenství:
K0101
K0103
K0106

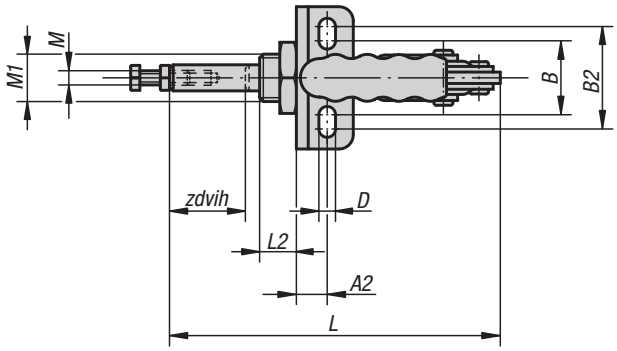
KIPP Miniaturní upínače s posuvnou tyčí s konzolou

Objednací číslo	Provedení	Úhel rozevření držadla	Ruční síla N	Přídržná síla F2 N	Upínací síla F1 N	Zdvih
K0083.0050	Ocel	190°	80	500	500	16
K0083.0050N	Nerezová ocel	190°	80	500	500	16

Upínače s posuvnou tyčí

s konzolou





Materiál:
Ocel.

Provedení:
Pozinkováno a chromátováno.
Posuvná tyč, vodicí těleso a přítlačný šroub fosfátované.
Madlo z plastu odolné vůči oleji.

Příklad způsobu objednání:
K0084.0250

Upozornění:
Upínače lze aretovat jak v otevřené, tak v uzavřené poloze držadla. Proto je lze použít jak na tlak, tak i na tah.
S dodávanou montážní maticí mohou být upínače namontované v libovolném natočení.

Příslušenství:
K0100
K0101
K0102
K0103
K0106

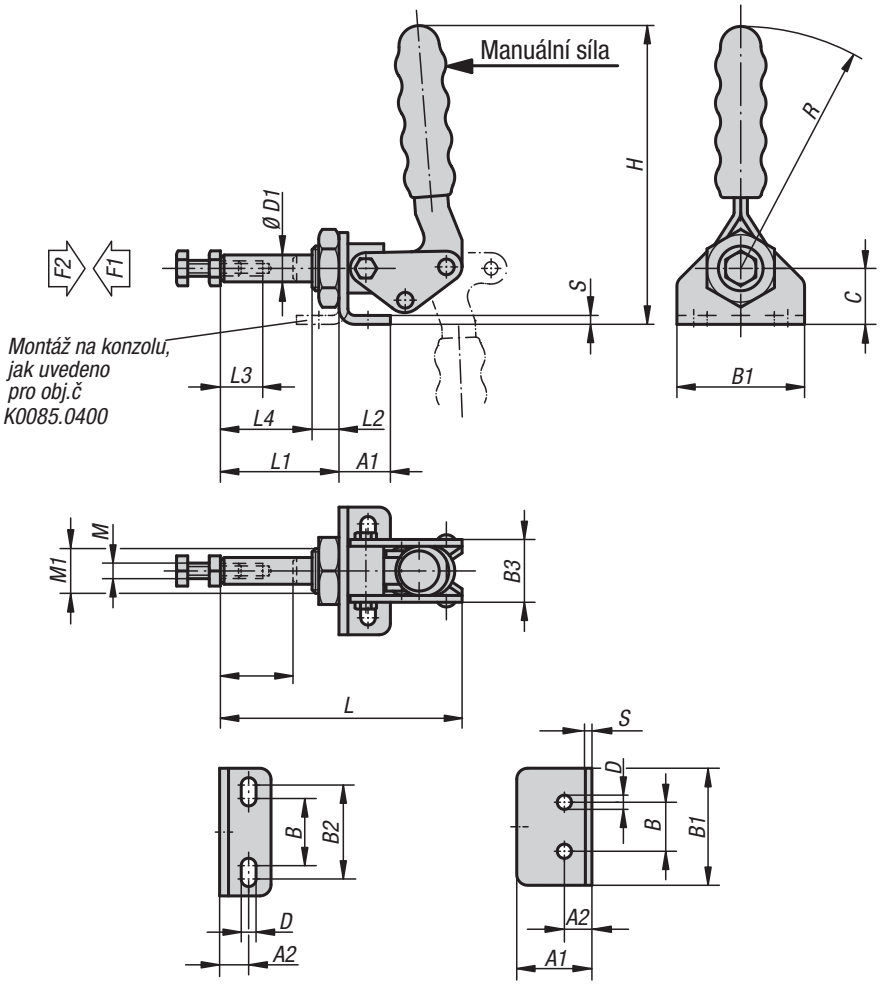
KIPP Upínače s posuvnou tyčí s konzolou

Objednací číslo	Úhel rozevření držadla	Ruční síla N	Přídržná síla F2 N	Upínací síla F1 N	vhodná plastová rukojeť
K0084.0250	190°	170	2500	1500	K0100.23
K0084.0450	185°	180	4000	2000	K0100.30

Objednací číslo	A1	A2	B	B1	B2	C	D	D1	H	L	L1	L2	L3	M	M1	S	R	Zdvih
K0084.0250	23	13	30	57,5	42	25	6,5	11,1	85	136	52,5	14	12	M6x25	M20x1,5	4	60	32
K0084.0450	30	18	30	64	45	30	8,5	16	120	173	60	17	20	M10x50	M24x1,5	5	90	38

Upínače s posuvnou tyčí

s konzolou



Děrová šablona pro obj.č.
K0085.0200
K0085.0400

Děrová šablona pro obj.č
K0085.0100

Materiál:
Ocel nebo nerezová ocel.

Provedení:
Pozinkováno a chromátováno.
Posuvná tyč a přítlačný šroub fosfátovány.
Nerezová ocel bez povrchové úpravy.
Madlo z plastu odolné vůči oleji.

Příklad způsobu objednání:
K0085.0200

Upozornění:
Upínač lze aretovat jak v otevřené, tak v uzavřené poloze držadla. Proto je lze použít jak na tlak, tak i na tah.
S dodávanou montážní maticí mohou být upínače namontované v libovolném natočení.

U provedení K0085.0100 je součástí dodávky i neoprenový díl.

Provedení K0085.0100N, K0085.0200N a K0085.0400N jsou bez konzoly.

Příslušenství:
K0100
K0101
K0102
K0103
K0106

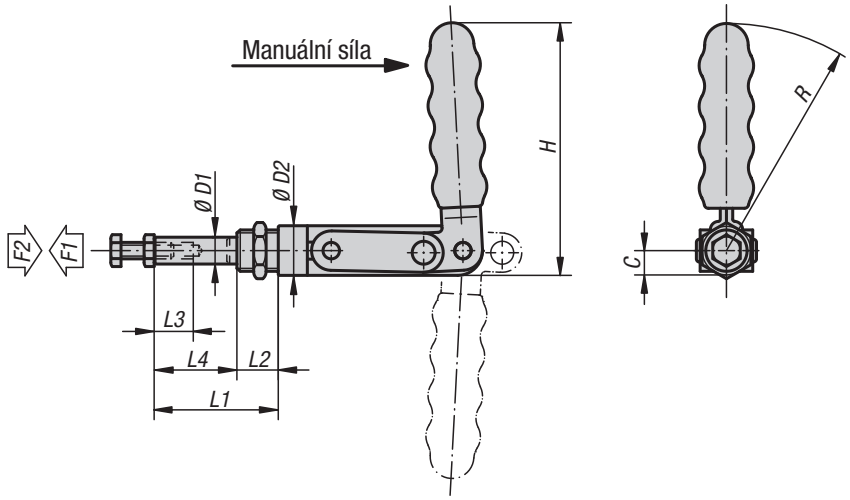
KIPP Upínače s posuvnou tyčí s konzolou

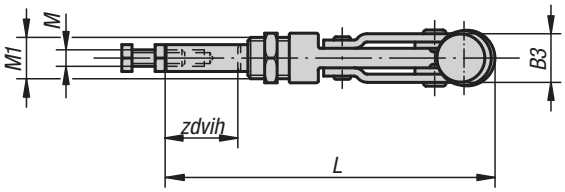
Objednací číslo	Provedení	Úhel rozevření držadla	Ruční síla N	Přídržná síla F2 N	Upínací síla F1 N	vhodná plastová rukojeť
K0085.0100	Ocel	190°	40	1000	500	K0100.22
K0085.0200	Ocel	190°	50	2000	2000	K0100.28
K0085.0400	Ocel	190°	150	4000	2500	K0100.30
K0085.0100N	Nerezová ocel	190°	40	1000	500	K0100.22
K0085.0200N	Nerezová ocel	190°	50	2000	2000	K0100.28
K0085.0400N	Nerezová ocel	190°	150	4000	2500	K0100.30

Objednací číslo	Provedení	A1	A2	B	B1	B2	B3	C	D	D1	H	L	L1	L2	L3	L4	M	M1	S	R	Zdvih
K0085.0100	Ocel	20	13,5	18	44	-	25	26	5,2	10	98	69	34	10	15	23	M6x25	M16x1,5	2	70	20
K0085.0200	Ocel	23	13	30	57	42	28	34	6,5	12	147	108	53	12	25	41	M8x40	M20x1,5	4	112	40
K0085.0400	Ocel	30	18	30	64	45	38	30	8,5	16	160	175	88	17	35	71	M10x50	M24x1,5	5	130	68
K0085.0100N	Nerezová ocel	30	13,5	18	44	-	25	26	5,2	10	98	69	34	10	15	23	M6x25	M16x1,5	2	70	20
K0085.0200N	Nerezová ocel	23	13	30	57	42	28	25	6,5	12	137	108	53	12	25	41	M8x40	M20x1,5	4	112	40
K0085.0400N	Nerezová ocel	30	18	30	64	45	38	30	8,5	16	160	175	88	17	35	71	M10x50	M24x1,5	5	130	68

Upínače s posuvnou tyčí

bez konzoly





Materiál:
Ocel.

