tectos
technologies | tools | solutions

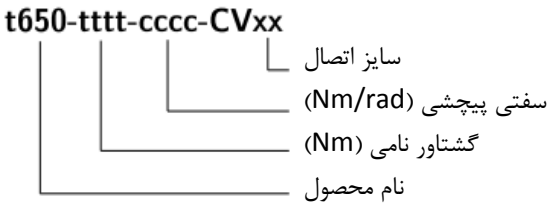
کوپلینگ الاستیک t650



کوپلینگ t650 برای آزمون موتور خودروهای سنگین طراحی شده است. مشخصه بارز این کوپلینگ‌ها سبکی، میرایی ارتعاشات بالا و نگهداری ساده است.

نامگذاری

نحوه نامگذاری خانواده این محصول بصورت زیر می‌باشد:



مثال: *t650-2500-5200-CV21*

محدوده کاری

گشتاور: تا 8000 Nm

دور: تا 5000 rpm

نحوه عملکرد

همانند تمامی محورهای دوار ساخت tectos، کوپلینگ t650 از یک طراحی ماژولار پیروی می‌کند که قادر است جوابگوی عملکردهای مختلف مورد نظر باشد.

بخش الاستیک محور دوار برای میرا کردن ارتعاشات پیچشی مورد استفاده قرار می‌گیرد.

طراحی ماژولار شامل یک هوزینگ یاتاقان ثابت، فلنج متناسب با نیاز مشتری و قطعه الاستیک، امکان ایجاد مجموعه‌ای با ویژگی‌های بسیار متنوع را ایجاد می‌کند.

کوپلینگ استاندارد t650 گشتاور نامی 2500-8000 Nm را با سفتی پیچشی در محدوده 5200-25000 Nm/rad در سایزهای مختلف منتقل می‌کند.

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

Coupling	Joint	T_{KN} [Nm]	c_{Tdyn} [Nm/rad]	T_{Kmax} [Nm]	T_{KW} [Nm]	n_{max} [rpm]	m [kg]	x_s [mm]	J_1 [kgm^2]	J_2 [kgm^2]	Ψ [-]
t650-2500-5200	CV21	2500	5200	7500	850	5000	16.06	47.3	1.13E-01	6.42E-02	0.4
	CV30	2500	5200	7500	850		16.43	46.8	1.16E-01	6.89E-02	
t650-3500-11000	CV21	3500	11000	10500	1100		17.34	52.2	9.32E-02	7.44E-02	
	CV30	3500	11000	10500	1100		17.73	47.4	9.62E-02	7.94E-02	
	CV32	3500	11000	10500	1100		16.88	48.3	9.63E-02	7.86E-02	
t650-4000-14500	CV30	4000	14500	12000	1200		19.14	50.9	1.07E-01	8.89E-02	
	CV32	4000	14500	12000	1200		17.98	51.0	1.08E-01	8.61E-02	
t650-5000-15700	CV32	5000	15700	15000	1650		25.48	44.0	3.28E-01	1.49E-01	0.6
t650-8000-24500	CV32	8000	24500	24000	2600		35.05	67.5	4.98E-01	2.25E-01	0.4

T_{KN} - گشتاور نامی

T_{KW} - بیشینه گشتاور نوسانی

X_s – فاصله مرکز جرم از فلنج

Ψ – نسبت میرایی

C_{Tdyn} – سفتی پیچشی

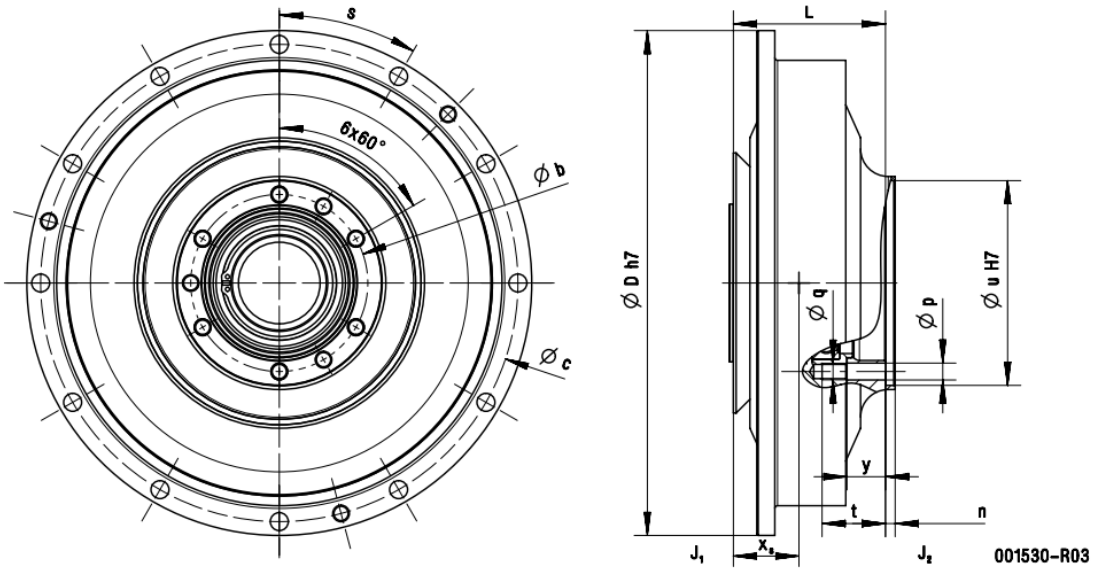
n_{max} – بیشینه دور

J_1 – ممان اینرسی جرمی سمت فلنج

T_{Kmax} – بیشینه گشتاور

m – وزن

J_2 – ممان اینرسی جرمی سمت شفت



Coupling	Joint	D (h7) [mm]	L [mm]	b [mm]	c [mm]	n [mm]	p [mm]	q [-]	s [°]	t [mm]	u (H7) [mm]	y [mm]	SAE type
t650-2500-5200	CV21	388	108.15	108	370	7	12.2	M12	16×22.5°	53.30	128	23.00	BCD
	CV30	388	108.62	128	370	6.4	12.2	M12	16×22.5°	44.50	148	26.50	BCD
t650-3500-11000	CV21	365	108.15	108	345	7	12.2	M12	12×30°	53.30	128	23.00	ABCDHIJ
	CV30	365	109.95	128	345	7	12.2	M12	12×30°	45.83	148	27.83	ABCDHIJ
	CV32	365	114.30	155.5	345	7	16.2	M16	12×30°	62.15	180	30.15	ABCDHIJ
t650-4000-14500	CV30	365	111.92	128	345	7	12.2	M12	12×30°	47.80	148	29.80	BCDJ
	CV32	365	114.30	155.5	345	7	16.2	M16	12×30°	62.15	180	30.15	BCDJ
t650-5000-15700	CV32	466.7	114.00	155.5	438.2	7	16.2	M16	16×22.5°	61.85	180	29.85	-
t650-8000-24500	CV32	466.7	114.00	155.5	438.2	7	16.2	M16	16×22.5°	61.85	180 H7	29.85	EFG

ارائه ابعاد دیگر با ارسال درخواست 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