

MERUGA金型リスト

90° 曲げ
板厚:0.4~3.2mm

A201
A202
B201 B202
B203 B204
B205 B206
B207
B404
B405
B406

グースネック
板厚:0.4~3.2mm

A221
A222
A223
A224
B404
B405
B406

直剣
板厚:0.4~2.0mm

A241
B404
B405
B406

サッシ曲げ
板厚:0.4~3.2mm

A231
A232
B101
B102
B103
B104
B105
B401

1Vダイ(レール)
板厚:0.4~3.2mm

B111
B112
B113
B114
B115
B116
B117
B118
B119
B120
B121
B122
B407

2Vダイ(レール)
板厚:0.4~3.2mm

B221 B222
B223 B224
B225 B226
B227
B402
B404
B405
B406

2Vダイ(ローハイト)
板厚:0.4~3.2mm

B211
B212
B213
B214
B404
B405
B406

コア2Vダイ
板厚:0.4~3.2mm

B231
B232
B233
B234
B235
B236
B237
B404
B405
B406

Br Refuge Punch
板厚:0.4~3.2mm

A203
A204
A205
A225
B404
B405
B406

鋭角曲げ
板厚:0.4~2.0mm

A253
B241
B404
B405
B406

2Vダイ(鋭角用)
板厚:0.4~3.2mm

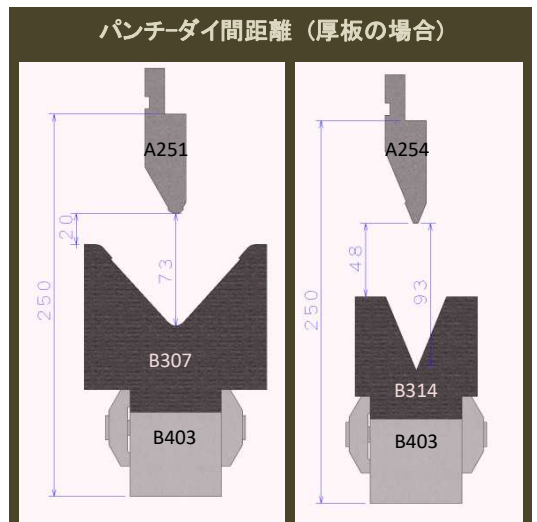
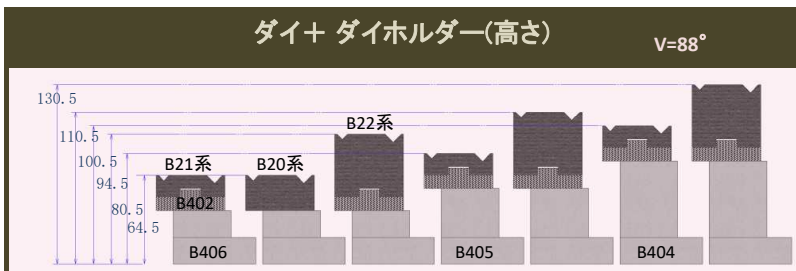
B242
B243 (H=38)
B233 (H=58)
B402
B404
B405
B406

90° 厚板曲げ
板厚:4.0~10mm

A251
B301 B302
B303 B304
B305 B306
B307
B403

鋭角曲げ
板厚:4.0~5.0mm

A254
B311
B312
B313
B314



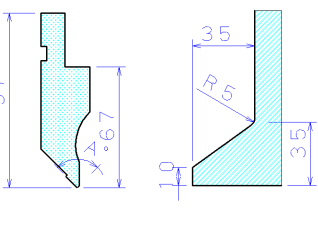
835*97*26

上型	A2	TYPE:	A201	(88) 4,148 (90) 16,147																																																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">角度</th> <th rowspan="2">サイズ</th> <th colspan="5">先端R</th> </tr> <tr> <th>0.2</th> <th>0.6</th> <th>0.8</th> <th>1.5</th> <th>3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">88°</td> <td>L</td> <td>A20188021</td> <td>A20188061</td> <td>A20188081</td> <td>A20188151</td> <td>#VALUE!</td> </tr> <tr> <td>S</td> <td>A20188022</td> <td>A20188062</td> <td>A20188082</td> <td>A20188152</td> <td>A20188302</td> </tr> <tr> <td>分割</td> <td>A20188023</td> <td>A20188063</td> <td>A20188083</td> <td>A20188153</td> <td>A20188303</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">90°</td> <td>L</td> <td>A20190021</td> <td>A20190061</td> <td>A20190081</td> <td>A20190151</td> <td>A20190301</td> </tr> <tr> <td>S</td> <td>A20190022</td> <td>A20190062</td> <td>A20190082</td> <td>A20190152</td> <td>A20190302</td> </tr> <tr> <td>分割</td> <td>A20190023</td> <td>A20190063</td> <td>A20190083</td> <td>A20190153</td> <td>A20190303</td> </tr> </tbody> </table>	角度	サイズ	先端R					0.2	0.6	0.8	1.5	3	88°	L	A20188021	A20188061	A20188081	A20188151	#VALUE!	S	A20188022	A20188062	A20188082	A20188152	A20188302	分割	A20188023	A20188063	A20188083	A20188153	A20188303	90°	L	A20190021	A20190061	A20190081	A20190151	A20190301	S	A20190022	A20190062	A20190082	A20190152	A20190302	分割	A20190023	A20190063	A20190083	A20190153	A20190303	硬度 :HRC47±3 耐圧 標準 :1000kN/m 分割 :450kN/m
				角度	サイズ	先端R																																														
0.2	0.6	0.8	1.5			3																																														
88°	L	A20188021	A20188061	A20188081	A20188151	#VALUE!																																														
	S	A20188022	A20188062	A20188082	A20188152	A20188302																																														
	分割	A20188023	A20188063	A20188083	A20188153	A20188303																																														
90°	L	A20190021	A20190061	A20190081	A20190151	A20190301																																														
	S	A20190022	A20190062	A20190082	A20190152	A20190302																																														
	分割	A20190023	A20190063	A20190083	A20190153	A20190303																																														

