

Momenty bezwładnościowe oraz wskaźniki wytrzymałości dla poszczególnych profili:

Typ profilu	Wskaźniki		Pole powierzchni	Śruby
KBK 100:	$I_{x-100} = 26 \text{ cm}^4$; $W_{x-100} = 8,2 \text{ cm}^3$	$I_{y-100} = 11,4 \text{ cm}^4$; $W_{y-100} = 4,5 \text{ cm}^3$	$A = 5,21 \text{ cm}^2$ $H_{KBK100}=65 \text{ mm}$	M6
KBK I:	$I_{x-I} = 80 \text{ cm}^4$; $W_{x-I} = 16 \text{ cm}^3$	$I_{y-I} = 34 \text{ cm}^4$ $W_{y-I} = 10,8 \text{ cm}^3$	$A = 8,14 \text{ cm}^2$ $H_{KBKI}=100 \text{ mm}$	M8
KBK II- L:	$I_{x-II-L} = 345 \text{ cm}^4$; $W_{x-II-L} = 38,4 \text{ cm}^3$	$I_{y-II-L} = 146 \text{ cm}^4$; $W_{y-II-L} = 29,1 \text{ cm}^4$	$A = 16,80 \text{ cm}^2$ $H_{KBKII-L}=150 \text{ mm}$	M10
KBK II:	$I_{x-II} = 660 \text{ cm}^4$; $W_{x-II} = 71,3 \text{ cm}^3$	$I_{y-II} = 281,0 \text{ cm}^4$ $W_{y-II} = 54,04 \text{ cm}^3$	$A = 21,61 \text{ cm}^2$ $H_{KBKII}=180 \text{ mm}$	M12
KBK II-T:	$I_{x-II-T} = 1437,7 \text{ cm}^4$; $W_{x-D-II-T} = 123,83 \text{ cm}^3$; $H_{KBKII-T}=235 \text{ mm}$	$I_{y-II-T} = 289,06 \text{ cm}^4$ $W_{x-G-II-T} = 120,92 \text{ cm}^3$; $W_{y-II-T} = 55,59 \text{ cm}^3$	$A = 28,71 \text{ cm}^2$	M12
KBK III:	$I_{x-III} = 1785 \text{ cm}^4$; $W_{x-III} = 145 \text{ cm}^3$	$I_{y-III} = 746 \text{ cm}^4$; $W_{y-III} = 98,8 \text{ cm}^3$	$A = 36,12 \text{ cm}^2$ $H_{KBKIII}=246 \text{ mm}$	M12

Tabela 2- Profile nośne systemu KBK Demag Mannesmann Dematic

Długość	KBK 100	KBK I	KBK II L	KBK II	KBK II-R5	KBK IIT	KBK III
I_g [mm]	Masa [kg]						
250	-	1,7	-	-	-	-	-
1000	4,1	6,4	13,2	17	18,1	-	28,4
2000	8,2	12,8	26,4	34	36,2	-	54,1
3000	12,3	19,2	39,6	51	54,3	-	79,8
4000	16,4	25,6	52,8	68	72,4	104	105,5
5000	20,5	32	66	85	90,5	131	131,2
6000	-	37,8	79,2	102	108,6	136	156,9
7000	-	-	92,4	119	126,7	151	182,6
8000	-	-	105,6	132,0	145,6	-	208,3

Podstawowe elementy systemu KBK Demag



KBK-III R

KBK-III

KBK-II R

KBK-II

KBK-II L

KBK-I

KBK 100