

DWB Fmax (許容たわみ量) = L × 25%

■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%

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	0.40	3.2	1.3	4.9 (0.5)	DWB 3-5	75	
	* 10	0.50	7.0	2.5	9.8 (1.0)	10		
	* 15	0.55	11.0	3.8	14.7 (1.5)	15		
	* 20	0.55	12.7	5.0	19.6 (2.0)	20		
	80	* 25	0.60	17.4	6.3	24.5 (2.5)	25	
		* 30	0.60	21.0	7.5	29.4 (3.0)	30	
		* 35	0.65	25.1	8.8	34.3 (3.5)	35	
		* 40	0.65	27.3	10.0	39.2 (4.0)	40	
4	* 5	0.50	3.0	1.3	5.9 (0.6)	DWB 4-5	75	
	10	0.60	6.0	2.5	11.8 (1.2)	10		
	15	0.65	9.8	3.8	18.6 (1.9)	15		
	20	0.70	12.6	5.0	24.5 (2.5)	20		
	80	25	0.75	16.5	6.3	30.4 (3.1)	25	
		30	0.75	20.3	7.5	36.3 (3.7)	30	
		35	0.80	23.6	8.8	43.1 (4.4)	35	
		40	0.80	23.6	10.0	49.0 (5.0)	40	
		45	0.80	23.6	11.3	54.9 (5.6)	45	
		50	0.85	34.0	12.5	60.8 (6.2)	50	
5	* 5	0.65	3.3	1.3	12.7 (1.3)	DWB 5-5	75	
	10	0.80	7.0	2.5	24.5 (2.5)	10		
	15	0.80	7.0	3.8	37.3 (3.8)	15		
	20	0.90	13.0	5.0	49.0 (5.0)	20		
	81	25	0.90	13.0	6.3	55.4(5.65)	25	
		30	1.00	19.5	7.5	71.0(7.24)	30	
		35	1.00	22.3	8.8	71.0(7.24)	35	
		40	1.00	25.3	10.0	71.0(7.24)	40	
		45	1.10	33.0	11.3	104.7(10.7)	45	
		50	1.10	36.9	12.5	103.8(10.6)	50	
6	* 5	0.70	3.5	1.3	12.7 (1.3)	DWB 6-5	77	
	10	0.90	7.5	2.5	24.5 (2.5)	10		
	15	0.90	7.5	3.8	37.3 (3.8)	15		
	20	1.00	11.5	5.0	49.0 (5.0)	20		
	83	25	1.10	17.5	6.3	61.8 (6.3)	25	
		30	1.10	19.5	7.5	73.5 (7.5)	30	
		35	1.10	20.0	8.8	86.3 (8.8)	35	
		40	1.20	28.0	10.0	98.1(10.0)	40	
		45	1.20	28.8	11.3	99.8(10.2)	45	
		50	1.20	32.4	12.5	98.0(10.0)	50	
88	55	1.20	34.8	13.8	99.5(10.1)	55		
	60	1.30	44.2	15.0	127.1(13.0)	60		
	8	10	1.00	6.0	2.5	24.5 (2.5)	DWB 8-10	88
		15	1.20	10.8	3.8	37.3 (3.8)	15	
		20	1.20	11.5	5.0	49.0 (5.0)	20	
		25	1.30	17.0	6.3	61.8 (6.3)	25	
94		30	1.30	17.0	7.5	73.5 (7.5)	30	
		35	1.40	24.5	8.8	86.3 (8.8)	35	
		40	1.40	25.2	10.0	98.1(10.0)	40	
		45	1.50	32.0	11.3	110.8(11.3)	45	
99	50	1.50	33.0	12.5	122.6(12.5)	50		
	55	1.50	33.0	13.8	135.3(13.8)	55		
	60	1.50	33.0	15.0	147.1(15.0)	60		

