



# RIW - Laufräder RIW - Crane wheels

mit Radreifen und Wälzlagerung - mit Zahnkranz, nach DIN 15081  
with tyre and roller bearings - with gear rim, according to DIN 15081

## NO 15081

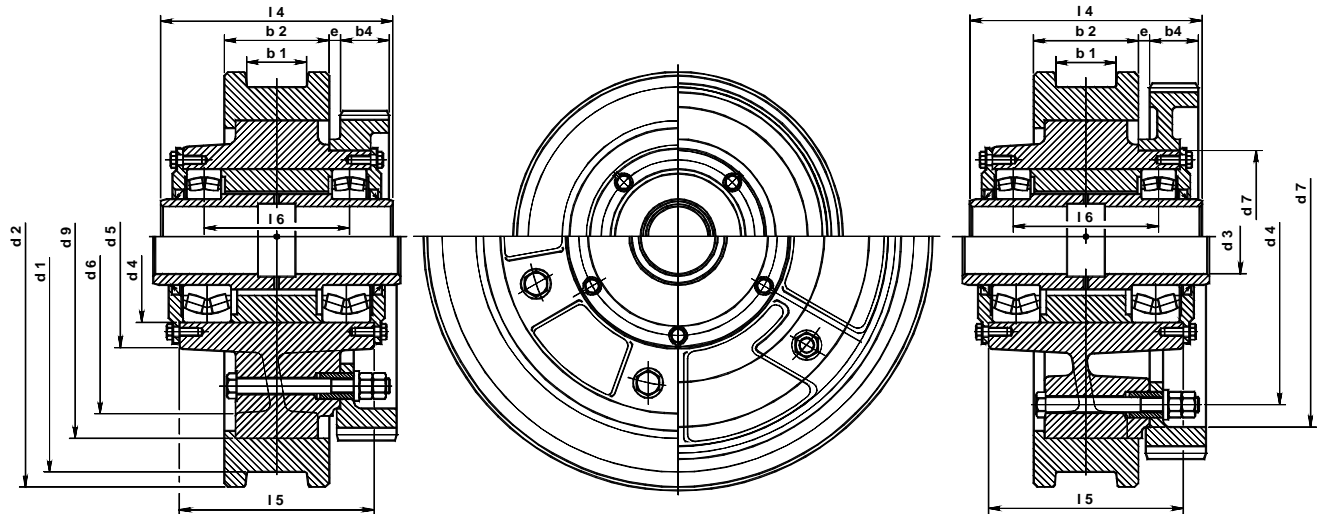
Seite / page 1

mit kleinem Zahnkranz - with small gear rim ( K )

SK schmales Laufrad - narrow crane wheel  
BK breites Laufrad - broad crane wheel

mit großem Zahnkranz - with large gear rim ( G )

SG schmales Laufrad - narrow crane wheel  
BG breites Laufrad - broad crane wheel



Bezeichnung eines Laufrades Form BG,  $d_1 = 630$ ,  $b_1 = 110$ ,  
 $d_4 = 230$  ....:

RIW - Laufrad BG 630 x 110 x 230 NO 15081

Designation of a crane wheel form BG,  $d_1 = 630$ ,  $b_1 = 110$ ,  
 $d_4 = 230$  ....:

RIW - Crane wheel BG 630 x 110 x 230 NO 15081

Form	Abmessungen - dimensions ( mm )															Anzahl Rippen / Nocken number ribs / cams	Wälzlager roller bearing DIN 635	Stückgewicht unit weight kg				
	$d_1$ h11	$b_1$ max	$b_2$	$b_3$	$b_4$	$d_2$	$d_3$ E9	$d_4$ M7	$d_5$	$d_6$	e	$l_4$	$l_5$	$l_6$	$s_1$				$s_2$ min.			
SK	-	-	-	400	65	110	80	65	440	80	180	240	-	15	280	220	164	-	-	-	22220	180
-	SG	-	-	400	65	110	80	65	440	80	180	240	-	15	280	220	164	-	-	-	22220	187
-	-	BK	-	400	90	140	110	65	440	80	180	240	-	15	310	250	194	-	-	-	22220	200
-	-	-	BG	400	90	140	110	65	440	80	180	240	-	15	310	250	194	-	-	-	22220	207
SK	-	-	-	500	65	110	80	70	540	90	215	285	-	15	290	230	162	-	-	-	22224	270
-	SG	-	-	500	65	110	80	70	540	90	215	285	-	15	290	230	162	-	-	-	22224	277
-	-	BK	-	500	90	140	110	70	540	90	215	285	-	15	320	260	192	-	-	-	22224	310
-	-	-	BG	500	90	140	110	70	540	90	215	285	-	15	320	260	192	-	-	-	22224	317
SK	-	-	-	630	75	120	90	80	680	100	230	300	450	20	330	260	186	20	15	6	22226	390
-	SG	-	-	630	75	120	90	80	680	100	230	300	450	20	330	260	186	20	15	6	22226	405
-	-	BK	-	630	110	160	130	80	680	100	230	300	450	20	370	300	226	20	15	6	22226	460
-	-	-	BG	630	110	160	130	80	680	100	230	300	450	20	370	300	226	20	15	6	22226	475
SK	-	-	-	710	90	140	100	90	760	110	270	340	510	20	370	300	217	25	18	6	22230	545
-	SG	-	-	710	90	140	100	90	760	110	270	340	510	20	370	300	217	25	18	6	22230	565
-	-	BK	-	710	160	210	170	90	760	110	270	340	510	20	440	370	287	25	18	6	22230	700
-	-	-	BG	710	160	210	170	90	760	110	270	340	510	20	440	370	287	25	18	6	22230	720
SK	-	-	-	800	90	140	100	100	850	125	290	360	580	20	390	320	230	25	18	6	22232	655
-	SG	-	-	800	90	140	100	100	850	125	290	360	580	20	390	320	230	25	18	6	22232	680
-	-	BK	-	800	160	210	170	100	850	125	290	360	580	20	460	390	300	25	18	6	22232	855
-	-	-	BG	800	160	210	170	100	850	125	290	360	580	20	460	390	300	25	18	6	22232	880
SK	-	-	-	900	90	140	100	110	950	140	320	390	665	20	410	340	244	25	18	6	22236	820
-	SG	-	-	900	90	140	100	110	950	140	320	390	665	20	410	340	244	25	18	6	22236	850
-	-	BK	-	900	160	210	170	110	950	140	320	390	665	20	480	410	314	25	18	6	22236	1070
-	-	-	BG	900	160	210	170	110	950	140	320	390	665	20	480	410	314	25	18	6	22236	1100
SK	-	-	-	1000	90	140	100	110	1050	160	360	450	750	20	410	330	222	30	20	6	22240	1040
-	SG	-	-	1000	90	140	100	110	1050	160	360	450	750	20	410	330	222	30	20	6	22240	1065
-	-	BK	-	1000	160	210	170	110	1050	160	360	450	750	20	480	400	292	30	20	6	22240	1345
-	-	-	BG	1000	160	210	170	110	1050	160	360	450	750	20	480	400	292	30	20	6	22240	1370
-	-	BK	-	1120	160	220	180	125	1180	180	400	490	850	20	520	440	322	30	20	8	22244	1700
-	-	-	BG	1120	160	220	180	125	1180	180	400	490	850	20	520	440	322	30	20	8	22244	1750
-	-	BK	-	1250	160	220	180	125	1310	200	440	530	980	20	520	440	310	30	20	8	22248	1980
-	-	-	BG	1250	160	220	180	125	1310	200	440	530	980	20	520	440	310	30	20	8	22248	2020

Tabelle für Laufräder mit Wälzlagerreihe 223 siehe Seite 2.

Fußnoten siehe Seite 2.

Table for wheels with anti-friction bearing series 223 see page 2.

Foot - notes see page 2.

