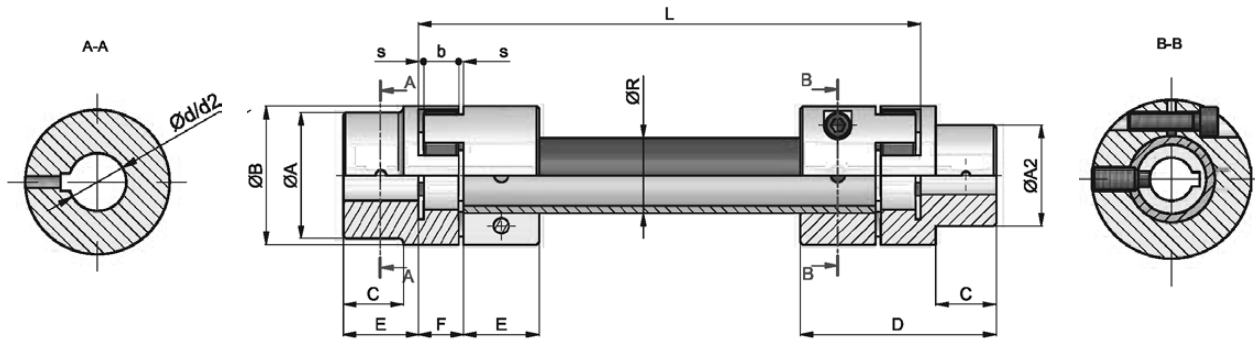


VERBINDUNGSWELLE VR

ZUBEHÖR

Verbindungswellen VR



	Index	RP14	RP19	RP24	RP28	RP38	RP42	RP48	RP55	RP65
Bohrung Nabe 1 min/max	Ød	0-16	0-24	0-32	11-38	12-45	27-55	42-60	49-70	59-75
Nabe 2 min/max	Ød2	-	0-19	0-24	0-28	0-38	0-42	0-48	0-55	0-65
	b	10	12	14	15	18	20	21	22	26
	s	1,5	2	2	2,5	3	3	3,5	4	4,5
	ØA-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ØA2	-	32	40	48	66	75	-	98	115
	ØB	30	40	56	65	80	95	105	120	135
	C	-	20	24	28	37	40	45	52	47
	D	35	66	78	90	114	126	140	160	185
	E	11	25	30	35	45	50	56	65	75
	F	13	16	18	20	24	26	28	30	35
	L	Kundenspezifisch								
ØR	14x2	20x3	30x4	35x5	40x4	45x4	50x4	45x4	-	
Nennreh- moment Nm		6	24	30	70	130	150	245	150	-

Verbindungswellen VR

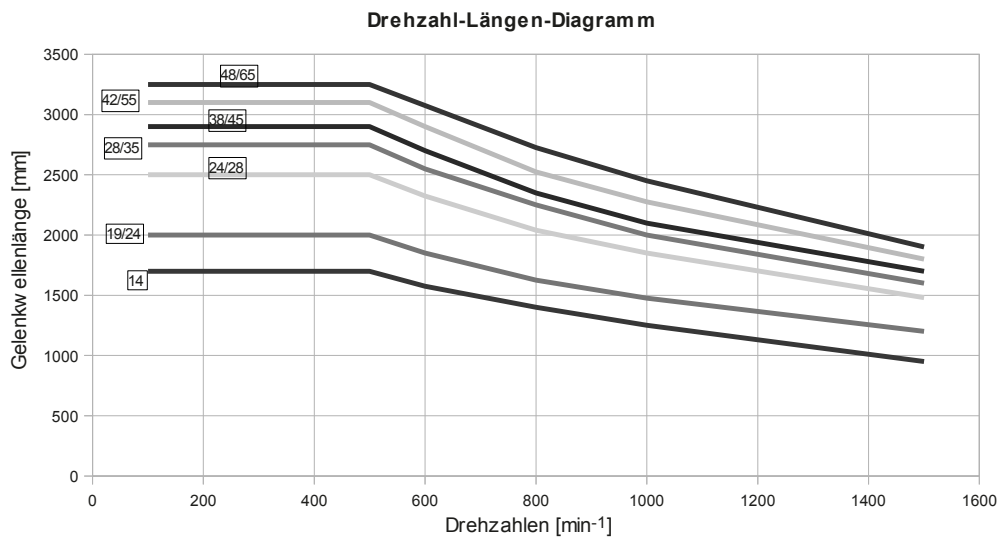
Auslegung:

Das Nenndrehmoment T_N der VR- Welle muss unter Berücksichtigung des Stoßfaktors S mindestens so groß sein wie das zu übertragene Anlagendrehmoment.

$$T_N \geq T_{ANL} * S$$

Drehzahlbereich: $n = 1500 \text{ min}^{-1}$

Einsatztemperatur: -40 bis 90°C (kurzzeitig bis 120°C)



Index	Nenndrehmoment $T_N^{(1)}$	Klemmschraube		Axialverlagerung	max. Winkelverlängerung	Massenträgheitsmoment [kgm ²]		Gewicht [kg]		Stehlager
		Anzugsdrehmoment T	M1			für 2 Naben	für 1m Rohrlänge	für 2 Naben	für 1m Rohrlänge	
RP 14	5	1,3	M3	1	0,9°	0,1317x10 ⁻⁴	0,218x10 ⁻⁴	0,1	0,6	-
RP 19	24	10	M6	1,2	0,9°	0,8278x10 ⁻⁴	0,932x10 ⁻⁴	0,3	1,3	SN 505
RP 24	30	10	M6	1,4	0,9°	8,830x10 ⁻⁴	4,414x10 ⁻⁴	1,5	2	SN 507
RP 28	70	25	M8	1,5	0,9°	20,05x10 ⁻⁴	7,431x10 ⁻⁴	2,7	3,1	SN 508
RP 38	130	49	M10	1,8	1,0°	20,15x10 ⁻⁴	11,59x10 ⁻⁴	3	3,6	SN 509
RP 42	150	49	M10	2	1,0°	47,86x10 ⁻⁴	17,07x10 ⁻⁴	5	4,1	SN 510
RP 48	245	86	M12	2,1	1,0°	74,68x10 ⁻⁴	24,06x10 ⁻⁴	6,5	4,6	SN 511
RP 55	150	49	M10	2	1,0°	47,86x10 ⁻⁴	17,07x10 ⁻⁴	5	4,1	SN 510
RP 65	245	86	M12	2,1	1,0°	74,68x10 ⁻⁴	24,06x10 ⁻⁴	6,5	4,6	SN 511

¹ Alle Baugrößen sind mit mechanischen und induktiven Endschaltern, sowie in fixer und variabler Ausführung lieferbar. Sie werden als Endlagenabschaltung verwendet.