

Avibank Double Shear Strength(インチ) (2010/07/26作成、2012/01/11改訂)

<p>1. 標準 B ハンドル・ピン(Standard B Handle Pin) 2. 標準 LA ハンドル・ピン(Standard LA Handle Pin) 3. 標準 TA ハンドル・ピン(Standard TA Handle Pin) 4. 標準 R ハンドル・ピン(Standard R Handle Pin)</p>		<p>5. 簡易操作ピン GTハンドル (Ground Handling Pin GT Handle) 6. 簡易操作ピン GLハンドル (Ground Handling Pin GL Handle)</p>		<p>7. 作動レバー・ピン (Cam Lever Pin)</p>		<p>8. 二重ロックー作動ピン (DOUBLE-Lok Cam Lever Pin)</p>	
計算上の2重剪断荷重		引張荷重		計算上の2重剪断荷重		計算上の2重剪断荷重	

	呼び径	kN				kN		kN		kN	
		Steel	Cress	2Balls	4Balls	Steel	Cress	Steel	Cress	Steel	Cress
3	3/16	20.47	22.78	0.89	1.16	20.47	22.92	20.47	22.92	20.47	22.92
4	1/4	36.49	40.94	1.02	1.34	36.49	40.94	36.49	40.94	36.49	40.94
5	5/16	56.96	64.08	2.27	2.94	56.96	64.08	56.96	64.08	56.96	64.08
6	3/8	81.88	91.67	2.56	3.32	81.88	91.67	81.88	91.67	81.88	91.67
7	7/16	111.25	124.60	3.16	4.09	111.25	124.60	111.25	124.60	111.25	124.60
8	1/2	145.96	163.76	5.16	6.68	145.96	163.76	145.96	163.76	145.96	163.76
9	9/16	183.34	204.70	6.32	8.21	183.34	204.70	183.34	204.70	183.34	204.70
10	5/8	227.84	255.88	9.21	11.97	227.84	255.88	227.84	255.88	227.84	255.88
11	3/4	327.52	367.13	13.13	17.07	327.52	367.13	327.52	367.13	327.52	367.13
12	7/8	445.00	500.63	17.71	22.56	445.00	500.63	445.00	500.63	445.00	500.63
13	1	582.95	654.15	24.39	31.68	582.95	654.15	582.95	654.15	582.95	654.15
14	1-1/8					739.15	832.15				
15	1-1/4					912.25	1,025.73				
16	1-3/8					1,103.60	1,241.55				
18	1-1/2					1,312.75	1,477.40				
19	1-5/8					1,540.15	1,733.28				
20	1-3/4					1,785.34	2,011.85				
22	1-7/8					2,051.45	2,309.55				
24	2					2,331.80	2,625.50				
26	2-1/8					2,632.18	2,964.15				
28	2-1/4					2,950.80	3,324.15				
30	2-3/8					3,289.00	3,702.85				
32	2-1/2					3,644.55	4,103.35				
34	2-5/8					4,018.35	4,521.20				
36	2-3/4					4,409.95	4,966.20				
38	2-7/8					4,819.35	5,425.89				
40	3					5,246.55	5,910.05				

<p>9. 連結ピン (Shackle Pin)</p>		<p>10. 握り長さ調節ピン (Adjustable Grip Length Pins)</p>		<p>11. 高張力ピン (Hi-Tension Pins)</p>	
計算上の2重剪断荷重		計算上の2重剪断荷重		計算上の2重剪断荷重	

	呼び径	kN				kN		kN	
		Steel	90°	135°	180°	Steel	Cress	Calc. Dbl. Shear	Min. Tension
3	3/16	-	-	-	-	20.47	22.92	-	-
4	1/4	36.49	2.59	3.77	4.69	36.49	40.94	40.94	6.68
5	5/16	56.96	4.63	6.99	10.64	56.96	64.08	64.08	7.57
6	3/8	81.88	7.76	11.67	15.53	81.88	91.67	91.67	13.80
7	7/16	111.25	10.57	12.77	12.82	111.25	124.60	124.60	17.80
8	1/2	145.96	17.16	19.91	21.83	145.96	163.76	163.76	24.48
9	9/16	183.34	18.91	24.83	22.38	183.34	204.70		
10	5/8	227.84	29.41	42.41	42.76	227.84	255.88		
11	3/4	327.52	44.19	50.51	49.22	327.52	367.13		
12	7/8	445.00	56.29	67.37	64.39	445.00	500.63		
13	1	582.95	56.31	62.07	64.44	582.95	654.15		

<p>12. 標準双方向操作ピン T ハンドル (Standard Double Acting Pin-T Handle) 13. 標準双方向操作ピン L ハンドル (Standard Double Acting Pin-L Handle) 14. 標準双方向操作ピン R ハンドル (Standard Double Acting Pin-R Handle)</p>		<p>15. デタントピン-ショルダー付き (Standard Detent Pin-Shoulder) 16. デタントピン-ショルダー無し (Standard Detent Pin-No Shoulder)</p>	
計算上の2重剪断荷重		計算上の2重剪断荷重	

	呼び径	kN				kN		
		Steel	Cress	2Balls	4Balls	Steel 4130	Mild Steel	Cres
3	3/16	20.47	22.87	0.89	1.16	20.92	9.35	17.36
4	1/4	36.49	40.94	1.02	1.34	37.83	16.91	20.03
5	5/16	56.96	64.08	2.27	2.94	59.63	27.15	31.60
6	3/8	81.88	91.67	2.56	3.32	87.22	39.61	45.84
7	7/16	111.25	124.60	3.16	4.09	118.82	54.29	62.75
8	1/2	145.96	163.76	5.16	6.68	155.31	70.76	81.88
9	9/16	183.34	204.70	6.32	8.21	197.58	90.34	104.13
10	5/8	227.84	255.88	9.21	11.97	244.31	112.14	128.61
11	3/4	327.52	367.13	13.13	17.07	352.89	162.43	186.01
12	7/8	445.00	500.63	17.36	22.56	480.60	221.61	253.65
13	1	582.95	654.15	24.39	31.68	629.68	290.14	331.97