



TOOLING ALLOYS

ERODIERBLÖCKE
HARTMETALL & Z-FLEX

ZAPP

Z-Flex
verschiedene
PM-Stahlmarken

Hartmetall
immer allseits
geschliffen

Z-Flex Plus
gehärtet,
geschliffen,
mit Anarbeitung



ERODIERBLÖCKE FÜR DIE BLECHVERARBEITENDE INDUSTRIE & AUTOMOTIVE



Ihr Hartmetall sofort verfügbar

Standardausführung

- _allseits planparallel geschliffen
- _eine Standardabmessung – viele Möglichkeiten
- _Außenmaße: 100 x 150 mm, Toleranz: +0,1/+1,0 mm
- _ab Lager

Unsere Marke: Z-G200K-HM

- _Allrounder-Sorte, die für nahezu alle Anwendungen geeignet ist
- _Mittel-/Feinstkorn
- _Härte: 1400 HV10

Marke/Beschreibung	Z-G200K-HM
Höhe in Millimeter, geschliffen Toleranz: +0,2/+0,4 mm	2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 / 12 / 15 / 16 / 18 / 20 / 22 / 25 / 28 / 30 / 33 / 35 / 38 / 40 / 42 / 46 / 50 / 60 / 71,5

Weitere Sorten und Abmessungen auf Anfrage

- _Maßanfertigungen
- _mit speziellen Eigenschaften (zäher oder verschleißfester)

Sie wünschen – wir liefern!

ÜBER 320 JAHRE ERFAHRUNG – GEWACHSEN MIT STAHL

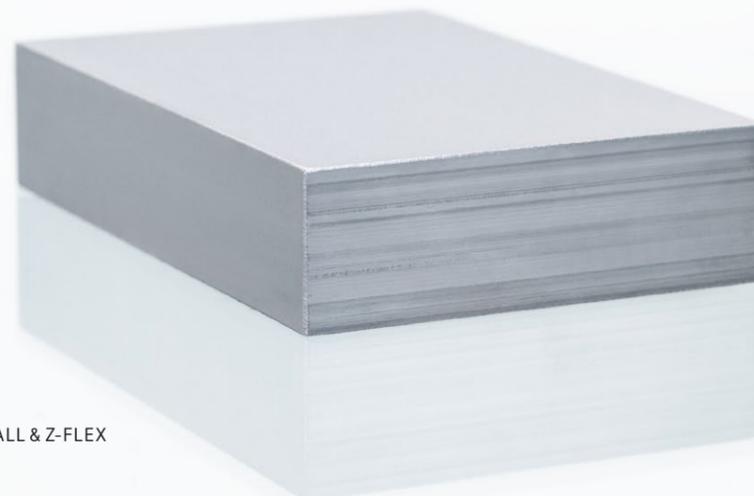
Unsere PM-Werkzeugstähle und Hartmetalle performen in der/im

- _blechverarbeitenden Industrie & Automotive
- _Umformtechnik & Automotive
- _pulververarbeitenden Industrie
- _Elektroindustrie
- _Maschinen- und Anlagenbau
- _papierverarbeitenden Industrie
- _Recycling- & Zerkleinerungstechnik

Wer wir sind

- _zertifiziert nach DIN EN ISO 9001
- _weltweit vertreten
- _1.240 Mitarbeitende
- _vier Produktionswerke
- _Tooling Alloys Service Center in Europa, USA und Asien

Gemeinsam sind wir stark!



