

Cast Sheaves

with Cylindrical
Roller Bearings

Technical Data Sheet



 0427 684 468

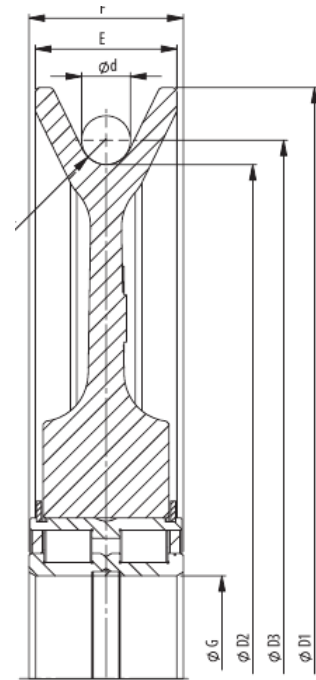
 sales@wireropeservices.com

 wireropeservices.com

Cast Sheaves

with Cylindrical Roller Bearings

Technical Data Sheet



Sheave tread ø D2	Shaft ø øG	Wire ø d	Groove radius R	Outside ø øD1	PCD øD3	Rim width E	Bearing width F	Weight (kg)
225	60	14	7,5	260	239	38	46	6,6
227	50	13	7	265	240	35	40	5,3
250	40	11	6	290	261	32	38	5,8
250	40	10	5,5	290	260	32	38	5,9
250	40	13	7,2	290	263	32	38	6,2
260	60	16	8,5	300	276	42	46	9,1
260	60	12	6,5	300	272	42	46	9,6
260	60	14	7,5	300	274	42	46	9,6
280	50	13	7	320	293	36	40	8,1
280	50	13	7	320	293	36	40	8,1
280	60	16	8,5	320	296	42	46	9,1
280	60	15	8	320	295	42	46	9,2
280	60	13	7	320	293	42	46	9,4
280	60	19	10	320	299	42	46	10,3
280	70	16	8,5	320	296	36	60	8,8
280	70	13	7	320	293	36	30	9,1
295	40	16	8,5	330	311	32	38	8,8
300	40	13	7	350	313	35	38	6,7
300	50	13	7	350	313	38	40	6,8
320	55	16	8,8	384	336	43	46	10,6
320	55	16	8,5	384	336	43	46	12,9
320	65	17	9	384	337	43	46	13,2

- The dimensions in this table are indicative only. A drawing will always be submitted prior to production and will be the leading document when discussing dimensions.
- Sheaves shown here are standard models; inquiries for custom versions are welcome.

Cast Sheaves

with Cylindrical Roller Bearings

Technical Data Sheet



Sheave tread σ $\sigma D2$	Shaft σ σG	Wire σd d	Groove radius R	Outside σ $\sigma D1$	PCD $\sigma D3$	Rim width E	Bearing width F	Weight (kg)
320	65	16	8,5	365	336	42	46	13,5
345	50	18	9,5	385	363	36	40	12,5
345	50	19	10	385	364	36	40	12,5
350	60	14	8	415	364	45	46	12,6
354	65	18	9,5	400	372	42	46	16,5
355	65	19	10	410	374	42	46	17,8
355	65	18	9,5	410	373	42	46	18
355	65	17	9	410	372	42	46	18,1
355	65	16	8,5	410	371	42	46	18,3
355	80	14	7,5	410	369	55	60	16,8
355	80	19	10	410	374	55	60	16,8
355	80	22	12	410	377	55	60	16,8
355	90	22	12	410	377	44	35	15,1
355	90	17	9	410	372	44	35	16,1
355	90	16	8,5	410	371	44	35	16,2
355	90	18	9,5	410	373	44	35	17,9
355	90	19	10	410	374	44	35	18
355	130	17	9	410	372	59	50	23
360	80	19	10	420	379	55	60	17,9
360	80	18	9,5	420	378	55	60	21,6
360	80	16	8,5	420	376	55	60	21,9
360	90	19	10	420	379	44	35	18,6
360	90	18	9,5	420	378	44	35	18,8
360	90	16	8,5	420	376	44	35	19,1
373	90	22	12	440	395	51	67	24,6
400	65	19	10	460	419	43	46	24,8
400	65	18	9,5	460	418	43	46	25
400	65	16	8,5	460	416	43	46	25
400	70	21	11,5	460	421	49	54	24,7
400	70	19	10	460	419	49	54	25
400	70	18	9,5	460	418	49	54	25
400	80	22	12	460	422	50	60	26
400	80	28	15	460	428	72	60	28
400	80	22	12	460	422	55	60	28
400	80	21	11,5	460	421	55	60	28
400	80	19	10	460	419	55	60	29
400	90	19	10	460	419	44	35	26
400	90	18	9,5	460	418	72	67	28
400	90	22	12	460	422	62	67	30
400	90	21	11,5	460	421	62	67	30
400	90	19	10	460	419	62	67	31

• The dimensions in this table are indicative only. A drawing will always be submitted prior to production and will be the leading document when discussing dimensions.

