



Stützrollen sind ein- oder zweireihige massive Baueinheiten, die auf Achsen montiert werden. Sie bestehen aus Außen- und Innenringen und bordgeführten Zylinderrollen.

Stützrollen nehmen hohe radiale Belastungen sowie Axiallasten aus geringen Fluchtungsfehlern und Schräglauf auf und sind beispielsweise für Kurvengetriebe, Führungsbahnen und Förderanlagen geeignet.

C = Tragzahl dynamisch Lager  
C<sub>w</sub> = Tragzahl dynamisch Rollen

C<sub>o</sub> = Tragzahl statisch Lager  
C<sub>ow</sub> = Tragzahl statisch Rollen

Artikelnummer	d	D	B	C	r	r <sub>1</sub>	d <sub>1</sub>	Stützrolle				Gew. kg	Drehzahl max 1/min <sup>-1</sup>
								C	C <sub>o</sub>	C <sub>w</sub>	C <sub>ow</sub>		
	mm	mm	mm	mm	mm	min	min	kN	kN	kN	kN		
STG-3515	15	35	19	18	0,6	0,3	20	23,0	29,0	16,0	18,3	0,10	6.500
STG-4017	17	40	21	20	1,0	0,3	22	24,8	31,0	18,5	22,8	0,15	5.500
STG-4215	15	42	19	18	0,6	0,3	20	23,0	27,0	19,4	23,8	0,16	6.500
STG-4717	17	47	21	20	1,0	0,3	22	24,8	31,0	21,3	28,0	0,22	5.500
STG-4720	20	47	25	24	1,0	0,3	27	39,0	50,0	28,0	35,0	0,25	4.200
STG-5220	20	52	25	24	1,0	0,3	27	39,0	50,0	31,5	41,0	0,32	4.200
STG-5225	25	52	25	24	1,0	0,3	31	43,5	60,0	29,0	37,5	0,28	3.400
STG-6225	25	62	25	24	1,0	0,3	31	43,5	60,0	35,5	50,0	0,45	3.400
STG-6230	30	62	29	28	1,0	0,3	38	59,0	79,0	40,0	51,0	0,47	2.600
STG-7230	30	72	29	28	1,0	0,3	38	59,0	79,0	48,0	65,0	0,70	2.600
STG-7235	35	72	29	28	1,1	0,6	44	65,0	93,0	45,0	61,0	0,63	2.100
STG-8035	35	80	29	28	1,1	0,6	44	65,0	93,0	51,0	72,0	0,84	2.100
STG-8040	40	80	32	30	1,1	0,6	51	90,0	134,0	56,0	76,0	0,82	1.600
STG-8545	45	85	32	30	1,1	0,3	55	95,0	147,0	56,0	79,0	0,88	1.400
STG-9040	40	90	32	30	1,1	0,6	51	90,0	134,0	66,0	96,0	1,13	1.600
STG-9050	50	90	32	30	1,1	0,6	60	100,0	161,0	57,0	81,0	0,95	1.300
STG-10045	45	100	32	30	1,1	0,6	55	95,0	147,0	72,0	108,0	1,40	1.400
STG-11050	50	110	32	30	1,1	0,6	60	100,0	161,0	76,0	121,0	1,69	1.300
STG-15070	70	150	42	40	2,0	1,2	92	-	-	172,0	277,0	4,05	840
STG-19090	90	190	54	52	2,5	1,5	115	-	-	297,0	480,0	8,05	770

1/min

Lagerdrehzahl im momentanen Betriebszustand

**! Weitere Durchmesser auf Anfrage !**