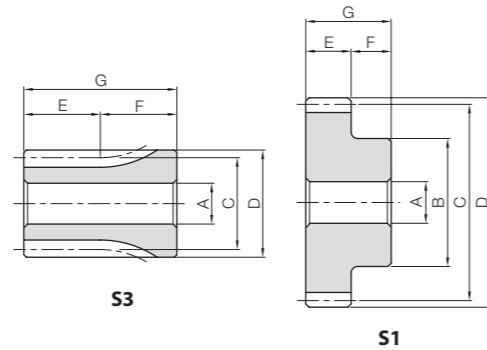


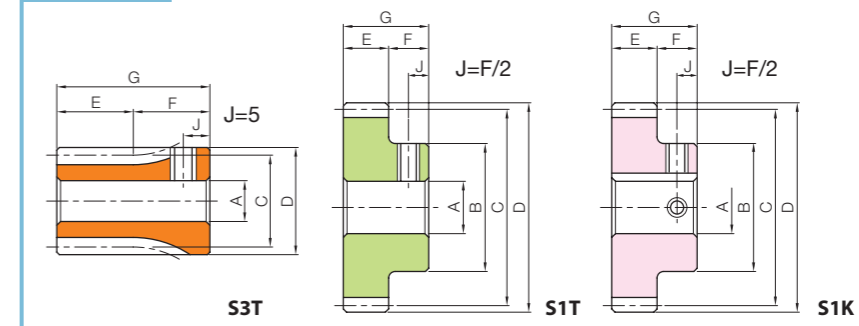


Specifications	
Precision grade	JIS grade N8 (JIS B1702-1: 1998)*
Gear teeth	Standard full depth
Pressure angle	20°
Material	SUS303
Heat treatment	—
Tooth hardness	(less than 187HB)

* The precision grade of J Series products is equivalent to the value shown in the table.



J Series

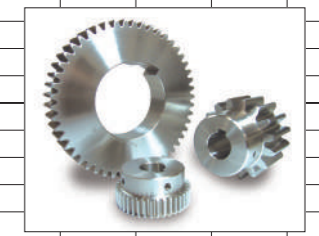


To order J Series products, please specify: **Catalog No. + J + BORE.**

Catalog Number	No. of teeth	Shape	Bore AH7	Hub dia. B	Pitch dia. C	Outside dia. D	Face width E	Hub width F	Total length G	Allowable torque (N-m)				Backlash (mm)	Weight (kg)
										Bending strength	Surface durability	Bending strength	Surface durability		
SUS1-15	15	S3	8	17	15	17	10	10	20	30	2.04	0.12	0.21	0.013	0.038
SUS1-16	16			18	16	18					2.26	0.14	0.23	0.015	0.044
SUS1-18	18			20	18	20					2.71	0.18	0.28	0.019	0.058
SUS1-20	20			16	20	22					3.18	0.23	0.32	0.024	0.033
SUS1-22	22			18	22	24					3.65	0.29	0.37	0.029	0.042
SUS1-24	24			20	24	26					4.13	0.35	0.42	0.036	0.053
SUS1-25	25	S1	10	20	25	27	10	20	20	20	4.37	0.38	0.45	0.039	0.056
SUS1-28	28			23	28	30					5.11	0.48	0.52	0.049	0.074
SUS1-30	30			25	30	32					5.60	0.56	0.57	0.057	0.087
SUS1-32	32			26	32	34					6.11	0.64	0.62	0.066	0.098
SUS1-35	35			26	35	37					6.87	0.78	0.70	0.079	0.11
SUS1-36	36			28	36	38					7.12	0.82	0.73	0.084	0.12
SUS1-40	40			35	40	42					8.15	1.03	0.83	0.11	0.16
SUS1-45	45			35	45	47					9.44	1.32	0.96	0.13	0.19
SUS1-48	48			35	48	50					10.2	1.51	1.04	0.15	0.21
SUS1-50	50			35	50	52					10.8	1.65	1.10	0.17	0.22
SUS1-55	55			40	55	57					12.1	2.01	1.23	0.21	0.28
SUS1-56	56			40	56	58					12.3	2.09	1.26	0.21	0.28
SUS1-60	60	40	60	62	13.4	2.42	1.37	0.25	0.31						
SUS1-64	64	45	64	66	14.5	2.77	1.47	0.28	0.37						
SUS1-70	70	50	70	72	16.1	3.34	1.64	0.34	0.45						
SUS1-80	80	60	80	82	18.7	4.42	1.91	0.45	0.61						
SUS1-90	90	60	90	92	21.4	5.67	2.19	0.58	0.72						
SUS1-100	100	60	100	102	24.1	7.08	2.46	0.72	0.83						
SUS1-120	120	60	120	122	29.6	10.4	3.01	1.06	1.10						

