ZENOBI TOOLS

PORTAINSERTI PER MECCANICA

SISTEMI BREVETTATI

INSERTO CATALOGO

SISTEMI BREVETTATI

REV_0125

ZENOBI TOOLS
PORTAINSERTI PER MECCANICA

SISTEMI BREVETTATI

V·BLOCK SYSTEM pag 4
Doppio bloccaggio senza staffa

RAI SYSTEM pag 6
Barenatura regolabile per alesatura interna

RAIMAX SYSTEM pag 7
Testina regolabile per barenatura e alesatura

I SISTEMI BREVETTATI

V·BLOCK SYSTEM

IL SISTEMA RIVOLUZIONARIO DI **DOPPIO BLOCCAGGIO SENZA STAFFA** PER TORNITURA **ESTERNA** E **INTERNA**

OTTIMALE PER LAVORAZIONE SU TAGLIO INTERROTTO

PER INSERTI POSITIVI, NEGATIVI E DA FILETTATURA
il sistema flessibile permette sullo stesso utensile l'utilizzo di inserti in **metallo duro**, **CBN**, **policristallino e ceramici con foro.**

SENZA STAFFA
MIGLIORE EVACUAZIONE DEL TRUCIOLO
Rispetto ai classici sistemi di doppio bloccaggio favorisce un'ottima avacuazione del truciolo senza l'ingombro della staffa mantenendo la stessa stabilità.

MENO VIBRAZIONI, PIÙ DURATA
Tutto il sistema conferisce un'equa distribuzione delle forze di serraggio sulle pareti dell'inserto, eliminando le vibrazioni sullo stesso, grazie anche alla testa della vite inserto, e assicurandone una maggiore durata.

MAGGIORE ASPORTAZIONE
L'elevata stabilità dell'inserto permette una maggiore asportazione del materiale rispetto ai sistemi di bloccaggio tradizionali.

SEMPLICITÀ E CONVENIENZA
Semplicità d'uso grazie a una sola chiave e al ridotto numero di ricambi

SCHEDA E INFO TECNICHE (vedi catalogo generale)
TORNITURA ESTERNA a pag A2/A3/A4/A5
TORNITURA INTERNA a pag B2/B3/B4/B5

V·BLOCK SYSTEM

IL SISTEMA V·BLOCK SI DIVIDE IN TRE BLOCCAGGI DIFFERENTI

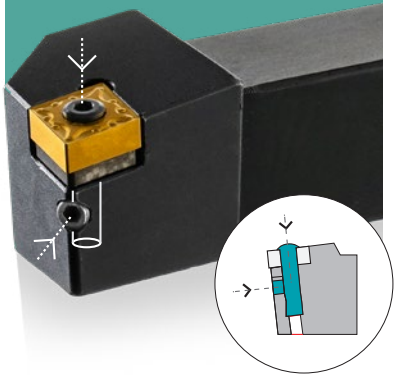
CON SPECIFICI VANTAGGI

Scegli il bloccaggio più adatto alle tue esigenze:

VV BLOCK

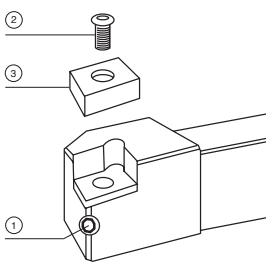
IL PIÙ ECONOMICO

IL PIÙ ROBUSTO



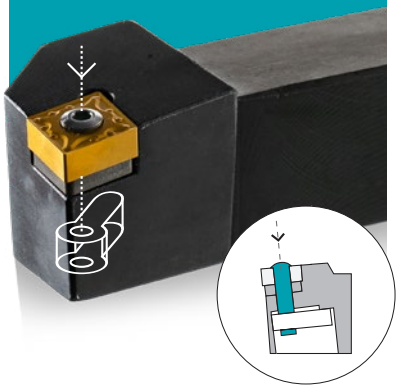
MONTAGGIO
ALLENTARE GRANO ①
TOGLIERE VITE ②
MONTARE INSERTO ③
INSERIRE VITE ②
(non forzare eccessivamente)
STRINGERE GRANO ①

SMONTAGGIO
ALLENTARE GRANO ①
TOGLIERE VITE ②
SMONTARE INSERTO ③



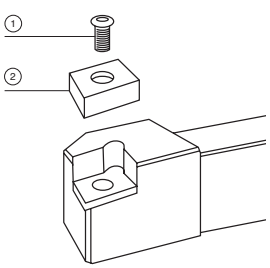
VL BLOCK

SEMPLICITÀ DI MONTAGGIO



MONTAGGIO
TOGLIERE VITE ①
MONTARE INSERTO ②
STRINGERE VITE ①

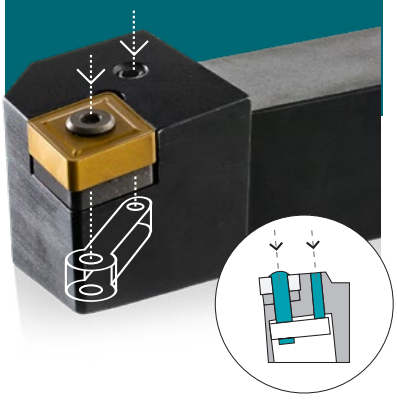
SMONTAGGIO
TOGLIERE VITE ①
SMONTARE INSERTO ②