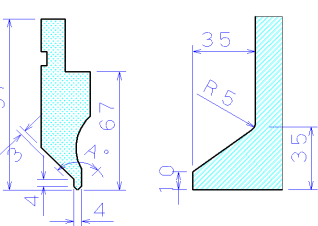
835*97*26

上型	A2	TYPE:	A202																																																	
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">角度</th> <th rowspan="2">サイズ</th> <th colspan="5">先端R</th> </tr> <tr> <th>0.2</th> <th>0.6</th> <th>0.8</th> <th>1.5</th> <th>3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">88°</td> <td>L</td> <td>A20288021</td> <td>A20288061</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>S</td> <td>A20288022</td> <td>A20288062</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>分割</td> <td>A20288023</td> <td>A20288063</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">90°</td> <td>L</td> <td>A20290021</td> <td>A20290061</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>S</td> <td>A20290022</td> <td>A20290062</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>分割</td> <td>A20290023</td> <td>A20290063</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	角度	サイズ	先端R					0.2	0.6	0.8	1.5	3	88°	L	A20288021	A20288061	-	-	-	S	A20288022	A20288062	-	-	-	分割	A20288023	A20288063	-	-	-	90°	L	A20290021	A20290061	-	-	-	S	A20290022	A20290062	-	-	-	分割	A20290023	A20290063	-	-	-	硬度 :HRC47±3 標準: 200kN/m 分割 : 110kN/m
				角度	サイズ	先端R																																														
0.2	0.6	0.8	1.5			3																																														
88°	L	A20288021	A20288061	-	-	-																																														
	S	A20288022	A20288062	-	-	-																																														
	分割	A20288023	A20288063	-	-	-																																														
90°	L	A20290021	A20290061	-	-	-																																														
	S	A20290022	A20290062	-	-	-																																														
	分割	A20290023	A20290063	-	-	-																																														

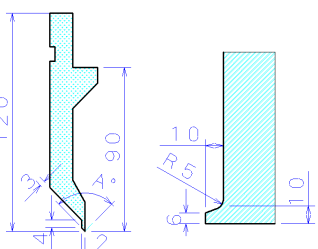
835*97*26

上型	A2	TYPE:	A203	バーリング																																																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">角度</th> <th rowspan="2">サイズ</th> <th colspan="5">先端R</th> </tr> <tr> <th>0.2</th> <th>0.6</th> <th>0.8</th> <th>1.5</th> <th>3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">88°</td> <td>L</td> <td>A20388021</td> <td>A20388061</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>S</td> <td>A20388022</td> <td>A20388062</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>分割</td> <td>A20388023</td> <td>A20388063</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">90°</td> <td>L</td> <td>A20390021</td> <td>A20390061</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>S</td> <td>A20390022</td> <td>A20390062</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>分割</td> <td>A20390023</td> <td>A20390063</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	角度	サイズ	先端R					0.2	0.6	0.8	1.5	3	88°	L	A20388021	A20388061	-	-	-	S	A20388022	A20388062	-	-	-	分割	A20388023	A20388063	-	-	-	90°	L	A20390021	A20390061	-	-	-	S	A20390022	A20390062	-	-	-	分割	A20390023	A20390063	-	-	-	硬度 :HRC47±3 標準: 800kN/m 分割 : 400kN/m
				角度	サイズ	先端R																																														
0.2	0.6	0.8	1.5			3																																														
88°	L	A20388021	A20388061	-	-	-																																														
	S	A20388022	A20388062	-	-	-																																														
	分割	A20388023	A20388063	-	-	-																																														
90°	L	A20390021	A20390061	-	-	-																																														
	S	A20390022	A20390062	-	-	-																																														
	分割	A20390023	A20390063	-	-	-																																														

835*97*26

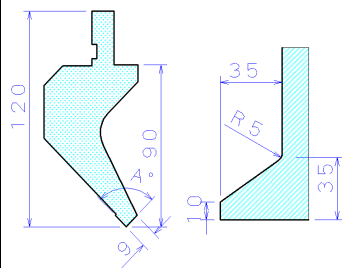
上型	A2	TYPE:	A204	バーリング																																																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">角度</th> <th rowspan="2">サイズ</th> <th colspan="5">先端R</th> </tr> <tr> <th>0.2</th> <th>0.6</th> <th>0.8</th> <th>1.5</th> <th>3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">88°</td> <td>L</td> <td>A20488021</td> <td>A20488061</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>S</td> <td>A20488022</td> <td>A20488062</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>分割</td> <td>A20488023</td> <td>A20488063</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">90°</td> <td>L</td> <td>A20490021</td> <td>A20490061</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>S</td> <td>A20490022</td> <td>A20490062</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>分割</td> <td>A20490023</td> <td>A20490063</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	角度	サイズ	先端R					0.2	0.6	0.8	1.5	3	88°	L	A20488021	A20488061	-	-	-	S	A20488022	A20488062	-	-	-	分割	A20488023	A20488063	-	-	-	90°	L	A20490021	A20490061	-	-	-	S	A20490022	A20490062	-	-	-	分割	A20490023	A20490063	-	-	-	硬度 :HRC47±3 標準: 400kN/m 分割 : 200kN/m
				角度	サイズ	先端R																																														
0.2	0.6	0.8	1.5			3																																														
88°	L	A20488021	A20488061	-	-	-																																														
	S	A20488022	A20488062	-	-	-																																														
	分割	A20488023	A20488063	-	-	-																																														
90°	L	A20490021	A20490061	-	-	-																																														
	S	A20490022	A20490062	-	-	-																																														
	分割	A20490023	A20490063	-	-	-																																														

835*120*26

上型	A2	TYPE:	A205	バーリング																																																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">角度</th> <th rowspan="2">サイズ</th> <th colspan="5">先端R</th> </tr> <tr> <th>0.2</th> <th>0.6</th> <th>0.8</th> <th>1.5</th> <th>3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">88°</td> <td>L</td> <td>A20588021</td> <td>A20588061</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>S</td> <td>A20588022</td> <td>A20588062</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>分割</td> <td>A20588023</td> <td>A20588063</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">90°</td> <td>L</td> <td>A20590021</td> <td>A20590061</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>S</td> <td>A20590022</td> <td>A20590062</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>分割</td> <td>A20590023</td> <td>A20590063</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	角度	サイズ	先端R					0.2	0.6	0.8	1.5	3	88°	L	A20588021	A20588061	-	-	-	S	A20588022	A20588062	-	-	-	分割	A20588023	A20588063	-	-	-	90°	L	A20590021	A20590061	-	-	-	S	A20590022	A20590062	-	-	-	分割	A20590023	A20590063	-	-	-	硬度 :HRC47±3 標準: 400kN/m 分割 : 110kN/m
				角度	サイズ	先端R																																														
0.2	0.6	0.8	1.5			3																																														
88°	L	A20588021	A20588061	-	-	-																																														
	S	A20588022	A20588062	-	-	-																																														
	分割	A20588023	A20588063	-	-	-																																														
90°	L	A20590021	A20590061	-	-	-																																														
	S	A20590022	A20590062	-	-	-																																														
	分割	A20590023	A20590063	-	-	-																																														