Catalog Number	* The product shapes of J Series items are identified by background color.																
	8	10	12	14	15	16	17	18	19	20	22	25	28	30	32	35	
Keyway JS9	-																
Screw size	4x1.8			5x2.3				6x2.8				8x3.3			10x3.3		
Bore H7	-																
Catalog Number	M5			M4				M5				M6			M8		
SUS1-15 J BORE	[Color-coded grid]																
SUS1-16 J BORE	[Color-coded grid]																
SUS1-18 J BORE	[Color-coded grid]																
SUS1-20 J BORE	[Color-coded grid]																
SUS1-22 J BORE	[Color-coded grid]																
SUS1-24 J BORE	[Color-coded grid]																
SUS1-25 J BORE	[Color-coded grid]																
SUS1-28 J BORE	[Color-coded grid]																
SUS1-30 J BORE	[Color-coded grid]																
SUS1-32 J BORE	[Color-coded grid]																
SUS1-35 J BORE	[Color-coded grid]																
SUS1-36 J BORE	[Color-coded grid]																
SUS1-40 J BORE	[Color-coded grid]																
SUS1-45 J BORE	[Color-coded grid]																
SUS1-48 J BORE	[Color-coded grid]																
SUS1-50 J BORE	[Color-coded grid]																
SUS1-55 J BORE	[Color-coded grid]																
SUS1-56 J BORE	[Color-coded grid]																
SUS1-60 J BORE	[Color-coded grid]																
SUS1-64 J BORE	[Color-coded grid]																
SUS1-70 J BORE	[Color-coded grid]																
SUS1-80 J BORE	[Color-coded grid]																
SUS1-90 J BORE	[Color-coded grid]																
SUS1-100 J BORE	[Color-coded grid]																
SUS1-120 J BORE	[Color-coded grid]																

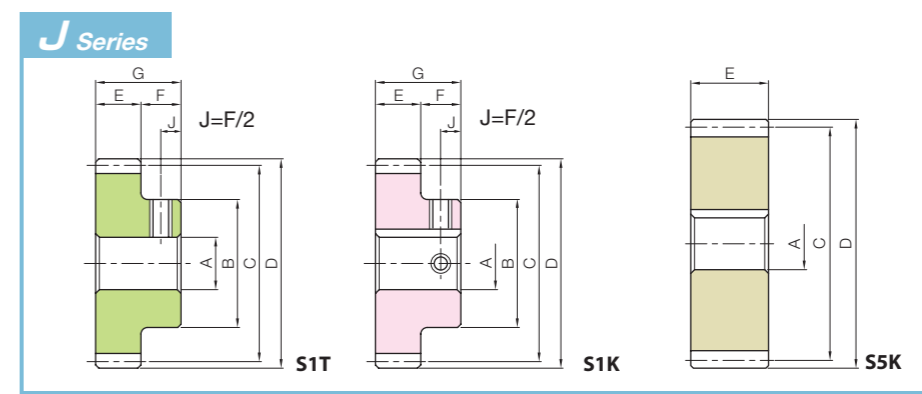
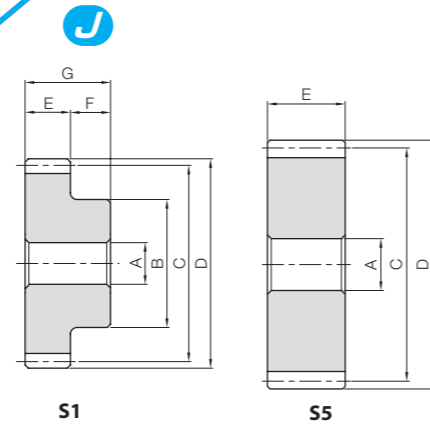
[Caution on J series] ① Cancellation is not possible for made-to-order products. See page 42 for lead times and allowable order quantities. See page 44 for other precautions.





