

Gelenkwelle CSF ohne Längenausgleich



34-1

Eigenschaften

Nenn Drehmomente	29 000 - 290 000 Nm 257 000 - 2 567 000 lb•ft
Flanschdurchmesser	180 - 480 mm 7.09 - 18.90 in
Rotationsdurchmesser	198 - 390 mm 7.80 - 15.35 in
Max. Beugungswinkel	15° - 24° (größenabhängig)
Kleinste Feste Länge	485 mm 19.09 in
Max. Feste Länge	4 500 mm / 177.17 in * 6 500 mm / 255.91 in ** * gewuchtet; ** ungewuchtet

Bestellangaben

Gelenkwellenbauart	z.B.
• CSL mit Längenausgleich • CSS kurz mit Längenausgleich • CSF ohne Längenausgleich	CSF

Gelenkwellengröße	z.B.
• 2065 • 8050 • 3070 • 3052 • 3062 • 3075 • 3053 • 3065 • 3078	3053

Feste Länge	z.B.
• 485 - 6 500 mm • 19.09 - 255.91 in	2600

Ausführung Flanschmitnehmer links	z.B.
<u>Typ</u> • B mit Reibschluss • S mit Spannhülsen • K mit Querkeil • T mit Klauen-Verzahnung • H mit Hirth-Verzahnung	B
<u>Option</u> Realisierung, optionaler gelenkseitiger Schraubeneinführbarkeit • Ja = S • Nein = leer	S
Flanschdurchmesser links	z.B.
• 180 - 480 mm • 7.09 - 18.90 in	250

Ausführung Flanschmitnehmer rechts	z.B.
<u>Typ</u> • B mit Reibschluss • S mit Spannhülsen • K mit Querkeil • T mit Klauen-Verzahnung • H mit Hirth-Verzahnung	K

<u>Option</u> Realisierung, optionaler gelenkseitiger Schraubeneinführbarkeit • Ja = S • Nein = leer	
Flanschdurchmesser links	z.B.
• 180 - 480 mm • 7.09 - 18.90 in	225

Längeneinheit	z.B.
• mm • in	mm

Kurzbezeichnung
CSF-3053-2600-BS250-K225-mm

Weitere Bestellangaben

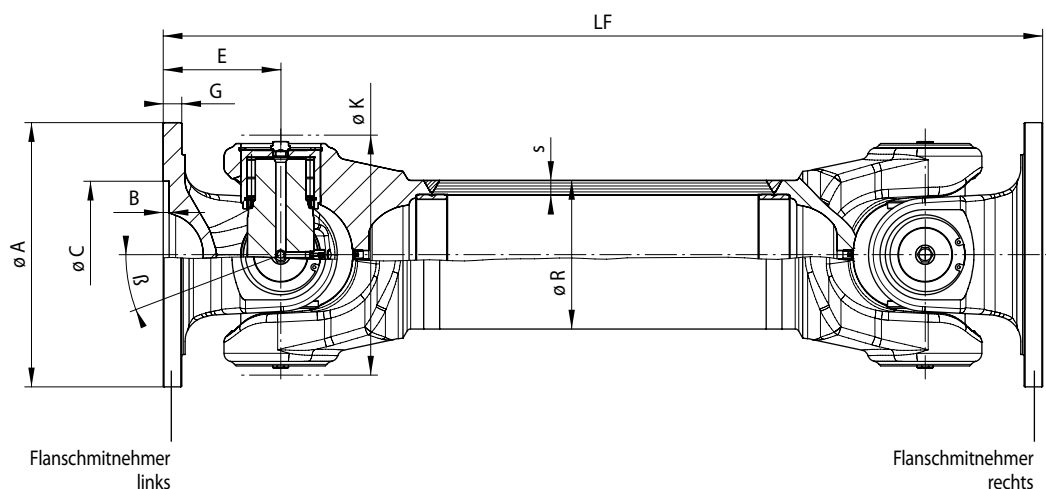
Wuchtgüte	z.B.
• Ungewuchtet • G25 • G16 (Standard) • G6.3	G16
Max. Anwendungsdrehzahl	z.B.
	900 min ⁻¹

Lackierungsvariante	z.B.
• Grundierung in tiefschwarz, matt (Standard) • Normal-Lackierung • Verstärkte Lackierung • Unlackiert	Normal-Lackierung
RAL-Farbtone	z.B.
Siehe Seite 27	RAL 1003

Schmierart	z.B.
• Zentralschmierung (Standard) • Lagerbuchsensschmierung (optional) • Lebensdauerschmierung (Bitte Rücksprache)	Zentralschmierung
Fettart	z.B.
• Standardfett -40° bis +120° C • Tieftemperaturfett < -40° C (Bitte Rücksprache) • Hochtemperaturfett > +120° C (Bitte Rücksprache)	Standardfett

Gelenkwelle CSF

ohne Längenausgleich



Hinweis: In der Zeichnung sind beispielhaft Flanschmitnehmer B mit Reibschluss dargestellt.

