

Kupplungen

Typ WK2 20/33



Abb. ähnlich

Dokument-/Rev.-Nr.:

TR-V-TI-D-0421 v04

13.05.2025

Vorteile

- Spielfreie Drehmomentübertragung
- Hohe Verdrehsteife, exakte Übertragung des Drehwinkels
- Kleine Baumaße, geringes Trägheitsmoment
- Ausgleich von radialem, Axialem und winkligem Wellenversatz
- Kein Verschleiß, wartungsfrei, keine Stillstandzeiten
- Einfache und betriebssichere Montage

Beschreibung

Die Kupplung verbindet zwei Wellen spielfrei mit einer Wellen-Naben-Verbindung über Gewindestifte.

Der Metallbalg ist aus rostfreiem Stahl, alle anderen Teile sind aus Aluminium bzw. Stahl gefertigt und haben zum Teil eine umweltfreundliche Konservierung.

Standardmäßig werden die Bohrungen mit einer Passung nach ISO - H7 versehen. Für die Wellen empfehlen wir eine Übergangspassung, z.B. H7/g6. Bei der Wahl anderer Wellenpassungen darf das Passungsspiel max. 0,03 mm betragen.

Die Kraftübertragung zwischen Kupplungsnabe und Welle erfolgt durch die Pressung und Reibung zwischen den Kontaktflächen. Auf einen kontrollierten Anzug der Spannschrauben sowie einer einwandfreien Beschaffenheit der Kontaktflächen ist daher besonders zu achten. Die Kontaktflächen müssen öl- und fettfrei sein. Ausführungen mit Passfedernut sind möglich.

Änderungen vorbehalten

Kupplungen

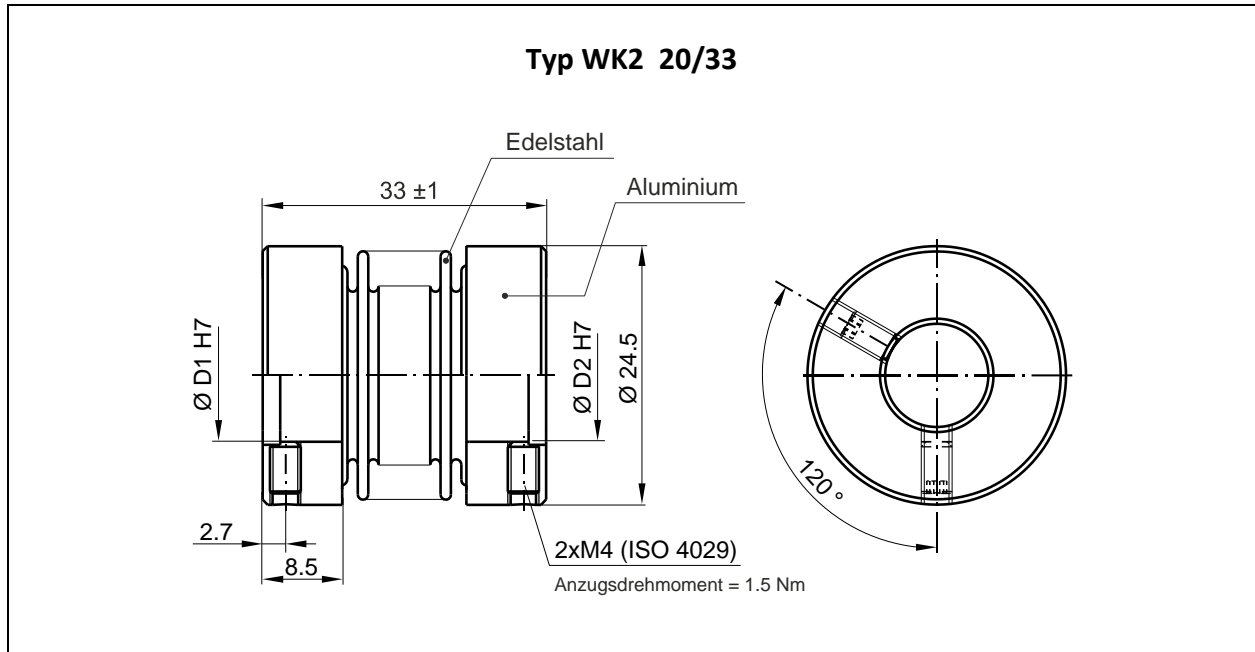
Typ WK2 20/33

Dokument-/Rev.-Nr.:

TR-V-TI-D-0421 v04

13.05.2025

Mechanische Kenndaten



Drehmoment	Versatz			Drehfedersteife	Trägheitsmoment	Gewicht	Drehzahl max.	Temperaturbereich
	radial ΔK_r	axial ΔK_a	Winkel ΔK_w					
Nm	mm	mm	°	Nm/rad	g cm ²	g	min ⁻¹	°C
2	0,2	0,4	1,5	1300	23	24	15.000	-30 bis +120

Typ	Ø D1 H7	Ø D2 H7	Artikel-Nr.
WK2 20/33	6	6	34000164
	6	8	34000191
	6	10	34000165
	6	12	34000177
	10	10	34000169
	12	12	34000170

Änderungen vorbehalten