

▶ Hartmetalle von Zecha.

Unsere Hartmetallsorten, produziert mit neuester Sinter-technologie, garantieren homogenes Gefüge, hohe Härte, hohe Biegebruchfestigkeit und dadurch maximale Standzeiten.

Die Auswahl der geeigneten Hartmetallsorte entscheidet maßgeblich über die Qualität des Endprodukts. Wir nennen Ihnen die für Ihren Anwendungsfall am Besten geeignete Sorte. Wir dokumentieren Ihre Auswahl: Ihre Qualität wird reproduzierbar.

▶ Zecha carbides.

Our range of carbides is produced using the latest sintering technology. It guarantees a homogeneous structure, high hardness, high ultimate bending strength and thus maximum usable lifetime.

The choice of the appropriate carbide grade is decisive for the final product's quality. We tell you which carbide grade would be suited best for your specific application. And we document your choice: Your quality becomes reproducible.

▷ Carbures de Zecha.

Les carbures que nous utilisons sont fabriqués selon les techniques de frittage les plus avancées et donnent toute garantie de structure homogène, de dureté supérieure, de résistance supérieure à la rupture par cintrage et ont une durée de vie utile maximale.

La qualité du produit final dépend en grande partie de la sélection du carbure de tungstène approprié. Nous vous indiquons la nuance de carbure la mieux adaptée pour votre application. Votre choix sera documenté, ce qui garantit la reproductibilité de votre qualité.

▶ Hartmetallsorten für die Zerspanungstechnik

▶ Carbide grades for cutting tools

▷ Nuances des carbure pour outils de coupe

Sorte	mittlere WC Korngröße μm	WC in %	Co in %	Dichte g/cm^3	Härte HV30	Biegebruch- festigkeit N/mm^2	Druck- festigkeit N/mm^2
Grade	average WC grainsize μm	WC in %	Co in %	density g/cm^3	hardness HV30	bending strength N/mm^2	compression strength N/mm^2
Nuance	taille moyenne des grains WC μm	WC en %	Co en %	densité g/cm^3	dureté HV30	Résistance mécanique N/mm^2	Résistance à la compression N/mm^2
EZ10	0,8	94	6	14,8	1780	3000	6000
EZ21	0,8	90	10	14,5	1560	3700	5500
EZ22	0,4	91	8,2	14,55	1930	4400	7400
EZ44	0,4	87,6	12	14,1	1730	4600	6600