

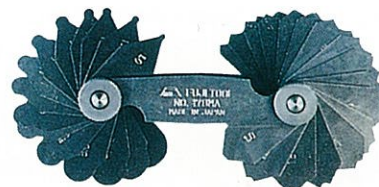
ラジラスゲージ 178

RADIUS GAUGES 178 TYPE

ラジラスゲージ178型は、パイプの外径等の円溝型のR部測定が迅速に出来ます。

Used for checking convex and concave radii of tool patterns and other machining jobs.
Each leaves stamped with size. High precision is guaranteed.

ケースの両端に凸型と凹型のリーフが
サイズ順に収納されています。



178MA

材質 : Material
鋼板 (SPCC)
Steel

178-112・178-213
ステンレス製
(Stainless Steel)

精度 : Accuracy
0.1R~3.0R (±0.03mm)
3.25R~23.0R (±0.04mm)
24.0R~30.0R (±0.05mm)
31.0R~50.0R (±0.08mm)

コードNo. Code No.	型式 Model No.	枚数 Leaves	内容 (R寸法) Size Composition/Contents										mm mm
01-308	178MAA	20	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	
01-316	178-112	20	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	
01-317	178-213	20	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	
01-309	178MA	34	1.0	1.25	1.5	1.75	2.0	2.25	2.5	2.75	3.0		
			3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0			
01-310	178MB	32	7.5	8.0	8.5	9.0	9.5	10.0	10.5	11.0			
			11.5	12.0	12.5	13.0	13.5	14.0	14.5	15.0			
01-315	178MR	30	15.5	16.0	16.5	17.0	17.5	18.0	18.5				
			19.0	19.5	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	25.0			
01-311	178MC	16	16.0	17.0	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0			
01-312	178MD	14	24.0	25.0	26.0	27.0	28.0	29.0	30.0				
01-313	178ME	20	31.0	32.0	33.0	34.0	35.0	36.0	37.0	38.0	39.0	40.0	
01-314	178MF	20	41.0	42.0	43.0	44.0	45.0	46.0	47.0	48.0	49.0	50.0	
Code No.	Model No.	Leaves	Size Composition/Contents										inch
01-301	178A	30	1/32" to 1/4" by 64ths										
01-302	178B	32	17/64" to 1/2" by 64ths										

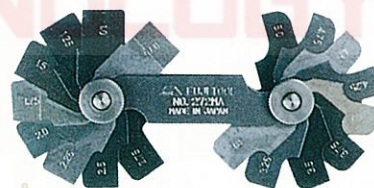
ラジラスゲージ 272

RADIUS GAUGES 272 TYPE

ラジラスゲージ272型は、机のコーナー等の角溝型のR部測定が迅速に出来ます。

Used for checking internal and external radius on each leaf or convex and concave surfaces.
Toolmakers and Inspectors can measure the radii of the edges and corners of works.
Each leaves stamped with size. High precision is guaranteed.

1枚のリーフに内検査用と外検査用のRがついており
ケースの両端にサイズ順に収納されています。



272MA

材質 : Material
鋼板 (SPCC)
Steel

272-112・272-213
ステンレス製
(Stainless Steel)

精度 : Accuracy
0.1R~3.0R (±0.03mm)
3.25R~23.0R (±0.04mm)
24.0R~30.0R (±0.05mm)
31.0R~50.0R (±0.08mm)

コードNo. Code No.	型式 Model No.	枚数 Leaves	内容 (R寸法) Size Composition/Contents										mm mm
01-408	272MAA	10	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	
01-415	272-112	10	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	
01-416	272-213	10	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	
01-409	272MA	18	0.75	1.0	1.25	1.5	1.75	2.0	2.25	2.5	2.75		
			3.0	3.25	3.5	3.75	4.0	4.25	4.5	4.75	5.0		
01-410	272MB	16	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5	9.0			
			9.5	10.0	10.5	11.0	11.5	12.0	12.5	13.0			
01-411	272MC	10	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	
01-412	272MD	8	23.0	24.0	25.0	26.0	27.0	28.0	29.0	30.0			
01-413	272ME	10	31.0	32.0	33.0	34.0	35.0	36.0	37.0	38.0	39.0	40.0	
01-414	272MF	10	41.0	42.0	43.0	44.0	45.0	46.0	47.0	48.0	49.0	50.0	
Code No.	Model No.	Leaves	Size Composition/Contents										inch
01-401	272A	16	1/32" to 17/64" by 64ths										
01-402	272B	16	9/32" to 1/2" by 64ths										

