

HAIMER®
Quality Wins.

HAIMER HYBRID CHUCK



100%
**MADE IN
GERMANY**
MADE BY HAIMER

HAIMER HYBRID CHUCK

Une technologie d'avenir dans le domaine du serrage d'outils

Grâce à son système innovant de serrage d'outils, le **mandrin hybride HAIMER** offre un amortissement des vibrations supérieur à celui des mandrins de frettage standard, tout en conservant les forces de serrage élevées et la concentricité parfaite qui caractérisent un mandrin de frettage classique.

Ce mandrin de frettage est particulièrement adapté aux applications de fraisage à haute performance et à l'utilisation dans des matériaux difficiles à usiner. Les propriétés d'amortissement du mandrin permettent d'augmenter la durée de vie tout en réduisant les temps de fabrication.

Grâce à sa conception unique, au choix de matériaux de haute qualité et à une fabrication précise utilisant des technologies de production innovantes, le mandrin hybride HAIMER offre des performances maximales et fiables dans l'usinage.

Tecnologia all'avanguardia nel campo del serraggio utensili

Il **mandrino ibrido HAIMER** offre un assorbimento delle vibrazioni superiore rispetto ai tradizionali mandrini a calettamento, grazie al suo innovativo sistema di serraggio utensile, pur mantenendo le elevate forze di serraggio e la perfetta precisione di rotazione tipica dei mandrini a calettamento.

Questo mandrino a calettamento è particolarmente adatto per applicazioni di fresatura ad alte prestazioni e per l'utilizzo su materiali difficili da lavorare. Le proprietà smorzanti del mandrino aumentano la durata dell'utensile e allo stesso tempo riducono i tempi di lavorazione.

Grazie al suo design unico, alla selezione di materiali di alta qualità e alla produzione precisa con tecnologie innovative, il mandrino ibrido HAIMER garantisce prestazioni di lavorazione eccellenti in modo affidabile.

INNOVATION / INNOVAZIONE

- Mandrin de frettage breveté amortissant les vibrations
- Un porte-outil qui combine les performances d'un mandrin de frettage avec l'amortissement des vibrations d'un mandrin à serrage hydraulique
- Similaire à la géométrie extérieure du mandrin Power Shrink Chuck de 4,5°
- Mandrino per calettamento brevettato con smorzamento delle vibrazioni
- Un portautensili che combina le prestazioni del mandrino per calettamento con lo smorzamento delle vibrazioni tipiche del mandrino idraulico
- Geometria esterna simile a quella del Power Shrink Chuck con angolo di 4,5°

Vos avantages

- Absorption des vibrations
- Augmentation extrême de la durée de vie des outils
- Convient pour l'usinage HSC et HPC
- Avec les options suivantes :
Cool Jet, Safe-Lock

I tuoi vantaggi

- Smorzamento delle vibrazioni
- Aumento significativo della durata utensile
- Adatto per lavorazioni HSC e HPC
- Disponibili con le seguenti opzioni:
Cool Jet, Safe-Lock



Mandrin hybride en action :
Performance d'usinage optimale et longévité augmentée.

Mandrino ibrido in azione:
Massime prestazioni di taglio con elevata durata dell'utensile



Serrage/Serraggio	Ø D1 [mm]	6	8	10	12	16	20
	Ø D2 [mm]	24	24	27	27	34,5	45
	Ø D3 [mm]	51	51	51	51	51	51
	L [mm]	36	36	42	47	50	52
Longueur/Misura A [mm]	court/corto	85	85	90	95	100	100
Référence/Nr. ordine	A63.1H20...	.06.3	.08.3	.10.3	.12.3	.16.3	.20.3
Longueur/Misura A [mm]	avec/ con Safe-Lock	85	85	90	95	100	100
Référence/Nr. ordine	A63.1H20...	.06.37	.08.37	.10.37	.12.37	.16.37	.20.37

Inch

Serrage/Serraggio	Ø D1 [inch]	1/4	5/16	3/8	1/2	5/8	3/4
	Ø D2 [mm]	24	24	27	27	34,5	45
	Ø D3 [mm]	51	51	51	51	51	51
	L [mm]	36	36	42	47	50	52
Longueur/Misura A [mm]	court/corto	85	85	90	95	100	100
Référence/Nr. ordine	A63.1H20...	.1/4z.3	.5/16z.3	.3/8z.3	.1/2z.3	.5/8z.3	.3/4z.3
Longueur/Misura A [mm]	avec/ con Safe-Lock	85	85	90	95	100	100
Référence/Nr. ordine	A63.1H20...	.1/4z.37	.5/16z.37	.3/8z.37	.1/2z.37	.5/8z.37	.3/4z.37