



Preload change at matched spindle bearing sets by changing the spacer width

Series S 62.. C/E

Effect at	O-Arrangement	X-Arrangement
Situation		
Width of inner spacer smaller than outer spacer	Increase of preload	Decrease of preload
Width of outer spacer smaller than inner spacer	Decrease of preload	Increase of preload

Spacer width reduction for changing the preload

Δ -Preload	L	Difference	M	Difference	S
Type	[N]	[micron]	[N]	[micron]	[N]
S 625 C	10	7	30	7	60
S 626 C	15	7	40	8	80
S 627 C	20	7	50	9	100
S 629 C	30	8	80	9	160
S 6200 C	40	10	120	10	230
S 6201 C	42	11	130	11	250
S 6202 C	45	10	130	12	270
S 6203 C	60	11	170	12	350
S 6204 C	85	13	260	12	500
S 6205 C	100	14	300	14	600
S 6206 C	130	15	380	15	760
S 6207 C	180	17	530	16	1000
S 6208 C	185	19	560	18	1100
S 6209 C	230	22	700	21	1400
S 6210 C	240	22	720	22	1440
S 6211 C	300	22	900	21	1800
S 6212 C	350	22	1000	24	2100
S 6213 C	370	23	1110	23	2220

Δ -Preload	L	Difference	M	Difference	S
Type	[N]	[micron]	[N]	[micron]	[N]
HY S 625 C	10	6	30	6	60
HY S 626 C	15	7	40	7	80
HY S 627 C	20	7	50	8	100
HY S 629 C	30	7	80	8	160
HY S 6200 C	40	9	120	9	230
HY S 6201 C	42	10	130	9	250
HY S 6202 C	45	9	130	10	270
HY S 6203 C	60	10	170	11	350
HY S 6204 C	85	12	260	11	500
HY S 6205 C	100	13	300	13	600
HY S 6206 C	130	14	380	14	760
HY S 6207 C	180	16	530	14	1000
HY S 6208 C	185	18	560	17	1100
HY S 6209 C	230	20	700	20	1400
HY S 6210 C	240	20	720	20	1440
HY S 6211 C	300	20	900	20	1800
HY S 6212 C	350	20	1000	22	2100
HY S 6213 C	370	21	1110	21	2220

Δ -Preload	L	Difference	M	Difference	S
Type	[N]	[micron]	[N]	[micron]	[N]
S 6200 E	60	7	180	8	360
S 6201 E	70	7	200	8	400
S 6202 E	75	7	220	8	440
S 6203 E	90	9	280	9	560
S 6204 E	140	9	410	10	820
S 6205 E	150	9	450	10	900
S 6206 E	200	11	600	12	1200
S 6207 E	280	12	840	13	1700
S 6208 E	300	13	900	14	1800
S 6209 E	370	14	1100	15	2200
S 6210 E	380	14	1140	14	2280
S 6211 E	470	15	1400	16	2800
S 6212 E	560	17	1700	18	3400
S 6213 E	590	16	1760	17	3520

Δ -Preload	L	Difference	M	Difference	S
Type	[N]	[micron]	[N]	[micron]	[N]
HY S 6200 E	60	6	180	7	360
HY S 6201 E	70	7	200	7	400
HY S 6202 E	75	7	220	7	440
HY S 6203 E	09	8	280	8	560
HY S 6204 E	140	8	410	9	820
HY S 6205 E	150	8	450	9	900
HY S 6206 E	200	10	600	10	1200
HY S 6207 E	280	11	840	12	1700
HY S 6208 E	300	12	900	13	1800
HY S 6209 E	370	14	1100	14	2200
HY S 6210 E	380	12	1140	13	2280
HY S 6211 E	470	13	1400	14	2800
HY S 6212 E	560	15	1700	16	3400
HY S 6213 E	590	14	1760	16	3520



Preload change at matched spindle bearing sets by changing the spacer width

Series SM 60.. C

Effect at	O-Arrangement	X-Arrangement
Situation		
Width of inner spacer smaller than outer spacer	Increase of preload	Decrease of preload
Width of outer spacer smaller than inner spacer	Decrease of preload	Increase of preload

Spacer width reduction for changing the preload

Δ -Preload	L	Difference	M	Difference	S
Type	[N]	[micron]	[N]	[micron]	[N]
SM 605 C	5	5	14	5	28
SM 606 C	6	5	18	4	32
SM 607 C	10	6	30	7	60
SM 608 C	13	8	40	8	80
SM 609 C	16	8	50	9	100
SM 6000 C	18	9	60	8	110
SM 6001 C	22	9	65	9	130
SM 6002 C	22	9	75	9	150
SM 6003 C	25	9	80	9	160
SM 6004 C	40	11	120	11	240
SM 6005 C	50	10	140	10	280
SM 6006 C	60	11	180	12	360
SM 6007 C	70	12	21	13	420
SM 6008 C	80	13	230	14	460
SM 6009 C	90	13	275	14	550
SM 6010 C	100	13	290	14	580
SM 6011 C	115	14	330	15	700
SM 6012 C	125	14	375	14	750
SM 6013 C	130	13	380	14	760
SM 6014 C	180	15	500	17	1000

Δ -Preload	L	Difference	M	Difference	S
Type	[N]	[micron]	[N]	[micron]	[N]
HY SM 605 C	5	4	14	5	28
HY SM 606 C	6	5	18	4	32
HY SM 607 C	10	6	30	6	60
HY SM 608 C	13	7	40	8	80
HY SM 609 C	16	8	50	8	100
HY SM 6000 C	18	9	60	7	110
HY SM 6001 C	22	8	65	8	130
HY SM 6002 C	22	8	75	8	150
HY SM 6003 C	25	8	80	8	160
HY SM 6004 C	40	10	120	10	240
HY SM 6005 C	50	10	140	11	280
HY SM 6006 C	60	10	180	11	360
HY SM 6007 C	70	11	210	12	420
HY SM 6008 C	80	11	230	12	460
HY SM 6009 C	90	12	275	12	550
HY SM 6010 C	100	12	290	12	580
HY SM 6011 C	115	13	330	13	700
HY SM 6012 C	125	12	375	13	750
HY SM 6013 C	130	12	380	13	760
HY SM 6014 C	180	14	500	15	1000