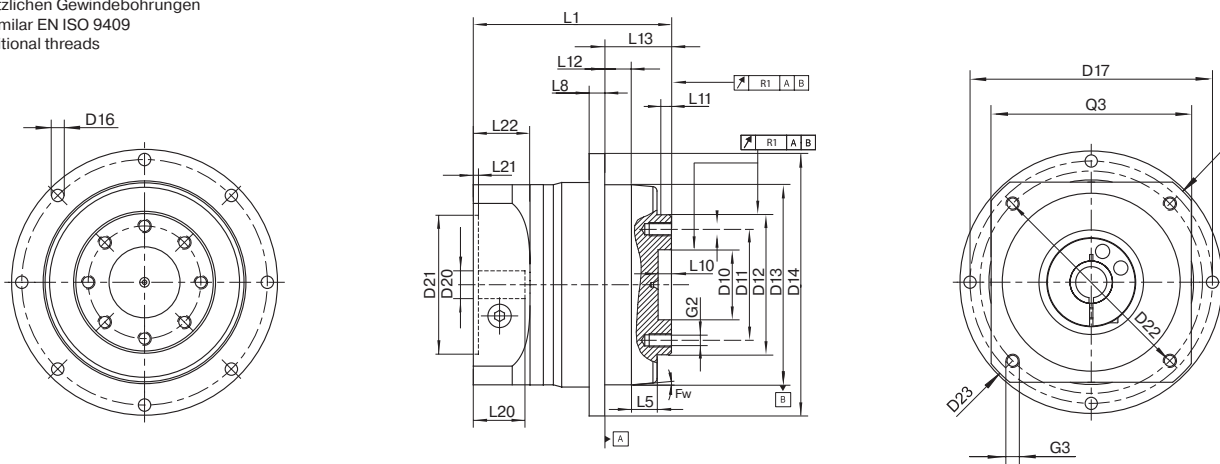


Flansch ähnlich EN ISO 9409  
mit zusätzlichen Gewindebohrungen  
flange similar EN ISO 9409  
with additional threads



Baugröße	size		PLFN 64	PLFN 90	PLFN 110	PLFN 140	PLFN 200	Z <sup>(2)</sup>
Alle Maße in mm	all dimensions in mm							
D10 Zentrierung	D10 centering	H7	20	31,5	40	50	80	
D11 Lochkreis	D11 hole circle diameter		31,5	50	63	80	125	
D12 Zentrierung	D12 centering	h7	40	63	80	100	160	
D13 Zentrierung	D13 centering		64	90	110	140	200	
D14 Außendurchmesser	D14 outside diameter		86	118	145	179	247	
D16 Bohrung	D16 pinion bore		4,5 8x45°	5,5 8x45°	5,5 10x45°	6,6 12x30°	9 12x30°	
D17 Lochkreis	D17 hole circle diameter		79	109	135	168	233	
D20 Bohrung <sup>(1)(4)</sup>	D20 pinion bore <sup>(1)(4)</sup>		11	14	19	24	32	1
			11	11	14	19	24	2
D21 Zentr. Ø für Motor <sup>(1)</sup>	D21 center bore for motor <sup>(1)</sup>		60	80	95	130	110	1
			60	60	80	95	130	2
D22 Lochkreis <sup>(1)</sup>	D22 hole circle diameter <sup>(1)</sup>		75	100	115	165	215	1
			75	75	100	115	165	2
D23 Diagonalmaß <sup>(1)</sup>	D23 diagonal dimension <sup>(1)</sup>		90	115	145	185	240	1
			90	90	115	145	185	2
Fw Fasenwinkel	Fw bevel angle	°	3	5	5	5	3	
G2 Gewinde x Tiefe	G2 thread x depth		M5x7 8x45°	M6x10 8x45°	M6x12 12x22,5°/45°	M8x15 12x30°	M10x20 12x30°	
G3 Anschraubgewinde x Tiefe <sup>(1)</sup>	G3 mounting thread x depth <sup>(1)</sup>	4x	M5x10	M6x12	M8x16	M10x20	M12x24	1
			M5x10	M5x10	M6x12	M8x16	M10x20	2
L1 Gesamtlänge <sup>(3)</sup>	L1 overall length <sup>(3)</sup>		71	89	108	157	212,5	1
			99,5	111	130	187,5	264	2
L5 Fasenlänge	L5 bevel length		6	11,5	10,5	17	10	
L8 Flanschdicke	L8 flange thickness		4	7	8	10	12	
L10 Zentriertiefe	L10 length of centering		4	6	6	6	8	
L11 Zentrierbund	L11 spigot depth	≥	3	6	6	6	8	
L12 Zentrierbund	L12 spigot depth		10	12	12	14	17,5	
L13 Abtriebsflanschlänge	L13 length of output flange		19,5	30	29	38	50	
L20 Wellenlänge Motor <sup>(3)</sup>	L20 motor shaft length <sup>(3)</sup>		23	30	40	50	60	1
			23	23	30	40	50	2
L21 Zentrierung Antrieb	L21 motor location depth		3	3,5	3,5	4	6	1
			3	3	3,5	3,5	4	2
L22 Motorflanschlänge <sup>(3)</sup>	L22 motor flange length <sup>(3)</sup>		19	25,5	27,5	33	49,5	1
			19	19	25,5	27,5	33	2
Q3 Flanschquerschnitt <sup>(1)</sup>	Q3 flange section <sup>(1)</sup>	□	70	90	115	142	190	1
			70	70	90	115	142	2
R1 Rundlauf	R1 runout		0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	

<sup>(1)</sup> je nach Motor andere Maße, siehe Seite 40

<sup>(2)</sup> Anzahl Getriebestufen

<sup>(3)</sup> Bei längeren Motorwellen L20 verlängert sich die Motorflanschlänge L22 und Gesamtlänge L1

<sup>(4)</sup> für Wellenpassung j6; k6 (empfohlen k6)

<sup>(1)</sup> dimensions refer to the mounted motor-type, see page 40

<sup>(2)</sup> number of stages

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

<sup>(4)</sup> for shaft fit j6; k6 (recommended k6)