• Sheaves shown here are standard models; inquiries for custom versions are welcome.

Cast Sheaves

with Cylindrical Roller Bearings

Technical Data Sheet



Sheave tread ϕ $\phi D2$	Shaft ϕ ϕG	Wire ϕ d	Groove radius R	Outside ϕ $\phi D1$	PCD $\phi D3$	Rim width E	Bearing width F	Weight (kg)
400	120	19	10	460	419	55	45	26
400	160	18	9,5	460	418	72	80	34
400	160	22	12	460	422	72	80	34
438	90	22	12	500	460	58	67	28
450	90	28	15	515	478	62	67	39
450	90	25	13,5	515	475	62	67	40
450	90	22	12	515	472	62	67	41
450	90	19	10	515	469	62	67	41
450	90	20	10,5	515	470	62	67	41
450	90	24	13	515	474	62	67	41
450	120	28	15	515	478	75	80	46
450	120	25	13,5	515	475	75	80	46
450	120	22	12	515	472	75	80	47
450	120	19	10	515	469	75	80	48
450	130	22	12	515	472	60	50	38
450	130	19	10	515	469	60	50	38
450	130	25	13,5	515	475	60	50	42
450	150	19	10	515	469	55	40	35
450	160	19	10	515	469	75	80	45
482	90	20	11,5	560	502	62	67	46
482	90	21	11,5	560	503	62	67	46
482	90	21	11,5	560	503	62	67	46
482	90	20	10,5	560	502	62	67	46
482	120	20	11	560	502	62	80	50
482	160	20	11	560	502	62	80	49
500	90	25	13,5	570	525	61	67	47
511	100	19	10	584	530	57	67	29
528	90	26	14	595	554	61	67	45
528	90	28	15	595	556	61	67	50
528	90	25	13,5	595	553	61	67	51
528	90	22	12	595	550	61	67	51
528	90	24	13	595	552	61	67	51
528	90	26	14	595	554	61	67	51
528	120	28	15	595	556	74	80	57
528	120	25	13,5	595	553	74	80	58
528	120	26	14	595	554	74	80	64
528	160	28	15	595	556	72	80	53
528	160	26	14	595	554	74	80	53
528	160	25	13,5	595	553	74	80	54
528	160	24	13	595	552	74	80	61
528	180	24	13	595	552	59	45	48

• The dimensions in this table are indicative only. A drawing will always be submitted prior to production and will be the leading document when discussing dimensions.

• Sheaves shown here are standard models; inquiries for custom versions are welcome.

Cast Sheaves

with Cylindrical Roller Bearings

Technical Data Sheet



Sheave tread ϕ $\phi D2$	Shaft ϕ ϕG	Wire ϕ d	Groove radius R	Outside ϕ $\phi D1$	PCD $\phi D3$	Rim width E	Bearing width F	Weight (kg)
528	200	25	13,5	595	553	74	80	57
528	200	28	15	595	556	74	80	65
536	130	26	14	610	562	65	80	45
575	110	30	16	650	605	74	80	72
575	110	26	14	650	601	74	80	74
575	110	28	15	650	603	74	80	74
575	120	32	17	650	607	74	80	71
575	120	28	15	650	603	74	80	72
575	120	30	16	650	605	74	80	72
575	120	26	14	650	601	74	80	73
575	160	28	15	650	603	74	80	71
575	160	26	14	650	601	74	80	72
575	200	28	15	650	603	74	80	76
575	200	26	14	650	601	74	80	77
630	110	30	16	710	660	74	80	84
630	120	32	17	710	662	74	80	83
630	120	30	16	710	660	74	80	84
630	120	28	15	710	658	74	80	84
630	160	32	17	710	662	74	80	81
630	160	30	16	710	660	74	80	82
630	160	28	15	710	658	74	80	83
630	200	32	17	710	662	74	80	86
630	200	30	16	710	660	74	80	87
630	200	28	15	710	658	74	80	88
646	150	34	18	740	680	80	100	91
670	120	32	17	760	702	74	80	90
670	120	28	15	760	698	74	80	91
670	120	25	13,5	760	695	74	80	93
670	160	32	17	760	702	74	80	91
670	160	28	15	760	698	74	80	92
670	160	25	13,5	760	695	74	80	94
670	200	25	13,5	760	695	74	80	94
670	200	32	17	760	702	74	80	95
670	200	28	15	760	698	74	80	97
685	140	30	16	793	715	90	95	127
685	140	34	18	793	719	90	95	127
688	120	32	17	780	720	74	80	105
688	180	32	17	780	720	74	136	125
710	110	34	18	800	744	72	80	99
710	110	32	17	800	742	72	80	100
710	120	34	18	800	744	72	80	95

• The dimensions in this table are indicative only. A drawing will always be submitted prior to production and will be the leading document when discussing dimensions.