835*120*56

上型 A2 TYPE: A221 グースネック



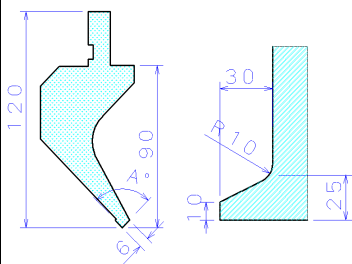
角度	サイズ	先端R				
		0.2	0.6	0.8	1.5	3
88°	L	A22188021	A22188061	A22188081	A22188151	A22188301
	S	A22188022	A22188062	A22188082	A22188152	A22188302
	分割	A22188023	A22188063	A22188083	A22188153	A22188303
90°	L_size	A22190021	A22190061	A22190081	A22190151	A22190301
	S_size	A22190022	A22190062	A22190082	A22190152	A22190302
	分割	A22190023	A22190063	A22190083	A22190153	A22190303

硬度 :HRC47±3

標準: 700kN/m 分割: 450kN/m

835*120*56

上型 A2 TYPE: A222 グースネック



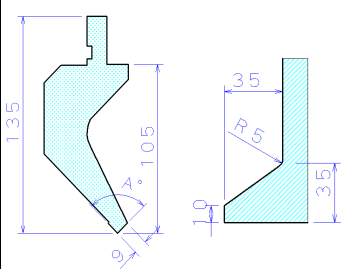
角度	サイズ	先端R				
		0.2	0.6	0.8	1.5	3
88°	L	A22288021	A22288061	A22288081	A22288151	A22288301
	S	A22288022	A22288062	A22288082	A22288152	A22288302
	分割	A22288023	A22288063	A22288083	A22288153	A22288303
90°	L	A22290021	A22290061	A22290081	A22290151	A22290301
	S	A22290022	A22290062	A22290082	A22290152	A22290302
	分割	A22290023	A22290063	A22290083	A22290153	A22290303

硬度:HRC47±3

標準: 500kN/m 分割: 300kN/m

835*135*56

上型 A2 TYPE: A223 グースネック



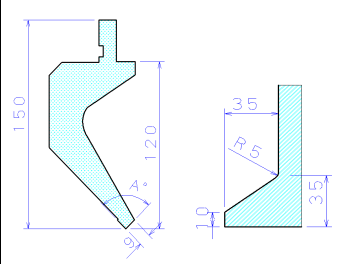
角度	サイズ	先端R				
		0.2	0.6	0.8	1.5	3
88°	L	A22388021	A22388061	A22388081	A22388151	A22388301
	S	A22388022	A22388062	A22388082	A22388152	A22388302
	分割	A22388023	A22388063	A22388083	A22388153	A22388303
90°	L	A22390021	A22390061	A22390081	A22390151	A22390301
	S	A22390022	A22390062	A22390082	A22390152	A22390302
	分割	A22390023	A22390063	A22390083	A22390153	A22390303

硬度 :HRC47±3

標準: 500kN/m 分割: 450kN/m

835*150*56

上型 A2 TYPE: A224 グースネック



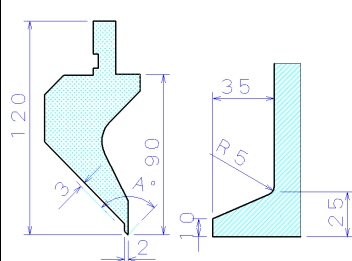
角度	サイズ	先端R				
		0.2	0.6	0.8	1.5	3
88°	L	A22488021	A22488061	A22488081	A22488151	A22488301
	S	A22488022	A22488062	A22488082	A22488152	A22488302
	分割	A22488023	A22488063	A22488083	A22488153	A22488303
90°	L	A22490021	A22490061	A22490081	A22490151	A22490301
	S	A22490022	A22490062	A22490082	A22490152	A22490302
	分割	A22490023	A22490063	A22490083	A22490153	A22490303

硬度 :HRC47±3

標準: 500kN/m 分割: 450kN/m

835*120*56

上型 A2 TYPE: A225 グースネック(パーリング)



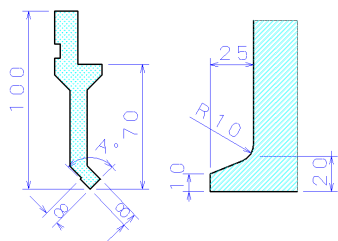
角度	サイズ	先端R				
		0.2	0.6	0.8	1.5	3
88°	L	A22588021	-	-	-	-
	S	A22588022	-	-	-	-
	分割	A22588023	-	-	-	-
90°	L	A22590021	-	-	-	-
	S	A22590022	-	-	-	-
	分割	A22590023	-	-	-	-

硬度 :HRC47±3

標準: 400kN/m 分割: 110kN/m

835*100*26

上型 A2 TYPE: A231 サッシ曲げ



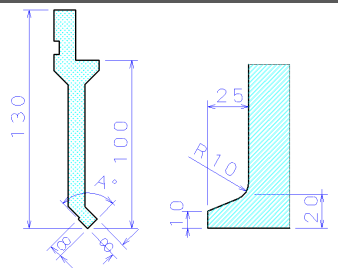
角度	サイズ	先端R				
		0.2	0.6	0.8	1.5	3
88°	L	A23188021	A23188061	-	-	-
	S	A23188022	A23188062	-	-	-
	分割	A23188023	A23188063	-	-	-
90°	L	A23190021	A23190061	-	-	-
	S	A23190022	A23190062	-	-	-
	分割	A23190023	A23190063	-	-	-

硬度 :HRC47±3

標準: 300kN/m 分割: 150kN/m

835*130*26

上型 A2 TYPE: A232 サッシ曲げ



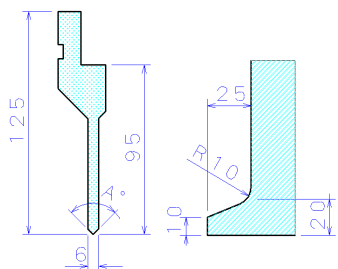
角度	サイズ	先端R				
		0.2	0.6	0.8	1.5	3
88°	L	A23288021	A23288061	-	-	-
	S	A23288022	A23288062	-	-	-
	分割	A23288023	A23288063	-	-	-
90°	L	A23290021	A23290061	-	-	-
	S	A23290022	A23290062	-	-	-
	分割	A23290023	A23290063	-	-	-

硬度 :HRC47±3

標準: 300kN/m 分割: 150kN/m

835*125*26

上型 A2 TYPE: A241 鋭角直剣

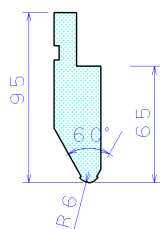


角度	サイズ	先端R				
		0.2	0.6	0.8	1.5	3
88°	L	A24188021	A24188061	-	-	-
	S	A24188022	A24188062	-	-	-
	分割	A24188023	A24188063	-	-	-
90°	L	A24190021	A24190061	-	-	-
	S	A24190022	A24190062	-	-	-
	分割	A24190023	A24190063	-	-	-

