

Minimalmengenschmierung

Minimum quantity lubrication



Produktname product name	Kenndaten characteristics				Additive additives			Material materials						Anwendung application				Bemerkung comment
	Grund base oil	Viskosität bei 40°C [mm²/s] viscosity at 40°C [mm²/s]	Flammpunkt [°C] flash point [°C]	Kupferkorrosion copper corrosion	Schwefel sulfur	Phosphor phosphorus	Fettung lubricity	Buntmetall non-ferrous heavy metal	Aluminium aluminium	Guss cast iron	Stahl steel	hochlegierte Stähle high-alloy steel	Hartmetall carbide	Schleifen grinding	Allgemeine Zerspanung general machining	Schwere Zerspanung heavy machining	Minimalmengenschmierung minimum quantity lubrication	
Mabanol Cut MMKS 20	Alkohol alcohol	28	182	1a	-	✓	-	++	++	++	++	++	-	-	-	-	++	
Mabanol Cut MMKS 35 E	Ester ester	35	280	1b	-	-	✓	++	++	+	++	++	-	-	-	-	++	
Mabanol Cut MMKS 45 E	Ester ester	45	174	4b	✓	-	✓	-	-	+	++	++	-	-	-	-	++	
Mabanol Cut MMKS 110 E	Ester ester	112	>160	4b	✓	-	✓	-	-	++	++	++	++	-	-	-	++	

++	bevorzugt geeignet / preferably recommended
+	geeignet / recommended
-	nicht geeignet / not recommended

Stand/Issue: 13.08.2026