

KX 10

Co	6 %
WC	94 %
Dichte Density	14,80 g/cm ³
Härte Hardness	1800 HV30
Biegebruchfestigkeit Bending strength	>3900 N/mm ²
Mittlere Korngröße Average grain size	0,8 µ

Anwendungsgebiete:

- » Grauguss
- » Unlegierte Stähle
- » Kunststoffe
- » Diamantbeschichtung

Area of Applications:

- » Grey cast iron
- » Unalloyed steels
- » Plastics
- » Diamond coating

KX 20

Co	8 %
WC	92 %
Dichte Density	14,55 g/cm ³
Härte Hardness	1720 HV30
Biegebruchfestigkeit Bending strength	>3500 N/mm ²
Mittlere Korngröße Average grain size	0,7 µ

Anwendungsgebiete:

- » Grauguss
- » Unlegierten Stähle
- » Aluminiumlegierungen

Area of Applications:

- » Grey cast iron
- » Unalloyed steels
- » Aluminium alloys

KX 34

Co	9 %
WC	91 %
Dichte Density	14,30 g/cm ³
Härte Hardness	1930 HV30
Biegebruchfestigkeit Bending strength	>3900 N/mm ²
Mittlere Korngröße Average grain size	0,2-0,5 µ

Anwendungsgebiete

- » Hochverschleißfeste Materialien
- » Rostfreie Stähle
- » Verbundwerkstoffe (GFK, Kevlar)
- » HSC- und Trockenbearbeitung

Area of Applications:

- » Highly wear resistant materials
- » Corrosion resistant steels
- » Sandwich materials (GRP, Kevlar)
- » High speed cutting and dry machining

KX 40

Co	10 %
WC	90 %
Dichte Density	14,45 g/cm ³
Härte Hardness	1620 HV30
Biegebruchfestigkeit Bending strength	>3700 N/mm ²
Mittlere Korngröße Average grain size	0,5-0,6 µ

Anwendungsgebiete

- » Hitzebeständige Stähle
- » Korrosionsfeste Stähle
- » NE-Metalllegierungen
- » Kunststoffe

Area of Applications:

- » Heat resistant steels
- » Corrosion resistant steels
- » Stainless steels
- » Non-ferrous metal alloys

KX 44

Co	12 %
WC	88 %
Dichte Density	14,15 g/cm ³
Härte Hardness	1660 HV30
Biegebruchfestigkeit Bending strength	>3700 N/mm ²
Mittlere Korngröße Average grain size	0,4 µ

Anwendungsgebiete:

- » Hitzebeständige Stähle
- » Korrosionsfeste Stähle
- » NE-Metalllegierungen
- » Titan-Legierungen

Area of Applications:

- » Heat resistant steels
- » Corrosion resistant steels
- » Non-ferrous metal alloys
- » Titanium alloys