



**MOST COMMON IMPERIAL
ROTARY SHAFT SEAL STYLES**

Style	Description	Alternate References
R1	Totally Metal Enclosed	C / SA / DB / SFK / 824N / B2 / B303 / WC
R4	Single Lip Metal	B / SB / BB / DF / 822N / B1 / B207 / WB
R5	Double Lip/Double Sprung Metal	BK
R6	Double Lip Metal	BC / TB / BC / DFS / 822S / B1SL / B210 / WBS
R12	Single Lip Springless Metal	BD / WBO
R21	Single Lip	CB / SC / A / DG / 827N / BA / A103 / WA
R22	Double Lip/Double Sprung	CK / WAD
R23	Double Lip	CC / TC / AS / DGS / 827S / BASL / A104 / WAS
R25	Single Lip Springless	CD / WAO

SEAL MATERIAL NBR UNLESS QUOTED OTHERWISE (V = VITON, S = SILICONE)

THE FOLLOWING PAGES DETAIL THE SIZES THAT ARE PART OF OUR STANDARD STOCKHOLDING, LESS COMMON SIZES AND STYLES ARE OFTEN AVAILABLE WITH A MINIMAL LEAD TIME

SIZE	SIZE	SIZE	SIZE	SIZE	SIZE
050 025 12 R25	118 068 25 R21	150 065 25R 21	175 081 18 R21	200 100 50 R21	212 156 31 R23
050 025 25R21	118 075 18 R21	150 075 25 R21	175 093 37 R21	200 100 50 R23	212 162 25 R21
056 031 25 R21	118 075 25 R21	150 075 25 R23	175 100 25 R21	200 106 37 R21	212 162 37 R23
062 031 12 R21	118 081 25 R21	150 075 25 R23V	175 100 25 R23	200 112 25 R21	212 175 18 R21
062 037 12 R12	118 093 12 R21	150 075 37 R21	175 100 37 R21V	200 112 25 R23	218 125 43 R21
068 031 31 R21	125 037 31 R21	150 081 25 R21	175 100 37 R23	200 112 37 R21	218 150 37 R21
075 025 25 R21	125 043 25 R23	150 087 25 R21	175 106 37 R21	200 112 43 R21	218 162 37 R21
075 025 25 R21V	125 050 29 R21	150 087 25 R23	175 112 20 R21	200 112 50 R21	218 168 18 R21
075 031 25 R21	125 062 25 R21	150 087 31 R21	175 112 25 R23	200 118 25 R21	225 100 37 R21
075 037 25 R21	125 062 25 R23	150 087 37 R21	175 112 31 R21	200 118 37 R21	225 112 37 R21
075 037 25 R21V	125 062 31 R21	150 087 37 R23	175 112 31 R4V	200 125 25 R21	225 112 50 R21
075 037 25 R23	125 062 37 R21	150 093 37 R21	175 112 37 R21	200 125 25 R23	225 125 37 R21
075 043 25 R21	125 065 25 R23	150 100 18 R23	175 112 43 R21	200 125 25 R23V	225 125 50 R21
087 031 25 R21	125 068 25 R21	150 100 25 R21	175 118 18 R21	200 125 31 R21	225 125 50 R23
087 037 25 R21	125 068 25 R23	150 100 25 R21V	175 118 25 R21	200 125 31 R23	225 131 37 R21
087 037 25 R23	125 075 18 R21	150 100 25 R23	175 125 25 R21	200 125 37 R21	225 137 37 R21
087 043 21 R21	125 075 25R 21	150 100 31 R21	175 125 25 R21V	200 125 50 R21	225 137 50 R21
087 043 25 R21	125 075 25 R23	150 100 37 R21	175 125 25 R23	200 125 50 R23	225 137 50 R23V
087 050 25 R21	125 075 25 R23V	150 100 37 R23	175 125 37 R21	200 131 37 R21	225 143 37 R21
087 050 25 R23	125 075 31 R21	150 106 25 R21	175 125 37 R23	200 137 31 R21	225 143 50 R21
093 062 18 R21	125 075 31 R23	150 112 25 R21	175 137 25 R21	200 137 31 R23	225 150 25 R23
100 037 25 R21	125 075 37 R21	150 112 25 R23	178 112 25 R23	200 137 31 R23V	225 150 31 R21
100 037 37 R21	125 078 25 R23	156 087 37 R21	181 100 31 R21	200 137 37 R21	225 150 31 R23
100 043 25 R21	125 087 18 R21	156 100 31 R21	181 112 25 R21	200 137 43 R23	225 150 31 R23V