Provedení:
Pozinkováno a chromátováno.
Posuvná tyč, vodicí těleso a přítlačný šroub fosfátované.
Madlo z plastu odolné vůči oleji.

Příklad způsobu objednání:
K0086.0750

Upozornění:
Upínače lze aretovat jak v otevřené, tak v uzavřené poloze držadla. Proto je lze použít jak na tlak, tak i na tah.
S dodávanou montážní maticí mohou být upínače namontované v libovolném natočení.

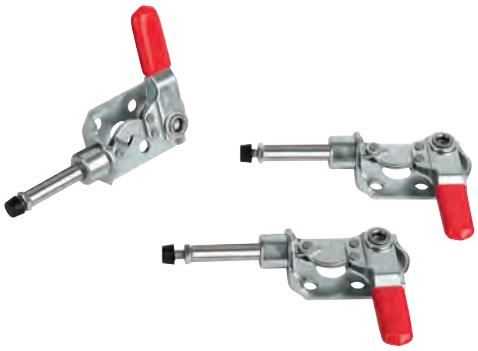
Příslušenství:
K0100
K0101
K0102
K0103
K0106

KIPP Upínače s posuvnou tyčí bez konzoly

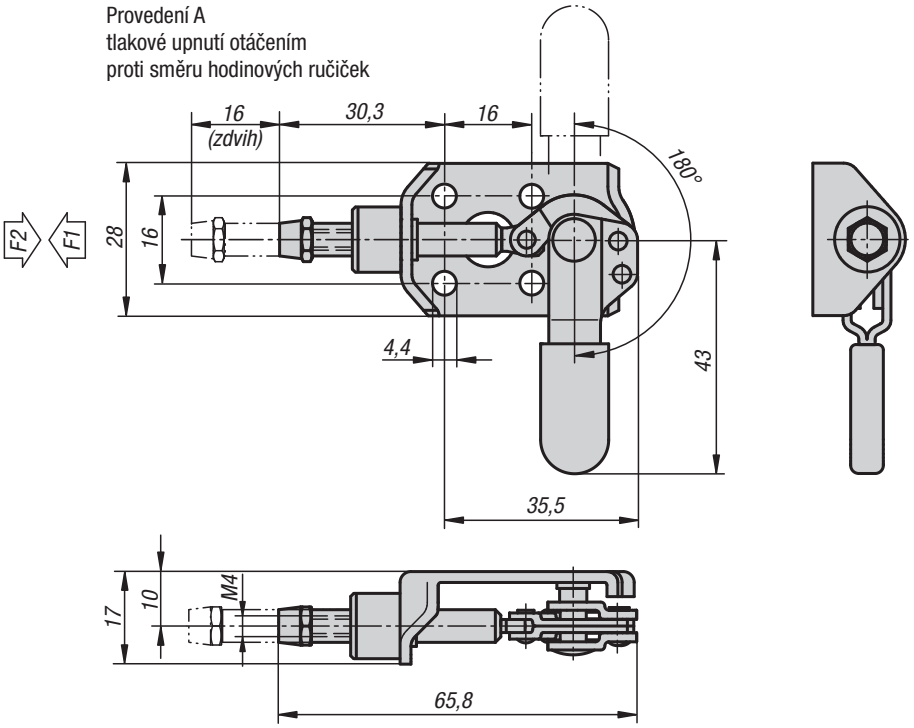
Objednací číslo	Úhel rozevření držadla	Ruční síla N	Přídržná síla F2 N	Upínací síla F1 N	vhodná plastová rukojeť
K0086.0350	185°	110	3500	1500	K0100.28
K0086.0550	185°	140	5500	1600	K0100.30
K0086.0750	185°	160	7500	1600	K0100.33

Objednací číslo	B3	C	D1	D2	H	L	L1	L2	L3	L4	M	M1	R	Zdvih
K0086.0350	20,5	9,5	10	19	106,5	123	49	16	18	33	M6x25	M16x1,5	97	25
K0086.0550	24,5	12	13	24	130	159	60	20	30	40	M8x40	M20x1,5	118	38
K0086.0750	31	14,2	16	28,5	149	235	93	23	40	70	M10x50	M24x1,5	135	67

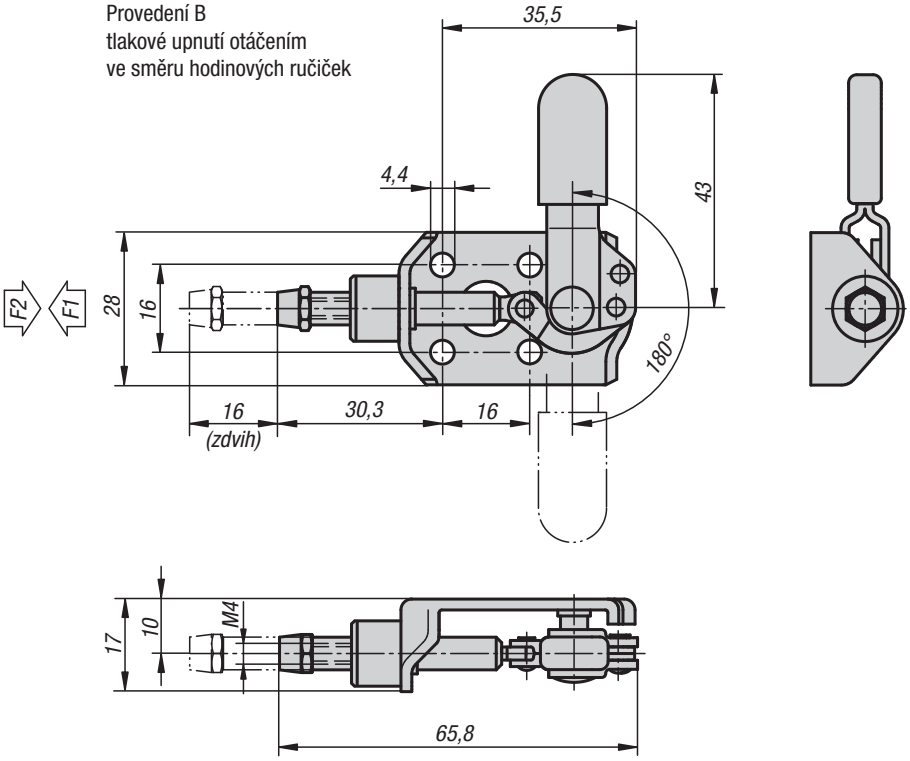
Upínač s posuvnou tyčí mini



Provedení A
tlakové upnutí otáčením
proti směru hodinových ručiček



Provedení B
tlakové upnutí otáčením
ve směru hodinových ručiček



Materiál:
Ocel.

Provedení:
Pozinkováno a chromátováno.
Madlo z plastu odolné vůči oleji.

Příklad způsobu objednání:
K0745.10050

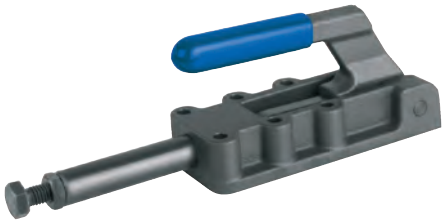
Upozornění:
Tyčové upínače s velmi nízkou konstrukční výškou. Upínače aretují v uzavřené i otevřené poloze uchycení. Mohou být proto použity jak na tlak, tak i na tah.

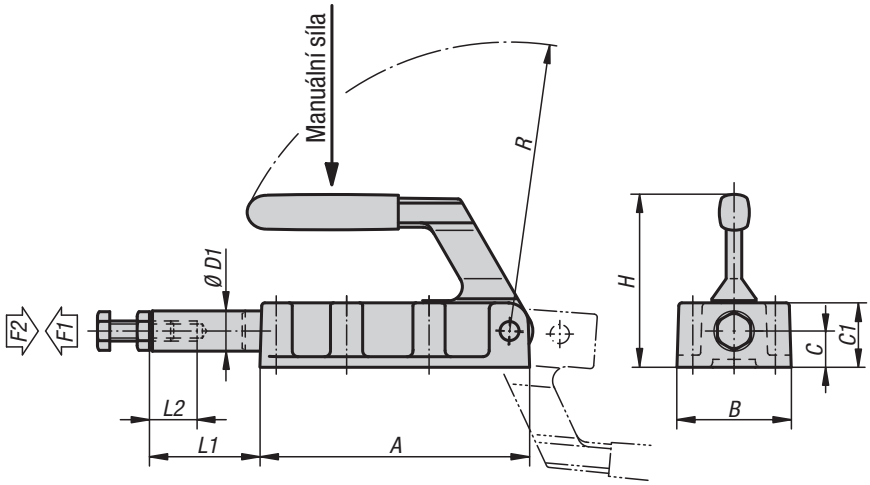
KIPP Upínač s posuvnou tyčí mini

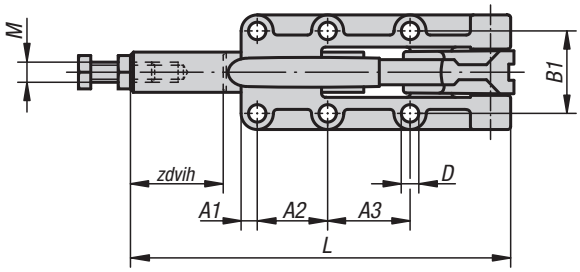
Objednací číslo	Provedení	Přídržná síla F2 N	Přídržná síla F1 N
K0745.10050	A	500	500
K0745.20050	B	500	500

Upínače s posuvnou tyčí,

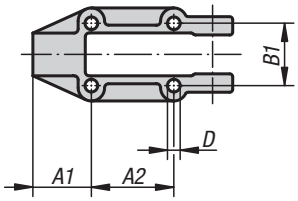
v těžkém provedení s pevnou rukojetí







Děrová šablona pro obj.č. K0087.0600



Materiál:
Ocel. Tělo a rukojeť z tvárné litiny (GJS).

