



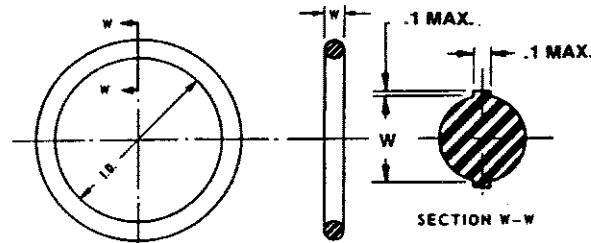
17030 Westfield Park Road  
P.O. Box 292  
Westfield, Indiana 46074  
PH 317.896.3555 FX 317.867.2000  
[metricsealsinc.com](http://metricsealsinc.com)•[info@metricsealsinc.com](mailto:info@metricsealsinc.com)

# O-Ring Catalog

# O-RING INSTALLATION DIMENSION IN MILLIMETERS

"O" Ring — Width W	Radial Dynamic and Static				Axial Static Only		Radius	
	Grove Depth	Grove Width			Grove Depth	Grove Width	Without Backring	With Backring
		+0,2	+0,2 1 Backring	+0,2 2 Backrings				
0,40	0,28	0,60	-	-	0,28	0,60	-	-
0,50	0,35	0,70	-	-	0,35	0,70	-	-
0,60	0,45	0,80	-	-	0,40	0,80	-	-
1,00 and 1,02	0,80	1,40	-	-	0,65	1,40	0,2	0,2
1,10, 1,12 and 1,15	0,90	1,50	-	-	0,75	1,50	-	-
1,20	0,95	1,70	-	-	0,80	1,70	-	-
1,25 and 1,27	1,00	1,80	-	-	0,85	1,80	-	-
1,30	1,05	1,80	-	-	0,90	1,80	-	-
1,42 and 1,45	1,15	1,90	-	-	0,95	1,90	-	-
1,50 and 1,52	1,20	2,10	-	-	1,00	2,10	0,2	-
1,57, 1,60 and 1,63	1,30	2,20	-	-	1,10	2,20	0,3	-
1,78 and 1,8	1,45	2,40	3,80	5,20	1,20	2,40	0,4	-
1,83	1,50	2,40	3,80	5,20	1,25	2,40	0,5	-
1,90 1,98, 2,00 & 2,02	1,65	2,50	3,90	5,30	1,40	2,50	-	-
2,08 and 2,1	1,70	2,80	4,20	5,60	1,45	2,80	-	0,2
2,20 and 2,21	1,85	2,90	4,30	5,70	1,55	2,90	-	0,3
2,26	1,85	3,00	4,40	5,80	1,55	3,00	-	-
2,30	1,90	3,00	4,40	5,80	1,60	3,00	-	-
2,40	2,00	3,20	4,60	6,00	1,70	3,20	-	-
2,46	2,05	3,30	4,70	6,10	1,75	3,30	-	-
2,50	2,10	3,40	4,80	6,20	1,80	3,40	0,5	-
2,60, 2,62 and 2,70	2,25	3,60	5,00	6,40	1,90	3,60	0,6	-
2,70 and 2,75	2,30	3,70	5,10	6,50	1,95	3,70	0,6	-
2,95 and 3,00	2,50	3,90	5,30	6,70	2,20	3,90	0,8	0,3
3,15	2,70	4,00	5,40	6,80	2,30	4,00	0,8	0,4
3,50, 3,53 and 3,60	3,10	4,80	6,20	7,60	2,70	4,80	1,0	-
4,00	3,50	5,40	7,10	8,80	3,10	5,40	-	-
4,50	4,00	6,00	7,70	9,40	3,40	6,00	-	-
5,00	4,30	6,70	8,40	10,10	3,90	6,70	1,0	0,4
5,33	4,70	7,10	8,80	10,50	4,30	7,10	1,2	0,6
5,50	4,80	7,30	9,00	10,70	4,40	7,30	-	-
5,70 and 5,80	5,00	7,70	9,40	11,10	4,60	7,70	-	-
6,00	5,30	8,20	9,90	11,60	4,80	8,20	-	-
6,30 and 6,35	5,60	8,70	10,40	12,10	5,10	8,70	-	-
6,50	5,70	8,90	10,60	12,30	5,40	8,90	1,2	-
7,00	6,10	9,50	12,00	14,50	5,80	9,50	1,5	-
7,20	6,20	9,80	12,30	14,80	5,90	9,80	-	-
7,50	6,50	10,40	12,90	15,40	6,20	10,40	-	-
8,00	7,00	11,00	13,50	16,00	6,60	11,00	-	-
8,20	7,10	11,20	13,70	16,20	6,70	11,20	1,5	-
8,40	7,50	11,70	14,20	16,70	6,90	11,70	2,0	-
9,00	7,80	12,50	15,00	17,50	7,40	12,50	-	-
9,50	8,30	13,30	15,80	18,30	7,80	13,30	-	-
10,00	8,70	13,50	16,00	18,50	8,30	13,50	2,0	-
11,00	9,60	15,50	18,00	20,50	9,10	15,50	3,0	-
12,00	10,50	16,80	19,30	21,80	10,30	16,80	-	-
14,00	12,20	19,00	21,50	24,00	11,60	19,00	-	-
15,00	13,20	20,00	22,50	25,00	12,50	20,00	-	-
16,00	14,00	21,50	24,00	26,50	13,50	21,50	3,0	0,6

## O-ring Cross Reference



O-RINGS ARE MEASURED BY CROSS SECTION WIDTH (W) AND INSIDE DIAMETER (ID). DIMENSIONS ARE GIVEN IN MILLIMETERS.

# O-Ring Compounds and Media Guide

Polymer	BUNA-N Nitrile	BUNA-S	Ethylene Propylene	Neoprene	VITON Fluor- Elastomere	Silicone	Butyl	Fluor- Silicone	Poly- Acrylic	Urethane	
(Shore A)	40-95	40-90	40-80	40-90	60-90	10-90	20-80	40-90	50-90	50-90	
ASTM-Code	NBR	SBR	EPDM	CR	FKM	VMQ	II R	FVMQ	ACM	AU	
Tensile	180	210	180	210	140	100	140	60	140	350	
Hydraulic Oil	xxxx	—	—	xx	xxxx	xxx	—	xxxx	xxxx	xxx	
Heating Oil	xx	—	—	x	xxxx	x	—	xxxx	xx	xxx	
Animal Oil	xxxx	x	x	xx	xxxx	xxx	x	xxxx	xxxx	xxx	
Brake Fluid	—	xxxx	xxxx	xx	—	xx	xx	—	—	—	
Silicone and Grease	xx	xx	xx	xxx	xxxx	xx	—	xxxx	xx	xx	
Gasoline	xxx	—	—	x	xxxx	x	—	xxxx	xxx	xxx	
Kerosene	xxx	—	—	x	xxxx	x	—	xxxx	xxx	xxx	
Water (under 180° F)	xxx	xxx	xxxx	xx	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	—	x	
Water (over 180° F)	x	x	xxxx	—	xx	xxx	xx	xxx	—	—	
Alcohol	xx	xx	xxxx	xxx	x to xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	—	x	
Ketone	—	—	xx	—	—	xx	xxx	—	—	—	
Acid Concentrate	—	—	x	—	xxx	x	xx	x to xxxx	—	—	
Acid Diluted	x	x	xx	xx	xxxx	xx	xxxx	xxx	—	—	
Lye	x	xx	xxx	xx	xx	xx	xxxx	x	—	—	
Ozone and Sunlight	x	x	xxxx	xxx	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	xxx	xxx	
Max. Temperature	105°C 225°F	105°C 225°F	135°C 275°F	105°C 225°F	230°C 400°F	230°C 400°F	120°C 240°F	205°C 380°F	175°C 350°F	70°C 150°F	
Electr. Quality	—	xxx	xxxx	xxx	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	—	xx	
(compression set)	xxx	xxx	xx	xxx	x	xxxx	xx	xxx	xx	—	

Compatibility Rating: xxxx very good  
 xxx good  
 xx satisfactory  
 x poor  
 — unsatisfactory

ID (mm)	W (mm)	Sizes				ID (mm)	W (mm)	Sizes				ID (mm)	W (mm)	Sizes			
		ARP	S	R	P/G			ARP	S	R	P/G			ARP	S	R	P/G
0,50 X 1,00 0,60 X 0,50 0,65 X 0,55 0,70 X 0,50 0,70 X 0,60					1,80 X 1,20 1,90 X 0,40 1,90 X 0,65 1,90 X 2,55 2,00 X 0,80						2,70 X 1,70 2,73 X 0,76 2,75 X 1,60 2,80 X 1,50 2,80 X 1,60						
0,74 X 0,76 0,74 X 1,02 0,75 X 1,00 0,76 X 0,36 0,80 X 0,50	001				2,00 X 1,00 2,00 X 1,25 2,00 X 1,50 2,00 X 1,60 2,06 X 2,62	103					2,80 X 1,90 2,84 X 2,62 2,85 X 2,32 2,90 X 1,10 2,90 X 1,78	104    006			P 3		
0,80 X 1,00 0,80 X 1,25 0,80 X 2,00 0,84 X 0,64 0,86 X 0,38					2,10 X 1,30 2,11 X 1,78 2,20 X 0,40 2,20 X 0,50 2,20 X 0,70						2,90 X 1,90 3,00 X 0,50 3,00 X 0,75 3,00 X 1,00 3,00 X 1,50						
0,95 X 0,56 0,99 X 0,56 1,00 X 0,40 1,00 X 0,50 1,06 X 1,25	002				2,20 X 0,80 2,20 X 1,00 2,20 X 1,50 2,20 X 1,60 2,30 X 0,55						3,00 X 1,60 3,00 X 1,80 3,00 X 2,00 3,00 X 2,40 3,00 X 2,70						
1,07 X 1,21 1,07 X 1,27 1,09 X 0,66 1,10 X 2,00 1,12 X 0,38					2,30 X 0,90 2,30 X 1,00 2,30 X 1,30 2,30 X 1,60 2,34 X 0,64						3,00 X 3,00 3,00 X 4,50 3,10 X 1,60 3,10 X 2,60 3,20 X 1,78		S				
1,15 X 1,00 1,20 X 0,70 1,20 X 0,90 1,20 X 1,00 1,20 X 2,00					2,35 X 1,00 2,39 X 0,33 2,40 X 0,40 2,40 X 1,05 2,40 X 1,50						3,20 X 2,50 3,25 X 0,64 3,25 X 1,10 3,30 X 0,79 3,30 X 1,00						
1,24 X 2,62 1,25 X 0,80 1,27 X 0,41 1,30 X 0,65 1,40 X 1,00	102				2,40 X 1,78 2,40 X 1,90 2,40 X 2,30 2,40 X 2,80 2,50 X 1,00						3,30 X 1,50 3,30 X 2,40 3,40 X 1,90 3,43 X 1,40 3,45 X 2,02		S	R 2			
1,40 X 1,80 1,42 X 1,52 1,50 X 0,35 1,50 X 0,76 1,50 X 1,00	003				2,50 X 1,20 2,50 X 1,30 2,50 X 1,50 2,50 X 1,60 2,50 X 1,80				S03		3,50 X 0,90 3,50 X 1,00 3,50 X 1,10 3,50 X 1,20 3,50 X 1,50				S04		
1,50 X 1,50 1,50 X 2,00 1,56 X 0,41 1,60 X 0,50 1,60 X 1,00					2,50 X 2,80 2,57 X 1,78 2,60 X 0,90 2,60 X 1,00 2,60 X 1,20	005					3,50 X 2,00 3,50 X 3,00 3,60 X 1,00 3,60 X 1,60 3,60 X 2,00						
1,60 X 1,30 1,60 X 2,00 1,73 X 2,40 1,75 X 0,60 1,75 X 0,80					2,60 X 1,30 2,60 X 1,40 2,60 X 1,70 2,60 X 1,90 2,60 X 2,00				R1		3,62 X 1,64 3,63 X 0,58 3,63 X 2,62 3,68 X 1,25 3,68 X 1,78	105   007					
1,78 X 0,33 1,78 X 1,02 1,78 X 1,78 1,80 X 0,70 1,80 X 1,00	902½ 004				2,60 X 2,40 2,69 X 1,37 2,70 X 0,65 2,70 X 1,50 2,70 X 1,60						3,70 X 0,50 3,70 X 1,00 3,70 X 1,90 3,80 X 1,25 3,80 X 1,50	0					

For sizes not listed...call 317-896-3555

ID (mm)	W (mm)	Sizes				ID (mm)	W (mm)	Sizes				ID (mm)	W (mm)	Sizes			
		ARP	S	R	P/G			ARP	S	R	P/G			ARP	S	R	P/G
3,80 X 1,90 3,90 X 1,80 4,00 X 0,60 4,00 X 1,00 4,00 X 1,10					P 4	4,90 X 1,90 4,93 X 1,50 4,95 X 1,28 5,00 X 1,00 5,00 X 1,20						5,94 X 3,53 6,00 X 1,00 6,00 X 1,50 6,00 X 2,00 6,00 X 2,10	202				
4,00 X 1,20 4,00 X 1,50 4,00 X 1,60 4,00 X 1,75 4,00 X 2,00						5,00 X 1,40 5,00 X 1,50 5,00 X 1,60 5,00 X 1,75 5,00 X 1,90						6,00 X 2,20 6,00 X 2,30 6,00 X 2,50 6,00 X 3,00 6,00 X 3,50					
4,00 X 2,20 4,00 X 2,50 4,00 X 3,00 4,00 X 3,50 4,00 X 4,00						5,00 X 2,00 5,00 X 2,25 5,00 X 2,50 5,00 X 3,00 5,00 X 3,50						6,00 X 4,00 6,00 X 4,50 6,00 X 5,00 6,00 X 5,50 6,00 X 6,00					
4,00 X 5,00 4,00 X 5,50 4,10 X 1,60 4,10 X 1,70 4,10 X 1,78			S			5,00 X 5,00 5,08 X 0,38 5,10 X 1,00 5,10 X 1,60 5,10 X 1,90			S			6,00 X 6,50 6,02 X 2,62 6,03 X 1,88 6,05 X 1,75 6,07 X 1,30	108				
4,20 X 0,79 4,20 X 1,90 4,30 X 0,90 4,30 X 1,30 4,30 X 1,40				R 3		5,21 X 0,41 5,23 X 2,62 5,28 X 1,78 5,30 X 1,80 5,30 X 2,00	107 009					6,07 X 1,63 6,07 X 1,78 6,10 X 1,00 6,10 X 1,60 6,16 X 2,67	902 -010'		S		
4,30 X 1,50 4,30 X 2,40 4,30 X 5,00 4,34 X 3,53 4,40 X 0,80	201		S			5,30 X 2,40 5,30 X 4,30 5,30 X 5,00 5,37 X 1,78 5,50 X 1,00			S			6,20 X 4,10 6,30 X 2,40 6,30 X 2,60 6,35 X 1,27 6,35 X 1,60			S		
4,40 X 1,10 4,42 X 2,62 4,47 X 1,78 4,50 X 1,00 4,50 X 1,50	106 008				S05	5,50 X 1,20 5,50 X 1,30 5,50 X 1,50 5,50 X 1,60 5,50 X 1,80				S06		6,35 X 1,78 6,35 X 2,03 6,40 X 1,90 6,40 X 2,50 6,40 X 3,30				R 5A	
4,50 X 1,70 4,50 X 2,00 4,50 X 2,62 4,57 X 1,00 4,60 X 1,60						5,50 X 2,00 5,50 X 2,30 5,50 X 2,40 5,50 X 2,50 5,50 X 2,60						6,50 X 1,30 6,50 X 1,50 6,50 X 1,60 6,50 X 2,00 6,50 X 2,20					S07
4,60 X 1,80 4,60 X 2,00 4,60 X 2,40 4,60 X 3,20 4,70 X 1,00						5,60 X 1,60 5,69 X 0,93 5,69 X 1,17 5,70 X 0,50 5,70 X 1,60						6,50 X 3,00 6,50 X 5,00 6,55 X 3,70 6,60 X 1,60 6,65 X 0,80					
4,70 X 1,42 4,70 X 1,60 4,70 X 2,00 4,74 X 0,79 4,75 X 0,90	901					5,70 X 1,90 5,80 X 1,00 5,80 X 1,50 5,80 X 1,90 5,80 X 2,60			R 5		P 6	6,70 X 0,80 6,75 X 1,78 6,75 X 3,00 6,80 X 1,60 6,80 X 1,90					
4,75 X 1,78 4,80 X 1,50 4,80 X 1,80 4,80 X 1,90 4,90 X 1,70					P 5	5,82 X 1,02 5,82 X 1,20 5,85 X 1,78 5,85 X 2,40 5,89 X 2,62						6,90 X 1,60 7,00 X 1,00 7,00 X 1,30 7,00 X 1,50 7,00 X 1,57					

ID (mm)	W (mm)	Sizes				ID (mm)	W (mm)	Sizes				ID (mm)	W (mm)	Sizes			
		ARP	S	R	P/G			ARP	S	R	P/G			ARP	S	R	P/G
7,00 X 1,80 7,00 X 2,00 7,00 X 2,50 7,00 X 3,00 7,00 X 3,20					7,95 X 1,78 8,00 X 0,70 8,00 X 1,00 8,00 X 1,10 8,00 X 1,25						9,00 X 2,50 9,00 X 2,80 9,00 X 3,00 9,00 X 3,50 9,00 X 4,00						
7,00 X 4,00 7,00 X 5,00 7,00 X 6,00 7,10 X 1,60 7,20 X 1,20			S		8,00 X 1,50 8,00 X 1,60 8,00 X 1,65 8,00 X 1,90 8,00 X 2,00				R 6A		9,00 X 4,50 9,00 X 5,00 9,00 X 5,50 9,00 X 6,00 9,00 X 10,00						
7,20 X 1,30 7,20 X 1,90 7,30 X 1,40 7,30 X 2,40 7,30 X 2,70				R 6	8,00 X 2,20 8,00 X 2,40 8,00 X 2,50 8,00 X 2,80 8,00 X 3,00						9,05 X 2,80 9,10 X 1,60 9,12 X 3,53 9,19 X 2,62 9,19 X 3,00	204 110	S				
7,30 X 5,00 7,35 X 1,27 7,50 X 1,00 7,50 X 1,17 7,50 X 1,30					8,00 X 3,50 8,00 X 3,70 8,00 X 4,00 8,00 X 4,50 8,00 X 5,00						9,20 X 3,50 9,25 X 1,78 9,30 X 1,50 9,30 X 1,60 9,30 X 2,40	012		S			
7,50 X 1,50 7,50 X 1,70 7,50 X 1,78 7,50 X 2,00 7,50 X 2,20				S08	8,00 X 8,00 8,10 X 1,60 8,10 X 2,50 8,20 X 2,00 8,30 X 2,40		S				9,30 X 2,60 9,30 X 4,00 9,50 X 1,00 9,50 X 1,30 9,50 X 1,50				S010		
7,50 X 2,40 7,50 X 2,50 7,50 X 3,20 7,50 X 5,00 7,50 X 12,40					8,30 X 3,18 8,40 X 1,57 8,50 X 0,80 8,50 X 1,00 8,50 X 1,27						9,50 X 1,60 9,50 X 1,78 9,50 X 2,00 9,50 X 2,20 9,50 X 2,40						
7,52 X 3,53 7,59 X 2,62 7,60 X 1,20 7,60 X 1,60 7,60 X 1,90	203 109				8,50 X 1,50 8,50 X 2,00 8,50 X 2,50 8,50 X 3,00 8,60 X 1,20				S09		9,50 X 2,50 9,50 X 2,80 9,50 X 3,00 9,50 X 3,50 9,50 X 4,50						
7,60 X 2,00 7,60 X 2,40 7,60 X 4,00 7,65 X 1,63 7,65 X 1,78	903 011				8,60 X 1,60 8,60 X 2,40 8,60 X 3,00 8,70 X 2,00 8,73 X 1,78						9,50 X 5,00 9,52 X 1,58 9,52 X 1,78 9,52 X 2,50 9,60 X 1,18						
7,65 X 2,65 7,65 X 3,53 7,70 X 1,80 7,80 X 1,75 7,80 X 1,90				P 8	8,74 X 2,20 8,80 X 1,50 8,80 X 1,90 8,90 X 1,90 8,90 X 2,60				R 7	P 9	9,60 X 2,40 9,60 X 2,90 9,60 X 4,80 9,70 X 1,60 9,70 X 2,50						
7,80 X 5,00 7,90 X 1,50 7,90 X 1,60 7,90 X 1,80 7,90 X 2,00					8,90 X 2,70 8,92 X 1,83 9,00 X 0,80 9,00 X 1,00 9,00 X 1,20	904			R 8		9,70 X 3,20 9,75 X 1,78 9,80 X 1,50 9,80 X 1,90 9,80 X 2,40				P 10 P 10A		
7,90 X 2,30 7,90 X 2,60 7,90 X 4,70 7,94 X 3,18 7,94 X 4,76					9,00 X 1,50 9,00 X 1,60 9,00 X 1,85 9,00 X 2,00 9,00 X 2,20						9,85 X 3,18 9,90 X 1,00 9,92 X 1,83 9,92 X 2,62 10,00 X 1,00						

