METALLO DURO

SCHEDA TECNICA Z-G550F-HM

Zapp is certified to ISO 9001

METALLO

- Z-G550F-HM

CODICE-ISO, ISO 513

- G55

Composizione chimica (peso %)

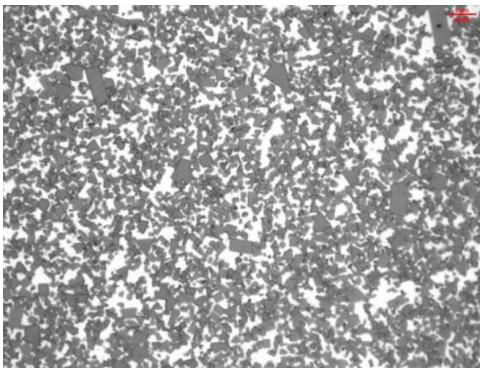
Elemento	Valore %
WC	elemento essenziale
Co	27 %

Proprietà speciali

Metallo duro, grado di grana fine, buon compromesso tra resistenza all'usura e resistenza alla rottura o frattura, ideale per la produzione di viti e operazioni generali di formatura, formatura e imbutitura di lamiera ed anelli, materiale con elevata resistenza alla trazione.

Industria	Adatto per
Industria di lavorazione della lamiera e automotive	Blocchi EDM, boccole e punzoni per punzonatura e taglio di fogli sottili e strisce
Industria di riciclo e triturazione	Componenti per la frantumazione e la tecnologia di triturazione
Formatura e Automotive	Parti di utensili per la produzione di viti, rivetti, molle, fili e tubi

Microstruttura tipica del Z-G550F-HM



Proprietà

Grado	Z-G550F-HM
Media della dimensione del grano (µm)	1.0 – 1.5
Dimensione del grano	fine
Porosità, ISO 4505	A02, B00, C00
Densità (g/cm³), ISO 3369	12.95
Durezza HV 30	870
Durezza HRA	84.0
Resistenza alla compressione (MPa), ISO 4506	3,000
Resistenza alla frattura KIC (MPa*m ½)	21.0
Resistenza alla flessione (MPa), ISO 3327	3,200

PER MAGGIORI INFORMAZIONI CONTATTATECI!
Tel: +39 0362 82 58 03
E-mail: mzf@mzf.it
Sito: www.mzf.it

Ulteriori informazioni sui prodotti Zapp sono disponibili su www.mzf.it e su www.zapp.com Le illustrazioni, i disegni, i dati dimensionali e di peso e le altre informazioni contenute in queste schede tecniche hanno il solo scopo di descrivere i prodotti e rappresentano valori medi non vincolanti. Non costituiscono dati di qualità, né possono essere utilizzati come base per alcuna garanzia di qualità o durabilità. Le applicazioni presentate servono solo come illustrazioni e non possono essere interpretate né come dati di qualità né come garanzia in relazione all'idoneità del materiale. Ciò non può sostituire una consulenza completa sulla selezione dei nostri prodotti e sul loro utilizzo in una specifica applicazione. La brochure non è soggetta a controllo delle modifiche. Ultima revisione: Ottobre 2022