

TRANSITIONS VI 1.60 FSV SPHERICAL/ASPHERICAL

13-1. AVAILABLE POWER RANGE

SPHERICAL ON (- ON -)

SPH (-)	CYL(-)																
	0.00	0.25	0.50	0.75	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00
0.00																	
0.25																	
0.50																	
0.75																	
1.00																	
1.25																	
1.50																	
1.75																	
2.00																	
2.25																	
2.50																	
2.75																	
3.00																	
3.25																	
3.50																	
3.75																	
4.00																	
4.25																	
4.50																	
4.75																	
5.00																	
5.25																	
5.50																	
5.75																	
6.00																	
6.25																	
6.50																	
6.75																	
7.00																	
7.25																	
7.50																	
7.75																	
8.00																	

ASPHERICAL ON (+ON-)

SPH (+)	CYL(-)									
	0.00	0.25	0.50	0.75	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	
0.00										
0.25										
0.50										
0.75										
1.00										
1.25										
1.50										
1.75										
2.00										
2.25										
2.50										
2.75										
3.00										
3.25										
3.50										
3.75										
4.00										
4.25										
4.50										
4.75										
5.00										
5.25										
5.50										
5.75										
6.00										

13-2. LENSES DIMENSIONS

MINUS POWER LENSES				PLUS POWER LENSES				
75 mm				SPH POWER	65 (70) mm			
CT	ET	BASE CURVE			CT	ET	BASE CURVE	
		ne=1.60					ne=1.60	
		FC	BC			FC	BC	
1.90	1.90	4.50	4.50	0.00				
1.80	2.20	4.25	4.50	0.25	1.6 (1.7)	1.50		
1.70	2.40	4.00	4.50	0.50	1.8 (2.0)	1.50		
1.70	2.70	3.75	4.50	0.75	2.0 (2.3)	1.50		
1.60	2.90	3.50	4.50	1.00	2.3 (2.6)	1.50		
1.50	3.30	3.75	5.00	1.25	2.1 (2.2)	1.10		
1.40	3.50	3.50	5.00	1.50	2.3 (2.4)	1.10		
1.15	3.60	3.25	5.00	1.75	2.5 (2.7)	1.10		
1.15	3.90	3.00	5.00	2.00	2.7 (3.0)	1.10		
1.15	3.80	3.25	5.50	2.25	2.90	1.10	4.65	
1.15	4.10	3.00	5.50	2.50	3.10	1.10	4.90	
1.15	4.40	2.75	5.50	2.75	3.30	1.10	5.15	
1.15	4.70	2.50	5.50	3.00	3.50	1.10	5.40	
1.15	5.00	2.75	6.00	3.25	3.70	1.10	5.65	
1.15	5.30	2.50	6.00	3.50	3.90	1.10	5.90	
1.15	5.60	2.25	6.00	3.75	4.10	1.10	6.15	
1.15	6.10	2.00	6.00	4.00	4.30	1.10	6.40	
1.15	6.20	2.50	6.75	4.25	4.50	1.10	6.65	
1.15	6.60	2.25	6.75	4.50	4.70	1.10	6.90	
1.15	6.90	2.00	6.75	4.75	4.90	1.10	7.15	
1.15	7.30	1.75	6.75	5.00	5.10	1.10	7.40	
1.15	7.60	2.00	7.25	5.25	5.30	1.10	7.15	
1.15	7.90	1.75	7.25	5.50	5.50	1.10	7.40	
1.15	8.20	1.50	7.25	5.75	5.60	1.10	7.65	
1.15	8.50	1.25	7.25	6.00	5.80	1.10	7.90	
1.15	8.00	2.15	8.40	6.25				
1.15	8.30	1.90	8.40	6.50				
1.15	8.50	1.65	8.40	6.75				
1.15	8.70	1.40	8.40	7.00				
1.15	9.10	1.15	8.40	7.25				
1.15	9.30	0.90	8.40	7.50				
1.15	9.90	1.90	9.65	7.75				
1.15	10.10	1.65	9.65	8.00				

FC:FRONT CURVE(NOMINAL DATA), BC:BACK CURVE

TOLERANCE

CT: CENTER THICKNESS, MINUS=+0.2mm to -0.15mm, PLUS=± 0.2 mm

ET: EDGE THICKNESS, ± 0.2 mm

DIAMETER RANGE: 75/70/65/60 mm=+ 0.2 mm to - 0.4 mm