

Nuances micro-grain à dureté élevée

Verschleissfeste Feinkornsorten

Wear resistant micro-grain grades

<p>P M N S</p> <h2>TiAlN</h2> <p>μK20 + revêtement PVD μK20 + PVD Beschichtung μK20 + PVD coating</p>	<p>P M N <input type="checkbox"/>S</p> <h2>TiN</h2> <p>μK20 + revêtement PVD μK20 + PVD Beschichtung μK20 + PVD coating</p>	<p>P M <input type="checkbox"/>N S</p> <h2>TiAlX</h2> <p>μK20 + revêtement PVD μK20 + PVD Beschichtung μK20 + PVD coating</p>	<p>P <input type="checkbox"/>M N S</p> <h2>N (μK20)</h2> <p>non revêtu unbeschichtet uncoated</p>
<ul style="list-style-type: none"> excellente nuance universelle 1^{er} choix pour l'usinage des aciers, aciers inoxydables et alliages de titane très bonne résistance à la température 	<ul style="list-style-type: none"> nuance pour l'usinage des matières peu résistantes qui créent des arêtes rapportées très faible coefficient de frottement à éviter pour l'usinage du titane 	<ul style="list-style-type: none"> nuance très résistante à l'usure et à la température, recommandée pour l'usinage des matières suivantes: Inox 304, 316L, 317L, 904, Phynox aciers alliés contenant: Chrome Nickel, Vanadium, Molybdène, ... 	<ul style="list-style-type: none"> supporte les coupes interrompues et autres conditions d'usinage défavorables
<ul style="list-style-type: none"> beste Universalsorte für die Bearbeitung von Stahl, rostfreiem Stahl und Titanlegierungen bestens geeignet sehr gute Warmfestigkeit 	<ul style="list-style-type: none"> Sorte für die Bearbeitung von weichen Werkstoffen mit Tendenz zur Bildung von Aufbauschneiden sehr geringer Reibwert für die Bearbeitung von Titan nicht geeignet 	<ul style="list-style-type: none"> sehr verschleissfeste und temperaturbeständige Sorte. Für folgende Materialien empfohlen: Inox 304, 316L, 317L, 904, Phynox legierter Stahl enthaltend: Chrom-Nickel, Vanadium, Molybdän, ... 	<ul style="list-style-type: none"> für unterbrochene Schnitte und andere ungünstige Bearbeitungsbedingungen geeignet
<ul style="list-style-type: none"> best universal grade first choice for steel, stainless steel and titanium alloys machining very good heat resistance 	<ul style="list-style-type: none"> grade for the machining of low resistance materials which causes edge build-up very low friction ratio not suitable for titanium machining 	<ul style="list-style-type: none"> very wear and high temperature resistant grade. Recommended for following material: Inox 304, 316L, 317L, 904, Phynox alloy steel containing: Chrome-nickel, Vanadium, Molybdenum, ... 	<ul style="list-style-type: none"> suitable for interrupted cut and other unfavourable machining conditions
<p>P M N S</p> <h2>HTA</h2> <p>μK10 + revêtement PVD μK10 + PVD Beschichtung μK10 + PVD coating</p>	<p>P M N <input type="checkbox"/>S</p> <h2>HTiN</h2> <p>μK10 + revêtement PVD μK10 + PVD Beschichtung μK10 + PVD coating</p>	<p>P M <input type="checkbox"/>N S</p> <h2>HTAX</h2> <p>μK10 + revêtement PVD μK10 + PVD Beschichtung μK10 + PVD coating</p>	<p>P <input type="checkbox"/>M N S</p> <h2>HN (μK10)</h2> <p>non revêtu unbeschichtet uncoated</p>
<ul style="list-style-type: none"> nuance très résistante à l'usure pour l'usinage en finition dans des conditions favorables des aciers, aciers inoxydables et alliages de titane 	<ul style="list-style-type: none"> nuance pour l'usinage en finition des matières peu résistantes qui créent des arêtes rapportées très faible coefficient de frottement à éviter pour l'usinage du titane 	<ul style="list-style-type: none"> nuance très résistante à l'usure et à la température, pour l'usinage en finition avec faible avance de petites pièces. Recommandée pour l'usinage des matières suivantes: Inox 304, 316L, 317L, 904, Phynox aciers alliés contenant: Chrome Nickel, Vanadium, Molybdène, ... 	<ul style="list-style-type: none"> nuance micro-grain très résistante à l'usure recommandé pour l'usinage du titane faiblement allié déconseillé en cas de coupe interrompue et autres conditions d'usinage défavorables
<ul style="list-style-type: none"> sehr verschleissfeste Sorte für die Feinbearbeitung von Stahl, rostfreiem Stahl und Titanlegierungen bei guten Bearbeitungsbedingungen 	<ul style="list-style-type: none"> Sorte für die Feinbearbeitung von weichen Werkstoffen mit Tendenz zur Bildung von Aufbauschneiden sehr geringer Reibwert für die Bearbeitung von Titan nicht geeignet 	<ul style="list-style-type: none"> sehr verschleissfeste und temperaturbeständige Sorte, für Feinbearbeitung von kleinen Teilen mit geringer Vorschub. Für folgende Materialien empfohlen: Inox 304, 316L, 317L, 904, Phynox legierter Stahl enthaltend: Chrom-Nickel, Vanadium, Molybdän, ... 	<ul style="list-style-type: none"> verschleissfeste Feinkornsorte für die Bearbeitung von niedrig legiertem Titan empfehlenswert für unterbrochene Schnitte und andere ungünstige Bearbeitungsbedingungen nicht geeignet
<ul style="list-style-type: none"> very wear resistant grade for light machining of steel, stainless steel and titanium alloys under favourable machining conditions 	<ul style="list-style-type: none"> grade for light machining of low resistance materials which causes edge build-up very low friction ratio not suitable for titanium machining 	<ul style="list-style-type: none"> very wear and high temperature resistant grade, for light machining of small parts with low cutting feed. Recommended for following material: Inox 304, 316L, 317L, 904, Phynox alloy steel containing: Chrome-nickel, Vanadium, Molybdenum, ... 	<ul style="list-style-type: none"> wear resistant micro-grain grade suitable for the machining of low alloyed titanium not suitable for interrupted cut and other unfavourable machining conditions