

# Technisches Datenblatt

Größe	Puffer innen/außen	Nenn Dreh- moment	Maximal- drehmoment	Dauerwechsel- drehmoment <sup>*)</sup>	Drehzahl max.	Dynamische Steifigkeit (C <sub>dyn</sub> )			
		T <sub>KN</sub>	T <sub>Kmax</sub>	T <sub>KW</sub>	n <sub>max</sub>	0,25 T <sub>KN</sub>	0,5 T <sub>KN</sub>	0,75 T <sub>KN</sub>	1 T <sub>KN</sub>
		Nm	Nm	Nm	1/min	kNm/rad	kNm/rad	kNm/rad	kNm/rad
120.1	Pb 60	160	320	96	6000	1,4	1,8	2,1	2,3
160.2	Pb 60 / Pb 60				5000	0,9	1,2	1,4	1,6
120.1	Pb 70	180	360	108	6000	2,2	2,8	3,3	3,8
160.2	Pb 70 / Pb 60				5000	1,3	1,6	1,8	2,1
120.1	Pb 80	300	600	180	6000	2,6	3,1	3,5	3,9
160.2	Pb 80 / Pb 70				5000	1,6	2,0	2,3	2,6
120.1	VK 80	300	600	180	6000	3,9	4,7	5,5	6,1
160.2	VK 80 / Vk 80				5000	2,6	3,2	3,6	4,1
120.1	VK 90	510	1020	306	6000	9,0	11,0	12,8	14,3
160.2	VK 90 / Vk 80				5000	4,2	5,1	5,9	6,6
160.1	Pb 60	325	650	195	5000	2,8	3,5	4,1	4,7
200.2	Pb 60 / Pb 60				4000	1,9	2,4	2,8	3,1
160.1	Pb 70	360	720	216	5000	4,5	5,7	6,7	7,5
200.2	Pb 70 / Pb 60				4000	2,5	3,2	3,7	4,2
160.1	Pb 80	600	1200	360	5000	5,2	6,2	7,1	7,8
200.2	Pb 80 / Pb 70				4000	3,3	4,1	4,7	5,2
160.1	VK 80	600	1200	360	5000	7,8	9,5	10,9	12,2
200.2	VK 80 / Vk 80				4000	5,2	6,4	7,4	8,3
160.1	VK 90	1020	2040	612	5000	17,9	22,1	25,6	28,6
200.2	VK 90 / Vk 90				4000	8,5	10,4	12,1	13,5
200.1	Pb 60	675	1350	405	4000	6,0	7,5	8,7	9,8
260.2	Pb 60 / Pb 60				3600	3,9	4,9	5,7	6,5
200.1	Pb 70	750	1500	450	4000	9,3	11,8	13,9	15,6
260.2	Pb 70 / Pb 60				3600	5,2	6,6	7,7	8,7
200.1	Pb 80	1250	2500	750	4000	10,9	13,0	14,7	16,3
260.2	Pb 80 / Pb 70				3600	6,9	8,4	9,6	10,7
200.1	VK 80	1250	2500	750	4000	16,2	19,8	22,8	25,5
260.2	VK 80 / Vk 80				3600	10,8	13,2	15,2	17,0
200.1	VK 90	2125	4250	1275	4000	37,4	46,0	53,3	59,7
260.2	VK 90 / Vk 80				3600	17,3	21,3	24,6	27,5
260.1	Pb 60	1350	2700	810	3600	11,8	14,8	17,2	19,4
320.2	Pb 60 / Pb 60				3000	7,9	9,8	11,4	12,9
260.1	Pb 70	1500	3000	900	3600	18,7	23,6	27,7	31,3
320.2	Pb 70 / Pb 60				3000	10,4	13,1	15,3	17,3
260.1	Pb 80	2500	5000	1500	3600	21,8	25,9	29,5	32,6
320.2	Pb 80 / Pb 70				3000	13,7	16,7	19,2	21,4
260.1	VK 80	2500	5000	1500	3600	32,3	39,5	45,6	51,0
320.2	VK 80 / Vk 80				3000	21,6	26,4	30,4	34,0
260.1	VK 90	4250	8500	2550	3600	74,7	92,0	106,6	119,3
320.2	VK 90 / Vk 80				3000	34,7	42,5	49,1	55,0

