

GELENKWELLE UND AUSGLEICHGETRIEBE

ABSCHNITT **PD**

INHALT

< VEREINIGTE AUSGABE >

VORBEREITUNG	PD- 2
GELENKWELLE	PD- 5
WARTUNG IM EINGEBAUTEN ZUSTAND (Achsantrieb)	PD- 8
AUSBAU UND EINBAU (Achsantrieb)	PD-10
ACHSANTRIEB	PD-11
ZERLEGUNG	PD-13
KONTROLLE	PD-17
EINSTELLUNG	PD-18
ZUSAMMENBAU	PD-26
AUSGLEICHGEHÄUSE FÜR SPERRAUSGLEICHGETRIEBE MIT VISKOSEKUPPLUNG	PD-31
TECHNISCHE DATEN UND SPEZIFIKATIONEN (S.D.S.)	PD-33

PD

< ERGÄNZUNG-I >

TECHNISCHE DATEN UND SPEZIFIKATIONEN (S.D.S.)	PD-1002
---	---------



<ERGÄNZUNG-I>

GELENKWELLE UND AUSGLEICHGETRIEBE

ABSCHNITT **PD**

INHALT

TECHNISCHE DATEN UND SPEZIFIKATIONEN (S.D.S.)..... PD-1002

PD

TECHNISCHE DATEN UND SPEZIFIKATIONEN (S.D.S.)

Gelenkwelle

ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

Motor	SR20DET	GA16DE
Gelenkwellen-Typ	4F63A-VL91	4F56A-VL91
Anzahl der Gelenke	4	
Art der Verbindung zum Verteilergetriebe	Gelenkflansch	
Art des Zapfenkreuz-Lagers	Vollge kapselt (Nicht demontierbar)	
Gelenkwellen-Länge (von Kreuzgelenk zu Kreuzgelenk) mm		
1.	588	560
2.	500	507
3.	680	690
Gelenkwellen-Außendurchmesser mm		
1.	70	
2.	63,5	
3.	70	

KONTROLLE UND EINSTELLUNG

Maßeinheit: mm

Gelenkwellen-Typ	4F63A-VL91, 4F56A-VL91
Grenzwert für Gelenkwellen-Schlag	0,6
Zapfenkreuz-Axialspiel	0

Achsantrieb

ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

Motor	GA16DE	SR20DET
Achsantrieb, Typ	R180	R180V
Teilkreisdurchmesser des Tellerrades mm	181	
Übersetzungsverhältnis	3,700	
Zähnezahl (Tellerrad/Antriebskegelrad)	37/10	
Öl-Füllmenge (ca.) ℓ	1,0	
Ausgleichgehäuse	Mit 2 Ausgleichrädern	L.S.D. mit Viskosekupplung

KONTROLLE UND EINSTELLUNG

Verfahren zur Einstellung der Vorspannung des Antriebskegelrad-Lagers	Einstellscheiben für Antriebskegelrad-Lagers
Zahnflankenspiel zwischen Antriebskegelrad und Tellerrad mm	0,10 bis 0,20
Vorspannung des Antriebskegelrad-Lagers (Mit vorderem Wellendichtring) N·m (kg·cm)	1,1 bis 1,7 (11 bis 17)
Gesamt-Vorspannung N·m (kg·cm)	1,2 bis 2,3 (12 bis 23)
Verfahren zur Einstellung der Achswellenlager	Einstellscheibe
Zahnflankenspiel zwischen Tellerrad und Antriebskegelrad (Spiel zwischen Achswellenrad und Ausgleichgehäuse) mm	R180: Weniger als 0,15 R180V: 0,03 bis 0,09
Tellerrad-Schlag mm	0,05

TECHNISCHE DATEN UND SPEZIFIKATIONEN (S.D.S.)

Achsantrieb (Forts.)

Erhältliche Höheneinstellscheiben für das Antriebskegelrad

Dicke mm	Teil-Nr.
3,09	38154-P6017
3,12	38154-P6018
3,15	38154-P6019
3,18	38154-P6020
3,21	38154-P6021
3,24	38154-P6022
3,27	38154-P6023
3,30	38154-P6024
3,33	38154-P6025
3,36	38154-P6026
3,39	38154-P6027
3,42	38154-P6028
3,45	38154-P6029
3,48	38154-P6030
3,51	38154-P6031
3,54	38154-P6032
3,57	38154-P6033
3,60	38154-P6034
3,63	38154-P6035
3,66	38154-P6036

Erhältliche Scheiben zur Einstellung der Vorspannung des Antriebskegelrad-Lagers

Dicke mm	Teil-Nr.
6,31	38127-01G14
6,33	38127-01G13
6,35	38127-01G12
6,37	38127-01G11
6,39	38127-01G10
6,41	38127-01G09
6,43	38127-01G08
6,45	38127-01G07
6,47	38127-01G06
6,49	38127-01G05
6,51	38127-01G04
6,53	38127-01G03
6,55	38127-01G02
6,57	38127-01G01
6,59	38127-01G00

Erhältliche Spannbuchsen zur Einstellung der Vorspannung des Antriebskegelrad-Lagers

Länge mm	Teil-Nr.
52,20	38130-78500
52,40	38131-78500
52,60	38132-78500
52,80	38133-78500
53,00	38134-78500
53,20	38135-78500

Erhältliche Achswellenlager-Einstellscheiben

Dicke mm	Teil-Nr.
0,20	38453-21100
0,25	38453-21101
0,30	38453-21102
0,40	38453-21103
0,50	38453-21104

Erhältliche Anlaufscheiben für das Achswellenrad

	Dicke mm	Teil-Nr.
Serienmäßig	0,75 bis 0,78	38424-W2010
	0,78 bis 0,81	38424-W2011
	0,81 bis 0,84	38424-W2012
	0,84 bis 0,87	38424-W2013
	0,87 bis 0,90	38424-W2014
	0,90 bis 0,93	38424-W2015
	0,93 bis 0,96	38424-W2016
	0,96 bis 0,99	38424-W2017
Mit Viskosekupplung	0,80	38424-20R60
	0,83	38424-20R61
	0,86	38424-20R62
	0,89	38424-20R63
	0,92	38424-20R64
	0,95	38424-20R65
	0,98	38424-20R66
	1,01	38424-20R67
	1,04	38424-20R68
	1,07	38424-20R69
	1,10	38424-20R70
	1,13	38424-20R71
	1,16	38424-20R72
	1,19	38424-20R73
	1,22	38424-20R74
	1,25	38424-20R75
	1,28	38424-20R76
	1,31	38424-20R77
	1,34	38424-20R78
	1,37	38424-20R79
	1,40	38424-20R80
	1,43	38424-20R81
	1,46	38424-20R82
	1,49	38424-20R83

