

Bussole anti-sfilamento

Massime prestazioni per i tuoi portautensili

Hand in hand for tomorrow



Bussole ad elevate prestazioni

Nell'asportazione truciolo, i requisiti in termini di tolleranze dimensionali e di posizione, affidabilità di processo ed efficienza sono sempre più stringenti. Il portautensile è fondamentale per ottenere una lavorazione ottimale. La forza di serraggio, la rigidità e la durabilità sono quindi fattori decisivi.

Nel taglio di metalli pesanti, gli utensili avanzati lavorano materiali difficili a velocità di taglio e avanzamenti estremamente elevati. Sfrutta tutto il potenziale delle tue macchine utensili e dei tuoi utensili con le nuove bussole di riduzione ad elevate prestazioni, grazie al bloccaggio anti-sfilamento integrato e al suo design innovativo per carichi radiali più elevati



I tuoi benefici

- + Bloccaggio sicuro al 100%** grazie al bloccaggio anti-sfilamento
- + Rigidità massima** data da una maggiore lunghezza di serraggio grazie al supporto sulla superficie piana (sistema di serraggio attivo)
- + Riduce il costo degli utensili** grazie all'aumento della loro durata fino al 40%
- + Maggiore durabilità degli utensili** grazie alla refrigerazione dedicata
- + Riduce la flessione dell'utensile e conferisce più stabilità alla lavorazione**, anche in operazioni di asportazione dinamica
- + Adatte ai portautensili esistenti** che possono essere facilmente equipaggiati con le nuove bussole
- + Aumento dell'accuratezza e della precisione dimensionale** — ideale per la lavorazione di particolari complicati

Stabile. Sicuro. Preciso

Massime prestazioni per i tuoi portautensili

Versatilità di applicazione

Può essere utilizzato nei portautensili SCHUNK TENDO nonché in tutti i portautensili a espansione idraulica e mandrini per torni motorizzati disponibili in commercio.

Bloccaggio anti-sfilamento integrato

La filettatura assicura un bloccaggio sicuro all'interno del portautensile.

Bloccaggio anti-sfilamento integrato

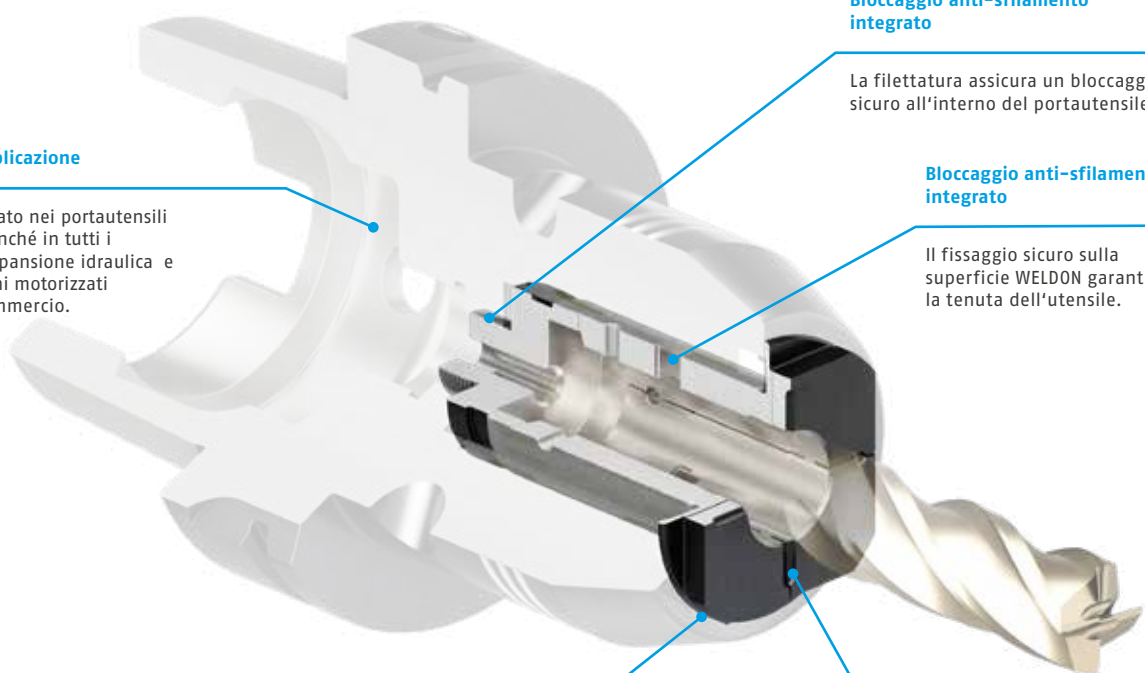
Il fissaggio sicuro sulla superficie WELDON garantisce la tenuta dell'utensile.

