

DRP - SAV - 19/12/2025

Prüfprotokoll

Seite

1/2

KUNDE: DEMMELER

REDEX GmbH

DRP3+R.21.4.H

RX128771-11

BESTELLNUMMER: DMB-21027971

REDEX AUFTRAGSNR: 220522

SERIENNR: 887763

REFERENZ DES MOTORFLANSCHES:

Mechanischer Vorspannungswert

Das Vorspannmoment des Getriebes in der DualDrive Ausführung wurde gemäss den spezifischen Anwendungsdaten sowie den spezifischen Leistungsdaten (je nach Baugröße, Übersetzung) des Getriebes berechnet.

Das Vorspannmoment kann etwas höher sein als der von Redex vorgerechnete Wert. Achten Sie darauf, dass das Vorspannmoment nie die maximalen Werte überschreitet.

Ein zu hohes Vorspannmoment kann die Getriebe zerstören oder die Lebensdauer herabsetzen.

Optimales Vorspannmoment Tp:

Maximales Vorspannmoment:

Gemäss Anwendungsdaten

34,1 Nm

BESONDERE ANMERKUNGEN:

Die Abbildungen der Produkte dienen nur zur Darstellung

DRP - SAV - 19/12/2025

Prüfprotokoll

Seite

2/2

ANSCHLÜSSE & AUSSENABMESSUNGEN:

SN: 887763

General tolerance: Js13	Cmm	Automatic / manual coordinate-measuring machine	µm	Micrometer	Cr	Calliper rule	Di	Dial indicator	Pg	Plug gauge	
GEHÄUSE			GEHÄUSE			MOTORFLANSCH					
Sollwert			Istwert			Sollwert			Istwert		
			C1816						-		
	E	540 ⁰ _{-0,1}	Cmm	539.977		O1	35	Cr	35		
	G	650 ^{+0,2} _{-0,2}	Cmm	649.878		P11	80	Cr	80	Ø	B
//	g	0,045	Cmm	0.027		P12	80	Cr	80	Ø	C
//	t	0,045	Cmm	0.004		M	245 ^{+0,1} _{-0,1}	Cmm	244.967		D
//	u	0,035	Cmm	0.008		O2	35	Cr	35	Ø	S
//	v	0,045	Cmm	0.003		P21	80	Cr	80	Ø	Y
	W	135	Cmm	134.961	Ø	T	M20	Pg	M20		
//	w	0,035	Cmm	0.003	ABTRIEBSRITZEL						
	X	135	Cmm	135.016	Zahnrad 1			G7071			
//	x	0,035	Cmm	0.006	Zahnweite (über 3 Zähne)						
	H	270 ^{+0,04} _{-0,04}	Cmm	269.977		G1	39,25 ⁰ _{-0,03}	Cmm	39.233		
//	h	0,02	Cmm	0.02	↗	g1	0,022	Di	0.015		
	V1	357	Cmm	357.028	Zahnrad 2			X171			
	L1	101	Cmm	101.131	Zahnweite (über 3 Zähne)						
	V2	357	Cmm	357.065		G2	39,25 ⁰ _{-0,03}	Cmm	39.25		
	L2	101	Cmm	101.243	↗	g2	0,022	Di	0.02		
Ø	Q1	30 ^{+0,009} _{-0,004}	Cmm	30.002	Leerlaufdrehmoment						
Ø	Q2	30 ^{+0,009} _{-0,004}	Cmm	30.009	Linie			3 Nm			
	J1	/0	Di	0.01	Linie 2			2,8 Nm			
	J2	/0	Di	0.04							
	J3	/0	Di	0.04							

Datum: 28/01/2026

Von: C DE MIRANDA

Version: A

Verdrehsteifigkeit (Nm/arcmin)

1

473,03

Radiale Steifigkeit (N/µm)

1

950

Geräuschpegel

@1600 rpm Eintrieb (dB(A))

74.5

REDEX

1, Rue Paul De Fontenay
F- 45210 FERRIERES
www.redex-group.com

Tel: +33 2 38 94 42 00
Fax: +33 2 38 94 42 99
Email: info@redex-group.com

REDEX

1, Rue Paul De Fontenay
F- 45210 FERRIERES
www.redex-group.com

Tel: +33 2 38 94 42 00
Fax: +33 2 38 94 42 99
Email: info@redex-group.com