

瑞士Atela摩擦垫片简介

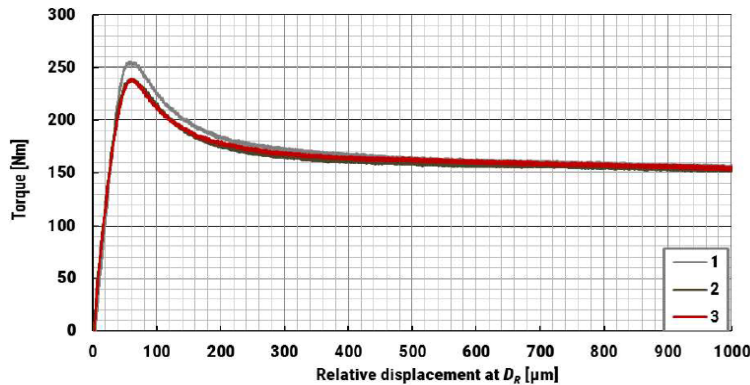
DIANIP金刚石摩擦垫，源于瑞士，金属表面化学处理专家Atela。摩擦片是薄的、高精度的、有弹性的镀镍金属片，薄片两侧嵌有不同浓度与粒度的金刚石颗粒。使用时，在预紧力作用下，金刚石咬合进配合面，形成微观锚固，从而增加至4倍摩擦系数，是一种经济高效的解决方案。

产品优势

- 1, 瑞士制造，精工科技。
- 2, 无需改变现有连接件结构设计。
- 3, 油膜对摩擦垫片的应用无任何影响。
- 4, 轻量化设计-减小零部件尺寸与重量。
- 5, 减少滑移风险，增加安全系数。



Versuch Nr.	Probekörper (PK)			Nom. Flächenpressung		Normalkraft F_N [kN]	Torsionsmoment						Reibwert						Verschiebung bei	
	Materialpaarung	Unten	Oben	p_{nom} [MPa]	$p_{nom,real}$ [MPa]		T_2 [Nm]	T_{20} [Nm]	T_{50} [Nm]	T_{100} [Nm]	T_{200} [Nm]	T_{max} [Nm]	μ_2	μ_{20}	μ_{50}	μ_{100}	μ_{200}	μ_{max}	S_{max} [µm]	$S_{max,rel}$ [µm]
1	GJS-600-3	GLS6003-7	GJS6003-8	50	50.1	26.6	227	255	233	200	178	256	0.732	0.823	0.752	0.645	0.574	0.852	60	16
2	vs.	GJS6003-9	GJS6003-10		50.0	26.5	176	239	223	194	170	239	0.568	0.772	0.720	0.626	0.549	0.773	62	20
3	GJS-600-3	GJS6003-11	GJS6003-12		50.1	26.6	185	239	221	195	172	239	0.597	0.771	0.713	0.629	0.555	0.772	60	20
Mittelwert						26.6	196	244	226	196	173	245	0.632	0.789	0.728	0.633	0.559	0.799	61	19
Standardabweichung						0.1	27	9	6	3	4	10	0.088	0.030	0.021	0.010	0.013	0.046	1	2

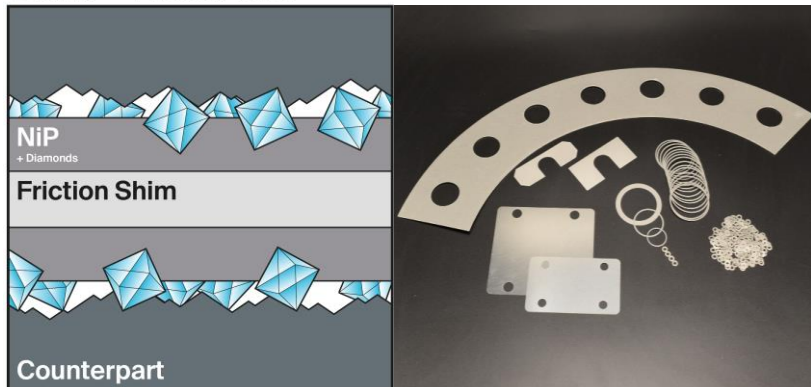


数据来源于2021年5月在开姆尼茨工业大学所做测试

风能领域应用

- 主轴与齿轮箱法兰连接
- 转子叶片与轮毂法兰连接
- 变桨电机和轮毂连接
- 行星架与内齿圈间螺栓连接
- 扭矩臂支撑座
- 传动链制动器座等等

DIANIP™ Friction Shim



联系方式:

北京迪科普锐机电技术有限公司
 瑞士Atela SA中国区代理
 地址: 北京市西城区马连道路11号, 一商大厦
 1303室邮编100055
 电话:+86-10-63340056-802
 手机:+86-13501033509
 邮件: rambo@decopran.com
 网站: http://www.decopran.com