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	
10	10	1.20	6.0	2.5	24.5 (2.5)	DWB 10-10	99	
	15	1.30	8.5	3.8	37.3 (3.8)	15		
	20	1.40	12.0	5.0	49.0 (5.0)	20		
	25	1.50	16.5	6.3	61.8 (6.3)	25		
	30	1.50	17.0	7.5	73.5 (7.5)	30		
	35	1.60	23.0	8.8	86.3 (8.8)	35		
	40	1.60	24.0	10.0	98.1 (10.0)	40		
	45	1.70	30.0	11.3	110.8 (11.3)	45		
	50	1.70	31.5	12.5	122.6 (12.5)	50		
	55	1.80	40.0	13.8	135.3 (13.8)	55		
	60	1.80	40.0	15.0	147.1 (15.0)	60		
	65	1.80	43.0	16.3	159.8 (16.3)	65		
	70	1.80	43.0	17.5	171.6 (17.5)	70		
80	1.80	43.0	20.0	196.1 (20.0)	80			
12	10	1.40	7.4	2.5	24.5 (2.5)	DWB 12-10	105	
	15	1.40	7.4	3.8	37.3 (3.8)	15		
	20	1.60	12.5	5.0	49.0 (5.0)	20		
	25	1.60	13.6	6.3	61.8 (6.3)	25		
	30	1.70	18.0	7.5	73.5 (7.5)	30		
	35	1.80	22.5	8.8	86.3 (8.8)	35		
	40	1.80	24.0	10.0	98.1 (10.0)	40		
	45	1.80	24.0	11.3	110.8 (11.3)	45		
	50	2.00	34.0	12.5	122.6 (12.5)	50		
	55	2.00	38.0	13.8	135.3 (13.8)	55		
110	60	2.00	38.0	15.0	147.1 (15.0)	60		
	65	2.00	38.0	16.3	159.8 (16.3)	65		
	70	2.10	48.5	17.5	171.6 (17.5)	70		
	80	2.10	52.5	20.0	196.1 (20.0)	80		
	13	10	1.60	6.8	2.5	49.0 (5.0)	DWB 13-10	110
		15	1.80	11.0	3.8	74.5 (7.6)	15	
		20	1.80	11.0	5.0	98.1 (10.0)	20	
		25	2.00	17.0	6.3	123.6 (12.6)	25	
30		2.00	18.0	7.5	147.1 (15.0)	30		
35		2.10	22.0	8.8	172.6 (17.6)	35		
40		2.10	22.0	10.0	196.1 (20.0)	40		
45		2.30	32.0	11.3	221.6 (22.6)	45		
50		2.30	32.0	12.5	245.2 (25.0)	50		
55		2.40	40.0	13.8	270.7 (27.6)	55		
60		2.40	42.0	15.0	294.2 (30.0)	60		
65		2.40	42.0	16.3	319.7 (32.6)	65		
70		2.50	50.0	17.5	343.2 (35.0)	70		
80	2.50	52.5	20.0	359.0 (36.6)	80			

DWB 25% たわみ

材質：SWPB
 DWBタイプは両端研削です。(*印は両端無研削です。)
 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	13
バネ定数	3.9 (0.4)	4.9 (0.5)	9.8N/mm (1.0Kgf/mm)				20 (2.0)	

