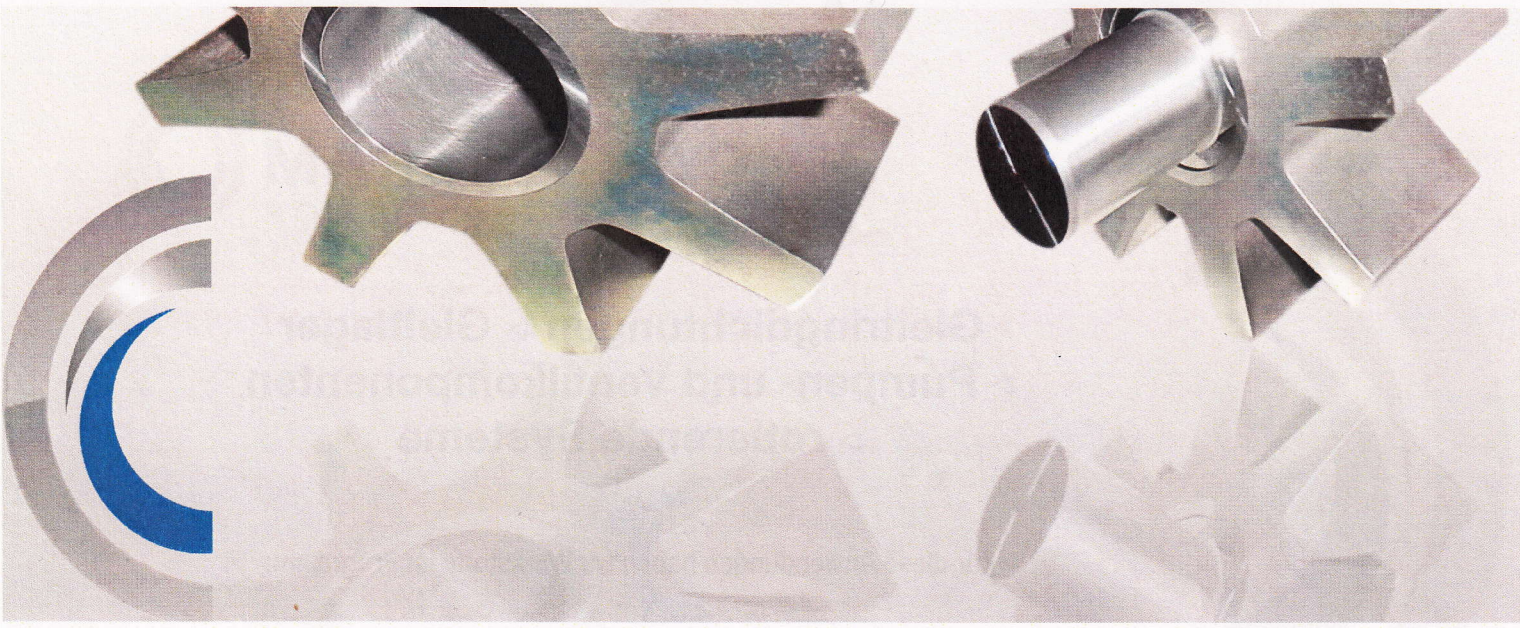




WERKSTOFF	Binder	Härte HV	Dichte g/cm ³	Biegebruchfestigkeit N/mm ²	Druckfestigkeit N/mm ²	Chemische Beständigkeit
TC-NB	max. 1 %	N/A	N/A	1.030	6.000	Sehr gut
CD-20	3 % Co	1.850	15,1-15,35	1.240	4.550	PH 3-9
TC-5S (1% Cr ₃ C ₂)	5 % Co	1.950	14,95-15,1	2.070	6.270	PH 3-9
TC-6C	6 % Co	1.710	14,8-15,0	1.790	4.760	PH 3-9
TC-6N	6 % Ni	1.675	14,8-15,0	1.720	4.800	PH 3-12
TC-10N	10 % Ni	1.650	14,4-14,6	1.800	3.790	PH 3-12
TC-12N	12 % Ni	1.380	14,2-14,45	2.200	2.760	PH 3-12
TC-NM12 (nicht magnetisch)	12 % Ni	1.380	14,2-14,45	2.200	2.760	PH 3-12
SSiC		2.400	3,10	550	2.200	Sehr gut
SiSiC	8-12% Si	2.200	3,05	420	2.300	Partiell gut
SSiCC		1.100	2,65	200	1.800	Sehr gut
Al ₂ O ₃ 99,7%		2.000	3,89	330	2.100	Sehr gut bis PH 9
ZrO ₂ (Yttrium-PSZ)		1.300	6,05	550	1.700	Partiell gut
ZrO ₂ (MgO-PSZ)		1.200	5,60	800	2.000	Partiell gut
Si ₃ N ₄		1.550	3,21	750	3.000	Partiell gut
Graphit (metallimprägniert)		290 min	1,7 bis 3,5	-	175	Partiell gut
Graphit (teflon- bzw. kunststoffimprägniert)		230 min	1,7 bis 3,5	-	175	Partiell gut

Ihr Partner zum Erfolg



TRANSCERAM
HIGH PRECISION



Heinrich-Lanz-Straße 10 ■ 69514 Laudenbach - Deutschland
 Telefon: +49 (0) 6201 47 87-0 ■ Telefax: +49 (0) 6201 47 87-20
 E-Mail: info@transceram.de ■ Internet: www.transceram.de