



Baugröße	size		PLPE 50	PLPE 70	PLPE 90	PLPE 120	PLPE 155	Z ⁽²⁾
Alle Maße in mm	all dimensions in mm							
B1 Passfeder DIN 6885 T1	B1 key DIN 6885 T1		4	5	6	10	12	
D1 Flanschlochkreis	D1 flange hole circle		44	62	80	108	140	
D3 Wellendurchmesser	D3 shaft diameter	k7	12	16	22	32	40	
D4 Wellenansatz	D4 shaft root		15	30	35	50	55	
D5 Zentrierung	D5 centering	h7	35	52	68	90	120	
D6 Gehäusedurchmesser	D6 body diameter		50	70	90	120	155	
D20 Bohrung ⁽¹⁾⁽⁴⁾	D20 pinion bore ⁽¹⁾⁽⁴⁾		6	9	14	19	24	
D21 Zentr. Ø für Motor ⁽¹⁾	D21 center bore for motor ⁽¹⁾		30	40	80	95	130	
D22 Lochkreis ⁽¹⁾	D22 hole circle diameter ⁽¹⁾		46	63	100	115	165	
D23 Diagonalmaß ⁽¹⁾	D23 diagonal dimension ⁽¹⁾		54	80	115	145	185	
G1 Anschraubgewinde x Tiefe ⁽¹⁾	G1 mounting thread x depth ⁽¹⁾	4x	M4x8	M5x8	M6x9	M8x9	M10x20	
G3 Anschraubgewinde x Tiefe ⁽¹⁾	G3 mounting thread x depth ⁽¹⁾		M4x10	M5x12	M6x15	M8x20	M10x25	
H1 Passfeder DIN 6885 T1	H1 key DIN 6885 T1		13,5	18	24,5	35	43	
L1 Gesamtlänge ⁽³⁾	L1 overall length ⁽³⁾		99	111,5	147	192	275,5	1
L2 Gehäuselänge	L2 body length		111,5	124,5	165	219,5	320	2
			46	51	67,5	76,5	100	1
L3 Wellenlänge Abtrieb	L3 shaft length from output		58,5	64	85,5	104	144,5	2
			24,5	36	46	68	97	
L4 Wellenl. bis Bund	L4 shaft length from spigot		18	28	36	58	82	
L5 Passfederlänge	L5 key length		14	25	32	50	70	
L6 Abstand v. Wellenende	L6 distance from shaft end		2	2	2	4	6	
L7 Zentrierbund	L7 spigot depth		3	3	4	5	8	
L20 Wellenlänge Motor ⁽³⁾	L20 motor shaft length ⁽³⁾		25	23	30	40	50	
L21 Zentrierung Antrieb	L21 motor location depth		3	2,5	3,5	3,5	4,5	
L22 Motorflanschlänge ⁽³⁾	L22 motor flange length ⁽³⁾		28,5	24,5	33,5	47,5	78,5	
Q3 Flanschquerschnitt ⁽¹⁾	Q3 flange section ⁽¹⁾	□	40	60	90	115	142	
Z Zentrierbohrung DIN 332, Blatt 2, Form DR	Z centre bore DIN 332, page 2, form DR		M4x10	M5x12,5	M6x16	M12x28	M16x36	

⁽¹⁾ je nach Motor andere Maße

⁽²⁾ Anzahl Getriebestufen

⁽³⁾ Bei längeren Motorwellen L20 verlängert sich die Motorflanschlänge L22 und Gesamtlänge L1

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

⁽¹⁾ dimensions refer to the mounted motor-type

⁽²⁾ number of stages

⁽³⁾ for longer motor shafts L20 applies: The measured motor flange length L22 and overall length L1 will be lengthened

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