

# Cilindri di bloccaggio con molle a tazza – sblocco idraulico **Serie CK**

Pressione max di esercizio 300 bar

## Cup spring locking cylinder – hydraulic release **CK series**

Max working pressure 300 bar



**Cilindro semplice effetto**  
**Pressione max. di utilizzo 300 bar**  
**Utilizzabili solo con olio**  
**Ingombri ridotti**

**Single action cylinder**  
**300 bar max working pressure**  
**Use with oil only**  
**Small dimensions**

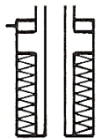
### DATI TECNICI • SPECIFICATIONS

MODELLO MODEL	Sforzo nominale Nominal force kN	Sforzo di sgancio a 200 bar Release effort at 200 bar kN	Pressione di sgancio Release pressure bar	corsa max. max. stroke mm H	volume olio oil volume cm <sup>3</sup>	sezione spinta thrust section cm <sup>2</sup>
<b>65.CK.06</b>	8,2	14,12	140	5 + 1*	4,3	7,06

\* 1 mm di corsa è da considerarsi di apertura – 1 mm opening stroke

### DESCRIZIONE e APPLICAZIONI

Bloccaggio meccanico tramite molle a tazza, sbloccaggio oleodinamico.  
 Funzionamento a semplice effetto e corpo filettato per un facile montaggio ed installazione.  
 Pistone con foro passante che ne consente l'impiego in svariate applicazioni.  
 Normalmente comandati da moltiplicatori di pressione o pompe oleopneumatiche.  
 Particolarmente idoneo per applicazioni di bloccaggio permanente su parti mobili di macchine, pallet o attrezzature di produzione.



### DESCRIPTION and APPLICATIONS

Mechanical locking by cup springs, oil-hydraulic release.  
 Single action functioning and threaded body grant easy mounting and installation.  
 Bored piston grants the use in many types of application.  
 Usually controlled by pressure multipliers or hydraulic pumps.  
 Especially suitable for applications of constant locking on moving parts of machines, pallet or production systems.

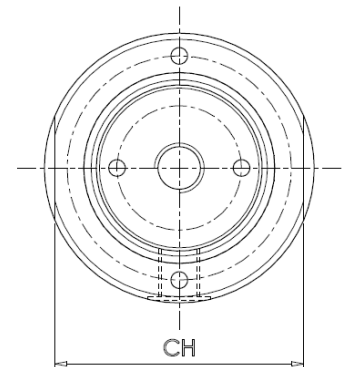
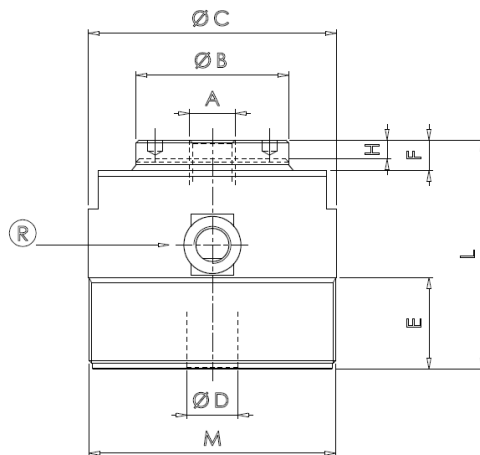
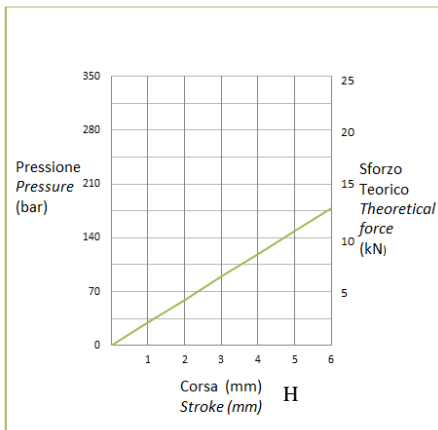


