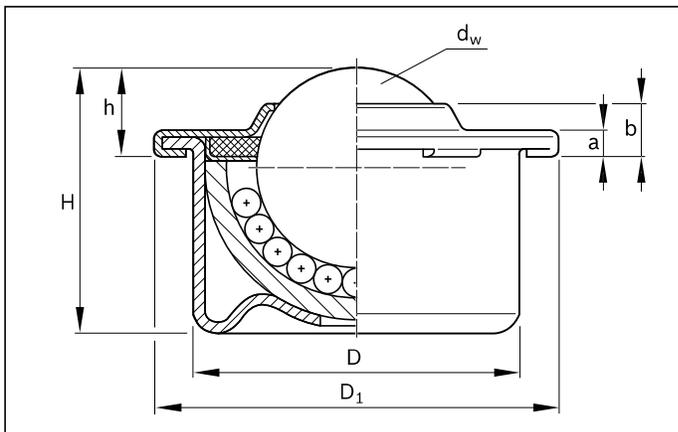


## Billes porteuses avec boîtier en tôle d'acier R0530 1.., R0530 2.., R0530 6..



Version Avec boîtier en tôle d'acier. La plus petite des billes porteuses. Pour les applications générales.	Taille	Numéro d'article	Capacités de charge (N)		Dimensions (mm)								Poids (kg)
			dyn. C	stat. C <sub>0</sub>	d <sub>w</sub>	D	D <sub>1</sub>	h	H	a	b	m	
<b>R0530 1..</b> <b>KU-B.. - MFG</b> Couvercle et boîtier galvanisés. Billes en acier à roulement 1.3505. Avec joint en feutre	8	R0530 108 10 <sup>1)</sup>	130	250	7,938	12,6 <sup>±0,055</sup>	17,0	4,8 <sup>±0,15</sup>	11,2	1,9	3,2	0,007	
	12	R0530 112 10 <sup>1)</sup>	250	500	12,000	18,0 <sup>±0,055</sup>	23,3	7,4 <sup>±0,15</sup>	15,4	2,1	4,4	0,018	
	15	R0530 115 10 <sup>1)</sup>	500	1 000	15,875	24,0 <sup>±0,065</sup>	31,0	9,5 <sup>±0,20</sup>	21,5	2,5	6,1	0,038	
		R0530 116 10 <sup>1) 2)</sup>											
	22	R0530 122 10	1 300	2 500	22,225	36,0 <sup>±0,080</sup>	45,0	9,8 <sup>±0,20</sup>	29,5	2,9	5,7	0,132	
		R0530 123 10 <sup>2)</sup>											
	30	R0530 130 10	2 500	5 000	30,162	45,0 <sup>±0,080</sup>	55,0	13,8 <sup>±0,30</sup>	37,5	3,7	7,9	0,265	
		R0530 131 10 <sup>2)</sup>											
	45	R0530 145 10	6 000	12 000	44,450	62,0 <sup>±0,095</sup>	75,0	19,0 <sup>±0,40</sup>	53,7	4,2	10,5	0,720	
		R0530 146 10 <sup>2)</sup>											
<b>R0530 2..</b> <b>KU-C.. - MFG</b> Toutes les pièces sont galvanisées. Billes en acier résistant à la corrosion 1.3541 / 1.4034. Avec joint en feutre	8	R0530 208 10 <sup>1)</sup>	100	200	7,938	12,6 <sup>±0,055</sup>	17,0	4,8 <sup>±0,15</sup>	11,2	1,9	3,2	0,007	
	12	R0530 212 10 <sup>1)</sup>	180	350	12,000	18,0 <sup>±0,055</sup>	23,3	7,4 <sup>±0,15</sup>	15,4	2,1	4,4	0,018	
	15	R0530 215 10 <sup>1)</sup>	370	700	15,875	24,0 <sup>±0,065</sup>	31,0	9,5 <sup>±0,20</sup>	21,5	2,5	6,1	0,038	
		R0530 216 10 <sup>1) 2)</sup>											
	22	R0530 222 10	970	1 800	22,225	36,0 <sup>±0,080</sup>	45,0	9,8 <sup>±0,20</sup>	29,5	2,9	5,7	0,132	
		R0530 223 10 <sup>2)</sup>											
	30	R0530 230 10	1 900	3 000	30,162	45,0 <sup>±0,080</sup>	55,0	13,8 <sup>±0,30</sup>	37,5	3,7	7,9	0,265	
		R0530 231 10 <sup>2)</sup>											
	45	R0530 245 10	4 500	7 000	44,450	62,0 <sup>±0,095</sup>	75,0	19,0 <sup>±0,40</sup>	53,7	4,2	10,5	0,720	
		R0530 246 10 <sup>2)</sup>											
<b>R0530 6..</b> <b>KU-N.. - MFG</b> Toutes les pièces sont en acier résistant à la corrosion. Billes en 1.3541 / 1.4034. Avec joint en feutre	8	R0530 608 00 <sup>1)</sup>	100	200	7,938	12,6 <sup>±0,055</sup>	17,0	4,8 <sup>±0,15</sup>	11,2	1,9	3,2	0,007	
	12	R0530 612 00 <sup>1)</sup>	180	350	12,000	18,0 <sup>±0,055</sup>	23,3	7,4 <sup>±0,15</sup>	15,4	2,1	4,4	0,018	
	15	R0530 615 00 <sup>1) 3)</sup>	370	700	15,875	24,0 <sup>±0,065</sup>	31,0	9,5 <sup>±0,20</sup>	21,5	2,5	6,1	0,038	
	22	R0530 622 00 <sup>3)</sup>	970	1 800	22,225	36,0 <sup>±0,080</sup>	45,0	9,8 <sup>±0,20</sup>	29,5	2,9	5,7	0,132	
	30	R0530 630 00 <sup>3)</sup>	1 900	3 000	30,162	45,0 <sup>±0,080</sup>	55,0	13,8 <sup>±0,30</sup>	37,5	3,7	7,9	0,265	