For sizes not listed...call 317-896-3555

ID (mm)	W (mm)	Sizes				ID (mm)	W (mm)	Sizes				ID (mm)	W (mm)	Sizes			
		ARP	S	R	P/G			ARP	S	R	P/G			ARP	S	R	P/G
10,00 X 1,20 10,00 X 1,30 10,00 X 1,40 10,00 X 1,50 10,00 X 2,00						11,00 X 1,00 11,00 X 1,20 11,00 X 1,30 11,00 X 1,50 11,00 X 1,80						11,80 X 2,30 11,80 X 2,40 11,80 X 2,50 11,80 X 2,80 11,80 X 4,40					P12
10,00 X 2,20 10,00 X 2,40 10,00 X 2,50 10,00 X 2,60 10,00 X 2,80						11,00 X 2,00 11,00 X 2,20 11,00 X 2,40 11,00 X 2,50 11,00 X 2,80				P11.2		11,89 X 1,98 11,90 X 1,78 11,90 X 2,36 11,90 X 2,90 11,91 X 2,62	906				
10,00 X 3,00 10,00 X 3,10 10,00 X 3,30 10,00 X 3,50 10,00 X 4,00						11,00 X 3,00 11,00 X 3,50 11,00 X 4,00 11,00 X 4,20 11,00 X 4,50						11,91 X 3,18 12,00 X 1,00 12,00 X 1,20 12,00 X 1,50 12,00 X 1,70					S011.5
10,00 X 4,50 10,00 X 5,00 10,00 X 5,30 10,00 X 6,00 10,00 X 6,50						11,00 X 5,00 11,00 X 5,20 11,00 X 5,50 11,00 X 6,00 11,00 X 7,00						12,00 X 1,90 12,00 X 2,00 12,00 X 2,25 12,00 X 2,50 12,00 X 3,00					
10,00 X 8,00 10,03 X 1,02 10,10 X 1,60 10,10 X 1,70 10,30 X 0,75			S			11,00 X 9,00 11,10 X 1,60 11,10 X 1,78 11,10 X 2,40 11,20 X 2,30		S				12,00 X 3,20 12,00 X 3,30 12,00 X 3,50 12,00 X 4,00 12,00 X 4,50					
10,30 X 2,40 10,40 X 1,00 10,46 X 5,33 10,50 X 1,50 10,50 X 1,60		309	S			11,20 X 2,57 11,25 X 2,36 11,30 X 1,60 11,30 X 1,75 11,30 X 2,40				S		12,00 X 4,60 12,00 X 5,00 12,00 X 5,50 12,00 X 5,60 12,00 X 6,00					
10,50 X 1,78 10,50 X 2,00 10,50 X 2,70 10,50 X 3,00 10,50 X 4,50				R 9		11,40 X 4,40 11,50 X 1,00 11,50 X 1,30 11,50 X 1,50 11,50 X 1,60				S012		12,00 X 7,00 12,00 X 8,00 12,00 X 10,00 12,07 X 5,33 12,10 X 1,60	310		S		
10,50 X 5,90 10,52 X 1,83 10,60 X 0,60 10,60 X 1,85 10,60 X 2,00		905				11,50 X 1,90 11,50 X 2,00 11,50 X 2,20 11,50 X 2,50 11,50 X 2,80						12,10 X 1,80 12,10 X 2,70 12,20 X 1,70 12,20 X 1,90 12,25 X 2,80				R10	
10,60 X 2,40 10,65 X 2,80 10,69 X 3,53 10,70 X 1,10 10,70 X 2,50		205				11,50 X 3,00 11,50 X 3,18 11,50 X 3,50 11,50 X 4,00 11,60 X 1,20						12,29 X 3,53 12,30 X 2,40 12,30 X 2,50 12,37 X 2,62 12,40 X 1,50	206 112		S		P12.5
10,70 X 1,50 10,77 X 2,62 10,80 X 1,90 10,80 X 2,00 10,80 X 2,40		111			S011.2 P11	11,60 X 1,30 11,60 X 1,70 11,60 X 2,40 11,60 X 2,90 11,60 X 6,35						12,40 X 1,78 12,40 X 2,00 12,42 X 1,78 12,45 X 2,62 12,50 X 1,50		014			
10,80 X 2,60 10,80 X 3,00 10,82 X 1,78 10,85 X 2,62 11,00 X 0,50		013				11,65 X 2,62 11,70 X 5,80 11,80 X 1,50 11,80 X 2,00 11,80 X 2,10						12,50 X 1,70 12,50 X 2,00 12,50 X 2,25 12,50 X 2,50 12,50 X 3,50					

ID (mm)	W (mm)	Sizes				ID (mm)	W (mm)	Sizes				ID (mm)	W (mm)	Sizes			
		ARP	S	R	P/G			ARP	S	R	P/G			ARP	S	R	P/G
12,60 X 2,40 12,60 X 3,25 12,70 X 1,57 12,70 X 1,60 12,70 X 2,36					14,00 X 1,00 14,00 X 1,10 14,00 X 1,20 14,00 X 1,50 14,00 X 1,60						15,00 X 1,60 15,00 X 2,00 15,00 X 2,50 15,00 X 2,60 15,00 X 3,00						
12,70 X 2,62 12,80 X 3,20 12,85 X 2,36 13,00 X 1,00 13,00 X 1,20					14,00 X 1,65 14,00 X 1,70 14,00 X 1,78 14,00 X 1,80 14,00 X 2,00	015					15,00 X 3,20 15,00 X 3,50 15,00 X 4,00 15,00 X 4,25 15,00 X 5,00						
13,00 X 1,30 13,00 X 1,40 13,00 X 1,50 13,00 X 1,70 13,00 X 2,00					14,00 X 2,40 14,00 X 2,50 14,00 X 2,60 14,00 X 2,70 14,00 X 3,00						15,00 X 5,50 15,00 X 6,00 15,00 X 7,00 15,00 X 8,00 15,00 X 9,00						
13,00 X 2,50 13,00 X 2,60 13,00 X 3,00 13,00 X 3,50 13,00 X 3,80					14,00 X 3,20 14,00 X 3,50 14,00 X 4,00 14,00 X 4,10 14,00 X 4,20						15,00 X 10,00 15,08 X 2,62 15,10 X 1,60 15,10 X 2,70 15,20 X 1,78		S		R12		
13,00 X 4,00 13,00 X 4,50 13,00 X 5,00 13,00 X 6,00 13,00 X 8,00					14,00 X 5,00 14,00 X 6,00 14,00 X 8,00 14,10 X 1,60 14,20 X 2,60		S				15,20 X 2,00 15,20 X 2,80 15,20 X 3,50 15,24 X 5,33 15,30 X 1,78	312					
13,10 X 1,60 13,10 X 2,62 13,10 X 3,18 13,20 X 3,40 13,26 X 1,52		S			14,20 X 3,00 14,20 X 3,30 14,30 X 1,75 14,30 X 2,10 14,30 X 2,40						15,30 X 2,40 15,35 X 2,36 15,45 X 2,80 15,47 X 3,53 15,50 X 1,30	208	S				
13,30 X 1,80 13,30 X 2,00 13,30 X 2,20 13,30 X 2,40 13,30 X 5,70			S		14,30 X 2,60 14,30 X 4,00 14,30 X 5,00 14,40 X 1,00 14,40 X 2,00						15,50 X 1,50 15,50 X 2,50 15,50 X 3,50 15,50 X 3,80 15,50 X 4,00				S016		
13,34 X 1,34 13,46 X 2,08 13,50 X 1,30 13,50 X 2,36 13,50 X 2,50	907				14,40 X 8,10 14,50 X 1,50 14,50 X 1,60 14,50 X 1,80 14,50 X 2,00				S015		15,50 X 4,20 15,50 X 4,30 15,50 X 4,50 15,54 X 2,62 15,60 X 1,60	114					
13,50 X 2,75 13,50 X 1,50 13,50 X 3,00 13,50 X 5,00 13,60 X 1,78				S014	14,50 X 3,00 14,50 X 5,00 14,50 X 4,00 14,50 X 5,70 14,60 X 1,60				V15		15,60 X 1,78 15,60 X 1,90 15,60 X 2,40 15,60 X 2,50 15,60 X 2,60	016					
13,60 X 2,20 13,60 X 2,50 13,60 X 2,70 13,60 X 3,00 13,64 X 5,33	311			R11	14,60 X 2,40 14,60 X 2,60 14,60 X 2,90 14,70 X 3,18 14,80 X 2,40					P15	15,60 X 3,40 15,64 X 1,14 15,80 X 2,40 15,80 X 4,10 15,87 X 2,38				P16		
13,65 X 2,62 13,80 X 2,40 13,87 X 3,53 13,90 X 2,40 13,94 X 2,62	207 113			P14	14,80 X 2,60 14,80 X 4,50 14,81 X 1,78 15,00 X 1,00 15,00 X 1,50						15,88 X 2,62 15,90 X 2,30 16,00 X 0,50 16,00 X 1,00 16,00 X 1,25						

For sizes not listed...call 317-896-3555



ID (mm)	W (mm)	Sizes				ID (mm)	W (mm)	Sizes				ID (mm)	W (mm)	Sizes			
		ARP	S	R	P/G			ARP	S	R	P/G			ARP	S	R	P/G
16,00 X 1,35 16,00 X 1,50 16,00 X 1,90 16,00 X 2,00 16,00 X 2,50					17,00 X 5,50 17,00 X 7,00 17,00 X 10,00 17,04 X 3,53 17,10 X 1,60			209		S			18,00 X 7,25 18,00 X 8,00 18,00 X 8,50 18,00 X 9,50 18,00 X 11,00				
16,00 X 2,70 16,00 X 3,00 16,00 X 3,50 16,00 X 4,40 16,00 X 4,50					17,12 X 2,62 17,17 X 1,78 17,20 X 3,00 17,30 X 2,40 17,30 X 2,60			115 017		S			18,10 X 1,60 18,20 X 1,70 18,20 X 3,00 18,20 X 3,80 18,30 X 2,40		S		
16,00 X 5,00 16,00 X 5,50 16,00 X 5,60 16,00 X 6,00 16,00 X 6,30					17,30 X 3,40 17,45 X 2,62 17,50 X 1,30 17,50 X 1,50 17,50 X 1,80						S018		18,30 X 3,60 18,30 X 4,00 18,40 X 1,60 18,40 X 1,78 18,40 X 2,30			R15	
16,00 X 7,00 16,00 X 8,00 16,00 X 10,00 16,00 X 12,00 16,10 X 1,15					17,50 X 2,00 17,50 X 2,40 17,50 X 2,50 17,50 X 3,00 17,50 X 3,15								18,40 X 2,40 18,40 X 2,70 18,42 X 5,33 18,50 X 1,00 18,50 X 1,20	314		R14	
16,10 X 1,60 16,20 X 0,50 16,20 X 3,00 16,25 X 3,18 16,26 X 1,78			S		17,50 X 3,50 17,50 X 4,20 17,50 X 5,50 17,50 X 6,25 17,55 X 3,10								18,50 X 1,50 18,50 X 2,50 18,50 X 2,80 18,50 X 4,00 18,64 X 3,53				
16,30 X 2,40 16,36 X 2,20 16,40 X 1,30 16,50 X 1,40 16,50 X 1,50		908	S		17,60 X 1,00 17,60 X 1,83 17,60 X 2,40 17,70 X 6,50 17,80 X 2,40						P18		18,65 X 2,80 18,66 X 3,53 18,70 X 1,30 18,70 X 2,50 18,72 X 2,62	210			
16,50 X 1,60 16,50 X 2,25 16,50 X 2,50 16,55 X 2,13 16,60 X 1,00					17,80 X 5,40 17,80 X 10,00 17,85 X 3,18 17,86 X 2,62 17,93 X 2,46			909					18,75 X 3,10 18,77 X 1,78 18,80 X 1,60 18,80 X 2,62 18,80 X 3,00	018			
16,60 X 2,40 16,60 X 3,40 16,70 X 1,45 16,76 X 1,17 16,80 X 1,10					18,00 X 1,00 18,00 X 1,15 18,00 X 1,30 18,00 X 1,50 18,00 X 1,65								19,00 X 1,00 19,00 X 1,50 19,00 X 1,80 19,00 X 2,00 19,00 X 2,40				
16,80 X 2,80 16,81 X 5,33 16,90 X 2,70 17,00 X 0,60 17,00 X 1,00		313		R13	18,00 X 1,80 18,00 X 2,00 18,00 X 2,20 18,00 X 2,50 18,00 X 2,75								19,00 X 2,50 19,00 X 2,60 19,00 X 2,80 19,00 X 3,00 19,00 X 3,20				
17,00 X 1,50 17,00 X 2,00 17,00 X 2,50 17,00 X 3,00 17,00 X 3,35					18,00 X 3,00 18,00 X 3,15 18,00 X 3,50 18,00 X 4,00 18,00 X 4,50								19,00 X 3,50 19,00 X 4,00 19,00 X 5,00 19,00 X 6,00 19,00 X 7,00				
17,00 X 3,50 17,00 X 3,80 17,00 X 4,00 17,00 X 4,50 17,00 X 5,00					18,00 X 5,00 18,00 X 5,75 18,00 X 6,00 18,00 X 6,75 18,00 X 7,00								19,00 X 8,00 19,00 X 9,00 19,00 X 10,00 19,05 X 2,62 19,10 X 1,00				

For sizes not listed...call 317-896-3555

ID (mm)	W (mm)	Sizes				ID (mm)	W (mm)	Sizes				ID (mm)	W (mm)	Sizes			
		ARP	S	R	P/G			ARP	S	R	P/G			ARP	S	R	P/G
19,10 X 1,60 19,10 X 1,78 19,15 X 2,45 19,18 X 2,46 19,20 X 3,00		910	S			20,00 X 9,50 20,00 X 10,00 20,10 X 1,60 20,15 X 2,45 20,20 X 1,80						21,50 X 1,70 21,50 X 2,50 21,50 X 3,00 21,50 X 1,50 21,50 X 3,50					S022
19,20 X 5,70 19,30 X 2,40 19,30 X 3,10 19,40 X 1,30 19,40 X 2,40						20,20 X 2,00 20,20 X 3,00 20,22 X 3,53 20,24 X 1,78 20,29 X 2,62	211 117					21,50 X 4,50 21,50 X 7,20 21,59 X 5,33 21,60 X 4,90 21,60 X 14,40	316				
19,45 X 3,18 19,50 X 0,70 19,50 X 1,00 19,50 X 1,30 19,50 X 1,50					S020	20,30 X 1,60 20,30 X 2,40 20,30 X 9,20 20,35 X 1,78 20,50 X 1,00	019					21,70 X 3,50 21,80 X 2,40 21,80 X 3,00 21,82 X 3,53 21,90 X 2,00	212				P22A P22 S022.4
19,50 X 1,78 19,50 X 2,50 19,50 X 3,00 19,50 X 3,50 19,50 X 5,30						20,50 X 2,00 20,50 X 2,50 20,50 X 2,60 20,50 X 3,00 20,50 X 3,20						21,89 X 2,62 21,92 X 2,95 21,95 X 1,78 22,00 X 1,00 22,00 X 1,20	118 911 020				
19,50 X 5,50 19,50 X 6,00 19,50 X 8,40 19,56 X 3,53 19,60 X 2,40						20,50 X 3,53 20,50 X 4,00 20,60 X 2,10 20,60 X 2,65 20,62 X 2,36						22,00 X 1,30 22,00 X 1,40 22,00 X 1,50 22,00 X 1,60 22,00 X 2,00					
19,60 X 3,10 19,60 X 4,00 19,60 X 6,20 19,80 X 1,30 19,80 X 2,40					P20	20,68 X 3,25 20,70 X 1,50 20,75 X 6,00 20,80 X 1,60 20,80 X 2,40				P21		22,00 X 2,40 22,00 X 2,50 22,00 X 3,00 22,00 X 3,50 22,00 X 4,00					
19,80 X 3,60 19,99 X 5,33 20,00 X 1,00 20,00 X 1,30 20,00 X 1,50		315		R16		21,00 X 1,00 21,00 X 1,50 21,00 X 2,00 21,00 X 2,40 21,00 X 2,50						22,00 X 4,50 22,00 X 5,00 22,00 X 5,50 22,00 X 6,00 22,00 X 6,75					
20,00 X 2,00 20,00 X 2,20 20,00 X 2,40 20,00 X 2,50 20,00 X 2,80						21,00 X 3,00 21,00 X 3,50 21,00 X 4,00 21,00 X 4,50 21,00 X 5,00						22,00 X 7,50 22,00 X 8,00 22,00 X 9,00 22,00 X 11,50 22,08 X 0,80					
20,00 X 3,00 20,00 X 3,15 20,00 X 3,50 20,00 X 3,60 20,00 X 4,00						21,00 X 6,00 21,00 X 6,50 21,00 X 8,50 21,00 X 10,00 21,00 X 12,00						22,10 X 1,60 22,10 X 3,50 22,20 X 1,80 22,20 X 2,00 22,20 X 2,40		S			P22.4
20,00 X 4,30 20,00 X 4,50 20,00 X 5,00 20,00 X 5,50 20,00 X 5,70						21,20 X 2,40 21,20 X 3,00 21,29 X 1,78 21,30 X 2,40 21,30 X 3,00						22,20 X 3,00 22,20 X 3,20 22,22 X 2,62 22,22 X 3,50 22,23 X 2,38		S			
20,00 X 6,00 20,00 X 6,50 20,00 X 6,75 20,00 X 7,00 20,00 X 8,00						21,30 X 3,60 21,40 X 1,60 21,40 X 2,40 21,40 X 4,00 21,50 X 1,00	F		R17			22,26 X 6,33 22,30 X 1,02 22,30 X 2,40 22,40 X 1,50 22,40 X 3,15					

ID (mm)	W (mm)	Sizes				ID (mm)	W (mm)	Sizes				ID (mm)	W (mm)	Sizes			
		ARP	S	R	P/G			ARP	S	R	P/G			ARP	S	R	P/G
22,50 X 2,50					23,60 X 3,15					P24	25,00 X 1,60						
22,50 X 3,50					23,70 X 3,50						25,00 X 2,00						
22,50 X 4,50					23,80 X 2,40						25,00 X 2,40						
22,50 X 7,00					23,80 X 3,20						25,00 X 2,50						
22,60 X 1,10					23,81 X 2,62						25,00 X 2,60						
22,60 X 3,10					23,83 X 0,79						25,00 X 2,70						
22,67 X 1,78					24,00 X 1,00						25,00 X 3,00						
22,70 X 2,60					24,00 X 1,20						25,00 X 3,20						
22,80 X 0,80					24,00 X 1,50						25,00 X 3,50						
23,00 X 0,50					24,00 X 2,00						25,00 X 3,53	214					
23,00 X 1,00					24,00 X 2,10						25,00 X 4,00						
23,00 X 1,50					24,00 X 2,50						25,00 X 4,30						
23,00 X 1,60					24,00 X 3,00						25,00 X 4,50						
23,00 X 1,75					24,00 X 3,50						25,00 X 5,00						
23,00 X 2,00					24,00 X 4,00						25,00 X 5,70						
23,00 X 2,50					24,00 X 4,80						25,00 X 6,00						
23,00 X 3,00					24,00 X 5,00						25,00 X 6,50						
23,00 X 3,50					24,00 X 5,50						25,00 X 7,00						
23,00 X 3,60				R18	24,00 X 5,70						25,00 X 7,50						
23,00 X 4,00					24,00 X 6,00						25,00 X 8,00						
23,00 X 4,50					24,00 X 6,50						25,00 X 9,00						
23,00 X 5,00					24,00 X 8,00						25,00 X 10,00						
23,00 X 5,50					24,00 X 8,75						25,00 X 12,00						
23,00 X 5,70					24,00 X 10,00						25,00 X 13,00						
23,00 X 6,00					24,13 X 3,18						25,00 X 15,00						
23,00 X 6,50					24,20 X 2,00						25,04 X 2,95	913					
23,00 X 7,00					24,20 X 2,40					S	25,07 X 2,62	120					
23,00 X 8,00					24,20 X 3,00						25,10 X 0,75		S				
23,00 X 9,00					24,20 X 5,70						25,10 X 0,89						
23,00 X 10,00					24,20 X 10,80						25,10 X 1,60						
23,00 X 11,00					24,30 X 1,90						25,12 X 1,78	022					
23,16 X 5,33					24,30 X 2,40						25,15 X 2,62						
23,20 X 2,50	317				24,40 X 3,10					G25	25,20 X 1,80						
23,20 X 3,00					24,40 X 3,50						25,20 X 3,00				P25.5		
23,20 X 5,42					24,50 X 3,00						25,20 X 3,50						
23,30 X 2,40					24,50 X 3,65						25,30 X 1,60						
23,40 X 0,90					24,50 X 2,00						25,30 X 2,40						
23,40 X 1,60					24,50 X 4,50						25,35 X 1,78						
23,40 X 1,80					24,50 X 5,50						25,40 X 1,60						
23,40 X 3,53	213				24,60 X 2,40					S025	25,40 X 2,30						
23,40 X 5,80					24,60 X 2,90						25,40 X 3,50						
23,47 X 2,62	119				24,60 X 3,15						25,40 X 3,53						
23,47 X 2,95	912				24,60 X 3,40						25,50 X 1,00						
23,50 X 1,00					24,60 X 3,50						25,50 X 1,20						
23,50 X 1,78					24,60 X 3,60					R19	25,50 X 1,60						
23,50 X 2,00					24,60 X 3,70						25,50 X 2,00						
23,50 X 2,50					24,70 X 1,70						25,50 X 2,50						
23,50 X 3,00				S024	24,70 X 3,50						25,50 X 2,00				S026		
23,50 X 3,50					24,77 X 5,33					P25	25,50 X 3,20						
23,50 X 5,25					24,80 X 1,50				318		25,50 X 3,70						
23,50 X 4,00					24,80 X 2,20						25,50 X 5,30						
23,50 X 6,00					24,80 X 5,50						25,70 X 1,78						
23,50 X 7,25				V24	24,99 X 3,53						25,70 X 2,00						
23,50 X 8,40					25,00 X 1,30						25,70 X 3,50				P26		
23,52 X 1,78	021				25,00 X 1,50						25,80 X 3,18						

