

# RIW - Laufräder RIW - Crane wheels

mit Radreifen und Gleitlagerung - mit Zahnkranz, nach DIN 15077  
with tyre and slide bearing - with gear rim, according to DIN 15077

## NO 15077

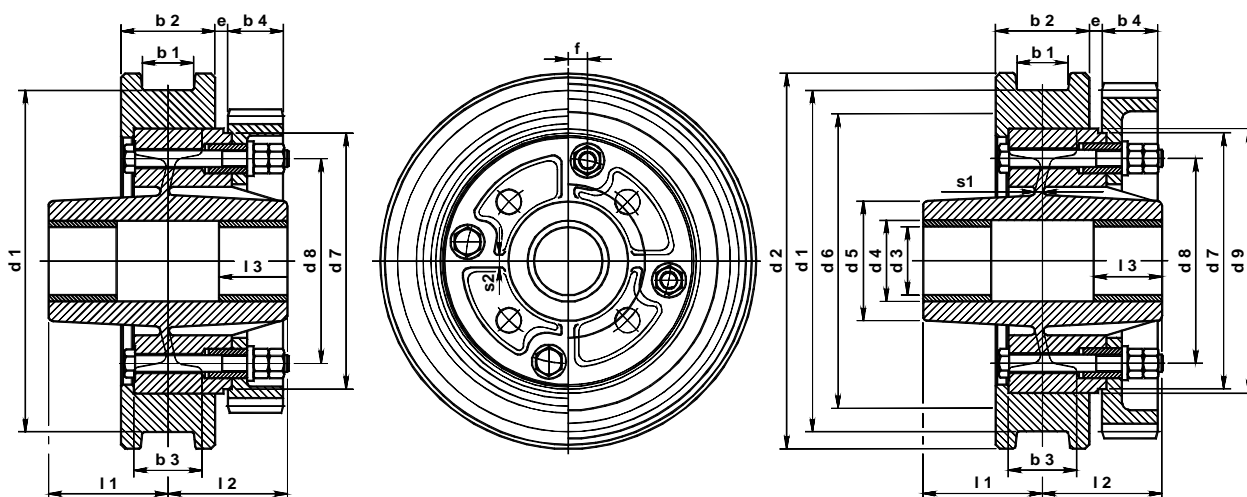
Seite / page 1

### 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,  $d_1 = 630$ ,  $b_1 = 110$ , mit symmetrischer Nabe ....:

**RIW - Laufrad BG 630 x 110 NO 15077**

Designation of a crane wheel form BG,  $d_1 = 630$ ,  $b_1 = 110$ , with symmetric hub ....:

**RIW - Crane wheel BG 630 x 110 NO 15077**

Form	Abmessungen - dimensions ( mm )																				Anzahl Rippen / Nocken number ribs / cams	Stückgewicht unit weight $kg^4$	
	$d_1$	$b_1$	$b_2$	$b_3$	$b_4$	$l_1$		$l_2$	$d_2$	$d_3$	$d_4$	$d_5$	$d_6$	$d_7$	$d_8$	$d_9$	$e$	$l_3$	$s_1$	$s_2$			
	h11	max							E9	H7			h9						min.				
SK -	<b>400</b>	65	110	80	65	140	105	75	140	440	80	95	140	250	270	210	310	15	80	20	-	- / 4	135
- SG	<b>400</b>	65	110	80	65	140	105	75	140	440	80	95	140	250	300	240	310	15	80	20	-	- / 4	140
SK -	<b>500</b>	65	110	80	70	145	110	75	145	540	90	105	160	330	350	290	400	15	90	20	15	4	190
- SG	<b>500</b>	65	110	80	70	145	110	75	145	540	90	105	160	330	390	330	400	15	90	20	15	4	200
SK -	<b>630</b>	75	120	90	80	165	120	80	165	680	100	120	180	450	460	400	520	20	100	20	15	6	310
- SG	<b>630</b>	75	120	90	80	165	120	80	165	680	100	120	180	450	510	450	520	20	100	20	15	6	325
SK -	<b>710</b>	90	140	100	90	185	135	90	185	760	110	130	200	510	510	450	590	20	110	25	18	6	430
- SG	<b>710</b>	90	140	100	90	185	135	90	185	760	110	130	200	510	580	520	590	20	110	25	18	6	450
SK -	<b>800</b>	90	140	100	100	195	140	90	195	850	125	145	220	580	610	550	670	20	125	25	18	6	525
- SG	<b>800</b>	90	140	100	100	195	140	90	195	850	125	145	220	580	660	600	670	20	125	25	18	6	550
SK -	<b>900</b>	90	140	100	110	205	145	90	205	950	140	160	240	665	680	620	760	20	140	25	18	6	660
- SG	<b>900</b>	90	140	100	110	205	145	90	205	950	140	160	240	665	750	690	760	20	140	25	18	6	690
SK -	<b>1000</b>	90	140	100	110	205	145	90	205	1050	160	180	270	750	790	710	850	20	160	30	20	6	815
- SG	<b>1000</b>	90	140	100	110	205	145	90	205	1050	160	180	270	750	840	760	850	20	160	30	20	6	840

Abmessungen der Laufräder Form B siehe Seite 2.