DIAGRAMMA  
 DIAGRAM



### DIMENSIONI DI MONTAGGIO • ASSEMBLY DIMENSIONS

MODELLO MODEL	A	B	C	CH	D	E	F	L	M
<b>65.CK.06</b>	M12	40	65	60	13	24	8	60	M65 X 1,5

# Cilindri di bloccaggio con molle a tazza – sblocco idraulico Serie CK

Pressione max di esercizio 200 bar

## Cup spring locking cylinder –hydraulic release CK series

Max working pressure 200 bar



**Cilindri a semplice effetto**  
**Esterno filettato**  
**Disponibili in 2 modelli**  
**Utilizzati solo con olio**

**Single-action cylinders**  
**Threaded outside**  
**2 models available**  
**For use with oil only**

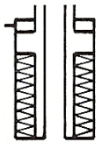


DIAGRAMMA  
 DIAGRAM

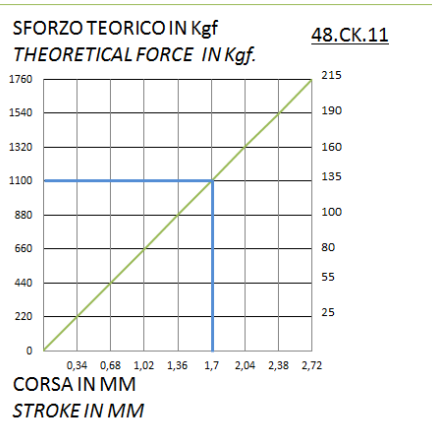
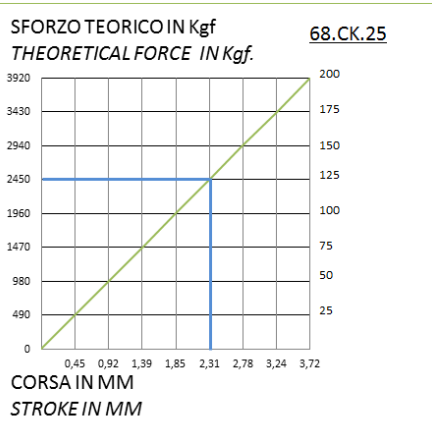


DIAGRAMMA  
 DIAGRAM



### DATI TECNICI • SPECIFICATIONS

MODELLO MODEL	Sforzo nominale Nominal force kN	Corsa in mm Stroke in mm. H	Volume olio Oil volume cm <sup>3</sup>	Area pistone Piston surface area cm <sup>2</sup>	Entrata olio Oil inlet R
48.CK.11	11	2,7	2,3	8,20	1/8
68.CK.25	25	3,7	5,3	14,20	1/8

### DESCRIZIONE e APPLICAZIONI

Cilindro con foro passante parzialmente filettato.

Corpo esterno filettato per il precaricamento di una serie di molle a tazza, incorporate nel cilindro, che forniscono un'elevata forza di bloccaggio.

Lo sblocco avviene solamente immettendo olio in pressione nel cilindro.

Questi cilindri sono l'ideale quando si vogliono bloccare, in permanenza: guide, contropunte, testate di macchine utensili.

Inoltre sono utilizzati per il bloccaggio di stampi e matrici o pezzi su pallets e in tutti i casi che necessitano una forza di bloccaggio costante per un tempo infinito senza mantenere il collegamento in permanente pressione con moltiplicatori o centraline.

Il foro centrale filettato consente l'inserimento di tiranti filettati, facilmente regolabili.

Possibilità di montaggio in qualsiasi posizione.

