



Pružné spojky EuroGrip®

Pružné spojky EuroGrip® se skládají z pryžové objímky a dvou vysoce kvalitních eloxovaných hliníkových nábojů. Vysokovýkonná pryžová objímka je určena pro přenos krouticího momentu na pohon přídatných zařízení motoru jako jsou alternátor, čerpadlo posilovače řízení nebo kompresor klimatizace, a pro tlumení vibrací mezi dvěma spojenými hřídelemi.

Přednosti a výhody

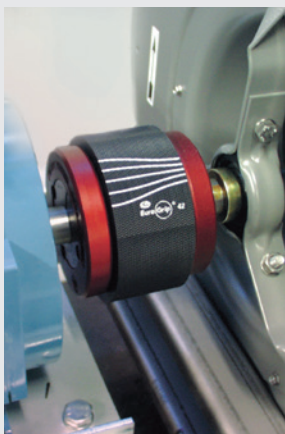
- vysoké tlumení vibrací
- nízká hlučnost
- bezúhlový přenos, a tedy přesné polohování
- jednoduchá montáž
- nízká hmotnost a setrvačnost
- pracovní teplota -25 °C až 100 °C

Indikace přenášeného krouticího momentu

Na povrchu pryžové objímky jsou natištěny křivky OGEE, které jsou určeny pro jednoduchou indikaci přenášeného krouticího momentu. Každá odpovídá definovanému momentu.

Torzní deformace objímky vzrůstá s přenášeným krouticím momentem. Jestliže se křivka narovná do přímky, spojka přenáší právě příslušný moment. Křivky je možno během otáčení hřídel sledovat stroboskopem a zjistit tak okamžitou velikost přenášeného momentu.

Neúměrné zvětšení deformace manžety indikuje blížící se konec životnosti manžety.



Technické vlastnosti

Velikost	T_{KN} [Nm]	T_{Kmax} [Nm]	T_{KW} [Nm]	C_{Tdyn} [Nm/rad]
19	18	30	4	700
28	70	110	14	2.000
42	150	250	30	7.000

T_{KN}	jmenovitý krouticí moment
T_{Kmax}	maximální krouticí moment
T_{KW}	reverzní krouticí moment
C_{Tdyn}	dynamická torzní tuhost