ID (mm)	W (mm)	Sizes				ID (mm)	W (mm)	Sizes				ID (mm)	W (mm)	Sizes			
		ARP	S	R	P/G			ARP	S	R	P/G			ARP	S	R	P/G
25,80 X 3,53 26,00 X 1,00 26,00 X 1,20 26,00 X 1,50 26,00 X 2,00					27,00 X 6,50 27,00 X 7,00 27,00 X 8,00 27,00 X 12,00 27,00 X 13,00						28,50 X 1,50 28,50 X 2,00 28,50 X 3,30 28,50 X 4,50 28,50 X 7,90					S029	
26,00 X 2,50 26,00 X 3,00 26,00 X 3,50 26,00 X 3,70 26,00 X 4,00					27,10 X 1,60 27,20 X 3,00 27,20 X 5,70 27,30 X 2,40 27,30 X 2,70		S				28,58 X 9,53 28,60 X 3,15 28,60 X 3,53 28,70 X 2,00 28,70 X 3,50					P29	
26,00 X 5,00 26,00 X 5,50 26,00 X 6,00 26,00 X 7,00 26,00 X 8,00					27,40 X 3,00 27,40 X 3,53 27,50 X 1,10 27,50 X 1,50 27,50 X 2,00					S028	28,70 X 4,20 28,80 X 3,20 29,00 X 1,70 29,00 X 1,80 29,00 X 2,00						
26,00 X 8,75 26,20 X 1,25 26,20 X 1,50 26,20 X 2,00 26,20 X 2,30					27,50 X 2,50 27,50 X 5,50 27,50 X 6,80 27,70 X 2,00 27,70 X 3,50					P28	29,00 X 2,50 29,00 X 3,00 29,00 X 3,50 29,00 X 4,00 29,00 X 5,00						
26,20 X 2,50 26,20 X 3,00 26,20 X 3,60 26,29 X 2,69 26,30 X 2,40		S		R20	27,80 X 1,60 27,80 X 3,60 27,94 X 5,33 28,00 X 1,00 28,00 X 1,20	320			R21		29,00 X 6,00 29,00 X 8,00 29,00 X 16,00 29,10 X 1,60 29,10 X 2,55		S				
26,34 X 5,33 26,35 X 1,78 26,50 X 1,60 26,50 X 2,50 26,50 X 3,15	319				28,00 X 1,30 28,00 X 1,50 28,00 X 1,70 28,00 X 2,00 28,00 X 2,50						29,20 X 2,00 29,20 X 3,00 29,20 X 3,50 29,30 X 1,78 29,30 X 3,60		S		R22	P29.5	
26,50 X 3,50 26,50 X 4,00 26,50 X 8,00 26,58 X 3,53 26,62 X 2,95	215 914				28,00 X 2,62 28,00 X 3,00 28,00 X 3,15 28,00 X 3,50 28,00 X 3,65						29,34 X 0,76 29,40 X 1,00 29,40 X 3,10 29,50 X 1,20 29,50 X 1,50					G30 S030	
26,64 X 2,62 26,70 X 1,78 26,70 X 2,62 26,80 X 3,00 26,80 X 6,00	121 023				28,00 X 4,00 28,00 X 4,30 28,00 X 4,50 28,00 X 5,00 28,00 X 6,00						29,50 X 2,30 29,50 X 4,50 29,50 X 5,00 29,50 X 5,50 29,50 X 5,70						
26,80 X 6,60 26,90 X 1,78 27,00 X 1,30 27,00 X 1,50 27,00 X 2,00					28,00 X 7,20 28,00 X 8,00 28,00 X 8,50 28,00 X 8,75 28,00 X 10,00						29,50 X 7,00 29,50 X 8,50 29,51 X 5,33 29,60 X 2,40 29,60 X 3,55	321					
27,00 X 2,50 27,00 X 3,00 27,00 X 3,20 27,00 X 3,50 27,00 X 3,53					28,00 X 13,00 28,17 X 3,53 28,20 X 0,80 28,20 X 1,80 28,20 X 3,00	216					29,70 X 1,00 29,70 X 3,00 29,70 X 3,50 29,74 X 2,95 29,75 X 3,53	916 217				P30	
27,00 X 4,00 27,00 X 4,50 27,00 X 5,00 27,00 X 5,50 27,00 X 6,00					28,24 X 2,62 28,30 X 1,78 28,30 X 2,18 28,30 X 4,10 28,42 X 2,62	122 024					29,82 X 2,62 29,87 X 1,78 30,00 X 1,00 30,00 X 1,50 30,00 X 2,00	123 025					

ID (mm)	W (mm)	Sizes				ID (mm)	W (mm)	Sizes				ID (mm)	W (mm)	Sizes				
		ARP	S	R	P/G			ARP	S	R	P/G			ARP	S	R	P/G	
30,00 X 2,50 30,00 X 2,70 30,00 X 2,80 30,00 X 3,00 30,00 X 3,50					31,20 X 9,00 31,30 X 0,80 31,35 X 3,53 31,40 X 1,60 31,42 X 2,62			218 124				32,50 X 5,50 32,60 X 1,20 32,69 X 5,33 32,70 X 1,30 32,75 X 1,57			323			
30,00 X 4,00 30,00 X 4,50 30,00 X 5,00 30,00 X 5,50 30,00 X 6,00					31,47 X 1,78 31,50 X 1,50 31,50 X 1,75 31,50 X 1,95 31,50 X 3,00			026				32,90 X 3,50 32,92 X 3,53 32,99 X 2,62 33,00 X 1,20 33,00 X 1,50			219 125			
30,00 X 7,00 30,00 X 7,50 30,00 X 8,00 30,00 X 8,40 30,00 X 10,00					31,50 X 3,50 31,50 X 4,50 31,50 X 10,00 31,50 X 2,00 31,60 X 2,40						S032	33,00 X 2,00 33,00 X 2,40 33,00 X 2,50 33,00 X 3,00 33,00 X 3,50						
30,00 X 11,00 30,00 X 12,00 30,00 X 17,50 30,10 X 1,57 30,10 X 1,80					31,70 X 3,15 31,70 X 3,50 31,75 X 1,57 31,75 X 2,08 31,80 X 1,00						P32	33,00 X 4,00 33,00 X 5,00 33,00 X 6,00 33,00 X 6,50 33,00 X 7,00						
30,10 X 2,62 30,15 X 3,53 30,20 X 3,00 30,20 X 4,00 30,30 X 2,40					31,80 X 3,30 31,80 X 3,50 32,00 X 1,00 32,00 X 1,50 32,00 X 1,60							33,00 X 8,00 33,00 X 8,40 33,00 X 9,00 33,00 X 12,00 33,05 X 1,75						
30,30 X 5,70 30,43 X 1,78 30,50 X 0,80 30,50 X 1,20 30,50 X 15,00					32,00 X 2,00 32,00 X 2,20 32,00 X 2,40 32,00 X 2,50 32,00 X 3,00							33,05 X 1,78 33,20 X 1,78 33,20 X 3,50 33,20 X 7,50 33,30 X 1,30			027			
30,60 X 2,90 30,60 X 3,17 30,70 X 3,50 30,80 X 3,60 30,80 X 3,70				R23 P31	32,00 X 3,20 32,00 X 3,50 32,00 X 4,00 32,00 X 4,20 32,00 X 4,50							33,30 X 1,80 33,30 X 2,40 33,30 X 3,53 33,40 X 3,00 33,50 X 1,00						
30,81 X 3,78 31,00 X 1,50 31,00 X 2,00 31,00 X 2,50 31,00 X 2,70					32,00 X 5,00 32,00 X 5,50 32,00 X 5,70 32,00 X 6,00 32,00 X 6,20							33,50 X 2,00 33,50 X 3,15 33,50 X 6,00 33,60 X 1,78 33,50 X 4,00						S034 V34
31,00 X 3,00 31,00 X 3,50 31,00 X 3,80 31,00 X 4,00 31,00 X 4,50					32,00 X 7,00 32,00 X 8,00 32,00 X 9,00 32,00 X 10,00 32,00 X 11,00							33,70 X 2,20 33,70 X 3,50 33,99 X 2,34 34,00 X 1,00 34,00 X 1,50						P34
31,00 X 5,00 31,00 X 5,50 31,00 X 6,00 31,00 X 6,50 31,00 X 8,00					32,00 X 12,00 32,10 X 1,60 32,10 X 4,80 32,15 X 3,53 32,20 X 1,40				S			34,00 X 1,90 34,00 X 2,00 34,00 X 2,30 34,00 X 2,50 34,00 X 3,00						
31,00 X 9,50 31,00 X 14,00 31,12 X 5,33 31,20 X 3,00 31,20 X 3,50					32,20 X 3,00 32,50 X 1,00 32,50 X 1,50 32,50 X 2,20 32,50 X 3,60				S		R24	34,00 X 3,20 34,00 X 3,50 34,00 X 4,00 34,00 X 5,00 34,00 X 5,50			322			

ID (mm)	W (mm)	Sizes				ID (mm)	W (mm)	Sizes				ID (mm)	W (mm)	Sizes			
		ARP	S	R	P/G			ARP	S	R	P/G			ARP	S	R	P/G
34,00 X 5,75 34,00 X 6,00 34,00 X 7,00 34,00 X 7,50 34,00 X 8,00						35,20 X 5,00 35,20 X 5,70 35,40 X 2,90 35,50 X 3,00 35,50 X 3,15						37,00 X 4,50 37,00 X 5,00 37,00 X 5,50 37,00 X 6,00 37,00 X 8,00					
34,00 X 10,00 34,00 X 12,00 34,10 X 3,60 34,20 X 3,00 34,20 X 5,70			S	R25		35,50 X 4,00 35,50 X 2,00 35,50 X 4,50 35,52 X 2,53 35,60 X 3,60				S036		37,00 X 8,40 37,00 X 10,00 37,00 X 15,00 37,10 X 1,60 37,10 X 3,20			S		
34,29 X 5,33 34,30 X 2,50 34,40 X 3,10 34,42 X 2,95 34,50 X 1,60	324  918				G35	35,70 X 3,50 35,80 X 4,00 35,90 X 2,80 36,00 X 1,50 36,00 X 1,60				P36		37,20 X 3,00 37,20 X 5,70 37,21 X 2,62 37,30 X 3,60 37,40 X 4,50				R27	
34,50 X 1,70 34,50 X 2,40 34,50 X 3,50 34,50 X 3,70 34,50 X 4,50						36,00 X 2,00 36,00 X 2,50 36,00 X 3,00 36,00 X 3,20 36,00 X 3,50						37,47 X 3,00 37,47 X 5,33 37,50 X 2,00 37,50 X 1,25 37,50 X 5,30	920 325		R28	S038	
34,50 X 2,00 34,50 X 5,50 34,50 X 7,40 34,50 X 8,00 34,52 X 3,53					S035	36,00 X 4,00 36,00 X 4,50 36,00 X 5,00 36,00 X 5,70 36,00 X 6,00						37,50 X 8,00 37,70 X 3,00 37,70 X 3,50 37,70 X 3,53 37,70 X 5,53	222			P38	
34,59 X 2,62 34,65 X 1,78 34,70 X 3,50 34,90 X 3,53 34,90 X 4,30	126 028				P35	36,00 X 7,00 36,00 X 8,00 36,00 X 9,00 36,00 X 10,00 36,00 X 11,00						37,77 X 2,62 37,82 X 1,78 37,90 X 2,62 38,00 X 1,00 38,00 X 1,50	128 029				
35,00 X 1,20 35,00 X 1,50 35,00 X 2,00 35,00 X 2,10 35,00 X 2,20					S035.5	36,00 X 16,00 36,09 X 3,53 36,10 X 1,00 36,17 X 2,62 36,20 X 2,00	221					38,00 X 1,70 38,00 X 2,00 38,00 X 2,50 38,00 X 3,00 38,00 X 3,50					
35,00 X 2,50 35,00 X 2,80 35,00 X 3,00 35,00 X 3,20 35,00 X 3,50						36,20 X 2,65 36,20 X 3,00 36,20 X 5,70 36,30 X 1,78 36,40 X 1,60		S				38,00 X 4,00 38,00 X 4,50 38,00 X 5,00 38,00 X 5,30 38,00 X 6,00					
35,00 X 4,00 35,00 X 4,50 35,00 X 5,00 35,00 X 5,30 35,00 X 6,00						36,50 X 1,00 36,50 X 2,40 36,50 X 3,00 36,50 X 3,30 36,50 X 3,75						38,00 X 6,50 38,00 X 7,00 38,00 X 8,00 38,00 X 9,00 38,00 X 10,00					
35,00 X 7,00 35,00 X 8,00 35,00 X 9,00 35,00 X 10,00 35,00 X 15,00						36,60 X 1,57 36,90 X 5,30 36,95 X 3,18 37,00 X 1,00 37,00 X 1,50						38,00 X 12,00 38,40 X 1,60 38,40 X 2,00 38,50 X 1,00 38,50 X 2,30					
35,10 X 1,60 35,20 X 1,00 35,20 X 2,40 35,20 X 3,30 35,20 X 3,50		S				37,00 X 2,00 37,00 X 2,50 37,00 X 3,00 37,00 X 3,50 37,00 X 4,00						38,50 X 3,00 38,50 X 3,50 38,50 X 8,50 38,50 X 2,00 38,55 X 3,18				S039	

ID (mm)	W (mm)	Sizes				ID (mm)	W (mm)	Sizes				ID (mm)	W (mm)	Sizes					
		ARP	S	R	P/G			ARP	S	R	P/G			ARP	S	R	P/G		
38,60 X 3,00						40,00 X 3,60						41,50 X 3,15							
38,60 X 4,20						40,00 X 4,00						41,50 X 2,00							S042
38,70 X 3,50					P39	40,00 X 4,50						41,50 X 6,00							
38,90 X 2,30						40,00 X 5,00						41,60 X 1,78							
39,00 X 1,00						40,00 X 5,50						41,60 X 2,40							
39,00 X 1,50						40,00 X 6,00						41,70 X 3,50							P42
39,00 X 1,60						40,00 X 7,00						41,82 X 3,53							
39,00 X 2,00						40,00 X 7,50						42,00 X 1,00							
39,00 X 2,50						40,00 X 8,00						42,00 X 1,60							
39,00 X 3,00						40,00 X 10,00						42,00 X 2,00							
39,00 X 3,20						40,00 X 11,00						42,00 X 2,50							
39,00 X 3,50						40,00 X 12,00						42,00 X 2,70							
39,00 X 4,00						40,00 X 13,00						42,00 X 3,00							
39,00 X 5,00						40,00 X 18,00						42,00 X 3,20							
39,00 X 5,50						40,15 X 3,18						42,00 X 3,50							
39,00 X 6,00						40,20 X 3,00						42,00 X 4,00							
39,00 X 6,50						40,20 X 5,30						42,00 X 4,50							
39,00 X 10,00						40,50 X 4,20						42,00 X 5,00							
39,10 X 1,30						40,50 X 4,50						42,00 X 5,50							
39,10 X 2,30						40,59 X 2,62						42,00 X 6,00							
39,20 X 1,60						40,60 X 2,40						42,00 X 6,40							
39,20 X 1,78						40,60 X 2,80						42,00 X 7,00							
39,20 X 2,00			S			40,60 X 3,20					42,00 X 8,00								
39,20 X 3,00						40,64 X 5,33	326		R29		42,00 X 9,00								
39,20 X 3,70						40,70 X 2,10					42,00 X 10,00								
39,20 X 5,70						40,70 X 3,50				P41	42,00 X 11,70								
39,20 X 6,00						40,87 X 3,53	223				42,00 X 13,00								
39,29 X 3,53						40,94 X 2,62	130				42,00 X 14,00								
39,34 X 2,62	129					40,99 X 5,33					42,00 X 16,00								
39,37 X 2,34						41,00 X 1,00					42,00 X 20,00								
39,40 X 1,60						41,00 X 1,50					42,10 X 2,10								
39,40 X 2,30						41,00 X 1,60					42,20 X 3,00			S					
39,40 X 3,10					G40	41,00 X 1,75					42,20 X 4,00								
39,40 X 6,60						41,00 X 1,78	030				42,20 X 5,70								
39,45 X 1,78						41,00 X 1,80					42,40 X 1,20								
39,50 X 1,20						41,00 X 2,00					42,50 X 1,00								
39,50 X 1,50						41,00 X 2,50					42,50 X 2,70								
39,50 X 2,40						41,00 X 3,00					42,50 X 3,15								
39,50 X 4,20						41,00 X 3,50					42,50 X 8,00								
39,50 X 2,00					S040	41,00 X 4,00					42,52 X 2,62	131							
39,50 X 5,50						41,00 X 4,50					42,80 X 1,78								
39,50 X 10,00						41,00 X 5,00					42,86 X 3,53								
39,60 X 3,70						41,00 X 6,00					43,00 X 1,60								
39,69 X 3,53						41,00 X 7,50					43,00 X 2,00								
39,70 X 3,50					P40	41,00 X 8,00					43,00 X 2,50								
39,70 X 4,00						41,00 X 15,00					43,00 X 2,80								
39,70 X 4,35					V40	41,15 X 3,18					43,00 X 3,00								
39,80 X 3,70						41,20 X 2,90					43,00 X 3,50								
40,00 X 1,50						41,20 X 3,00					43,00 X 4,00								
40,00 X 1,78						41,20 X 4,70					43,00 X 4,50								
40,00 X 2,00						41,20 X 5,70					43,00 X 5,00								
40,00 X 2,50						41,28 X 3,53					43,00 X 5,20								
40,00 X 3,00						41,40 X 1,60					43,00 X 5,50								
40,00 X 3,15						41,40 X 5,30					43,00 X 6,00								
40,00 X 3,50						41,50 X 1,50					43,00 X 8,00								

