

## KX 10

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

### Anwendungsgebiete:

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

### Area of Applications:

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

## KX 34

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Co                                       | 9 %                     |
| WC                                       | 91 %                    |
| Dichte<br>Density                        | 14,30 g/cm <sup>3</sup> |
| Härte<br>Hardness                        | 1930 HV30               |
| Biegebruchfestigkeit<br>Bending strength | >3900 N/mm <sup>2</sup> |
| Mittlere Korngröße<br>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<br>Density                        | 14,45 g/cm <sup>3</sup> |
| Härte<br>Hardness                        | 1620 HV30               |
| Biegebruchfestigkeit<br>Bending strength | >3700 N/mm <sup>2</sup> |
| Mittlere Korngröße<br>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
- » Plastics

## KX 42

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Co                                       | 10 %                    |
| WC                                       | 90 %                    |
| Dichte<br>Density                        | 14,50 g/cm <sup>3</sup> |
| Härte<br>Hardness                        | 1520 HV30               |
| Biegebruchfestigkeit<br>Bending strength | >3800 N/mm <sup>2</sup> |
| Mittlere Korngröße<br>Average grain size | 0,6-0,8 μ               |

### Anwendungsgebiete

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

### Area of Applications:

- » Heat resistant steels
- » Corrosion resistant steels
- » Stainless steels
- » Plastics

## KX 44

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Co                                       | 12 %                    |
| WC                                       | 88 %                    |
| Dichte<br>Density                        | 14,15 g/cm <sup>3</sup> |
| Härte<br>Hardness                        | 1660 HV30               |
| Biegebruchfestigkeit<br>Bending strength | >3700 N/mm <sup>2</sup> |
| Mittlere Korngröße<br>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