

t1000-400

高速回転用エラストマー製クローカップリング

 **tectos**
technologies | tools | solutions



詳細

t1000-400 は高速回転用途の単列型エラストマー製クローカップリングで、このカップリングは軽量、超ロバスト設計、高減衰性および保守の容易さを特長としています。

このカップリングは、硬度の異なるエラストマーを使用して、ねじり剛性を調整することができます。

運転範囲

トルク: 最大 450 Nm
回転数: 最大 18000 rpm

メリット

- 大きな動荷重に最適
- コンパクトなモジュール設計によりエラストマーの交換が容易
- エラストマーの不具合を実質排除
- 高減衰性、長寿命
- エラストマー取付けにより剛性を調整

機能

強力な非線形カップリング特性を有する設計により、使用条件の変化に対して容易に適合することができ、エラストマー交換時の運転時間のロスを短縮します。



日本総代理店

 TOKYO PLANT Co., Ltd.
東京プラント株式会社

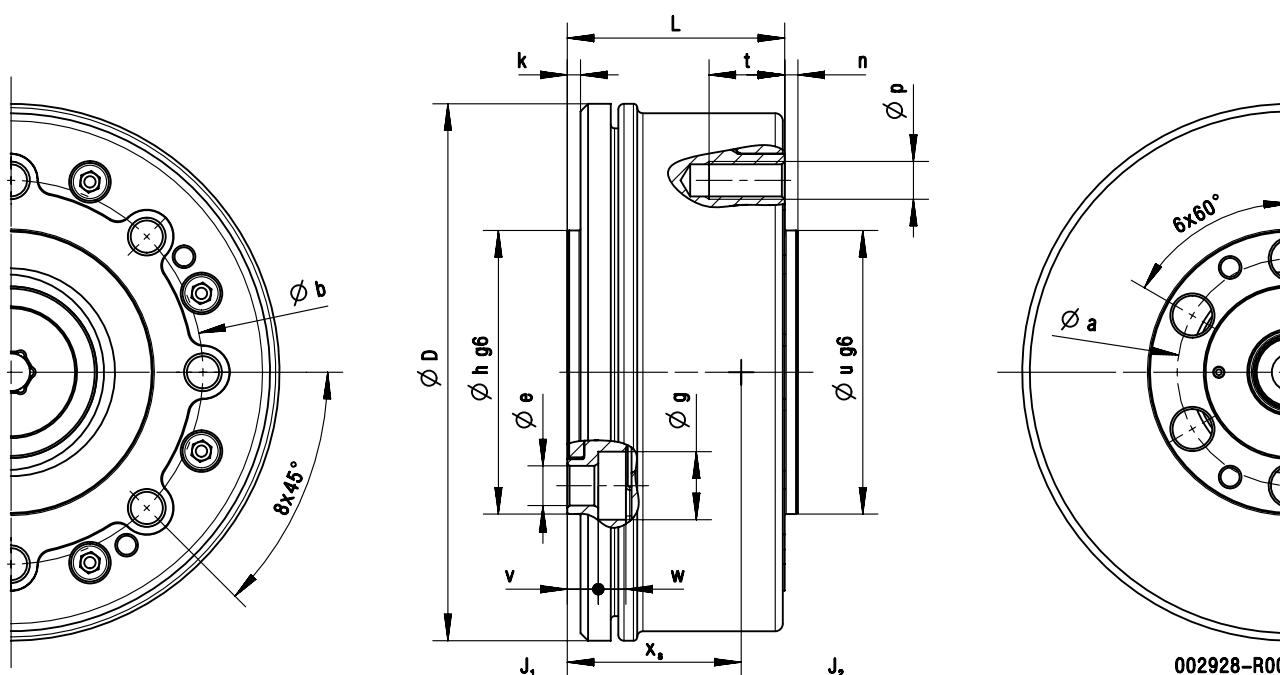
〒196-0024 東京都昭島市宮沢町 515-5
TEL: +81-42-546-6500 FAX: +81-42-546-6600
Email: sales@tokyo-plant.co.jp

t1000-400

高速回転用エラストマー製クローカップリング

t1000-400		
定格トルク ¹ T_{KN}	[Nm]	450
最大トルク T_{Kmax}	[Nm]	800
最大交番トルク T_{KW}	[Nm]	400
最大回転数	[rpm]	18000
ねじり剛性 C_{Tdyn}	[Nm/rad]	400 - 2400
相対減衰 Ψ	[-]	0.3
慣性モーメント J_1 (フランジ側)	[kgm ²]	2.23E-03
慣性モーメント J_2 (軸側)	[kgm ²]	3.44E-03
質量	[kg]	2.55
重心 x_s (フランジ側)	[mm]	46.0
最大ねじれ角	[°]	6
天然ゴム製エラストマーの運転温度 ²	[°C]	80

エラストマータイプ	材質	ショア硬さ
HN	天然ゴム	45 - 50° ショア A
EN		50 - 55° ショア A
WN		53 - 58° ショア A
NN		63 - 68° ショア A
SN (標準)		73 - 78° ショア A
UN		83 - 88° ショア A



カップリング	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

ご要望により、その他の寸法もご利用可能です。

2017-10-17 <1848cfb9049cdb4ba76b275b8b2ea20b6d93f953> DS JA 04

¹ 定格トルクは最大内燃機関トルク以上である必要があります。

² ご要望により、高温向けシリコン製エラストマーもご利用可能です。