ID (mm)	W (mm)	Sizes				ID (mm)	W (mm)	Sizes				ID (mm)	W (mm)	Sizes			
		ARP	S	R	P/G			ARP	S	R	P/G			ARP	S	R	P/G
43,00 X 10,00 43,00 X 20,00 43,30 X 3,60 43,50 X 2,50 43,50 X 3,00					45,00 X 3,50 45,00 X 4,00 45,00 X 4,50 45,00 X 5,00 45,00 X 5,50						47,00 X 3,70 47,00 X 4,00 47,00 X 5,00 47,00 X 5,34 47,00 X 5,50						
43,50 X 4,15 43,69 X 3,00 43,50 X 2,00 43,70 X 3,50 43,82 X 5,33	924    327				45,00 X 6,00 45,00 X 7,00 45,00 X 8,00 45,00 X 9,00 45,00 X 10,00						47,00 X 6,00 47,00 X 7,00 47,00 X 10,00 47,20 X 2,00 47,20 X 5,70						
43,90 X 2,62 44,00 X 1,78 44,00 X 2,00 44,00 X 2,50 44,00 X 3,00					45,00 X 12,00 45,00 X 15,00 45,00 X 25,00 45,06 X 7,00 45,20 X 5,70						47,22 X 3,53 47,29 X 2,62 47,35 X 1,78 47,40 X 4,00 47,50 X 3,00	225 134 032					
44,00 X 4,00 44,00 X 4,50 44,00 X 5,00 44,00 X 5,30 44,00 X 5,50					45,50 X 1,50 45,50 X 4,00 45,50 X 5,50 45,50 X 6,80 45,50 X 2,00					S046	47,50 X 2,00 47,50 X 3,20 47,50 X 4,00 47,50 X 5,75 47,50 X 6,50				S048		
44,00 X 6,00 44,00 X 6,35 44,00 X 6,50 44,00 X 8,00 44,00 X 8,40					45,60 X 1,20 45,60 X 2,90 45,60 X 5,70 45,62 X 3,53 45,69 X 2,62	3.85   133					47,60 X 2,40 47,60 X 3,53 47,60 X 5,70 47,62 X 3,17 47,63 X 4,00				P48A		
44,00 X 11,00 44,02 X 5,70 44,04 X 3,53 44,10 X 1,30 44,12 X 2,62	224   132				45,70 X 1,50 45,70 X 3,50 46,00 X 1,60 46,00 X 2,00 46,00 X 2,50					P46	47,65 X 1,57 47,70 X 3,50 47,70 X 4,75 47,80 X 3,00 48,00 X 1,00				P48		
44,17 X 1,78 44,20 X 2,50 44,20 X 3,00 44,20 X 5,10 44,20 X 5,70	031    S  S				46,00 X 3,00 46,00 X 3,50 46,00 X 4,00 46,00 X 4,50 46,00 X 5,00						48,00 X 1,50 48,00 X 1,70 48,00 X 2,00 48,00 X 2,50 48,00 X 3,00						
44,40 X 3,10 44,40 X 4,80 44,45 X 3,53 44,50 X 1,00 44,50 X 2,40				G 45	46,00 X 6,00 46,00 X 7,00 46,00 X 8,00 46,00 X 10,00 46,00 X 11,00						48,00 X 3,50 48,00 X 4,00 48,00 X 4,50 48,00 X 5,00 48,00 X 5,50						
44,50 X 2,60 44,50 X 3,18 44,50 X 6,00 44,50 X 2,00 44,50 X 6,25					46,00 X 22,00 46,20 X 3,00 46,40 X 5,40 46,50 X 1,80 46,50 X 3,00						48,00 X 6,00 48,00 X 6,50 48,00 X 7,00 48,00 X 8,00 48,00 X 9,00						
44,50 X 8,50 44,70 X 2,90 44,70 X 3,50 45,00 X 1,00 45,00 X 1,50				P45	46,50 X 4,00 46,60 X 2,40 46,99 X 5,33 47,00 X 1,20 47,00 X 1,60	328    R31					48,00 X 10,00 48,00 X 13,00 48,00 X 16,00 48,00 X 22,00 48,10 X 1,20						
45,00 X 1,60 45,00 X 2,00 45,00 X 2,20 45,00 X 2,50 45,00 X 3,00					47,00 X 2,00 47,00 X 2,50 47,00 X 3,00 47,00 X 3,20 47,00 X 3,50						48,32 X 5,33 48,50 X 1,50 48,50 X 4,00 48,50 X 4,20 48,50 X 5,50						



ID (mm)	W (mm)	Sizes				ID (mm)	W (mm)	Sizes				ID (mm)	W (mm)	Sizes				
		ARP	S	R	P/G			ARP	S	R	P/G			ARP	S	R	P/G	
48,50 X 3,50 48,90 X 2,62 49,00 X 1,00 49,00 X 1,50 49,00 X 1,60		135			P49	51,00 X 9,00 51,05 X 1,78 51,10 X 1,60 51,20 X 5,70 51,50 X 5,60						54,00 X 5,50 54,00 X 7,00 54,00 X 8,00 54,20 X 3,00 54,20 X 5,70					S	
49,00 X 2,00 49,00 X 2,50 49,00 X 3,00 49,00 X 4,00 49,00 X 4,50						51,60 X 5,70 51,80 X 3,00 52,00 X 1,50 52,00 X 2,00 52,00 X 2,50				P52		54,20 X 11,20 54,30 X 5,50 54,30 X 5,70 54,50 X 2,00 54,40 X 3,10						S055 G 55
49,00 X 7,00 49,10 X 1,19 49,20 X 3,00 49,20 X 3,70 49,20 X 5,70			S			52,00 X 3,00 52,00 X 3,50 52,00 X 4,00 52,00 X 5,80 52,00 X 6,50						54,50 X 2,70 54,50 X 3,00 54,50 X 5,50 54,60 X 5,70 54,50 X 4,00			S			P55 V55
49,20 X 7,20 49,20 X 11,20 49,21 X 3,53 49,40 X 3,10 49,50 X 3,00			S		G 50	52,00 X 8,00 52,00 X 10,00 52,07 X 2,62 52,20 X 5,70 52,39 X 3,53	137					55,00 X 1,20 55,00 X 1,50 55,00 X 1,60 55,00 X 1,80 55,00 X 2,00						
49,50 X 5,00 49,50 X 2,00 49,50 X 5,50 49,50 X 2,40 49,60 X 5,70					S050 P50A	52,50 X 1,50 52,50 X 2,24 52,50 X 2,50 52,50 X 3,00 52,60 X 5,70				S053 P53		55,00 X 2,40 55,00 X 2,50 55,00 X 3,00 55,00 X 3,20 55,00 X 3,50						
49,70 X 3,50 49,70 X 5,30 49,80 X 1,80 50,00 X 2,00 50,00 X 2,50					P50	52,70 X 0,85 52,70 X 1,50 53,00 X 2,00 53,00 X 2,50 53,00 X 3,00						55,00 X 4,00 55,00 X 5,00 55,00 X 6,00 55,00 X 6,50 55,00 X 10,00						
50,00 X 3,00 50,00 X 3,50 50,00 X 4,00 50,00 X 4,50 50,00 X 5,00						53,00 X 4,00 53,00 X 5,00 53,00 X 6,00 53,00 X 10,00 53,00 X 12,50						55,10 X 1,70 55,20 X 3,00 55,25 X 2,62 55,56 X 3,53 55,60 X 5,70	139					P56
50,00 X 5,50 50,00 X 6,00 50,00 X 6,50 50,16 X 7,00 50,17 X 5,33		329		R32		53,09 X 3,00 53,10 X 2,30 53,20 X 5,30 53,34 X 5,33 53,50 X 1,60	928 330			R33		55,50 X 2,00 56,00 X 1,60 56,00 X 2,00 56,00 X 2,50 56,00 X 2,60						S056
50,20 X 3,00 50,30 X 3,60 50,39 X 3,53 50,47 X 2,62 50,50 X 12,50		226 136				53,50 X 3,00 53,57 X 3,53 53,64 X 2,62 53,70 X 1,78 53,80 X 10,60	227 138 034					56,00 X 3,00 56,00 X 4,00 56,00 X 5,20 56,00 X 7,50 56,00 X 8,40						
50,52 X 1,78 50,80 X 3,15 50,80 X 3,53 50,80 X 3,70 51,00 X 2,00		033				53,97 X 4,70 53,98 X 3,53 53,98 X 6,35 54,00 X 1,50 54,00 X 2,00						56,10 X 5,30 56,20 X 3,00 56,50 X 1,20 56,50 X 1,70 56,50 X 3,00						
51,00 X 2,50 51,00 X 3,00 51,00 X 4,00 51,00 X 4,50 51,00 X 8,10						54,00 X 2,50 54,00 X 3,00 54,00 X 3,50 54,00 X 4,00 54,00 X 5,00						56,62 X 5,33 56,70 X 3,00 56,74 X 3,53 56,82 X 2,62 56,87 X 1,78	331 228 140 035			R34		

ID (mm)	W (mm)	Sizes				ID (mm)	W (mm)	Sizes				ID (mm)	W (mm)	Sizes					
		ARP	S	R	P/G			ARP	S	R	P/G			ARP	S	R	P/G		
57,00 X 1,00 57,00 X 1,50 57,00 X 2,00 57,00 X 2,50 57,00 X 3,00					59,60 X 2,40 59,50 X 2,00 59,60 X 5,70 59,69 X 5,33 59,92 X 3,53					332 229			R35	S060 P60	62,20 X 5,70 62,40 X 1,85 62,50 X 2,00 62,50 X 1,00 62,50 X 3,00				S063
57,00 X 4,00 57,00 X 5,00 57,00 X 6,00 57,00 X 7,00 57,00 X 8,00					59,99 X 2,62 60,00 X 1,50 60,00 X 1,78 60,00 X 2,00 60,00 X 2,50		142								62,60 X 2,20 62,60 X 5,70 62,87 X 5,33 62,87 X 7,00 63,00 X 2,00	333		R36	P63
57,00 X 8,40 57,05 X 1,27 57,15 X 3,53 57,20 X 3,00 57,20 X 5,70					60,00 X 3,00 60,00 X 3,50 60,00 X 4,00 60,00 X 4,50 60,00 X 4,60										63,00 X 2,30 63,00 X 2,50 63,00 X 3,00 63,00 X 4,00 63,00 X 5,00				
57,50 X 2,00 57,50 X 3,00 57,60 X 1,40 57,60 X 5,70 57,80 X 1,60				P58	60,00 X 5,00 60,00 X 5,50 60,00 X 5,80 60,00 X 6,00 60,00 X 7,00										63,00 X 5,50 63,00 X 6,00 63,09 X 3,53 63,17 X 2,62 63,22 X 1,78	230 144 037			
58,00 X 2,00 58,00 X 2,30 58,00 X 2,50 58,00 X 3,00 58,00 X 3,50					60,00 X 8,00 60,00 X 10,00 60,00 X 13,00 60,05 X 1,78 60,20 X 3,00					036					63,50 X 1,58 63,50 X 1,78 63,50 X 3,20 63,50 X 3,53 64,00 X 2,00				
58,00 X 3,70 58,00 X 4,00 58,00 X 5,00 58,00 X 5,50 58,00 X 6,00					60,33 X 3,53 60,50 X 1,00 60,50 X 1,60 61,00 X 1,20 61,00 X 1,60										64,00 X 3,00 64,00 X 4,00 64,00 X 4,50 64,00 X 5,00 64,00 X 6,00				
58,00 X 7,00 58,00 X 8,00 58,40 X 1,30 58,42 X 2,62 58,50 X 3,00					61,00 X 2,00 61,00 X 3,20 61,00 X 4,20 61,00 X 4,30 61,00 X 4,50										64,00 X 7,00 64,20 X 1,60 64,20 X 5,70 64,40 X 3,10 64,50 X 2,70	141		S	G 65
58,70 X 5,50 58,74 X 3,53 58,80 X 2,36 58,80 X 4,20 59,00 X 1,00					61,00 X 5,00 61,20 X 3,00 61,20 X 5,70 61,60 X 1,78 61,60 X 2,62										64,50 X 3,00 64,50 X 4,00 64,50 X 5,50 64,50 X 2,00 64,60 X 2,40			S	S065
59,00 X 1,50 59,00 X 1,60 59,00 X 2,00 59,00 X 2,50 59,00 X 3,00					61,60 X 5,70 61,90 X 3,53 62,00 X 1,50 62,00 X 2,00 62,00 X 2,50									P62	64,60 X 5,70 64,70 X 2,00 64,77 X 2,62 65,00 X 1,50 65,00 X 1,80				P65
59,00 X 4,00 59,00 X 5,00 59,00 X 6,50 59,20 X 5,70 59,20 X 11,20			S		62,00 X 3,00 62,00 X 4,00 62,00 X 5,00 62,00 X 6,00 62,00 X 6,50										65,00 X 2,00 65,00 X 2,50 65,00 X 3,00 65,00 X 3,50 65,00 X 3,80				
59,30 X 4,60 59,36 X 3,00 59,40 X 2,80 59,40 X 3,10 59,50 X 3,00		932			62,00 X 8,00 62,00 X 9,50 62,00 X 10,00 62,10 X 1,15 62,20 X 3,00										65,00 X 4,00 65,00 X 5,00 65,00 X 5,30 65,00 X 7,50 65,00 X 9,50			S	G 60

ID (mm)	W (mm)	Sizes				ID (mm)	W (mm)	Sizes				ID (mm)	W (mm)	Sizes			
		ARP	S	R	P/G			ARP	S	R	P/G			ARP	S	R	P/G
65,00 X 10,00 65,00 X 20,00 65,09 X 3,53 65,50 X 1,35 65,50 X 1,50					68,00 X 2,50 68,00 X 3,00 68,00 X 3,53 68,00 X 4,00 68,00 X 4,50						70,00 X 5,00 70,00 X 5,50 70,00 X 5,70 70,00 X 6,00 70,00 X 6,50						
65,50 X 2,00 65,50 X 2,40 65,50 X 3,00 65,50 X 3,53 65,50 X 5,00					68,00 X 5,00 68,00 X 5,50 68,00 X 6,00 68,00 X 7,00 68,00 X 10,00						70,00 X 7,00 70,00 X 7,50 70,00 X 8,00 70,00 X 10,00 70,00 X 11,00						
65,70 X 4,80 65,80 X 4,50 66,00 X 2,00 66,00 X 2,50 66,00 X 3,00					68,00 X 15,00 68,26 X 3,53 68,80 X 5,50 69,00 X 1,50 69,00 X 2,00						70,00 X 15,00 70,00 X 17,50 70,00 X 20,00 70,20 X 3,00 70,20 X 3,60						
66,00 X 4,00 66,00 X 4,20 66,00 X 4,50 66,00 X 5,00 66,00 X 6,00					69,00 X 2,80 69,00 X 3,00 69,00 X 3,50 69,00 X 4,00 69,00 X 4,50				V70		70,20 X 5,50 70,20 X 5,70 70,50 X 2,40 70,50 X 3,00 70,50 X 4,50						
66,00 X 6,50 66,00 X 9,50 66,00 X 12,00 66,04 X 5,33 66,27 X 3,53	334 231			R37	69,00 X 5,00 69,00 X 5,50 69,00 X 6,00 69,00 X 7,50 69,00 X 8,00						70,60 X 5,70 70,50 X 2,00 71,00 X 1,60 71,00 X 1,80 71,00 X 2,00				P71 S071		
66,34 X 2,62 66,40 X 1,78 66,60 X 5,70 66,68 X 3,53 66,50 X 2,00	146 038			P67 S067	69,00 X 8,40 69,00 X 11,00 69,20 X 5,70 69,20 X 9,70 69,22 X 5,33	336	S		R38		71,00 X 3,00 71,00 X 3,50 71,00 X 4,00 71,00 X 4,50 71,00 X 8,50						
66,70 X 1,20 66,70 X 5,10 67,00 X 1,50 67,00 X 2,00 67,00 X 2,50					69,30 X 3,00 69,40 X 2,80 69,40 X 3,10 69,40 X 5,20 69,44 X 3,53	232			G 70		71,00 X 9,50 71,00 X 10,00 71,12 X 2,62 71,20 X 3,00 71,20 X 5,70	149					
67,00 X 2,80 67,00 X 3,00 67,00 X 3,55 67,00 X 4,00 67,00 X 4,30					69,50 X 2,00 69,50 X 3,00 69,50 X 4,00 69,50 X 5,00 69,50 X 6,50		S		S070		71,30 X 4,60 71,43 X 2,38 71,44 X 3,53 71,50 X 1,50 71,50 X 2,00						
67,00 X 5,00 67,00 X 5,33 67,00 X 6,00 67,00 X 8,00 67,00 X 10,00					69,50 X 13,50 69,52 X 2,62 69,57 X 1,78 69,60 X 5,70 69,85 X 3,53	148 039			P 70		71,50 X 5,50 71,70 X 5,70 72,00 X 1,20 72,00 X 1,50 72,00 X 2,00						
67,10 X 1,60 67,20 X 3,00 67,20 X 5,70 67,50 X 2,40 67,50 X 3,00					69,90 X 3,17 70,00 X 1,00 70,00 X 1,80 70,00 X 2,00 70,00 X 2,50						72,00 X 2,50 72,00 X 3,00 72,00 X 3,50 72,00 X 4,00 72,00 X 5,00						
67,50 X 4,00 67,50 X 5,70 67,95 X 2,62 68,00 X 1,70 68,00 X 2,00	147				70,00 X 3,00 70,00 X 3,50 70,00 X 4,00 70,00 X 4,50 70,00 X 4,60						72,00 X 5,50 72,00 X 6,00 72,00 X 6,50 72,00 X 7,00 72,00 X 8,00						

ID (mm)	W (mm)	Sizes				ID (mm)	W (mm)	Sizes				ID (mm)	W (mm)	Sizes			
		ARP	S	R	P/G			ARP	S	R	P/G			ARP	S	R	P/G
72,00 X 9,00 72,00 X 10,00 72,00 X 11,00 72,00 X 12,00 72,20 X 5,70					74,50 X 6,50 74,60 X 5,70 74,61 X 3,53 74,63 X 5,33 74,80 X 1,60				P 75	76,50 X 2,40 76,50 X 5,70 77,00 X 1,50 77,00 X 2,00 77,00 X 3,00							
72,39 X 5,33 72,50 X 2,40 72,50 X 3,00 72,50 X 3,50 72,60 X 2,60	336		R39		75,00 X 1,78 75,00 X 2,00 75,00 X 2,50 75,00 X 2,70 75,00 X 3,00					77,00 X 3,50 77,00 X 4,00 77,00 X 5,00 77,00 X 10,00 77,20 X 3,00							
72,60 X 5,50 72,62 X 3,53 72,69 X 2,62 72,75 X 1,78 73,00 X 1,20	233 150 040				75,00 X 3,50 75,00 X 4,00 75,00 X 4,50 75,00 X 5,00 75,00 X 5,50					77,20 X 5,70 77,40 X 3,60 77,40 X 6,60 77,50 X 1,78 77,50 X 2,50							
73,00 X 2,00 73,00 X 2,50 73,00 X 3,00 73,00 X 4,00 73,00 X 4,50					75,00 X 6,00 75,00 X 7,00 75,00 X 7,50 75,00 X 8,00 75,00 X 10,00					78,00 X 1,20 78,00 X 1,50 78,00 X 2,00 78,00 X 2,50 78,00 X 3,00							
73,00 X 5,00 73,00 X 6,00 73,00 X 7,00 73,03 X 3,53 73,39 X 5,33					75,00 X 12,00 75,00 X 12,50 75,00 X 16,00 75,00 X 20,00 75,00 X 25,00					78,00 X 3,50 78,00 X 4,00 78,00 X 4,30 78,00 X 5,00 78,00 X 5,50							
73,50 X 1,20 73,50 X 1,50 73,50 X 1,60 73,50 X 5,70 73,60 X 5,20					75,50 X 1,00 75,50 X 2,40 75,50 X 3,00 75,57 X 5,33 75,65 X 2,50	337		R40		78,00 X 6,00 78,00 X 10,00 78,00 X 13,00 78,10 X 2,10 78,40 X 5,30							
73,80 X 4,50 73,91 X 3,53 74,00 X 1,00 74,00 X 1,50 74,00 X 2,00					75,70 X 9,50 75,79 X 3,53 75,87 X 2,62 75,92 X 1,78 76,00 X 1,50	234 151 041				78,50 X 6,00 78,60 X 1,00 78,74 X 5,33 78,97 X 3,53 79,00 X 1,78	338 235		R41				
74,00 X 2,50 74,00 X 3,00 74,00 X 3,15 74,00 X 3,30 74,00 X 4,00					76,00 X 1,60 76,00 X 2,00 76,00 X 2,50 76,00 X 3,00 76,00 X 3,50					79,00 X 2,00 79,00 X 3,00 79,00 X 3,50 79,00 X 5,00 79,00 X 5,70							
74,00 X 4,50 74,00 X 5,00 74,00 X 6,00 74,00 X 7,00 74,00 X 7,50					76,00 X 4,00 76,00 X 4,50 76,00 X 5,00 76,00 X 6,00 76,00 X 7,65					79,00 X 6,00 79,00 X 7,00 79,10 X 11,20 79,20 X 3,00 79,20 X 5,70			S				
74,00 X 8,00 74,00 X 10,00 74,00 X 14,00 74,00 X 16,00 74,20 X 5,70			S		76,00 X 8,00 76,00 X 10,00 76,00 X 11,00 76,00 X 13,00 76,00 X 15,00					79,20 X 7,50 79,20 X 8,40 79,30 X 5,30 79,40 X 3,10 79,40 X 3,20				G 80			
74,30 X 1,80 74,40 X 3,10 74,50 X 2,00 74,50 X 3,00 74,50 X 5,50				G 75 S075	76,20 X 3,53 76,20 X 6,80 76,30 X 2,40 76,40 X 6,60 76,45 X 1,78					79,40 X 4,80 79,50 X 2,50 79,50 X 3,00 79,50 X 2,00 79,50 X 7,00			S	S080			

