

Nuances

Sorten

Grades

NEW

AP302

μK20 + revêtement PVD
μK20 + PVD Beschichtung
μK20 + PVD coating

- excellente nuance universelle
- 1^{er} choix pour l'usinage des aciers, aciers inoxydables et alliages de titane
- très bonne résistance à la température

- beste Universalsorte
- für die Bearbeitung von Stahl, rostfreiem Stahl und Titanlegierungen bestens geeignet
- sehr gute Warmfestigkeit

- best universal grade
- first choice for steel, stainless steel and titanium alloys machining
- very good heat resistance

AP202

μK20 + revêtement PVD
μK20 + PVD Beschichtung
μK20 + PVD coating

- nuance particulièrement adaptée aux faibles vitesses de coupe

- besonders geeignete Sorte für niedrige Schnittgeschwindigkeiten

- grade particularly suitable for low cutting speeds

N (μK20)

non revêtu
unbeschichtet
uncoated

- nuance micro-grain tenace
- supporte les coupes interrompues et autres conditions d'usinage défavorables

- zähe Feinkornsorte
- für unterbrochene Schnitte und andere ungünstige Bearbeitungsbedingungen geeignet

- tough micro-grain grade
- suitable for interrupted cut and other unfavourable machining conditions

NEW

AH302

μK10 + revêtement PVD
μK10 + PVD Beschichtung
μK10 + PVD coating

- nuance très résistante à l'usure
- pour l'usinage en finition dans des conditions favorables des aciers, aciers inoxydables et alliages de titane

- sehr verschleißfeste Sorte
- für die Feinbearbeitung von Stahl, rostfreiem Stahl und Titanlegierungen bei guten Bearbeitungsbedingungen

- very wear resistant grade
- for light machining of steel, stainless steel and titanium alloys under favourable machining conditions

NEW

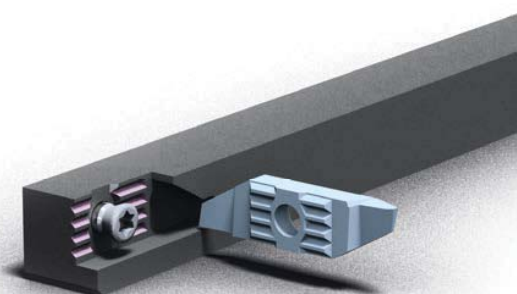
HN (μK10)

non revêtu
unbeschichtet
uncoated

- 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

- verschleißfeste Feinkornsorte
- empfehlenswert für die Bearbeitung von niedrig legiertem Titan
- für unterbrochene Schnitte und andere ungünstige Bearbeitungsbedingungen nicht geeignet

- wear resistant micro-grain grade
- suitable for the machining of low alloyed titanium
- not suitable for interrupted cut and other unfavourable machining conditions



Patented rigid clamping system

Paramètres de coupe indicatifs

Empfohlene Schnittwerte

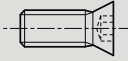
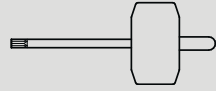
Standard machining data

Matière Werkstoff Material	Tournage Drehen Turning		Tronçonnage Abstechen Parting off	
	VC (m/min)	F (mm/U)	VC (m/min)	F (mm/U)
Acier de décolletage Automatenstahl Free-cutting steel	120 - 200	0.01 - 0.20	80 - 150	0.01 - 0.15
Acier Stahl < 600 N/mm ² Steel	80 - 160	0.01 - 0.18	70 - 120	0.01 - 0.12
Acier Stahl < 800 N/mm ² Steel	60 - 120	0.01 - 0.15	60 - 100	0.01 - 0.10
Acier Stahl > 800 N/mm ² Steel	50 - 100	0.01 - 0.12	40 - 80	0.01 - 0.08
Acier inoxydable Rostfreistahl Stainless steel	60 - 120	0.01 - 0.15	60 - 100	0.01 - 0.08
Aluminium	180 - 800	0.01 - 0.30	150 - 300	0.01 - 0.20
Titane Titan Titanium	30 - 70	0.01 - 0.12	30 - 50	0.01 - 0.06
Cuivre, laiton, bronze Kupfer, Messing, Bronze Copper, brass, bronze	100 - 500	0.01 - 0.30	100 - 300	0.01 - 0.20

Accessoires

Zubehöre

Accessories

Porte-outils Halter Holders			Option Art. N°
250-... / 260-...	V-M4X9-T15	C-T15	SET-NM-TX15
250-8 / 260-8	V-M3.5X7-T15		
250RC / 260-C	V-M4X7.3-T15		

Recommandation de serrage
Drehmoment Empfehlung
Clamping recommendation

3.0 Nm



SET-NM-TX15