

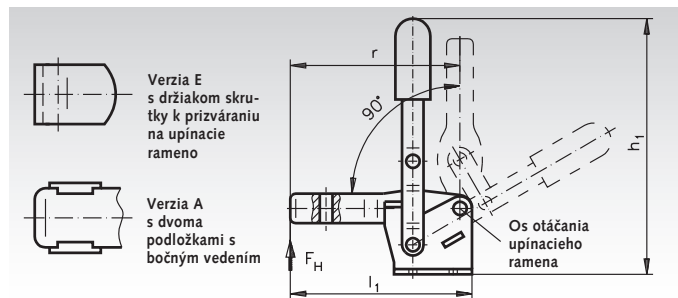
Rýchlopínače (zvyslé závory s horizontálnym základom), bez pritlačnej skrutky

Materiál: Ocelové časti: Povrchovo kalená ocel C10, pozinkovaná.
Ložiskové čapy: Kalené, od veľkosti 200 povrchovo kalené.

Všetky pohyblivé diely sú namazané so špeciálnym mazivom.
Rukoväť s plastovou úchytkou, červená, odolná voči olejom.

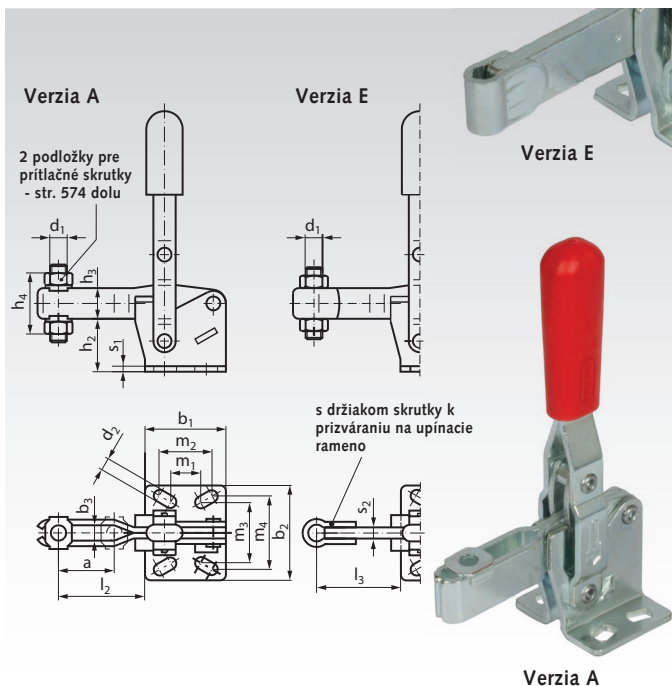
Ovládacia rukoväť a upínacia páka sa pohybujú tým istým smerom. V pozícii upnutia je ovládacia rukoväť vo vertikálnej polohe. Vertikálne upínače sú dostupné pre pridržiavacie sily F_H od 90 daN až do 460 daN.

Poznámka: Treba zdôrazniť upínacie rameno na všetkých vertikálnych upínačoch: je zakryté a spevnené na miestach s najvyšším zaťažením. Počas pohybu uzatvárania je vedené na oboch stranách, aby bolo zabránené ovplyvneniu možnými bočnými tlakmi.



Verzia A: vidlicové upínacie rameno.

Verzia E: plné upínacie rameno k prízváraťiu oka.

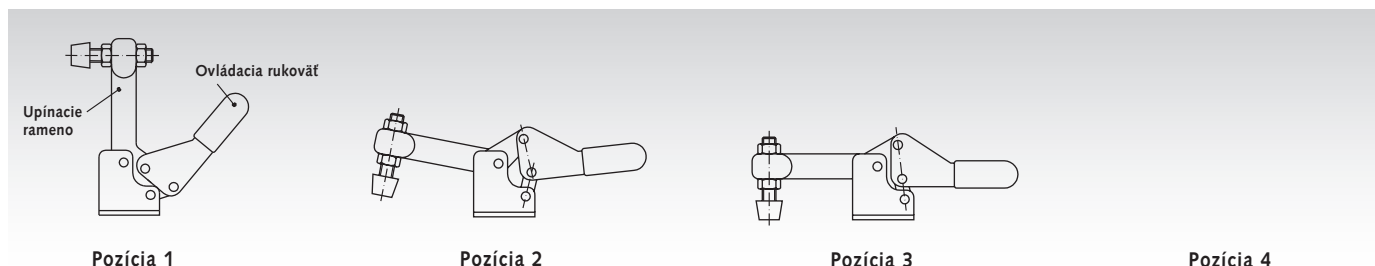


Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 676 003 00, rýchlopínač, verzia A, veľkosť 70