Provedení:
Fosfátováno. Madlo z plastu odolné vůči oleji.

Příklad způsobu objednání:
K0087.2500

Upozornění:
Upínač lze aretovat jak v otevřené, tak v uzavřené poloze držadla. Proto je lze použít jak na tlak, tak i na tah.
Pro posun dopředu a zpět jsou upínače vybaveny dorazy zdvihu.

Příslušenství:
K0101
K0102
K0103
K0106

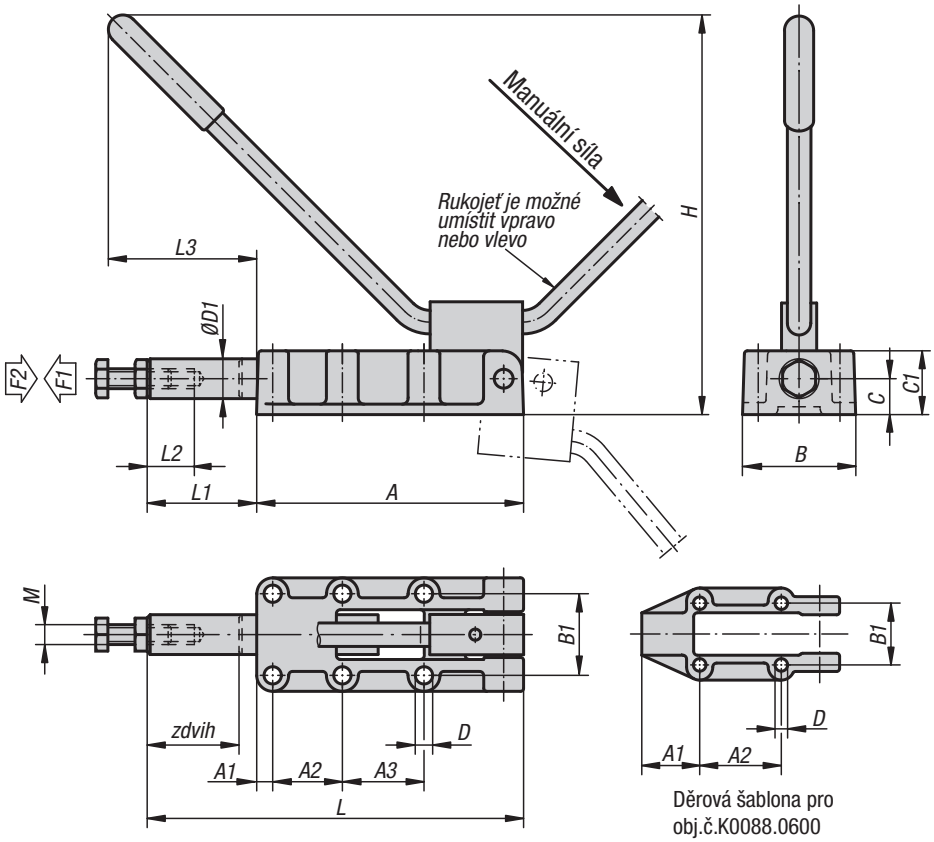
KIPP Upínače s posuvnou tyčí v těžkém provedení s pevnou rukojetí

Objednací číslo	Úhel rozevření držadla	Ruční síla N	Přídržná síla F2 N	Upínací síla F1 N
K0087.0600	185°	140	6000	3000
K0087.1200	185°	150	12000	5000
K0087.2500	185°	170	25000	5000
K0087.5000	185°	200	50000	7000

Objednací číslo	A	A1	A2	A3	B	B1	C	C1	D	D1	H	L	L1	L2	M	R	Zdvih
K0087.0600	89	25	36,5	-	46	33,4	12	23	5,5	14	63	127	38	30	M8	95	32
K0087.1200	133	8	35	41	61	41	18	32	8,5	20	88	188	55	40	M10	143	50
K0087.2500	197	11	45	45	82	54	22	41	10,3	25	108	300	103	60	M12	200	75
K0087.5000	254	10	70	70	85	57	28	50	10,3	30	127	390	136	60	M16	245	100

Upínače s posuvnou tyčí,

v těžkém provedení s přestavitelnou rukojetí



Děrová šablona pro obj.č.K0088.0600

Materiál:
Ocel. Tělo z tvárné litiny (GJS).

Provedení:
Fosfátováno. Ruční páka pozinkována a chromátována.
Madlo z plastu odolné vůči oleji.

Příklad způsobu objednání:
K0088.0600

Upozornění:
Upínač lze aretovat jak v otevřené, tak v uzavřené poloze držadla. Proto je lze použít jak na tlak, tak i na tah.
Pro posun dopředu a zpět jsou upínače vybaveny dorazy zdvihu.

Příslušenství:
K0099
K0101
K0102
K0103
K0106

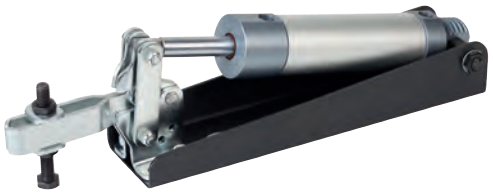
KIPP Upínače s posuvnou tyčí v těžkém provedení s přestavitelnou rukojetí

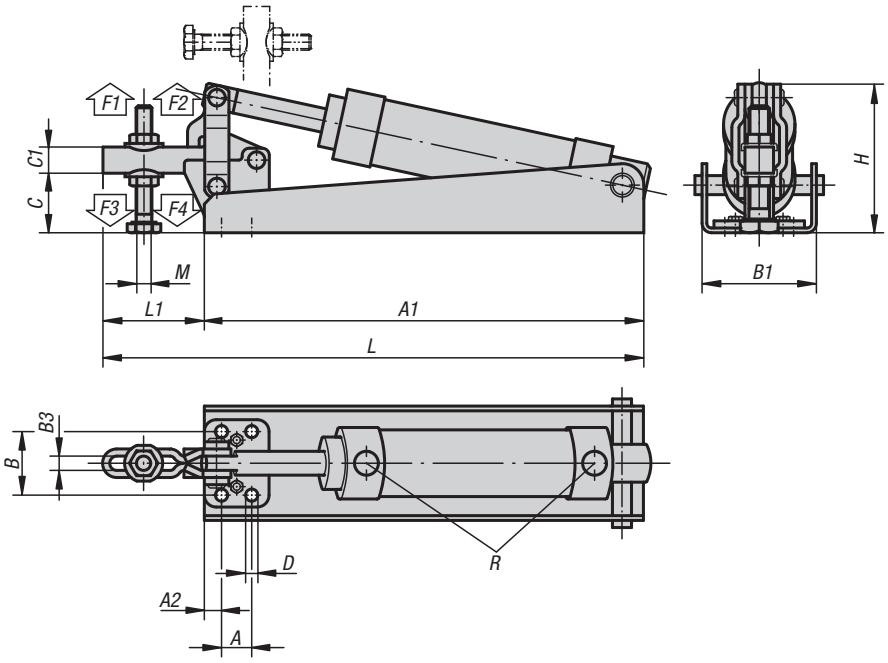
Objednací číslo	A	A1	A2	A3	B	B1	C	C1	D	D1	H	L	L1	L2	L3	M	Zdvih	Ruční síla N	Přídržná síla F2 N	Úhel rozevření držadla
K0088.0600	89	25	36,5	-	46	33,4	12	23	5,5	14	127	127	38	30	65	M8	32	140	6000	185°
K0088.1200	133	8	35	41	61	41	18	32	8,5	20	196	188	55	40	106	M10	50	150	12000	185°
K0088.2500	197	11	45	45	82	54	22	41	10,3	25	270	300	103	60	125	M12	75	170	25000	185°
K0088.5000	254	10	70	70	85	57	28	50	10,3	30	360	390	136	60	155	M16	100	200	50000	185°

Objednací číslo	Posuvná tyč vysunutá / Upínací síla F1 N
K0088.0600	5 mm /1100 N, 10 mm / 700N, 15mm / 750N, 20mm / 800N, 25mm / 850N, 30mm / 1460N, 31mm / 1900N, 32mm / 5800N
K0088.1200	5 mm / 1670 N, 10 mm / 900N, 15mm / 730N, 20mm / 700N, 25mm / 720N, 30mm / 850N, 35mm / 1000N, 40mm / 1100N, 45mm / 1500N, 48mm / 2200N, 49mm / 2900N, 50mm / 9300N
K0088.2500	10 mm / 1000N, 20mm / 720N, 30mm / 600N, 40mm / 700N, 50mm / 880N, 60mm / 1180N, 70mm / 1900N, 72mm / 2300N, 74mm / 3530N, 75mm / 11000N
K0088.5000	10 mm / 1800N, 20mm / 1100N, 30mm / 7500N, 40mm / 800N, 50mm / 820N, 60mm / 1000N, 70mm / 1000N, 80mm / 1300N, 90mm / 1900N, 95mm / 2500N, 97mm / 3100N, 99mm/4500N, 100mm / 12100N

Pneumatické upínače horizontální

Provedení A





Materiál:
Pákové části a přítlačný šroub z oceli.

