

LA MAGGIORE STABILITÀ E RIGIDITÀ DI TUTTI I SISTEMI DI SERRAGGIO CONOSCIUTI

VANTAGGI

- Concentricità $\leq 0,003$ mm (0.0001")
- Portautensili ad alta precisione grazie alla stretta termica
- Elevata stabilità e rigidità che li rende adatti per lavorazioni particolarmente gravose
- Per utensili in HW e HS
- Grado di equilibratura G 2,5 x 24.000 RPM
- Rotazione destra e sinistra
- Alloggia utensili con gambo cilindrico tolleranza h6

DESCRIZIONE

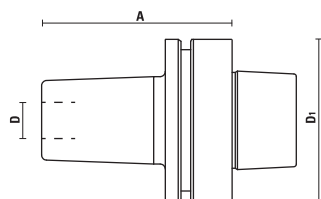
HOTBLOCK®: i portautensili a calettamento sfruttano la dilatazione termica del cono, generata dalla stazione per calettamento (vedi Art. K.START.2), per poterci inserire utensili in HW e HS. Il successivo raffreddamento effettuato tramite il modulo di raffreddamento ad aria (vedi Art. K.FG500) riporta la parte terminale del cono alle dimensioni originarie permettendo così una stretta stabile e sicura degli utensili con la massima precisione di concentricità (≤ 3 micron). Questi speciali coni, creando un'elevata forza di serraggio attorno all'utensile, rendono il sistema estremamente stabile e valido per effettuare operazioni particolarmente gravose con la massima precisione possibile.



- **Concentricità $\leq 0,003$ mm**
- Portautensili ad **alta precisione** grazie alla stretta termica
- Elevata stabilità e rigidità che li rende adatti per lavorazioni particolarmente gravose
- Per utensili in HW, HS e PKD
- Grado di **equilibratura G 2,5** x 24.000 RPM
- **Rotazione destra e sinistra**
- Alloggia utensili con gambo cilindrico tolleranza h6

PORTAUTENSILI CONO HSK-63F PER CALETTAMENTO A CALDO

ART. T120



RPM
24.000

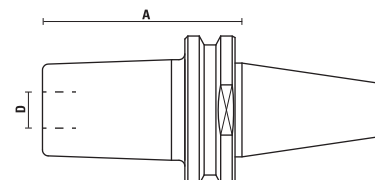


BALLUFF
POCKET

Articolo	Cono	A	D1	D	Rot.
T120.564.N	HSK-63F	76	63	1/4" - (6,35 mm)	Dx/Sx
T120.580.N	HSK-63F	76	63	8	Dx/Sx
T120.595.N	HSK-63F	76	63	3/8" - (9,52 mm)	Dx/Sx
T120.600.N	HSK-63F	76	63	10	Dx/Sx
T120.620.N	HSK-63F	76	63	12	Dx/Sx
T120.627.N	HSK-63F	76	63	1/2" - (12,7 mm)	Dx/Sx
T120.660.N	HSK-63F	76	63	16	Dx/Sx
T120.695.N	HSK-63F	76	63	3/4" - (19,05 mm)	Dx/Sx
T120.700.N	HSK-63F	76	63	20	Dx/Sx
T120.750.N	HSK-63F	76	63	25	Dx/Sx

PORTAUTENSILI CONO ISO 30 PER CALETTAMENTO A CALDO

ART. T120



RPM
24.000



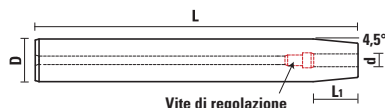
BALLUFF
POCKET

Articolo	Cono	A	D1	D	Rot.
T120.320.N	ISO 30	76	50	12	Dx/Sx
T120.360.N	ISO 30	76	50	16	Dx/Sx
T120.400.N	ISO 30	76	50	20	Dx/Sx

- Tirante T118.891.R per macchine
- **Biesse, Masterwood - Bulleri** (per H.S.D.), **Hiteco** incluso
- A richiesta possono essere montati altri tiranti

PROLUNGHE CILINDRICHE PER CONI A CALETTAMENTO A CALDO L=150

ART. T120



- **Adatte per lavorazioni profonde e difficili da raggiungere**
- Si raccomanda l'uso su coni a calettamento a caldo (vedi ns. Art. T120) o su coni hydro
- Risultati ottimali su utensili HW e HS con gambo in tolleranza h6
- Complete di vite di regolazione

Articolo	D	d	L	L1	Vite
T120.012.03	12	3	150	12	M5
T120.012.04	12	4	150	16	M5
T120.016.04	16	4	150	16	M5
T120.016.06	16	6	150	26	M5

Articolo	D	d	L	L1	Vite
T120.020.06	20	6	150	26	M5
T120.020.08	20	8	150	26	M6
T120.020.10	20	10	150	32	M6
T120.020.12	20	12	150	37	M10

Articolo	D	d	L	L1	Vite
T120.025.08	25	8	150	26	M6
T120.025.10	25	10	150	32	M6
T120.025.12	25	12	150	37	M10
T120.025.16	25	16	150	40	M10

STAZIONE PER CALETTAMENTO

ART. K.START.2



- Tempo di calettamento da 2 a 7 secondi
- Provisto di anelli induttore ($\varnothing 6 - \varnothing 12$) + ($\varnothing 14 - \varnothing 20$) e di supporto per coni HSK63F
- Riscaldamento localizzato del porta utensile, senza alterazione dell'utensile e del porta utensile
- Autoregolazione della potenza di riscaldamento grazie a un microprocessore interno
- Induttore reversibile a 180° senza smontaggio
- Alimentazione elettrica 3x380/480V - 16A 50/60 Hz - 14 kW
- Dimensioni L= 255 mm - P= 490 mm - H= 755 mm
- Peso (senza optional) 20 kg

Articolo
K.START.2

MODULO DI RAFFREDDAMENTO AD ARIA

ART. K.FG500



- Per il raffreddamento di coni porta utensili a calettare
- Tempi di raffreddamento da 1 minuto e 30 a 3 minuti
- Provisto di anelli di raffreddamento ($\varnothing 6 - \varnothing 12$) + ($\varnothing 14 - \varnothing 20$) e di supporto per coni HSK63F
- Alimentazione pneumatica: 4-6 bar
- Dimensioni L= 220 mm - P= 190 mm - H= 615 mm
- Peso 5 kg

Articolo
K.FG500

NB: Questi articoli non sono offerti in Germania perchè l'azienda produttrice "Elco" lo distribuisce attraverso rivenditori esclusivi.