

Chip remover

Pala rimuovi trucioli

Pulizia efficiente di pezzi e tavole della macchina CNC Rimozione trucioli dalle tasche e soffiaggio delle sacche d'acqua Complemento perfetto al processo di lavoro automatizzato



OAL altezza pala chiusa	170
LF altezza pala aperta	53
gambo DCONMS	16
BD ø massimo pala chiusa	130
DFC ø massimo pala aperta	260

- Utilizzabile con qualsiasi portautensili Ø16mm
- Porta utensile con refrigerazione interna centrale.
- Corpo in alluminio ø65mm, ad alta resistenza e anodizzato.

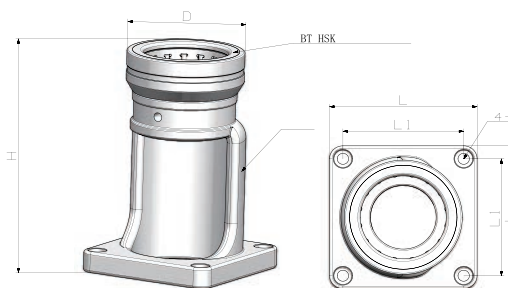
Parametri di utilizzo del prodotto

Numero di giri 4000-6000 viene regolata in base alle esigenze

Articolo	Euro
26.600.HT	119,10 € 

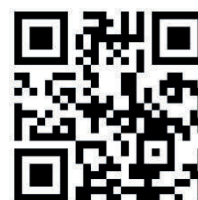
Tool Holder Locking Device BT\HSK\SK

Dispositivo di bloccaggio portautensili BT\HSK\SK



Code	Size	Tool Holder	D	H	L	L1	M	Euro	
707.1.SK30.HT	TMS40-50	HSK50, SK30, C5	76	168	110	90	M8	107,30 €	
707.1.SK40.HT	TMS40-63	HSK63, BT40, C6	87	172	110	90	M8	107,30 €	
707.1.080.HT	TMS40-63.55	SK40	87	172	110	90	M8	169,20 €	
707.1.063.HT	TMS50-80	HSK80, C8	114	219	160	130	M8	107,30 €	
707.1.SK50.HT	TMS50-97.5	SK50	124	219	160	130	M8	169,20 €	
707.1.100.HT	TMS50-100	HSK100, BT50	124	219	160	130	M8	169,20 €	

STRUMENTO DI PULIZIA PRESSIONANTE



Utilizzo

- Monta il tuo PRESSIONANTE con un mandrino con refrigerazione interna
- Assicurati di lasciare escluso dal serraggio la parte n°6 . Non utilizzare mandrini a calettare.
- Se si utilizza un portautensili Weldon, serrare con max 4 Nm.
- Impostazione nella tabella utensili: utensile $\varnothing$ 40 mm, utensile la lunghezza del supporto + 40 mm.
- Funziona a 1-200 giri/min, pressione 0-80 bar
- Abbiamo riscontrato che è sufficiente 1 min è sufficiente per eliminare la maggior parte dei trucioli .

Se si dispone di un'area di lavorazione molto ampia, è consigliabile programmare un movimento circolare di base per raggiungere ogni punto.



Order no.	misura L x W mm	pressione min/max	rotazione min/max	Eur
6001L.HT	400x 40	0 / 80 bar	1/200 U	161,00€

Caratteristiche

1. Gambo da 10 mm per un facile bloccaggio
2. Fresato da un unico pezzo di alluminio
3. Anodizzato per resistenza alla corrosione
4. Cinque ugelli ad alta pressione e flusso ottimizzato
5. Distribuzione del peso bilanciata dal computer durante la corsa senza intoppi in ogni mandrino
6. Punto di rottura per proteggere la macchina e le parti interne

Manuale d'uso

Il dispositivo è testato per velocità di rotazione fino a 200 RPM e pressione di 80 bar (1160 PSI) con comune refrigeranti e oli per lavorazione.

