



Catalog No.			D	L							0.01mm increments				B	H		
TYPE	Tip Shape	Tip Shape									A		D(R)E(G)				R	
											min. P	max. P	P. Kmax.	P. Wmin.			R	
SP SSP (SKD11) SH SSH (SKH51)	S	S	3	40	50	60	70	80	90	100	1.00	~ 2.99					8	5
			4	40	50	60	70	80	90	100	1.00	~ 3.99	3.97	1.00	7			
			5	40	50	60	70	80	90	100	2.00	~ 4.99	4.97	1.20	8			
			6	40	50	60	70	80	90	100	2.00	~ 5.99	5.97	1.50	9			
			8	50	60	70	80	90	100	3.00	~ 7.99	7.97	2.00	11				
			10	50	60	70	80	90	100	3.00	~ 9.99	9.97	2.50	13				
			13	50	60	70	80	90	100	6.00	~ 12.99	12.97	3.00	16				
			16	50	60	70	80	90	100	10.0	~ 15.99	15.97	4.00	19				
			20	50	60	70	80	90	100	13.0	~ 19.99	19.97	5.00	23				
			25	50	60	70	80	90	100	18.0	~ 24.99	24.97	6.00	28				
	A D R E G	L	L	3	50	60	70	80	90	100	1.00	~ 2.99					13	5
				4	50	60	70	80	90	100	1.00	~ 3.99	3.97	2.00	7			
				5	50	60	70	80	90	100	2.00	~ 4.99	4.97	2.00	8			
				6	50	60	70	80	90	100	2.00	~ 5.99	5.97	2.00	9			
				8	50	60	70	80	90	100	3.00	~ 7.99	7.97	2.50	11			
		X	X	X	10	50	60	70	80	90	100	3.00	~ 9.99	9.97	2.50	19	13	
					13	50	60	70	80	90	100	6.00	~ 12.99	12.97	3.00	16		
					16	60	70	80	90	100	10.0	~ 15.99	15.97	4.00	19			
					20	60	70	80	90	100	13.0	~ 19.99	19.97	5.00	25	23		
					25	60	70	80	90	100	18.0	~ 24.99	24.97	6.00	28			
					3	50	60	70	80	90	100	1.20	~ 2.99			19	5	
					4	50	60	70	80	90	100	1.20	~ 3.99	3.97	2.00	7		
					5	60	70	80	90	100	2.00	~ 4.99	4.97	3.50	25	8		
					6	60	70	80	90	100	2.00	~ 5.99	5.97	3.50	9			
					8	60	70	80	90	100	3.00	~ 7.99	7.97	5.00	11			
10	60	70	80	90	100	3.00	~ 9.99	9.97	5.00	30	13							
13	60	70	80	90	100	6.00	~ 12.99	12.97	5.00	16								
16	70	80	90	100	10.0	~ 15.99			19									
20	70	80	90	100	13.0	~ 19.99			40	23								
25	70	80	90	100	18.0	~ 24.99			28									



Order Example

TYPE	D	L	P	W	R(R only)
SPES	D13	L80	P10	W5	
SPAL	D8	L60	P4		