

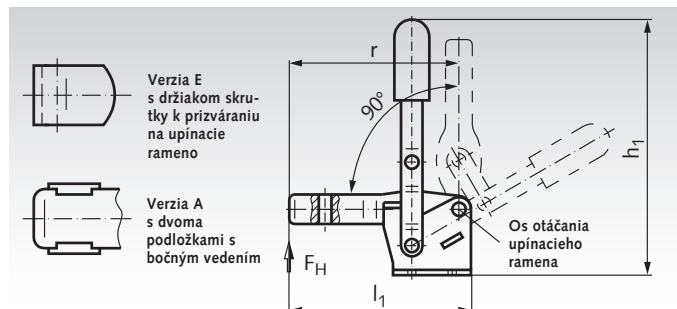
Rýchlopínače (zvyslé závory s horizontálnym základom), bez pritlačnej skrutky

Materiál: Ocelové časti: Povrchovo kalená oceľ 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.

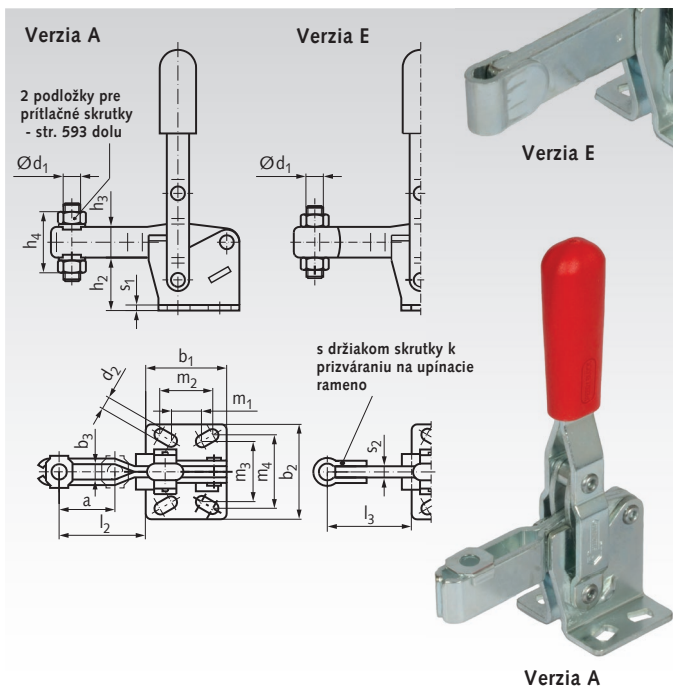
Ovládacia rukoväť a upínacia páka sa pohybujú tým istým smerom. V pozícii upnutia je ovládacia rukoväť vo vertikálnej polohe. Vertikálne upínače sú dostupné pre pridržiavacie sily F_H od 90 daN až do 460 daN.

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.

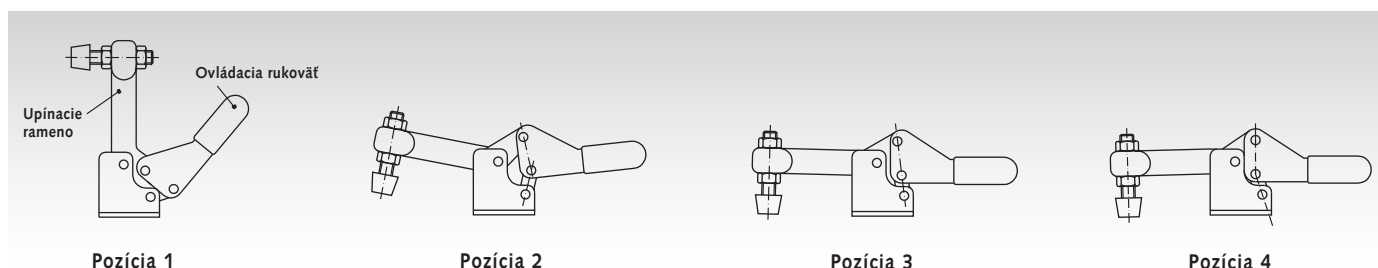


Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 676 003 00, rýchlopínač, verzia A, veľkosť 70

Produkt č.	Produkt č.	Velk.	F_H	$a \approx$	b_1	b_2	b_3	d_1^*	$d_2 \approx$	$h_1 \approx$	h_2	h_3	h_4	$l_1 \max$	$l_2 \approx$	$l_3 \max$	m_1	m_2	m_3	m_4	r	s_1	s_2	Hmot.
Verzia A	Verzia E		N	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	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 751 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 mŕtvu bod) a dosiahla sa maximálna upínacia sila F_S .

Veľkosť upínacej sily závisí na:

- sile vyvinutej na páku obsluhu,
- 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