# NO 15081

Seite / page 2

Form	Abmessungen - dimensions ( mm )																Anzahl Rippen / Nocken number ribs / cams	Wälzlager roller bearing  DIN 635	Stück- gewicht unit weight  kg <sup>3)</sup>			
	1)						2)						S <sub>1</sub> S <sub>2</sub>									
	d <sub>1</sub> h11	b <sub>1</sub> max.	b <sub>2</sub>	b <sub>3</sub>	b <sub>4</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub> E9	d <sub>4</sub> M7	d <sub>5</sub>	d <sub>6</sub>	e	l <sub>4</sub>	l <sub>5</sub>	l <sub>6</sub>	S <sub>1</sub> min.	S <sub>2</sub>						
SK	-	-	-	400	65	110	80	65	440	80	215	275	-	15	280	220	137	-	-	-	22320	198
-	SG	-	-	400	65	110	80	65	440	80	215	275	-	15	280	220	137	-	-	-	22320	210
-	-	BK	-	400	90	140	110	65	440	80	215	275	-	15	310	250	167	-	-	-	22320	208
-	-	-	BG	400	90	140	110	65	440	80	215	275	-	15	310	250	167	-	-	-	22320	220
SK	-	-	-	500	65	110	80	70	540	90	240	310	-	15	290	230	140	-	-	-	22322	285
-	SG	-	-	500	65	110	80	70	540	90	240	310	-	15	290	230	140	-	-	-	22322	295
-	-	BK	-	500	90	140	110	70	540	90	240	310	-	15	320	260	170	-	-	-	22322	325
-	-	-	BG	500	90	140	110	70	540	90	240	310	-	15	320	260	170	-	-	-	22322	335
SK	-	-	-	630	75	120	90	80	680	100	260	330	450	20	330	260	164	20	15	6	22324	420
-	SG	-	-	630	75	120	90	80	680	100	260	330	450	20	330	260	164	20	15	6	22324	435
-	-	BK	-	630	110	160	130	80	680	100	260	330	450	20	370	300	204	20	15	6	22324	490
-	-	-	BG	630	110	160	130	80	680	100	260	330	450	20	370	300	204	20	15	6	22324	505
SK	-	-	-	710	90	140	100	90	760	110	300	370	510	20	370	300	188	25	18	6	22328	580
-	SG	-	-	710	90	140	100	90	760	110	300	370	510	20	370	300	188	25	18	6	22328	600
-	-	BK	-	710	160	210	170	90	760	110	300	370	510	20	440	370	258	25	18	6	22328	740
-	-	-	BG	710	160	210	170	90	760	110	300	370	510	20	440	370	258	25	18	6	22328	760
SK	-	-	-	800	90	140	100	100	850	125	320	390	580	20	390	320	202	25	18	6	22330	700
-	SG	-	-	800	90	140	100	100	850	125	320	390	580	20	390	320	202	25	18	6	22330	725
-	-	BK	-	800	160	210	170	100	850	125	320	390	580	20	460	390	272	25	18	6	22330	900
-	-	-	BG	800	160	210	170	100	850	125	320	390	580	20	460	390	272	25	18	6	22330	925
SK	-	-	-	900	90	140	100	110	950	140	360	450	665	20	410	340	210	25	18	6	22334	930
-	SG	-	-	900	90	140	100	110	950	140	360	450	665	20	410	340	210	25	18	6	22334	960
-	-	BK	-	900	160	210	170	110	950	140	360	450	665	20	480	410	280	25	18	6	22334	1200
-	-	-	BG	900	160	210	170	110	950	140	360	450	665	20	480	410	280	25	18	6	22334	1230
SK	-	-	-	1000	90	140	100	110	1050	160	400	490	750	20	410	330	188	30	20	6	22338	1115
-	SG	-	-	1000	90	140	100	110	1050	160	400	490	750	20	410	330	188	30	20	6	22338	1140
-	-	BK	-	1000	160	210	170	110	1050	160	400	490	750	20	480	400	258	30	20	6	22338	1415
-	-	-	BG	1000	160	210	170	110	1050	160	400	490	750	20	480	400	258	30	20	6	22338	1440
-	-	BK	-	1120	160	220	180	125	1180	180	460	550	850	20	520	440	285	30	20	8	22344	1850
-	-	-	BG	1120	160	220	180	125	1180	180	460	550	850	20	520	440	285	30	20	8	22344	1900
-	-	BK	-	1250	160	220	180	125	1310	200	500	590	980	20	520	440	275	30	20	8	22348	2150
-	-	-	BG	1250	160	220	180	125	1310	200	500	590	980	20	520	440	275	30	20	8	22348	2190

Werkstoffe: Radkörper GS-52 / S355J0 / C 45  
 Radreifen C 60 nach DIN EN 10083 T2  
 Buchsen SPT 510 nach DIN EN 10216 T1  
 Zahnkränze GS - 60  
 Andere Werkstoffe bei Bestellung angeben.

- 1) Breite b<sub>1</sub> bei Bestellung angeben.
- 2) Andere Toleranzfelder bei Bestellung vereinbaren.
- 3) Die angegebenen Gewichte beziehen sich auf die Größtmaße von b<sub>1</sub>.

Maße d<sub>7</sub> und d<sub>8</sub> siehe NO 15082.

Maß d<sub>9</sub> siehe NO 15083.

Zugehörige Laufräder ohne Zahnkranz siehe NO 15080.

Zugehörige Zahnkränze siehe NO 15082.

Zugehörige Radreifen siehe NO 15083.

Materials: wheel bodies GS-52 / S355J0 / C 45  
 tyres C 60 according to DIN EN 10083 T2  
 bushings SPT 510 according to DIN EN 10216 T1  
 gear rims GS - 60  
 Other materials with order agreed.

- 1) Width b<sub>1</sub> stated by order.
- 2) Other tolerances with order agreed.
- 3) The stated weights refer to the maximum dimensions of b<sub>1</sub>.

Dimensions d<sub>7</sub> and d<sub>8</sub> see NO 15082.

Dimension d<sub>9</sub> see NO 15083.

Wheels without gear rim belonging to this standard see NO 15080.

Gear rims belonging to this standard see NO 15082.

Tyres belonging to this standard see NO 15083.