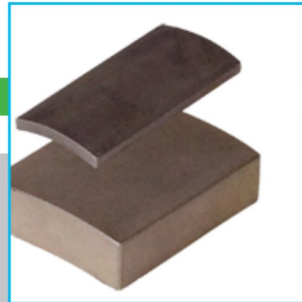




MANNEL MAGNETTECHNIK GmbH & Co. KG

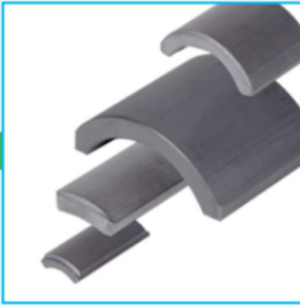


DAUERMAGNETE – LANGLEBIG, HALTBAR UND FLEXIBEL

Unsere Dauermagneten werden aus keramischen oder metallischen Werkstoffen gefertigt. Egal ob Motorenbau, Sensorik oder andere Haftsyste­me – wir haben den passenden Dauermagneten für Sie!

Unsere Dauermagneten werden aus unterschiedlichen Elementen gefertigt. Je nach Anforderung werden unterschiedliche Werkstoffe verwendet. Einige unserer Modelle gibt es auch in der kunststoffgebundenen Variante.

DAUERMAGNETE



HF-Magnete:

Hartferritmagnete werden aus Eisenoxid und Strontium hergestellt. Die einzelnen Rohstoffe werden je nach Qualität entsprechend gemischt, granuliert und vorgesintert (kalziniert) wieder feingemahlen, formgepresst und gesintert.

Material	Br mT	bHc KA/m	iHc KA/m	(BH) max KJ/m ³	Density g/cm ³	Tw max. C°
HF 8/22	220	140	230	8,5	4,8	250
HF 8/26	220	140	270	8,5	4,7	250
HF 24/23	365	220	240	25,5	4,8	250
HF 26/24	380	230	250	27	4,8	250
HF 28/26	395	255	275	30	4,85	250
HF 28/28	395	270	290	30	4,85	250
HF 30/26	405	250	270	31,5	4,85	250



HF-Magnete kunststoffgebunden:

Kunststoffgebundene Hartferritmagnete werden aus Eisenoxid und Strontium hergestellt. Die einzelnen Rohstoffe werden je nach Qualität entsprechend gemischt, granuliert und vorgesintert (kalziniert), gemahlen und dem Kunststoff beigemischt.

Material	Br mT	bHc KA/m	iHc KA/m	(BH) max KJ/m ³	Density g/cm ³	Tw max. C°
HF 3/18P	135	85	175	3	3,3	130
HF 9/19P	215	145	195	9	3,3	130
HF 12/22P	250	175	230	12	3,4	130
HF 14/19P	275	180	205	14	3,6	130
HF 14/23P	275	190	240	14	3,6	130
HF 16/19P	290	185	195	16	3,7	130