Support Units and Recommended Screw-Shaft Diameters

Screw Dimension	FKN06	BKN08	FKN08	BKN10	FKN10	BKN12	FKN12	BKN15	FKN15	BKN17	FKN17	BKN20	FKN20	BKN25	FKN25	WBK25DF	BKN30	FKN30	WBK30DF	WBK30DFF	BKN40	WBK40DF	WBK40DFF
0601	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕
0801	■	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕
082,5	■	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕
1002	■	/	/	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕
1202	/	■	■	/	/	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕
1204	/	■	■	/	/	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕
1402	/	/	/	■	■	/	/	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕
1605	/	/	/	/	/	■	■	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕
1610	/	/	/	/	/	■	■	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕
1616	/	/	/	/	/	■	■	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕
1632	/	/	/	/	/	■	■	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕
2005	/	/	/	/	/	/	/	■	■	/	/	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕
2020	/	/	/	/	/	/	/	■	■	▒	▒	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕
2040	/	/	/	/	/	/	/	■	■	▒	▒	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕
2505	/	/	/	/	/	/	/	/	/	▒	▒	■	■	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕
2510	/	/	/	/	/	/	/	/	/	■	■	/	/	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕
2525	/	/	/	/	/	/	/	/	/	▒	▒	■	■	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕
2550	/	/	/	/	/	/	/	/	/	▒	▒	■	■	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕
3205	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	■	■	■	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕
3210	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	▒	▒	■	■	■	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕
3220	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	■	■	■	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕
3232	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	■	■	■	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕
4005	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	■	■	■	■	✕	✕	✕
4010	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	■	■	■	■	✕	✕	✕
4020	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	■	■	■	■	✕	✕	✕
4040	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	■	■	■	■	✕	✕	✕
5010	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	■	■	■
5050	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	■	■	■
6310	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	▒	▒
6320	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	▒	▒

■ Standard combination. CAD and configurator supported.

▒ Useful alternative combination. No CAD and configurator support (customer drawing required).

/ Not recommended combination.

✕ Impossible combination.

Screw Dimension

	BFN08	BFN10	FFN10	BFN12	FFN12	BFN15	FFN15	BFN17	FFN17	BFN20	FFN20	BFN25	FFN25	BFN30	FFN30	BFN40
0601																
0801																
082,5																
1002																
1202																
1204																
1402																
1605																
1610																
1616																
1632																
2005																
2020																
2040																
2505																
2510																
2525																
2550																
3205																
3210																
3220																
3232																
4005																
4010																
4020																
4040																
5010																
5050																
6310																
6320																
d4=	6	8	8	10	10											

The not recommended combinations are based on one or more arguments:

a. The root diameter is too small to guarante full axial load support
b. The load capacity of the fixed end unit is much lower than for the ball screw
c. For support end units, the shaft height is not matching the recommended fixed end unit.

Please contact Rollco for advise if you need an non-standard combination.