

DWR Fmax (許容たわみ量) = L × 60%

■数量別価格値引率 (1円未満切捨て)

¥	数量	1~9	10~19	20~99	100~500
	値引率	表示価格	5%	10%	15%

外径 D	自由長 L	線径 d	密着長 mm(約)	F max	荷重 N(kgf)	code No.	単価 1~9個
3	5	0.23	1.8	3	0.9 (0.09)	DWR 3-5	60
	10	0.25	2.5	6	1.8 (0.18)	10	
	15	0.30	5.4	9	2.6 (0.27)	15	
	20	0.30	5.4	12	3.5 (0.36)	20	
	25	0.32	7.4	15	4.4 (0.45)	25	
	30	0.32	8.3	18	5.3 (0.54)	30	
	35	0.35	11.7	21	6.2 (0.63)	35	
4	5	0.26	1.6	3	0.9 (0.09)	DWR 4-5	65
	10	0.29	2.2	6	1.8 (0.18)	10	
	15	0.32	3.2	9	2.6 (0.27)	15	
	20	0.35	4.9	12	3.5 (0.36)	20	
	25	0.40	8.4	15	4.4 (0.45)	25	
	30	0.40	9.0	18	5.3 (0.54)	30	
	35	0.40	9.0	21	6.2 (0.63)	35	
4	40	0.45	16.0	24	7.1 (0.72)	40	70
	45	0.45	16.0	27	7.9 (0.81)	45	
	50	0.45	16.0	30	8.8 (0.90)	50	
	55	0.45	16.6	33	9.7 (0.99)	55	
	60	0.50	23.5	36	10.6 (1.08)	60	
	65	0.50	25.0	39	11.5 (1.17)	65	
	70	0.50	25.0	42	12.4 (1.26)	70	
5	5	0.30	1.6	3	0.9 (0.09)	DWR 5-5	68
	10	0.35	2.8	6	1.8 (0.18)	10	
	15	0.35	2.8	9	2.6 (0.27)	15	
	20	0.40	4.8	12	3.5 (0.36)	20	
	25	0.45	8.0	15	4.4 (0.45)	25	
	30	0.45	8.0	18	5.3 (0.54)	30	
	35	0.50	12.5	21	6.2 (0.63)	35	
5	40	0.50	12.5	24	7.1 (0.72)	40	73
	45	0.55	17.6	27	7.9 (0.81)	45	
	50	0.55	18.0	30	8.8 (0.90)	50	
	55	0.55	20.0	33	9.7 (0.99)	55	
	60	0.55	21.6	36	10.6 (1.08)	60	
	65	0.55	21.6	39	11.5 (1.17)	65	
	70	0.55	21.6	42	12.4 (1.26)	70	
6	5	0.32	1.6	3	0.9 (0.09)	DWR 6-5	70
	10	0.40	3.2	6	1.8 (0.18)	10	
	15	0.40	3.2	9	2.6 (0.27)	15	
	20	0.50	7.5	12	3.5 (0.36)	20	
	25	0.50	7.5	15	4.4 (0.45)	25	
	30	0.50	7.5	18	5.3 (0.54)	30	
	35	0.55	12.3	21	6.2 (0.63)	35	
6	40	0.55	12.3	24	7.1 (0.72)	40	75
	45	0.60	17.4	27	7.9 (0.81)	45	
	50	0.60	17.4	30	8.8 (0.90)	50	
	55	0.60	18.7	33	9.7 (0.99)	55	
	60	0.60	18.7	36	10.6 (1.08)	60	
	65	0.60	18.7	39	11.5 (1.17)	65	
	70	0.60	18.7	42	12.4 (1.26)	70	
6	80	0.65	28.1	48	14.1 (1.44)	80	80

