

Gelenkwellen bis 6200 Nm

Cardan shafts up to 6200 Nm

Baureihe/ Series	MdB	MdG	d1	d2	d3	z x d4	b	t1	d5	t2	d7	d6	s
	[Nm]	[Nm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
15	200	350	65	52,0	35	4 x 6	4,5	2	42	8	60	30	2,5
30	800	1100	90	74,5	47	4 x 8	6,0	3	62	12	90	50	2,0
43	1800	2400	100	84,0	57	6 x 8	6,5	3	50	20	98	60	3,0
53	3000	4200	120	101,5	75	8 x 10	8,0	3	70	22	115	70	3,0
63	4400	6200	150	130,0	90	8 x 12	10,0	3	95	24	125	80	3,5

Erklärungen siehe Seite 8

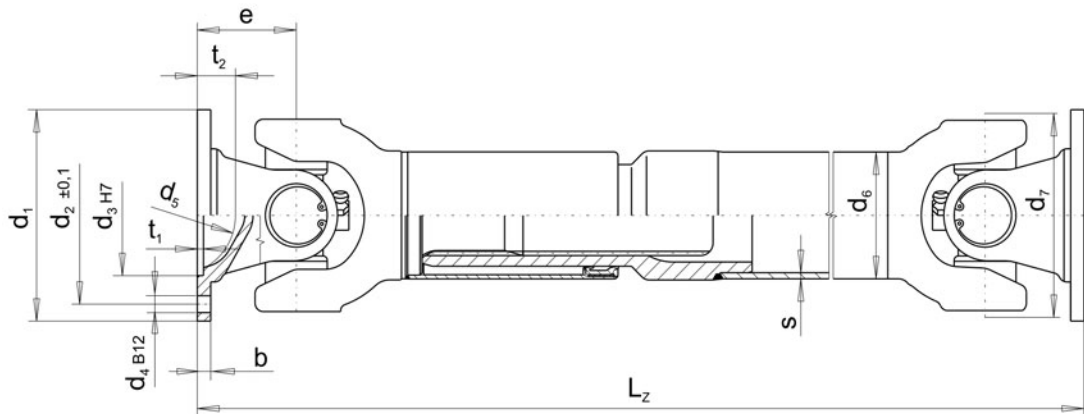
Explanations see page 8

Weitere Flanschanschlüsse siehe Seiten 26, 32 und 34

Other flange connections see pages 26, 32 and 34

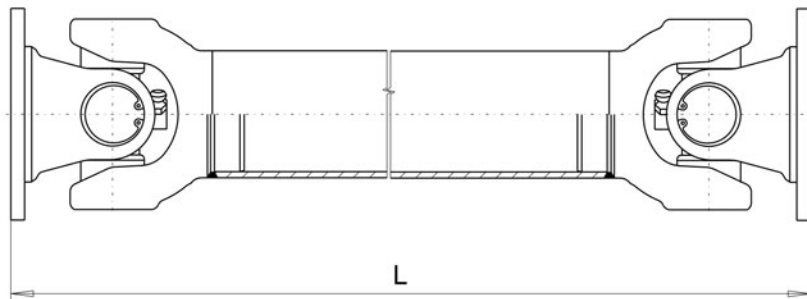
Kennzahlen/
Code No.

41, 45, 46



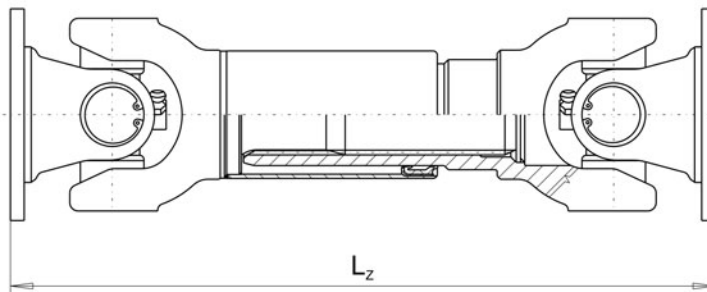
Kennzahlen/
Code No.

47, 48



Kennzahlen/
Code No.

43, 44



Gelenkwellen mit Längenausgleich

Cardan shafts with length displacem.