Provedení:
Pákové části pozinkovány a chromátovány.
Přítlačný šroub a matice fosfátovány.
Válec leštěný.

Příklad způsobu objednání:
K0089.0150

Upozornění:
U provedení K0089.0075 a K0089.0150 je součástí dodávky tlačný prvek z neoprenu.

Příslušenství:
K0101
K0102
K0103
K0106
K0107

Pneumatický válec:
Dvojčinný, bez tlumení doběhů do koncové polohy.

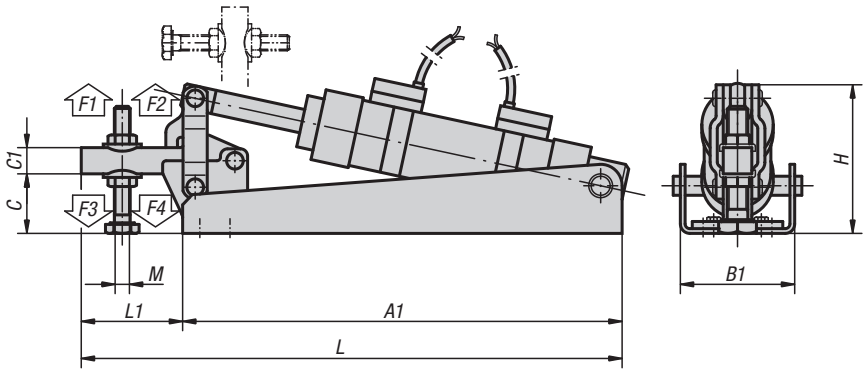
KIPP Pneumatické upínače horizontální, provedení A

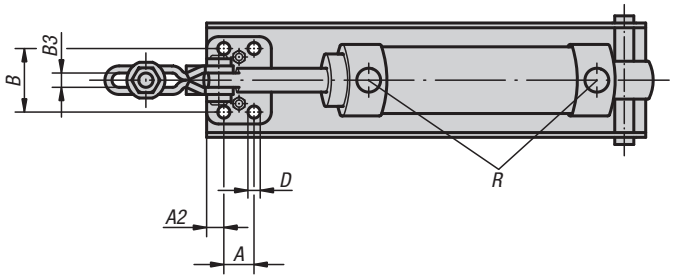
Objednací číslo	Provedení	Spotřeba vzduchu na dvojitý zdvih	Úhel rozevření přídržného ramene	Přídržná síla při 6 barech F1 N	Přídržná síla při 6 barech F2 N	Upínací síla při 6 barech F3 N	Upínací síla při 6 barech F4 N
K0089.0075	A	0,02 dm^3	70°	1000	1600	800	1400
K0089.0150	A	0,04 dm^3	85°	1300	1900	1000	1600
K0089.0250	A	0,09 dm^3	85°	1600	2400	1200	1800
K0089.0450	A	0,27 dm^3	85°	3000	5800	2600	5400

Objednací číslo	Provedení	A	A1	A2	B	B1	B3	C	C1	D	H	L	L1	M	R	Provozní tlak v barech	Počet zdvihů za min při 6 barech
K0089.0075	A	16	145	5	24	40	5,3	18	9	4,4	50	177	32	M5x35	G 1/8	2 - 6	40
K0089.0150	A	12,7	185	7	27	48	6,4	24	11	5,1	62	227	42	M6x50	G 1/8	2 - 6	60
K0089.0250	A	19	234	8	32	59	8,9	35	17,5	7,1	84	309	75	M8x60	G 1/8	2 - 6	55
K0089.0450	A	32	289	10	45	76	12,7	54	25	8,7	122	413	124	M12x100	G 1/8	2 - 6	55

Pneumatické upínače horizontální

Provedení B





Materiál:
Pákové části a přítlačný šroub z oceli.

Provedení:
Pákové části pozinkovány a chromátovány.
Přítlačný šroub a matice fosfátovány.
Válec leštěný.

Příklad způsobu objednání:
K0090.0150

Technická data přibližovacího jazýčkového spínače:
Max. výkon DC = 10 W / AC = 12 VA.
Max. spínací napětí 10 - 60 V, DC a AC.
Max. spínací proud 500 mA.

Příslušenství:
K0101
K0102
K0103
K0106
K0107

Pneumatický válec:
Dvojčinný bez tlumení doběhů do koncové polohy, vybavený dvěma magnetickými zdvihovými mikrospínači s kontrolkami LED.

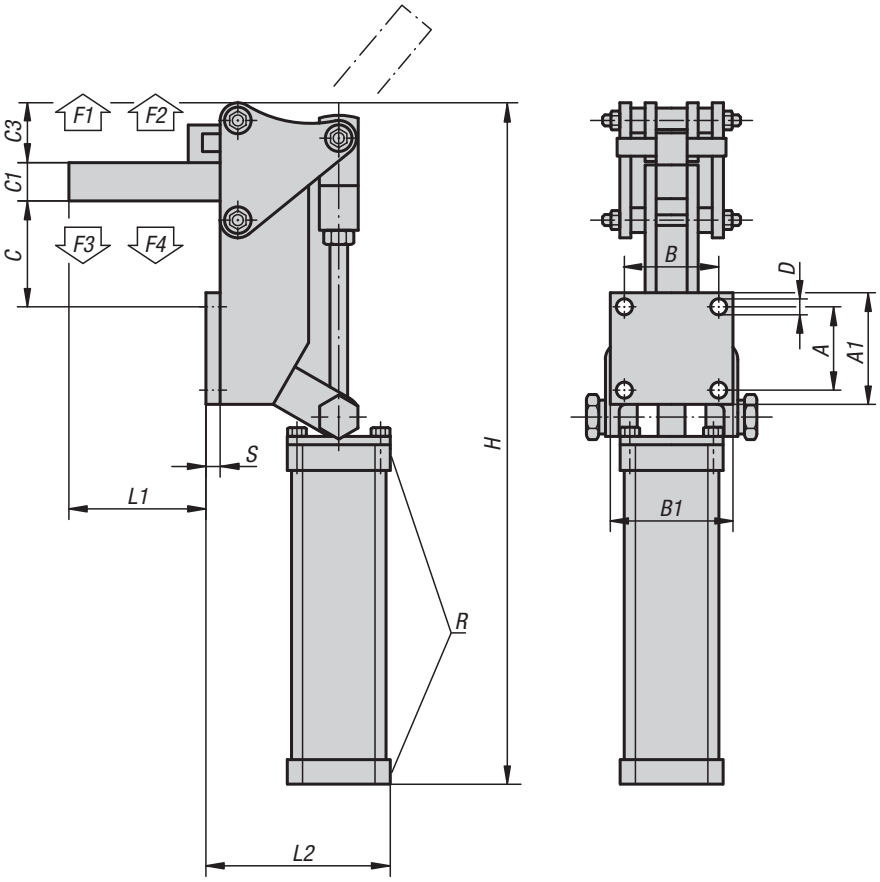
KIPP Pneumatické upínače horizontální, provedení B

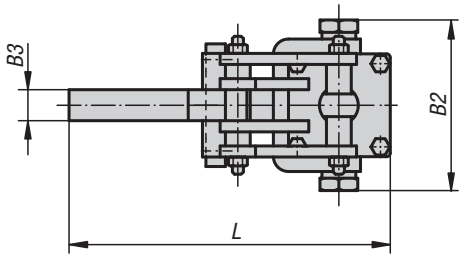
Objednací číslo	Provedení	Spotřeba vzduchu na dvojitý zdvih	Úhel rozevření přídržného ramene	Přídržná síla při 6 barech F1 N	Přídržná síla při 6 barech F2 N	Upínací síla při 6 barech F3 N	Upínací síla při 6 barech F4 N
K0090.0075	B	0,02 dm^3	70°	1000	1600	800	1400
K0090.0150	B	0,04 dm^3	85°	1300	1900	1000	1600
K0090.0250	B	0,09 dm^3	85°	1600	2400	1200	1800
K0090.0450	B	0,27 dm^3	85°	3000	5800	2600	5400

Objednací číslo	Provedení	A	A1	A2	B	B1	B3	C	C1	D	H	L	L1	M	R	Provozní tlak v barech	Počet zdvihů za min při 6 barech
K0090.0075	B	16	145	5	24	40	5,3	18	9	4,4	50	177	32	M5x35	G 1/8	2 - 6	40
K0090.0150	B	12,7	185	7	27	48	6,4	24	11	5,1	62	227	42	M6x50	G 1/8	2 - 6	60
K0090.0250	B	19	234	8	32	59	8,9	35	17,5	7,1	84	309	75	M8x60	G 1/8	2 - 6	55
K0090.0450	B	32	289	10	45	76	12,7	54	25	8,7	122	413	124	M12x100	G 1/8	2 - 6	55

Pneumatické upínače vertikální,

v těžkém provedení





Materiál:
Ocel.

Provedení:
Brynýrováno. Povrch válce lakovaný.