### DESCRIPTION and APPLICATIONS

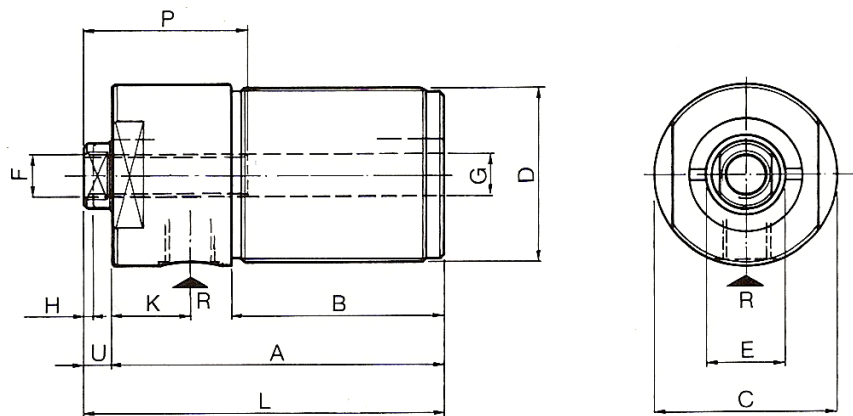
Piston with partially threaded clearance bore. Threaded outside for preloading a series of cup springs built into the cylinder to provide a strong locking force.

Release occurs only when oil under pressure enters the cylinder.

These cylinders are ideal for permanently locking machine-tools guides, tailstock and heads.

They are also used for securing moulds and dies or parts on pallets and whenever a constant locking force is required for an indefinite period if time without maintaining a permanent pressure connection with multipliers or central control units.

The central threaded hole is for insertion of easily adjustable tie rods. It can be mounted in any position.



### DIMENSIONI DI MONTAGGIO • ASSEMBLY DIMENSIONS

MODELLO MODEL	A	B	C	D	E
48.CK.11	88	55	50	M 48 x 1,5	18
68.CK.25	120	85	60	M 60 x 2	22

MODELLO MODEL	F	G	K	L	P	U
48.CK.11	M 10 x 1,5	10,1	21,5	96	36	8
68.CK.25	M 16 x 2	16,1	25	131,5	36	11

# Cilindri di bloccaggio con molle a tazza – sblocco idraulico serie CKT

Pressione max di esercizio 200 bar

## Cup spring locking cylinder –hydraulic release CKT series

Max working pressure 200 bar



Cilindro semplice effetto

Disponibili in 3 modelli

Temperatura di lavoro -10°C +60°C

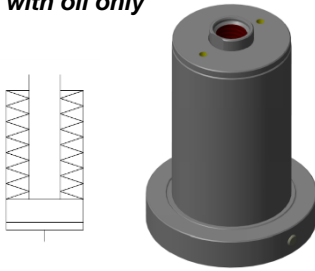
Utilizzati solo con olio

Single action cylinder

3 models available

Working temperature -10°C +60°C

Use with oil only



### DATI TECNICI • SPECIFICATIONS

MODELLO MODEL	Sforzo nominale Theoretical force kN	Pressione di sgancio Release pressure bar	Corsa H Stroke H mm	Volume olio Oil volume cm3	Area pistone Piston surface cm2
CKT.25	30,80	158	3	5,9	19,62
CKT.55	57,2	140	4,8	21,2	44,17
CKT.100	117,78	160	6	47,1	78,53
CKT.150	175			73,6	122,71

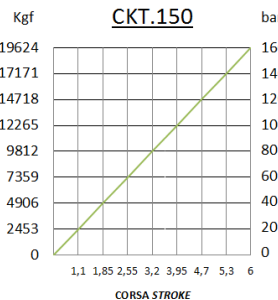
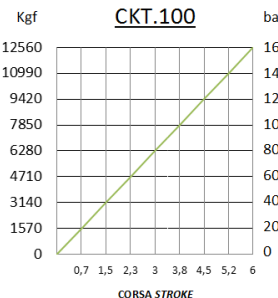
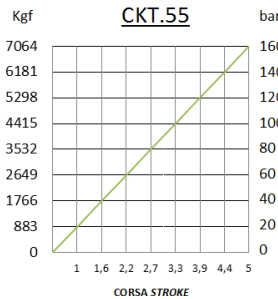
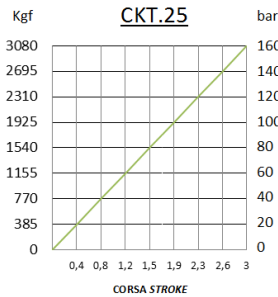
### DESCRIZIONE e APPLICAZIONI

