

boehlerit

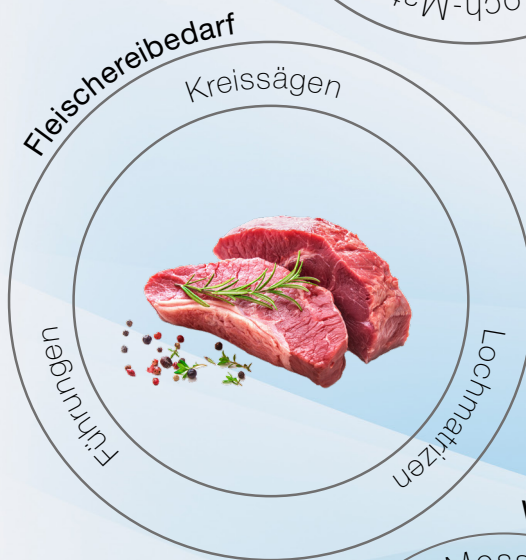
Boehlerit
steckt dahinter!
Lebensmittelindustrie



Mit unseren speziellen Sorten bieten wir Ihnen Lösungen die mit Wirtschaftlichkeit und guter Standzeit überzeugen.

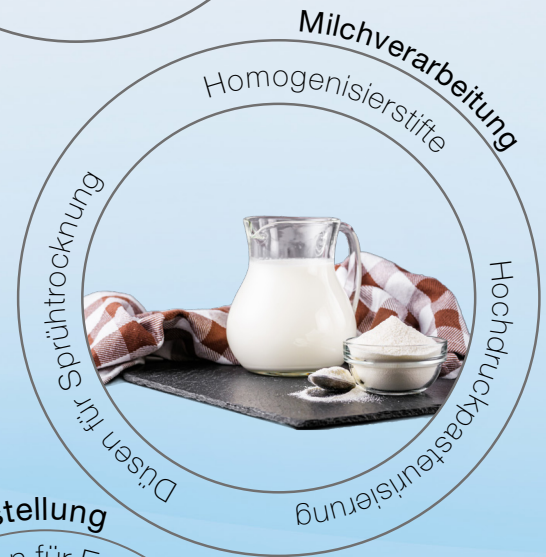
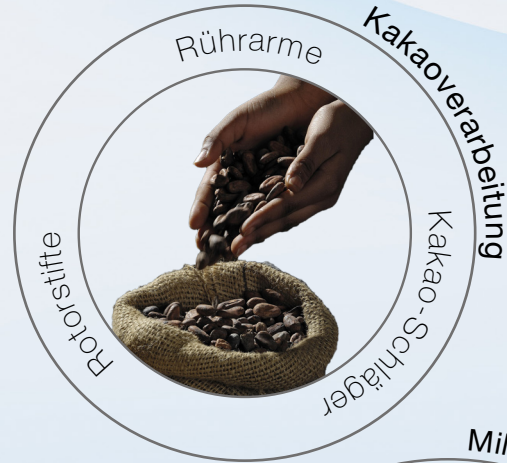
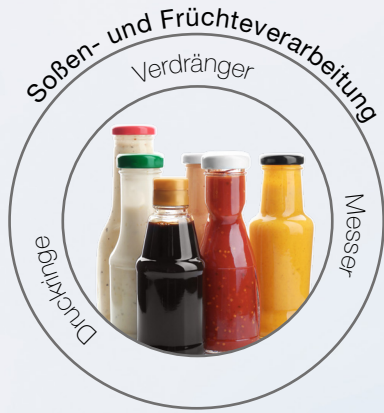
Die nachfolgend aufgeführten Sorten haben alle eine Unbedenklichkeitserklärung der **FDA** gemäß der Schwellenwertverordnung Nr. 2021-003.

Sortenempfehlungen									
		pH > 2		pH > 3		pH > 4		pH > 7	
Sorte		GB10Ni	GB25Ni	MB05	MB20EDM	HB10F	MB10EDM	GB30	GB35
Chemische Zusammensetzung Gewichtsprozent	WC	94,0	90,0	94,12	87,0	94,0	89,0	Rest	Rest
	Andere	-	-	Rest legierter Binder	Rest legierter Binder	-	Rest legierter Binder	<0,20	<0,20
	Co	6,0 Ni	10,0 Ni			6,0		15,0	15,0
Dichte ISO 3369 g/cm ³		15,00	14,50	14,95	14,15	14,85	14,40	14,00	14,00
Härte HV30 ISO 3878		1500	1350	1950	1350	1825	1600	1100	1025
Druckfestigkeit ISO 4506 N/mm ²		4900	4600	6000	4900	6000	5500	4400	4300
Biegebruchfestigkeit ISO 3327 N/mm ²		2300	2500	2500	2900	3400	3600	3000	2900
Bruchzähigkeit MNm ^{3/2}		8,4	10,5	8,4	13,8	9,2	10,7	21,0	22,0
E-Modul ISO 3312 kN/mm ²		600	580	640	585	630	580	550	550
Wärmedehnkoeffizient 10 ⁻⁶ /K		5,4	5,4	5,0	5,5	5,0	5,5	6,0	6,0



Boehlerit steckt dahinter!
Individuelle Lösungen für Ihre spezielle Anwendung.

boehlerit



AUSTRIA
INDUSTRY
AT
ITS
BEST

Die dargestellten Anwendungsbeispiele bilden nur eine Auswahl der Boehlerit-Möglichkeiten ab.

Für Ihre spezielle Anwendung stehen ein breites Sortenportfolio sowie Fertigungsmöglichkeiten vom Werkzeugrohling über einsatzfertige Werkzeuge bis hin zum Stahl-Hartmetall-Verbund zur Verfügung.

Die ausgewählten Sorten zeichnen sich durch hohe Druckbelastbarkeit, Beständigkeit gegen Fruchtsäuren und dergleichen sowie Verschleißfestigkeit gegen abrasive Rohstoffe und Lebensmittel aus.

Gepaart mit breitem Anwendungs-Know-how sind Sie bei Boehlerit in den besten Händen.