

table 1 - Speed reduction for bearing sets

Number of bearings	Arrangement	Designation suffix	Speed reduction factors													
			for bearings in the series													
			718 .. D, 719 .. E and 70 .. E							S70 .. W			719 .. B and 70 .. B			719 .. D, 70 .. D and 72 .. D
for preload class										for preload class			for preload class			
A L B M C F -							A B C			A B C D						
2	Back-to-back	DB	0,8	-	0,65	-	0,4	-	0,81	0,83	0,78	0,58	0,81	0,75	0,65	0,4
	Face-to-face	DF	0,77	-	0,61	-	0,36	-	-	0,8	0,74	0,54	0,77	0,72	0,61	0,36
3	Back-to-back and tandem	TBT	0,69	0,72	0,49	0,58	0,25	0,36	-	0,72	0,66	0,4	0,7	0,63	0,49	0,25
	Face-to-face and tandem	TFT	0,63	0,66	0,42	0,49	0,17	0,24	-	0,64	0,56	0,3	0,63	0,56	0,42	0,17
4	Tandem back-to-back	QBC	0,64	-	0,53	-	0,32	-	-	0,67	0,64	0,48	0,64	0,6	0,53	0,32
	Tandem face-to-face	QFC	0,62	-	0,48	-	0,27	-	-	0,64	0,6	0,41	0,62	0,58	0,48	0,27

For spring-loaded tandem sets, designation suffix DT, a speed reduction factor of 0,9 should be applied.