

Produkt Information Product information	CG 1487 / CG 1497
--	-------------------

Werkstoff material	kunstharzgebundener Graphit / resin bonded specialty graphite
Anwendungen applications	Trennschieber für trocken laufende Koproressoren und Vakuumpumpen bis 180°C / vanes for dry running compressors and vacuum pumps up to 180°C

Eigenschaften properties	Methode test standard	Wert value		Einheit unit
		CG 1487	CG 1497	
Qualität Grade		CG 1487	CG 1497	
Dichte Bulk density	DIN IEC 60413 / 203	1.87	1,83	g/cm ³
Härte Hardness	DIN IEC 60413 / 303	80	95	shore
Härte Hardness	DIN IEC 60413 / 303	105		Rockwell HR _{5/100}
Wärmedehnung (20-200°C) Thermal expansion (68-392°F)	DIN 51909	10 x 10 ⁻⁶	10,5 x 10 ⁻⁶	K ⁻¹
Biegefestigkeit flexural strength	DIN IEC 60413 / 501	75	60	MPa
Druckfestigkeit compressive strength	DIN 51910	110	90	MPa
Temperaturbeständigkeit Temperature resistance		180 352	180 352	°C °F
Porosität Porosity		13		%

Angegebene Daten sind Mittelwerte, welche sich geringfügig verändern können.

The values of physical properties shown above are approximate, which can be less changable

Stand 11/2015