ID (mm)	W (mm)	Sizes				ID (mm)	W (mm)	Sizes				ID (mm)	W (mm)	Sizes			
		ARP	S	R	P/G			ARP	S	R	P/G			ARP	S	R	P/G
79,60 X 5,70 79,79 X 5,33 79,80 X 5,90 80,00 X 1,30 80,00 X 1,50					P80	82,00 X 6,50 82,00 X 7,00 82,00 X 7,50 82,00 X 8,00 82,00 X 10,00						85,00 X 3,50 85,00 X 4,00 85,00 X 4,50 85,00 X 4,90 85,00 X 5,00					
80,00 X 1,60 80,00 X 1,75 80,00 X 2,00 80,00 X 2,50 80,00 X 2,80						82,14 X 3,53 82,20 X 2,50 82,20 X 5,70 82,22 X 2,62 82,27 X 1,78	236   152 042					85,00 X 5,50 85,00 X 6,00 85,00 X 6,50 85,00 X 7,00 85,00 X 8,00					
80,00 X 3,00 80,00 X 3,50 80,00 X 3,80 80,00 X 4,00 80,00 X 4,50						82,50 X 2,40 82,50 X 3,00 82,50 X 4,00 82,60 X 1,60 82,80 X 5,00						85,00 X 10,00 85,00 X 12,00 85,00 X 14,00 85,00 X 16,00 85,09 X 5,33	340		R43		
80,00 X 4,80 80,00 X 5,00 80,00 X 5,30 80,00 X 5,50 80,00 X 6,00						82,87 X 5,33 83,00 X 1,00 83,00 X 3,00 83,00 X 4,00 83,00 X 4,20						85,20 X 2,40 85,30 X 1,00 85,32 X 3,53 85,50 X 2,40 85,50 X 2,50	237				
80,00 X 6,50 80,00 X 8,00 80,00 X 10,00 80,00 X 12,00 80,00 X 15,00						83,00 X 4,50 83,00 X 5,00 83,00 X 5,50 83,00 X 7,00 83,00 X 9,00						85,50 X 5,00 85,50 X 5,70 85,50 X 6,00 85,70 X 5,30 86,00 X 1,60					
80,00 X 16,50 80,20 X 5,70 80,30 X 2,62 80,50 X 1,50 80,50 X 1,75						83,30 X 4,60 83,50 X 3,00 83,50 X 4,00 84,00 X 1,50 84,00 X 2,00						86,00 X 1,70 86,00 X 2,00 86,00 X 2,50 86,00 X 2,70 86,00 X 3,00					
80,50 X 2,40 80,50 X 5,00 80,50 X 7,00 80,80 X 2,30 80,85 X 3,53						84,00 X 2,60 84,00 X 3,00 84,00 X 4,00 84,00 X 5,00 84,00 X 5,70				V 85		86,00 X 3,50 86,00 X 4,00 86,00 X 4,50 86,00 X 5,00 86,00 X 6,00					
81,00 X 2,00 81,00 X 2,40 81,00 X 3,00 81,00 X 4,50 81,00 X 6,00						84,00 X 6,00 84,00 X 9,00 84,00 X 10,00 84,00 X 15,00 84,10 X 3,00						86,00 X 7,00 86,00 X 7,50 86,00 X 8,00 86,00 X 12,00 86,10 X 3,00					
81,00 X 7,00 81,00 X 14,00 81,20 X 5,70 81,50 X 1,50 81,50 X 3,30						84,10 X 5,70 84,20 X 5,70 84,20 X 9,00 84,40 X 3,10 84,50 X 2,00		S			G 85 S085	86,20 X 2,00 86,20 X 5,20 86,30 X 2,60 86,50 X 3,00 86,50 X 4,00					
81,50 X 4,00 81,50 X 6,00 81,70 X 3,50 81,92 X 5,33 82,00 X 2,00	339		R42			84,50 X 3,00 84,50 X 5,00 84,50 X 5,50 84,50 X 8,50 84,60 X 5,70		S			P 85	86,61 X 3,53 86,90 X 2,00 87,00 X 3,00 87,00 X 3,50 87,00 X 4,00					
82,00 X 3,00 82,00 X 3,50 82,00 X 4,00 82,00 X 5,00 82,00 X 5,50						85,00 X 1,60 85,00 X 1,80 85,00 X 2,00 85,00 X 2,50 85,00 X 3,00						87,00 X 4,40 87,00 X 5,00 87,00 X 7,00 87,00 X 7,80 87,10 X 2,40					

For sizes not listed...call 317-896-3555

ID (mm)	W (mm)	Sizes				ID (mm)	W (mm)	Sizes				ID (mm)	W (mm)	Sizes			
		ARP	S	R	P/G			ARP	S	R	P/G			ARP	S	R	P/G
87,10 X 2,70 87,20 X 5,70 87,50 X 5,00 87,50 X 5,30 87,50 X 6,20						90,00 X 4,60 90,00 X 5,00 90,00 X 5,50 90,00 X 5,70 90,00 X 6,00						93,50 X 2,40 93,50 X 2,50 93,50 X 4,50 93,75 X 2,00 94,00 X 1,00					
88,00 X 1,50 88,00 X 2,00 88,00 X 3,00 88,00 X 3,50 88,00 X 4,00						90,00 X 7,00 90,00 X 7,50 90,00 X 8,00 90,00 X 8,50 90,00 X 10,00						94,00 X 1,50 94,00 X 2,00 94,00 X 2,30 94,00 X 2,50 94,00 X 3,00					
88,00 X 5,00 88,00 X 5,50 88,00 X 5,70 88,00 X 6,00 88,00 X 7,50						90,00 X 11,00 90,00 X 14,00 90,00 X 15,00 90,30 X 4,00 90,50 X 1,60						94,00 X 4,00 94,00 X 5,00 94,00 X 7,00 94,00 X 8,00 94,00 X 9,00					
88,00 X 8,00 88,00 X 11,00 88,00 X 12,00 88,00 X 15,00 88,00 X 21,00						90,80 X 6,25 91,00 X 2,00 91,00 X 3,00 91,00 X 8,00 91,10 X 2,50						94,00 X 10,50 94,00 X 20,00 94,10 X 3,00 94,10 X 5,00 94,10 X 5,70		S			
88,10 X 3,60 88,20 X 5,30 88,27 X 5,33 88,49 X 3,53 88,57 X 2,62		341 238 153		R44		91,20 X 5,70 91,44 X 5,33 91,50 X 5,50 91,67 X 3,53 91,69 X 1,78	342  239		R45			94,10 X 11,20 94,20 X 5,70 94,40 X 2,40 94,40 X 3,10 94,50 X 3,00		S		G 95	
88,62 X 1,78 88,90 X 15,00 89,00 X 2,00 89,00 X 2,50 89,00 X 3,00		043				91,70 X 5,70 92,00 X 1,50 92,00 X 2,50 92,00 X 3,00 92,00 X 4,00						94,50 X 5,50 94,50 X 2,00 94,60 X 3,50 94,60 X 5,70 94,62 X 5,33	343		R46	S095 P 95	
89,00 X 4,00 89,00 X 4,50 89,00 X 5,00 89,00 X 7,00 89,00 X 8,00						92,00 X 4,50 92,00 X 5,00 92,00 X 5,30 92,00 X 5,50 92,00 X 6,00						94,84 X 3,53 94,92 X 2,62 94,97 X 1,78 95,00 X 1,50 95,00 X 2,00	240 154 044				
89,00 X 11,00 89,00 X 12,00 89,10 X 3,00 89,10 X 5,70 89,20 X 5,70			S			92,00 X 7,00 92,00 X 7,50 92,00 X 8,00 92,00 X 8,50 92,00 X 10,00						95,00 X 2,50 95,00 X 3,50 95,00 X 4,00 95,00 X 4,50 95,00 X 5,00					
89,40 X 3,10 89,50 X 2,50 89,50 X 3,00 89,50 X 5,00 89,50 X 5,50			S		G 90	92,00 X 12,00 92,20 X 5,70 93,00 X 2,00 93,00 X 2,50 93,00 X 2,80						95,00 X 5,50 95,00 X 6,00 95,00 X 6,30 95,00 X 7,00 95,00 X 7,50					
89,50 X 2,00 89,60 X 5,70 89,69 X 5,33 90,00 X 1,00 90,00 X 1,50					S090 P 90	93,00 X 3,00 93,00 X 3,50 93,00 X 4,00 93,00 X 5,00 93,00 X 6,00						95,00 X 8,00 95,00 X 10,00 95,00 X 14,00 95,00 X 15,00 95,00 X 18,00					
90,00 X 2,00 90,00 X 2,50 90,00 X 3,00 90,00 X 3,50 90,00 X 4,00						93,00 X 6,50 93,00 X 12,00 93,20 X 4,00 93,20 X 5,70 93,20 X 9,50						95,25 X 4,76 95,50 X 2,40 95,50 X 3,00 95,50 X 4,00 95,50 X 6,00					

ID (mm)	W (mm)	Sizes				ID (mm)	W (mm)	Sizes				ID (mm)	W (mm)	Sizes			
		ARP	S	R	P/G			ARP	S	R	P/G			ARP	S	R	P/G
95,60 X 4,60 96,00 X 1,70 96,00 X 2,00 96,00 X 2,50 96,00 X 3,00					99,00 X 5,50 99,00 X 6,00 99,00 X 7,00 99,00 X 8,00 99,00 X 12,00						101,60 X 5,70 102,00 X 2,50 102,00 X 3,00 102,00 X 4,00 102,00 X 4,75				P102		
96,00 X 4,00 96,00 X 4,30 96,00 X 5,00 96,00 X 5,33 96,00 X 6,00					99,10 X 2,40 99,10 X 5,70 99,20 X 3,00 99,20 X 5,70 99,40 X 3,10		S			G100	102,00 X 5,00 102,00 X 12,00 102,00 X 14,00 102,50 X 2,50 102,80 X 9,50						
96,00 X 8,00 96,10 X 5,70 96,20 X 2,00 96,50 X 5,50 96,50 X 6,50					99,40 X 6,30 99,50 X 3,00 99,50 X 4,50 99,50 X 2,00 99,50 X 5,20		S			S0100	103,00 X 1,50 103,00 X 2,00 103,00 X 2,50 103,00 X 3,00 103,00 X 3,50						
96,60 X 1,60 96,60 X 10,00 96,65 X 3,53 96,70 X 2,00 97,00 X 3,50					99,60 X 5,70 100,00 X 1,00 100,00 X 1,50 100,00 X 2,00 100,00 X 2,50					P100	103,00 X 5,00 103,00 X 6,00 103,00 X 10,00 103,00 X 12,00 103,00 X 14,00						
97,00 X 3,80 97,00 X 4,00 97,00 X 5,00 97,20 X 5,70 97,30 X 3,00					100,00 X 3,00 100,00 X 3,50 100,00 X 4,00 100,00 X 4,50 100,00 X 4,70						103,40 X 3,50 103,50 X 3,00 103,50 X 4,00 103,50 X 4,50 104,00 X 2,50						
97,50 X 1,75 97,50 X 2,40 97,50 X 4,50 97,50 X 5,00 97,50 X 5,50					100,00 X 5,00 100,00 X 5,34 100,00 X 5,50 100,00 X 5,80 100,00 X 6,00						104,00 X 3,00 104,00 X 3,50 104,00 X 4,00 104,00 X 5,00 104,00 X 6,00						
97,50 X 9,00 97,79 X 5,33 98,00 X 1,00 98,00 X 1,50 98,00 X 2,50	344			R47	100,00 X 6,50 100,00 X 7,00 100,00 X 7,50 100,00 X 8,00 100,00 X 10,00						104,00 X 8,00 104,00 X 10,50 104,00 X 13,00 104,00 X 16,00 104,10 X 5,70		S				
98,00 X 3,00 98,00 X 3,50 98,00 X 4,00 98,00 X 4,50 98,00 X 5,00					100,00 X 12,00 100,00 X 12,50 100,00 X 16,00 100,40 X 1,78 100,50 X 4,00						104,14 X 5,33 104,20 X 3,00 104,20 X 5,70 104,30 X 6,00 104,37 X 3,53	346 243		R49			
98,00 X 5,50 98,00 X 6,00 98,00 X 7,50 98,00 X 9,00 98,02 X 1,78					100,50 X 4,50 100,97 X 5,33 101,00 X 3,00 101,00 X 4,50 101,00 X 6,00	345		R48			104,40 X 3,10 104,50 X 3,00 104,50 X 5,00 104,50 X 5,50 104,50 X 2,00		S		G105 S0105		
98,02 X 3,53 98,50 X 1,50 98,50 X 3,00 98,50 X 3,50 98,50 X 5,30	241				101,00 X 7,00 101,19 X 3,53 101,20 X 5,70 101,27 X 2,62 101,30 X 7,20	242 155					104,50 X 6,00 104,60 X 5,70 104,80 X 5,33 105,00 X 1,00 105,00 X 1,50				P105		
98,50 X 5,70 99,00 X 3,00 99,00 X 4,00 99,00 X 3,50 99,00 X 5,00				V100	101,32 X 1,78 101,50 X 3,00 101,50 X 3,53 101,60 X 1,78 101,60 X 3,20	045					105,00 X 2,00 105,00 X 2,50 105,00 X 3,00 105,00 X 3,50 105,00 X 4,00						

ID (mm)	W (mm)	Sizes				ID (mm)	W (mm)	Sizes				ID (mm)	W (mm)	Sizes			
		ARP	S	R	P/G			ARP	S	R	P/G			ARP	S	R	P/G
105,00 X 4,50 105,00 X 5,00 105,00 X 5,30 105,00 X 5,50 105,00 X 5,80					108,00 X 3,00 108,00 X 4,00 108,00 X 5,00 108,00 X 5,30 108,00 X 6,00						111,00 X 15,00 111,50 X 2,00 111,50 X 3,00 111,50 X 5,00 111,60 X 5,70					S0112    P112	
105,00 X 5,90 105,00 X 6,00 105,00 X 7,00 105,00 X 7,25 105,00 X 7,50					108,00 X 7,00 108,00 X 8,00 108,00 X 10,00 108,00 X 11,00 108,00 X 16,00						111,80 X 3,53 112,00 X 1,50 112,00 X 2,00 112,00 X 2,50 112,00 X 3,00						
105,00 X 9,00 105,00 X 9,50 105,00 X 10,00 105,00 X 11,50 105,00 X 14,00					108,00 X 20,00 108,10 X 5,70 108,30 X 3,80 108,80 X 8,40 109,00 X 4,00						112,00 X 4,00 112,00 X 5,00 112,00 X 6,00 112,00 X 6,30 112,00 X 8,00						
105,00 X 15,00 105,10 X 2,00 105,15 X 1,83 105,50 X 2,40 105,50 X 3,00					109,00 X 5,00 109,10 X 3,00 109,10 X 5,70 109,10 X 11,20 109,20 X 5,70		S				112,30 X 3,00 112,30 X 5,70 112,50 X 4,00 113,00 X 1,50 113,00 X 3,50						
106,00 X 2,00 106,00 X 2,62 106,00 X 3,00 106,00 X 4,00 106,00 X 4,50					109,30 X 3,50 109,40 X 3,10 109,50 X 3,00 109,50 X 5,34 109,50 X 5,50		S		G110		113,00 X 4,00 113,00 X 5,00 113,00 X 5,30 113,00 X 8,00 113,00 X 22,00						
106,00 X 5,00 106,00 X 5,50 106,00 X 6,00 106,00 X 7,00 106,00 X 8,00					109,50 X 2,00 109,60 X 5,00 109,60 X 5,70 110,00 X 1,60 110,00 X 2,00				S0110 P110		113,50 X 2,00 113,50 X 6,80 113,60 X 7,60 113,67 X 5,33 113,67 X 7,00	349 425		R52 R53			
106,00 X 10,00 106,00 X 12,00 106,10 X 5,70 106,50 X 2,40 106,50 X 3,00					110,00 X 2,25 110,00 X 3,00 110,00 X 3,50 110,00 X 4,00 110,00 X 4,50						113,80 X 8,40 113,89 X 3,53 113,97 X 2,62 114,00 X 1,30 114,00 X 3,00	246 157					
106,50 X 4,80 106,50 X 6,00 106,70 X 5,70 107,00 X 2,50 107,00 X 4,00					110,00 X 5,00 110,00 X 5,50 110,00 X 6,00 110,00 X 6,50 110,00 X 7,00						114,00 X 4,00 114,00 X 4,60 114,00 X 5,00 114,00 X 5,50 114,00 X 6,00						
107,00 X 4,30 107,00 X 5,00 107,00 X 7,00 107,00 X 8,00 107,00 X 9,00					110,00 X 7,50 110,00 X 8,00 110,00 X 10,00 110,00 X 12,00 110,00 X 15,00						114,00 X 6,50 114,00 X 7,00 114,00 X 8,00 114,00 X 9,00 114,00 X 10,00						
107,00 X 14,00 107,00 X 15,00 107,00 X 20,00 107,10 X 5,00 107,10 X 8,90					110,00 X 20,00 110,30 X 2,40 110,30 X 4,60 110,49 X 5,33 110,50 X 2,40	348		R51			114,00 X 10,50 114,00 X 12,00 114,00 X 14,00 114,00 X 17,00 114,02 X 1,78	047					
107,32 X 5,33 107,54 X 3,53 107,62 X 2,62 107,67 X 1,78 108,00 X 2,00	347 244 156 046		R50		110,72 X 3,53 111,00 X 3,00 111,00 X 5,00 111,00 X 6,00 111,00 X 10,60	245					114,10 X 3,00 114,20 X 5,70 114,20 X 7,60 114,30 X 4,70 114,30 X 5,70		S				



ID (mm)	W (mm)	Sizes				ID (mm)	W (mm)	Sizes				ID (mm)	W (mm)	Sizes			
		ARP	S	R	P/G			ARP	S	R	P/G			ARP	S	R	P/G
114,30 X 15,00 114,40 X 3,10 114,50 X 2,00 114,40 X 3,80 114,50 X 3,00					G115 S0115	118,00 X 2,00 118,00 X 2,50 118,00 X 3,00 118,00 X 4,00 118,00 X 4,50					121,50 X 5,70 122,00 X 1,30 122,00 X 2,00 122,00 X 3,00 122,00 X 4,00						
114,50 X 4,00 114,60 X 5,70 114,70 X 7,00 114,80 X 7,10 115,00 X 1,60					P115	118,00 X 5,00 118,00 X 6,00 118,00 X 6,30 118,00 X 13,00 118,80 X 8,40					122,00 X 4,20 122,00 X 4,50 122,00 X 5,00 122,00 X 5,50 122,00 X 5,70						
115,00 X 2,00 115,00 X 2,30 115,00 X 2,50 115,00 X 3,00 115,00 X 3,60						119,00 X 3,00 119,00 X 4,00 119,00 X 6,20 119,00 X 8,00 119,00 X 10,00				V120	122,00 X 6,00 122,00 X 8,00 122,00 X 18,00 122,00 X 20,00 122,50 X 2,00						
115,00 X 4,00 115,00 X 4,10 115,00 X 4,50 115,00 X 5,00 115,00 X 5,50						119,00 X 12,00 119,20 X 5,20 119,20 X 5,70 119,30 X 5,70 119,40 X 3,10			S		122,50 X 4,00 122,50 X 5,70 123,00 X 2,38 123,00 X 2,50 123,00 X 3,00						
115,00 X 6,00 115,00 X 6,20 115,00 X 7,00 115,00 X 7,50 115,00 X 8,50						119,50 X 3,00 119,50 X 5,50 119,60 X 5,70 119,50 X 2,00 120,00 X 2,00			S		123,00 X 3,30 123,00 X 3,50 123,00 X 5,00 123,00 X 6,00 123,00 X 6,30						
115,00 X 14,00 115,00 X 15,00 115,00 X 16,00 115,00 X 20,00 115,70 X 5,70						120,00 X 2,50 120,00 X 3,00 120,00 X 3,20 120,00 X 3,50 120,00 X 3,70					123,00 X 6,50 123,00 X 9,00 123,10 X 7,00 123,19 X 5,33 123,19 X 7,00	352 428		R56			
116,00 X 3,00 116,00 X 3,50 116,00 X 4,00 116,00 X 5,00 116,00 X 7,50						120,00 X 4,00 120,00 X 4,50 120,00 X 5,00 120,00 X 6,00 120,00 X 6,50					123,42 X 3,53 123,50 X 4,00 123,80 X 3,00 123,80 X 3,20 123,80 X 5,33	249					
116,00 X 10,00 116,00 X 14,00 116,50 X 2,00 116,70 X 4,40 116,84 X 5,33						120,00 X 8,50 120,00 X 10,00 120,00 X 11,50 120,00 X 16,00 120,00 X 20,00					123,80 X 8,40 124,00 X 2,50 124,00 X 3,00 124,00 X 4,00 124,00 X 4,50	350					
116,84 X 7,00 116,90 X 2,00 117,00 X 1,60 117,00 X 2,50 117,00 X 2,70	426		R54			120,02 X 5,33 120,02 X 7,00 120,20 X 4,80 120,24 X 3,53 120,30 X 3,50	351 427 248			R55	124,00 X 5,00 124,00 X 5,40 124,00 X 6,00 124,00 X 18,00 124,00 X 29,00						
117,00 X 3,50 117,00 X 4,00 117,00 X 7,00 117,00 X 8,00 117,00 X 12,00						120,32 X 2,62 120,37 X 1,78 120,50 X 6,80 120,50 X 12,00 120,65 X 1,78	158 048				124,30 X 5,70 124,40 X 3,10 124,40 X 4,15 124,50 X 3,00 124,50 X 2,00		S S		G125 S0125		
117,07 X 3,53 117,30 X 5,70 117,50 X 3,00 117,50 X 5,00 117,50 X 5,34	247					120,70 X 5,34 121,00 X 1,60 121,00 X 2,50 121,50 X 2,20 121,50 X 4,00					124,50 X 5,00 124,60 X 5,70 124,60 X 7,00 125,00 X 2,00 125,00 X 2,40				P125		

