tectos
technologies | tools | solutions

کوپلینگ پنجه‌ای سرعت بالا t1000-400



کوپلینگ الاستیک پنجه‌ای تک ردیفه t1000-400 در سرعت‌های بالا کاربرد دارد. مشخصات بارز این کوپلینگ سبکی، ساختار مقاوم، میرایی ارتعاشات بالا و نگهداری ساده است.

محدوده کاری

گشتاور: تا 450 Nm

دور: تا 18000 rpm

مزایا

- مناسب برای بارگذاری‌های پرتغییر
- ساختار جمع و جور و ماژولار که امکان تعویض سریع قطعه الاستومر را فراهم می‌سازد.
- عملاً قطعه الاستومر بدون خرابی
- میرایی و طول عمر بسیار بالا
- تنظیم مقدار سفتی پیچشی دلخواه با تعویض قطعه الاستومر

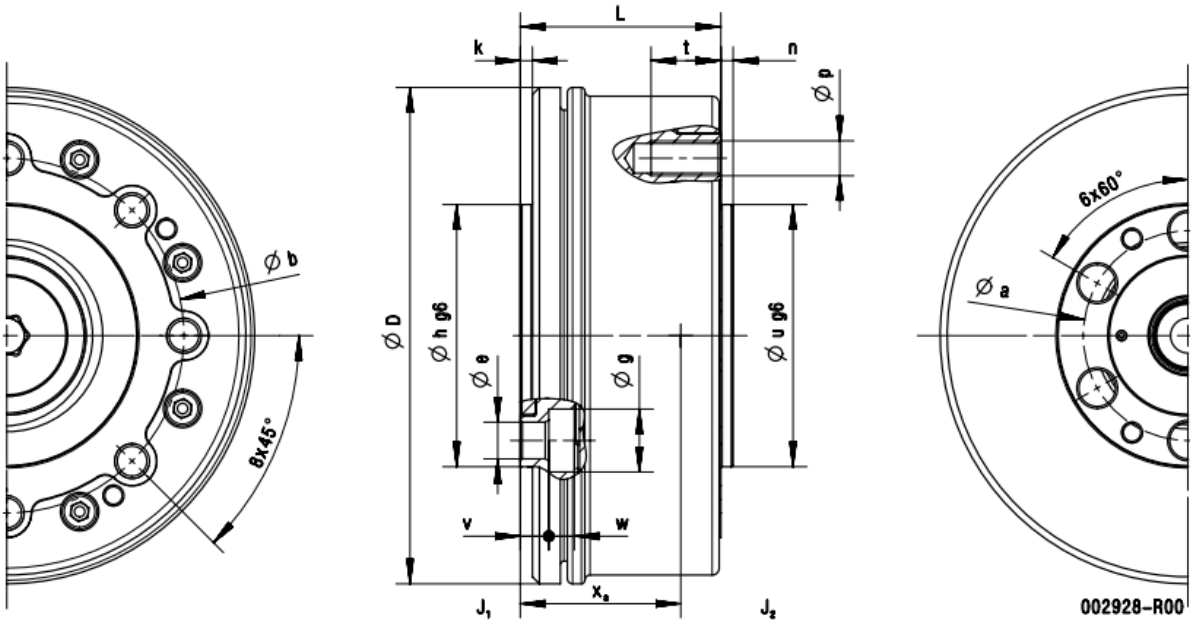
نحوه عملکرد

ساختار موجود باعث ایجاد خواص شدیداً غیرخطی در کوپلینگ می‌گردد. این ساختار خاص اجازه سازگاری کوپلینگ را با شرایط جدید با تعویض قطعه الاستومر در کوتاه‌ترین زمان توقف ممکن به آن می‌دهد.

tectos gmbh | glacisstrasse 27 | 8010 graz | austria | t +43 316 228617 | f +43 316 228617 15 | office@tectos.at | http://www.tectos.at
شرکت توسعه قوای محرکه دینا (نمایندگی انحصاری شرکت tectos در ایران) | تلفن: ۷۷۷۲۶۹۲۶-۰۲۱ | فکس: ۷۷۲۹۴۵۳۸-۰۲۱ | info@dinamotors.com | www.dinamotors.com

t1000-400		
450	[Nm]	گشتاور نامی T_{KN}
800	[Nm]	بیشینه گشتاور T_{kmax}
400	[Nm]	بیشینه گشتاور نوسانی T_{KW}
18000	[rpm]	بیشینه دور n_{max}
400-2400	[Nm/rad]	سفتی پیچشی C_{tdyn}
0.3	[-]	نسبت میرایی Ψ
2.23E-03	[kgm2]	ممان اینرسی جرمی سمت فلنج J_1
3.44E-03	[kgm2]	ممان اینرسی جرمی سمت شفت J_2
2.55	[kg]	وزن m
46	[mm]	فاصله مرکز جرم از فلنج X_s
6	[°]	بیشترین زاویه پیچشی
80	[°C]	دمای کاری برای قطعه الاستومر ساخته شده از لاستیک طبیعی

نوع قطعه الاستومر	جنس	سختی Shore
HN	لاستیک طبیعی	45-50° Shore A
EN		50-55° Shore A
WN		53-58° Shore A
NN		63-68° Shore A
SN (استاندارد)		73-78° Shore A
UN		83-88° Shore A



Coupling	D	L	a	b	e	g	h (g6)	k	n	p	t	u (g6)	v	w
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[-]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
t1000-400	142	57.5	60	101.5	10.5	18	75	3.5	3.5	M10	20	75	8.2	7.3

استفاده از قطعه الاستومر سیلیکونی برای دماهای بالا با درخواست مشتری امکان‌پذیر است.

tectos gmbh | glacisstrasse 27 | 8010 graz | austria | t +43 316 228617 | f +43 316 228617 15 | office@tectos.at | http://www.tectos.at
شرکت توسعه قوای محرکه دینا (نمایندگی انحصاری شرکت tectos در ایران) | تلفن: ۷۷۷۲۶۹۲۶-۰۲۱ | فکس: ۷۷۲۹۴۵۳۸-۰۲۱ | info@dinamotors.com | www.dinamotors.com