

Tab. 27.7 Nennleistungen  $P_N$  von Keilrippenriemen je Rippe (Auswahl nach Conti Tech)

Keilrippenriemen DIN 7867															
Profil	$d_{bk}$ mm	$P_N$ in kW bei $n_k$ in $\text{min}^{-1}$													$i$ $1/i$
		200	400	700	950	1450	2000	2400	2850	3200	3500	4000	5000	6000	
<b>PJ</b>	20	0,01	0,02	0,04	0,05	0,06	0,08	0,09	0,10	0,11	0,12	0,13	0,16	0,18	1
		0,01	0,03	0,04	0,05	0,07	0,09	0,10	0,12	0,13	0,14	0,16	0,19	0,22	1,5
		0,01	0,03	0,04	0,05	0,07	0,10	0,11	0,13	0,14	0,15	0,17	0,20	0,23	$\geq 3$
	40	0,03	0,06	0,10	0,13	0,19	0,25	0,29	0,34	0,37	0,40	0,44	0,54	0,62	1
		0,04	0,07	0,11	0,14	0,20	0,26	0,31	0,36	0,39	0,42	0,47	0,57	0,66	1,5
		0,04	0,07	0,11	0,14	0,20	0,27	0,31	0,36	0,39	0,43	0,48	0,58	0,67	$\geq 3$
80	0,07	0,14	0,22	0,29	0,43	0,57	0,67	0,77	0,84	0,91	1,01	1,21	1,37	1	
	0,07	0,14	0,23	0,30	0,44	0,58	0,68	0,79	0,86	0,93	1,03	1,24	1,41	1,5	
	0,08	0,14	0,23	0,30	0,44	0,58	0,68	0,79	0,86	0,94	1,04	1,25	1,42	$\geq 3$	
<b>PL</b>	75	0,15	0,26	0,40	0,50	0,68	0,85	0,95	1,04	1,11	1,15	1,20	1,23	1,13	1
		0,17	0,30	0,47	0,59	0,82	1,04	1,18	1,31	1,41	1,48	1,58	1,70	1,70	1,5
		0,18	0,31	0,48	0,62	0,85	1,08	1,23	1,38	1,48	1,56	1,67	1,81	1,84	$\geq 3$
	125	0,36	0,66	1,06	1,38	1,95	2,51	2,87	3,23	3,46	3,43	3,85	4,00	3,72	1
		0,38	0,69	1,12	1,46	2,08	2,68	3,08	3,47	3,73	3,93	4,19	4,43	4,23	1,5
		0,38	0,70	1,14	1,48	2,11	2,72	3,13	3,53	3,80	4,00	4,27	4,53	4,35	$\geq 3$
	200	0,70	1,29	2,12	2,76	3,93	5,03	5,68	6,25	6,56	6,72	6,74			1
		0,71	1,31	2,16	2,81	4,01	5,14	5,82	6,41	6,74	6,91	6,96			1,5
		0,71	1,32	2,17	2,83	4,03	5,17	5,85	6,45	6,78	6,96	7,02			$\geq 3$
<b>PM</b>	180	50	100	200	400	700	950	1200	1450	2000	2400	2850	3200	3600	
		0,35	0,63	1,12	1,98	3,10	3,92	4,65	5,28	6,34	6,78	6,89	6,67	6,04	1
		0,37	0,68	1,22	2,17	3,43	4,37	5,22	5,97	7,29	7,92	8,25	8,19	7,75	1,5
	315	0,38	0,69	1,24	2,22	3,52	4,48	5,36	6,14	7,53	8,20	8,58	8,56	8,17	$\geq 3$
		0,91	1,68	3,07	5,59	8,91	11,31	13,24	14,96	16,79					1
		0,94	1,74	3,19	5,82	9,33	11,87	14,05	15,82	17,98					1,5
	500	0,95	1,75	3,22	5,88	9,43	12,01	14,23	16,03	18,27					$\geq 3$
		1,53	2,84	5,25	9,57	15,04	18,53	20,84							1
		1,56	2,90	5,37	9,81	15,45	19,10	21,56							1,5
		1,57	2,92	5,40	9,87	15,55	19,23	21,73							$\geq 3$

 Nennleistungen für die Profile **PH** und **PK** sind Herstellerunterlagen zu entnehmen.