硬度 :HRC47±3

標準: 500kN/m 分割: 120kN/m

上型 A2 TYPE: A251 厚板

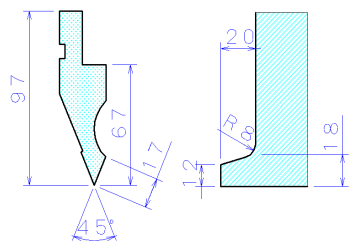


角度	サイズ	先端R				
		6.0				
60°	L	A25160601	-	-	-	-
	S	A25160602	-	-	-	-
	分割	A25160603	-	-	-	-

硬度 :HRC47±3

標準: 1000kN/m 分割: 500kN/m

上型 A2 TYPE: A252 45° 鋭角



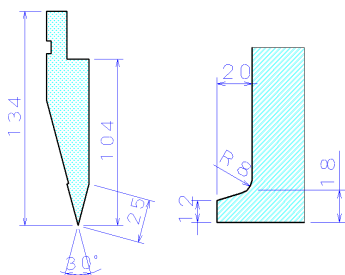
角度	サイズ	先端R				
		0.37				
45°	L	A25245041	-	-	-	-
	S	A25245042	-	-	-	-
	分割	A25245043	-	-	-	-

硬度 :HRC47±3

標準: 600kN/m 分割: 300kN/m

835*134*26

上型 A2 TYPE: A253 30° 鋭角

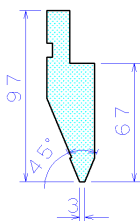


角度	サイズ	先端R			
		0.65			
30°	L	A25330071	-	-	-
	S	A25330072	-	-	-
	分割	A25330073	-	-	-

硬度:HRC47±3

標準: 500kN/m 分割: 200kN/m

上型 A2 TYPE: A254 45° 鋭角 (厚板)



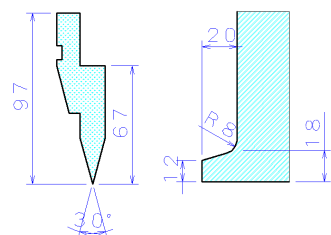
角度	サイズ	先端R			
		3mm扁平			
45°	L	A25445301	-	-	-
	S	A25445302	-	-	-
	分割	A25445303	-	-	-

硬度:HRC47±3

標準: 1000kN/m 分割: 300kN/m

835*97*26

上型 A2 TYPE: A255 30° 鋭角 (for W. Deck)



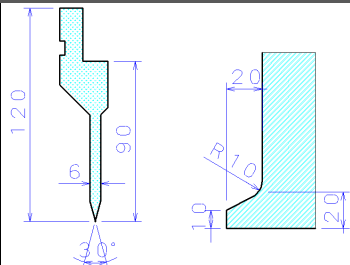
角度	サイズ	先端R			
		0.52			
30°	L	A25530051	-	-	-
	S	A25530052	-	-	-
	Sect.	A25530053	-	-	-

硬度:HRC47±3

標準: 500kN/m 分割: 200kN/m

835*120*26

上型 A2 TYPE: A256 30° 鋭角

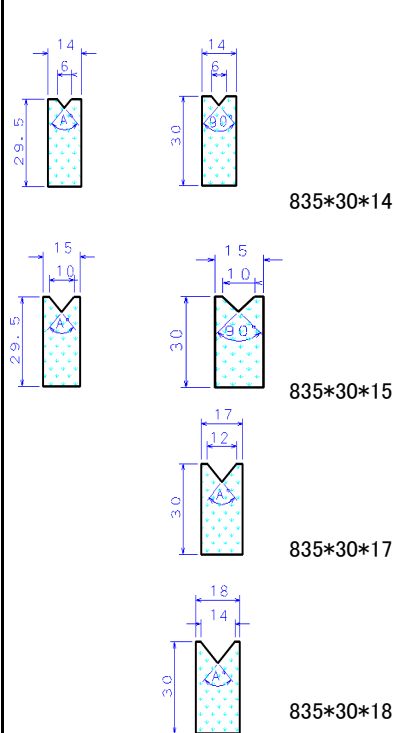


角度	サイズ	先端R			
		0.2			
30°	L	A25630021	-	-	-
	S	A25630022	-	-	-
	分割	A25630023	-	-	-

硬度:HRC47±3

標準: 400kN/m 分割: 120kN/m

ダイ B1 TYPE: B10*



タイプ	V幅 肩R	ダイ 広さ	サイズ	角度		
				84°	88°	90°
B101	6	14	L	B10184001	B10188001	B10190001
			S	B10184002	B10188002	B10190002
			分割	-	-	-
B102	8	14	L	B10284001	B10288001	B10290001
			S	B10284002	B10288002	B10290002
			分割	-	-	-

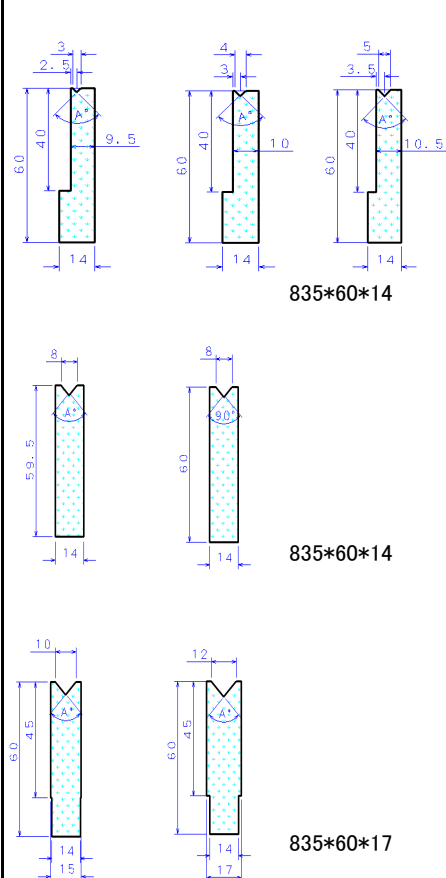
タイプ	V幅 肩R	ダイ 広さ	サイズ	角度		
				84°	88°	90°
B103	10	15	L	B10384001	B10388001	B10390001
			S	B10384002	B10388002	B10390002
			分割	-	-	-
B104	12	17	L	B10484001	B10488001	B10490001
			S	B10484002	B10488002	B10490002
			分割	-	-	-

タイプ	V幅 肩R	ダイ 広さ	サイズ	角度		
				84°	88°	90°
B105	14	18	L	B10584001	B10588001	B10590001
			S	B10584002	B10588002	B10590002
			分割	-	-	-

硬度 : HRC47±3

耐圧 : 950kN/m

ダイ B1 TYPE: B11* 1V (レールタイプ)



タイプ	V幅 肩R	ダイ 広さ	サイズ	角度		
				84°	88°	90°
B111	3	9.5	L	B11184001	B11188001	B11190001
			S	B11184002	B11188002	B11190002
			分割	B11184003	B11188003	B11190003
B112	4	10	L	B11284001	B11288001	B11290001
			S	B11284002	B11288002	B11290002
			分割	B11284003	B11288003	B11290003
B113	5	11	L	B11384001	B11388001	B11390001
			S	B11384002	B11388002	B11390002
			分割	B11384003	B11388003	B11390003

Withstand Pressure: 400kN/m (L & S size) : 200kN/m (Sect.)