外径 D	自由長 L	線径 d	密着長 mm(約)	F max	荷重 N(kgf)	code No.	単価 1~9個
8	10	0.45	2.7	6	1.8 (0.18)	DWR 8-10	80
	15	0.50	4.0	9	2.6 (0.27)	15	
	20	0.50	4.0	12	3.5 (0.36)	20	
	25	0.55	5.8	15	4.4 (0.45)	25	
	30	0.60	8.4	18	5.3 (0.54)	30	
	35	0.60	8.4	21	6.2 (0.63)	35	
	40	0.60	8.4	24	7.1 (0.72)	40	
8	45	0.70	16.8	27	7.9 (0.81)	45	85
	50	0.70	16.8	30	8.8 (0.90)	50	
	55	0.70	16.8	33	9.7 (0.99)	55	
	60	0.70	16.8	36	10.6 (1.08)	60	
	65	0.70	16.8	39	11.5 (1.17)	65	
	70	0.70	16.8	42	12.4 (1.26)	70	
	80	0.75	23.4	48	14.1 (1.44)	80	
10	10	0.55	3.6	6	1.8 (0.18)	DWR 10-10	90
	15	0.60	4.8	9	2.6 (0.27)	15	
	20	0.65	6.5	12	3.5 (0.36)	20	
	25	0.65	6.5	15	4.4 (0.45)	25	
	30	0.70	9.1	18	5.3 (0.54)	30	
	35	0.70	9.1	21	6.2 (0.63)	35	
	40	0.70	9.1	24	7.1 (0.72)	40	
10	45	0.80	16.6	27	7.9 (0.81)	45	90
	50	0.80	16.6	30	8.8 (0.90)	50	
	55	0.80	16.6	33	9.7 (0.99)	55	
	60	0.85	22.1	36	10.6 (1.08)	60	
	65	0.85	22.1	39	11.5 (1.17)	65	
	70	0.85	22.1	42	12.4 (1.26)	70	
	80	0.90	29.1	48	14.1 (1.44)	80	
12	10	0.60	3.6	6	1.8 (0.18)	DWR 12-10	93
	15	0.65	4.6	9	2.6 (0.27)	15	
	20	0.65	4.6	12	3.5 (0.36)	20	
	25	0.70	6.0	15	4.4 (0.45)	25	
	30	0.70	6.0	18	5.3 (0.54)	30	
	35	0.70	6.0	21	6.2 (0.63)	35	
	40	0.80	10.4	24	7.1 (0.72)	40	
12	45	0.80	10.4	27	7.9 (0.81)	45	93
	50	0.90	17.1	30	8.8 (0.90)	50	
	55	0.90	17.1	33	9.7 (0.99)	55	
	60	0.90	17.1	36	10.6 (1.08)	60	
	65	0.90	17.1	39	11.5 (1.17)	65	
	70	0.90	17.1	42	12.4 (1.26)	70	
	80	1.00	28.0	48	14.1 (1.44)	80	

材質：SWPB

DWRタイプは全点両端無研削です。

密着長は参考値です。ロットによってバラツキがあります。

使用回数：100万回

荷重(kgf) = 荷重(N) × 0.101972

外径 D	3	4	5	6	8	10	12
バネ定数	0.3N/mm (0.03Kgf/mm)						

※バネ定数は参考値となります。

DWR Fmax (許容たわみ量) = L×60%

■数量別価格値引率 (1円未満切捨て)

数量	1~9	10~19	20~99	100~500
	表示価格	5%	10%	15%

外径 D	自由長 L	線径 d	密着長 mm(約)	F max	荷重 N(kgf)	code No.	単価 1~9個
13	10	0.60	3.2	6	1.8 (0.18)	DWR 13-10	95
	15	0.70	4.9	9	2.6 (0.27)	15	
	20	0.70	4.9	12	3.5 (0.36)	20	
	25	0.80	8.4	15	4.4 (0.45)	25	
	30	0.80	8.4	18	5.3 (0.54)	30	
	35	0.80	8.4	21	6.2 (0.63)	35	
	40	0.90	13.5	24	7.1 (0.72)	40	
	45	0.90	13.5	27	7.9 (0.81)	45	
	50	0.90	13.5	30	8.8 (0.90)	50	
	55	0.90	13.5	33	9.7 (0.99)	55	
	60	1.00	22.0	36	10.6 (1.08)	60	
	65	1.00	22.0	39	11.5 (1.17)	65	
	70	1.00	22.0	42	12.4 (1.26)	70	
	80	1.00	22.0	48	14.1 (1.44)	80	
90	1.00	22.0	54	15.9 (1.62)	90		
14	15	0.70	4.6	9	2.6 (0.27)	DWR 14-15	110
	20	0.75	5.6	12	3.5 (0.36)	20	
	25	0.80	7.2	15	4.4 (0.45)	25	
	30	0.80	7.2	18	5.3 (0.54)	30	
	35	0.80	7.2	21	6.2 (0.63)	35	
	40	0.90	11.3	24	7.1 (0.72)	40	
	45	0.90	11.3	27	7.9 (0.81)	45	
	50	0.90	11.3	30	8.8 (0.90)	50	
	55	1.00	18.0	33	9.7 (0.99)	55	
	60	1.00	18.0	36	10.6 (1.08)	60	
	65	1.00	18.0	39	11.5 (1.17)	65	
	70	1.00	18.0	42	12.4 (1.26)	70	
	80	1.10	28.6	48	14.1 (1.44)	80	
	90	1.10	28.6	54	15.9 (1.62)	90	
16	15	0.75	4.5	9	2.6 (0.27)	DWR 16-15	120
	20	0.80	5.6	12	3.5 (0.36)	20	
	25	0.90	8.0	15	4.4 (0.45)	25	
	30	0.90	8.0	18	5.3 (0.54)	30	
	35	0.90	8.0	21	6.2 (0.63)	35	
	40	1.00	13.0	24	7.1 (0.72)	40	
	45	1.00	13.0	27	7.9 (0.81)	45	
	50	1.00	13.0	30	8.8 (0.90)	50	
	55	1.00	13.0	33	9.7 (0.99)	55	
	60	1.10	20.0	36	10.6 (1.08)	60	
	65	1.10	20.0	39	11.5 (1.17)	65	
	70	1.10	20.0	42	12.4 (1.26)	70	
	80	1.10	20.0	48	14.1 (1.44)	80	
	90	1.20	28.8	54	15.9 (1.62)	90	