Sistema di bloccaggio attivo

La superficie piatta della bussola presenta un design più robusto. Serrando il manicotto, il sistema di serraggio attivo è in grado di assorbire in modo ottimale le forze di taglio radiali nel portautensile, garantendo una maggiore rigidità.

Tecnologia CoolFlow

Alimentazione diretta del refrigerante per un raffreddamento ottimale dell'utensile dal gambo fino al tagliente.



Facile assemblaggio, massima stabilità – per tutti i portautensili sul mercato

Le bussole antisfilamento convincono per la loro facilità d'uso e l'elevata modularità. Sono compatibili con i portautensili SCHUNK TENDO nonché con tutti i portautensili a espansione idraulica e i mandrini per torni motorizzati disponibili sul mercato. Basta inserire la bussola, avvitare e attuare il portautensile da espansione idraulica.



Chiave di attuazione di semplice utilizzo



TENDO Platinum

TENDO E Compact

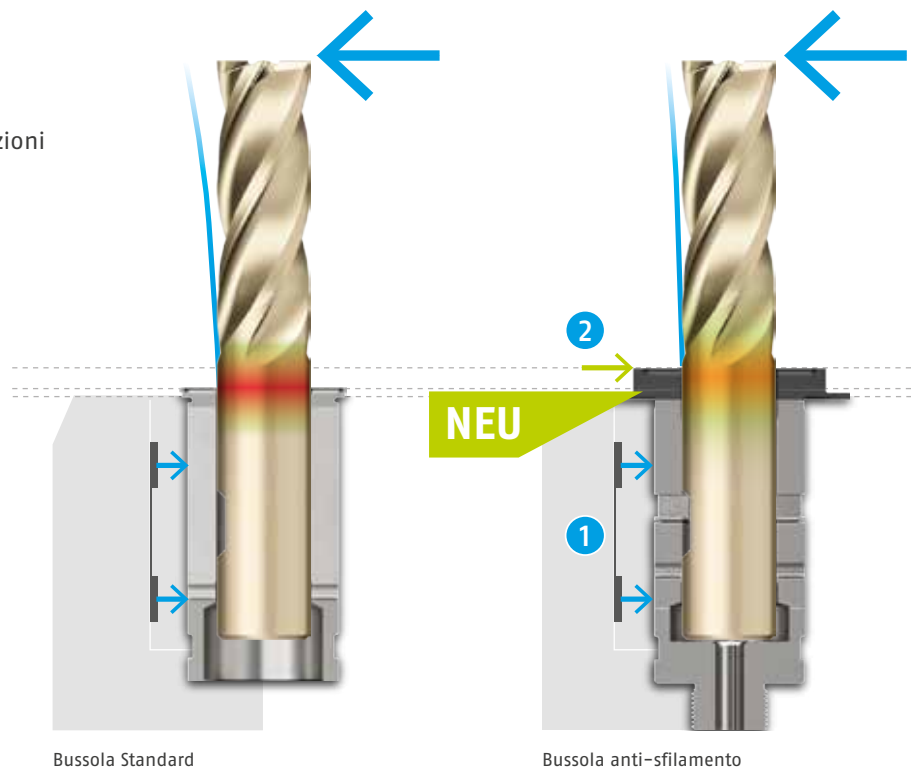
Sistema di bloccaggio attivo per la massima stabilità e precisione

Le bussole anti-sfilamento sono state progettate per l'asportazione pesante. In combinazione con un portautensile ad espansione idraulica, offre numerosi vantaggi, tra cui una rigidità radiale notevolmente aumentata. Ciò si ottiene principalmente attraverso due meccanismi di serraggio:

- 1 il collaudato sistema di bloccaggio ad espansione idraulica
- 2 e il sistema di bloccaggio aggiuntivo in corrispondenza dell'estremità anteriore del gambo dell'utensile, che sostiene meglio le forze di taglio.