Fußnoten siehe Seite 2.

Dimensions of crane wheels form B see page 2.

Foot - notes see page 2.

# NO 15077

Seite / page 2

Form	Abmessungen - dimensions ( mm )																				Anzahl Rippen / Nocken number ribs / cams	Stück- gewicht  unit weight  kg <sup>4)</sup>	
	d <sub>1</sub>	<sup>1)</sup> b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	b <sub>3</sub>	b <sub>4</sub>	<sup>1)</sup> l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	d <sub>2</sub>	<sup>2)</sup> d <sub>3</sub>	<sup>2)</sup> d <sub>4</sub>	d <sub>5</sub>	d <sub>6</sub>	d <sub>7</sub>	d <sub>8</sub>	<sup>3)</sup> d <sub>9</sub>	e	<sup>2)</sup> l <sub>3</sub>	s <sub>1</sub>	s <sub>2</sub>				
	h11	max							E9	H7			h9					min.					
BK -	400	90	140	110	65	155	120	90	155	440	80	95	140	250	270	210	310	15	80	20	-	- / 4	165
- BG	400	90	140	110	65	155	120	90	155	440	80	95	140	250	300	240	310	15	80	20	-	- / 4	170
BK -	500	90	140	110	70	160	125	90	160	540	90	105	160	330	350	290	400	15	90	20	15	4	230
- BG	500	90	140	110	70	160	125	90	160	540	90	105	160	330	390	330	400	15	90	20	15	4	240
BK -	630	110	160	130	80	185	140	100	185	680	100	120	180	450	460	400	520	20	100	20	15	6	375
- BG	630	110	160	130	80	185	140	100	185	680	100	120	180	450	510	450	520	20	100	20	15	6	390
BK -	710	160	210	170	90	220	170	125	220	760	110	130	200	510	510	450	590	20	110	25	18	6	580
- BG	710	160	210	170	90	220	170	125	220	760	110	130	200	510	580	520	590	20	110	25	18	6	600
BK -	800	160	210	170	100	230	175	125	230	850	125	145	220	580	610	550	670	20	125	25	18	6	705
- BG	800	160	210	170	100	230	175	125	230	850	125	145	220	580	660	600	670	20	125	25	18	6	730
BK -	900	160	210	170	110	240	180	125	240	950	140	160	240	665	680	620	760	20	140	25	18	6	880
- BG	900	160	210	170	110	240	180	125	240	950	140	160	240	665	750	690	760	20	140	25	18	6	910
BK -	1000	160	210	170	110	240	180	125	240	1050	160	180	270	750	790	710	850	20	160	30	20	6	1100
- BG	1000	160	210	170	110	240	180	125	240	1050	160	180	270	750	840	760	850	20	160	30	20	6	1125
BK -	1120	160	220	180	125	260	190	125	260	1180	180	200	300	850	880	800	960	20	180	30	20	8	1400
- BG	1120	160	220	180	125	260	190	125	260	1180	180	200	300	850	950	870	960	20	180	30	20	8	1450
BK -	1250	160	220	180	125	260	190	125	260	1310	200	220	330	980	1000	920	1090	20	200	30	20	8	1650
- BG	1250	160	220	180	125	260	190	125	260	1310	200	220	330	980	1080	1000	1090	20	200	30	20	8	1690

Werkstoffe: Radkörper GS-52 / S355J0 / C 45  
 Radreifen C 60 nach DIN EN 10083 T2  
 Buchsen G-Cu Sn 10 Zn  
 Zahnkränze GS - 60  
 Andere Werkstoffe bei Bestellung angeben.

- 1) Breite b<sub>1</sub> und abweichende Nabenlänge bei Bestellung angeben.
- 2) Andere Buchsenabmessungen und Toleranzfelder bei Bestellung vereinbaren.  
Buchsen gegen Verschieben gesichert.
- 3) Schrumpfsitzangaben siehe NO 15083.
- 4) Die angegebenen Gewichte beziehen sich auf die Größtmaße von b<sub>1</sub> und l<sub>1</sub>.

Zugehörige Zahnkränze siehe NO 15082 Blatt 1.

Zugehörige Radreifen siehe NO 15083.

Zugehörige Laufräder ohne Zahnkranz siehe NO 15076.

Materials: wheel bodies GS-52 / S355J0 / C 45  
 tyres C 60 according to DIN EN 10083 T2  
 bushings G-Cu Sn 10 Zn  
 gear rims GS - 60  
 Other materials with order agreed.

- 1) Width b<sub>1</sub> and different hub length stated by order.
- 2) Other bushing dimensions and tolerances with order agreed.  
Bushings secured against displacement.
- 3) Specification for shrink fit see NO 15083.
- 4) The stated weights refer to the maximum dimensions of b<sub>1</sub> and l<sub>1</sub>.

Gear rims belonging to these wheels see NO 15082 sheet 1.

Tyres belonging to this standard see NO 15083.

Wheels without gear rim belonging to this standard see NO 15076.