1) Sans joint en feutre

2) Billes porteuses avec trou dans le fond

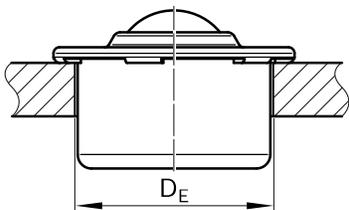
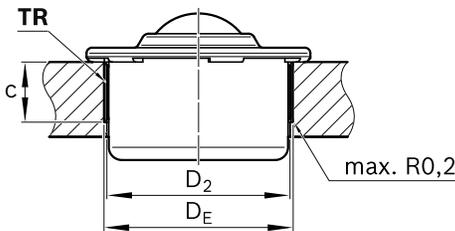
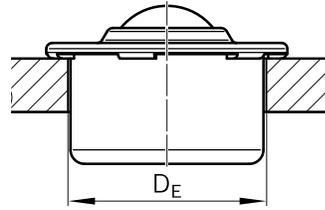
3) Bille porteuse avec trou dans le fond sur demande

## Explication de l'abréviation

(Exemple : R0530 130 10 KU-B30-MFG)

KU	B	30	MFG
Bille porteuse	Couvercle et boîtier galvanisés, billes en acier à roulement	Taille	Avec joint en feutre, huilé

**Propositions de montage pour ajustement serré**

Taille	Cotes de montage $D_E$ (mm)		Ajustement presse	Avec bague de tolérance (TR)		Collage <sup>3)</sup>	
	Tôle d'acier 2 mm Aluminium 5 mm	Bois 16 mm		Numéros d'article Bague de tolérance	$D_2^{+0,2}$		$D_E$
<b>8</b>	12,57 <sup>+0,03</sup>	12,50 <sup>+0,05</sup>					
<b>12</b>	17,97 <sup>+0,03</sup>	17,90 <sup>+0,05</sup>	R0810 012 52 <sup>2)</sup>	12,8	13,87 <sup>+0,15</sup>	6,1	12,7
<b>15</b>	23,95 <sup>+0,05</sup>	23,90 <sup>+0,05</sup>	R0810 018 01 <sup>1)</sup>	18,2	19,70 <sup>+0,20</sup>	6,1	18,1
<b>22</b>	35,90 <sup>+0,05</sup>	35,85 <sup>+0,07</sup>	R0810 024 03 <sup>1)</sup>	24,2	25,70 <sup>+0,20</sup>	7,1	24,1
<b>30</b>	44,85 <sup>+0,05</sup>	44,80 <sup>+0,10</sup>	R0810 036 05 <sup>1)</sup>	36,2	37,70 <sup>+0,20</sup>	12,1	36,1
<b>45</b>	61,83 <sup>+0,07</sup>	61,80 <sup>+0,10</sup>	R0810 045 01 <sup>1)</sup>	45,2	46,70 <sup>+0,20</sup>	12,1	45,1
			R0810 045 51 <sup>2)</sup>				
<b>45</b>	61,83 <sup>+0,07</sup>	61,80 <sup>+0,10</sup>	R0810 062 03 <sup>1)</sup>	62,3	64,10 <sup>+0,30</sup>	15,1	62,2

<sup>1)</sup> En acier à ressorts 1.1248, alternativement 1.8159

<sup>2)</sup> En acier résistant à la corrosion 1.4310

<sup>3)</sup> Pour les fentes étroites en métal, nous recommandons d'utiliser des colles acryliques monocomposant. Il est également possible d'utiliser des colles acryliques bi-composant. Il est impératif de respecter les fiches techniques des fabricants.

**Montage des billes porteuses avec bague de tolérance**