

Hartmetall

MB20EDM / HB30F

Bei uns erhalten Sie Hartmetall, welches genau auf Ihre Anforderungen zugeschnitten ist. Profitieren Sie von einem großen Lager vorgefertigter Hartmetall Erodierblöcke.

Mit der eigens für den Schrittbau entwickelten Güte MB20EDM erhalten Sie eine universell einsetzbare Hartmetallsorte der Klasse G20.

Diese Sorte ist für den Einsatz als Erodierblock bestens geeignet.

Gerade auch bei länger andauernden EDM-Bearbeitungen im Dielektrikum saugt sich das Gefüge nicht voll

Hartmetallspezifikation MB 20EDM

Chemische Zusammensetzung in %

Wolframkarbid	87
TiC + Ta(Nb)C	0
Mischbinder	13

Härte HV30	1350
Dichte	14,5 g/cm ³
WC-Pulver Korngröße	2,5 µm
Biegebruchfestigkeit	2900 N/mm ²
Druckfestigkeit	4900 N/mm ²
Elastizitätsmodul	585 KN/mm ²
Bruchzähigkeit KIC	13,8 MNm ^{-3/2}



Hartmetall liefern wir als:

- Halbzeug in gesinterter Form (flach, rund vierkant)
- gesinterte Platte
- Rohrelektrode
- Blech
- Zeichnungsteil

Wir haben eine Preisliste für kurzfristig lieferbare Blockabmessungen.

Hartmetall

MB20EDM / HB30F

Bei uns erhalten Sie Hartmetall, welches genau auf Ihre Anforderungen zugeschnitten ist. Profitieren Sie von einem großen Lager vorgefertigter Hartmetall Erodierblöcke.

Mit der eigens für den Schrittbau entwickelten Güte MB20EDM erhalten Sie eine universell einsetzbare Hartmetallsorte der Klasse G20.

Diese Sorte ist für den Einsatz als Erodierblock bestens geeignet.

Gerade auch bei länger andauernden EDM-Bearbeitungen im Dielektrikum saugt sich das Gefüge nicht voll

Hartmetallspezifikation MB 20EDM

Chemische Zusammensetzung in %

Wolframkarbid	87
TiC + Ta(Nb)C	0
Mischbinder	13

Härte HV30	1350
Dichte	14,5 g/cm ³
WC-Pulver Korngröße	2,5 µm
Biegebruchfestigkeit	2900 N/mm ²
Druckfestigkeit	4900 N/mm ²
Elastizitätsmodul	585 KN/mm ²
Bruchzähigkeit KIC	13,8 MNm ^{-3/2}



Hartmetall liefern wir als:

- Halbzeug in gesinterter Form (flach, rund vierkant)
- gesinterte Platte
- Rohrelektrode
- Blech
- Zeichnungsteil

Wir haben eine Preisliste für kurzfristig lieferbare Blockabmessungen.

Hartmetall

Lager-Preisliste für 1 Stück-Abnahmen. Größeren Bedarf,
Zeichnungsteile bitte Anfragen



Preisliste / Lagerliste

Sorte	Abmessung (mm)	Bestellnummer	Preis
HM Block MB20EDM	EMB20. 76 x 76 x 80	EMB20.76.76.80	1.208,73 €
HM Block MB20EDM	EMB20. 100 x 100 x 8	EMB20.100.100.8	262,32 €
HM Block MB20EDM	EMB20. 100 x 100 x 12	EMB20.100.100.12	359,41 €
HM Block MB20EDM	EMB20. 100 x 100 x 16	EMB20.100.100.16	457,86 €
HM Block MB20EDM	EMB20. 100 x 100 x 18	EMB20.100.100.18	507,57 €
HM Block MB20EDM	EMB20. 100 x 100 x 20	EMB20.100.100.20	559,48 €
HM Block MB20EDM	EMB20. 100 x 100 x 22	EMB20.100.100.22	607,84 €
HM Block MB20EDM	EMB20. 100 x 100 x 26	EMB20.100.100.26	709,77 €
HM Block MB20EDM	EMB20. 100 x 100 x 28	EMB20.100.100.28	758,60 €
HM Block MB20EDM	EMB20. 100 x 100 x 30	EMB20.100.100.30	803,77 €
HM Block MB20EDM	EMB20. 100 x 100 x 60	EMB20.100.100.60	1.567,58 €
HM Block MB20EDM	EMB20. 100 x 100 x 80	EMB20.100.100.80	2.078,01 €
HM Block MB20EDM	EMB20. 100 x 60 x 30	EMB20.100.60.30	490,06 €
HM Block MB20EDM	EMB20. 150 x 62 x 31	EMB20.150.62.31	779,44 €
HM Block MB20EDM	EMB20. 150 x 72 x 31	EMB20.150.72.31	897,27 €
HM Block MB20EDM	EMB20. 150 x 100 x 12	EMB20.150.100.12	519,22 €
HM Block MB20EDM	EMB20. 150 x 100 x 16	EMB20.150.100.16	687,89 €
HM Block MB20EDM	EMB20. 150 x 100 x 22	EMB20.150.100.22	910,49 €
HM Block MB20EDM	EMB20. 150 x 150 x 26	EMB20.150.150.26	1.585,81 €
HM Block MB20EDM	EMB20. 150 x 150 x 30	EMB20.150.150.30	1.805,34 €
HM Block MB20EDM	EMB20. 150 x 150 x 32	EMB20.150.150.32	1.915,10 €
HM Block MB20EDM	EMB20. 200 x 60 x 70	EMB20.200.60.70	2.195,06 €
HM Block MB20EDM	EMB20. 200 x 72 x 10	EMB20.200.72.10	448,41 €
HM Block HB30F	EHF30. 100 x 100 x 3	EHF30.100.100.3	129,58 €
HM Block HB30F	EHF30. 100 x 100 x 6	EHF30.100.100.6	212,67 €
HM Block HB30F	EHF30. 100 x 100 x 14	EHF30.100.100.14	409,86 €
HM Block HB30F	EHF30. 100 x 100 x 15	EHF30.100.100.15	434,42 €
HM Block HB30F	EHF30. 100 x 100 x 16	EHF30.100.100.16	457,86 €

Bearbeitungszugaben und Sintertoleranzen bei Erodierblöcken aus Hartmetall

Fertigmaß	Bearbeitungszugabe	Sintertoleranz
0-10mm	0,25 mm	0,40
11-30mm	0,30 mm	0,50
31-50mm	0,40 mm	0,70
51-70mm	0,40 mm	0,90
71-100mm	0,40 mm	1,20
101-130mm	0,50 mm	1,50
131-160mm	0,50 mm	2,00