Specifications	
Precision grade	JIS grade N8 (JIS B1702-1:1998)*
Gear teeth	Standard full depth
Pressure angle	20°
Material	SUS303
Heat treatment	—
Tooth hardness	(less than 187HB)

* The precision grade of J Series products is equivalent to the value shown in the table.



Catalog Number	No. of teeth	Shape	Bore AH7	Hub dia. B	Pitch dia. C	Outside dia. D	Face width E	Hub width F	Total length G	Allowable torque (N·m)				Backlash (mm)	Weight (kg)				
										Bending strength	Surface durability	Bending strength	Surface durability						
SUS1.5-15	15	S1	8	18	22.5	25.5	15	14	29	6.89	0.43	0.70	0.044	0.064					
SUS1.5-16	16			7.63	0.50	0.78				0.051	0.077								
SUS1.5-18	18			9.16	0.65	0.93				0.066	0.099								
SUS1.5-20	20			10.7	0.82	1.09				0.084	0.12								
SUS1.5-22	22			12.3	1.01	1.26				0.10	0.15								
SUS1.5-24	24			13.9	1.23	1.42				0.13	0.18								
SUS1.5-25	25			14.8	1.35	1.50				0.14	0.20								
SUS1.5-28	28			17.2	1.71	1.76				0.17	0.26								
SUS1.5-30	30			18.9	1.98	1.93				0.20	0.30								
SUS1.5-32	32			20.6	2.27	2.10				0.23	0.34								
SUS1.5-35	35	S1	10	42	52.5	55.5	15	14	29	23.2	2.74	2.36	0.28	0.39					
SUS1.5-36	36			24.0	2.91	2.45				0.30	0.43								
SUS1.5-40	40			27.5	3.62	2.80				0.37	0.49								
SUS1.5-42	42			29.2	4.01	2.98				0.41	0.52								
SUS1.5-45	45			31.9	4.64	3.25				0.47	0.58								
SUS1.5-48	48			34.5	5.31	3.52				0.54	0.63								
SUS1.5-50	50			36.3	5.79	3.70				0.59	0.72								
SUS1.5-55	55			40.7	7.08	4.15				0.72	0.87								
SUS1.5-56	56			41.6	7.36	4.24				0.75	0.90								
SUS1.5-60	60			45.2	8.51	4.61				0.87	1.03								
SUS1.5-64	64	S1	12	60	96	99	16	36	36	48.8	9.75	4.97	0.99	1.13					
SUS1.5-70	70			54.2	11.8	5.52				1.20	1.42								
SUS1.5-80	80			63.2	15.6	6.45				1.59	1.86								
SUS1.5-100	100			81.4	25.2	8.30				2.57	2.62								
SUS2-15	15			S1	12	24				30	34	20	—	—	16.3	1.05	1.67	0.11	0.14
SUS2-16	16					18.1				1.22	1.85				0.12	0.16			
SUS2-18	18					21.7				1.59	2.21				0.16	0.22			
SUS2-20	20					25.4				2.01	2.59				0.20	0.27			
SUS2-22	22					29.2				2.48	2.98				0.25	0.34			
SUS2-24	24					33.0				3.01	3.37				0.31	0.40			
SUS2-25	25	35.0	3.30			3.57	0.34	0.44											
SUS2-28	28	40.9	4.18			4.17	0.43	0.56											
SUS2-30	30	44.8	4.83			4.57	0.49	0.67											
SUSA2-32	32	S5	15			64	68	74	—	—	—				48.9	5.53	4.98	0.56	0.48
SUSA2-35	35			54.9	6.67	5.60	0.68	0.58											
SUSA2-36	36			57.0	7.08	5.81	0.72	0.62											
SUSA2-40	40			65.2	8.85	6.65	0.90	0.77											
SUSA2-42	42			69.3	9.81	7.07	1.00	0.85											
SUSA2-45	45			75.5	11.4	7.70	1.16	0.98											
SUSA2-48	48			81.8	13.0	8.34	1.33	1.12											
SUSA2-50	50			86.0	14.2	8.77	1.44	1.22											
SUSA2-55	55			96.5	17.3	9.84	1.77	1.48											
SUSA2-60	60			107	20.8	10.9	2.13	1.77											
SUSA2-70	70	128	29.0	13.1	2.96	2.41													