*バネ定数は参考値となります。

次ページへ

DWB Fmax (許容たわみ量) = L×25%

■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%

DWB
25%
たわみ

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		
14	15	1.80	9.0	3.8	74.5 (7.6)	DWB 14-15	125		
	20	2.00	13.5	5.0	98.1 (10.0)	20			
	25	2.00	14.0	6.3	123.6 (12.6)	25			
	30	2.10	18.0	7.5	147.1 (15.0)	30			
	35	2.10	18.0	8.8	172.6 (17.6)	35			
	40	2.30	26.3	10.0	196.1 (20.0)	40			
	45	2.30	27.6	11.3	221.6 (22.6)	45			
	50	2.40	31.0	12.5	245.2 (25.0)	50			
	55	2.50	38.0	13.8	270.7 (27.6)	55			
	60	2.50	38.0	15.0	294.2 (30.0)	60			
	65	2.50	38.0	16.3	319.7 (32.6)	65			
16	15	2.00	10.0	3.8	74.5 (7.6)	DWB 16-15	132		
	20	2.10	12.5	5.0	98.1 (10.0)	20			
	25	2.30	17.0	6.3	123.6 (12.6)	25			
	30	2.30	18.5	7.5	147.1 (15.0)	30			
	35	2.40	21.5	8.8	172.6 (17.6)	35			
	40	2.40	21.5	10.0	196.1 (20.0)	40			
	45	2.50	27.5	11.3	221.6 (22.6)	45			
	50	2.50	27.5	12.5	245.2 (25.0)	50			
	55	2.60	32.0	13.8	270.7 (27.6)	55			
	60	2.60	32.0	15.0	294.2 (30.0)	60			
	65	2.80	46.0	16.3	319.7 (32.6)	65			
18	20	2.50	14.0	5.0	147.1 (15.0)	DWB 18-20	154		
	25	2.60	17.0	6.3	185.3 (18.9)	25			
	30	2.60	17.0	7.5	220.6 (22.5)	30			
	35	2.80	23.5	8.8	258.9 (26.4)	35			
	40	2.90	27.5	10.0	294.2 (30.0)	40			
	45	2.90	27.5	11.3	332.4 (33.9)	45			
	50	3.00	33.0	12.5	367.7 (37.5)	50			
	55	3.00	33.0	13.8	406.0 (41.4)	55			
	60	3.20	43.0	15.0	441.3 (45.0)	60			
	65	3.20	44.5	16.3	479.5 (48.9)	65			
	70	3.20	44.5	17.5	514.8 (52.5)	70			
22	20	2.80	13.5	5.0	147.1 (15.0)	DWB 22-20	165		
	25	2.90	16.0	6.3	185.3 (18.9)	25			
	30	3.00	18.0	7.5	220.6 (22.5)	30			
	35	3.00	18.0	8.8	258.9 (26.4)	35			
	40	3.20	24.0	10.0	294.2 (30.0)	40			
	45	3.20	24.0	11.3	332.4 (33.9)	45			
	50	3.50	36.0	12.5	367.7 (37.5)	50			
	55	3.50	36.0	13.8	406.0 (41.4)	55			
	60	3.50	36.0	15.0	441.3 (45.0)	60			
	65	3.60	45.0	16.3	479.5 (48.9)	65			
	70	3.60	45.0	17.5	514.8 (52.5)	70			
27	30	3.50	20.0	7.5	220.6 (22.5)	DWB 27-30	187		
	35	3.60	21.0	8.8	258.9 (26.4)	35			
	40	3.60	21.0	10.0	294.2 (30.0)	40			
	45	3.80	30.0	11.3	332.4 (33.9)	45			
	50	3.80	30.0	12.5	367.7 (37.5)	50			
	55	4.00	38.0	13.8	406.0 (41.4)	55			
	60	4.00	38.0	15.0	441.3 (45.0)	60			
