



Baugröße	size		WPLN 70	WPLN 90	WPLN 115	WPLN 142	Z ⁽²⁾
Alle Maße in mm	all dimensions in mm						
A1 Achsversatz	A1 axle offset		10	14	20	-	1
D1 Flanschlochkreis	D1 flange hole circle		10	10	14	20	2
D2 Anschraubbohrung	D2 mounting bore	4x	5,5	6,5	8,5	11	
D3 Wellendurchmesser	D3 shaft diameter	k6	16	22	32	40	
D4 Wellenansatz	D4 shaft root	-3	30	40	45	-	1
D5 Zentrierung	D5 centering	g7	35	40	45	70	2
D6 Diagonalmaß	D6 diagonal dimension		60	70	90	130	
D9 max. Durchmesser	D9 max. diameter		92	100	140	185	
D20 Bohrung ⁽¹⁾⁽⁴⁾	D20 pinion bore ⁽¹⁾⁽⁴⁾		86	105	120	-	1
D21 Zentr. Ø für Motor ⁽¹⁾	D21 center bore for motor ⁽¹⁾		86	86	105	120	2
D22 Lochkreis ⁽¹⁾	D22 hole circle diameter ⁽¹⁾		11	14	19	-	1
D23 Diagonalmaß ⁽¹⁾	D23 diagonal dimension ⁽¹⁾		11	11	14	19	2
Fw Fasenwinkel	Fw bevel angle	°	60	80	95	-	1
G3 Anschraubgewinde x Tiefe ⁽¹⁾	G3 mounting thread x depth ⁽¹⁾	4x	60	60	80	95	2
L1 Gesamtlänge	L1 overall length		75	100	115	-	1
L2 Gehäuselänge	L2 body length		75	75	100	115	2
L3 Wellenlänge Abtrieb	L3 shaft length from output		90	115	145	-	1
L4 Wellenl. bis Bund	L4 shaft length from spigot		90	90	115	145	2
L5 Fasenlänge	L5 bevel length		5	5	5	5	
L7 Zentrierbund	L7 spigot depth		5	5	5	5	
L8 Flanschdicke	L8 flange thickness		5	5	5	5	
L9 Versatzlänge	L9 offset length		43	48,5	56,5	-	1
L20 Wellenlänge Motor ⁽³⁾	L20 motor shaft length ⁽³⁾		43	43	48,5	56,5	2
L21 Zentrierung Antrieb ⁽¹⁾	L21 motor location depth ⁽¹⁾		23	30	40	-	1
L22 Motorflanschlänge ⁽³⁾	L22 motor flange length ⁽³⁾		23	23	30	40	2
L23 Achshöhe ⁽³⁾	L23 axle height ⁽³⁾		3	3,5	3,5	-	1
Q1 Getriebequerschnitt	Q1 gearbox section		3	3	3,5	3,5	2
Q3 Flanschquerschnitt ⁽¹⁾	Q3 flange section ⁽¹⁾	□	19	25,5	27,5	-	1
			19	19	25,5	27,5	2
			136	151	187,5	-	1
			136	136	151	187,5	2
			70	80	110	142	
			70	90	115	-	1
			70	70	90	115	2

(1) je nach Motor andere Maße, siehe Seite 28

(2) Anzahl Getriebebestufen

(3) Bei längeren Motorwellen L20 verlängert sich die Motorflanschlänge L22 und Achshöhe L23

(4) für Wellenpassung j6; k6 (empfohlen k6)

(1) dimensions refer to the mounted motor-type, see page 28

(2) number of stages

(3) for longer motor shafts L20 applies: The measured motor flange length L22 and axle height L23 will be lengthened

(4) for shaft fit j6; k6 (recommended k6)