ラジアスゲージ A級焼入品

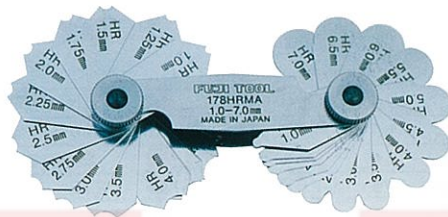
RADIUS GAUGES Grade A

ラジアスゲージ178型と272型の高精度品です。

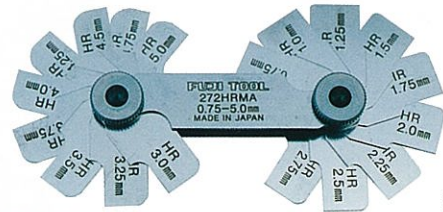
焼入材から加工することで、耐久性を向上し高精度を追求した製品です。

High precision, quenched products

With high precision is manufactured and sold as a standard product, then, please make inquiry if you need.



178HRMA



272HRMA

材質 : Material

SK材 (HRC50° ±2°)

Hardness: HRC50° ±2°

精度 : Accuracy

0.2R ~ 1.0R (±0.01mm)

1.25R ~ 15.0R (±0.02mm)

コードNo. Code No.	型式 Model No.	枚数 Leaves	内容 (R寸法) Size Composition/Contents									mm mm
01-345	178HRMAA	18	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	
01-346	178HRMA	34	1.0	1.25	1.5	1.75	2.0	2.25	2.5	2.75	3.0	
			3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0		
01-347	178HRMB	32	7.5	8.0	8.5	9.0	9.5	10.0	10.5	11.0		
			11.5	12.0	12.5	13.0	13.5	14.0	14.5	15.0		
01-445	272HRMAA	9	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	
01-446	272HRMA	18	0.75	1.0	1.25	1.5	1.75	2.0	2.25	2.5	2.75	
			3.0	3.25	3.5	3.75	4.0	4.25	4.5	4.75	5.0	
01-447	272HRMB	16	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5	9.0		
			9.5	10.0	10.5	11.0	11.5	12.0	12.5	13.0		

大型ラジアスゲージ 179/273

RADIUS GAUGES 179 | 273 TYPE

大きな工作物の凸凹部の検査が出来ます

Radius Gauge for big size works.

材質 : Material

ステンレス製

Stainless Steel

精度 : Accuracy

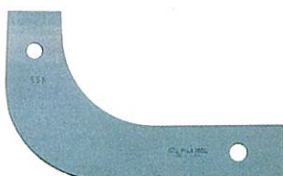
31.0R ~ 60.0R (±0.08mm)

61.0R ~ 100R (±0.13mm)



179型 (179 Type)

コードNo. Code No.	型式 Model No.	枚数 Leaves	内容 (R寸法) Size Composition/Contents										mm mm
01-601	179ME	10	31.0	32.0	33.0	34.0	35.0	36.0	37.0	38.0	39.0	40.0	
01-602	179MF	10	41.0	42.0	43.0	44.0	45.0	46.0	47.0	48.0	49.0	50.0	
01-603	179MG	10	51.0	52.0	53.0	54.0	55.0	56.0	57.0	58.0	59.0	60.0	
01-604	179MH	10	61.0	62.0	63.0	64.0	65.0	66.0	67.0	68.0	69.0	70.0	
01-605	179MI	10	71.0	72.0	73.0	74.0	75.0	76.0	77.0	78.0	79.0	80.0	
01-606	179MJ	10	81.0	82.0	83.0	84.0	85.0	86.0	87.0	88.0	89.0	90.0	
01-607	179MK	10	91.0	92.0	93.0	94.0	95.0	96.0	97.0	98.0	99.0	100	



