

boehlerit

Hartmetall-Erodierblöcke mit QR-Code



Optimieren Sie Ihre
Fertigungsprozesse sowie Ihr
QS-Management und erhalten Sie
alle wichtigen Daten nach nur einem
Scan.

ALLES WICHTIGE AUF EINEN BLICK

- Hersteller
- Abmessung
- Hartmetall-Sorte
- Fertigungsladung
- Identnummer

Erodierblock
Beispiel



Korrosionsbeständige Sorten



Für die Bearbeitung durch WEDM im Wasserdielektrikum oder wenn ein Korrosionsproblem auf Grund von Werkzeugschmierung besteht
Einsatzgebiet: Universell einsetzbar

MB05	Korrosionsbeständige Sorte für sehr dünne Buntmetalle.
MB10EDM	Korrosionsbeständige Sorte für dünne Bleche, komplexe Geometrien und zu Aufschweißungen neigende Werkstoffe.
MB20EDM	Korrosionsbeständige, universelle Sorte für den Schrittbau.
MB30EDM	Korrosionsbeständige Sorte für Stanz- und Biegeprozesse von größerem Querschnitt.
MB40EDM	Korrosionsbeständige Sorte für hochzähe Stanz- und Biegeprozesse von größerem Querschnitt.

Technische Hinweise

Hartmetallsorten: Anwendung, chemische Zusammensetzung, physikalische Eigenschaften

Anwendung	Sorte	ISO-Anwendung	Chemische Zusammensetzung Gewichtsprozent	Dichte	Härte HV 30	Druckfestigkeit	Biegebruchfestigkeit	Bruchzähigkeit	E-Modul	Wärmeausdehnungskoeffizient	
Sondersorten	MB05	K05	94,12	Rest legierter Binder	14,95	1950	6000	2500	8,4	640	5,0
	MB10EDM	K30-K40	89,0		14,40	1600	5500	3600	10,7	580	5,5
	MB20EDM	K40	87,0		14,15	1350	4900	2900	13,8	585	5,5
	MB30EDM	K50	83,6		13,80	1250	4700	2900	18,4	565	5,7
	MB40EDM		78,75		13,40	1050	4200	2800	≥24,0	530	6,0

Sortenempfehlung