To order J Series products, please specify: **Catalog No. + J + BORE.**

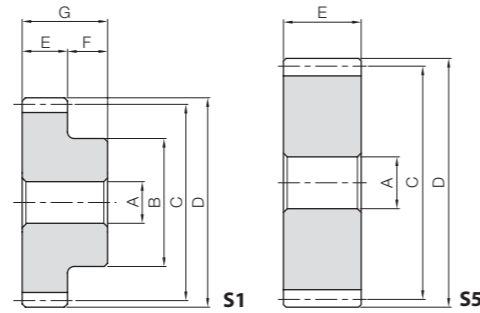
Bore H7	* The product shapes of J Series items are identified by background color.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	8	10	12	14	15	16	17	18	19	20	22	25	28	30	32	35	40	45	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Keyway JS9	-		4x1.8		5x2.3			6x2.8			8x3.3			10x3.3		12x3.3		14x3.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Screw size	-		M5		M4			M5			M6			M8		M10		-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Catalog Number	<table border="1"> <tr><td>SUS1.5-15 J BORE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>SUS1.5-16 J BORE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>SUS1.5-18 J BORE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>SUS1.5-20 J BORE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>SUS1.5-22 J BORE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>SUS1.5-24 J BORE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>SUS1.5-25 J BORE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>SUS1.5-28 J BORE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>SUS1.5-30 J BORE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>SUS1.5-32 J BORE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>SUS1.5-35 J BORE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>SUS1.5-36 J BORE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>SUS1.5-40 J BORE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>SUS1.5-42 J BORE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>SUS1.5-45 J BORE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>SUS1.5-48 J BORE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>SUS1.5-50 J BORE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>SUS1.5-55 J BORE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>SUS1.5-56 J BORE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>SUS1.5-60 J BORE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>SUS1.5-64 J BORE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>SUS1.5-70 J BORE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>SUS1.5-80 J BORE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>SUS1.5-100 J BORE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>SUS2-15 J BORE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>SUS2-16 J BORE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>SUS2-18 J BORE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>SUS2-20 J BORE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>SUS2-22 J BORE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>SUS2-24 J BORE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>SUS2-25 J BORE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>SUS2-28 J BORE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>SUS2-30 J BORE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>SUSA2-32 J BORE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>SUSA2-35 J BORE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>SUSA2-36 J BORE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>SUSA2-40 J BORE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>SUSA2-42 J BORE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>SUSA2-45 J BORE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>SUSA2-48 J BORE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>SUSA2-50 J BORE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>SUSA2-55 J BORE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>SUSA2-60 J BORE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>SUSA2-70 J BORE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>																			SUS1.5-15 J BORE																				SUS1.5-16 J BORE																				SUS1.5-18 J BORE																				SUS1.5-20 J BORE																				SUS1.5-22 J BORE																				SUS1.5-24 J BORE																				SUS1.5-25 J BORE																				SUS1.5-28 J BORE																				SUS1.5-30 J BORE																				SUS1.5-32 J BORE																				SUS1.5-35 J BORE																				SUS1.5-36 J BORE																				SUS1.5-40 J BORE																				