

Offerta lancio T|E|N|D|O® Silver

Risparmia fino al 32% dal listino!

Attacco	ID Portautensile	Diametro di bloccaggio [mm]	Prezzo di listino	Prezzo consigliato 3 pezzi	Prezzo consigliato 5 pezzi	Prezzo consigliato 10 pezzi
HSK-A100	1434533	6	€ 440	€ 339	€ 319	€ 299
	1434534	8				
	1434535	10				
	1434536	12				
	1434538	14				
	1434545	16				
	1434546	18				
	1434547	20				
HSK-A63	1360923	6	€ 260	€ 205	€ 195	€ 179
	1360924	8				
	1360925	10				
	1360926	12				
	1360927	14				
	1360928	16				
	1360929	18				
	1360930	20				
BT30	1429241	6	€ 230	€ 179	€ 169	€ 159
	1429242	8				
	1429243	10				
	1429244	12				
	1429245	16				
	1429246	20				
BT40	1417054	6	€ 250	€ 195	€ 185	€ 175
	1417055	8				
	1417056	10				
	1417057	12				
	1417058	16				
	1417060	20				
	1417062	32				
BT50	1503296	12	€ 370	€ 285	€ 275	€ 255
	1503297	20				
	1503299	32				
SK40	1462652	6	€ 250	€ 195	€ 185	€ 175
	1462653	8				
	1462654	10				
	1462655	12				
	1462656	16				
	1467135	18				
	1462657	20				
	1467969	25				
1462658	32					
SK50	1462671	12	€ 370	€ 285	€ 275	€ 255
	1462672	16				
	1462673	20				
	1462674	32				

ITP15123 © 2023 SCHUNK SE & Co. KG



via Pico della Mirandola, 5
42124 Reggio Emilia
tel: 0522.50.62.61
fax: 0522.51.15.13
email: info@tesi.re.it
web site: www.tesi.re.it

tecnologie e servizi industriali

Tecnologie per asportazione truciolo commerciali e speciali



T|E|N|D|O® Silver Portautensile ad espansione idraulica

Il nuovo portautensile per
foratura e alesatura dal miglior
rapporto qualità-prezzo!

Hand in hand for tomorrow



SCHUNK Intec Srl



tecnologie e servizi industriali

Tecnologie per asportazione truciolo commerciali e speciali

via Pico della Mirandola, 5
42124 Reggio Emilia
tel: 0522.50.62.61
fax: 0522.51.15.13
email: info@tesi.re.it
web site: www.tesi.re.it

Seguici



TENDO® Silver

Il nuovo porta utensile ad espansione idraulica per foratura e alesatura dal miglior rapporto qualità-prezzo.

NUOVO



L'espansione idraulica è la migliore tecnologia disponibile per il bloccaggio utensili nell'asportazione truciolo in termini di durata, performance, risparmio energetico e di risorse. TENDO Silver è il nuovo porta utensile della fascia "Economy" ideale per operazioni di foratura e alesatura, grazie al bloccaggio diretto dell'utensile, che conferisce maggiore precisione di run-out all'applicazione. Con TENDO Silver SCHUNK completa quindi la gamma "Economy" a cui appartiene già TENDO E compact imbattibile, invece, nella fresatura di volume e nella sgrossatura.

Caratteristiche di prodotto

+ Bloccaggio diretto per tutti i gambi disponibili in commercio

Assicura un processo sicuro e affidabile.



+ Bilanciatura fine di serie

Ideale per velocità elevate con grado di bilanciatura G 2,5 a 25,000 giri/minuto

+ Cambio utensile di precisione micrometrica senza dispositivi periferici

Risparmio dei tempi di set up e risparmio costi di energia perché non sono necessari ulteriori dispositivi per il montaggio.



Attacchi
CAT 40
CAT 50
HSK-A 63
HSK-A 100
SK 40
SK 50
JIS-BT 30
JIS-BT 40
JIS-BT 50



Precisione di run-out
≤ 3 μ



Min. coppia
16 .. 650 Nm



Max. velocità rotazione
25.000 .. 50.000 RPM



Diametri
6 .. 32 mm

Sezione

- Vite di bloccaggio**
Il pistone di bloccaggio viene attuato dalla vite si bloccaggio
- Pistone di bloccaggio**
Il fluido idraulico viene spinto tramite il pistone nel sistema a camera d'olio
- Guarnizione**
speciale per un bloccaggio a tenuta
- Bussola di espansione**
La bussola ad espansione si espande in modo uniforme contro il gambo dell'utensile
- Sistema a camera**
Effettua un'azione ammortizzante sull'utensile
- Corpo base**
con interfaccia lato macchina
- Utensile**
Run-out massimo e precisione di ripetibilità < 0,003 mm



Dati tecnici

Portautensile	Diametro di bloccaggio [mm]	Precisione di run-out	Coppia min. [Nm]	Foro sede chip
TENDO Silver HSK-A 63	6 .. 32	< 0,003 mm a 2,5 x D	16 .. 650	secondo DIN 69873
TENDO Silver HSK-A 100	6 .. 32	< 0,003 mm a 2,5 x D	16 .. 650	secondo DIN 69873
TENDO Silver SK 40	6 .. 32	< 0,003 mm a 2,5 x D	23 .. 650	Optional
TENDO Silver SK 50	12, 16, 20, 32	< 0,003 mm a 2,5 x D	90 .. 650	Optional
TENDO Silver JIS-BT 30	6 .. 20	< 0,003 mm a 2,5 x D	16 .. 330	Optional
TENDO Silver JIS-BT 40	6 .. 32	< 0,003 mm a 2,5 x D	16 .. 650	Optional
TENDO Silver JIS-BT 50	12, 20, 32	< 0,003 mm a 2,5 x D	90 .. 650	Optional

Intelligence
ITENDO²

Tech

TENDO LSS/ES
KSR, ZERO
SINO-R
TRIBOS

Premium

TENDO Platinum
TENDO Slim 4ax

Economy

TENDO E compact
TENDO Silver

Basic

Meccanici
CELSIO

Portautensili SCHUNK Il programma completo per tutte le applicazioni dal leader tecnologico

In ogni applicazione c'è un'esigenza specifica. Affinché ci sia precisione, non si può scendere a compromessi. Qui entra in campo SCHUNK come leader tecnologico con il suo nuovo programma Total Tooling. I portautensili innovativi e di precisione coprono un range straordinario nella qualità comprovata SCHUNK. Con un forte orientamento all'applicazione, troviamo il portautensile ottimale per le tue lavorazioni. Scopri la varietà tecnologica di SCHUNK, dai portautensili a serraggio meccanico, al calettamento a caldo, passando per i portautensili di precisione con tecnica di serraggio poligonale e all'espansione idraulica speciale fino al nonplusultra per l'Industria 4.0 - il primo portautensile intelligente ITENDO².

- + **Portfolio completo**
per equipaggiare la tua macchina utensile
- + **Oltre 40 anni d'esperienza**
nella produzione di portautensili
- + **Sempre il mandrino ideale**
per ogni applicazione e per ogni utensile da taglio