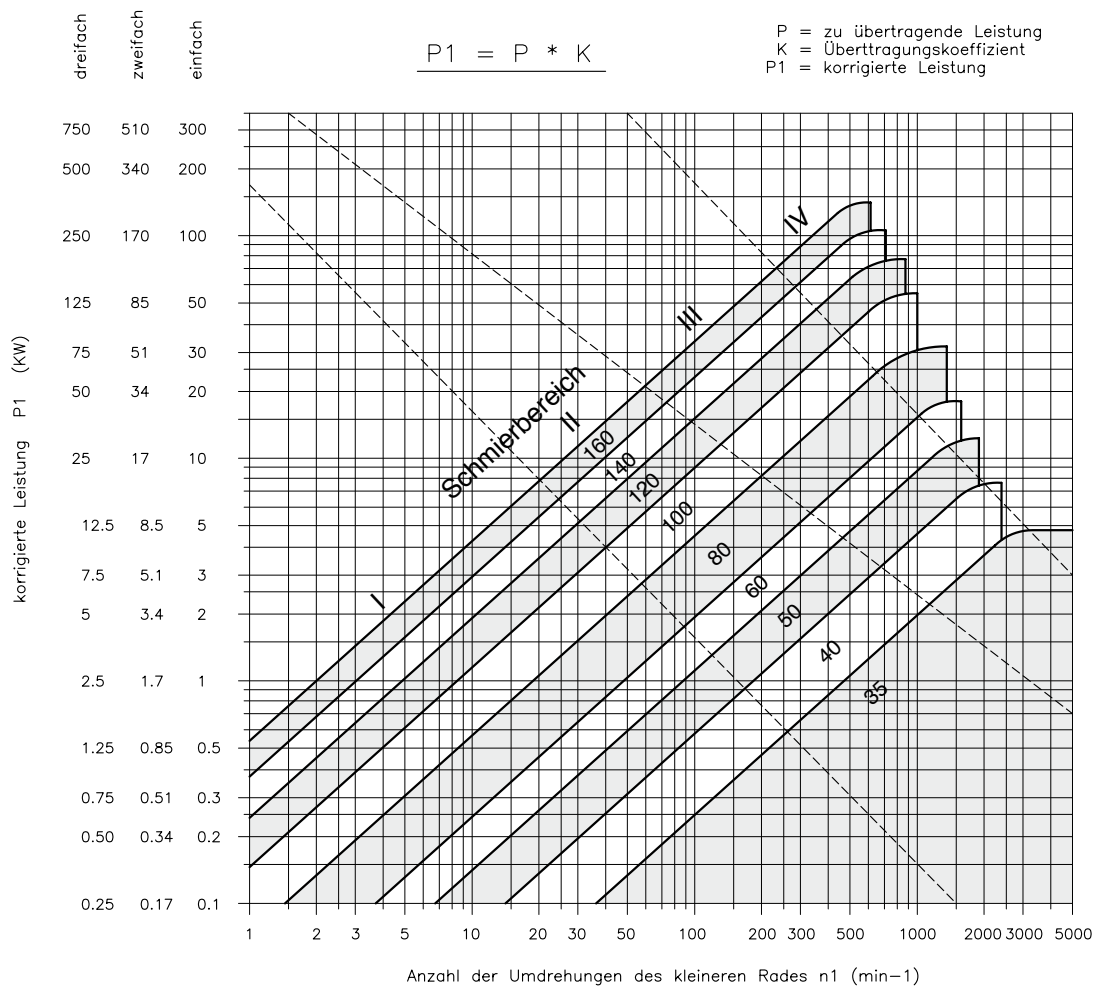


## Übertragungskoeffizient "K"

Bei Benzinmotoren den Faktor "K" um 0,5 erhöhen

Laufmodus	Übersetzungs- verhältnis $i = n_1/n_2 = z_2/z_1$	Anzahl Zähne des kleinen Rades $z_1$							
		11	13	15	17	19	21	23	25
Antrieb ohne Stöße und normaler Leistung	1:1	*2,22	*1,85	1,59	1,39	1,22	1,10	0,99	0,91
	2:1	*1,97	1,64	1,41	1,23	1,08	0,97	0,88	0,80
	3:1	1,82	1,52	1,30	1,14	1,00	0,90	0,81	0,74
	5:1	1,68	1,40	1,20	1,05	0,92	0,83	0,75	0,68
Reibungsloser Antrieb mit gelegentlichen leichten Stößen, normale bis mittlere Leistung	1:1	*2,78	*2,32	1,98	1,74	1,53	1,38	1,24	1,13
	2:1	*2,46	*2,05	1,76	1,55	1,35	1,22	1,10	1,05
	3:1	*2,28	1,90	1,63	1,43	1,25	1,13	1,02	0,93
	5:1	2,10	1,75	1,50	1,31	1,15	1,04	0,93	0,85
Leichte Stöße, mittlere Belastung	1:1	*3,33	*2,79	2,38	2,09	1,83	1,65	1,49	1,36
	2:1	*2,95	*2,47	2,11	1,85	1,62	1,46	1,31	1,20
	3:1	*2,73	2,28	1,95	1,71	1,50	1,35	1,22	1,11
	5:1	*2,52	2,10	1,80	1,58	1,38	1,25	1,12	1,03
Mittlere Stöße, Belastung stark pulsierend	1:1	*3,89	*3,25	*2,78	2,44	2,14	1,92	1,73	1,58
	2:1	*3,44	*2,87	2,46	2,16	1,89	1,70	1,53	1,40
	3:1	*3,19	*2,66	2,28	2,00	1,75	1,58	1,42	1,30
	5:1	*2,93	*2,45	2,09	1,84	1,16	1,45	1,31	1,19
Starke Stöße, Wechselbeanspruchung	1:1	*4,44	*3,71	*3,17	*2,78	2,44	2,20	1,98	1,81
	2:1	*3,93	*3,28	*2,81	2,46	2,16	1,95	1,75	1,60
	3:1	*3,64	*3,04	2,60	2,28	2,00	1,80	1,62	1,48
	5:1	*3,35	*2,80	2,39	2,10	1,84	1,66	1,49	1,36

\* Bedingungen um das Spiel zu vermeiden



## Übersicht der Schmierung

Schmierbereich	Ketten- geschwindigkeit m/s	empfohlene Schmierung	Leistung			
			richtige Schmierung	unzureichende Schmierung schmutzfrei	mit Schmutzpartikeln	ohne Schmierung
<b>I</b>	bis ~ 1,5	Manuelle Schmierung mit Bürste – Schmierung mit Pipette ( 4 bis 14 Tropfen pro 1')	100%	60%	30%	15%
<b>II</b>	bis ~ 7	Schmierung im Ölbad im Inneren des Kurbelgehäuses Nach Einbau der Kette erfolgt Schmierung mittels Pipette (~20 Tropfen Öl 1')	100%	30%	15%	–
<b>III</b>	bis ~ 12	Ölumlaufschmierung mit einer Dosierschraube installiert im Innern des Gehäuses – Schmierung Ölbad	100%	nicht zulässig	–	–
<b>IV</b>	über 12	Öl-Spritzer durch geschmierte Ölpumpe - Ölumlaufschmierung sorgt für die Kühlung	100%	nicht zulässig	–	–