• Sheaves shown here are standard models; inquiries for custom versions are welcome.

Cast Sheaves

with Cylindrical Roller Bearings

Technical Data Sheet



Sheave tread σ $\sigma D2$	Shaft σ σG	Wire σd d	Groove radius R	Outside σ $\sigma D1$	PCD $\sigma D3$	Rim width E	Bearing width F	Weight (kg)
710	130	34	18	800	744	78	95	98
710	140	34	18	810	744	85	95	107
710	140	32	17	810	742	85	95	108
710	150	34	18	810	744	90	100	108
710	150	32	17	810	742	90	100	109
720	150	34	18	830	754	90	100	113
750	260	24	13	830	774	72	94	163
760	130	39	20,5	860	799	75	95	138
760	150	38	20	860	798	85	100	134
760	220	41	22	880	801	90	95	143
760	220	40	21	880	800	90	95	144
800	110	31	16,5	890	831	70	80	137
800	120	30	16	890	830	70	80	127
800	120	38	20	890	838	70	80	127
800	130	32	17	890	832	75	95	130
800	130	34	18	890	834	75	95	134
800	130	38	20	890	838	75	95	134
800	140	42	22,5	890	842	85	95	149
800	140	40	21	890	840	85	95	150
800	140	38	20	890	838	85	95	151
800	140	36	19	890	836	85	95	152
800	150	44	23,5	890	844	90	100	150
800	150	40	21	890	840	90	100	152
800	150	38	20	890	838	90	100	153
800	150	42	22,5	890	842	90	100	160
816	140	34	18	916	850	80	95	146
822	130	28	15	906	850	75	95	126
830	160	28	15	910	858	73	48	222
850	160	28	15	940	878	80	48	199
864	120	28	15	975	892	100	55	155
864	120	36	19	975	900	100	55	155
874	180	44	23,5	1004	918	107	136	256
876	260	50	26,5	1016	926	103	94	240
900	130	36	19	1010	936	87	95	175
900	150	42	22,5	1010	942	87	100	177
900	150	44	23,5	1010	944	87	100	177
900	150	48	25,5	1010	948	87	100	177
950	260	50	26,5	1094	1000	110	94	255
960	170	40	21,5	1080	1000	110	122	257
960	170	44	23,5	1080	1004	110	122	257
960	180	40	21,5	1080	1000	110	136	260

• The dimensions in this table are indicative only. A drawing will always be submitted prior to production and will be the leading document when discussing dimensions.

• Sheaves shown here are standard models; inquiries for custom versions are welcome.

Cast Sheaves

with Cylindrical Roller Bearings

Technical Data Sheet



Sheave tread σ $\sigma D2$	Shaft σ σG	Wire σd d	Groove radius R	Outside σ $\sigma D1$	PCD $\sigma D3$	Rim width E	Bearing width F	Weight (kg)
960	190	40	21,5	1080	1000	110	136	260
960	200	40	21,5	1080	1000	110	150	267
1004	150	51	27,2	1119	1055	95	100	198
1010	110	35	18,5	1115	1045	80	65	199
1040	170	56	30	1180	1096	114	122	279
1040	170	44	23,5	1180	1084	110	99	288
1040	180	50	26,5	1180	1090	114	110	323
1040	190	56	30	1180	1096	114	136	285
1060	220	70	37	1200	1130	140	149	478
1120	170	55	29,5	1280	1175	125	99	398
1120	190	51	27	1280	1171	125	110	406
1130	220	51	27	1300	1181	146	130	487
1200	200	52	27,5	1370	1252	140	120	518
1200	220	60	32	1370	1260	146	160	511
1250	220	54	29	1415	1304	135	130	663
1280	220	64	34	1470	1344	148	160	624
1280	220	56	30	1470	1336	148	130	629
1280	220	60	32	1470	1340	148	130	629
1445	260	75	39,5	1661	1520	170	154	1021
1450	280	72	38	1745	1522	170	154	1130
1820	260	75	39,5	2046	1895	170	154	1333
2660	280	72	38	2865	2732	160	190	2319

- The dimensions in this table are indicative only. A drawing will always be submitted prior to production and will be the leading document when discussing dimensions.
- Sheaves shown here are standard models; inquiries for custom versions are welcome.