SCHNELL, SCHNELLER, AM SCHNELLSTEN: Z-FLEX & Z-FLEX PLUS



Ihre Z-Series PM Werkzeug- und Schnellarbeitsstahl-Erodierblöcke



1. Ihre Z-Series PM Werkzeugstahl-Auswahl

Z-M4 PM^{speed}

- _universell einsetzbarer Z-Series PM Schnellarbeitsstahl
- _Härte bis 65 HRC

Z-10 PM^{cold}

- _hoch verschleißfester Z-Series PM Werkzeugstahl
- _Härte bis 63 HRC

Z-M48 PM^{speed}

- _hochfester und druckbeständiger Z-Series PM Schnellarbeitsstahl
- _Härte bis 69 HRC

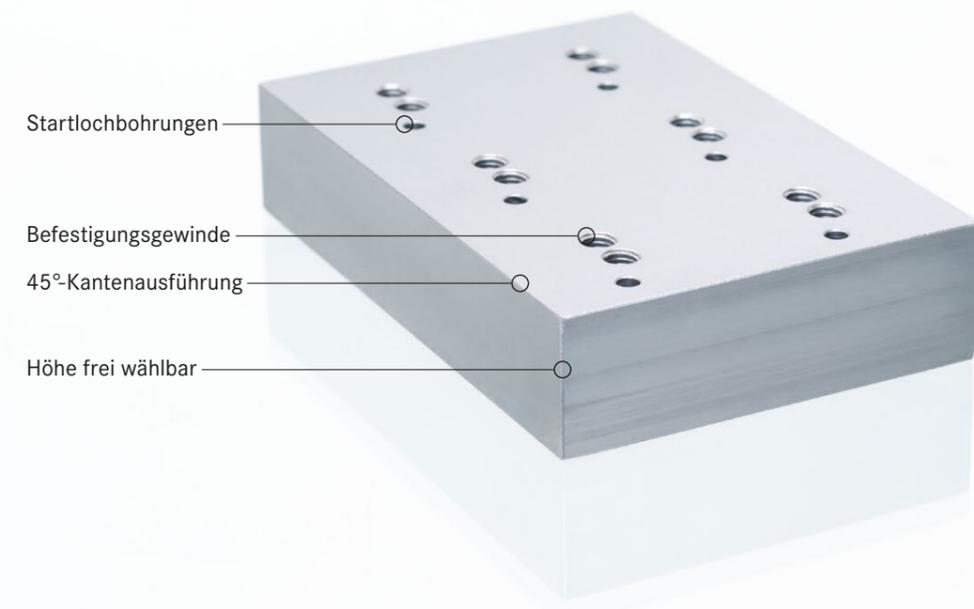
2. Unser Angebot

Marke/Beschreibung	Z-M4 PM ^{speed}	Z-10 PM ^{cold}	Z-M48 PM ^{speed}
Flach 100 x 100 mm	○	○	○
Flach 100 x 150 mm	○	○	○
Flach 100 x 200 mm	○	○	○
Flach 200 x 150 mm	–	○	–
Flach 200 x 200 mm	○	○	–
Allseits feingefräst		Toleranz: +0,3/+0,5 mm	

3. Sie entscheiden, was wir tun.

Merkmale	Z-Flex – die weichgeglühte Variante	Z-Flex Plus – die gehärtete Variante
Höhe Erodierblock	flexibel und frei wählbar	flexibel und frei wählbar
_ gesägt oder gefräst	wählbar	–
_ parallel geschliffen	–	immer
Härte Erodierblock	–	flexibel von 58 auf bis zu 69 HRC je Marke
Optionen ¹	–	nach Ihrer Zeichnung und Spezifikation