273型 (273 Type)

コードNo. Code No.	型式 Model No.	枚数 Leaves	内容 (R寸法) Size Composition/Contents										mm mm
01-701	273ME	10	31.0	32.0	33.0	34.0	35.0	36.0	37.0	38.0	39.0	40.0	
01-702	273MF	10	41.0	42.0	43.0	44.0	45.0	46.0	47.0	48.0	49.0	50.0	
01-703	273MG	10	51.0	52.0	53.0	54.0	55.0	56.0	57.0	58.0	59.0	60.0	
01-704	273MH	10	61.0	62.0	63.0	64.0	65.0	66.0	67.0	68.0	69.0	70.0	
01-705	273MI	10	71.0	72.0	73.0	74.0	75.0	76.0	77.0	78.0	79.0	80.0	
01-706	273MJ	10	81.0	82.0	83.0	84.0	85.0	86.0	87.0	88.0	89.0	90.0	
01-707	273MK	10	91.0	92.0	93.0	94.0	95.0	96.0	97.0	98.0	99.0	100	

ラジアスゲージ A級焼入品

RADIUS GAUGES Grade A

ラジアスゲージ178型と272型の高精度品です。

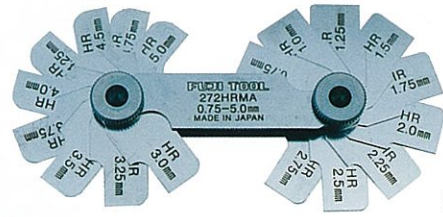
焼入材から加工することで、耐久性を向上し高精度を追求した製品です。

High precision, quenched products

With high precision is manufactured and sold as a standard product, then, please make inquiry if you need.



178HRMA



272HRMA

材質 : Material

SK材 (HRC50° ±2°)

Hardness: HRC50° ±2°

精度 : Accuracy

0.2R ~ 1.0R (±0.01mm)

1.25R ~ 15.0R (±0.02mm)

コードNo. Code No.	型式 Model No.	枚数 Leaves	内容 (R寸法) Size Composition/Contents									mm mm
01-345	178HRMAA	18	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	
01-346	178HRMA	34	1.0	1.25	1.5	1.75	2.0	2.25	2.5	2.75	3.0	
			3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0		
01-347	178HRMB	32	7.5	8.0	8.5	9.0	9.5	10.0	10.5	11.0		
			11.5	12.0	12.5	13.0	13.5	14.0	14.5	15.0		
01-445	272HRMAA	9	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	
01-446	272HRMA	18	0.75	1.0	1.25	1.5	1.75	2.0	2.25	2.5	2.75	
			3.0	3.25	3.5	3.75	4.0	4.25	4.5	4.75	5.0	
01-447	272HRMB	16	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5	9.0		
			9.5	10.0	10.5	11.0	11.5	12.0	12.5	13.0		

大型ラジアスゲージ 179/273

RADIUS GAUGES 179 | 273 TYPE

大きな工作物の凸凹部の検査が出来ます

Radius Gauge for big size works.