Utilizzare con la dovuta cautela

PORTACONI CONCENTRICITÀ

Dispositivo per la misurazione lunghezza dell'utensile e la concentricità

Porta mandrino con cuscinetto a sfere di precisione, per rotazione

ISO 40 assicura la massima precisione del mandrino in asse Z

I fori filettati M8 consente l'installazione di un portacomparatore per test di concentricità Questo sistema, può essere usato **SENZA SMONTARE IL TIRANTE**



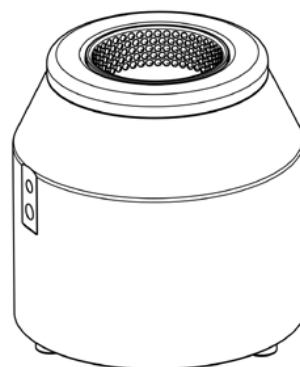
Dispositivo per misurazione lunghezza utensile e concentricità

Portamandrino con cuscinetti a sfere di precisione: garantisce rotazione stabile e accurata.

Attacco ISO 40: assicura il perfetto allineamento del mandrino sull'asse Z.

Fori filettati M8: consentono il montaggio di un portacomparatore per misurazioni di concentricità.

Operatività senza smontaggio del tirante: permette test rapidi e riduce i tempi di fermo macchina.



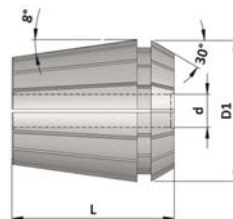
Code	Descrizione	Altezza	Euro
310140.HT	height basic SK40	160mm	532,00

ER Collet for internal cooling

Pinze ER a tenuta per lub. interna utensile



1 mm steps
1 mm passo



A ↗
≤0.015

Code		Range	D1	L	Euro	
426EA.HT	426E - Ø (ER 16)	3 – 10	17	27.5	59,60 €	
430EA.HT	430E - Ø (ER 25)	3 – 16	21	31.5	62.00 €	
470EA.HT	470E - Ø (ER 32)	3 – 20	33	40	62.90 €	
472EA.HT	472E - Ø (ER 40)	3 – 26	41	46	79.00 €	

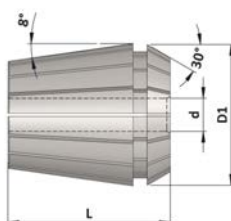
Note:

Only nominal size d can be clamped with sealing plug for internal cooling (applicable up to 21 bar)

Solo la dimensione nominale d può essere bloccata con tappo di tenuta per raffreddamento interno (applicabile fino a 21 bar)

ER Collet

Pinze ER



A ↗
≤0.015

1 mm steps
1 mm passo

*0,5 mm steps
*0,5 mm passo

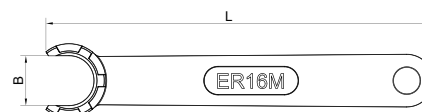
Code		Range	D1	L	Euro	
4008E.HT	4008E - Ø (ER11)*	1 – 1,5	11.5	18	18,60 €	
	4008 - Ø*	2 – 7			15,50 €	
426E.HT	426E - Ø (ER 16)	1	17	27.5	17,10 €	
	426E - Ø	2 – 10			14,00 €	
428E.HT	428E - Ø (ER 20)	1 - 4	21	31.5	18,60 €	
	428E - Ø	5 – 13			17,10 €	
430E.HT	430E - Ø (ER 25)	2	26	34	21,70 €	
	430E - Ø	3 – 16			15,50 €	
470E.HT	470E - Ø (ER 32)	2 - 3	33	40	23,30 €	
	470E - Ø	4-20			17,10 €	
472E.HT	472E - Ø (ER 40)	3	41	46	23,30 €	
	472E - Ø	4 – 26			20,20 €	

ER Collet Set

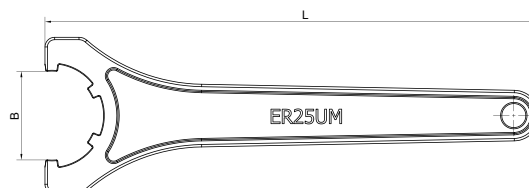
Set Pinze ER



Code	Size	Collet Diameter	PCS/SET	Euro
4006E-S.HT	ER8-9 PCS	1,1.5,2,2.5,3,3.5,4,4.5,5	9	144,50 €
4008E-S.HT	ER11-13 PCS	1,1.5,2,2.5,3,3.5,4,4.5,5,5.5,6,6.5,7	13	186,30 €
426E-S.HT	ER16-10 PCS	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10	10	132,90 €
428E-S.HT	ER20-13 PCS	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	13	159,00 €
430E-S.HT	ER25-15 PCS	2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16	15	188,50 €
470E-S.HT	ER32-18 PCS	3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20	18	250,50 €
472E-S.HT	ER40-23 PCS	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26	23	390,00 €