SUS1.5-42 J BORE																				SUS1.5-45 J BORE																				SUS1.5-48 J BORE																				SUS1.5-50 J BORE																				SUS1.5-55 J BORE																				SUS1.5-56 J BORE																				SUS1.5-60 J BORE																				SUS1.5-64 J BORE																				SUS1.5-70 J BORE																				SUS1.5-80 J BORE																				SUS1.5-100 J BORE																				SUS2-15 J BORE																				SUS2-16 J BORE																				SUS2-18 J BORE																				SUS2-20 J BORE																				SUS2-22 J BORE																				SUS2-24 J BORE																				SUS2-25 J BORE																				SUS2-28 J BORE																				SUS2-30 J BORE																				SUSA2-32 J BORE																				SUSA2-35 J BORE																				SUSA2-36 J BORE																				SUSA2-40 J BORE																				SUSA2-42 J BORE																				SUSA2-45 J BORE																				SUSA2-48 J BORE																				SUSA2-50 J BORE																				SUSA2-55 J BORE																				SUSA2-60 J BORE																				SUSA2-70 J BORE																			
SUS1.5-15 J BORE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
SUS1.5-16 J BORE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
SUS1.5-18 J BORE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
SUS1.5-20 J BORE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
SUS1.5-22 J BORE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
SUS1.5-24 J BORE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
SUS1.5-25 J BORE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
SUS1.5-28 J BORE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
SUS1.5-30 J BORE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
SUS1.5-32 J BORE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
SUS1.5-35 J BORE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
SUS1.5-36 J BORE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
SUS1.5-40 J BORE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
SUS1.5-42 J BORE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
SUS1.5-45 J BORE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
SUS1.5-48 J BORE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
SUS1.5-50 J BORE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
SUS1.5-55 J BORE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
SUS1.5-56 J BORE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
SUS1.5-60 J BORE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
SUS1.5-64 J BORE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
SUS1.5-70 J BORE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
SUS1.5-80 J BORE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
SUS1.5-100 J BORE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
SUS2-15 J BORE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
SUS2-16 J BORE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
SUS2-18 J BORE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
SUS2-20 J BORE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
SUS2-22 J BORE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
SUS2-24 J BORE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
SUS2-25 J BORE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
SUS2-28 J BORE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
SUS2-30 J BORE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
SUSA2-32 J BORE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
SUSA2-35 J BORE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
SUSA2-36 J BORE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
SUSA2-40 J BORE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
SUSA2-42 J BORE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
SUSA2-45 J BORE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
SUSA2-48 J BORE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
SUSA2-50 J BORE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
SUSA2-55 J BORE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
SUSA2-60 J BORE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
SUSA2-70 J BORE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