VLV BLOCK

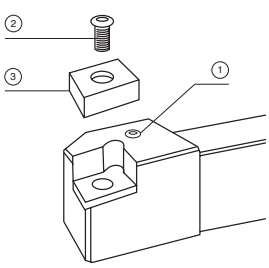
ASPORTAZIONI GRAVOSE

INSERTI DI GRANDI DIMENSIONI



MONTAGGIO
ALLENTARE GRANO ①
TOGLIERE VITE ②
MONTARE INSERTO ③
INSERIRE VITE ②
(non forzare eccessivamente)
STRINGERE GRANO ①

SMONTAGGIO
ALLENTARE GRANO ①
TOGLIERE VITE ②
SMONTARE INSERTO ③

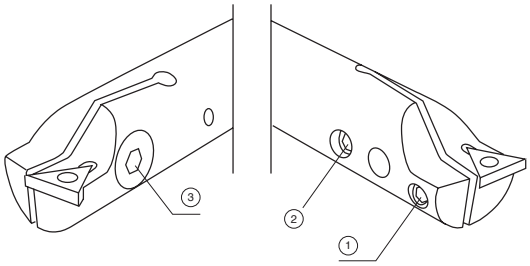


I SISTEMI BREVETTATI

RAI SYSTEM

SISTEMA INNOVATIVO DI **BARENATURA REGOLABILE PER ALESATURA INTERNA** E RELATIVI STRUMENTI DI MISURAZIONE

La regolazione centesimale del diametro permette, con lo stesso utensile, di ottenere tutte le dimensioni all'interno del range di riferimento.



ISTRUZIONI PER L'USO

ALLENTARE IL GRANO DI BLOCCAGGIO ② E LA VITE ③
MODIFICARE IL DIAMETRO* DI ALESATURA FACENDO RUOTARE IL GRANO DI REGOLAZIONE ①
BLOCCARE PRIMA LA VITE ③ POI IL GRANO ②
IL BARENO RAI É PRONTO PER ESSERE UTILIZZATO

MISURAIMAX

Strumento per la misurazione centesimale del diametro del taglio da eseguire direttamente in macchina.

RAIMAX SYSTEM

RAIMAX

TESTINA REGOLABILE PER BARENATURA E ALESATURA MONTABILE SU **ATTACCO PORTAFRESE A TRASCINAMENTO FRONTALE ISO6462** PER MANDRINI **DIN 69893 HSK**, **DIN 69871 TC**, **MAS 403 BT**, **DIN 2080 ISO**, A LUNGHEZZE VARIABILI **FINO A 350mm** COMUNEMENTE REPERIBILI IN COMMERCIO

MISURAIMAX

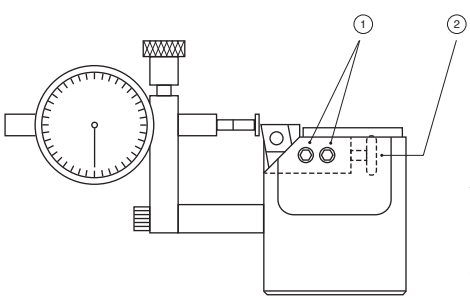
Strumento per la misurazione centesimale del diametro del taglio da eseguire direttamente in macchina.

RAIMAX2

TESTINA REGOLABILE PER BARENATURA E ALESATURA A DUE CARTUCCE, UNA DI SGROSSATURA E UNA DI FINITURA, MONTABILE SU **ATTACCO PORTAFRESE A TRASCINAMENTO FRONTALE ISO6462** PER MANDRINI **DIN 69893 HSK**, **DIN 69871 TC, MAS 403 BT**, **DIN 2080 ISO**, A LUNGHEZZE VARIABILI **FINO A 350mm** COMUNEMENTE REPERIBILI IN COMMERCIO

MISURAIMAX

Strumento per la misurazione centesimale del diametro del taglio da eseguire direttamente in macchina.



ISTRUZIONI PER L'USO

ALLENTARE LE VITI DI BLOCCAGGIO DELLE CARTUCCE ①

MODIFICARE IL DIAMETRO DI ALESATURA DELLA TESTINA FACENDO RUOTARE LA VITE DI REGOLAZIONE ②

OTTENUTA LA MISURA DESIDERATA SERRARE LE VITI ①

SCHEDA E INFO TECNICHE

(vedi catalogo generale)

RAI a pag G2/G3/G6
RAIMAX a pag G8/G9
RAIMAX2 a pag G12

ZENOBI TOOLS
PORTAINSERTI PER MECCANICA

ZENOBI TOOLS Srl
PORTAINSERTI PER MECCANICA

Via Enzo Ferrari, 34 - Z.I. Laghi - Calcinelli
61036 Colli al Metauro (PU)
Tel. 0721 877361
info@zenobitools.it
amministrazione@zenobitools.it
zenobitools@pec.it
www.zenobitools.it

Rev_0125