

# REVÊTEMENTS • BESCHICHTUNGEN • COATINGS

			Dureté Härte Hardness Vickers	Coeff. frottement Reibungs- koeffizient Friction coefficient	Tmax (°C)
<b>S</b>	<b>SMOOTH</b>	Excellent état de surface Hervorragende Oberflächenbeschaffenheit Excellent surface finish	3200	0.1	800
<b>A</b>	<b>EZI-ALPHA 3</b>	Tous les matériaux jusqu'à 56 HRC Sämtliche Materialien bis 56 HRC All materials up to 56 HRC	3200	0.1	1100
<b>X</b>	<b>EZI-DUR 3</b>	44 - 67 HRC	3300	0.4	900
<b>H</b>	<b>AL-EZI</b>	Aluminium Si < 3%	3000	0.15	800
<b>B</b>	<b>EZI-BLUE 3</b>	Fraisage basse vitesse Niedrige Schnittgeschwindigkeit Low speed milling	2500	0.4	400
<b>F</b>	<b>FUTURA NANO</b>	Tous les matériaux jusqu'à 45 HRC Sämtliche Materialien bis 45 HRC All materials up to 45 HRC	3000	0.35	900
<b>L</b>	<b>EZI-LIGHT</b>	Matériaux non ferreux ou précieux Bund und Edelmetalle Non-ferrous or precious materials	2500	0.1	350
<b>C</b>	<b>HARD-EZI</b>	Aluminium haut Si, graphite, composite, métaux précieux Aluminium mit hohem Anteil an Silizium, Graphit, Verbund, Edelmetalle Aluminum high Si, graphite, composite, precious metals	6000	0.15	500
<b>D</b>	<b>EZI-DIAM</b>	Aluminium haut Si, graphite, composite, métaux précieux Aluminium mit hohem Anteil an Silizium, Graphit, Verbund, Edelmetalle Aluminum high Si, graphite, composite, precious metals	8000	0.15	600

Tous ces revêtements sont disponibles sur demande - Alle diese Beschichtungen sind auf Anfrage verfügbar - All these coatings are available on request

Les revêtement A, X et B ont été développées en partenariat avec un des leaders mondiaux du revêtement PVD.

Ces nouvelles couches :

- ▶ réduisent massivement les coûts de fabrication ;
- ▶ les performances de coupe sont améliorées ;
- ▶ Acuité de coupe amélioré
- ▶ permettent l'usinage de matières difficiles à usiner.

Die Beschichtungen A, X und B wurden in Zusammenarbeit mit einem der weltweit führenden Hersteller von PVD-Beschichtungen entwickelt.

Diese neuen Beschichtungen:

- ▶ senken merklich die Fertigungskosten;
- ▶ die Schnittwerte sind wesentlich verbessert;
- ▶ Verbesserte Schnittschärfe
- ▶ erlauben die Bearbeitung von schwierigen Materialien.

The A, X and B coatings have been developed in partnership with one of the world leaders in PVD coating.

These new layers:

- ▶ reduce drastically the production costs;
- ▶ the cutting performance is improved;
- ▶ Improved cutting sharpness
- ▶ allow the machining of difficult materials.