[Caution on J series] ① Cancellation is not possible for made-to-order products. See page 42 for lead times and allowable order quantities. See page 44 for other precautions.

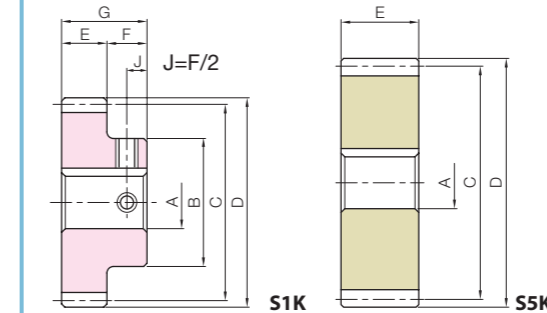


Specifications	
Precision grade	JIS grade N8 (JIS B1702-1: 1998)*
Gear teeth	Standard full depth
Pressure angle	20°
Material	SUS303
Heat treatment	—
Tooth hardness	(less than 187HB)

* The precision grade of J Series products is equivalent to the value shown in the table.



J Series



To order J Series products, please specify: **Catalog No. + J + BORE.**

Catalog Number	No. of teeth	Shape	Bore AH7	Hub dia.			Pitch dia.	Outside dia.	Face width E	Hub width F	Total length G	Allowable torque (N·m)				Backlash (mm)	Weight (kg)
				B	C	D						Bending strength	Surface durability	Bending strength	Surface durability		
SUS2.5-15	15	S1	15	30	37.5	42.5	25	18	43	25	0.14~0.28	31.9	2.11	3.25	0.21	0.26	
SUS2.5-16	16			32	40	45						35.3	2.44	3.60	0.25		0.30
SUS2.5-18	18			38	45	50						42.4	3.18	4.32	0.32		
SUS2.5-20	20			40	50	55						49.6	4.02	5.06	0.41		
SUS2.5-24	24			48	60	65						64.5	6.01	6.58	0.61		
SUS2.5-25	25			50	62.5	67.5						68.3	6.58	6.96	0.67		
SUS2.5-28	28	60	70	75	79.8	8.34	8.14	0.85									
SUS2.5-30	30	65	75	80	87.6	9.65	8.93	0.98									
SUSA2.5-32	32	S5	20	80	85	95.4	11.1	9.73	1.13	0.96							
SUSA2.5-36	36			90	95	111	14.2	11.3	1.45								
SUSA2.5-40	40			100	105	127	17.7	13.0	1.81								
SUSA2.5-42	42			105	110	135	19.6	13.8	2.00								
SUSA2.5-48	48			120	125	160	26.1	16.3	2.66								
SUSA2.5-50	50			125	130	168	28.4	17.1	2.90								
SUSA2.5-60	60	150	155	209	42.0	21.3	4.28	3.44									
SUSA2.5-64	64	160	165	226	48.2	23.0	4.91		3.92								
SUS3-15	15	S1	15	36	45	51	20	50		30	0.14~0.32	55.1	3.71	5.62	0.38	0.47	
SUS3-18	18			40	54	60			73.3			5.59	7.47	0.57			
SUS3-20	20			50	60	66			85.8			7.07	8.74	0.72			
SUS3-22	22			54	66	72			98.5			8.73	10.0	0.89			
SUS3-24	24			58	72	78			111			10.6	11.4	1.08			
SUS3-25	25			60	75	81			118			11.6	12.0	1.18			
SUS3-28	28	70	84	90	138	14.7	14.1	1.50	1.80								
SUS3-30	30	75	90	96	151	17.0	15.4	1.74		2.09							
SUSA3-32	32	S5	20	96	102	165	19.5	16.8	1.99		1.65						
SUSA3-35	35			105	111	185	23.6	18.9	2.40								
SUSA3-36	36			108	114	192	25.0	19.6	2.55								
SUSA3-40	40			120	126	220	31.3	22.4	3.19								
SUSA3-45	45			135	141	255	40.2	26.0	4.10								
SUSA3-50	50			150	156	290	50.4	29.6	5.14	4.09							
SUSA3-60	60	180	186	362	74.3	36.9	7.58	5.94									
SUS4-15	15	S1	20	45	60	68	25		65	40	0.18~0.38	131	9.06	13.3	0.92	1.05	
SUS4-20	20			65	80	88		203				17.3	20.7	1.76			
SUS4-25	25			84	100	108		280				28.3	28.5	2.89			
SUS4-30	30			100	120	128		359				41.7	36.6	4.25			
SUSA4-40	40	S5	30	160	168	521	77.1	53.2	7.86	6.15							
SUSA4-50	50			200	208	573	103	58.5	10.5		9.74						