材質 : Material

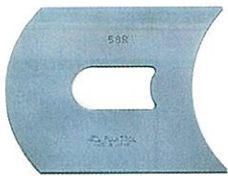
ステンレス製

Stainless Steel

精度 : Accuracy

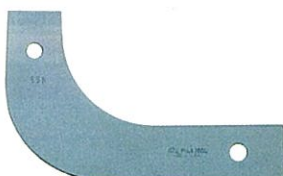
31.0R ~ 60.0R (±0.08mm)

61.0R ~ 100R (±0.13mm)



179型 (179 Type)

コードNo. Code No.	型式 Model No.	枚数 Leaves	内容 (R寸法) Size Composition/Contents										mm mm
01-601	179ME	10	31.0	32.0	33.0	34.0	35.0	36.0	37.0	38.0	39.0	40.0	
01-602	179MF	10	41.0	42.0	43.0	44.0	45.0	46.0	47.0	48.0	49.0	50.0	
01-603	179MG	10	51.0	52.0	53.0	54.0	55.0	56.0	57.0	58.0	59.0	60.0	
01-604	179MH	10	61.0	62.0	63.0	64.0	65.0	66.0	67.0	68.0	69.0	70.0	
01-605	179MI	10	71.0	72.0	73.0	74.0	75.0	76.0	77.0	78.0	79.0	80.0	
01-606	179MJ	10	81.0	82.0	83.0	84.0	85.0	86.0	87.0	88.0	89.0	90.0	
01-607	179MK	10	91.0	92.0	93.0	94.0	95.0	96.0	97.0	98.0	99.0	100	



273型 (273 Type)

コードNo. Code No.	型式 Model No.	枚数 Leaves	内容 (R寸法) Size Composition/Contents										mm mm
01-701	273ME	10	31.0	32.0	33.0	34.0	35.0	36.0	37.0	38.0	39.0	40.0	
01-702	273MF	10	41.0	42.0	43.0	44.0	45.0	46.0	47.0	48.0	49.0	50.0	
01-703	273MG	10	51.0	52.0	53.0	54.0	55.0	56.0	57.0	58.0	59.0	60.0	
01-704	273MH	10	61.0	62.0	63.0	64.0	65.0	66.0	67.0	68.0	69.0	70.0	
01-705	273MI	10	71.0	72.0	73.0	74.0	75.0	76.0	77.0	78.0	79.0	80.0	
01-706	273MJ	10	81.0	82.0	83.0	84.0	85.0	86.0	87.0	88.0	89.0	90.0	
01-707	273MK	10	91.0	92.0	93.0	94.0	95.0	96.0	97.0	98.0	99.0	100	

C面測定ゲージ

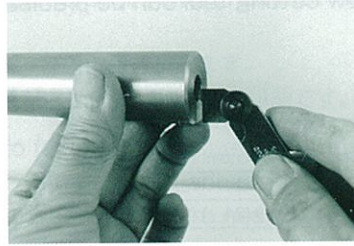
CHAMFER MEASURING GAUGES

加工物のC面測定が簡単、正確に出来ます。
 携帯に便利なコンパクトタイプなので、現場での検査に効率的に使用出来ます。

Since measurement of the chamfers can be performed simply and correctly, working efficiency improves.



C-215



材質 : Material

ステンレス製 (Stainless Steel)

精度 (Accuracy) : $\pm 0.03\text{mm}$

コードNo. Code No.	型式 Model No.	枚数 Leaves	内容 Size Composition/Contents											ミリ mm				
03-013	C-5	10	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0						
03-014	C-10	10	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	9.5	10.0						
03-015	C-215	14	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5		
03-016	C-163	15	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	

アングルゲージ

ANGLE GAUGE

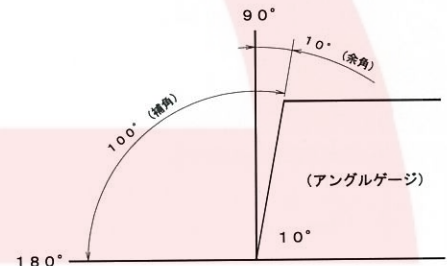
1°から45°の範囲の18枚のアングルリーフが両側に各9枚収納されています。
 表示角度は余角の角度を表します。

Used by inspectors, toolmakers, and die sinkers for checking angles.
 Takes the place of a protractor.

This gauge has 18 leaves each with a different angle including 14 · 1/2° or 1/2 Acme Standard (29°).

