

Equivalent Table for BB series

Shaft Bore Size	<i>Tsubaki</i>	Stieber	GMN	VP-Technik	Ringspann	Renold	C & M	C.T.S.	TRAME	Bass
	BB	CSK (KK)	FK 62--	K 62--	ZZ 62--	REUK - ZZ	CKK	UK	TCK	BKK
8	-----	CSK 8	-----	-----	ZZ 8	RNUK 8 ZZ	CKK 8	UK 8 ZZ	-----	-----
12	-----	CSK 12	-----	-----	ZZ 6201	-----	CKK 12	-----	-----	-----
15	BB15	CSK 15	-----	K 6202	ZZ 6202	RNUK 15 ZZ	CKK 15	UK 15 ZZ	TCK-15	BKK 15
17	BB17	CSK 17	FK 6203	K 6203	ZZ 6203	RNUK 17 ZZ	CKK 17	UK 17 ZZ	TCK-17	BKK 17
20	BB20	CSK 20	FK 6204	K 6204	ZZ 6204	RNUK 20 ZZ	CKK 20	UK 20 ZZ	TCK-20	BKK 20
25	BB25	CSK 25	FK 6205	K 6205	ZZ 6205	RNUK 25 ZZ	CKK 25	UK 25 ZZ	TCK-25	BKK 25
30	BB30	CSK 30	FK 6206	K 6206	ZZ 6206	RNUK 30 ZZ	CKK 30	UK 30 ZZ	TCK-30	BKK 30
35	BB35	CSK 35	FK 6207	K 6207	ZZ6207	RNUK 35 ZZ	CKK 35	UK 35 ZZ	TCK-35	BKK 35
40	BB40	CSK 40	-----	-----	-----	-----	CKK 40	-----	-----	-----

Equivalent Table for BB-1K series

Shaft Bore Size	<i>Tsubaki</i>	<i>Stieber</i>	<i>GMN</i>	<i>VP-Technik</i>	<i>Ringspann</i>	<i>Renold</i>	<i>C & M</i>	<i>C.T.S.</i>	<i>TRAME</i>	<i>Bass</i>
	BB-1K	<i>CSK - P</i>	<i>FKN 62--</i>	-----	<i>ZZ 62--</i>	<i>REUKN - ZZ</i>	<i>CKKN</i>	-----	-----	<i>BKK</i>
15	BB15-1K	<i>CSK 15 P</i>	-----	-----	-----	-----	<i>CKKN 15</i>	-----	-----	BKK 15
17	BB17-1K	<i>CSK 17 P</i>	<i>FKN 6203</i>	-----	-----	<i>RNUKN 17 ZZ</i>	<i>CKKN 17</i>	-----	-----	BKK 17
20	BB20-1K	<i>CSK 20 P</i>	<i>FKN 6204</i>	-----	-----	<i>RNUKN 20 ZZ</i>	<i>CKKN 20</i>	-----	-----	BKK 20
25	BB25-1K	<i>CSK 25 P</i>	<i>FKN 6205</i>	-----	-----	<i>RNUKN 25 ZZ</i>	<i>CKKN 25</i>	-----	-----	BKK 25
30	BB30-1L	<i>CSK 30 P</i>	<i>FKN 6206</i>	-----	<i>ZZ 6206/25</i>	<i>RNUKN 30 ZZ</i>	<i>CKKN 30</i>	-----	-----	BKK 30
35	BB35-1K	<i>CSK 35 P</i>	<i>FKN 6207</i>	-----	-----	-----	<i>CKKN 35</i>	-----	-----	BKK 35
40	BB40-1K	<i>CSK 40 P</i>	-----	-----	-----	-----	<i>CKKN 40</i>	-----	-----	-----