100 050 25 R21	125 087 25 R21	156 112 25 R21	181 131 34 R23	200 137 50 R21	225 150 37 R21
100 050 25 R21V	125 100 12 R21	156 112 37 R21	183 125 37 R23	200 143 31 R23	225 150 37 R23
100 050 25 R23	125 100 25 R23	162 075 31 R21	185 131 25 R21	200 143 37 R21	225 150 50 R21
100 056 25 R21	131 062 25 R21	162 075 37 R21	187 087 25 R21	200 150 25 R21	225 156 37 R21
100 062 18 R21	131 075 25 R21	162 087 37 R21	187 087 37 R21	200 150 25 R23	225 162 37 R21
100 062 25 R21	131 087 21 R21	162 100 25 R21	187 100 25 R23	200 150 31 R23	225 162 37 R23
100 062 25 R23	137 050 25 R21	162 100 25 R23	187 100 43 R21	200 150 37 R21	225 168 31 R21
100 075 12 R21	137 056 25 R21	162 100 25 R23V	187 106 37 R21	200 156 25 R21	225 175 25 R23
100 075 25 R23	137 062 25 R21	162 100 31 R21	187 106 37 R23V	200 156 25 R23	225 175 31 R21
106 062 18 R21	137 062 25 R23	162 100 37 R21	187 112 25 R21	206 112 37 R21	225 175 37 R21
112 043 37 R21	137 062 31 R21	162 100 37 R23	187 112 37 R21	206 118 25 R21	225 175 50 R21
112 050 25 R21	137 062 37 R21	162 106 31 R21	187 112 37 R23	206 125 37 R21	231 156 37 R23
112 050 31 R21	137 068 37 R21	162 106 37 R21	187 118 31 R21	206 131 37 R21	231 175 25 R21
112 050 31 R23	137 075 25 R21	162 112 25 R21	187 125 25 R21	206 131 50 R21	237 125 37 R21
112 050 37 R21	137 075 25 R23	162 112 25 R23	187 125 31 R23	206 137 37 R21	237 137 37 R21
112 056 25 R21	137 075 31 R21	162 112 31 R21	187 125 37 R21	206 137 50 R21	237 137 50 R21
112 056 25 R23	137 075 37 R21	162 112 31 R23	187 125 43 R23	206 143 31 R23	237 150 37 R21
112 056 37 R21	13 7075 37 R23V	162 112 37 R21	187 131 25 R21	206 150 25 R21	237 150 50 R21
112 062 25 R21	137 081 25 R23	162 112 37 R21V	187 131 31 R21	206 150 31 R21	237 156 37 R21
112 062 25 R21V	137 081 37 R21	162 118 25 R21	187 137 25 R21	206 150 37 R21	237 162 31 R21
112 062 25 R23	137 087 25 R21	162 125 25 R21	187 137 31 R23	212 100 37 R21	237 162 37 R21
112 062 31 R21	137 087 25 R21V	168 087 37 R23	187 137 37 R23	212 112 37 R21	237 162 37 R23
112 062 31 R23	137 087 25 R23	168 112 31 R23	187 143 25 R23V	212 125 31 R21	237 162 37 R23V
112 062 31 R23V	137 087 37 R21	168 118 25 R21	187 150 37 R21	212 125 37 R21	237 162 50 R21
112 062 37 R21	137 087 37 R23	168 118 37 R21	193 125 43 R21	212 131 37 R21	237 175 25 R21
112 062 37 R23	137 093 25 R21	168 118 37 R23	200 087 37 R21	212 137 31 R21	237 175 25 R21V
112 068 25 R21	137 093 25 R23	168 125 25 R23	20 0087 37 R23	212 137 31 R23	237 175 31 R21
112 068 25 R23	137 100 18 R21	168 125 31 R23	200 100 25R21	212 137 37 R21	237 175 37 R21
112 068 25 R23V	137 100 25 R21	168 125 37 R21	200 100 25 R21V	212 137 37 R23	237 175 37 R23
112 075 18 R21	137 100 25 R23	171 093 17 R21	200 100 25 R23	212 137 37 R23V	237 175 50 R21
112 07 525 R21	143 100 25 R21	175 075 25 R23	200 100 37 R21	212 150 37 R21	237 187 25 R21
112 075 25 R23	150 062 25 R21	175 075 31 R21	200 100 37 R23	212 150 43 R21	243 118 37 R23