材質 : Material
 鋼板 (SPCC)

精度 (Accuracy) : $\pm 0.2^\circ$



コードNo. Code No.	型式 Model No.	枚数 Leaves	内容 Size Composition/Contents																	
03-601	No.466	18	1°	2°	3°	4°	5°	7°	8°	9°	10°	12°	14°	14 1/2°	15°	20°	25°	30°	35°	45°

ドリルポイントチェック

DRILL POINT CHECK

ドリル刃先のセンター確認及び再研磨の際の形状確認に使用するゲージです。
 基準角度118°の以外の刃先角度は本体裏側の角度プレート (60° 120° 130° 140° 160°)
 にて確認が出来ます。

This gauge is used for inspection of the angle(118°) of the drill edge at the time of the repolish of the drill edge which was worn out and became blunt. In addition to the standard 118° blade angle plate, five additional angle plates can also be used (60°, 120°, 130°, 140° and 160°).

精度 (Accuracy) : $\pm 0.2\text{mm}$

材質

ステンレス (スケール)
 アルミ合金 (本体)



コードNo. Code No.	型式 Model No.	範囲 Maximum Diameter
03-071	DTM-118AM	最大ドリル径 50mm (Max Diameter 50mm)
03-072	DTM-118AH	2" (Max Diameter 2inch)

Material

Scale : Stainless Steel
 Body: Aluminum

ラジアスゲージ L300

RADIUS GAUGES L300 TYPE

ラジアスゲージは工作物、金型、木型等のR部（曲線）検査に使用します。
Rとは半径の大きさを表し、形状は円溝型と角溝型があります。
各サイズが独立（単体）しているため、狭い個所の検査に大変便利です。

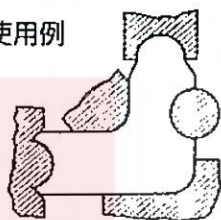
Used for checking internal and external radii of tool patterns and other machining jobs.
Individual gauges can be used separately. Each gauge is marked with
its radius and 5 different gauge surfaces for both convex and concave radii. High precision is guaranteed.

特長

円溝の凸凹、角溝の凸凹があるため
ワークの形状に関係なく利用できます。

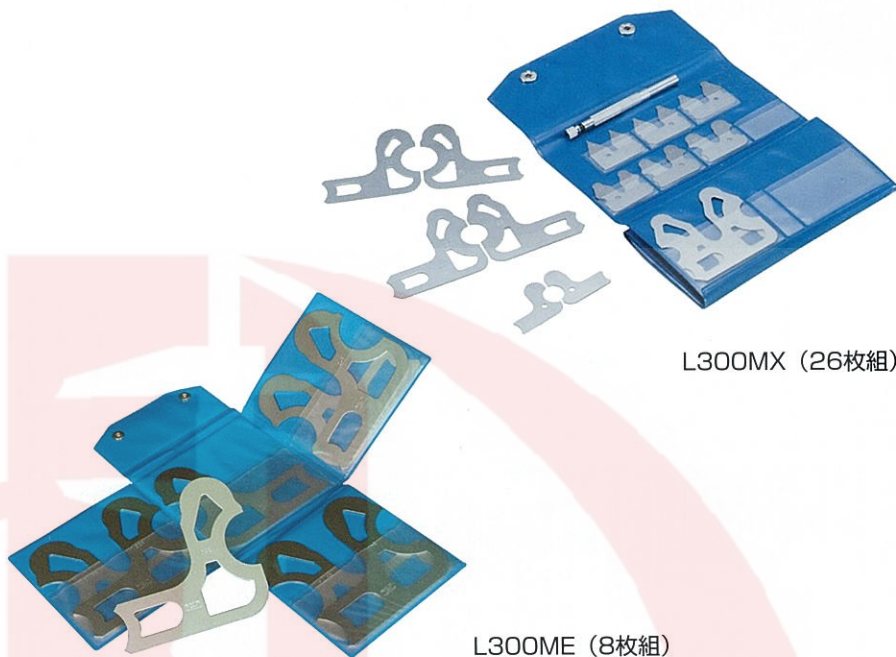
単体発売も致します。

使用例



材質 : Material
硬質ステンレス製 (0.6 t)
Stainless Steel

精度 : Accuracy
0.2R ~ 25.0R (±0.03mm)
25.5R ~ 50.0R (±0.05mm)