Equivalent Table for TSS series

Shaft Bore Size	<i>Tsubaki</i>	<i>Stieber</i>	<i>GMN</i>	<i>VP-Technik</i>	<i>Renold</i>	<i>C & M</i>	<i>C.T.S.</i>	<i>TRAME</i>	<i>Bass</i>
	TSS	AS (NSS)	VS	US	REUS	CNAS	US	TKS	BSS
6	-----	AS 6	-----	-----	-----	CNAS 6	-----	-----	-----
8	TSS 8	AS 8	VS 8	US 8	REUS 8	CNAS 8	US 8	TKS 8	BSS 8
10	TSS10	AS10	VS10	US10	REUS10	CNAS10	US10	TKS10	BSS10
12	TSS12	AS12	VS12	US12	REUS12	CNAS12	US12	TKS12	BSS12
15	TSS15	AS15	VS15	US15	REUS15	CNAS15	US15	TKS15	BSS15
20	TSS20	AS20	VS20	US20	REUS20	CNAS20	US20	TKS20	BSS20
25	TSS25	AS25	VS25	US25	REUS25	CNAS25	US25	TKS25	BSS25
30	TSS30	AS30	VS30	US30	REUS30	CNAS30	US30	TKS30	BSS30
35	TSS35	AS35	VS35	US35	REUS35	CNAS35	US35	TKS35	BSS35
40	TSS40	AS40	VS40	US40	REUS40	CNAS40	US40	TKS40	BSS40
45	TSS45	AS45	VS45	US45	REUS45	CNAS45	US45	TKS45	BSS45
50	TSS50	AS50	VS50	US50	REUS50	CNAS50	US50	TKS50	BSS50
55	-----	-----	-----	-----	REUS55	CNAS55	US55	-----	-----
60	TSS60	AS60	VS60	US60	REUS60	CNAS60	US60	TKS60	BSS60
80	-----	AS80	-----	US80	-----	CNAS80	-----		-----

Equivalent table for TFS series

Shaft bore size	<i>Tsubaki</i>	<i>Stieber</i>	<i>GMN</i>	<i>VP-Technik</i>	<i>Renold</i>	<i>C & M</i>	<i>C.T.S.</i>	<i>TRAME</i>	<i>Bass</i>
	TFS	ASNU (NFS)	VSNU	USNU	REUSNU	CNFS	USNU	TKFS	BFS
8	-----	ASNU 8	VSNU 8	USNU 8	-----	CNFS 8	USNU 8	TKFS 8	BFS 8
12	TFS12	ASNU 12	VSNU 12	USNU 12	REUSNU 12	CNFS 12	USNU 12	TKFS 12	BFS 12
15	TFS15	ASNU 15	VSNU 15	USNU 15	REUSNU 15	CNFS 15	USNU 15	TKFS 15	BFS 15
17	TFS17	ASNU 17	VSNU 17	USNU 17	REUSNU 17	CNFS 17	USNU 17	TKFS 17	BFS 17
20	TFS20	ASNU 20	VSNU 20	USNU 20	REUSNU 20	CNFS 20	USNU 20	TKFS 20	BFS 20
25	TFS25	ASNU 25	VSNU 25	USNU 25	REUSNU 25	CNFS 25	USNU 25	TKFS 25	BFS 25
30	TFS30	ASNU 30	VSNU 30	USNU 30	REUSNU 30	CNFS 30	USNU 30	TKFS 30	BFS 30
35	TFS35	ASNU 35	VSNU 35	USNU 35	REUSNU 35	CNFS 35	USNU 35	TKFS 35	BFS 35
40	TFS40	ASNU 40	VSNU 40	USNU 40	REUSNU 40	CNFS 40	USNU 40	TKFS 40	BFS 40
45	TFS45	ASNU 45	VSNU 45	USNU 45	REUSNU 45	CNFS 45	USNU 45	TKFS 45	BFS 45
50	TFS50	ASNU 50	VSNU 50	USNU 50	REUSNU 50	CNFS 50	USNU 50	TKFS 50	BFS 50
60	TFS60	ASNU 60	VSNU 60	USNU 60	REUSNU 60	CNFS 60	USNU 60	TKFS 60	BFS 60
70	TFS70	ASNU 70	VSNU 70	USNU 70	REUSNU 70	CNFS 70	USNU 70	TKFS 70	BFS 70
80	TFS80	ASNU 80	VSNU 80	USNU 80	REUSNU 80	CNFS 80	USNU 80	TKFS 80	BFS 80
90	-----	ASNU 90	-----	-----	-----	CNFS 90	-----	-----	-----
100	-----	ASNU100	-----	-----	-----	CNFS100	-----	-----	-----
120	-----	ASNU120	-----	-----	-----	CNFS120	-----	-----	-----
150	-----	ASNU150	-----	-----	-----	CNFS150	-----	-----	-----
200	-----	ASNU200	-----	-----	-----	CNFS200	-----	-----	-----

