



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>	R	C	C <sub>o</sub>	C <sub>w</sub>	C <sub>ow</sub>	Gew.	Drehzahl max
	mm	mm	mm	mm	mm	min	min	mm	kN	kN	kN	kN	kg	1/min <sup>-1</sup>
STB-130	50	130	65	63	3	2,0	63	10000	229	290	192	250	5,2	1100
STB-140	55	140	70	68	3	2,0	73	10000	280	370	223	300	6,4	850
STB-150	60	150	75	73	3	2,0	78	10000	320	425	275	350	7,8	800
STB-160	65	160	75	73	3	2,0	82	10000	340	455	350	370	8,8	700
STB-180	70	180	85	83	3	2,0	92	10000	432	600	410	490	13,0	600
STB-200	80	200	90	88	4	2,0	102	10000	510	710	495	580	16,8	500
STB-220	90	220	100	98	4	2,5	119	10000	650	950	560	720	22,5	400
STB-240	100	240	105	103	4	2,5	132	10000	740	1130	600	830	28,0	340
STB-260	110	260	115	113	4	2,5	143	10000	880	1370	890	1020	35,6	300
STB-290	120	290	135	133	4	3,0	155	15000	1150	1790	1020	1370	52,8	260
STB-310	130	310	146	144	5	3,0	165	15000	1320	2080	1220	1600	65,2	240
STB-340	140	340	162	160	5	3,5	186	15000	1620	2600	1370	1900	86,6	200
STB-360	150	360	173	171	5	3,5	196	15000	1810	2950	1490	2170	102,7	180

1/min

Lagerdrehzahl im momentanen Betriebszustand

**! Weitere Durchmesser auf Anfrage !**