タイプ	V幅 肩R	ダイ 広さ	サイズ	角度		
				84°	88°	90°
B114	6	14	L	B11484001	B11488001	B11490001
			S	B11484002	B11488002	B11490002
			分割	B11484003	B11488003	B11490003
B115	8	14	L	B11584001	B11588001	B11590001
			S	B11584002	B11588002	B11590002
			分割	B11584003	B11588003	B11590003

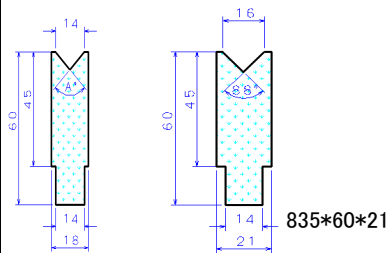
耐圧: 950kN/m (L & S size) : 400kN/m (Sect.)

タイプ	V幅 肩R	ダイ 広さ	サイズ	角度		
				84°	88°	90°
B116	10	15	L	B11684001	B11688001	B11690001
			S	B11684002	B11688002	B11690002
			分割	B11684003	B11688003	B11690003
B117	12	17	L	B11784001	B11788001	B11790001
			S	B11784002	B11788002	B11790002
			分割	B11784003	B11788003	B11790003

硬度 : HRC47±3

耐圧: 950kN/m (L & S size) : 400kN/m (Sect.)

ダイ B1 TYPE: B11* 1V (レールタイプ)

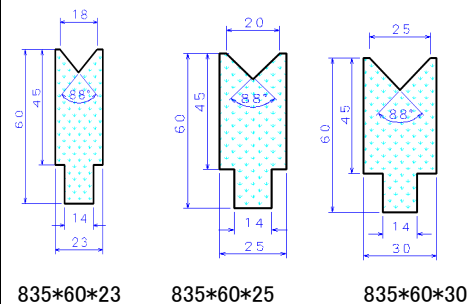


タイプ	V幅 肩R	ダイ 広さ	サイズ	角度		
				84°	88°	90°
B118	14	18	L	B11884001	B11888001	-
			S	B11884002	B11888002	-
			分割	B11884003	B11888003	-
B119	16	21	L	B11984001	B11988001	-
			S	B11984002	B11988002	-
			分割	B11984003	B11988003	-

硬度 : HRC47±3

耐圧: 1000kN/m (L & S size) : 500kN/m (Sect.)

ダイ B1 TYPE: B12* 1V (レールタイプ)

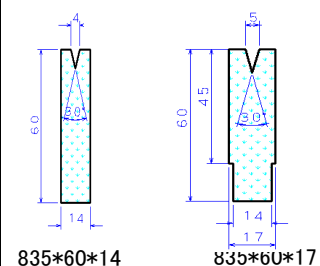


タイプ	V幅 肩R	ダイ 広さ	サイズ	角度		
				84°	88°	90°
B120	18	18	L	B12084001	B12088001	-
			S	B12084002	B12088002	-
			分割	B12084003	B12088003	-
B121	20	18	L	B12184001	B12188001	-
			S	B12184002	B12188002	-
			分割	B12184003	B12188003	-
B122	25	21	L	B12284001	B12288001	-
			S	B12284002	B12288002	-
			分割	B12284003	B12288003	-

硬度 : HRC47±3

耐圧: 1000kN/m (L & S size) : 500kN/m (Sect.)

ダイ B1 TYPE: B13* 鋭角 1V 30° (レールタイプ)



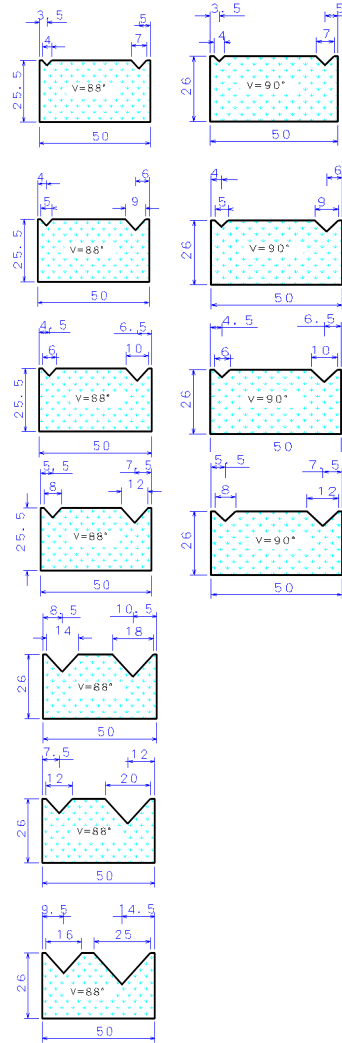
タイプ	V幅 肩R	ダイ 広さ	サイズ	角度		
				30°		
B131	4	14	L	B13130001		
			S	B13130002		
			分割	B13130003		
B132	5	17	L	B13230001		
			S	B13230002		
			分割	B13230003		

硬度 : HRC47±3

耐圧: 200kN/m (L & S size) : 100kN/m (Sect.)