Příklad způsobu objednání:
K0091.1750

Na vyžádání:
Je možné dodat magnetické zdvihové mikrospínače.

Pneumatický válec:
Dvojčinný s oboustranně nastavitelným tlumením doběhů do koncových poloh.

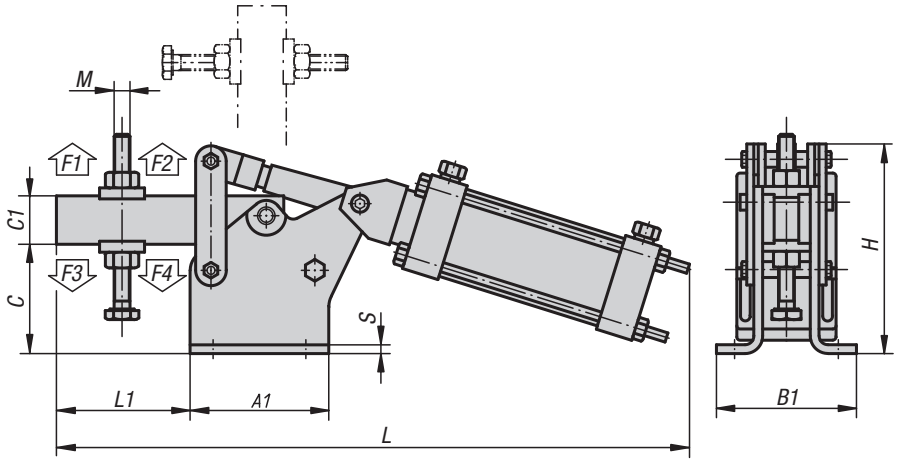
KIPP Pneumatické upínače vertikální v těžkém provedení

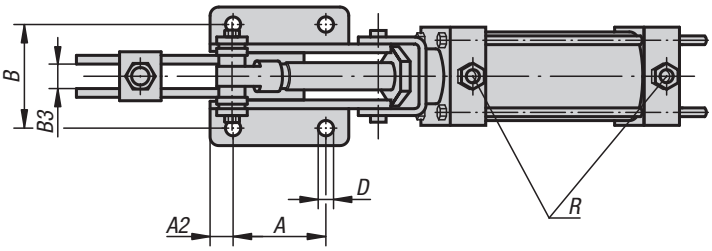
Objednací číslo	Spotřeba vzduchu na dvojitý zdvih	Úhel rozevření přídržného ramene	Přídržná síla při 6 barech F1 N	Přídržná síla při 6 barech F2 N	Upínací síla při 6 barech F3 N	Upínací síla při 6 barech F4 N
K0091.0750	0,27 dm^3	120°	3000	7500	2250	3150
K0091.1750	0,75 dm^3	120°	6500	17500	6500	8000

Objednací číslo	A	A1	B	B1	B2	B3	C	C1	C3	D	H	L	L1	L2	S	R	Provozní tlak v barech	Počet zdvihů za min při 6 barech
K0091.0750	48	63	48	63	92	12,7	72	19	43	8,7	425	169	67	102	8	G 1/4	2 - 6	30
K0091.1750	54,9	76,2	61,8	82,5	109,3	15,8	71,8	25,3	51,4	10,6	495,6	220,7	93,1	126,1	9,6	G 1/4	2 - 6	15

Pneumatický upínač horizontální,

v těžkém provedení





Materiál:
Ocel.

Provedení:
Brynýrováno. Povrch válce lakovaný.

Příklad způsobu objednání:
K0092.2000

Na vyžádání:
Je možné dodat magnetické zdvihové mikrospínače.

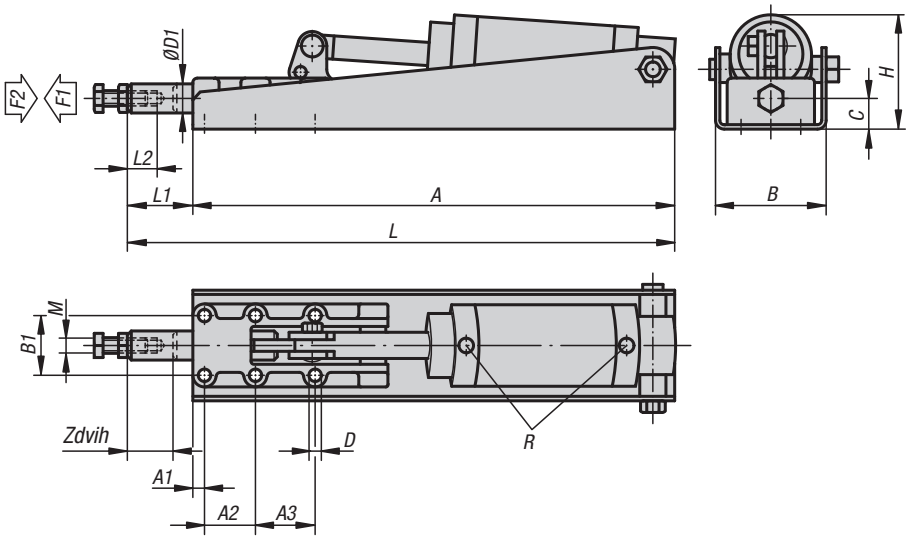
Pneumatický válec:
Dvojčinný s oboustranně nastavitelným tlumením doběhů do koncových poloh.

KIPP Pneumatický upínač horizontální v těžkém provedení

Objednací číslo	Spotřeba vzduchu na dvojitý zdvih	Úhel rozevření přídržného ramene	Přídržná síla při 6 barech F1 N	Přídržná síla při 6 barech F2 N	Upínací síla při 6 barech F3 N	Upínací síla při 6 barech F4 N
K0092.2000	0,76 dm^3	85°	9000	20000	6500	8000

Objednací číslo	A	A1	A2	B	B1	B3	C	C1	D	H	L	L1	M	S	R	Provozní tlak v barech	Počet zdvihů za min při 6 barech
K0092.2000	85	128	21	95	126	19	102	45	14,2	195	592	127	M18x150	8	G 3/8	2 - 6	10

Pneumatické upínače s posuvnou tyčí



Materiál:
Pákové části, konzola a posuvná tyč z oceli.
Vedení posuvné tyče odlito z tvárné litiny (GJS).

Provedení:
Fosfátováno. Válec leštěný.

Příklad způsobu objednání:
K0093.2500

Příslušenství:
K0101
K0102
K0103
K0106

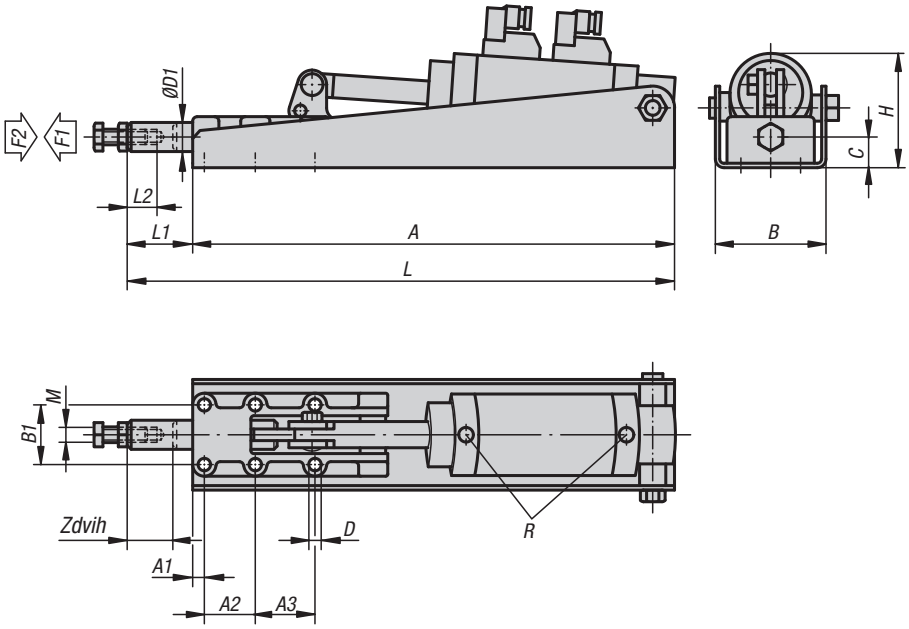
Pneumatický válec:
Dvojčinný, bez tlumení doběhů do koncové polohy.

KIPP Pneumatické upínače s posuvnou tyčí

Objednací číslo	A	A1	A2	A3	B	B1	C	D	D1	H	L	L1	L2	M	R	Zdvih	Přídržná síla F2 N	Provozní tlak v barech	Spotřeba vzduchu na dvojitý zdvih	Počet zdvihů za min při 6 barech
K0093.0600	290	25	36,5	-	59	33,4	14,5	5,5	14	53	325	41	30	M8	G 1/8	25	6000	2 - 6	0,09 dm^3	60
K0093.1200	380	8	35	41	76	41	21	8,5	20	75	435	55	40	M10	G 1/8	32	12000	2 - 6	0,28 dm^3	50
K0093.2500	475	12	45	45	96	54	26	10,3	25	96	577	102	60	M12	G 1/4	50	25000	2 - 6	0,60 dm^3	45

Objednací číslo	Posuvná tyč vysunutá / Upínací síla F1 N
K0093.0600	5mm / 320N, 10mm / 430N, 15mm / 650N, 20mm / 870N, 22mm / 1000N, 24mm / 1500N, 25mm / 2350N
K0093.1200	5mm / 1200N, 10mm / 1400N, 15mm / 1650N, 20mm / 1950N, 25mm / 2300N, 27mm / 2550N, 29mm / 3000N, 31mm / 4300N, 32mm / 11500N
K0093.2500	5mm / 1400N, 10mm / 1600N, 15mm / 1750N, 20mm / 2000N, 25mm / 2100N, 30mm / 2450N, 35mm / 2650N, 40mm / 3250N, 45mm / 4200N, 47mm / 4900N, 49mm / 7000N, 50mm / 14500N

Pneumatické upínače s posuvnou tyčí



Materiál:
Pákové části, konzola a posuvná tyč z oceli.
Vedení posuvné tyče odlito z tvárné litiny (GJS).