L300MX (26枚組)

L300ME (8枚組)

コードNo. Code No.	型式 Model No.	枚数 Leaves	内容 (R寸法) Size Composition/Contents													mm mm	
			0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	
01-201	L300MA	14	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	
01-202	L300MB	12	7.5	8.0	8.5	9.0	9.5	10.0	10.5	11.0	11.5	12.0	12.5	13.0			
01-203	L300MC	8	13.5	14.0	14.5	15.0	15.5	16.0	16.5	17.0							
01-204	L300MD	8	17.5	18.0	18.5	19.0	19.5	20.0	20.5	21.0							
01-205	L300ME	8	21.5	22.0	22.5	23.0	23.5	24.0	24.5	25.0							
01-206	L300MF	10	25.5	26.0	26.5	27.0	27.5	28.0	28.5	29.0	29.5	30.0					
01-207	L300MG	8	31.0	32.0	33.0	34.0	35.0	36.0	37.0	38.0							
01-208	L300MH	12	39.0	40.0	41.0	42.0	43.0	44.0	45.0	46.0	47.0	48.0	49.0	50.0			
01-209	L300MX	26	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5		
			7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	9.5	10.0	10.5	11.0	11.5	12.0	12.5	13.0		
01-210	L300M2	19	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0						
			1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0					
01-211	L300M4	20	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0					
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	4.0					
01-212	L300M6	20	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9	5.0					
			5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.9	6.0					

Code No.	Model No.	Leaves	Size Composition/Contents													inch
01-101	L300A	16	1/32" 3/64" 1/16" 5/64" 3/32" 7/64" 1/8" 9/64" 5/32" 11/64" 3/16" 13/64" 7/32" 15/64" 1/4" and 17/64"													
01-102	L300AX	17	1/64" 1/32" 3/64" 1/16" 5/64" 3/32" 7/64" 1/8" 9/64" 5/32" 11/64" 3/16" 13/64" 7/32" 15/64" 1/4" and 17/64"													
01-103	L300B	8	9/32" 5/16" 11/32" 3/8" 13/32" 7/16" 15/32" and 1/2"													
01-104	L300C	24	1/32" 3/64" 1/16" 5/64" 3/32" 7/64" 1/8" 9/64" 5/32" 11/64" 3/16" 13/64" 7/32" 15/64" 1/4" 17/64" 9/32" 5/16" 11/32" 3/8" 13/32" 7/16" 15/32" and 1/2"													
01-105	L300CX	25	1/64" 1/32" 3/64" 1/16" 5/64" 3/32" 7/64" 1/8" 9/64" 5/32" 11/64" 3/16" 13/64" 7/32" 15/64" 1/4" 17/64" 9/32" 5/16" 11/32" 3/8" 13/32" 7/16" 15/32" and 1/2"													
01-109	L300E	8	9/16" 5/8" 11/16" 3/4" 13/16" 7/8" 15/16" and 1"													
01-110	L300F	8	1 1/16" 1 1/8" 1 3/16" 1 1/4" 1 5/16" 1 3/8" 1 7/16" and 1 1/2"													
01-111	L300G	8	1 9/16" 1 5/8" 1 11/16" 1 3/4" 1 13/16" 1 7/8" 1 15/16" and 2"													
01-114	L300CH	26	.010"	.015"	.020"	.025"	.030"	.040"	.050"	.060"	.070"	.080"	.090"	.100"	.120"	
			.140"	.160"	.180"	.200"	.220"	.240"	.260"	.280"	.300"	.350"	.400"	.450"	and .500"	
01-115	L300EH	10	.550"	.600"	.650"	.700"	.750"	.800"	.850"	.900"	.950"	and 1.000"				