835*50*26

ダイ B2 TYPE: B20* 標準 2V ダイ

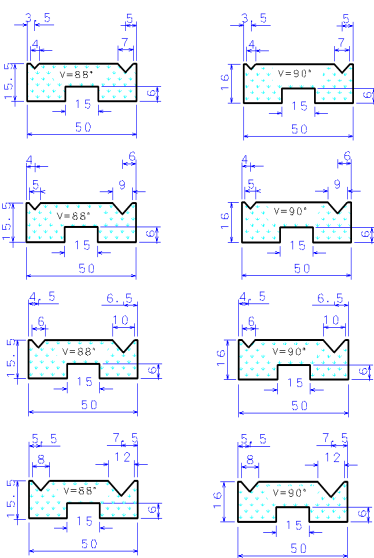


タイプ	V幅 肩R		ダイ 広さ	サイズ	V 角度 (A°)	
					88°	90°
B201	4	7	50	L	B20188001	B20190001
				S	B20188002	B20190002
	0.4	0.4		耐圧 : 600kN/m		
B202	5	9	50	L	B20288001	B20290001
				S	B20288002	B20290002
	0.4	0.6		耐圧 : 650kN/m		
B203	6	10	50	L	B20388001	B20390001
				S	B20388002	B20390002
	0.4	0.6		耐圧 : 700kN/m		
B204	8	12	50	L	B20488001	B20490001
				S	B20488002	B20490002
	0.5	0.8		Withstand Pressure : 800kN/m		
B205	14	18	50	L	B20588001	B20590001
				S	B20588002	B20590002
	0.5	0.5		耐圧 : 1000kN/m		
B206	12	20	50	L	B20688001	B20690001
				S	B20688002	B20690002
	0.5	0.5		耐圧 : 1000kN/m		
B207	16	25	50	L	B20788001	B20790001
				S	B20788002	B20790002
	0.8	0.8		耐圧 : 1000kN/m		

硬度 : HRC47±3

835*50*16

ダイ B2 TYPE: B21* ローハイト2V ダイ (レールタイプ)



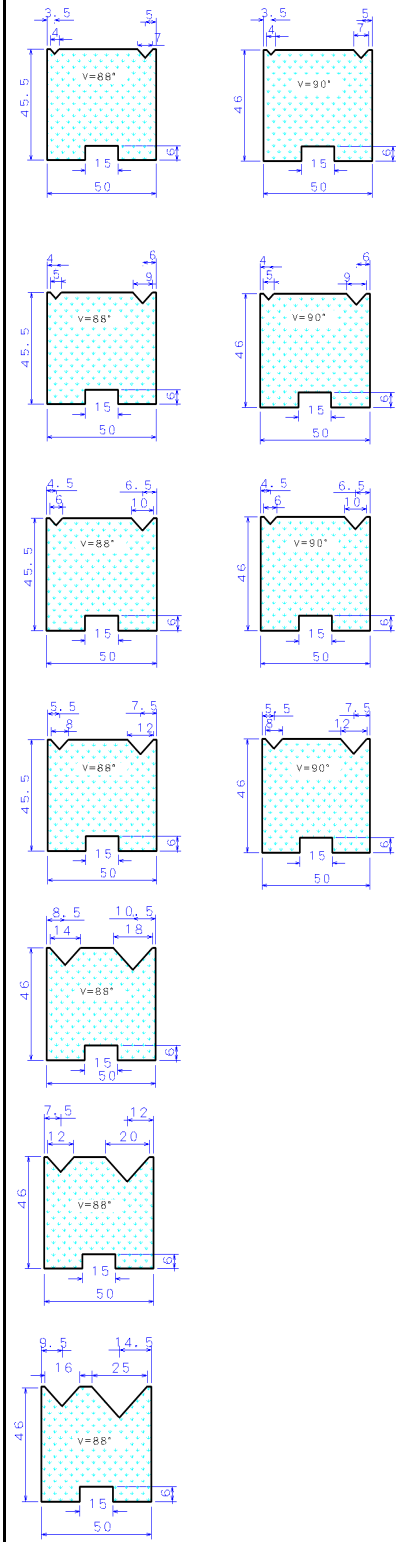
タイプ	V幅 肩R		ダイ 広さ	サイズ	V 角度 (A°)	
					88°	90°
B211	4	7	50	L	B21188001	B21190001
				S	B21188002	B21190002
	0.4	0.4		分割	B21188003	B21190003
B212	5	9	50	L	B21288001	B21290001
				S	B21288002	B21290002
	0.4	0.6		耐圧	B21288003	B21290003
B213	6	10	50	L	B21388001	B21390001
				S	B21388002	B21390002
	0.4	0.6		耐圧	B21388003	B21390003
B214	8	12	50	L	B21488001	B21490001
				S	B21488002	B21490002
	0.5	0.8		耐圧	B21488003	B21490003

硬度 : HRC47±3

耐圧 : 700kN/m, Sect. Die : 300kN/m

835*50*46

ダイ B2 TYPE: B22* 高ハイト 2V ダイ (レールタイプ)

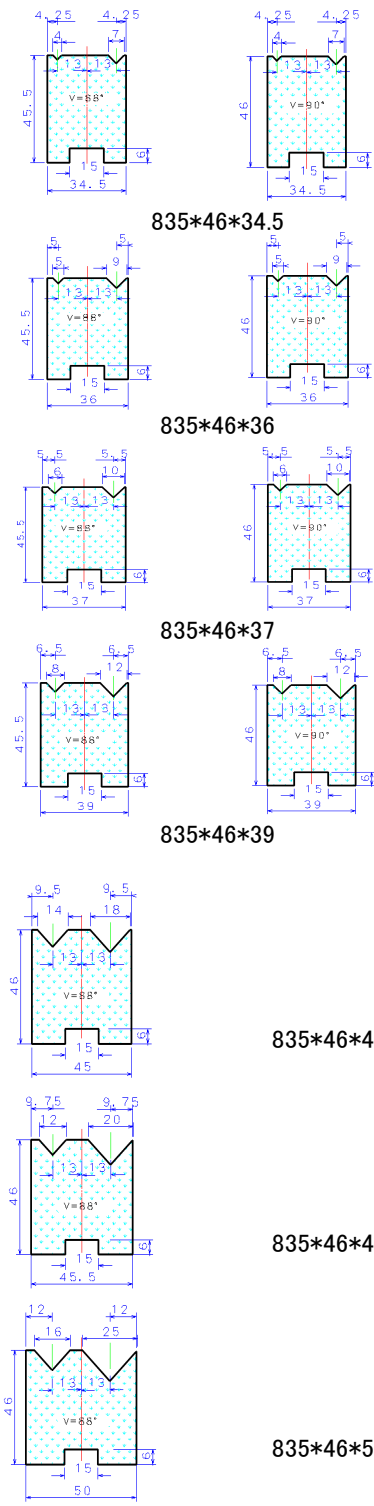


タイプ	V幅 肩R		ダイ 広さ	サイズ	V 角度 (A°)	
					88°	90°
B221	4	7	50	L	B22188001	B22190001
				S	B22188002	B22190002
	0.4	0.4		耐圧	B22188003	B22190003
B222	5	9	50	L	B22288001	B22290001
				S	B22288002	B22290002
	0.4	0.6		耐圧	B22288003	B22290003
B223	6	10	50	L_size	B22388001	B22390001
				S_size	B22388002	B22390002
	0.4	0.6		耐圧	B22388003	B22390003
B224	8	12	50	L	B22488001	B22490001
				S	B22488002	B22490002
	0.5	0.8		耐圧	B22488003	B22490003
B225	14	18	50	L	B22588001	B22590001
				S	B22588002	B22590002
	0.5	0.5		Sect.	B22588003	B22590003
B226	12	20	50	L	B22688001	B22690001
				S	B22688002	B22690002
	0.5	0.5		耐圧	B22688003	B22690003
B227	16	25	50	L	B22788001	B22790001
				S	B22788002	B22790002
	0.8	0.8		耐圧	B22788003	B22790003

