

(3) 벨트 길이 보정계수 K_L

순서 5에서 구한 표준 길이에 대한 벨트 길이 보정계수 K_L 을 (S-29페이지)의 표 8 벨트 길이 보정계수표로부터 구해 주시기 바랍니다.

(4) 벨트폭의 계산

공식10에 의한 벨트폭 보정계수 K_b 를 구합니다.

공식10

$$K_b = \frac{P_d}{P_r \cdot K_m \cdot K_L}$$

K_b : 폭보정계수
 P_d : 설계동력 (kW)
 P_r : 기준전동용량 (kW)
 K_m : 맞물림 보정계수
 K_L : 길이 보정계수

공식10에서 구한 폭보정계수 K_b 에 대한 벨트폭을 표 9 (S-29페이지)에서 구합니다.

순서 7 축간거리 조정값의 체크

표 7로 벨트 조립값과 인장값을 구합니다.

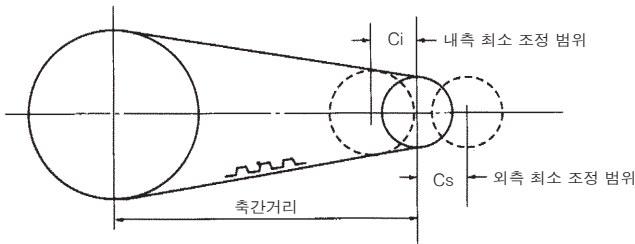


표 7 축간거리 조정 범위표

단위 : mm

벨트길이	최소조정범위	
	Ci	Cs
500 이하		3
501 ~ 990	Ceptor-VI S8M :15 Ceptor-VI S14M:15	5
991 ~ 2000		10
2001 이상		15

표 8 길이 보정 계수표(K_L)

Ceptor-VI S8M

벨트 호칭 길이	길이 보정계수
352 ~ 384	0.90
408 ~ 480	0.92
520 ~ 600	0.94
632 ~ 760	0.96
800 ~ 1000	0.98
1032 ~ 1248	1.00
1280 ~ 1600	1.02
1728 ~ 2000	1.04
2120 ~ 2600	1.06
2800 ~ 3200	1.08
3720 ~ 3904	1.10
4400	1.12

Ceptor-VI S14M

벨트 호칭 길이	길이 보정계수
1008 ~ 1120	0.98
1190 ~ 1400	1.00
1540 ~ 1806	1.02
1890 ~ 2310	1.04
2380 ~ 2800	1.06
3150 ~ 3556	1.08
3850 ~ 4508	1.10
5012	1.12

표 9 벨트폭 보정계수표 (K_b)

Ceptor-VI S8M

폭계수	벨트폭 (mm)	호칭폭
~ 0.21	15	150
0.22 ~ 0.29	20	200
0.30 ~ 0.37	25	250
0.38 ~ 0.45	30	300
0.46 ~ 0.63	40	400
0.64 ~ 0.81	50	500
0.82 ~ 1.00	60	600
1.01 ~ 1.19	70	700
1.20 ~ 1.39	80	800
1.40 ~ 1.79	100	1000
1.80 ~ 2.31	125	1250
2.32 ~ 2.84	150	1500
2.85 ~ 3.95	200	2000
3.96 ~ 6.26	300	3000

Ceptor-VI S14M

폭계수	벨트폭 (mm)	호칭폭
~ 0.21	30	300
0.22 ~ 0.29	40	400
0.30 ~ 0.37	50	500
0.38 ~ 0.45	60	600
0.46 ~ 0.63	80	800
0.64 ~ 0.81	100	1000
0.82 ~ 1.00	120	1200
1.01 ~ 1.19	140	1400
1.20 ~ 1.39	160	1600
1.40 ~ 1.79	200	2000
1.80 ~ 2.31	250	2500
2.32 ~ 2.84	300	3000