MOST COMMON IMPERIAL ROTARY SHAFT SEAL STYLES

SIZE	SIZE	SIZE	SIZE	SIZE	SIZE
243 162 50 R21	275 168 50 R21	315 137 37 R23	375 300 37 R21	500 375 50 R21	687 550 56 R21
243 175 31 R21	275 175 37 R21	318 175 50 R21	375 300 37 R23	500 387 50 R21	687 587 50 R21
243 175 31 R23	275 175 37 R23	318 187 50 R21	375 300 50 R1V	500 393 50 R21	700 575 50 R21
243 187 31 R21	275 175 50 R21	318 200 50 R21	375 300 50 R21	500 400 50 R21V	700 600 50 R1V
250 100 37 R21	275 187 31 R23	318 206 45 R21	387 250 25 R21	500 400 50 R23	700 60 050 R21
250 125 37 R21	275 187 37 R21	318 212 37 R21	387 250 50 R21	500 400 50 R23V	700 625 37 R23
250 131 37 R21	275 187 50 R21	318 218 50 R21	387 275 50 R21	500 425 50 R21	718 625 62 R21
250 137 37 R21	275 187 50 R23	318 225 50 R21	387 287 50 R21	512 368 50 R23	750 575 56 R21
250 137 50 R21	275 193 37 R21	325 187 50 R21	387 300 37 R21	512 375 47 R21	750 575 75 R21
250 137 50 R23	275 200 25 R21	325 200 37 R21	400 250 50 R21	512 400 50 R21	750 625 75 R21
250 143 50 R21	275 200 31 R23	325 212 37 R23	400 262 50 R21	512 406 50 R21	750 637 50 R23
250 150 25 R21	275 200 37 R21	325 218 37 R21	400 268 50 R23	512 412 50 R21	750 650 50 R23
250 150 31 R21	275 200 37 R21V	325 225 50 R21	400 275 50 R21	525 325 50 R21	762 662 50 R21
250 150 37 R21	275 200 37 R23	325 237 37 R23	400 287 50 R21	525 350 62 R21	775 650 50 R21
250 15 050 R21	275 200 50 R21	325 237 50 R21	400 293 37 R23	525 375 62 R21	775 675 50 R23
250 150 50 R23	275 200 50 R23	325 243 37 R21	400 300 37 R21	525 387 50 R21	800 650 75 R21
250 156 31 R21	275 212 31 R21	325 243 43 R23	400 300 37 R23	525 400 50 R21	800 700 50 R21
250 156 37 R21	275 212 37 R21	325 250 37 R21	400 300 43 R23	525 400 50 R23	825 675 75 R21
250 156 50 R21	281 175 37 R21	325 250 37 R21V	400 300 50 R23	525 400 50R 23V	850 700 75 R23
250 162 31 R21	281 187 31 R21	325 250 37 R23	400 312 50 R21	525 418 50 R21	862 750 62 R21
250 162 31 R23	283 112 37 R21	325 250 50 R21	400 325 50 R1V	525 425 50 R21	875 725 56 R21
250 162 37 R21	287 112 37 R23	325 250 50 R23	400 325 50 R21	525 425 50 R21V	900 725 75 R21
250 162 50 R21	287 162 37 R23	337 212 37 R23	400 325 50 R23	525 425 50 R23V	900 750 56 R21
250 168 37 R21	287 162 50 R21	337 212 50 R21	406 293 43 R21	525 450 43 R21	950 775 75 R21
250 168 37 R23	287 175 37 R21	337 218 50R 21	412 300 43 R21	537 350 50 R21	950 800 56 R21
250 168 50 R21	28 7175 50 R21	337 225 37 R23	412 300 50 R21	537 400 50 R23	950 800 75 R23
250 175 25 R21	287 187 37 R21	337 225 50 R21	412 300 56 R21	537 437 43 R21	962 812 56 R21
250 175 31 R21	287 187 50 R21	337 225 50 R23	412 312 50 R21	537 437 50 R21	975 825 56 R21
250 175 31 R23	287 200 37 R21	337 237 50 R21	412 350 37 R21	537 450 43 R21	
250 175 31 R23V	287 200 50 R23	337 237 50 R23	425 300 50 R21	550 400 50 R21	
250 175 37 R21	287 206 37 R21	337 243 50 R23	425 318 50 R21	550 425 50 R21	
250 175 37 R23	287 212 37 R21	337 250 50 R21	425 325 50 R21	550 437 50 R21	
250 175 50 R21	287 212 37 R23	337 262 31 R21	425 325 50 R23	550 443 50 R21	
250 175 50 R23	287 212 50 R21	337 262 37 R21	425 337 50 R21	550 450 37 R21	
250 181 25 R21	287 215 37 R21	337 262 37 R23V	425 337 50 R23	550 450 50 R21V	