35-1

Gelenkwellen- größe (alte Baureihe)	Nennmoment M_N		Dauerschwellmoment M_{DS}		Dauerwechsellastmoment M_{DW}		Tragzahlkennwert CR	
	Nm	lb·ft	Nm	lb·ft	Nm	lb·ft	Nm	lb·ft
2065 (100)	29000	257000	24000	212000	16000	142000	6340	56110
3052 (104)	42000	372000	40500	358000	27000	239000	9240	81780
3053 (106)	42000	372000	40500	358000	27000	239000	9240	81780
8050 (109)	61000	540000	55500	491000	37000	327000	11310	100100
3062 (115)	62000	549000	58500	518000	39000	345000	13390	118510
3065 (124)	104000	920000	96000	850000	64000	566000	19700	174360
3070 (135)	120000	1062000	110000	982000	74000	655000	28640	253490
3075 (145)	140000	1239000	135000	1195000	90000	797000	39660	351020
3078 (160)	290000	2567000	277500	2456000	185000	1637000	55410	490420

Gelenkwellen- größe (alte Baureihe)	Kleinste Feste Länge LF min.		Lagermitten-Abstand E		Gelenkwellenrohr R x s		Max. Beugungswinkel β
	mm	in	mm	in	mm	in	
2065 (100)	485	19.09	110	4.33	140 x 5	5.51 x 0.20	24°
3052 (104)	570	22.44	125	4.92	144 x 7	5.67 x 0.28	18°
3053 (106)	545	21.46	125	4.92	160 x 10	6.30 x 0.39	18°
8050 (109)	545	21.46	125	4.92	160 x 10	6.30 x 0.39	18°
3062 (115)	625	24.61	130	5.12	165 x 12,5	6.50 x 0.49	18°
3065 (124)	680	26.77	140	5.51	177 x 17,5	6.97 x 0.69	22°
3070 (135)	835	32.87	180	7.09	177 x 17,5	6.97 x 0.69	15°
3075 (145)	1155	45.47	290	11.42	220 x 15	8.66 x 0.59	20°
3078 (160)	920	36.22	215	8.46	280 x 25	11.02 x 0.98	18°

Feste Längen LF in Schritten von 5 mm bzw. 1/5 in verfügbar. Bei ungewuchteten Gelenkwellen ist LF nach oben hin theoretisch unbegrenzt. Bei gewuchteten Gelenkwellen beträgt LF höchstens 4500 mm bzw. 177.17 in. Größere Werte für LF auf Anfrage.

Gelenkwellen- größe (alte Baureihe)	Rotationsdurchmesser K		Flanschdurchmesser* A		Zentriertiefe* B		Zentrierdurchmesser* C		Plattenstärke* G	
	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
2065 (100)	198	7.80	225	8.86	5	0.20	140	5.51	16	0.63
3052 (104)	225	8.86	250	9.84	6	0.24	140	5.51	18	0.71
3053 (106)	225	8.86	250	9.84	6	0.24	140	5.51	18	0.71
8050 (109)	225	8.86	250	9.84	6	0.24	140	5.51	18	0.71
3062 (115)	250	9.84	285	11.22	7	0.28	175	6.89	20	0.79
3065 (124)	286	11.26	315	12.40	7	0.28	175	6.89	22	0.87
3070 (135)	315	12.40	350	13.78	8	0.31	220	8.66	25	0.98
3075 (145)	355	13.98	390	15.35	8	0.31	250	9.84	28	1.10
3078 (160)	390	15.35	435	17.13	10	0.39	280	11.02	40	1.57

* Beispielhafte Abmessungen zu Flanschmitnehmern B mit Reibschluss, wobei alle verfügbaren Flanschdurchmesser und zugehörigen Abmessungen auf Seite 36 aufgeführt sind. Abmessungen zu den formschlüssigen Flanschmitnehmern S, K, T und H finden Sie auf den Seiten 37 bis 40.