



Änderung der Vorspannung durch Änderung der Distanzringbreite bei abgestimmten Spindellagerpaaren - Baureihe S 60.. C

Effekt bei	O-Anordnung	X-Anordnung
Situation		
Innerer Distanzring um Differenzmaß kleiner als äußerer Distanzring	Erhöhung der Vorspannung	Verringerung der Vorspannung
Äußerer Distanzring um Differenzmaß kleiner als innerer Distanzring	Verringerung der Vorspannung	Erhöhung der Vorspannung

Differenzmaße der Distanzringe für Änderung der Vorspannung

Δ -Vorspannung Typ	L [N]	Differenz [μ m]	M [N]	Differenz [μ m]	S [N]
S 605 C	7	5	20	5	40
S 606 C	8	5	25	4	45
S 607 C	12	7	40	7	80
S 608 C	17	8	50	9	100
S 609 C	20	8	60	8	120
S 6000 C	25	9	80	9	160
S 6001 C	30	9	90	9	180
S 6002 C	32	9	100	9	200
S 6003 C	35	9	105	9	210
S 6004 C	60	11	180	11	360
S 6005 C	70	10	200	10	400
S 6006 C	85	11	250	12	500
S 6007 C	100	12	300	12	600
S 6008 C	110	12	360	12	660
S 6009 C	130	13	400	13	800
S 6010 C	140	13	420	13	840
S 61011 C	160	14	490	14	980
S 6012 C	170	14	515	14	1030
S 6013 C	175	13	525	14	1050
S 6014 C	240	16	700	17	1400
S 6015 C	250	18	760	18	1510
S 6016 C	310	19	920	19	1830
S 6017 C	310	19	940	19	1880
S 6018 C	380	21	1140	21	2280
S 6019 C	390	21	1180	21	2350
S 6020 C	400	20	1190	21	2390
S 6021 C	440	21	1310	22	2630
S 6022 C	500	24	1510	24	3030
S 6024 C	530	23	1590	23	3180

Δ -Vorspannung Typ	L [N]	Differenz [μ m]	M [N]	Differenz [μ m]	S [N]
HY S 605 C	7	4	20	5	40
HY S 606 C	8	5	25	4	45
HY S 607 C	12	6	40	6	80
HY S 608 C	17	7	50	8	100
HY S 609 C	20	7	60	7	120
HY S 6000 C	25	8	80	8	160
HY S 6001 C	30	9	90	9	180
HY S 6002 C	32	9	100	9	200
HY S 6003 C	35	8	105	8	210
HY S 6004 C	60	10	180	10	360
HY S 6005 C	70	10	200	10	400
HY S 6006 C	85	11	250	11	500
HY S 6007 C	100	11	300	11	600
HY S 6008 C	110	12	360	10	660
HY S 6009 C	130	12	400	12	800
HY S 6010 C	140	12	420	12	840
HY S 6011 C	160	13	490	13	980
HY S 6012 C	170	12	515	13	1030
HY S 6013 C	175	12	525	12	1050
HY S 6014 C	240	15	700	15	1400
HY S 6015 C	250	16	760	16	1510
HY S 6016 C	310	17	920	18	1830
HY S 6017 C	310	17	940	17	1880
HY S 6018 C	380	19	1140	19	2280
HY S 6019 C	390	19	1180	19	2350
HY S 6020 C	400	18	1190	19	2390
HY S 6021 C	440	19	1310	20	2630
HY S 6022 C	500	21	1510	21	3030
HY S 6024 C	530	21	1590	21	3180



Änderung der Vorspannung durch Änderung der Distanzringbreite bei abgestimmten Spindellagerpaaren - Baureihe S 60.. E

Effekt bei	O-Anordnung	X-Anordnung
Situation		
Innerer Distanzring um Differenzmaß kleiner als äußerer Distanzring	Erhöhung der Vorspannung	Verringerung der Vorspannung
Äußerer Distanzring um Differenzmaß kleiner als innerer Distanzring	Verringerung der Vorspannung	Erhöhung der Vorspannung

Differenzmaße der Distanzringe für Änderung der Vorspannung

Δ -Vorspannung	L	Differenz	M	Differenz	S
Typ	[N]	[μ m]	[N]	[μ m]	[N]
S 6000 E	45	6	130	7	260
S 6001 E	50	6	140	6	280
S 6002 E	55	6	160	7	320
S 6003 E	60	6	170	7	340
S 6004 E	100	8	300	8	600
S 6005 E	110	7	320	8	640
S 6006 E	130	8	400	9	800
S 6007 E	170	9	500	9	1000
S 6008 E	180	8	530	10	1100
S 6009 E	210	9	650	10	1300
S 6010 E	220	9	670	9	1330
S 6011 E	260	10	770	10	1540
S 6012 E	270	9	810	10	1620
S 6013 E	275	9	825	10	1650
S 6014 E	400	12	1200	13	2400
S 6015 E	400	12	1200	13	2400
S 6016 E	490	14	1480	14	2960
S 6017 E	510	13	1520	14	3030
S 6018 E	600	15	1800	16	3590
S 6019 E	610	15	1830	16	3670
S 6020 E	630	15	1890	16	3770
S 6021 E	690	15	2060	16	4130
S 6022 E	800	16	2400	17	4790
S 6024 E	830	16	2500	17	4990