Produkt č. Verzia A	Produkt č. Verzia E	Velk.	F _H N	a≈ mm	b ₁ mm	b ₂ mm	b ₃ mm	d ₁ * mm	d ₂ ≈ mm	h ₁ ≈ mm	h ₂ mm	h ₃ mm	h ₄ mm	l ₁ max mm	l ₂ ≈ mm	l ₃ max mm	m ₁ mm	m ₂ mm	m ₃ mm	m ₄ mm	r mm	s ₁ mm	s ₂ mm	Hmot. g
676 003 00	676 043 00	70	900	20	29	34	5,2	M5	4,5	98	20	11	21	67	32	41	15	16	24	24	63	2	4	95
676 006 00	676 046 00	130	1600	28	35	42	6,2	M6	5,5	142	28	16	27	86	42	54	12,5	19	27	29	80	2,5	5	210
676 010 00	676 050 00	230	2200	40	43	45	8,5	M8	6,5	168	33	18	31	112	58	73	19	20	32	32	104	3	6	350
676 015 00	676 055 00	330	2700	43	50	65	10,5	M10	8,5	195	43	22	38	131	66	86	29	32	46	45	122	3,5	7	550
676 020 00	676 060 00	430	3000	64	58	65	12,5	M12	8,5	247	55	26	45	166	88	114	32	32	54	45	156	4	10	1000
676 025 00	676 065 00	530	4600	90	80	95	12,5	M12	12,5	303	84	32	51	225	125	152	50	51	70	70	212	7	10	1960

* Upínacie skrutky na strane 593 musia byť objednané samostatne.

Princíp ovládania



Pozícia 1: Použitím klbového spojovacieho princípu, ponúkajú tieto rýchlopínače tieto výhody:

Upínacie rameno sa zahŕňa do takého rozsahu, že môže byť obrobok vložený a po odstránení úplne voľný priestor.

Pozícia 2: Dokonca aj ten najmenší pohyb ovládacej rukoväte vpred, posúva upínacie rameno s kontaktnou skrutkou ku obrobku.

Ako môžete vidieť na nákrese, poloha klbových spojení vedie k viacnásobnej vstupnej sile na ovládacej rukoväti, pripojenej k upínaciemu ramenu.

V tejto polohe ešte nie je rýchlopínka úplne zaistená, t.j., akákoľvek opačná sila, pôsobiaca na ovládaciu rukoväť, otvorí tento upínač.

Pozícia 3: V tejto pozícii sú všetky tri klby perfektne uzamknuté (prekonali mŕtvy bod) a dosiahla sa maximálna upínacia sila F_S .

Veľkosť upínacej sily závisí na:

- sile vyvinutej na páku obsluhy,
- pozícii pritlačnej upínacej skrutky na telese páky.

Upínacia sila môže byť zväčšená prestavením pozície pritlačnej

upínacej skrutky: Pre zvýšenie pritlaku v kontaktnej ploche musí hlava pritlačnej skrutky prísť do kontaktu s uchytávaným dielom pred prekonaním mŕtveho bodu rýchlopínača. tento účinok sa prejaví hlavne pri použití elastických upínacích skrutiek.

Pozícia 4: V tejto pozícii klbové spojenie prekročí polohu o určitú hodnotu, kde je stanovený pevný doraz. To vedie k bezpečnému uzamknutiu (self-blocking) rýchlopínky, otvorenie je možné iba operátorm. Sila, ktorá môže držať upínací člen v uzavretom stave bez trvalej deformácie sa označuje ako pridržiavacia sila F_H . Pridržiavacia sila F_H je charakteristický parameter pre rýchlopínače. Jej výška je v podstate závislá na

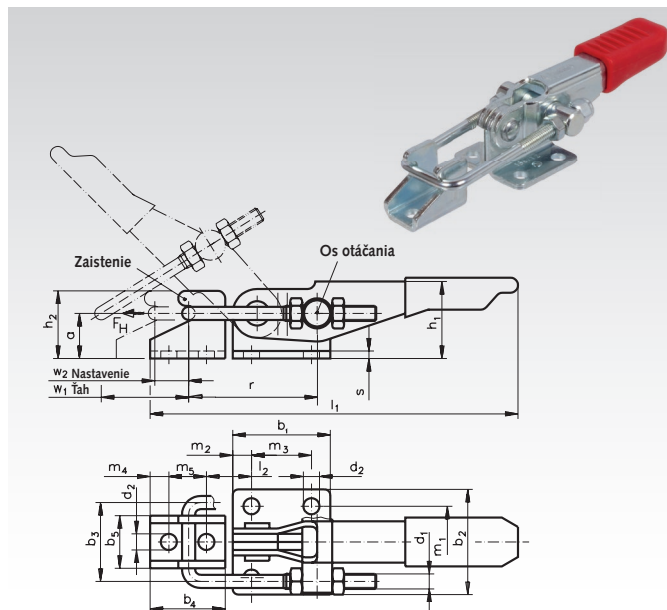
- veľkosti páky (rozmery, geometria) rýchlopínky,
- pozícii pritlačnej upínacej skrutky na telese páky.

