

# API 671 – TMG series

Special-purpose couplings for refinery use



This table sets out the requirements of the API 671 standards that are complied with by TMG series couplings as standard.

Allgemeines General	Stahl-Lamellen-Kupplungen Serie TMG & TMG-6 TMG and TMG-6 series steel disc couplings	TMG	TMG-6
1.4.1.4	doppelkardanische Ausführung Double cardan design	☑	☑
1.4.1.6	elektrische Isolierung/Electrical insulation	Optional	Optional
1.4.1.8	Kupplung für mittlere Drehzahlen < 5000 1/min Intermediate speed coupling < 5000 1/min	☑	☑
1.4.4	Torsionswelle/Quill shaft coupling	Optional	Optional
Grundauführungen/Basic Design			
2.1.1	Drehmoment/Torque	☑	☑
2.1.2	Dauerbetrieb: 125 % des Nenndrehmomentes sowie der angegebenen Verlagerungen Continuous operation: 125% of rated torque and specified displacement	☑	☑
2.1.8 - 2.1.9	Naben –Anforderungen/Hub requirements	☑	☑
2.1.10	Fügetoleranzen/Component fit tolerances	☑	☑
2.1.11	Schraubenverbindungen/Bolted joints	☑	☑
2.1.13	alle Teile allseitig bearbeitet (ohne Stahl-Lamellen) All parts (except flexible discs) machined on all sides	☑	☑
Wuchten/balance			
2.5.1 - 2.5.2	Wuchtvereinbarungen maschinenspezifisch Machine-specific balancing requirements	To be specified	To be specified
Materialien/Materials			
2.6.2	Naben/Hubs: carbon steel Lamellen/steel discs: AISI 304	☑	☑
2.6.6	Schrauben, Muttern: 10.9 & 10 Bolts, nuts: 10.9 & 10	☑	☑