

FourCut

Med FourCut väljer du mellan två olika sorter för bästa möjliga produktivitet.

HC är mer lämplig för hårdare material och applikationer med hög värme, medan LC erbjuder en bra balans mellan seghet och värmebeständighet och passar därför många olika material.

HC

Micrograin hårdmetall med AlTiSiN-beläggning. Allroundsort, hög hårdhet och värmebeständighet. Använd skärdata enligt tabeller.

LC

Micrograin hårdmetall med AlCrN-beläggning. Allroundsort, kombination av seghet och värmebeständighet. Använd skärdata enligt tabeller.

Triangulära skär

Med våra triangulära skär så behöver du inte välja sort. Vi använder FC som vår allroundsort, som presterar bra i de flesta applikationer och material.

För inre gängning av små dimensioner använder vi sorten BC.

FC

Micrograin hårdmetall med TiAlN-beläggning. Allroundsort som tål hög värme. Använd skärdata enligt tabeller.

BC

Micrograin hårdmetall med TiN-beläggning. Lämplig för invändig bearbetning av små dimensioner. Skärhastighet c:a 60% av FC.

Välj sort

MATERIAL	Hårdhet HB	Brotstyrka N/mm ²	FourCut		Triangulär	
			Första val	Andra val	Första val	
Stål	Låg kolhalt, C < 0,25%	< 120	< 400	LC	HC	FC
	Medel kolhalt, C < 0,55%	< 200	< 700	LC	HC	FC
	Hög kolhalt, C < 0,85%	< 250	< 850	LC	HC	FC
	Låglegerat	< 250	< 850	LC	HC	FC
	Höglegerat	< 350	< 1200	HC	LC	FC
	Härdat, HRC < 45			HC	LC	FC
	Härdat, HRC < 55			HC	LC	FC
	Härdat, HRC < 65			HC	LC	FC
Gjutjärn	Gråjärn	< 150	< 500	LC	HC	FC
	Gråjärn	< 300	< 1000	LC	HC	FC
	Segjärn, aducergods	< 200	< 700	LC	HC	FC
	Segjärn, aducergods	< 300	< 1000	LC	HC	FC
Rostfria stål	Rostfria automatstål	< 250	< 850	HC	LC	FC
	Austenitiska	< 250	< 850	HC	LC	FC
	Ferritaustenitiska	< 300	< 1000	HC	LC	FC
Titan	Olegerat	< 200	< 700	HC	LC	FC
	Legerat	< 270	< 900	HC	LC	FC
	Legerat	< 350	< 1250	HC	LC	FC
Nickel	Olegerat	< 150	< 500	LC	HC	FC
	Legerat	< 270	< 900	HC	LC	FC
	Legerat	< 350	< 1250	HC	LC	FC
Koppar	Olegerat	< 100	< 350	LC	HC	FC
	Mässing, brons	< 200	< 700	LC	HC	FC
	Brons, hög brotstyrka	< 470	< 1500	HC	LC	FC
Aluminium	Olegerat	< 100	< 350	LC	HC	FC
	Legerat, Si < 0.5%	< 150	< 500	LC	HC	FC
	Legerat, Si < 10%	< 120	< 400	LC	HC	FC
	Legerat, Si > 10%	< 120	< 400	LC	HC	FC
Inconel	718	< 370		HC	LC	FC
Grafit				LC	HC	FC