	65	4.00	38.0	16.3	479.5 (48.9)	65			
	70	4.00	38.0	17.5	514.8 (52.5)	70			
	14	15	2.00	10.0	3.8	74.5 (7.6)		DWB 14-15	125
		20	2.10	12.5	5.0	98.1 (10.0)		20	
25		2.30	17.0	6.3	123.6 (12.6)	25			
30		2.30	18.5	7.5	147.1 (15.0)	30			
35		2.40	21.5	8.8	172.6 (17.6)	35			
40		2.40	21.5	10.0	196.1 (20.0)	40			
45		2.50	27.5	11.3	221.6 (22.6)	45			
50		2.50	27.5	12.5	245.2 (25.0)	50			
55		2.60	32.0	13.8	270.7 (27.6)	55			
60		2.60	32.0	15.0	294.2 (30.0)	60			
65		2.80	46.0	16.3	319.7 (32.6)	65			
16	15	2.00	10.0	3.8	74.5 (7.6)	DWB 16-15	132		
	20	2.10	12.5	5.0	98.1 (10.0)	20			
	25	2.30	17.0	6.3	123.6 (12.6)	25			
	30	2.30	18.5	7.5	147.1 (15.0)	30			
	35	2.40	21.5	8.8	172.6 (17.6)	35			
	40	2.40	21.5	10.0	196.1 (20.0)	40			
	45	2.50	27.5	11.3	221.6 (22.6)	45			
	50	2.50	27.5	12.5	245.2 (25.0)	50			
	55	2.60	32.0	13.8	270.7 (27.6)	55			
	60	2.60	32.0	15.0	294.2 (30.0)	60			
	65	2.80	46.0	16.3	319.7 (32.6)	65			
18	20	2.50	14.0	5.0	147.1 (15.0)	DWB 18-20	154		
	25	2.60	17.0	6.3	185.3 (18.9)	25			
	30	2.60	17.0	7.5	220.6 (22.5)	30			
	35	2.80	23.5	8.8	258.9 (26.4)	35			
	40	2.90	27.5	10.0	294.2 (30.0)	40			
	45	2.90	27.5	11.3	332.4 (33.9)	45			
	50	3.00	33.0	12.5	367.7 (37.5)	50			
	55	3.00	33.0	13.8	406.0 (41.4)	55			
	60	3.20	43.0	15.0	441.3 (45.0)	60			
	65	3.20	44.5	16.3	479.5 (48.9)	65			
	70	3.20	44.5	17.5	514.8 (52.5)	70			
22	20	2.80	13.5	5.0	147.1 (15.0)	DWB 22-20	165		
	25	2.90	16.0	6.3	185.3 (18.9)	25			
	30	3.00	18.0	7.5	220.6 (22.5)	30			
	35	3.00	18.0	8.8	258.9 (26.4)	35			
	40	3.20	24.0	10.0	294.2 (30.0)	40			
	45	3.20	24.0	11.3	332.4 (33.9)	45			
	50	3.50	36.0	12.5	367.7 (37.5)	50			
	55	3.50	36.0	13.8	406.0 (41.4)	55			
	60	3.50	36.0	15.0	441.3 (45.0)	60			
	65	3.60	45.0	16.3	479.5 (48.9)	65			
	70	3.60	45.0	17.5	514.8 (52.5)	70			
27	30	3.50	20.0	7.5	220.6 (22.5)	DWB 27-30	187		
	35	3.60	21.0	8.8	258.9 (26.4)	35			
	40	3.60	21.0	10.0	294.2 (30.0)	40			
	45	3.80	30.0	11.3	332.4 (33.9)	45			
	50	3.80	30.0	12.5	367.7 (37.5)	50			
	55	4.00	38.0	13.8	406.0 (41.4)	55			
	60	4.00	38.0	15.0	441.3 (45.0)	60			
	65	4.00	38.0	16.3	479.5 (48.9)	65			
	70	4.00	38.0	17.5	514.8 (52.5)	70			