ID (mm)	W (mm)	Sizes				ID (mm)	W (mm)	Sizes				ID (mm)	W (mm)	Sizes			
		ARP	S	R	P/G			ARP	S	R	P/G			ARP	S	R	P/G
125,00 X 2,50 125,00 X 3,00 125,00 X 3,50 125,00 X 4,00 125,00 X 5,00					129,00 X 4,00 129,00 X 10,00 129,10 X 11,20 129,20 X 3,00 129,30 X 5,70							132,00 X 4,00 132,00 X 5,00 132,00 X 6,00 132,00 X 8,00 132,70 X 5,00					
125,00 X 6,00 125,00 X 7,00 125,00 X 7,50 125,00 X 8,00 125,00 X 8,50					129,30 X 6,20 129,40 X 3,10 129,50 X 3,00 129,50 X 5,00 129,50 X 5,50							132,70 X 5,70 132,72 X 5,33 132,72 X 7,00 132,94 X 3,53 133,00 X 3,20	355 431 252		R59		
125,00 X 10,00 125,00 X 12,00 125,00 X 12,50 125,30 X 4,60 125,60 X 2,00					129,50 X 2,00 129,50 X 10,00 129,54 X 5,33 129,54 X 7,00 129,60 X 5,70	354 430						133,00 X 4,00 133,00 X 4,40 133,00 X 5,70 133,00 X 10,00 133,00 X 12,00					
126,00 X 2,20 126,00 X 3,00 126,00 X 3,50 126,00 X 4,00 126,00 X 4,50					129,77 X 3,53 130,00 X 1,50 130,00 X 2,00 130,00 X 2,50 130,00 X 3,00	251						133,00 X 13,00 133,00 X 16,00 133,02 X 2,62 133,07 X 1,78 133,20 X 5,70	160 050				
126,00 X 10,00 126,20 X 1,60 126,37 X 5,33 126,37 X 7,00 126,50 X 3,00					130,00 X 3,50 130,00 X 4,00 130,00 X 4,20 130,00 X 4,30 130,00 X 4,50							133,30 X 6,40 133,40 X 5,34 133,50 X 7,00 133,60 X 2,20 133,80 X 8,40			R57		
126,59 X 3,53 126,67 X 2,62 126,72 X 1,78 126,90 X 6,40 127,00 X 3,00					130,00 X 5,00 130,00 X 5,50 130,00 X 6,00 130,00 X 6,35 130,00 X 7,50	250 159 049						134,00 X 3,00 134,00 X 3,20 134,00 X 4,00 134,00 X 5,00 134,00 X 6,00					
127,00 X 4,00 127,00 X 5,00 127,00 X 5,34 127,00 X 8,00 127,20 X 5,70					130,00 X 8,00 130,00 X 10,00 130,00 X 10,80 130,00 X 12,00 130,00 X 20,00							134,00 X 6,80 134,20 X 4,00 134,20 X 5,70 134,30 X 5,70 134,40 X 3,10					S G135
127,50 X 4,00 127,50 X 6,80 127,77 X 3,53 128,00 X 2,00 128,00 X 2,50					130,20 X 2,40 130,20 X 5,33 130,30 X 7,00 130,50 X 3,00 130,50 X 4,00							134,50 X 3,00 134,50 X 4,50 134,50 X 2,00 134,50 X 5,00 134,50 X 7,00					S S0132
128,00 X 3,00 128,00 X 3,50 128,00 X 4,00 128,00 X 4,50 128,00 X 6,00					131,00 X 1,70 131,00 X 2,40 131,00 X 3,50 131,00 X 4,00 131,00 X 5,30							134,60 X 5,70 135,00 X 2,00 135,00 X 2,40 135,00 X 2,50 135,00 X 3,00					P135
128,00 X 6,60 128,00 X 7,50 128,00 X 8,50 128,00 X 9,00 128,00 X 10,00					131,00 X 5,70 131,50 X 2,00 131,00 X 10,00 131,20 X 5,70 131,50 X 4,50							135,00 X 3,50 135,00 X 4,00 135,00 X 4,10 135,00 X 5,00 135,00 X 6,00					S0152
128,00 X 13,00 128,00 X 15,50 128,30 X 4,00 128,60 X 5,90 128,80 X 8,40					131,60 X 5,70 132,00 X 1,70 132,00 X 2,00 132,00 X 2,50 132,00 X 3,00							135,00 X 7,00 135,00 X 7,50 135,00 X 10,00 135,10 X 5,70 135,89 X 5,33					P132 356

ID (mm)	W (mm)	Sizes				ID (mm)	W (mm)	Sizes				ID (mm)	W (mm)	Sizes			
		ARP	S	R	P/G			ARP	S	R	P/G			ARP	S	R	P/G
135,89 X 7,00 136,00 X 3,50 136,00 X 4,00 136,00 X 4,25 136,00 X 5,00		432		R60		140,00 X 2,00 140,00 X 2,50 140,00 X 3,00 140,00 X 3,50 140,00 X 3,75					144,50 X 3,00 144,60 X 5,70 144,65 X 3,18 145,00 X 1,50 145,00 X 2,50		S			P145	
136,00 X 6,00 136,00 X 8,00 136,00 X 12,00 136,12 X 3,53 136,50 X 3,70						140,00 X 4,00 140,00 X 4,30 140,00 X 4,50 140,00 X 5,00 140,00 X 6,00					145,00 X 3,50 145,00 X 4,00 145,00 X 4,20 145,00 X 5,00 145,00 X 5,50						
136,50 X 5,34 137,00 X 3,00 137,00 X 3,50 137,00 X 4,00 137,00 X 4,50						140,00 X 7,00 140,00 X 7,50 140,00 X 8,00 140,00 X 12,00 140,00 X 15,00					145,00 X 5,70 145,00 X 6,00 145,00 X 7,00 145,00 X 7,50 145,00 X 8,00						
137,00 X 6,50 137,00 X 7,00 137,00 X 8,00 137,50 X 2,50 137,50 X 5,50						140,00 X 16,00 140,30 X 2,40 140,50 X 1,60 140,50 X 4,50 140,70 X 4,80					145,00 X 10,00 145,20 X 7,50 145,20 X 12,40 145,42 X 5,33 145,42 X 7,00	359 435			R63		
137,50 X 8,00 138,00 X 1,80 138,00 X 1,90 138,00 X 2,00 138,00 X 2,10						141,00 X 7,00 141,30 X 5,70 141,50 X 3,00 141,80 X 5,00 142,00 X 3,00					145,45 X 6,55 145,63 X 3,53 145,64 X 3,53 145,72 X 2,62 146,00 X 2,00	256 162					
138,00 X 2,40 138,00 X 3,00 138,00 X 3,50 138,00 X 4,00 138,00 X 5,00						142,00 X 4,00 142,00 X 5,00 142,00 X 6,00 142,00 X 6,30 142,00 X 7,50					146,00 X 3,00 146,00 X 4,00 146,00 X 5,00 146,00 X 6,00 146,00 X 7,00						
138,00 X 5,30 138,00 X 6,00 138,00 X 8,00 138,00 X 10,00 138,00 X 19,00						142,24 X 5,33 142,24 X 7,00 142,47 X 3,53 142,50 X 5,00 142,70 X 5,70	358 434 255		R62		146,00 X 8,00 146,00 X 12,00 146,00 X 16,00 146,10 X 5,33 146,50 X 4,00						
138,00 X 30,00 138,80 X 3,00 139,00 X 4,00 139,07 X 5,33 139,07 X 7,00						142,90 X 5,34 143,00 X 2,00 143,00 X 3,50 143,00 X 4,00 143,00 X 5,50					147,00 X 1,60 147,00 X 3,00 147,00 X 5,00 147,00 X 5,70 147,00 X 12,00	357 433			R61		
139,20 X 5,70 139,20 X 6,00 139,29 X 3,53 139,30 X 5,70 139,30 X 7,70						144,00 X 2,30 144,00 X 2,50 144,00 X 3,00 144,00 X 3,50 144,00 X 4,00					147,00 X 15,00 147,50 X 3,00 148,00 X 2,00 148,00 X 2,50 148,00 X 3,00	254	S				
139,37 X 2,62 139,40 X 3,10 139,50 X 3,00 139,50 X 2,00 139,50 X 5,00						144,00 X 5,00 144,00 X 7,00 144,00 X 8,00 144,10 X 8,40 144,20 X 5,70				S	148,00 X 4,00 148,00 X 5,00 148,00 X 5,50 148,00 X 6,00 148,00 X 7,00	161	S		G140 S0140		
139,50 X 5,50 139,60 X 5,70 139,70 X 5,33 139,70 X 15,00 140,00 X 1,78						144,30 X 3,00 144,30 X 4,00 144,30 X 5,70 144,40 X 3,10 144,50 X 2,00				S	148,00 X 8,00 148,00 X 10,00 148,20 X 5,70 148,20 X 6,20 148,49 X 5,33				P140	360	

For sizes not listed...call 317-896-3555

ID (mm)	W (mm)	Sizes				ID (mm)	W (mm)	Sizes				ID (mm)	W (mm)	Sizes			
		ARP	S	R	P/G			ARP	S	R	P/G			ARP	S	R	P/G
148,50 X 4,00 148,50 X 7,50 148,59 X 7,00 148,80 X 3,80 148,82 X 3,53		436 257		R64	V150	153,00 X 6,00 153,00 X 10,00 153,50 X 1,60 153,50 X 5,00 153,50 X 6,80						158,50 X 3,00 158,50 X 5,00 158,75 X 6,35 159,00 X 2,00 159,00 X 3,00					
149,00 X 3,00 149,00 X 5,00 149,10 X 8,40 149,20 X 3,20 149,20 X 5,34			S			154,00 X 3,00 154,00 X 3,20 154,00 X 5,00 154,00 X 7,00 154,00 X 11,00						159,00 X 4,00 159,00 X 6,00 159,00 X 12,00 159,10 X 8,40 159,20 X 7,00		S			
149,20 X 5,70 149,20 X 6,20 149,30 X 5,70 149,50 X 2,00 149,50 X 5,50			S		G150	154,10 X 8,40 154,30 X 5,70 154,50 X 3,00 154,50 X 4,00 154,50 X 8,40		S S		G155 P155		159,30 X 5,70 159,50 X 7,00 159,50 X 8,40 160,00 X 2,00 160,00 X 2,30		S		G160 P160	
149,50 X 8,40 149,50 X 2,00 149,60 X 5,70 150,00 X 1,20 150,00 X 2,00					P150A S0150 P150	155,00 X 1,50 155,00 X 1,70 155,00 X 2,50 155,00 X 3,00 155,00 X 4,00						160,00 X 2,50 160,00 X 3,00 160,00 X 3,50 160,00 X 4,00 160,00 X 4,50					
150,00 X 2,50 150,00 X 3,00 150,00 X 3,50 150,00 X 4,00 150,00 X 4,50						155,00 X 5,00 155,00 X 5,50 155,00 X 5,70 155,00 X 6,00 155,00 X 7,50						160,00 X 5,00 160,00 X 5,25 160,00 X 6,00 160,00 X 7,20 160,00 X 7,50					
150,00 X 5,00 150,00 X 5,50 150,00 X 6,00 150,00 X 6,35 150,00 X 7,00						155,00 X 7,80 155,00 X 8,00 155,00 X 15,00 155,50 X 6,00 155,60 X 7,00						160,00 X 7,70 160,00 X 8,00 160,00 X 10,00 160,00 X 12,00 160,00 X 16,00					
150,00 X 8,00 150,00 X 9,00 150,00 X 15,00 151,77 X 5,33 151,77 X 7,00		361 437				156,00 X 2,00 156,00 X 2,50 156,00 X 3,00 156,00 X 4,00 156,00 X 6,00						161,00 X 2,50 161,00 X 3,20 161,90 X 7,00 162,00 X 2,30 162,00 X 2,50					
151,99 X 3,53 152,00 X 1,00 152,00 X 1,60 152,00 X 2,50 152,00 X 3,00		258				156,00 X 10,00 156,00 X 12,00 156,00 X 16,00 157,00 X 3,00 157,00 X 4,50						162,00 X 3,00 162,00 X 3,15 162,00 X 3,53 162,00 X 4,00 162,00 X 5,00					
152,00 X 3,50 152,00 X 5,00 152,00 X 7,00 152,00 X 7,50 152,00 X 10,00						157,00 X 5,00 157,00 X 6,00 157,00 X 8,30 157,00 X 10,50 157,00 X 20,00						162,00 X 6,00 162,00 X 8,00 162,00 X 11,00 163,00 X 4,00 163,00 X 9,00					
152,00 X 12,00 152,07 X 2,62 152,20 X 5,50 152,40 X 6,30 152,50 X 2,50		163				157,50 X 2,40 157,50 X 2,62 158,00 X 3,70 158,00 X 5,00 158,00 X 6,00						163,80 X 7,00 164,00 X 3,00 164,00 X 4,00 164,00 X 5,00 164,00 X 12,00					
152,50 X 7,00 153,00 X 2,00 153,00 X 3,00 153,00 X 4,00 153,00 X 4,50						158,00 X 8,00 158,12 X 5,33 158,12 X 7,00 158,34 X 3,53 158,42 X 2,62	362 438 259 164		R66			164,10 X 8,40 164,30 X 5,70 164,47 X 5,33 164,47 X 7,00 164,50 X 2,00	363 439	S S		R67 G165	

ID (mm)	W (mm)	Sizes				ID (mm)	W (mm)	Sizes				ID (mm)	W (mm)	Sizes			
		ARP	S	R	P/G			ARP	S	R	P/G			ARP	S	R	P/G
164,50 X 3,00 164,50 X 7,00 164,50 X 8,40 164,69 X 3,53 164,77 X 2,62					P165	170,00 X 6,00 170,00 X 7,00 170,00 X 7,50 170,00 X 8,00 170,00 X 8,50					175,10 X 2,62 175,50 X 3,00 175,50 X 5,70 176,00 X 2,70 176,00 X 3,60						
165,00 X 1,50 165,00 X 2,00 165,00 X 2,50 165,00 X 3,20 165,00 X 3,50						170,00 X 10,00 170,00 X 20,00 170,30 X 4,70 170,82 X 5,33 170,82 X 7,00	364 440			R68	176,00 X 6,00 176,00 X 16,00 176,20 X 7,00 176,50 X 7,00 177,00 X 1,50						
165,00 X 4,00 165,00 X 4,50 165,00 X 5,00 165,00 X 6,50 165,00 X 7,50						171,00 X 2,50 171,00 X 4,00 171,00 X 11,00 171,04 X 3,53 171,12 X 2,62	261 166				177,00 X 3,00 177,00 X 3,50 177,00 X 4,00 177,00 X 12,00 177,17 X 5,33	365					
165,00 X 8,00 165,00 X 10,00 165,00 X 14,00 165,00 X 16,00 165,00 X 20,00						171,40 X 3,20 171,50 X 6,00 172,00 X 2,00 172,00 X 3,00 172,00 X 4,00					177,17 X 7,00 177,39 X 3,53 177,40 X 5,50 177,47 X 2,62 177,50 X 4,20	441 262 167		R69			
165,10 X 3,17 165,30 X 4,40 165,40 X 5,33 166,00 X 4,00 166,00 X 6,00						172,00 X 6,00 172,00 X 6,30 172,00 X 7,00 172,00 X 7,50 172,20 X 5,50					177,80 X 4,70 177,80 X 6,35 177,80 X 6,60 177,90 X 8,00 178,00 X 2,00						
166,00 X 8,00 166,70 X 7,00 166,75 X 2,00 167,00 X 2,50 167,00 X 3,00						172,50 X 2,50 173,00 X 3,00 173,00 X 5,00 173,00 X 7,00 173,30 X 3,53					178,00 X 3,00 178,00 X 3,50 178,00 X 4,50 178,00 X 5,70 178,00 X 10,00						
167,00 X 5,00 168,00 X 3,00 168,00 X 4,00 168,00 X 5,70 168,00 X 12,00						173,50 X 5,00 174,00 X 2,50 173,50 X 4,00 174,00 X 3,00 174,00 X 3,20				V175	178,00 X 12,00 178,50 X 8,00 179,00 X 2,40 179,00 X 2,50 179,00 X 3,00						
168,30 X 7,00 168,30 X 15,00 168,50 X 6,25 168,70 X 8,60 169,00 X 2,40						174,00 X 3,50 174,00 X 5,25 174,00 X 13,80 174,10 X 8,40 174,20 X 5,70				S	179,10 X 8,40 179,10 X 8,80 179,20 X 5,70 179,30 X 5,70 179,50 X 3,00		S		G180		
169,00 X 6,00 169,00 X 15,00 169,10 X 8,40 169,20 X 5,70 169,20 X 6,20					S	174,30 X 5,70 174,50 X 8,40 174,60 X 7,00 175,00 X 2,00 175,00 X 2,40				S	G175 P175	179,50 X 8,40 180,00 X 1,50 180,00 X 2,00 180,00 X 3,00 180,00 X 3,50				P180	
169,30 X 5,70 169,50 X 8,40 170,00 X 2,00 170,00 X 2,40 170,00 X 2,50					S	G170 P170	175,00 X 2,70 175,00 X 3,00 175,00 X 3,50 175,00 X 4,00 175,00 X 5,00					180,00 X 4,00 180,00 X 4,50 180,00 X 5,00 180,00 X 6,00 180,00 X 6,30					
170,00 X 2,62 170,00 X 3,00 170,00 X 3,50 170,00 X 4,00 170,00 X 5,00						175,00 X 5,50 175,00 X 6,00 175,00 X 7,00 175,00 X 8,00 175,00 X 25,00					180,00 X 7,50 180,00 X 8,00 180,00 X 9,00 180,00 X 9,60 180,00 X 10,00						