Provedení:
Fosfátováno. Válec leštěný.

Příklad způsobu objednání:
K0094.2500

Technická data přibližovacího jazýčkového spínače:
Max. výkon DC = 10 W / AC = 12 VA.
Max. spínací napětí 10 - 60 V, DC a AC.
Max. spínací proud 500 mA.

Příslušenství:
K0101
K0102
K0103
K0106

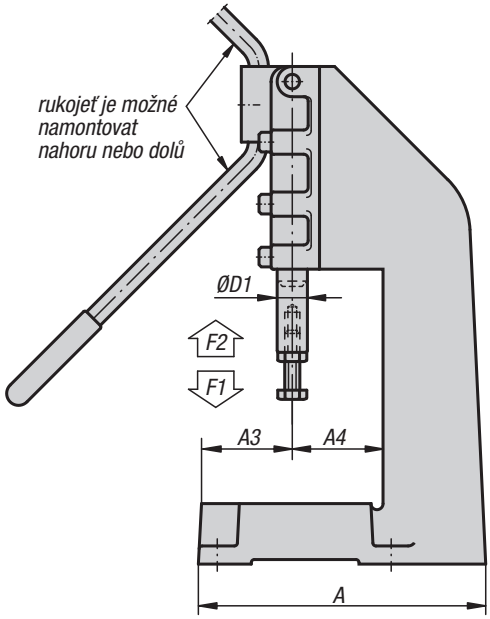
Pneumatický válec:
Dvojčinný bez tlumení doběhů do koncové polohy, vybavený dvěma magnetickými zdvihovými mikrospínači s kontrolkami LED.

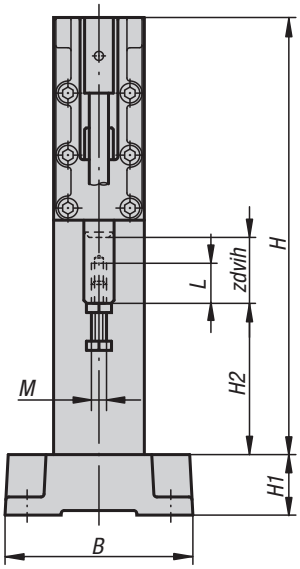
KIPP Pneumatické upínače s posuvnou tyčí

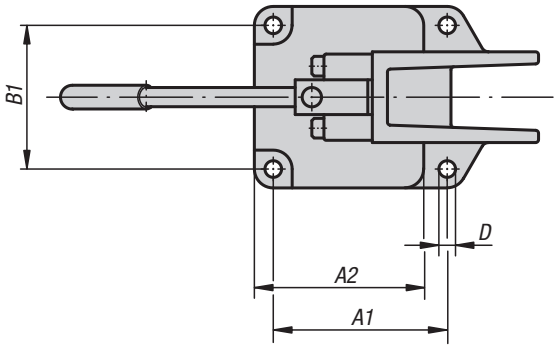
Objednací číslo	A	A1	A2	A3	B	B1	C	D	D1	H	L	L1	L2	M	R	Zdvih	Přídržná síla F2 N	Provozní tlak v barech	Spotřeba vzduchu na dvojitý zdvih	Počet zdvihů za min při 6 barech
K0094.0600	290	25	36,5	-	59	33,4	14,5	5,5	14	53	325	41	30	M8	G 1/8	25	6000	2 - 6	0,09 dm^3	60
K0094.1200	380	8	35	41	76	41	21	8,5	20	75	435	55	40	M10	G 1/8	32	12000	2 - 6	0,28 dm^3	50
K0094.2500	475	12	45	45	96	54	26	10,3	25	96	577	102	60	M12	G 1/4	50	25000	2 - 6	0,60 dm^3	45

Objednací číslo	Posuvná tyč vysunutá / Upínací síla F1 N
K0094.0600	5mm / 320N, 10mm / 430N, 15mm / 650N, 20mm / 870N, 22mm / 1000N 24mm / 1500N, 25mm / 2350N
K0094.1200	5mm / 1200N, 10mm / 1400N, 15mm / 1650N, 20mm / 1950N, 25mm / 2300N, 27mm / 2550N, 29mm / 3000N, 31mm / 4300, 32mm / 11500N
K0094.2500	5mm / 1400N, 10mm / 1600N, 15mm / 1750N 20mm / 2000N, 25mm / 2100N, 30mm / 2450N, 35mm / 2650N, 40mm / 3250N, 45mm / 4200N, 47mm / 4900N, 49mm / 7000N, 50mm / 14500N

Lisy s ruční pákou pro ruční ovládání







Materiál:
Stojan lisu z ocelolitiny.
Upínač s posuvnou tyčí viz K0088.

Provedení:
Stojan lisu je natřen černým lakem.
Upínač s posuvnou tyčí viz K0088.

Příklad způsobu objednání:
K0095.0600

Upozornění:
Upínač s posuvnou tyčí s přestavitelnou ruční pákou lze dodatečně objednat jako kopletní montážní sadu.
Technické údaje a upínací síly viz K0088.

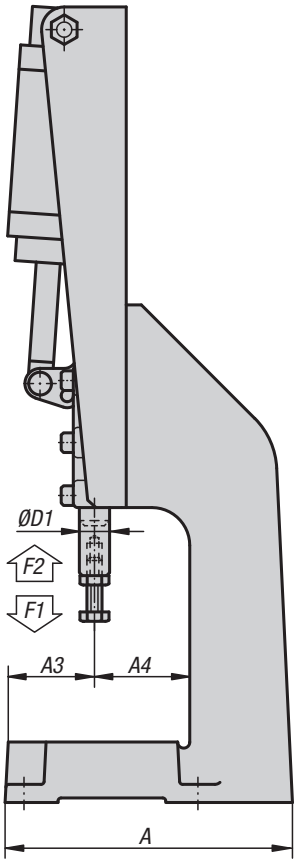
Příslušenství:
K0088
K0099
K0101
K0102
K0103
K0106

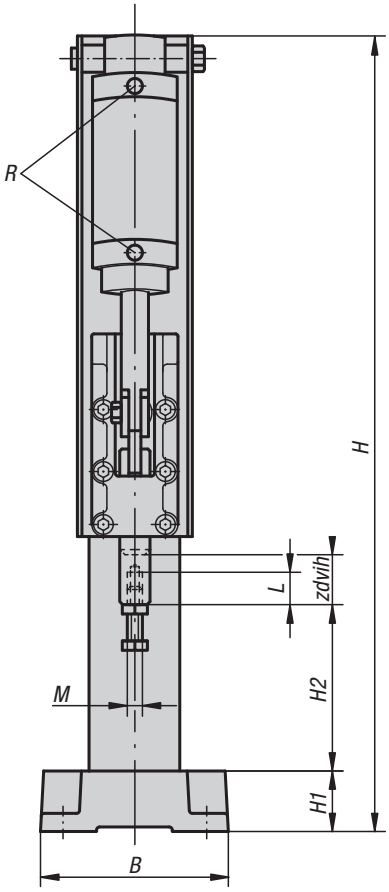
KIPP Lisy s ruční pákou pro ruční ovládání

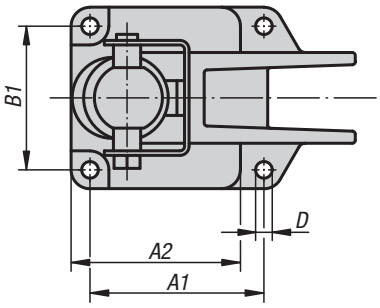
Objednací číslo	A	A1	A2	A3	A4	B	B1	D	D1	H	H1	H2	L	M	Zdvih	Ruční síla N	Přídržná síla F2 N	Úhel rozevření držadla
K0095.0600	150	95	94	50	50	100	80	9	14	202	30	75	30	M8	32	140	6000	185°
K0095.1200	192	115	112	60	60	120	95	11	20	290	40	100	40	M10	50	150	12000	185°
K0095.2500	238	145	142	75	75	150	125	11	25	418	50	120	60	M12	75	170	25000	185°

Objednací číslo	Posuvná tyč vysunutá / Upínací síla F1 N
K0095.0600	5 mm /1100 N, 10 mm / 700N, 15mm / 750N, 20mm / 800N, 25mm / 850N, 30mm / 1460N, 31mm / 1900N, 32mm / 5800N
K0095.1200	5 mm / 1670 N, 10 mm / 900N, 15mm / 730N, 20mm / 700N, 25mm / 720N, 30mm / 850N, 35mm / 1000N, 40mm / 1100N, 45mm / 1500N, 48mm / 2200N, 49mm / 2900N, 50mm / 9300N
K0095.2500	10 mm / 1000N, 20mm / 720N, 30mm / 600N, 40mm / 700N, 50mm / 880N, 60mm / 1180N, 70mm / 1900N, 72mm / 2300N, 74mm / 3530N, 75mm / 11000N

Lisy s ruční pákou, pneumatické provedení







Materiál:
Stojan lisu z ocelolitiny.
Pneumatický upínač s posuvnou tyčí viz K0093, K0094.