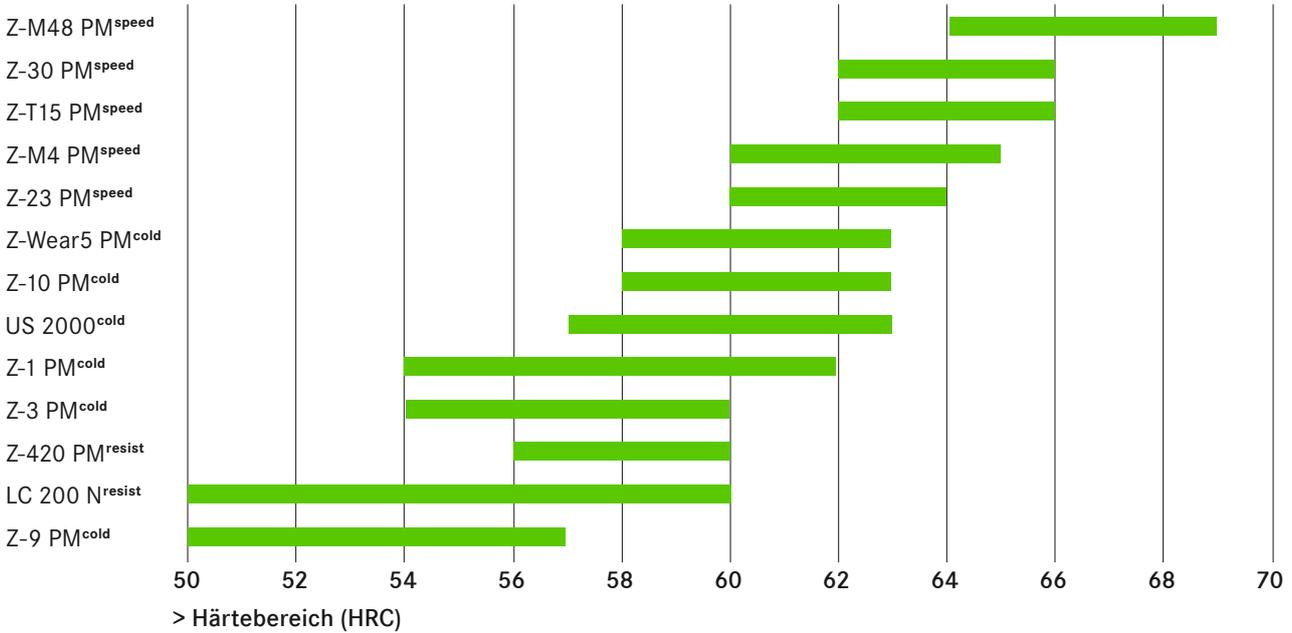
¹Weitere Optionen für den Z-Flex Plus:



UNSERE Z-GRADES AUF EINEM BLICK

Typische Arbeitshärten unserer Z-Grades

Z-Grade



Unsere Zähnen



Z-1 PM^{cold}
Z-3 PM^{cold}

Unsere Vielseitigen



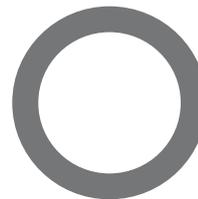
Z-M4 PM^{speed}
Z-Wear5 PM^{cold}
US 2000^{cold}

Unsere Haltbaren



Z-9 PM^{cold}
Z-10 PM^{cold}
Z-M48 PM^{speed}

Unsere Hartmetalle



Z-G200K-HM
Z-G300F-HM
Z-G500F-HM

Unsere Korrosionsbeständigen



Z-420 PM^{resist}
LC 200 N^{resist}

● Zähigkeit ● Verschleißfestigkeit ● Korrosionsbeständigkeit

KONTAKT

Zapp Precision Metals GmbH
TOOLING ALLOYS
Balcke-Dürr-Allee 1
40882 Ratingen | Deutschland
Tel +49 2304 79-566
Sales.TA@zapp.com

Service Center | Sales Offices
www.zapp.com

Die in dieser Broschüre enthaltenen technischen Angaben, Abbildungen, Zeichnungen, Maß- und Gewichtsangaben sowie sonstigen Daten dienen lediglich der Beschreibung unserer Produkte und sind unverbindliche Durchschnittswerte. Sie stellen keine Beschaffenheitsangabe dar und begründen keine Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantie. Die dargestellten Anwendungen dienen ausschließlich der Illustration und sind hinsichtlich der Einsetzbarkeit der Werkstoffe weder als Beschaffenheitsangabe noch als Garantie zu betrachten. Dies kann eine eingehende Beratung zur Auswahl unserer Produkte und zu deren Einsatz für eine konkrete Anwendung nicht ersetzen. Diese Broschüre unterliegt nicht dem Änderungsdienst. EU-Version