ID (mm)	W (mm)	Sizes				ID (mm)	W (mm)	Sizes				ID (mm)	W (mm)	Sizes			
		ARP	S	R	P/G			ARP	S	R	P/G			ARP	S	R	P/G
180,00 X 14,00 181,00 X 7,00 181,46 X 7,00 181,80 X 2,40 182,00 X 3,00						188,00 X 5,50 188,00 X 6,00 188,00 X 15,00 188,50 X 16,10 189,10 X 8,40						195,00 X 4,00 195,00 X 5,00 195,00 X 6,00 195,00 X 7,50 195,00 X 8,00					
182,00 X 4,00 182,00 X 5,00 182,00 X 6,00 182,00 X 7,00 182,00 X 8,00						189,30 X 5,70 189,50 X 3,00 189,50 X 4,50 189,50 X 8,40 189,87 X 5,33		S		G190  P190		195,00 X 10,00 195,00 X 14,00 195,20 X 3,50 196,00 X 6,00 196,00 X 6,55					
183,50 X 3,00 183,50 X 5,70 183,52 X 5,33 183,52 X 7,00 183,74 X 3,53						189,87 X 7,00 190,00 X 2,00 190,00 X 3,00 190,00 X 3,50 190,00 X 4,00	443		R71			196,22 X 5,33 196,22 X 7,00 196,44 X 3,53 196,52 X 2,62 197,00 X 3,00	368 444 265 170		R72		
183,82 X 2,62 184,00 X 3,00 184,00 X 3,50 184,00 X 6,00 184,00 X 8,00	168					190,00 X 5,00 190,00 X 5,50 190,00 X 6,00 190,00 X 6,30 190,00 X 7,00						197,00 X 13,00 197,30 X 5,70 198,00 X 3,80 198,00 X 4,00 198,00 X 5,00					
184,00 X 16,00 184,10 X 8,40 184,15 X 6,35 184,20 X 2,00 184,20 X 3,00			S			190,00 X 8,00 190,00 X 8,50 190,00 X 10,00 190,00 X 25,00 190,09 X 3,53					265	198,00 X 6,00 198,00 X 7,00 198,00 X 7,50 198,00 X 8,00 198,00 X 17,00					
184,30 X 5,70 184,50 X 8,40 185,00 X 2,00 185,00 X 3,00 185,00 X 3,50			S		G185 P185	190,17 X 2,62 191,00 X 5,50 191,10 X 6,00 191,50 X 3,00 192,00 X 2,00	169					198,50 X 3,00 199,10 X 8,40 199,30 X 3,00 199,30 X 5,70 199,30 X 6,10		S S		G200	
185,00 X 4,00 185,00 X 4,50 185,00 X 5,00 185,00 X 6,00 185,00 X 7,50						192,00 X 2,50 192,00 X 3,00 192,00 X 3,50 192,00 X 4,00 192,00 X 4,50						199,50 X 5,50 199,50 X 8,40 200,00 X 1,60 200,00 X 2,00 200,00 X 3,00				P200	
185,00 X 8,00 185,00 X 10,00 185,00 X 12,70 185,00 X 14,00 185,40 X 5,33						192,22 X 7,00 193,00 X 2,62 193,00 X 5,00 193,00 X 5,70 193,00 X 6,00						200,00 X 4,00 200,00 X 5,00 200,00 X 6,00 200,00 X 6,30 200,00 X 6,50					
186,00 X 3,00 186,00 X 3,50 186,00 X 4,00 186,00 X 4,50 186,00 X 7,00						193,50 X 4,00 193,70 X 7,00 194,00 X 2,00 194,00 X 3,00 194,00 X 5,00						200,00 X 7,00 200,00 X 8,00 200,00 X 10,00 200,00 X 12,00 200,00 X 15,00					
186,50 X 8,50 187,00 X 4,00 187,30 X 7,00 187,50 X 4,00 187,62 X 2,62						194,10 X 3,00 194,10 X 8,40 194,30 X 5,70 194,50 X 3,00 194,50 X 5,50		S S		G195		200,40 X 5,70 200,50 X 2,40 201,00 X 6,00 201,00 X 9,00 201,00 X 10,00					
187,74 X 3,53 188,00 X 1,50 188,00 X 2,00 188,00 X 3,00 188,00 X 4,00						194,50 X 8,40 195,00 X 2,50 195,00 X 3,00 195,00 X 3,20 195,00 X 3,50				P195		202,00 X 3,50 202,00 X 4,00 202,00 X 5,50 202,00 X 6,00 202,00 X 12,00					

ID (mm)	W (mm)	Sizes				ID (mm)	W (mm)	Sizes				ID (mm)	W (mm)	Sizes			
		ARP	S	R	P/G			ARP	S	R	P/G			ARP	S	R	P/G
202,50 X 3,90 202,57 X 5,33 202,57 X 7,00 202,79 X 3,53 202,87 X 2,62		369 445 266 171		R73		209,00 X 3,00 209,10 X 8,40 209,14 X 3,53 209,22 X 2,62 209,30 X 5,70		267 172	S S		G210	215,10 X 8,40 215,27 X 5,33 215,27 X 7,00 215,49 X 3,53 215,57 X 2,62		371 446 268 173		R74	
203,00 X 3,00 203,00 X 4,00 203,00 X 6,00 203,00 X 6,35 203,20 X 3,20						209,50 X 3,00 209,50 X 8,40 210,00 X 1,60 210,00 X 2,00 210,00 X 3,00					P210	215,67 X 5,33 215,90 X 3,17 215,90 X 6,35 215,90 X 31,75 216,00 X 2,00					
203,20 X 11,00 203,50 X 4,00 203,50 X 6,00 204,00 X 2,25 204,00 X 2,50						210,00 X 3,50 210,00 X 4,00 210,00 X 5,00 210,00 X 5,30 210,00 X 5,50						216,00 X 3,00 216,00 X 4,00 216,00 X 6,00 216,00 X 8,00 217,00 X 3,00					
204,00 X 3,00 204,00 X 4,00 204,00 X 5,70 204,00 X 6,00 204,00 X 13,00						210,00 X 6,00 210,00 X 6,50 210,00 X 7,00 210,00 X 8,00 210,00 X 9,10						217,00 X 3,70 217,00 X 4,00 217,00 X 5,00 217,00 X 5,20 217,00 X 6,00					
204,20 X 5,70 204,50 X 8,40 204,60 X 5,20 205,00 X 1,60 205,00 X 2,00				P205		210,00 X 10,00 210,00 X 22,00 210,50 X 2,40 211,00 X 11,20 212,00 X 2,50						217,50 X 4,00 218,00 X 5,80 218,00 X 6,00 218,00 X 12,00 218,50 X 4,50					
205,00 X 3,00 205,00 X 3,60 205,00 X 5,00 205,00 X 5,50 205,00 X 6,00						212,00 X 4,00 212,00 X 5,00 212,00 X 6,00 212,00 X 6,30 212,00 X 6,50						219,00 X 16,00 219,10 X 8,40 219,30 X 5,70 219,50 X 8,40 220,00 X 2,00		S S		G220 P220	
205,00 X 7,00 205,00 X 7,30 205,00 X 8,00 205,00 X 20,00 206,00 X 3,00						212,00 X 6,60 212,00 X 7,00 212,00 X 8,00 212,00 X 10,00 212,00 X 12,00						220,00 X 3,00 220,00 X 3,50 220,00 X 4,00 220,00 X 5,00 220,00 X 5,60					
206,00 X 4,00 206,00 X 5,70 206,00 X 7,00 206,00 X 10,00 206,00 X 12,00						213,00 X 3,00 213,00 X 7,00 213,50 X 5,00 214,00 X 2,00 214,00 X 4,00						220,00 X 6,00 220,00 X 7,00 220,00 X 7,50 220,00 X 8,00 220,00 X 10,00					
206,70 X 5,50 207,00 X 3,40 207,50 X 5,50 207,50 X 7,50 208,00 X 3,00						214,00 X 5,00 214,30 X 5,70 214,50 X 3,00 214,50 X 5,40 214,50 X 8,40					P215	220,00 X 11,00 220,00 X 14,00 220,50 X 8,00 221,00 X 5,00 221,00 X 6,00					
208,00 X 3,50 208,00 X 4,00 208,00 X 4,50 208,00 X 6,00 208,00 X 7,00						215,00 X 3,00 215,00 X 4,50 215,00 X 5,00 215,00 X 5,50 215,00 X 5,70						221,50 X 5,70 221,60 X 7,00 221,62 X 5,33 221,84 X 3,53 221,92 X 2,62	372 269 174				
208,00 X 8,00 208,00 X 9,00 208,50 X 8,40 208,90 X 7,00 208,92 X 5,33		370		P209		215,00 X 6,00 215,00 X 7,00 215,00 X 8,00 215,00 X 10,00 215,00 X 20,00						222,00 X 3,20 222,00 X 4,00 222,00 X 5,00 222,00 X 11,00 222,00 X 18,00					

ID (mm)	W (mm)	Sizes				ID (mm)	W (mm)	Sizes				ID (mm)	W (mm)	Sizes				
		ARP	S	R	P/G			ARP	S	R	P/G			ARP	S	R	P/G	
222,50 X 3,00						230,50 X 3,00						240,00 X 2,50						
222,94 X 2,60						232,00 X 2,50						240,00 X 3,00						
223,00 X 7,00						232,00 X 3,00						240,00 X 4,00						
222,50 X 6,00					V225	232,50 X 4,00						240,00 X 5,00						
224,00 X 3,80						233,00 X 3,00						240,00 X 5,70						
224,00 X 4,00						233,00 X 3,20						240,00 X 6,00						
224,10 X 8,40						233,00 X 6,50						240,00 X 6,50						
224,50 X 8,40					P225	233,00 X 7,00						240,00 X 8,00						
225,00 X 2,50						233,00 X 8,40						240,00 X 11,00						
225,00 X 2,80						233,80 X 5,00						240,00 X 12,00						
225,00 X 3,00						234,00 X 3,00						240,67 X 5,33	375					
225,00 X 4,00						234,30 X 5,70						240,67 X 7,00	448			R76		
225,00 X 4,50						234,30 X 7,00						240,89 X 3,53	272					
225,00 X 5,00						234,32 X 5,33	374				P235	240,97 X 2,62	177					
225,00 X 6,00						234,50 X 8,40						241,00 X 6,40						
225,00 X 6,30						234,50 X 15,00						242,00 X 3,00						
225,00 X 7,00						234,54 X 3,53	271					242,00 X 5,00						
225,00 X 8,00						234,62 X 2,62	176					242,00 X 6,00						
226,00 X 2,90						235,00 X 2,50						242,00 X 7,00						
226,00 X 4,00						235,00 X 3,00						242,00 X 8,00						
226,00 X 6,00						235,00 X 4,00						242,00 X 8,50						
226,00 X 8,00						235,00 X 5,00						242,50 X 5,70						
226,00 X 12,70						235,00 X 6,00						243,00 X 4,00						
227,00 X 3,00						235,00 X 7,00						243,00 X 8,50						
227,00 X 3,20						235,50 X 8,00						243,20 X 3,00						
227,00 X 3,30						235,00 X 10,00						243,50 X 5,00						
227,00 X 4,50						235,00 X 15,00						243,50 X 6,00						
227,00 X 5,00						236,00 X 2,00						244,00 X 2,00						
227,00 X 10,00						236,00 X 6,00						244,00 X 3,00						
227,97 X 5,33	373					236,00 X 7,00						244,00 X 7,00						
227,97 X 7,00	447			R75		236,00 X 14,00						244,50 X 8,40						P245
228,00 X 3,00						236,00 X 15,00						245,00 X 1,20						
228,00 X 4,00						236,55 X 4,33						245,00 X 3,00						
228,00 X 8,00						237,00 X 4,00						245,00 X 5,00						
228,00 X 10,00						237,00 X 6,00						245,00 X 6,50						
228,19 X 3,53	270					237,00 X 7,00						245,00 X 8,00						
228,27 X 2,62	175					237,00 X 7,50						245,00 X 10,00						
229,00 X 3,20						237,20 X 5,30						245,00 X 11,00						
229,00 X 4,30						237,50 X 6,00						245,00 X 12,00						
229,00 X 6,00						238,00 X 2,00						245,20 X 5,70						
229,00 X 12,00			S			238,00 X 3,00						246,00 X 2,00						
229,10 X 8,40			S		G230	238,00 X 4,00						246,00 X 4,00						
229,30 X 5,70						238,00 X 5,00						247,00 X 5,00						
229,30 X 6,10					P230	238,00 X 6,00						247,00 X 6,00						
229,50 X 8,40						238,00 X 6,30						247,00 X 7,00						
230,00 X 2,00						238,00 X 8,00						247,00 X 12,70						
230,00 X 3,00						239,00 X 4,00						247,00 X 14,00						
230,00 X 4,00						239,00 X 5,00						247,02 X 5,33	376					
230,00 X 5,00						239,10 X 8,40		S				247,24 X 3,53	273					
230,00 X 5,70						239,20 X 8,00						247,32 X 2,62	178					
230,00 X 6,00						239,20 X 5,70		S		G240		248,00 X 3,00						
230,00 X 8,00						239,20 X 6,50						248,00 X 3,20						
230,00 X 9,00						239,50 X 3,20						248,00 X 5,00						
230,00 X 10,00						239,50 X 7,50						248,00 X 11,00						
230,00 X 20,00						239,50 X 8,40				P240		249,00 X 6,00						



ID (mm)	W (mm)	Sizes				ID (mm)	W (mm)	Sizes				ID (mm)	W (mm)	Sizes			
		ARP	S	R	P/G			ARP	S	R	P/G			ARP	S	R	P/G
249,10 X 8,40 249,10 X 12,00 249,30 X 5,70 249,30 X 7,00 249,50 X 8,40			S			259,50 X 5,00 259,50 X 8,40 259,70 X 7,00 260,00 X 2,50 260,00 X 3,00					P260	270,00 X 4,00 270,00 X 5,00 270,00 X 6,00 270,00 X 7,00 270,00 X 8,00					
250,00 X 2,50 250,00 X 3,00 250,00 X 3,50 250,00 X 4,00 250,80 X 4,50						260,00 X 3,53 260,00 X 4,00 260,00 X 5,00 260,00 X 6,00 260,00 X 6,50						270,00 X 10,00 270,00 X 12,00 270,70 X 4,30 271,00 X 3,00 271,20 X 1,60					
250,00 X 4,60 250,00 X 5,00 250,00 X 6,00 250,00 X 7,00 250,00 X 8,00						260,00 X 7,00 260,00 X 8,00 260,00 X 10,00 261,50 X 6,40 262,00 X 2,00						272,00 X 4,00 272,10 X 2,00 272,40 X 7,00 273,00 X 3,20 272,00 X 6,00				V275	
250,00 X 10,00 250,00 X 14,00 250,00 X 15,00 250,00 X 18,00 251,00 X 3,00						262,00 X 4,00 262,00 X 6,00 262,00 X 10,00 262,00 X 14,00 262,34 X 3,53						273,10 X 2,00 274,00 X 2,00 274,00 X 3,00 274,00 X 6,50 274,00 X 8,60					
251,00 X 7,00 252,00 X 4,00 252,80 X 3,60 253,00 X 12,00 253,37 X 5,33						263,00 X 3,20 263,30 X 7,00 264,00 X 3,00 264,00 X 4,00 264,00 X 10,00						274,50 X 4,00 274,50 X 8,40 275,00 X 2,50 275,00 X 3,50 275,00 X 4,00				P275	
253,37 X 7,00 253,59 X 1,78 253,59 X 3,53 253,90 X 13,80 254,00 X 3,00		449 274		R77		264,00 X 18,00 264,50 X 5,00 264,50 X 8,40 265,00 X 3,00 265,00 X 4,00					P265	275,00 X 5,00 275,00 X 7,50 275,00 X 9,00 275,80 X 8,00 276,00 X 2,00					
254,00 X 19,00 254,50 X 4,52 254,50 X 8,40 254,70 X 8,00 255,00 X 2,00						265,00 X 5,00 265,00 X 5,60 265,00 X 6,00 265,00 X 6,50 265,00 X 8,00						276,00 X 5,34 276,00 X 7,00 277,00 X 7,00 277,00 X 7,50 278,00 X 4,00					
255,00 X 3,00 255,00 X 4,00 255,00 X 4,20 255,00 X 5,00 255,00 X 5,70						265,00 X 8,50 265,00 X 9,00 265,00 X 10,00 266,00 X 6,00 266,07 X 5,33					378	278,00 X 6,00 278,00 X 8,00 278,00 X 9,70 278,77 X 5,33 278,77 X 7,00	379 451		R79		
255,00 X 7,00 255,00 X 11,00 256,00 X 3,10 256,00 X 7,20 256,50 X 8,50						266,07 X 7,00 266,29 X 3,53 266,50 X 3,00 267,00 X 4,50 267,50 X 5,50	450 275		R78			278,99 X 3,53 279,10 X 8,40 279,30 X 5,70 279,50 X 8,40 279,80 X 5,70	276	S		G280 P280	
257,00 X 5,00 258,00 X 4,00 258,00 X 6,00 258,00 X 6,30 258,00 X 12,00						268,00 X 4,00 268,00 X 7,00 268,00 X 8,00 269,00 X 2,50 269,00 X 3,20						280,00 X 2,50 280,00 X 3,00 280,00 X 3,50 280,00 X 4,00 280,00 X 4,50					
259,00 X 6,00 259,10 X 8,40 259,30 X 3,00 259,30 X 5,70 259,50 X 3,00			S			269,30 X 5,70 269,50 X 6,00 269,50 X 8,40 270,00 X 2,50 270,00 X 3,00			S		G270 P270	280,00 X 5,00 280,00 X 6,00 280,00 X 6,30 280,00 X 7,00 280,00 X 8,00					

ID (mm)	W (mm)	Sizes				ID (mm)	W (mm)	Sizes				ID (mm)	W (mm)	Sizes			
		ARP	S	R	P/G			ARP	S	R	P/G			ARP	S	R	P/G
280,00 X 9,00 280,00 X 10,00 280,00 X 11,00 281,00 X 5,00 282,00 X 3,20					295,00 X 6,00 295,00 X 7,00 295,00 X 8,00 295,00 X 10,00 295,00 X 20,00						310,00 X 8,00 310,00 X 10,00 310,00 X 12,00 311,00 X 6,00 312,00 X 4,00						
282,00 X 4,00 282,00 X 5,00 284,00 X 6,00 284,00 X 8,00 284,00 X 9,00					295,50 X 5,00 296,00 X 2,50 296,00 X 32,00 297,00 X 4,00 297,00 X 5,33						312,00 X 6,30 312,00 X 18,00 313,00 X 4,00 313,00 X 10,00 314,00 X 3,00						
284,50 X 4,00 284,50 X 8,40 285,00 X 3,00 285,00 X 3,50 285,00 X 4,00				P285	297,00 X 7,00 297,00 X 8,80 298,00 X 14,00 298,00 X 18,00 299,30 X 5,70				S	G300	314,00 X 4,00 314,00 X 8,00 314,00 X 12,00 314,50 X 8,40 315,00 X 2,50				P315		
285,00 X 5,00 285,00 X 5,33 285,00 X 6,00 285,10 X 7,00 285,75 X 7,94					299,50 X 4,76 299,50 X 8,40 300,00 X 2,00 300,00 X 3,00 300,00 X 3,50					P300	315,00 X 4,00 315,00 X 4,50 315,00 X 5,00 315,00 X 5,33 315,00 X 6,00						
286,00 X 4,00 286,00 X 6,20 287,00 X 3,00 287,00 X 3,20 288,00 X 3,53					300,00 X 4,00 300,00 X 5,00 300,00 X 6,00 300,00 X 6,50 300,00 X 7,50						315,00 X 10,00 315,00 X 20,00 316,00 X 4,00 316,87 X 7,00 319,00 X 5,70	454		R82			
288,00 X 5,00 288,00 X 6,00 288,50 X 5,50 289,00 X 2,40 289,00 X 5,30					300,00 X 8,00 300,00 X 10,00 300,00 X 12,50 300,00 X 15,00 302,00 X 5,00						319,00 X 6,80 319,00 X 7,00 319,00 X 10,00 319,20 X 3,53 319,30 X 5,70			S			
289,10 X 8,40 289,30 X 5,70 289,50 X 8,40 290,00 X 2,00 290,00 X 2,50		S		G290 P290	302,00 X 5,70 304,00 X 2,00 304,00 X 3,00 304,00 X 5,70 304,00 X 8,40						319,50 X 5,70 319,50 X 8,40 320,00 X 2,50 320,00 X 3,00 320,00 X 4,00				P320		
290,00 X 3,00 290,00 X 4,00 290,00 X 5,00 290,00 X 5,70 290,00 X 6,00					304,17 X 5,33 304,17 X 7,00 304,39 X 3,53 305,00 X 3,00 305,00 X 4,00	381 453 278		R81			320,00 X 5,00 320,00 X 5,50 320,00 X 6,00 320,00 X 6,50 320,00 X 7,00						
290,00 X 7,00 290,00 X 8,00 290,00 X 10,00 291,00 X 3,00 291,47 X 5,33	380				305,00 X 5,00 305,00 X 10,00 305,00 X 13,00 307,00 X 4,00 307,00 X 8,40						320,00 X 8,00 320,00 X 10,00 320,00 X 25,00 321,00 X 5,70 322,00 X 9,00						
291,47 X 7,00 291,69 X 3,53 292,00 X 4,00 292,00 X 5,70 292,10 X 4,76	452 277		R80		308,00 X 3,50 308,00 X 8,00 308,00 X 9,00 308,86 X 5,33 309,00 X 3,00						321,50 X 6,00 323,00 X 4,00 323,00 X 5,70 324,00 X 4,00 324,00 X 5,34			V325			
292,60 X 8,40 294,00 X 4,00 294,00 X 6,00 294,50 X 8,40 295,00 X 2,00				P295	310,00 X 3,00 310,00 X 4,00 310,00 X 5,00 310,00 X 6,00 310,00 X 7,00						324,00 X 6,00 324,10 X 8,40 325,00 X 3,52 325,00 X 5,00 325,00 X 6,00						