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		
27	30	3.50	20.0	7.5	220.6 (22.5)	DWB 27-30	187		
	35	3.60	21.0	8.8	258.9 (26.4)	35			
	40	3.60	21.0	10.0	294.2 (30.0)	40			
	45	3.80	30.0	11.3	332.4 (33.9)	45			
	50	3.80	30.0	12.5	367.7 (37.5)	50			
	55	4.00	38.0	13.8	406.0 (41.4)	55			
	60	4.00	38.0	15.0	441.3 (45.0)	60			
	65	4.00	38.0	16.3	479.5 (48.9)	65			
	70	4.00	38.0	17.5	514.8 (52.5)	70			
	14	15	2.00	10.0	3.8	74.5 (7.6)		DWB 14-15	125
		20	2.10	12.5	5.0	98.1 (10.0)		20	
25		2.30	17.0	6.3	123.6 (12.6)	25			
30		2.30	18.5	7.5	147.1 (15.0)	30			
35		2.40	21.5	8.8	172.6 (17.6)	35			
40		2.40	21.5	10.0	196.1 (20.0)	40			
45		2.50	27.5	11.3	221.6 (22.6)	45			
50		2.50	27.5	12.5	245.2 (25.0)	50			
55		2.60	32.0	13.8	270.7 (27.6)	55			
60		2.60	32.0	15.0	294.2 (30.0)	60			
65		2.80	46.0	16.3	319.7 (32.6)	65			
16	15	2.00	10.0	3.8	74.5 (7.6)	DWB 16-15	132		
	20	2.10	12.5	5.0	98.1 (10.0)	20			
	25	2.30	17.0	6.3	123.6 (12.6)	25			
	30	2.30	18.5	7.5	147.1 (15.0)	30			
	35	2.40	21.5	8.8	172.6 (17.6)	35			
	40	2.40	21.5	10.0	196.1 (20.0)	40			
	45	2.50	27.5	11.3	221.6 (22.6)	45			
	50	2.50	27.5	12.5	245.2 (25.0)	50			
	55	2.60	32.0	13.8	270.7 (27.6)	55			
	60	2.60	32.0	15.0	294.2 (30.0)	60			
	65	2.80	46.0	16.3	319.7 (32.6)	65			
18	20	2.50	14.0	5.0	147.1 (15.0)	DWB 18-20	154		
	25	2.60	17.0	6.3	185.3 (18.9)	25			
	30	2.60	17.0	7.5	220.6 (22.5)	30			
	35	2.80	23.5	8.8	258.9 (26.4)	35			
	40	2.90	27.5	10.0	294.2 (30.0)	40			
	45	2.90	27.5	11.3	332.4 (33.9)	45			
	50	3.00	33.0	12.5	367.7 (37.5)	50			
	55	3.00	33.0	13.8	406.0 (41.4)	55			
	60	3.20	43.0	15.0	441.3 (45.0)	60			
	65	3.20	44.5	16.3	479.5 (48.9)	65			
	70	3.20	44.5	17.5	514.8 (52.5)	70			
22	20	2.80	13.5	5.0	147.1 (15.0)	DWB 22-20	165		
	25	2.90	16.0	6.3	185.3 (18.9)	25			
	30	3.00	18.0	7.5	220.6 (22.5)	30			
	35	3.00	18.0	8.8	258.9 (26.4)	35			
	40	3.20	24.0	10.0	294.2 (30.0)	40			
	45	3.20	24.0	11.3	332.4 (33.9)	45			
	50	3.50	36.0	12.5	367.7 (37.5)	50			
	55	3.50	36.0	13.8	406.0 (41.4)	55			
	60	3.50	36.0	15.0	441.3 (45.0)	60			
	65	3.60	45.0	16.3	479.5 (48.9)	65			
	70	3.60	45.0	17.5	514.8 (52.5)	70			
27	30	3.50	20.0	7.5	220.6 (22.5)	DWB 27-30	187		
	35	3.60	21.0	8.8	258.9 (26.4)	35			
	40	3.60	21.0	10.0	294.2 (30.0)	40			
	45	3.80	30.0	11.3	332.4 (33.9)	45			
	50	3.80	30.0	12.5	367.7 (37.5)	50			
	55	4.00	38.0	13.8	406.0 (41.4)	55			
	60	4.00	38.0	15.0	441.3 (45.0)	60			
	65	4.00	38.0	16.3	479.5 (48.9)	65			
	70	4.00	38.0	17.5	514.8 (52.5)	70			

材質：SWPB

DWBタイプは両端研削です。(※印は両端無研削です。)

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	14	16	18	22	27
バネ定数	19.6N/mm (2.0Kgf/mm)		29.4N/mm (3.0Kgf/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	±1.0mm
	55以上	±1.5mm