硬度 : HRC47±3

耐圧 : 700kN/m, Sect. Die : 300kN/m

ダイ B2 TYPE: B23* コア2V ダイ(レールタイプ)

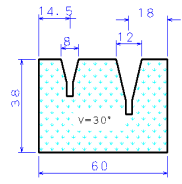


タイプ	V幅 肩R		ダイ 広さ	サイズ	V 角度 (A°)	
					88°	90°
B231	4	7	34.5	L	B23188001	B23190001
				S	B23188002	B23190002
	0.4	0.4		耐圧	B23188003	B23190003
B232	5	9	36	L	B23288001	B23290001
				S	B23288002	B23290002
	0.4	0.6		耐圧	B23288003	B23290003
B233	6	10	37	L	B23388001	B23390001
				S	B23388002	B23390002
	0.4	0.6		耐圧	B23388003	B23390003
B234	8	12	39	L	B23488001	B23490001
				S	B23488002	B23490002
	0.5	0.8		耐圧	B23488003	B23490003
B235	14	18	45	L	B23588001	-
				S	B23588002	-
	0.5	0.5		分割	B23588003	-
B236	12	20	45.5	L	B23688001	-
				S	B23688002	-
	0.5	0.5		耐圧	B23688003	-
B237	16	25	50	L	B23788001	-
				S	B23788002	-
	0.8	0.8		耐圧	B23788003	-

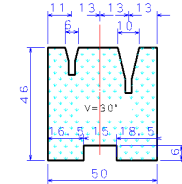
硬度 : HRC47±3

耐圧 : 700kN/m, Sect. Die : 300kN/m

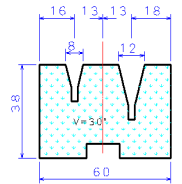
ダイ B2 TYPE: B24* 鋭角 2V ダイ 30°



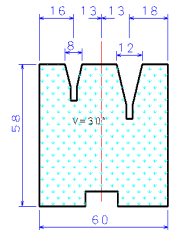
835*38*60
耐圧 : 300kN/m



835*46*50
耐圧 : 260kN/m



835*38*60
耐圧 : 400kN/m

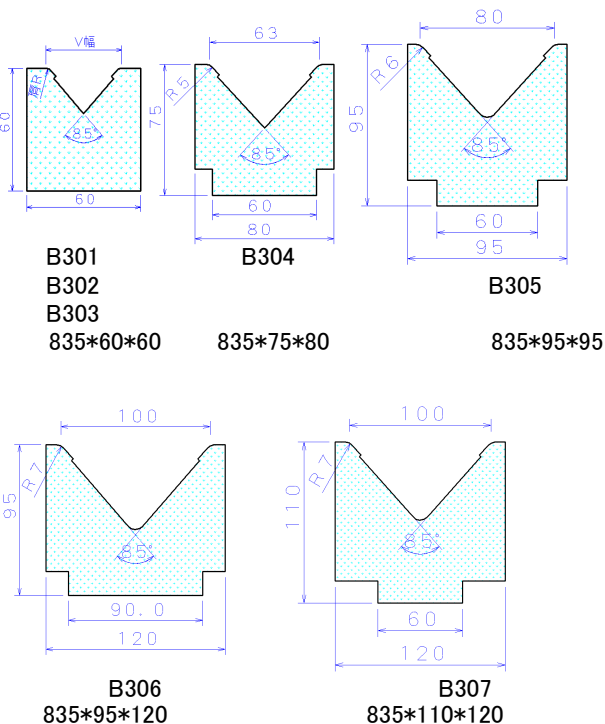


835*58*60
耐圧 : 400kN/m

タイプ	V幅 肩R		ダイ 広さ	サイズ	V 角度 (A°)	
					30°	
B241	8	12	60	L	B24130001	
				S	B24130002	
	1	1		耐圧	-	
B242	6	10	50	L	B24230001	
				S	B24230002	
	1	1		耐圧	B24230003	
B243	8	12	60 (H=38)	L	B24330381	
				S	B24330382	
	1	1		耐圧	B24330383	
B243	8	12	60 (H=58)	L	B24330581	
				S	B24330582	
	1	1		耐圧	B24330583	

硬度 : HRC47±3

ダイ B3 TYPE: B30*

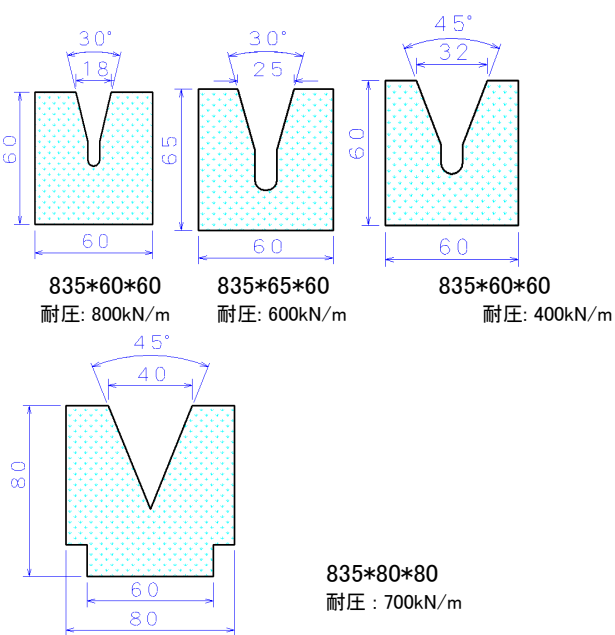


タイプ	V幅 肩R	ダイ幅	サイズ	V角度 (A°)	
				85°	
B301	32	60	L	B30185001	
			S	B30185002	
	4	分割	-		
B302	40	60	L	B30285001	
			S	B30285002	
	4	分割	-		
B303	50	60	L	B30385001	
			S	B30385002	
	4	分割	-		
B304	63	80	L	B30485001	
			S	B30485002	
	5	分割	-		
B305	80	95	L	B30585001	
			S	B30585002	
	6	分割	-		
B306	100	120	L	B30685001	
			S	B30685002	
	7	分割	-		
B307	100	120	L	B30785001	
			S	B30785002	
	7	分割	-		