I vantaggi - i tuoi benefici

- + Maggiore rigidità radiale per applicazioni di asportazione su metalli pesanti
- + Aumento durata degli utensili
- + Riduce la possibilità di rottura degli utensili



La testimonianza dei nostri clienti:

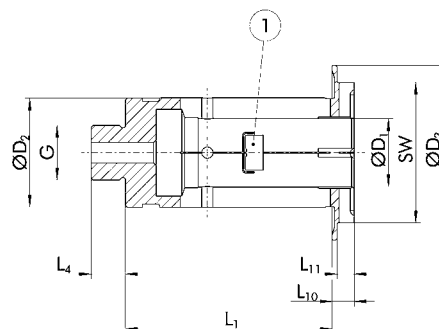
Durante la lavorazione di sedi per chiavi profonde 80 mm e la fresatura trocoidale di scanalature su una macchina a 5 assi Hermle, l'uso di utensili lunghi causava instabilità. Ciò comportava una maggiore usura, una minore precisione dimensionale e una scarsa qualità superficiale. Queste difficoltà sono state risolte con le nuove bussole anti-sfilamento: le forze di flessione sono state ridotte, la stabilità è aumentata e la durata dell'utensile è stata estesa del 20%, il tutto senza costi aggiuntivi.

"D'ora in avanti tutti preferiranno le nuove bussole anti-sfilamento."

S. Eggebrecht
E.H.E. Metallbearbeitung GmbH

Bussole anti-sfilamento Ø20 PK

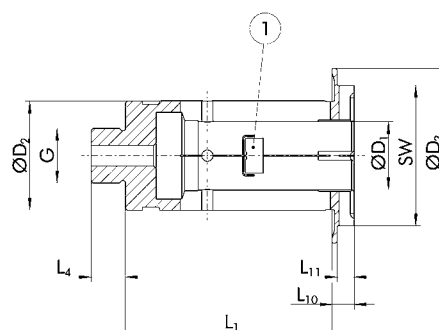
Dati Tecnici



ID	D ₁ [mm]	D ₂ [mm]	D ₃ [mm]	L ₁ [mm]	L ₄ [mm]	L ₁₀ [mm]	L ₁₁ [mm]	G	Taglia della Chiave (SW)	Peso [kg]
1622937	10	20	32	50.5	10	6	5	M8x1	27	0.11
1622935	10	20	32	50.5	10	6	5	M16x1	27	0.11
1622934	12	20	32	50.5	10	6	5	M8x1	27	0.101
1622932	12	20	32	50.5	10	6	5	M16x1	27	0.101
1622923	16	20	32	50.5	10	6	5	M8x1	27	0.073
1622921	16	20	32	50.5	10	6	5	M16x1	27	0.073

Bussole anti-sfilamento Ø32 PK

Dati Tecnici



ID	D ₁ [mm]	D ₂ [mm]	D ₃ [mm]	L ₁ [mm]	L ₄ [mm]	L ₁₀ [mm]	L ₁₁ [mm]	G	Taglia della Chiave (SW)	Peso [kg]
1622918	10	32	51	60.5	10	6.5	5	M8x1	41	0.444
1622916	10	32	51	60.5	10	6.5	5	M16x1	41	0.444
1622914	12	32	51	60.5	10	6.5	5	M8x1	41	0.33
1622912	12	32	51	60.5	10	6.5	5	M16x1	41	0.33
1622910	16	32	51	60.5	10	6.5	5	M8x1	41	0.307
1622898	16	32	51	60.5	10	6.5	5	M16x1	41	0.307
1622897	20	32	51	60.5	10	6.5	5	M8x1	41	0.269
1622895	20	32	51	60.5	10	6.5	5	M16x1	41	0.269
1622885	25	32	51	60.5	10	6.5	5	M8x1	41	0.202
1622883	25	32	51	60.5	10	6.5	5	M16x1	41	0.202

Scopri di più!

Se desideri maggiori approfondimenti,
saremo lieti di supportarvi.

Tel.: +39 0314951311
vendite.serraggio@it.schunk.com



SCHUNK Intec S.r.l.

Via Barozzo s.n.
22075 Lurate Caccivio
Tel. +39 031 4951311
info@it.schunk.com
schunk.com

Seguici!

