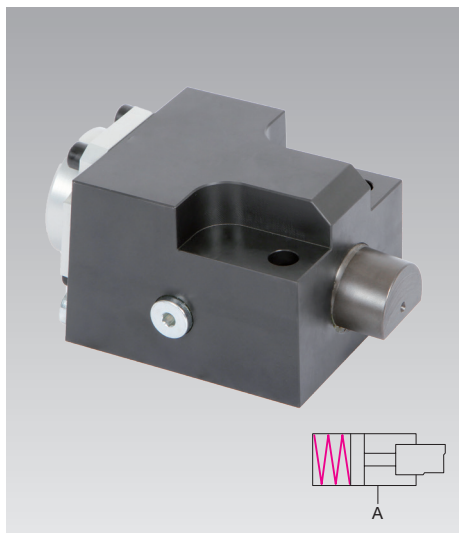


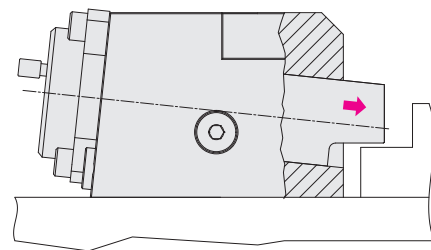


Elementi a cuneo per bordo di bloccaggio diritto a semplice effetto, forza di esercizio da 25 a 120 kN, bloccaggio con forza della molla e sbloccaggio idraulico, senza e con controllo di posizione



Vantaggi

- Bloccaggio sicuro degli stampi con bordo di bloccaggio diritto
- Elevata sicurezza di esercizio tramite bloccaggio con forza della molla e con controllo di posizione induttivo e ottico
- Controllo di posizione a scelta a sinistra e a destra
- Elemento di bloccaggio autobloccante
- Dimensioni in base alle direttive Euromap
- Nessuna inclinazione del bordo di bloccaggio necessaria
- Altezze del bordo di bloccaggio variabili (piastre distanziali)
- Tolleranza dell'altezza del bordo di bloccaggio $\pm 0,15$ mm
- Per lo sbloccaggio è sufficiente la pressione del sistema idraulico della macchina di 160 bar
- Struttura molto robusta e compatta
- Corpo con rivestimento inossidabile
- Possibilità di collegamento flessibile tramite 4 raccordi idraulici



Impiego

Gli elementi di bloccaggio a cuneo a semplice effetto sono adatti per il bloccaggio sicuro di forme e stampi con bordo di bloccaggio diritto nelle macchine per stampaggio a iniezione, per punzonatrici e presse.

Descrizione

Gli elementi di bloccaggio a cuneo sono costituiti da un corpo di guida con un perno di bloccaggio. Durante il processo di bloccaggio il perno di bloccaggio inclinato di 6° esegue una corsa a vuoto e contemporaneamente una corsa di bloccaggio. Il perno di bloccaggio si abbassa in direzione assiale verso il bordo di bloccaggio. L'angolo di 6°, la forza della molla nel perno di bloccaggio ed il contatto per attrito sul punto di bloccaggio producono un accoppiamento autobloccante. L'elemento di bloccaggio a cuneo dovrebbe preferibilmente essere utilizzato con un controllo di posizione.

Dati tecnici

Forza max. d'esercizio	[kN]	25 – 120
Forza di bloccaggio	[kN]	2,4 – 11
Pressione di sbloccaggio	[bar]	160
Pressione max. d'esercizio	[bar]	200

Forza di ritenuta massima

È la forza che l'elemento di bloccaggio e il fissaggio (viti) possono assorbire.

Forza di bloccaggio

È la forza prodotta dall'elemento di bloccaggio sul pezzo. La forma o lo stampo vengono bloccati con questa forza contro l'appoggio.

Avvertenze importanti!

Quando si utilizzano elementi di bloccaggio a cuneo occorre osservare che il perno di bloccaggio, in caso di funzionamento errato, può retrarsi completamente nel corpo di guida causando la caduta di una metà dello stampo.

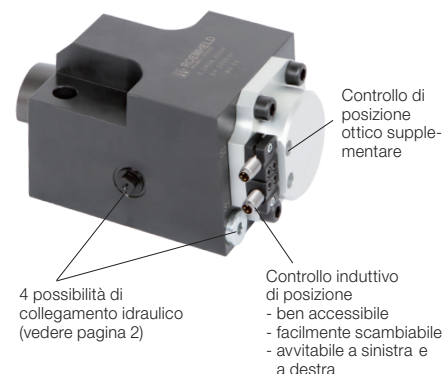
Versioni

- senza controllo di posizione
temperatura max.: 160 °C
(250 °C a richiesta)
- con controllo di posizione
temperatura max.: 80 °C

Controllo di posizione

Il controllo di posizione integrato è accoppiato al perno di bloccaggio con ingombro ridotto e segnala:

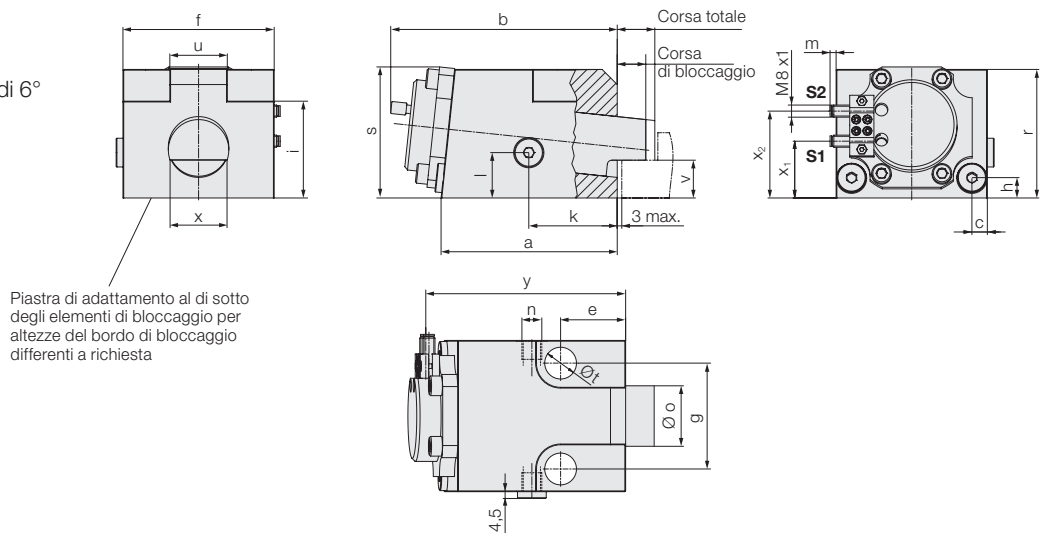
1. Perno di bloccaggio in posizione di sbloccaggio
2. Perno di bloccaggio in posizione di bloccaggio
3. Messaggio di errore al superamento della posizione di bloccaggio



Dimensioni Dati tecnici

Elementi di bloccaggio a cuneo con controllo di posizione

Perno di bloccaggio con inclinazione di 6°



Forza di esercizio max. ammessa	[kN]	25	50	80	120	120
Forza di bloccaggio tramite molla	[kN]	2,4	5	5	11	11
Pressione di sbloccaggio	[bar]	160	160	160	160	160
Pressione max. d'esercizio	[bar]	200	200	200	200	200
Ø Cilindro	[mm]	35	60	60	85	85
Volume max. olio	[cm ³]	14	39	39	90	90
Corsa totale	[mm]	20	25	25	40	40
Corsa di bloccaggio	[mm]	14	19	19	30	30
a	[mm]	100	120	120	200	200
b	[mm]	131	153	153	245	245
c	[mm]	9	10	10	15	15
e min./e max.	[mm]	10/37	12/45	15/43	15/77	18/74
f	[mm]	88	100	100	180	180
g (± 0,2 mm)						
Mappatura di fissaggio secondo Euromap	[mm]	35/M12/12.9	70/M16/12.9	70/M20/12.9	140/M20/12.9	140/M24/8.8
Coppia di fissaggio	[Nm]	85	220	300	470	550
h	[mm]	13	13,5	13,5	30	30
i	[mm]	–	64	64	94	94
k	[mm]	55	62	62	115	115
l	[mm]	14	30	30	23	23
m	[mm]	–	4	4	–	–
n	[mm]	G 1/8	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4
Ø o	[mm]	18	40	40	65	65
r	[mm]	60	85	85	120	120
s	[mm]	62	87	87	120	120
Ø t	[mm]	13	17	21	21	26
u	[mm]	–	38	38	90	90
v (± 0,15)	[mm]	20	25	25	40	40
x ₁ /x ₂	[mm]	25/47	38/58	38/58	58/84	58/84
y	[mm]	114	132	132	212	212
Peso	[kg]	2,5	6,5	6,5	29	29
No. ordin.				a richiesta		
senza controllo di posizione fino a 160 °C*						
con controllo di posizione fino a 80 °C		824035510	824045510	824045520	824055510	824055520

* Temperature elevate fino a 250 °C a richiesta.

Forze di esercizio differenti, altezze del bordo di bloccaggio, griglia di fissaggio o dimensioni del corpo a richiesta.

Dati tecnici

per il finecorsa induttivo di prossimità

Tensione d'esercizio	10 ... 30 V c.c.
Ondulazione residua	max. 15%
Funzione di commutazione	Contatto n.a.
Uscita	PNP
Materiale del corpo	acciaio inossidabile
Classe di protezione (DIN 40050)	IP 67
No. ordin.	638290980

Cavo di collegamento con connettore

Temperatura ambiente TA	[°C]	– 25 ... + 80
Distanza minima delle posizioni di commutazione	[mm]	8
Tipo collegamento		Spina
LED per indicatore di funzione		nella spina
Corrente continua max.	[mA]	200
Distanza nominale intervento	[mm]	1,5
Resistente a cortocircuiti		sì
Cavo di collegamento con spina, 5 m	No. ordin.	3829099
Cavo di collegamento con spina, 10 m	No. ordin.	3829139

Schema elettrico