Δ -Vorspannung	L	Differenz	M	Differenz	S
Typ	[N]	[μ m]	[N]	[μ m]	[N]
HY S 6000 E	45	5	130	6	260
HY S 6001 E	50	5	140	6	280
HY S 6002 E	55	5	160	6	320
HY S 6003 E	60	5	170	6	340
HY S 6004 E	100	8	300	8	600
HY S 6005 E	110	6	320	7	640
HY S 6006 E	130	7	400	8	800
HY S 6007 E	170	8	500	9	1000
HY S 6008 E	180	7	530	9	1100
HY S 6009 E	210	9	650	9	1300
HY S 6010 E	220	8	670	9	1330
HY S 6011 E	260	9	770	9	1540
HY S 6012 E	270	8	810	9	1620
HY S 6013 E	275	8	825	9	1650
HY S 6014 E	400	11	1200	11	2400
HY S 6015 E	400	11	1200	12	2400
HY S 6016 E	490	12	1480	13	2960
HY S 6017 E	510	12	1520	13	3030
HY S 6018 E	600	13	1800	14	3590
HY S 6019 E	610	13	1830	14	3670
HY S 6020 E	630	14	1890	15	3770
HY S 6021 E	690	13	2060	14	4130
HY S 6022 E	800	14	2400	15	4790
HY S 6024 E	830	14	2500	15	4990



Änderung der Vorspannung durch Änderung der Distanzringbreite bei abgestimmten Spindellagerpaaren - Baureihe KH 60.. C/E

Effekt bei	O-Anordnung	X-Anordnung
Situation		
Innerer Distanzring um Differenzmaß kleiner als äußerer Distanzring	Erhöhung der Vorspannung	Verringerung der Vorspannung
Äußerer Distanzring um Differenzmaß kleiner als innerer Distanzring	Verringerung der Vorspannung	Erhöhung der Vorspannung

Differenzmaße der Distanzringe für Änderung der Vorspannung

Δ -Vorspannung	L	Differenz	M	Differenz	S
Typ	[N]	[μ m]	[N]	[μ m]	[N]
KH 6000 C	10	5	30	5	60
KH 6001 C	11	5	35	5	70
KH 6002 C	17	6	50	6	100
KH 6003 C	19	5	55	6	110
KH 6004 C	35	8	100	9	200
KH 6005 C	35	8	110	8	220
KH 6006 C	40	7	120	8	250
KH 6007 C	50	9	160	9	320
KH 6008 C	55	8	160	9	330
KH 6009 C	55	8	160	9	330
KH 6010 C	60	8	180	9	350
KH 6011 C	80	10	250	10	500
KH 6012 C	90	9	260	10	510
KH 6013 C	90	9	260	10	520
KH 6014 C	120	11	360	12	720

Δ -Vorspannung	L	Differenz	M	Differenz	S
Typ	[N]	[μ m]	[N]	[μ m]	[N]
HY KH 6000 C	10	5	30	5	60
HY KH 6001 C	11	5	35	5	70
HY KH 6002 C	17	5	50	6	100
HY KH 6003 C	19	6	55	4	110
HY KH 6004 C	35	7	100	8	200
HY KH 6005 C	35	7	110	7	220
HY KH 6006 C	40	7	120	8	250
HY KH 6007 C	50	8	160	8	320
HY KH 6008 C	55	7	160	8	330
HY KH 6009 C	55	7	160	8	330
HY KH 6010 C	60	8	180	8	350
HY KH 6011 C	80	9	250	9	500
HY KH 6012 C	90	8	260	9	510
HY KH 6013 C	90	8	260	9	520
HY KH 6014 C	120	10	360	11	720

Δ -Vorspannung	L	Differenz	M	Differenz	S
Typ	[N]	[μ m]	[N]	[μ m]	[N]
KH 6000 E	16	4	50	4	100
KH 6001 E	18	4	55	4	110
KH 6002 E	30	4	80	5	160
KH 6003 E	30	5	90	5	180
KH 6004 E	50	6	160	7	320
KH 6005 E	60	6	180	6	360
KH 6006 E	65	6	200	7	390
KH 6007 E	80	6	250	7	500
KH 6008 E	90	6	260	7	520
KH 6009 E	90	6	260	7	520
KH 6010 E	90	6	280	6	560
KH 6011 E	130	7	400	8	800
KH 6012 E	140	7	400	8	800
KH 6013 E	140	7	410	7	800
KH 6014 E	190	8	570	9	1150

Δ -Vorspannung	L	Differenz	M	Differenz	S
Typ	[N]	[μ m]	[N]	[μ m]	[N]
HY KH 6000 E	16	4	50	4	100
HY KH 6001 E	18	4	55	4	110
HY KH 6002 E	30	4	80	4	160
HY KH 6003 E	30	4	90	4	180
HY KH 6004 E	50	6	160	6	320
HY KH 6005 E	60	5	180	6	360
HY KH 6006 E	65	6	200	6	390
HY KH 6007 E	80	6	250	6	500
HY KH 6008 E	90	5	260	6	520
HY KH 61909 E	90	5	260	6	520
HY KH 6010 E	90	5	280	6	560
HY KH 6011 E	130	7	400	7	800
HY KH 6012 E	140	6	400	7	800
HY KH 6013 E	140	6	410	7	800
HY KH 6014 E	190	7	570	8	1150