Fortsetzung auf nächster Seite



Größe	Puffer innen/außen	Neendreh- moment	Maximal- drehmoment	Dauerwechsel- drehmoment <sup>1)</sup>	Drehzahl max.	Dynamische Steifigkeit (Ct <sub>dyn</sub> )			
		T <sub>KN</sub>	T <sub>Kmax</sub>	T <sub>KW</sub>	n <sub>max</sub>	0,25 T <sub>KN</sub>	0,5 T <sub>KN</sub>	0,75 T <sub>KN</sub>	1 T <sub>KN</sub>
		Nm	Nm	Nm	1/min	kNm/rad	kNm/rad	kNm/rad	kNm/rad
320.1	Pb 60	2700	5400	1620	3000	23,6	29,5	34,3	38,8
400.2	Pb 60 / Pb 60				2400	15,7	19,7	22,9	25,8
320.1	Pb 70	3000	6000	1800	3000	37,3	47,3	55,4	62,5
400.2	Pb 70 / Pb 60				2400	20,8	26,2	30,7	34,6
320.1	Pb 80	5000	10000	3000	3000	43,5	51,8	58,9	65,3
400.2	Pb 80 / Pb 70				2400	27,5	33,5	38,5	42,9
320.1	VK 80	5000	10000	3000	3000	64,7	79,1	91,2	101,9
400.2	VK 80 / Vk 80				2400	43,1	52,7	60,8	67,9
320.1	VK 90	8500	17000	5100	3000	149,4	184,1	213,2	238,7
400.2	VK 90 / Vk 80				2400	89,3	85,1	98,3	109,9
400.1	Pb 60	5400	10800	3240	2400	47,8	59,7	69,5	78,5
500.2	Pb 60 / Pb 60				1800	31,4	39,3	45,8	51,7
400.1	Pb 70	6000	12000	3600	2400	74,7	94,5	110,8	125,0
500.2	Pb 70 / Pb 60				1800	41,7	52,5	61,3	69,2
400.1	Pb 80	10000	20000	6000	2400	87,0	103,7	117,8	130,5
500.2	Pb 80 / Pb 70				1800	55,0	66,9	76,9	85,7
400.1	VK 80	10000	20000	6000	2400	129,3	158,2	182,3	203,8
500.2	VK 80 / Vk 80				1800	86,2	105,4	121,6	135,9
400.1	VK 90	17000	34000	10200	2400	298,8	368,2	426,3	477,3
500.2	VK 90 / Vk 80				1800	138,6	170,1	196,5	219,9
500.1	Pb 60	10800	21600	6480	1800	94,3	118,0	137,3	155,0
640.2	Pb 60 / Pb 60				1500	62,9	78,7	91,6	103,3
500.1	Pb 70	12000	24000	7200	1800	149,3	189,0	221,7	250,0
640.2	Pb 70 / Pb 60				1500	83,4	105,0	122,7	138,4
500.1	Pb 80	20000	40000	12000	1800	174,0	207,3	235,7	261,0
640.2	Pb 80 / Pb 70				1500	109,9	133,9	153,9	171,5
500.1	VK 80	20000	40000	12000	1800	258,7	316,3	364,7	407,7
640.2	VK 80 / Vk 80				1500	172,4	210,9	243,1	271,8
500.1	VK 90	34000	68000	20400	1800	597,6	736,3	852,7	954,7
640.2	VK 90 / Vk 80				1500	277,3	340,3	393,1	439,8
640.1	Pb 60	21600	43200	12960	1500	188,7	236,0	274,7	310,0
640.1	Pb 70	24000	48000	14400	1500	298,7	378,0	443,3	500,0
640.1	Pb 80	40000	80000	24000	1500	348,0	414,7	471,3	522,0
640.1	VK 80	40000	80000	24000	1500	517,3	632,7	729,3	815,3
640.1	VK 90	68000	136000	40800	1500	1195,2	1472,7	1705,3	1909,3

<sup>1)</sup>Dauerwechsellastmoment  $\pm T_{KW}$  bei  $f \geq 10$  Hz, bei höheren Frequenzen  $f_x$  gilt  $T_{KW} \cdot \sqrt{\frac{10}{f_x}}$

Die ausgewiesenen Daten sind ein Auszug und resultieren aus bevorzugten Werkstoffkombinationen der Puffer. Insbesondere Daten von Werkstoffkombinationen für Tief- oder Hochtemperatureinsatz stehen auf Anfrage zur Verfügung. Die Eigenschaften von elastischen Werkstoffen sind abhängig von der Umgebungstemperatur, Frequenz der Anregung und die Abfolge der

einwirkenden Lastwechsel, sowie herstellungsbedingter Toleranzen. Die ausgewiesenen Steifigkeitsdaten der TNR-Puffer unterliegen diesen physikalischen Eigenschaften, was bei der Interpretation der Drehschwingungsberechnungen (DSR) zu berücksichtigen ist. Weitere Information auf Anfrage.