Code	Size	B	L	Nut	Euro
02.05.3.HT	ER8M	12.9	70	ER8-M	9,00 €
02.07.3.HT	ER11M	16.7	90	ER11-M	9,00 €
02.10.3.HT	ER16M	22.4	110	ER16-M	9,00 €
02.13.3.HT	ER20M	28.9	120	ER20-M	9,00 €
02.16.3.HT	ER25M	35.8	130	ER25-M	12,00 €

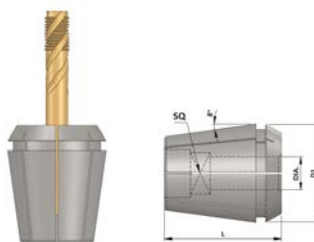


Code	Size	B	L	Nut	Euro
02.10.1.HT	ER16UM	26	180	ER16-UM	12,00 €
02.13.HT	ER20UM	29	190	ER20-UM	12,00 €
02.16.HT	ER25UM	37	210	ER25-UM	12,00 €
02.20.HT	ER32UM	45	250	ER32-UM	14,00 €
02.26.HT	ER40UM	58	290	ER40-UM	18,10 €

Tap Collet ER G

Pinze ER con quadro per maschiatura

A ↗
≤0.015

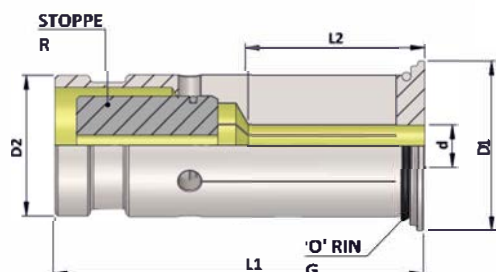


Code	Range	D1	L	Euro	
426G-3527 .HT	ER 16 - 3,5 × 2,7	17	27.5	62,60 €	
426G-43 .HT	ER 16 - 4 × 3				
426G-4534 .HT	ER 16 - 4,5 × 3,4				
426G-649 .HT	ER 16 - 6 × 4,9				
426G-755 .HT	ER 16 - 7 × 5,5				
426G-862 .HT	ER 16 - 8 × 6,2				
430G-3527 .HT	ER 25 - 3,5 × 2,7	21	31.5	65,10 €	
430G-43 .HT	ER 25 - 4 × 3				
430G-4534 .HT	ER 25 - 4,5 × 3,4				
430G-649 .HT	ER 25 - 6 × 4,9				
430G-755 .HT	ER 25 - 7 × 5,5				
430G-862 .HT	ER 25 - 8 × 6,2				
430G-97 .HT	ER 25 - 9 × 7				
430G-108 .HT	ER 25 - 10 × 8				
430G-119 .HT	ER 25 - 11 × 9				
430G-129 .HT	ER 25 - 12 × 9				
470G-4534 .HT	ER 32 - 4,5 × 3,4	33	40	66,00 €	
470G-649 .HT	ER 32 - 6 × 4,9				
470G-755 .HT	ER 32 - 7 × 5,5				
470G-862 .HT	ER 32 - 8 × 6,2				
470G-97 .HT	ER 32 - 9 × 7				
470G-108 .HT	ER 32 - 10 × 8				
470G-119 .HT	ER 32 - 11 × 9				
470G-129 .HT	ER 32 - 12 × 9				
470G-1411 .HT	ER 32 - 14 × 11				
470G-1612 .HT	ER 32 - 16 × 12				
472G-649 .HT	ER 40 - 6 × 4,9	41	46	83,00 €	
472G-755 .HT	ER 40 - 7 × 5,5				
472G-862 .HT	ER 40 - 8 × 6,2				
472G-97 .HT	ER 40 - 9 × 7				
472G-108 .HT	ER 40 - 10 × 8				
472G-119 .HT	ER 40 - 11 × 9				
472G-129 .HT	ER 40 - 12 × 9				
472G-1411 .HT	ER 40 - 14 × 11				
472G-1612 .HT	ER 40 - 16 × 12				
472G-18145 .HT	ER 40 - 18 × 14,5				
472G-2016 .HT	ER 40 - 20 × 16				