Normalwinkelausführung - Kennzahlen 41 und 45
 Weitwinkelausführung - Kennzahl 46

Normal angle design - Code No. 41 and 45
 Wide angle design - Code No. 46

Baureihe/ Series	KZ	β max	e	LZ min	LA	m min	J min	C min	mR	JR	CR
		[°]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kgm ²]	[kNm/rad]	[kg]	[kgm ²]	[kNm/rad]
15	41	25	32	275	25	1,9	0,00105	5,3	1,70	0,00032	3,38
30	45	20	40	365	50	4,6	0,0030	22,0	2,37	0,00137	14,3
30	46	30	47	380	50	4,8	0,0033	21,2	2,37	0,00137	14,3
43	45	20	48	440	110	8,4	0,0077	35,5	4,22	0,00344	35,9
43	46	35	58	460	110	8,8	0,0082	32,5	4,22	0,00344	35,9
53	45	20	56	490	110	12,7	0,0134	55,4	4,96	0,00557	58,2
53	46	35	70	520	110	13,6	0,0148	49,8	4,96	0,00557	58,2
63	45	20	62	530	110	19,5	0,0250	88,5	6,60	0,00968	101
63	46	35	80	565	110	20,6	0,0270	80,8	6,60	0,00968	101

Gelenkwellen ohne Längenausgleich

Cardan shafts without length displ.

Normalwinkelausführung - Kennzahl 47
 Weitwinkelausführung - Kennzahl 48

Normal angle design - Code No. 47
 Wide angle design - Code No. 48

Baureihe/ Series	KZ	β max	e	L min	m min	J min	C min	mR	JR	CR
		[°]	[mm]	[mm]	[kg]	[kgm ²]	[kNm/rad]	[kg]	[kgm ²]	[kNm/rad]
15	47	25	32	165	1,2	0,00036	6	1,70	0,00032	3,38
30	47	20	40	215	3,3	0,0023	28	2,37	0,00137	14,3
30	48	30	47	230	3,5	0,0025	26	2,37	0,00137	14,3
43	47	20	48	250	4,8	0,0046	55	4,22	0,00344	35,9
43	48	35	58	270	5,7	0,0050	46	4,22	0,00344	35,9
53	47	20	56	285	7,2	0,0085	92	4,96	0,00557	58,2
53	48	35	70	315	8,6	0,0101	85	4,96	0,00557	58,2
63	47	20	62	320	11,7	0,0190	133	6,60	0,00968	101
63	48	35	80	355	13,0	0,0210	121	6,60	0,00968	101

Kurz-Gelenkwellen mit Längenausgl.

Short cardan shafts with length displ.

Normalwinkelausführung - Kennzahl 43
 Weitwinkelausführung - Kennzahl 44

Normal angle design - Code No. 43
 Wide angle design - Code No. 44

Baureihe/ Series	KZ	β max	e	LZ min	LA min	m min	J min	C min	LZ max	LA max	m max	J max	C max
		[°]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kgm ²]	[kNm/rad]	[mm]	[mm]	[kg]	[kgm ²]	[kNm/rad]
15	43	25	32	225	20	1,6	0,0010	5,5	250	25	1,8	0,00103	5,4
30	43	20	40	230	15	3,3	0,0022	18,2	300	65	4,1	0,0024	17,3
30	44	30	47	245	15	3,5	0,0025	17,5	315	65	4,3	0,0027	16,6
43	43	20	48	280	25	5,5	0,0050	37,2	400	60	7,4	0,0058	34,2
43	44	30	58	300	25	5,9	0,0054	34,0	420	60	7,8	0,0062	31,3
53	43	20	56	315	30	8,4	0,0106	55,4	450	80	11,3	0,0120	51,3
53	44	35	70	365	45	9,3	0,0120	50,1	500	85	12,2	0,0134	46,5
63	43	20	62	365	35	13,5	0,0230	86,0	505	110	17,5	0,0245	79,0
63	44	35	80	400	35	14,6	0,0250	78,5	540	110	18,6	0,0265	72,0

Andere Ausführungen auf Anfrage möglich

Other designs available on request