250 181 37 R21	287 218 50 R21	337 275 50 R21	425 343 37 R21	550 450 50 R23	
250 187 25 R21	287 225 37 R21	337 287 18 R21	425 350 50 R21	550 475 37 R21	
250 187 31 R21	287 225 37 R23	350 200 50 R21	437 331 50 R21	562 425 50 R21	
250 187 37 R21	287 225 50 R21	350 212 50 R21	437 337 50 R21	562 450 50 R21	
250 19 337 R23	287 237 31 R21	350 225 37 R21	437 337 50 R23	562 462 50 R21	
250 200 25 R21	287 250 18 R21	350 225 50 R21	43735037R21	575 400 50 R21	
256 150 50 R21	289 187 43 R21	350 237 37 R21	437 350 50 R21	575 425 50 R21	
256 162 37 R21	300 175 37 R23	350 237 50 R21	450 300 50 R1V	575 450 50 R21	
256 175 37 R21	300 175 50 R21	350 250 37 R21	450 300 50 R21	575 475 50 R21V	
256 187 25 R21	300 181 37 R21	350 250 50 R21	450 300 50 R23	575 475 50 R23	
256 193 50 R21	300 187 37 R21	350 250 50 R23	450 312 50 R21	575 500 50 R23	
256 200 31 R21	300 187 37 R23	350 262 37 R21	450 325 50 R21	587 481 50 R21	
262 137 37 R21	300 187 50 R21	350 262 50 R21	450 325 50 R23	587 487 50 R21	
262 150 37 R23	300 193 50 R21	350 262 50 R23	450 325 50 R23V	600 425 56 R21	
262 156 37 R21	300 193 50 R23	350 268 37 R21	450 337 50 R21	600 425 56 R23	
262 162 37 R21	300 200 37 R21	350 275 37 R23	450 343 50 R21	600 425 75 R21	
262 162 37 R23	300 200 37 R23	350 275 37 R6V	450 350 37 R21	600 450 50 R23	
262 162 50 R21	300 200 50 R21	350 275 50 R23	450 350 37 R23	600 475 56 R21	
262 175 37 R21	300 200 50 R23	354 250 43 R23	450 350 50 R21	600 493 50 R23	
262 175 50 R21	300 206 37 R21	354 275 50 R21	450 350 50 R23V	600 500 50 R21	
262 181 37 R21	300 212 37 R21	356 250 43 R21	450 350 62 R21	600 500 50 R21V	
262 187 37 R21	300 212 37 R23	362 225 50 R21	450 362 50 R21	600 500 50 R23	
262 187 37 R23	300 212 50 R21	362 237 50 R21	450 375 50 R21	612 450 56 R23	
262 187 45 R21	300 212 50 R23	362 250 50 R21	450 375 50 R21V	612 506 50 R23	
262 187 50 R21	300 218 37 R21	362 262 37 R23	462 325 50 R21	612 512 50 R21	
262 193 31 R23	300 225 21 R21	362 262 50 R21	462 325 50 R23	625 525 50 R21	
262 200 31 R23	300 225 37 R21	362 275 50 R21	462 337 37 R23	625 525 50 R21V	
262 200 37 R21	300 225 37 R23	362 281 37 R21	462 350 50 R23	625 525 56 R21	
262 206 31 R21	300 225 37 R23V	362 287 37 R21	462 362 50 R21	625 550 56 R21	
262 212 18 R21	300 225 37 R6V	375 250 43 R6	475 312 50 R21	637 562 50 R21	
268 156 37 R21	300 225 50 R23	375 250 50 R21	475 343 50 R21	650 500 50 R21	
268 168 50 R21	300 225 50 R23V	375 250 50 R23	475 350 50 R21	650 525 62 R21	
268 175 37 R21	300 237 37 R21	375 262 50 R21	475 362 50 R21	650 537 50 R21	
268 200 37 R21	300 250 37 R21	375 262 62 R23	475 368 50 R21	650 543 50 R1V	
268 200 50 R21	306 175 50 R21	375 268 50 R21	475 375 50 R21	650 550 50 R21	
268 212 31 R21	306 225 37 R23	375 275 31 R21	475 375 50 R21V	662 550 50 R21	
275 125 37 R21	312 200 37 R21	375 275 50 R21	475 375 50 R23	662 562 50 R21	
275 137 50 R21	312 212 37 R21	375 275 50 R21V	475 400 50 R21	662 575 50R 21	
275 150 37 R21	312 225 37 R21	375 275 50 R23	487 387 50 R21	675 500 56 R21	
275 150 50 R21	312 231 37 R21	375 287 37 R23	500 337 50 R21	675 525 50 R21	
275 156 37 R21	312 237 37 R21	375 287 50 R21	500 350 50 R21	675 550 50 R21	
275 162 37 R21	312 237 37 R23	375 293 37 R23	500 362 50 R23	675 575 50 R21	