外径 D	13	14	16	18	20	22	27
バネ定数	0.3N/mm (0.03Kgf/mm)			0.5N/mm (0.05Kgf/mm)			

*バネ定数は参考値となります。

バネ定数	±10%	
外径 D	φ10以下	0mm -0.5mm
	φ12以上	0mm -0.8mm
自由長 L	50以下	±1.5mm
	55以上	±2.5mm

外径 D	自由長 L	線径 d	密着長 mm(約)	F max	荷重 N(kgf)	code No.	単価 1~9個		
18	20	1.00	7.0	12	5.9 (0.60)	DWR 18-20	140		
	25	1.00	7.0	15	7.4 (0.75)	25			
	30	1.10	9.9	18	8.8 (0.90)	30			
	35	1.10	9.9	21	10.3 (1.05)	35			
	40	1.20	14.4	24	11.8 (1.20)	40			
	45	1.20	14.4	27	13.2 (1.35)	45			
	50	1.20	14.4	30	14.7 (1.50)	50			
	55	1.30	19.5	33	16.2 (1.65)	55			
	60	1.30	19.5	36	17.7 (1.80)	60			
	65	1.30	19.5	39	19.1 (1.95)	65			
	70	1.30	19.5	42	20.6 (2.10)	70			
	80	1.40	27.3	48	23.5 (2.40)	80			
	20	20	1.00	6.0	12	5.9 (0.60)		DWR 20-20	145
		25	1.10	8.3	15	7.4 (0.75)		25	
30		1.10	8.3	18	8.8 (0.90)	30			
35		1.20	10.8	21	10.3 (1.05)	35			
40		1.20	10.8	24	11.8 (1.20)	40			
45		1.20	10.8	27	13.2 (1.35)	45			
50		1.30	15.0	30	14.7 (1.50)	50			
55		1.30	15.0	33	16.2 (1.65)	55			
60		1.30	15.0	36	17.7 (1.80)	60			
65		1.30	15.0	39	19.1 (1.95)	65			
22	20	1.10	6.9	12	5.9 (0.60)	DWR 22-20	150		
	25	1.20	9.0	15	7.4 (0.75)	25			
	30	1.20	9.0	18	8.8 (0.90)	30			
	35	1.30	12.4	21	10.3 (1.05)	35			
	40	1.30	12.4	24	11.8 (1.20)	40			
	45	1.30	12.4	27	13.2 (1.35)	45			
	50	1.40	16.1	30	14.7 (1.50)	50			
	55	1.40	16.1	33	16.2 (1.65)	55			
	60	1.40	16.1	36	17.7 (1.80)	60			
	65	1.50	22.5	39	19.1 (1.95)	65			
27	30	1.30	8.5	18	8.8 (0.90)	DWR 27-30	170		
	35	1.40	10.5	21	10.3 (1.05)	35			
	40	1.40	10.5	24	11.8 (1.20)	40			
	45	1.40	10.5	27	13.2 (1.35)	45			
	50	1.60	17.6	30	14.7 (1.50)	50			
	55	1.60	17.6	33	16.2 (1.65)	55			
	60	1.60	17.6	36	17.7 (1.80)	60			
	65	1.70	22.1	39	19.1 (1.95)	65			
	70	1.70	22.1	42	20.6 (2.10)	70			
	80	1.70	22.1	48	23.5 (2.40)	80			

材質：SWPB

DWRタイプは全点両端無研削です。

密着長は参考値です。ロットによってバラツキがあります。

使用回数：100万回

荷重(kgf) = 荷重(N) × 0.101972

DWR 60% たわみ