Provedení:
Stojan lisu je natřen černým lakem.
Pneumatický upínač s posuvnou tyčí viz K0093, K0094.

Příklad způsobu objednání:
K0096.0600

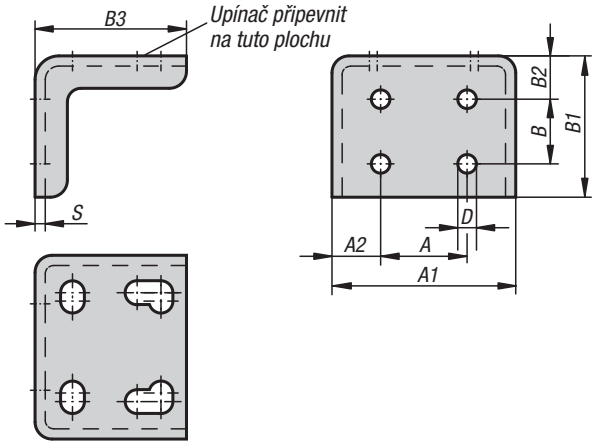
Upozornění:
Válec dvojčinný, bez tlumení doběhů do koncové polohy. Pneumatické upínače s posuvnou tyčí lze dodatečně objednat jako kompletní montážní sadu. Technické údaje a upínací síly viz K 0093, K0094.

Příslušenství:
K0093
K0094
K0101
K0102
K0103
K0106

KIPP Lisy s ruční pákou, pneumatické provedení

Objednací číslo	A	A1	A2	A3	A4	B	B1	D	D1	H	H1	H2	L	M	R	Zdvih	Přídržná síla F2 N	Provozní tlak v barech	Spotřeba vzduchu na dvojitý zdvih	Počet zdvihů za min při 6 barech
K0096.0600	150	95	94	48	52	100	80	9	14	432	30	75	30	M8	G 1/8	25	6000	2 - 6	0,09 dm^3	60
K0096.1200	192	115	112	57	63	120	95	11	20	575	40	100	40	M10	G 1/8	32	12000	2 - 6	0,28 dm^3	50
K0096.2500	238	145	142	71	79	150	125	11	25	748	50	120	60	M12	G 1/4	50	25000	2 - 6	0,60 dm^3	45

Montážní úhelníky



Materiál:
Ocel.

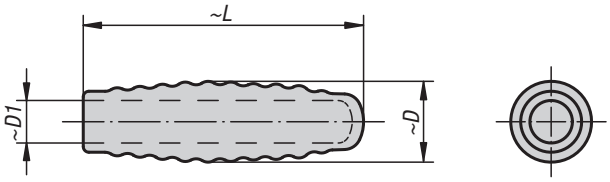
Provedení:
Pozinkováno a chromátováno.

Příklad způsobu objednání:
K0098.02

KIPP Montážní úhelníky

Objednací číslo	A	A1	A2	B	B1	B2	B3	D	S
K0098.02	18	43	12,5	15	36,5	13,5	29,5	5	2
K0098.04	25,4	54	14,2	19	41,5	12,7	44,5	5,5	3
K0098.06	44	76	16	32	62	21	66	8,6	4

Rukojeti z plastu oválné



Materiál:
Umělá hmota.

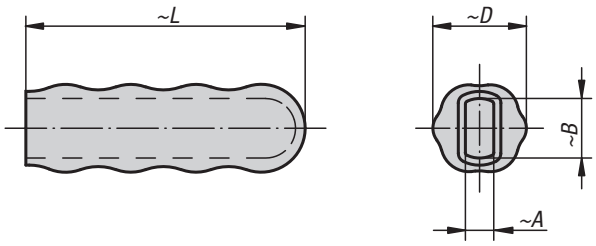
Provedení:
Oranžová barva, odolné vůči oleji.

Příklad způsobu objednání:
K0099.28

KIPP Rukojeti z plastu oválné

Objednací číslo	~D	~D1	~L
K0099.12	15	9,5	70
K0099.19	20	12,7	75
K0099.22	25	16	100
K0099.28	28	19	90
K0099.30	32	22	95
K0099.33	35	25	100

Rukojeti z umělé hmoty



Materiál:
Umělá hmota.

Provedení:
Oranžová barva, odolné vůči oleji.

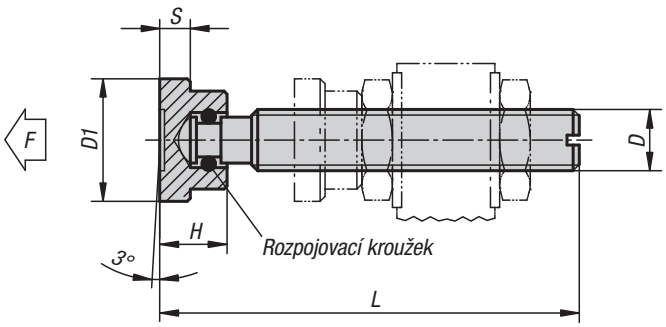
Příklad způsobu objednání:
K0100.30

KIPP Rukojeti z umělé hmoty

Objednací číslo	~A	~B	~D	~L
K0100.16	4	8	15	45
K0100.19	6	10	19	53
K0100.20	5	10	20	60
K0100.22	4	13	22	58
K0100.23	5	13	22	60
K0100.28	6	15	26	85
K0100.30	8	17	31	105
K0100.32	8	19	31	105
K0100.33	8	22	32	115
K0100.34	10	22	32	95
K0100.35	10	25	35	120

Přítlačné šrouby

s tlačným prvkem



Materiál:
Šroub a přítlačný prvek automatová ocel.

Provedení:
Šroub černý.
Přítlačný prvek brynýrovaný.
Šroubový čep a přítlačný prvek cementovaný a kalený.

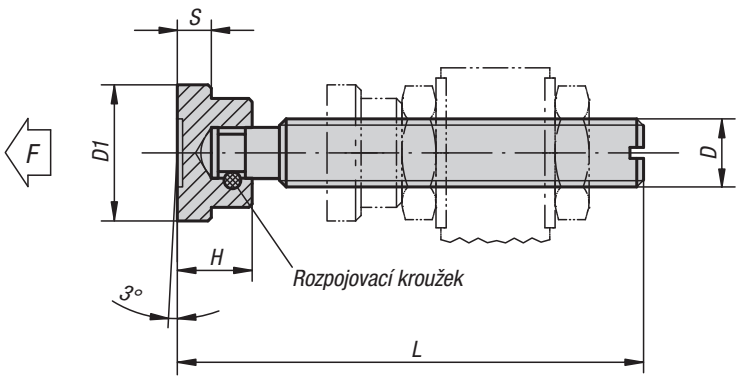
Příklad způsobu objednání:
K0688.10X63

KIPP Přítlačné šrouby s tlačným prvkem

Objednací číslo	L	H	D	D1	S	F max. kN
K0688.06X	32/37/42/52	7	M6	12	2,5	1
K0688.08X	38/43/48/53/63	9	M8	16	4	2,3
K0688.10X	53,5/58,5/63,5/68,5/83,5	11	M10	20	5	3,5
K0688.12X	64,5/69,5/74,5/84,5/104,5	13	M12	25	6	4,6
K0688.16X	70,3/75,3/85,3/105,3/130,3	15	M16	32	7	6

Přítlačné šrouby

s tlačným prvkem



Materiál:
Šroub a přítlačný prvek automatová ocel.

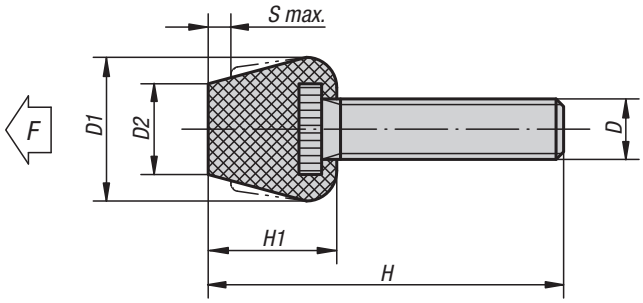
Provedení:
Šroub černý.
Přítlačný prvek brynýrovaný.
Šroubový čep a přítlačný prvek cementovaný a kalený.

Příklad způsobu objednání:
K0689.10X84

KIPP Přítlačné šrouby s tlačným prvkem

Objednací číslo	L	H	D	D1	S	F max. kN
K0689.06X52	52	7	M6	12	2,5	1
K0689.08X63	63	9	M8	16	4	2,3
K0689.10X84	84	11	M10	20	5	3,5
K0689.12X104	104	13	M12	25	6	4,6
K0689.14X105	105	14	M14	28	6	5
K0689.16X130	130	15	M16	32	7	6

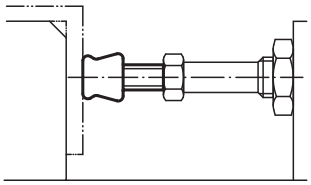
Neoprenové přítlačné šrouby



Materiál:
Šroub ocel,
Přítlačný prvek z neoprenu.

Provedení:
Neoprenová část nastříkána na závitovou část.
Šroub poměděn.