ID (mm)	W (mm)	Sizes				ID (mm)	W (mm)	Sizes				ID (mm)	W (mm)	Sizes			
		ARP	S	R	P/G			ARP	S	R	P/G			ARP	S	R	P/G
325,00 X 7,50 326,00 X 5,70 327,00 X 4,00 328,20 X 2,40 328,60 X 8,00						341,00 X 3,60 342,00 X 3,20 342,00 X 8,00 342,27 X 7,00 343,00 X 10,00			456		R84		359,50 X 8,40 360,00 X 4,00 360,00 X 5,00 360,00 X 7,50 360,00 X 8,00				P360
329,00 X 3,00 329,10 X 8,40 329,57 X 5,33 329,57 X 7,00 329,79 X 3,53		382 455 279		R83		344,00 X 2,50 344,00 X 8,40 344,10 X 8,40 345,00 X 2,00 345,00 X 3,15							360,00 X 10,00 360,00 X 11,00 360,00 X 15,00 360,00 X 24,00 361,00 X 6,90				
330,00 X 3,00 330,00 X 4,00 330,00 X 5,00 330,00 X 5,70 330,00 X 6,00						345,00 X 5,00 346,00 X 4,00 346,00 X 9,50 347,00 X 9,00 348,00 X 3,00							362,00 X 4,00 363,00 X 4,00 363,00 X 8,00 363,60 X 5,70 364,00 X 3,53				
330,00 X 6,50 330,00 X 8,00 330,00 X 10,00 330,00 X 11,40 331,00 X 3,00						348,00 X 4,00 348,00 X 6,00 348,00 X 8,00 348,00 X 11,00 348,00 X 12,00							364,00 X 5,00 365,00 X 4,00 365,00 X 5,00 366,00 X 7,00 366,00 X 11,40				
331,00 X 3,53 333,00 X 4,00 333,00 X 6,00 333,00 X 8,40 333,00 X 12,00						349,00 X 2,50 349,10 X 8,40 349,50 X 5,70 349,70 X 13,30 350,00 X 2,00							367,00 X 3,50 367,00 X 5,00 367,67 X 7,00 368,00 X 2,50 368,00 X 4,00	458		R86	
334,00 X 3,00 334,50 X 8,40 334,70 X 8,60 335,00 X 2,40 335,00 X 4,00					P335	350,00 X 2,50 350,00 X 3,00 350,00 X 4,00 350,00 X 5,00 350,00 X 5,20							368,00 X 5,33 368,00 X 6,00 368,00 X 53,30 368,30 X 3,53 370,00 X 2,50				
335,00 X 5,00 335,00 X 6,00 335,00 X 8,00 335,00 X 10,00 336,00 X 4,00						350,00 X 6,00 350,00 X 6,50 350,00 X 8,00 350,00 X 10,00 350,00 X 12,00							370,00 X 3,00 370,00 X 4,00 370,00 X 5,00 370,00 X 5,50 370,00 X 5,70				
336,55 X 4,33 336,60 X 3,18 337,00 X 8,00 337,83 X 7,00 338,00 X 6,00						351,00 X 7,00 354,00 X 3,00 354,00 X 4,00 354,00 X 5,70 354,00 X 10,00							370,00 X 7,00 370,00 X 8,00 370,00 X 10,00 370,00 X 12,00 371,00 X 8,00				
339,00 X 8,40 339,10 X 2,50 339,30 X 5,70 339,50 X 8,40 340,00 X 3,50			S		P340	354,50 X 8,40 354,97 X 5,33 354,97 X 7,00 355,00 X 4,00 355,00 X 5,00	383 457			R85	P355		371,00 X 8,50 372,00 X 4,00 372,00 X 8,40 373,00 X 7,00 374,00 X 5,70				
340,00 X 4,00 340,00 X 5,00 340,00 X 6,00 340,00 X 7,00 340,00 X 8,00						355,00 X 6,00 355,00 X 12,00 355,19 X 3,53 357,00 X 5,70 357,50 X 8,40	280						374,00 X 8,00 374,50 X 8,40 375,00 X 5,00 375,00 X 8,40 375,00 X 9,00				P375
340,00 X 8,60 340,00 X 9,30 340,00 X 10,00 340,00 X 11,00 340,00 X 12,00						358,00 X 6,00 359,10 X 21,00 359,10 X 8,40 359,30 X 3,00 359,30 X 5,70				S			375,00 X 10,00 375,00 X 11,00 376,00 X 6,00 376,00 X 7,60 377,70 X 5,70				

ID (mm)	W (mm)	Sizes				ID (mm)	W (mm)	Sizes				ID (mm)	W (mm)	Sizes			
		ARP	S	R	P/G			ARP	S	R	P/G			ARP	S	R	P/G
378,00 X 4,00 376,00 X 6,00 379,00 X 21,00 379,10 X 8,40 379,30 X 5,70					V380	399,30 X 5,70 399,50 X 8,40 400,00 X 2,00 400,00 X 3,00 400,00 X 4,00			S		P400	425,00 X 4,00 425,00 X 5,00 425,50 X 6,00 425,00 X 8,00 425,45 X 9,52					V430
380,00 X 3,00 380,00 X 4,00 380,00 X 5,00 380,00 X 6,00 380,00 X 6,50						400,00 X 5,00 400,00 X 7,00 400,00 X 8,00 400,00 X 10,00 400,00 X 30,00						427,00 X 5,00 427,10 X 5,50 428,00 X 4,00 429,00 X 6,00 429,10 X 8,40					
380,00 X 8,00 380,00 X 10,00 380,00 X 20,00 380,37 X 5,33 380,37 X 7,00						400,50 X 6,50 402,00 X 4,00 403,00 X 3,00 405,00 X 3,00 405,00 X 20,00						430,00 X 4,00 430,00 X 5,00 430,00 X 7,00 430,00 X 10,00 430,66 X 3,53	384 459		R87		283
380,59 X 3,53 381,00 X 5,70 381,20 X 8,20 382,00 X 8,00 384,00 X 8,40	281					405,26 X 3,53 405,26 X 5,33 405,26 X 7,00 405,30 X 9,50 406,00 X 8,50	282 385 461					430,66 X 5,33 430,66 X 7,00 432,00 X 4,00 433,00 X 4,00 433,00 X 4,50	386 463				
384,50 X 8,00 384,50 X 8,40 385,00 X 1,00 385,00 X 3,00 385,00 X 5,00					P385	408,00 X 12,00 408,00 X 12,50 408,00 X 20,00 408,30 X 9,50 410,00 X 4,00						433,00 X 5,70 433,36 X 7,00 434,00 X 5,00 435,00 X 8,00 435,00 X 12,00					
385,00 X 6,00 385,00 X 20,00 385,50 X 6,00 386,00 X 4,00 386,00 X 6,00						410,00 X 5,00 410,00 X 6,50 410,00 X 8,00 412,00 X 6,90 412,00 X 8,00						435,00 X 20,00 435,00 X 25,00 436,00 X 7,00 438,00 X 4,00 438,10 X 3,50					
388,00 X 6,00 388,00 X 7,00 389,00 X 8,00 389,10 X 8,40 390,00 X 3,00						412,00 X 9,00 415,00 X 5,00 415,00 X 6,00 415,00 X 8,00 415,00 X 9,50						439,30 X 5,70 439,50 X 4,00 440,00 X 2,00 440,00 X 3,00 440,00 X 4,00			S		
390,00 X 4,00 390,00 X 5,00 390,00 X 7,00 390,00 X 9,00 391,50 X 6,00						415,00 X 15,00 415,00 X 25,00 416,00 X 16,00 417,00 X 3,53 417,00 X 4,00						440,00 X 5,00 440,00 X 7,00 440,00 X 16,00 440,00 X 17,00 441,00 X 8,00					
392,00 X 4,00 393,00 X 7,00 393,07 X 7,00 393,70 X 6,35 394,00 X 6,00	460				R88	417,96 X 7,00 418,00 X 9,00 419,00 X 10,00 419,00 X 14,00 419,10 X 8,00	462					442,00 X 4,00 443,00 X 14,70 443,36 X 7,00 444,00 X 3,00 444,00 X 5,70	464				
394,00 X 8,00 395,00 X 5,00 395,00 X 10,00 395,00 X 12,00 396,00 X 5,00						419,10 X 8,40 419,30 X 5,70 420,00 X 2,50 420,00 X 4,00 420,00 X 5,00			S			444,00 X 8,00 445,00 X 5,00 445,00 X 7,00 446,00 X 6,00 447,00 X 4,00					
396,00 X 12,00 397,70 X 5,70 398,00 X 6,00 399,00 X 12,50 399,10 X 8,40						420,00 X 10,00 422,00 X 6,00 422,00 X 6,90 423,00 X 3,53 424,00 X 5,00						448,00 X 4,00 448,00 X 6,00 448,00 X 10,00 450,00 X 3,00 450,00 X 5,00					

ID (mm)	W (mm)	Sizes				ID (mm)	W (mm)	Sizes				ID (mm)	W (mm)	Sizes			
		ARP	S	R	P/G			ARP	S	R	P/G			ARP	S	R	P/G
450,00 X 6,00 450,00 X 10,00 451,00 X 7,00 452,00 X 12,00 453,00 X 5,70					479,30 X 5,70 480,00 X 4,00 480,00 X 5,00 480,00 X 6,00 480,00 X 7,00			S			510,00 X 5,00 510,00 X 5,70 510,00 X 6,00 510,00 X 10,00 510,00 X 12,00						
453,00 X 6,00 454,00 X 8,00 455,00 X 4,00 455,00 X 5,00 455,00 X 8,40					480,00 X 8,00 480,00 X 16,00 480,00 X 20,00 481,38 X 5,33 481,46 X 7,00					388 467	510,00 X 16,00 510,00 X 20,00 515,00 X 6,90 516,00 X 6,00 516,00 X 12,00						
455,00 X 22,00 456,06 X 3,53 456,06 X 5,33 456,06 X 7,00 457,00 X 3,00		284 387 465			482,00 X 5,00 482,00 X 5,34 483,00 X 6,00 484,00 X 3,00 484,00 X 8,40						518,50 X 3,00 519,30 X 5,70 520,00 X 5,00 520,00 X 6,50 520,00 X 10,00				G520		
457,20 X 7,00 459,30 X 5,70 460,00 X 4,00 460,00 X 5,00 460,00 X 8,00			S		485,00 X 3,00 485,00 X 5,00 486,00 X 4,00 486,00 X 6,00 487,00 X 8,00						520,00 X 12,00 520,00 X 17,00 520,50 X 15,00 522,00 X 8,40 524,50 X 10,00				V530		
460,00 X 12,00 460,00 X 20,00 461,00 X 5,00 461,00 X 8,40 462,00 X 10,00					489,00 X 6,00 489,20 X 5,70 490,00 X 5,00 490,00 X 8,00 490,00 X 10,00						525,00 X 5,00 525,00 X 5,70 525,00 X 8,00 527,00 X 4,70 527,00 X 7,00						
464,00 X 3,00 465,00 X 5,00 465,00 X 6,70 465,00 X 7,00 465,00 X 9,00					490,00 X 12,00 490,00 X 12,70 490,00 X 25,00 491,50 X 4,00 492,00 X 8,00						528,00 X 3,00 528,00 X 10,00 529,30 X 5,70 530,00 X 4,00 530,00 X 5,00						
465,50 X 6,90 466,50 X 6,50 468,00 X 3,53 468,00 X 6,50 468,76 X 7,00					493,00 X 15,00 494,10 X 8,40 494,16 X 7,00 495,00 X 3,00 495,00 X 8,00					468	530,00 X 6,00 530,00 X 7,00 530,00 X 10,00 530,00 X 12,00 531,00 X 8,00						
470,00 X 3,50 470,00 X 4,00 470,00 X 5,00 470,00 X 5,70 470,00 X 6,00					495,00 X 14,00 496,00 X 10,00 498,00 X 8,00 499,10 X 8,40 499,30 X 5,70						532,18 X 5,33 532,26 X 7,00 533,40 X 9,50 534,00 X 5,70 538,00 X 12,00	390 470					
470,00 X 7,00 470,00 X 8,00 470,00 X 10,00 472,00 X 8,00 473,00 X 6,50					500,00 X 5,00 500,00 X 6,00 500,00 X 8,00 500,00 X 10,00 500,00 X 12,00						540,00 X 3,00 540,00 X 4,00 540,00 X 4,50 540,00 X 5,00 540,00 X 6,00						
474,00 X 3,00 474,00 X 12,00 475,00 X 3,00 475,00 X 4,00 475,00 X 5,00					503,00 X 5,00 504,00 X 6,00 505,00 X 3,00 505,00 X 6,00 506,78 X 5,33					389	540,00 X 8,00 540,00 X 10,00 541,00 X 14,00 542,00 X 7,00 544,00 X 6,00						
475,00 X 14,70 477,00 X 8,00 478,00 X 6,00 475,00 X 10,00 479,00 X 4,00				V480	506,86 X 7,00 507,00 X 8,70 508,00 X 6,00 508,00 X 10,00 510,00 X 3,00					469	545,00 X 3,00 545,00 X 5,70 545,00 X 8,00 547,00 X 8,00 548,00 X 5,70						

ID (mm)	W (mm)	Sizes				ID (mm)	W (mm)	Sizes				ID (mm)	W (mm)	Sizes			
		ARP	S	R	P/G			ARP	S	R	P/G			ARP	S	R	P/G
549,00 X 6,00 550,00 X 5,00 550,00 X 8,00 550,00 X 10,00 552,00 X 6,00						596,27 X 7,00 598,00 X 8,00 600,00 X 4,00 600,00 X 5,00 600,00 X 8,00						653,00 X 8,00 654,00 X 6,00 655,00 X 4,00 658,00 X 5,70 658,00 X 6,00					
553,80 X 6,20 554,30 X 5,70 555,00 X 5,00 555,00 X 6,00 557,58 X 5,33						600,00 X 10,00 600,00 X 11,00 607,00 X 5,00 608,00 X 10,00 608,08 X 5,33						658,88 X 5,33 658,88 X 7,00 660,00 X 3,00 660,00 X 5,70 660,00 X 10,00	395 475				
557,66 X 7,00 559,10 X 6,35 560,00 X 4,00 560,00 X 5,00 560,00 X 6,00		471				608,08 X 7,00 608,08 X 9,00 610,00 X 5,70 610,00 X 6,00 610,00 X 8,00		473				660,00 X 12,20 662,00 X 8,00 665,00 X 5,70 665,00 X 6,35 665,40 X 6,00					
560,00 X 7,00 560,00 X 10,00 560,00 X 17,00 561,50 X 8,50 562,00 X 7,50						610,00 X 10,00 612,00 X 7,00 612,00 X 8,00 613,00 X 6,35 614,00 X 7,00						665,40 X 7,00 670,00 X 5,00 670,00 X 6,00 670,00 X 7,00 670,00 X 8,00					
567,00 X 3,00 568,00 X 7,00 569,00 X 6,00 569,27 X 7,00 570,30 X 5,70						615,00 X 4,50 615,00 X 5,00 616,00 X 15,60 619,00 X 7,00 620,00 X 5,00						671,00 X 10,00 671,00 X 15,00 672,00 X 4,00 675,00 X 6,70 680,00 X 6,00					
571,00 X 10,00 571,50 X 6,35 575,00 X 6,00 575,00 X 7,00 575,00 X 8,00						620,00 X 6,00 620,00 X 8,00 622,00 X 7,00 622,00 X 8,00 625,00 X 6,00						680,00 X 7,00 680,00 X 8,40 680,00 X 12,00 685,00 X 5,70 685,00 X 20,00					
578,00 X 11,00 578,00 X 12,00 579,00 X 6,00 580,00 X 5,70 580,00 X 7,00						625,00 X 7,00 625,00 X 10,00 625,00 X 19,00 629,30 X 5,70 630,00 X 10,00						686,00 X 7,00 688,00 X 6,70 685,00 X 10,00 690,00 X 5,00 690,00 X 7,00					V690
579,00 X 10,00 580,00 X 8,00 580,00 X 9,00 580,00 X 10,00 580,00 X 12,00					V585	633,48 X 5,33 633,48 X 7,00 635,00 X 3,00 638,00 X 6,00 640,00 X 7,00	394 474					690,00 X 7,50 690,00 X 10,00 694,00 X 6,00 695,00 X 6,00 695,00 X 8,00					
582,68 X 5,33 582,68 X 7,00 584,10 X 8,40 584,20 X 3,53 585,00 X 4,00	392 472					640,00 X 8,00 633,50 X 10,00 642,00 X 6,00 643,00 X 5,00 643,90 X 8,40				V640		695,00 X 12,00 697,00 X 12,00 700,00 X 10,00 700,00 X 12,00 700,00 X 13,00					
585,00 X 5,00 588,00 X 8,40 590,00 X 5,00 590,00 X 10,50 590,00 X 15,00						644,00 X 11,00 645,00 X 5,00 646,00 X 3,00 648,00 X 6,00 649,00 X 3,00						705,00 X 8,00 708,00 X 6,00 710,00 X 8,00 710,00 X 10,00 710,00 X 12,00					
592,00 X 8,00 593,00 X 3,53 594,00 X 4,00 594,00 X 5,70 595,00 X 7,00						649,00 X 8,40 650,00 X 4,00 650,00 X 8,00 650,00 X 9,50 651,50 X 11,50						712,00 X 10,00 714,00 X 8,00 715,00 X 8,40 716,00 X 6,00 720,00 X 5,00					

ID (mm)	W (mm)	Sizes				ID (mm)	W (mm)	Sizes				ID (mm)	W (mm)	Sizes			
		ARP	S	R	P/G			ARP	S	R	P/G			ARP	S	R	P/G
722,00 X 8,00 725,00 X 5,70 730,00 X 4,00 730,00 X 8,20 730,00 X 10,00					836,50 X 10,00 835,00 X 12,00 836,00 X 7,00 838,00 X 6,00 839,00 X 5,70				V845	965,00 X 10,00 969,00 X 6,00 970,00 X 10,00 970,00 X 12,00 977,00 X 4,00							
730,00 X 12,00 731,00 X 10,00 735,00 X 6,00 732,50 X 10,00 735,00 X 8,00				V740	840,00 X 4,00 843,00 X 7,00 843,00 X 10,00 845,00 X 8,40 850,00 X 7,00					980,00 X 10,00 980,00 X 12,00 992,00 X 8,00 995,00 X 7,00 1000,00 X 10,00							
737,00 X 4,00 740,00 X 5,00 740,00 X 8,40 740,00 X 13,00 745,00 X 7,00					850,00 X 8,00 850,00 X 10,00 850,00 X 15,00 854,00 X 5,70 860,00 X 8,00					1014,00 X 8,40 1015,00 X 8,00 1016,00 X 12,00 1020,00 X 8,00 1025,00 X 12,00							
755,00 X 5,00 759,00 X 5,70 760,00 X 5,00 760,00 X 6,00 760,00 X 7,00					860,00 X 12,00 863,00 X 7,00 865,00 X 8,40 865,00 X 9,00 865,00 X 12,00					1030,00 X 13,70 1044,00 X 8,00 1044,00 X 10,00 1046,00 X 12,00 1050,00 X 10,00				V1055			
760,00 X 8,00 760,00 X 10,00 760,00 X 12,00 762,00 X 4,00 765,00 X 12,00					870,00 X 12,00 873,00 X 13,00 875,00 X 8,00 875,00 X 10,00 884,00 X 10,00					1060,00 X 10,00 1070,00 X 12,00 1076,00 X 5,70 1100,00 X 12,00 1105,00 X 8,00							
765,00 X 25,40 767,00 X 10,00 767,00 X 13,00 770,00 X 4,00 770,00 X 7,00					887,00 X 7,00 888,00 X 8,40 894,00 X 12,00 894,00 X 14,00 895,00 X 12,00					1114,00 X 8,40 1125,00 X 14,80 1142,00 X 14,00 1150,00 X 10,00 1185,00 X 8,00							
770,00 X 8,20 774,10 X 8,40 780,00 X 12,00 785,00 X 8,00 782,00 X 10,00				V790	900,00 X 10,00 902,00 X 4,00 904,00 X 10,00 910,00 X 10,00 916,00 X 12,00					1215,00 X 8,40 1234,10 X 8,40 1242,00 X 14,00 1250,00 X 10,00 1260,00 X 8,40							
790,00 X 5,70 790,00 X 6,50 790,00 X 10,00 796,00 X 12,00 799,00 X 12,00					920,00 X 10,00 920,00 X 12,00 922,00 X 7,00 925,00 X 7,00 929,00 X 6,00					1346,00 X 14,00							
799,30 X 5,70 800,00 X 5,00 800,00 X 6,00 800,00 X 10,00 802,00 X 15,60					930,00 X 10,00 934,10 X 8,40 935,00 X 10,00 936,00 X 25,40 938,00 X 7,00												
806,00 X 10,00 809,00 X 5,00 810,00 X 7,00 810,00 X 8,00 810,00 X 8,40					940,00 X 12,00 940,50 X 10,00 945,00 X 7,00 945,00 X 10,00 950,00 X 8,00				V950								
813,00 X 12,00 820,00 X 10,00 820,00 X 12,00 830,00 X 6,00 830,00 X 10,00					950,00 X 10,00 955,00 X 10,00 959,10 X 8,40 961,00 X 12,00 965,00 X 7,00												