- Bloccaggio meccanico con molle a tazza inserite nel cilindro con effetto in trazione
- Sblocco idraulico
- Elevata forza di bloccaggio e possibilità di montaggio in qualsiasi posizione
- Ideali per bloccaggio in permanenza di guide, contropunte, testate di macchine utensili e bloccaggio di carrelli, slitte, tavole girevoli, ecc.

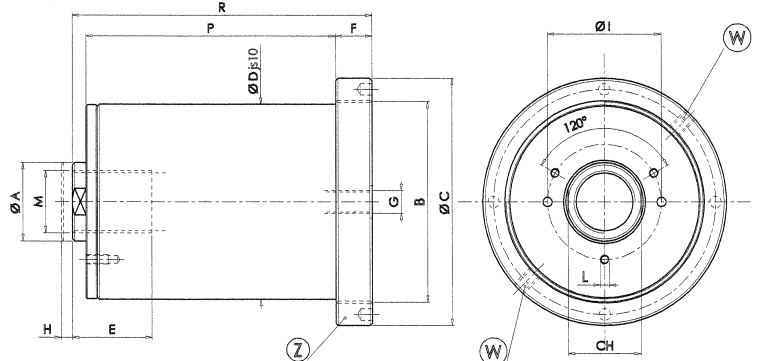
### DESCRIPTION and APPLICATIONS

- Mechanic locking with cup springs inserted into the cylinder with effect in traction phase
- Hydraulic release and high locking force
- Mounting possible in any position
- They are ideals for permanently locking of guides, tailstocks, machine-tool heads and locking of trucks, slides, rotary tables, etc.

### SFORZO TEORICO IN Kgf THEORETICAL FORCE IN Kgf.

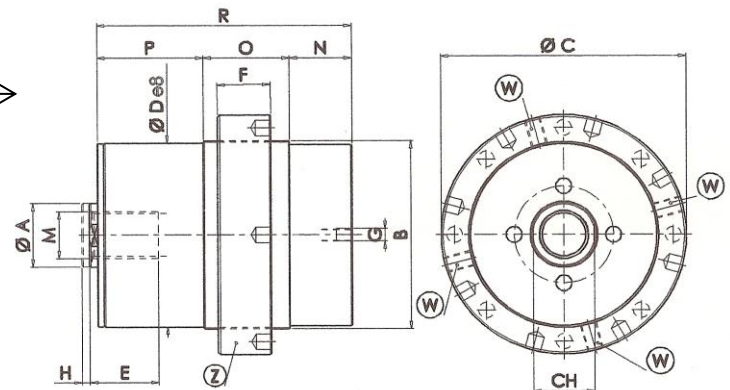


CKT 25 – 55 - 100



Z = Flangia caricamento cilindro (regolabile)  
Z = Charge cylinder flange (adjustable)  
W = Grano fissaggio flangia  
W = Fastening flange

CKT 150



### DIMENSIONI DI MONTAGGIO • ASSEMBLY DIMENSIONS

MODELLO MODEL	A	B	C	CH	D	E	F	G	I	L	M	N	O	P	R
CKT.25	22	M65x1,5	85	20	59,5	25			40	-	M18			94	110
CKT.55	35	M88x1,5	107	32	84,5	35	16	1/8 Gas	50	M4	M27x2	-	-	110	132
									65					M36x3	150
CKT.100	45	M117x1,5	136	41	113,5	42					M36x3			150	172
CKT.150	50	M145x1,5	185	46	142	52	40				M36x3	47	65	80	198