

Magnetische Eigenschaften von SmCo Magneten							
Werkstoff	<i>Magnetische Eigenschaften</i>						
	<i>Remanenz Br (mT)</i>	<i>Koerzitiv- Feldstärke Hcb (kA/m)</i>	<i>Koerzitiv- Feldstärke Hcj (kA/m)</i>	<i>Energie- Produkt (BH)max (kJ/m³)</i>	<i>Temp.- Koeff. (Br) (%/K)</i>	<i>Temp.- Koeff. (Hcj) (%/K)</i>	<i>Einsatz- Temp. Tmax (°C)</i>
gesinterte SmCo5 Magnete							
YX-18	850-900	620-648	1194-1513	127-143	-0,05	-0,25	250
YX-20	920-960	653-717	1194-1513	150-167	-0,05	-0,25	250
YX-24	960-1000	730-770	1194-1513	175-190	-0,05	-0,25	250
gesinterte Sm2Co17 Magnete							
YXG-24	950-1020	637-732	1433-1990	175-190	-0,03	-0,23	350
YXG-26	1020-1050	748-796	1433-1990	195-215	-0,03	-0,2	350
YXG-28	1050-1080	756-796	1433-1831	205-220	-0,03	-0,2	350
YXG-28B	1020-1100	420	440-520	205-220	-0,03	-0,2	350
YXG-30	1080-1100	780	955-1195	220-240	-0,03	-0,2	350
YXG-30B	1080-1150	420	440-520	220-240	-0,03	-0,2	350
gebundene SmCo5 Magnete							
YB-6	400	280	800	30-50	-0,05	-0,25	120
YB-10	500	320	800	50-65	-0,05	-0,25	120
gebundene Sm2Co17 Magnete							
YBG-10	600	360	800	65-80	-0,03	-0,2	120
YBG-12	700	400	800	80-95	-0,03	-0,2	120
kunststoffgebundene SmCo Magnete							
3SMCO-3	300-400	199-279	716-1194	20-28	-0,04	-0,2	120
3SMCO-5	350-550	247-358	716-1194	32-52	-0,04	-0,2	120
3SMCO-8	550-680	334-462	716-1194	48-64	-0,04	-0,2	120