Příklad způsobu objednání:
K0690.08

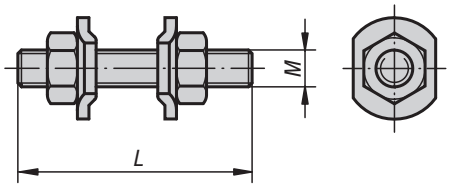


KIPP Neoprenové přítlačné šrouby

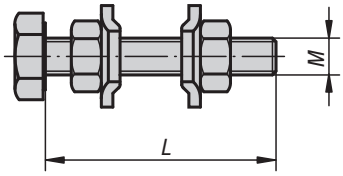
Objednací číslo	H	H1	D	D1	D2	S max.	F max. N
K0690.08	63	17	M8x46	19	12	3	750
K0690.081	43	17	M8x26	19	12	3	750
K0690.10	80	19	M10x61	19	14	3,5	1000
K0690.101	55	19	M10x36	19	14	3,5	1000

Přítlačné šrouby pevné

Provedení A



Provedení B



Materiál:
Ocel. Šroub třídy pevnosti 5.8.

Provedení:
Šroub a matice fosfátovány.
Svěrací podložky pozinkovány a chromátovány.

Příklad způsobu objednání:
K0101.06050

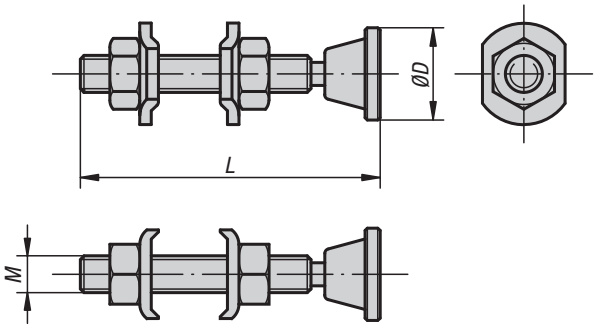
Upozornění:
Provedení K0101.104020 je bez svěrací podložky.

KIPP Přítlačné šrouby pevné

Objednací číslo	Provedení	M	L
K0101.05025	A	M5	25
K0101.05035	A	M5	35
K0101.06050	A	M6	50
K0101.08065	A	M8	65
K0101.10085	A	M10	85
K0101.104020	B	M4	20
K0101.105020	B	M5	20
K0101.105035	B	M5	35
K0101.106025	B	M6	25
K0101.106050	B	M6	50
K0101.108040	B	M8	40
K0101.108060	B	M8	60
K0101.110050	B	M10	50
K0101.110080	B	M10	80

Přítlačné šrouby

s kloubovou patkou



Materiál:
Ocel. Šroub třídy pevnosti 5.8.

Provedení:
Šroub, matice a kloubová patka fosfátovány. Svěrací podložky pozinkovány a chromátovány.

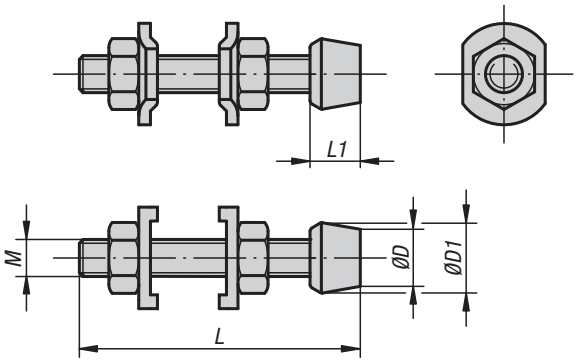
Příklad způsobu objednání:
K0102.10085

KIPP Přítlačné šrouby s kloubovou patkou

Objednací číslo	M	L	D
K0102.05035	M5	35	12
K0102.06050	M6	50	12
K0102.08065	M8	65	20
K0102.10085	M10	85	20
K0102.12100	M12	100	25
K0102.16150	M16	150	45

Přítlačné šrouby

s navulkanizovanými tlačnými opěrkami z neoprenu



Materiál:
Šroub, podložky a matice z oceli.
Tlačné opěrky z neoprenu.

Provedení:
Šroub a podložky pozinkovány, matice brynýrovány.

Příklad způsobu objednání:
K0103.05038

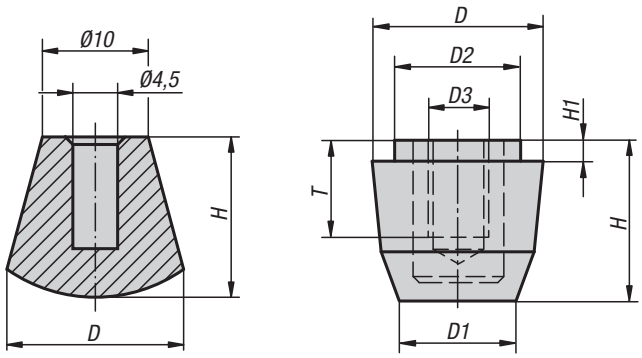
Upozornění:
Přítlačné šrouby K0103.04032 jsou dodávány s jednou maticí.

KIPP Přítlačné šrouby s navulkanizovanými tlačnými opěrkami z neoprenu

Objednací číslo	M	L	L1	D	D1
K0103.04032	M4	32	10	8	12
K0103.05038	M5	38	11	11,5	14
K0103.06045	M6	44	14	10	16
K0103.08065	M8	63	19	13	19
K0103.10085	M10	85	26	15	24
K0103.12100	M12	100	26	25	31

Tlačné opěrky z neoprenu

K0104.45



Materiál:
Neopren. Vložka z oceli.

Provedení:
Černé, odolné vůči oleji. Vložka pozinkována a chromátována.

Příklad způsobu objednání:
K0104.12

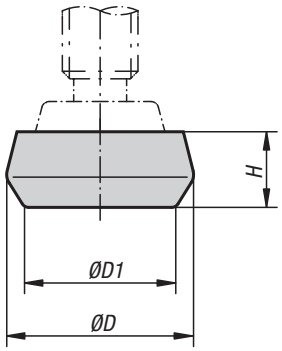
Upozornění:
Tlačný prvek s obj. číslem K0104.45 se dodává bez vložky a bez závitu.

KIPP Tlačné opěrky z neoprenu

Objednací číslo	D	D1	D2	D3	H	H1	T	Hodí se pro přítlačné šrouby pevné objednací číslo
K0104.45	12	-	-	-	10	-	-	K0101.05025 K0101.05035
K0104.06	16	10,3	10,8	M6	13,7	2	5,5	K0101.06050
K0104.08	21	13,5	15	M8	17,7	2,7	9	K0101.08065
K0104.10	23	15,4	17	M10	20,7	3	8	K0101.10085
K0104.12	29	19,5	21	M12	22,7	3	10,8	-

K0105

Ochranná víčka



Materiál:
Umělá hmota.

Provedení:
Černé, odolné vůči oleji.

Příklad způsobu objednání:
K0105.16

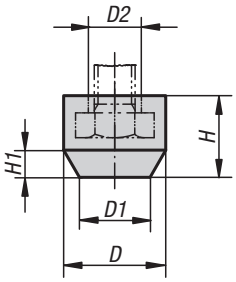
KIPP Ochranná víčka

Objednací číslo	D	D1	H	Hodí se pro přítlačné šrouby s kloubovou patkou objednací číslo
K0105.16	16	14	8	K0102.05035 K0102.06050
K0105.25	25	21	10	K0102.10085 K0102.08065
K0105.29	29	25	11	K0102.12100

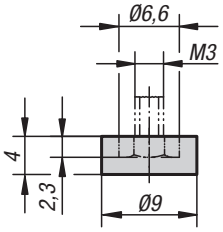
K0106

Ochranná víčka

K0106.01 - K0106.05
K0106.07



K0106.06



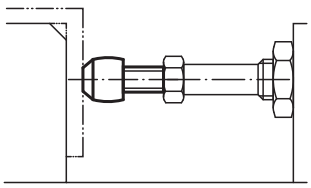
Materiál:
K0106.01 až K0106.05 a K0106.07 pryž odolná vůči oleji, K0106.06 polyamid.

Provedení:
Pryž černá, polyamid bílý.

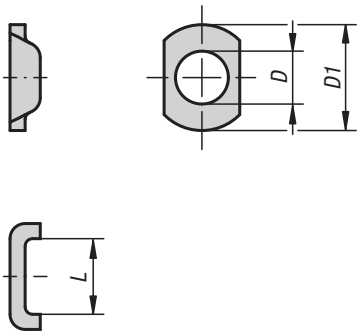
Příklad způsobu objednání:
K0106.03

KIPP Ochranná víčka

Objednací číslo	D	D1	D2	H	H1	pro šrouby
K0106.06	-	-	-	-	-	M3
K0106.01	11	7	5,5	8,5	4	M4
K0106.02	12,5	8	6,8	10	4	M5
K0106.03	15	10	8,5	12	4	M6
K0106.04	19	13	11,3	15	6	M8
K0106.07	23	15	14,5	18	7	M10
K0106.05	26	19	16,5	20	7	M12



Svěrací podložky k přítlačným šroubům



Materiál:
Ocel.

Provedení:
Pozinkováno.

Příklad způsobu objednání:
K0107.05

KIPP Svěrací podložky k přítlačným šroubům

Objednací číslo	D průchozí otvor pro	D1	L
K0107.05	M5	13	9
K0107.051	M5	15	10
K0107.06	M6	18	12
K0107.08	M8	22	15
K0107.10	M10	26	20
K0107.12	M12	32	23
K0107.16	M16	35	27