Equivalent table for BSEU series

Shaft bore size	<i>Tsubaki</i>	<i>Stieber</i>		<i>GMN</i>	<i>VP-Technik</i>	<i>Renold</i>	<i>C & M</i>		<i>C.T.S.</i>	<i>TRAME</i>	<i>Bass</i>
	BSEU	<i>RSBW</i>	<i>AV</i>	<i>VGV</i>	<i>GV</i>	<i>REGV</i>	<i>CRBW</i>	<i>CRBV</i>	<i>GV</i>	<i>TRS</i>	<i>RSBF</i>
20	BSEU25-20 BSEU40-20	<i>RSBW20</i>	<i>AV 20</i>	<i>VGV20</i>	<i>GV 20</i>	<i>REGV 20</i>	<i>CRBW20</i>	<i>CRBV 20</i>	<i>GV 20</i>	-----	<i>RSBF 20</i>
25	BSEU20-25 BSEU40-25	<i>RSBW25</i>	<i>AV 25</i>	<i>VGV25</i>	<i>GV 25</i>	<i>REGV 25</i>	<i>CRBW25</i>	<i>CRBV 25</i>	<i>GV 25</i>	<i>TRS25</i>	<i>RSBF 25</i>
30	BSEU40-30	<i>RSBW30</i>	<i>AV 30</i>	<i>VGV30</i>	<i>GV 30</i>	<i>REGV 30</i>	<i>CRBW30</i>	<i>CRBV 30</i>	<i>GV 30</i>	<i>TRS30</i>	<i>RSBF 30</i>
35	BSEU40-35	<i>RSBW35</i>	<i>AV 35</i>	<i>VGV35</i>	<i>GV 35</i>	<i>REGV 35</i>	<i>CRBW35</i>	<i>CRBV 35</i>	<i>GV 35</i>	<i>TRS35</i>	<i>RSBF 35</i>
40	BSEU40-40	<i>RSBW40</i>	<i>AV 40</i>	<i>VGV40</i>	<i>GV 40</i>	<i>REGV 40</i>	<i>CRBW40</i>	<i>CRBV 40</i>	<i>GV 40</i>	<i>TRS40</i>	<i>RSBF 40</i>
45	BSEU70-45	<i>RSBW45</i>	<i>AV 45</i>	<i>VGV45</i>	<i>GV 45</i>	<i>REGV 45</i>	<i>CRBW45</i>	<i>CRBV 45</i>	<i>GV 45</i>	<i>TRS45</i>	<i>RSBF 45</i>
50	BSEU70-50	<i>RSBW50</i>	<i>AV 50</i>	<i>VGV50</i>	<i>GV 50</i>	<i>REGV 50</i>	<i>CRBW50</i>	<i>CRBV 50</i>	<i>GV 50</i>	<i>TRS50</i>	<i>RSBF 50</i>
55	BSEU70-55	<i>RSBW55</i>	<i>AV 55</i>	<i>VGV55</i>	<i>GV 55</i>	<i>REGV 55</i>	<i>CRBW55</i>	<i>CRBV 55</i>	<i>GV 55</i>	<i>TRS55</i>	-----
60	BSEU70-60	<i>RSBW60</i>	<i>AV 60</i>	<i>VGV60</i>	<i>GV 60</i>	<i>REGV 60</i>	<i>CRBW60</i>	<i>CRBV 60</i>	<i>GV 60</i>	<i>TRS60</i>	-----
65	BSEU70-65	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
70	BSEU70-70	<i>RSBW70</i>	<i>AV 70</i>	<i>VGV70</i>	<i>GV 70</i>	<i>REGV 70</i>	<i>CRBW70</i>	<i>CRBV 70</i>	<i>GV 70</i>	<i>TRS 70</i>	<i>RSBF 70</i>
75	BSEU90-75	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	<i>RSBF 75</i>
80	BSEU90-80	<i>RSBW80</i>	<i>AV 80</i>	<i>VGV80</i>	<i>GV 80</i>	<i>REGV 80</i>	<i>CRBW80</i>	<i>CRBV 80</i>	<i>GV 80</i>	<i>TRS 80</i>	<i>RSBF 80</i> <i>RSR 80</i>
85	BSEU90-85	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
90	BSEU90-90	<i>RSBW90</i>	<i>AV 90</i>	-----	-----	<i>REGV 90</i>	<i>CRBW90</i>	<i>CRBV 90</i>	<i>GV 90</i>	<i>TRS 90</i>	<i>RSBF 90</i> <i>RSR 90</i>