硬度: HRC47±3

耐圧: 1000kN/m

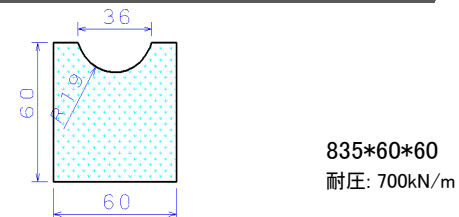
ダイ B3 TYPE: B31*



タイプ	V幅 肩R	ダイ幅	サイズ	V角度 (A°)	
				30	45
B311	18	60	L	B3113001	
			S	B3113002	
	3	分割	-		
B312	25	60	L	B31230001	
			S	B31230002	
	4	分割	-		
B313	32	60	L		B31345001
			S		B31345002
	5	分割	-		
B314	40	80	L		B31445001
			S		B31445002
	5	分割	-		

硬度: HRC47±3

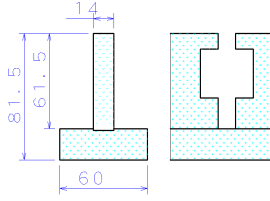
ダイ B3 TYPE: B32*



タイプ	V幅 肩R	ダイ幅	サイズ	R (半径)	
				19	
B321	36	60	L	B32100191	
			S	B32100192	
		分割	-		

硬度: HRC25±3

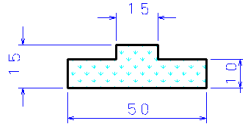
835*81*60

ダイホルダー TYPE: **B40*** 1Vダイホルダー


タイプ	サイズ	高さ			耐圧 kN/m
		81.5			
B401	L	B40100811			1000
	S	B40100812			1000
	分割	-			

硬度: HRC25±3

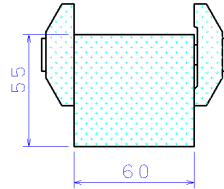
835*50*15

ダイホルダー TYPE: **B40*** 2Vダイレール


タイプ	サイズ	高さ			耐圧 kN/m
		15			
B402	L	B40200151			1000
	S	B40200152			1000
	分割				

硬度: HRC25±3

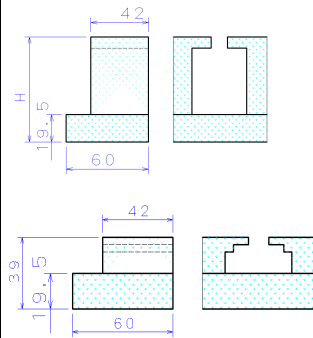
835*55*60

ダイホルダー TYPE: **B40*** ダイブロック


タイプ	サイズ	高さ			耐圧 kN/m
		55			
B403	L	B40300551			1000
	S	B40300552			1000
	分割				

硬度: HRC25±3

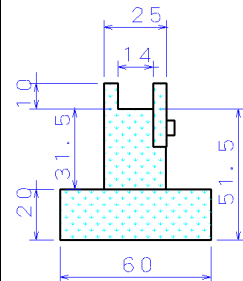
835*H*60

ダイホルダー TYPE: **B40*** 2Vダイホルダー


タイプ	サイズ	高さ			耐圧 kN/m
		75	55	39	
B404	L	B40400751			1000
	S	B40400752			1000
	分割	-			
B405	L		B40500551		1000
	S		B40500552		1000
	分割		-		
B406	L			B40600391	1000
	S			B40600392	1000
	分割			-	

硬度: HRC25±3

835*61*60

ダイホルダー TYPE: **B40*** 1Vダイホルダー (レールタイプ)


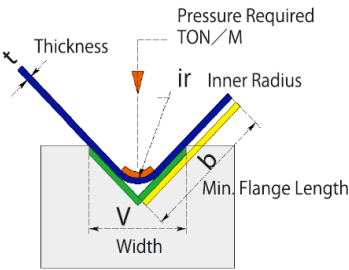
タイプ	サイズ	高さ			耐圧 kN/m
		51.5			
B407	840mm	B40700611			
	420mm	B40700612			
		-			

硬度: HRC25±3

曲げチャート

パンチ ダイ選択用

- ①曲げ加工時に必要な圧力は材料のV幅、板厚、および引張強度によって求められます。
- ②下記表は1m辺りに必要な圧力(トン)数を表します。
- ③irはV幅によって変化する。下表に必要なIRがない場合は、担当者にご相談ください。
- ④下表にトン数が記された部分は、材料の厚さとV幅の適正值です。
* 板厚3mm以下ではV幅が6~8倍になります。
* 板厚3mm以上ではV幅が8~12倍になります。



計算

$$\text{圧力 (ton/m)} = (A * t * t) \div V \text{幅 (mm)}$$

$$A = 30 / 5000 \text{引張強さ} \times \text{係数}$$

$$A \text{値 (56~70相当)}$$

$$ir = V \div 6$$

$$b = [\sqrt{2 \div 2}] \times V$$

圧力 (Ton/M)			t : 板厚 (mm)																	(抗張力 45kg/mm ²)								
V	b	ir	0.5	0.6	0.8	1	1.2	1.4	1.6	2	2.3	2.6	3	3.2	3.5	4	4.5	5	6	7	9	10	12	16	19	22	25	30
4	2.8	0.7	4	6																								
6	4	1		4	7	11																						
7	5	1.1		4	7	10	14																					
8	5.5	1.3		3	5	8	12	15																				
10	7	1.6			4	7	10	13	17																			
12	8.5	2				6	8	11	15	22																		
14	10	2.3					7	10	13	19	25																	
16	11	2.6						6	9	11	17	23	28															
18	13	3							8	10	15	19	25	23														
20	14	3.3								9	13	17	22	30	34													
25	17.5	4									11	15	18	24	27	33	43											
32	22	5										12	14	19	22	26	34	43										
40	28	6.5											15	17	20	27	34	42										
50	35	8												14	16	21	27	33	48									
63	45	10													13	17	21	26	38	52								
80	55	13															21	30	41	67	85							
100	71	16																24	33	53	67	96						
125	89	20																	26	43	53	78	136					
160	113	24																		42	60	107	150					
200	140	33																			50	86	125	160	210			
250	175	41																					88	130	170	240		

◆鋭角曲げチャート

圧力 (Ton/M)		t : 板厚 (mm)			
V	ir	1	1.6	2	2.3
6	1.7	40			
8	2.6		70		
10	3.2			100	
12	3.7				120

◆圧力チャート (ヘミング曲げ)

Bending Form	With Opening		Without Opening	
	板厚 (mm)	圧力 (Ton/M)	a (mm)	2t (mm)
0.6	17	1.5	26	1.2
0.8	21	2	32	1.6
1.0	26	2.5	40	2
1.2	30	3	50	2.4
1.6	38	4	63	3.2
2.0	43	5	80	4
2.3	50	5.8	90	4.6
3.2	60	8	120	6.4