V tabulkách sú vždy uvedené maximálne pridržiavacie sily F_H v závislosti na určitej polohe páky rýchlopínača

Hákové rýchlopínače

Materiál: Kovové časti: Povrchovo spevnená oceľ C10, pozinkovaná (modrá pasivácia).
Strmeň: Oceľ St37, pozinkovaná (modrá pasivácia).
Rukoväť s plastovou úchytkou, červená, odolná voči olejom.

Hákové rýchlopínače umožňujú rýchle a bezpečné zaistenie viečok a krytov. Ťah strmeňa je možné nastaviť. V upnutej polohe sú strmeň a upínacie rameno rovnobežné s rovinou rukoväte. Podložka je súčasťou balenia.



Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 676 204 00, hákový rýchlopínač, Veľkosť 160

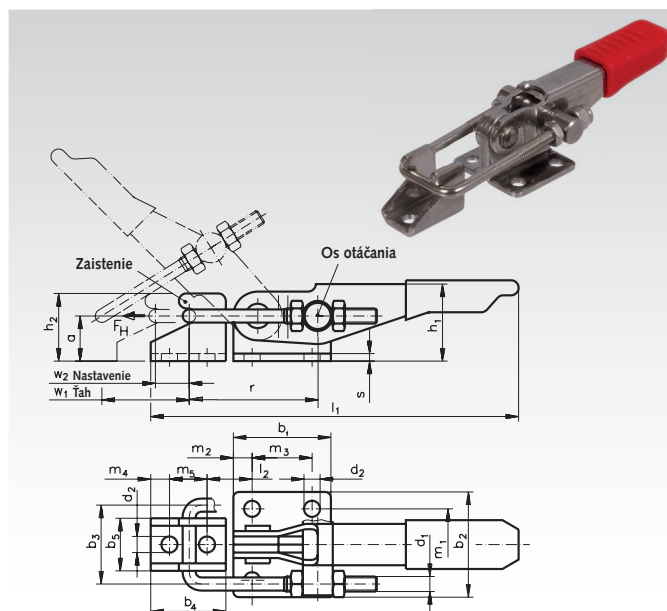
Produkt č.	Velk. Pridržovacia										približné rozmery														Hmotnosť			
	sila F _H		a	b ₁	b ₂	b ₃	b ₄	b ₅	d ₁	d ₂	h ₁	h ₂	l ₁	l ₂	m ₁	m ₂	m ₃	m ₄	m ₅	r	s	w ₁	w ₂					
	N		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	g			
676 204 00	160	1600	12	26	28	21	20	14	M4	4,3	22	18	98	11	19	5,0	16,0	5,0	10	34	2,0	25	11		85			
676 206 00	320	3200	16	40	44	32	28	22	M6	6,5	30	25	152	19	32	10,5	19,0	7,0	14	57	3,0	48	13		250			
676 208 00	700	7000	24	60	54	39	38	26	M8	8,5	42	36	220	23	38	9,5	41,5	9,5	19	74	3,5	58	26		625			

Hákové rýchlopínače, nerezová oceľ

Materiál: Kovové časti: 1.4301.
Strmeň: 1.4305.
Rukoväť s plastovou úchytkou, červená, odolná voči olejom.



Hákové rýchlopínače umožňujú rýchle a bezpečné zaistenie viečok a krytov. Ťah strmeňa je možné nastaviť. V upnutej polohe sú strmeň a upínacie rameno rovnobežné s rovinou rukoväte. Podložka je súčasťou balenia.



Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt Nč. 676 992 04, hákový rýchlopínač, nerezová oceľ, veľkosť 160

Produkt č.	Velk.	Přidržov. síla F _H N	přibližné rozměry																			Hmot.			
			a mm	b ₁ mm	b ₂ mm	b ₃ mm	b ₄ mm	b ₅ mm	d ₁ mm	d ₂ mm	h ₁ mm	h ₂ mm	l ₁ mm	l ₂ mm	m ₁ mm	m ₂ mm	m ₃ mm	m ₄ mm	m ₅ mm	r mm	s mm	w ₁ mm	w ₂ mm	g	
676 992 04	160	1600	12	26	28	21	20	14	M4	4,3	22	18	98	11	19	5,0	16	5	10	37	2	25	11		85
676 992 06	320	3200	16	40	44	32	28	22	M6	6,5	30	25	152	19	32	10,5	19	7	14	57	3	48	13		250