

IB-variatorn är dimensionerad för remprofilerna A 13x8, B 17x10,5, C 22x13,5 mm. Eventuella måttskillnader hos olika remfabrikat kan påverka nedanstående värden.

$$\text{Generellt gäller: } n_{\max} = n_1 \times \frac{D_p}{d_p} \quad n_{\min} = \frac{n_{\max}}{3}$$

$$M_v = \frac{9550 \times N}{n} \quad C = \frac{L_p - \sqrt{} \times D_m}{2}$$

Beteckningar:

n_1 – ingående varvtal r/m
 n – utgående varvtal r/m
 N – utgående effekt kW
 M_v – vridmoment Nm
 D_p – max delningsdiam mm
 d_p – min delningsdiam mm
 D_m – medeldiameter mm
 L_p – remmens delningslängd mm
 C – centrumavstånd mm
 S – den rörliga skivans axiella rörelse mm

Centrumavstånd C mm. för kilremmar med standardlängder enligt S M S.

Typ/D	D_p	d_p	D_m	S
140 A	130	74	102	9
170 B	155	85	120	12
240 C	225	125	175	15,5

Rem nr.	Remprofiler		
	A	B	C
26	188		
28	213		
31	251		
35	302	277	
38	340	315	
42	391	366	
46	442	417	
51	505	481	400
55		531	-
60		595	515
68			616
75			705
81			781

Effektöverföring för varvtalsområdet $n_{\max} - n_{\min}$ $n_1 = 1400 - 900 - 700$ r/m

Typ/D	1400				900				700			
	$n_{\max}$	kW	$n_{\min}$	kW	$n_{\max}$	kW	$n_{\min}$	kW	$n_{\max}$	kW	$n_{\min}$	kW
140 A	2460	2,3	820	0,8	1581	1,5	527	0,6	1230	1,2	410	0,5
170 B	2553	4,0	851	1,8	1641	2,9	547	1,3	1276	2,4	425	1,0
240 C	2520	9,0	840	4,0	1620	6,7	540	3,0	1260	5,5	420	2,5