

# boehlerit

Applicazioni Carburo  
di Tungsteno Boehlerit  
per settore Alimentare



Grazie ai nostri gradi di Carburo di Tungsteno specifici per settore alimentare, siamo in grado di fornire soluzioni ottimali che combinano efficienza di costi ed elevata resistenza all'usura

I gradi di Carburo di Tungsteno riportati nell'elenco hanno ricevuto la Dichiarazione di Conformità del FDA (Food and Drug Administration) con protocollo di Regolazione N° 2021-003

Gradi raccomandati									
		pH > 2		pH > 3		pH > 4		pH > 7	
Grado		GB10Ni	GB25Ni	MB05	MB20EDM	HB10F	MB10EDM	GB30	GB35
Composizione chimica in % sul peso	WC	94,0	90,0	94,12	87,0	94,0	89,0	Rest	Rest
	Altri	-	-	Legante residuo	Legante residuo	-	Legante residuo	<0,20	<0,20
	Co	6,0 Ni	10,0 Ni			6,0		15,0	15,0
Densità ISO 3369 g/cm <sup>3</sup>		15,00	14,50	14,95	14,15	14,85	14,40	14,00	14,00
Durezza HV30 ISO 3878		1500	1350	1950	1350	1825	1600	1100	1025
Resistenza alla compressione ISO 4506 N/mm <sup>2</sup>		4900	4600	6000	4900	6000	5500	4400	4300
Resistenza trasversale alla rottura ISO 3327 N/mm <sup>2</sup>		2300	2500	2500	2900	3400	3600	3000	2900
Resistenza alla frattura MNm <sup>-3/2</sup>		8,4	10,5	8,4	13,8	9,2	10,7	21,0	22,0
Modulo di Young ISO 3312 kN/mm <sup>2</sup>		600	580	640	585	630	580	550	550
Coefficiente di espansione termica 10 <sup>-6</sup> /K		5,4	5,4	5,0	5,5	5,0	5,5	6,0	6,0

Produzione cibo per animali

Variatore

Anelli di spinta

Stampi perforati con lame



Produzione carne

Lame circolari

Stampi perforati

Guide



Industria del packaging

Coltelli

Utensili semi lavorati per formatura

Utensili semi lavorati per formatura



La Boehlerit è al tuo fianco!  
Soluzioni individuali per la Vostra applicazione specifica



AUSTRIA



IND  
USTRY  
AT  
ITS  
BEST

The logo features the word 'AUSTRIA' in a white, sans-serif font, slanted upwards to the right. To its right is a stylized graphic of the Austrian flag, consisting of three diagonal stripes of red, white, and red. Further to the right, the words 'IND USTRY AT ITS BEST' are stacked vertically in a bold, dark red, sans-serif font.

Impastatrici

Produzione cacao

Rotori

Lame per frantumazione cacao



A pair of hands is shown pouring dark cocoa beans into a small, open burlap sack. The beans are piled in the sack, and some are falling from the hands. The background is a plain, light color.

Produzione del latte e derivati

Omogeneizzatori

Ugelli per nebulizzatori

Pastorizzatori ad alta pressione



A glass pitcher filled with white milk sits on a dark surface, next to a small glass bowl containing white powder (likely coffee or milk powder) and a small amount of powder spilled on the surface. A red and white checkered cloth is draped behind the pitcher.

Produzione del caffè

Dischi rettificati per capsule

Macchine Espresso

Ugelli per nebulizzatori



A blue ceramic cup is tipped over, spilling dark coffee beans onto a light surface. The beans are piled in a small stream, and the cup is partially filled with beans.

Gli esempi di applicazione illustrati costituiscono soltanto una piccola selezione del range offerto dalla Boehlerit.

Per la Vostra applicazione specifica abbiamo a disposizione una vasta gamma di prodotti e diverse possibilità di realizzazione, dagli utensili più vari fino alle leghe di acciaio e metallo duro.

Le qualità si distinguono per capacità di carico in pressione, resistenza vs. gli acidi, resistenza all'usura vs. materiali abrasivi e vs. il prodotto alimentare.

Inoltre grazie al consolidato know how nelle varie applicazioni di Carburo, con la Boehlerit siete sempre in buone mani!

**Boehlerit Italy S.r.l.**

Via Papa Giovanni XXIII, Nr. 45

20090 Rodano (MI)

Tel. +39 02 269 49 71

Fax +39 02 218 72 456

info@boehlerit.it

www.boehlerit.it