Equivalent table for MZEU-K series

Shaft Bore Size	Tsubaki	Stieber		R.spann	GMN	VP Technik	Renold	C&M	C.T.S.	TRAME		Bass
		Heidelberg	F.sprag							TGSR	TAR	
	MZEU-K	GFR	AL	FGR	VGL	GL	REGL	AGF	GL	TGSR	TAR	GFRS
12	MZEU 12K	GFR 12	AL 12	FGR 12	VGL 12	GL 12	REGL 12	AGF 12	GL 12	TGSR 12	-----	GFRS 12
		GFRN 12	ALP 12	-----	VGLP 12	GLP 12	REGLP 12	AGFN 12	GLP 12	-----	-----	GFRSN 12
15	MZEU 15K	GFR 15	AL 15	FGR 15	VGL 15	GL 15	REGL 15	AGF 15	GL 15	TGSR 15	TAR 15	GFRS 15
		GFRN 15	ALP 15	-----	VGLP 15	GLP 15	REGLP 15	AGFN 15	GLP 15	-----	-----	GFRSN 15
20	MZEU 20K	GFR 20	AL 20	FGR 20	VGL 20	GL 20	REGL 20	AGF 20	GL 20	TGSR 20	TAR 20	GFRS 20
		GFRN 20	ALP 20	-----	VGLP 20	GLP 20	REGLP 20	AGFN 20	GLP 20	-----	-----	GFRSN 20
25	MZEU 25K	GFR 25	AL 25	FGR 25	VGL 25	GL 25	REGL 25	AGF 25	GL 25	TGSR 25	TAR 25	GFRS 25
		GFRN 25	ALP 25	-----	VGLP 25	GLP 25	REGLP 25	AGFN 25	GLP 25	-----	-----	GFRSN 25
30	MZEU 30K	GFR 30	AL 30	FGR 30	VGL 30	GL 30	REGL 30	AGF 30	GL 30	TGSR 30	TAR 30	GFRS 30
		GFRN 30	ALP 30	-----	VGLP 30	GLP 30	REGLP 30	AGFN 30	GLP 30	-----	-----	GFRSN 30
35	MZEU 35K	GFR 35	AL 35	FGR 35	VGL 35	GL 35	REGL 35	AGF 35	GL 35	TGSR 35	TAR 35	GFRS 35
		GFRN 35	ALP 35	-----	VGLP 35	GLP 35	REGLP 35	AGFN 35	GLP 35	-----	-----	GFRSN 35
40	MZEU 40K	GFR 40	AL 40	FGR 40	VGL 40	GL 40	REGL 40	AGF 40	GL 40	TGSR 40	TAR 40	GFRS 40
		GFRN 40	ALP 40	-----	VGLP 40	GLP 40	REGLP 40	AGFN 40	GLP 40	-----	-----	GFRSN 40
45	MZEU 45K	GFR 45	AL 45	FGR 45	VGL 45	GL 45	REGL 45	AGF 45	GL 45	TGSR 45	TAR 45	GFRS 45
		GFRN 45	ALP 45	-----	VGLP 45	GLP 45	REGLP 45	AGFN 45	GLP 45	-----	-----	GFRSN 45
50	MZEU 50K	GFR 50	AL 50	FGR 50	VGL 50	GL 50	REGL 50	AGF 50	GL 50	TGSR 50	TAR 50	GFRS 50
		GFRN 50	ALP 50	-----	VGLP 50	GLP 50	REGLP 50	AGFN 50	GLP 50	-----	-----	GFRSN 50
55	MZEU 55K	GFR 55	AL 55	FGR 55	VGL 55	GL 55	REGL 55	AGF 55	GL 55	TGSR 55	TAR 55	GFRS 55
		GFRN 50	ALP 55	-----	VGLP 55	GLP 55	REGLP 55	AGFN 50	GLP 55	-----	-----	GFRSN 55

Flange marks of the each competitors

Type		Flange	Flange	Torque arm	Cover	Flange		Flange
					Oil reservoir	No inlet hole	Inlet hole	
Manufacturer								
Tsubaki		E1	E2	E3	E4	E5		E7
Stieber	Heidelberg	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7
	Formsprag	D2	F2	-----	-----	F7	D7	F4
Ringspann		A1	A2	A3	A4	-----	-----	-----
GMN		F2	D2	F5	D3	F7	D7	F4
VP-Technik		F2	D2	F5	D3	F7	D7	F4
Renold		F2	D2	F5	D3	F7	D7	F4
C.T.S.		F2	D2	F5	D3	F7	D7	F4
Bass		D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7
C&M		F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7