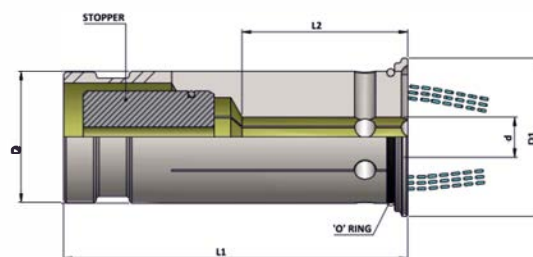
Reduction Sleeve seal

Pinze riduzione mandrini Idraulici

A ↗
≤0.015



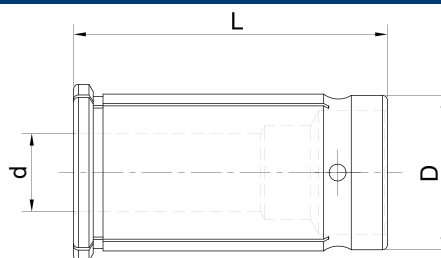
L2-Minimo
Lunghezza da inserire



Code	range est.int.	Euro	D1	L1	L2	Code	range est.int.	Euro
R12.030.HT	12 - 3	53,60 €	16.5	44	14	RDC12.030.HT	12 - 3	80,40 €
R12.040.HT	12 - 4	53,60 €	16.5	44	15	RDC12.040.HT	12 - 4	80,40 €
R12.050.HT	12 - 5	53,60 €	16.5	44	18	RDC12.050.HT	12 - 5	80,40 €
R12.060.HT	12 - 6	52,20 €	16.5	44	25	RDC12.060.HT	12 - 6	78,30 €
R12.080.HT	12 - 8	52,20 €	16.5	44	26	RDC12.080.HT	12 - 8	78,30 €
R20.030.HT	20 - 3	56,60 €	24	52.5	14	RDC20.030.HT	20 - 3	84,90 €
R20.040.HT	20 - 4	56,60 €	24	52.5	15	RDC20.040.HT	20 - 4	84,90 €
R20.050.HT	20 - 5	56,60 €	24	52.5	18	RDC20.050.HT	20 - 5	84,90 €
R20.060.HT	20 - 6	54,30 €	24	52.5	25	RDC20.060.HT	20 - 6	81,40 €
R20.080.HT	20 - 8	54,30 €	24	52.5	30	RDC20.080.HT	20 - 8	81,40 €
R20.100.HT	20 - 10	54,30 €	24	52.5	33	RDC20.100.HT	20 - 10	81,40 €
R20.120.HT	20 - 12	54,30 €	24	52.5	34	RDC20.120.HT	20 - 12	81,40 €
R20.160.HT	20 - 16	54,30 €	24	52.5	40	RDC20.160.HT	20 - 16	81,40 €

Straight Shank Collet SC

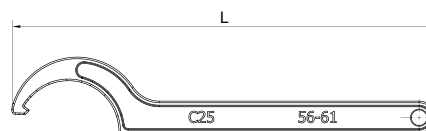
Pinze riduzione forte Serraggio



Code	Size	d	D	L	Euro
HKS20-03.HT	SC20-03	3	20	50	25,50 €
HKS20-04.HT	SC20-04	4	20	50	25,50 €
HKS20-05.HT	SC20-05	5	20	50	25,50 €
HKS20-06.HT	SC20-06	6	20	50	25,50 €
HKS20-08.HT	SC20-08	8	20	50	25,50 €
HKS20-10.HT	SC20-10	10	20	50	25,50 €
HKS20-12.HT	SC20-12	12	20	50	25,50 €
HKS20-16.HT	SC20-16	16	20	50	25,50 €
HKS32-06.HT	SC32-06	6	32	64	28,50 €
HKS32-08.HT	SC32-08	8	32	64	28,50 €
HKS32-10.HT	SC32-10	10	32	64	28,50 €
HKS32-12.HT	SC32-12	12	32	64	28,50 €
HKS32-16.HT	SC32-16	16	32	64	28,50 €
HKS32-20.HT	SC32-20	20	32	64	28,50 €
HKS32-25.HT	SC32-25	25	32	64	28,50 €

Hook Spanner

Chiave per forte serraggio



Code	Size	L	Range	Euro
64.182.20.HT	C20	214	50-55	12,00 €
64.182.25.HT	C25	214	56-61	13,00 €
64.182.32.HT	C32	235	68-73	16,10 €