

Der kompetente Partner für Reibmaterial The capable Partner for Friction Material

Auswahl wichtiger Cosid Reibwerkstoffe für industrielle Anwendungen

Extract of the range of industrial Cosid friction materials

Anwendungsgebiet Applications	Typ Quality	Reibwert Friction coefficient μ	Temperatur Temperature $^{\circ}\text{C}$		empfohlene Beanspruchung recommend stress	
			max. Dauer cont. Max.	max. kurzzeitig short time max.	max. Druck Pressure max. N/mm^2	max. Geschw. Slid. Speed max. m/s
Flexibles Bremsband für PKW, Anhänger, Trommelbremsen, Bandbremsen und allgemeine Industrieanwendungen Flexible brake lining for passenger cars, trailers, drum brakes, band brakes, and general industrial applications	101	~0,38	250	350	1,2	20,0
Flexibles Bremsband für PKW, Anhänger, Trommelbremsen, Bandbremsen und allgemeine Industrieanwendungen Flexible brake lining for passenger cars, trailers, drum brakes, band brakes, and general industrial applications	107	~0,32	250	350	1,5	20,0
Flexibles Bremsband für Winden, Aufzügen, Bandbremsen und allgemeine Industrieanwendungen, Zertifikat für Hebezeug-Trommelbremsen, Bergbauzulassung Flexible brake lining for hoists, winches and elevators, band brakes and general industrial applications, certificate for hoists and minings	110	~0,40	250	350	1,2	40,0
Flexibles Reibmaterial als Scheibenbrems- und Trommelbelag mit hohen Haftreibungswerten für Bergbau und Maschinenbau Flexibel friction material with a high static friction, used in the mining industry and machine building industry	120	~0,43	250	450	3,0	30,0
Metallhaltiges Reibmaterial für den Einsatz als Scheibenbremsbelag in Industriebremsen, Zulassung für den Bergbau Friction material containing small parts of metal for disc brakes, authorized for usage in the mining industry	1203	~0,45	250	300	1,5	30,0
Formgepresstes Reibmaterial für Segmente, Trommelbrems- und Kupplungsbeläge, Zertifikat für Hebezeug-Trommelbremsen, Bergbauzulassung Compression moulded friction material for segments, drum brakes and clutch linings, certificated for hoists and minings.	131	~0,40	250	350	1,2	40,0
Formgepresstes Reibmaterial oder flexibles Bremsband für allgemeine Industrieanwendungen in Scheiben- und Trommelbremse, gut geeignet für statische Anwendungen, Antriebstechnik, Bergbauzulassung Compression moulded friction material or flexible brake lining for general industrial application in disc- and drumbrakes, well suitable for static applications, power transmission engineering, certificated for minings	132	~0,42	250	300	12,0	30,0
Formgepresstes Reibmaterial für allgemeine Industrieanwendungen in Scheibenbremsen, gut geeignet für dynam. Anwendungen und die Antriebstechnik Compression moulded friction material for general industrial application in disc brakes, well suitable for dynamic applications and power transmission engineering	135	~0,45	250	400	10,0	40,0
Gewebtes Bremsband für stärker beanspruchte Kranbremsen mit Messingdraht, Bergbauzulassung Heavy duty woven brake linings with brass wire for crane brakes exposed to higher stresses, certificated for minings..	190	~0,40	250	400	8,0	30,0
Formgepresstes Reibmaterial für Ringsegmente, Kupplungsbeläge für Landmaschinen und allg. Industrieanwendungen Compression moulded friction material for segments, linings used as agricultur machines and generell industrial applications	233	~0,31	250	350	3,0	30,0

Formgepresstes Reibmaterial für Ringsegmente, Kupplungsbeläge für Kraftfahrzeuge, Landmaschinen und allgemeine Industrieanwendungen Compression moulded friction material for segments, linings used at motor vehicles, agricultural machines and general industrial applications	236	~0,38	250	500	4,0	20,0
Flexibles Bremsband für PKW, Anhänger, Trommelbremsen, Industrieanwendungen Flexible brake lining for passenger cars, trailers, drum brakes, industrial applications	450	~0,39	300	450	3,0	20,0
Formgepresstes Reibmaterial für Trommelbremsen, Kupplungsringe und Ringsegmente im Fahrzeug- und Industriebereich Compression moulded friction material for drum brakes, segments and clutch linings for vehicles and industrial applications	466	~0,36	250	450	3,0	25,0
Reibmaterial für den Einsatz in hoch belasteten Industrie-Scheibenbremsen Friction material for high stressed disc brakes at the industrial sector	516	~0,40	400	600	15,0	40,0
Hochtemperaturbelag für Vollbahn und Straßenbahn mit hoher und höchster Temperaturbelastung Friction material for rail and light rail application loaded with high temperature	558	~0,35	400	800	20,0	70,0
Reibmaterial für den Einsatz in hoch belasteten Industrie-Scheibenbremsen Friction material for the application in high stressed disc brakes at the industrial area	560	~0,35	400	650	14,0	70,0
Metallhaltiges Reibmaterial mit Kunstharz-/Kautschukbindung für Scheibenbremsen, speziell für Schienenfahrzeuge Friction material containing metal bounded by a caoutchouc/syntetic resin - system for disc brakes at rail boogies	801	~0,35	300	450	3,0	60,0
Metallhaltiges Reibmaterial auf Kunstharz-/Kautschukbindung für Scheibenbremsen, speziell für Schienenfahrzeuge Friction material containing metal bounded by a caoutchouc/syntetic resin - system for disc brakes of rail vehicles	807	~0,38	350	500	2,8	40,0
Metallhaltiges Reibmaterial auf Kunstharz-/Kautschukbindung für Scheibenbremsen, speziell für Schienenfahrzeuge Friction material containing metal on a caoutchouc/syntetic resin -system for disc brakes of rail vehicles	828	~0,36	300	500	2,8	40,0
Reibmaterial für den Einsatz in Umformpressen, Schmiedepressen und allg. Industrieanwendungen Friction material for the application in forming presses, forging presses and general industrial applications	904	~0,30	250	400	1,7	70,0
Reibmaterial für den Einsatz in hoch belasteten Schmiedepressen Umformpressen und allg. Industrieanwendungen Friction material for the application in high stressed forging presses, forming presses and general industrial applications	909	~0,32	200	400	2,5	40,0
Reibmaterial für dynamische sowie statische Reibvorgänge in der Antriebstechnik Friction material for dynamic and static friction in power transmission solutions	915	~0,37	250	350	1,8	40,0
Sintermaterial für den Einsatz in hochbelasteten Scheibenbremsen Sintered material for the application in high stressed disk brakes.	950	~0,40	450	1050	12,0	90,0
Einsatz als Gleitmaterial, Dichtmaterial in Drehrohrofen Sealing rings in rotary kiln, sliding friction material	MGM	~0,15	200	250	2,0	20,0
Metallfreies Gleitmaterial für allgemeine Industrieanwendungen Sliding material for general industrial applications	3002	~0,12	200	300	1,8	20,0



TMD Friction Esco GmbH
Werk Coswig
Industriestraße 9
01640 Coswig/Germany

Tel.: +49 (0) 3523 96-451/-413
Fax.: +49 (0) 3523 96 210
www.cosid.de