Bore H7	* The product shapes of J Series items are identified by background color.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	15	16	17	18	19	20	22	25	28	30	32	35	40	45	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Keyway JS9	5x2.3			6x2.8				8x3.3				10x3.3		12x3.3		14x3.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Screw size	M4			M5				M6				M8		M10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Catalog Number	<table border="1"> <tr><td>SUS2.5-15 J BORE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>SUS2.5-16 J BORE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>SUS2.5-18 J BORE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>SUS2.5-20 J BORE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>SUS2.5-24 J BORE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>SUS2.5-25 J BORE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>SUS2.5-28 J BORE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>SUS2.5-30 J BORE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>SUSA2.5-32 J BORE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>SUSA2.5-36 J BORE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>SUSA2.5-40 J BORE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>SUSA2.5-42 J BORE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>SUSA2.5-48 J BORE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>SUSA2.5-50 J BORE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>SUSA2.5-60 J BORE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>SUSA2.5-64 J BORE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>SUS3-15 J BORE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>SUS3-18 J BORE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>SUS3-20 J BORE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>SUS3-22 J BORE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>SUS3-24 J BORE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>SUS3-25 J BORE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>SUS3-28 J BORE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>SUS3-30 J BORE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>SUSA3-32 J BORE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>SUSA3-35 J BORE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>SUSA3-36 J BORE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>SUSA3-40 J BORE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>SUSA3-45 J BORE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>SUSA3-50 J BORE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>SUSA3-60 J BORE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>SUS4-15 J BORE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>SUS4-20 J BORE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>SUS4-25 J BORE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>SUS4-30 J BORE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>SUSA4-40 J BORE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>SUSA4-50 J BORE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>																SUS2.5-15 J BORE																	SUS2.5-16 J BORE																	SUS2.5-18 J BORE																	SUS2.5-20 J BORE																	SUS2.5-24 J BORE																	SUS2.5-25 J BORE																	SUS2.5-28 J BORE																	SUS2.5-30 J BORE																	SUSA2.5-32 J BORE																	SUSA2.5-36 J BORE																	SUSA2.5-40 J BORE																	SUSA2.5-42 J BORE																	SUSA2.5-48 J BORE																	SUSA2.5-50 J BORE																	SUSA2.5-60 J BORE																	SUSA2.5-64 J BORE																	SUS3-15 J BORE																	SUS3-18 J BORE																	SUS3-20 J BORE																	SUS3-22 J BORE																	SUS3-24 J BORE																	SUS3-25 J BORE																	SUS3-28 J BORE																	SUS3-30 J BORE																	SUSA3-32 J BORE																	SUSA3-35 J BORE																	SUSA3-36 J BORE																	SUSA3-40 J BORE																	SUSA3-45 J BORE																	SUSA3-50 J BORE																	SUSA3-60 J BORE																	SUS4-15 J BORE																	SUS4-20 J BORE																	SUS4-25 J BORE																	SUS4-30 J BORE																	SUSA4-40 J BORE																	SUSA4-50 J BORE																
SUS2.5-15 J BORE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
SUS2.5-16 J BORE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
SUS2.5-18 J BORE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
SUS2.5-20 J BORE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
SUS2.5-24 J BORE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
SUS2.5-25 J BORE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
SUS2.5-28 J BORE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
SUS2.5-30 J BORE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
SUSA2.5-32 J BORE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
SUSA2.5-36 J BORE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
SUSA2.5-40 J BORE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
SUSA2.5-42 J BORE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
SUSA2.5-48 J BORE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
SUSA2.5-50 J BORE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
SUSA2.5-60 J BORE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
SUSA2.5-64 J BORE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
SUS3-15 J BORE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
SUS3-18 J BORE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
SUS3-20 J BORE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
SUS3-22 J BORE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
SUS3-24 J BORE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
SUS3-25 J BORE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
SUS3-28 J BORE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
SUS3-30 J BORE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
SUSA3-32 J BORE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
SUSA3-35 J BORE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
SUSA3-36 J BORE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
SUSA3-40 J BORE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
SUSA3-45 J BORE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
SUSA3-50 J BORE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
SUSA3-60 J BORE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
SUS4-15 J BORE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
SUS4-20 J BORE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
SUS4-25 J BORE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
SUS4-30 J BORE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
SUSA4-40 J BORE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
SUSA4-50 J BORE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

[Caution on J series] ① Cancellation is not possible for made-to-order products. See page 42 for lead times and allowable order quantities. See page 44 for other precautions.