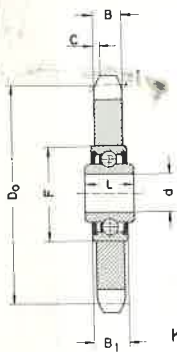
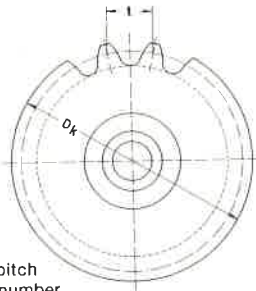


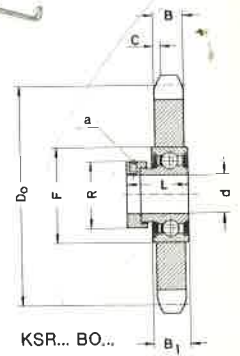
INA Roller Chain Idler Sprocket Units



KSR... LO...



t = pitch
z = number of teeth



KSR... BO...

Sprocket		Dimensions in mm				Ball Bearing Dimensions in mm					Mass	Suitable for chains to		Designation	
t	z	B	Do	Dk	C	d	F	L	B ₁	R	a ₁)	≈ kg	DIN 8187	DIN 8188	
3/8"	20	5,2	60,9	65,0	0,8	16	40	18,3	12	—	—	0,14	•		KSR 16. LO. 06. 10. 20. 08
1/2"	16	7,0	65,1	70,5	1,1	16	40	18,3	12	—	—	0,16	•	•	KSR 16. LO. 08. 10. 16. 08
1/2"	18	7,0	73,1	78,6	1,1	16	40	18,3	12	—	—	0,21	•	•	KSR 16. LO. 08. 10. 18. 08
1/2"	18	7,0	73,1	78,6	1,1	16	40	18,3	12	—	—	0,21	•	•	KSR 16. LO. 08. 10. 18. 16
5/8"	14	8,7	71,3	78,0	1,3	16	40	18,3	12	—	—	0,21	•	•	KSR 16. LO. 10. 10. 14. 08
5/8"	17	8,7	86,4	93,1	1,3	16	40	18,3	12	—	—	0,32	•	•	KSR 16. LO. 10. 10. 17. 08
5/8"	17	8,7	86,4	93,1	1,3	16	40	18,3	12	—	—	0,32	•	•	KSR 16. LO. 10. 10. 17. 09
3/4"	13	10,5	79,6	87,0	1,5	16	40	18,3	12	—	—	0,33	•	•	KSR 16. LO. 12. 10. 13. 08
3/4"	15	10,5	91,6	99,2	1,5	16	40	18,3	12	—	—	0,42	•	•	KSR 16. LO. 12. 10. 15. 08
3/4"	15	10,5	91,6	99,2	1,5	16	40	18,3	12	—	—	0,42	•	•	KSR 16. LO. 12. 10. 15. 09
3/4"	17	10,5	103,7	111,4	1,5	16	40	18,3	12	—	—	0,58	•	•	KSR 16. LO. 12. 10. 17. 15
3/4"	20	10,5	121,8	130,0	1,5	16	40	18,3	12	—	—	0,86	•	•	KSR 16. LO. 12. 10. 20. 15
1"	12	15,3	98,1	107,6	2,0	20	47	17,7	14	—	—	0,70	•		KSR 20. LO. 16. 10. 12. 15
1"	12	15,3	98,1	107,6	2,0	20	47	17,7	14	—	—	0,70	•		KSR 20. LO. 16. 10. 12. 16
1 1/4"	9	17,6	92,8	103,0	2,5	25	52	21,0	15	—	—	0,80	•	•	KSR 25. LO. 20. 10. 09. 16
1 1/4"	13	17,6	132,7	144,0	2,5	25	52	21,0	15	—	—	1,60	•	•	KSR 25. LO. 20. 10. 13. 15
3/8"	20	5,2	60,9	65,0	0,8	15	40	28,6	12	28,0	3,0	0,18	•		KSR 15. BO. 06. 10. 20. 08
1/2"	16	7,0	65,1	70,5	1,1	15	40	28,6	12	28,0	3,0	0,21	•	•	KSR 15. BO. 08. 10. 16. 08
1/2"	18	7,0	73,1	78,6	1,1	20	47	31,0	14	33,0	3,0	0,32	•	•	KSR 20. BO. 08. 10. 18. 15
1/2"	19	7,0	77,1	82,5	1,1	25	52	31,0	15	37,5	3,0	0,29	•	•	KSR 25. BO. 08. 10. 19. 08
5/8"	14	8,7	71,3	78,0	1,3	15	40	28,3	12	28,0	3,0	0,26	•	•	KSR 15. BO. 10. 10. 14. 08
5/8"	17	8,7	86,3	93,1	1,3	20	47	31,0	14	33,0	3,0	0,41	•	•	KSR 20. BO. 10. 10. 17. 15
3/4"	13	10,5	79,6	87,0	1,5	15	40	28,6	12	28,0	3,0	0,40	•	•	KSR 15. BO. 12. 10. 13. 08
3/4"	15	10,5	91,6	99,2	1,5	20	47	31,0	14	33,0	3,0	0,47	•	•	KSR 20. BO. 12. 10. 15. 16
1"	10	15,3	82,3	89,4	2,0	20	47	31,0	14	33,0	3,0	0,50	•		KSR 20. BO. 16. 10. 10. 15
1"	15	15,3	122,2	131,0	2,0	30	62	35,7	18	44,0	4,0	1,34	•	•	KSR 30. BO. 16. 10. 15. 15
1"	17	15,3	138,2	149,3	2,0	25	52	31,0	15	37,5	3,0	1,52	•	•	KSR 25. BO. 16. 10. 17. 15
1 1/4"	10	18,0	102,9	111,6	2,5	20	47	31,0	14	33,0	3,0	1,07	•	•	KSR 20. BO. 20. 10. 10. 15
1 1/2"	15	22,8	183,2	199,7	3,3	30	62	35,7	18	44,0	4,0	2,00	•	•	KSR 30. BO. 24. 10. 15. 15

1) Width across flats.

Tolerance limits for bore d:

Series		KSR...LO...		KSR...BO...		
Bore d	mm	16	20 and 25	15	16	20 to 30
Tolerance	mm	+0,26 +0,13	0 -0,010	+0,018 0	+0,26 0	+0,018 0