

Viskositäts-Vergleichstabellen

Viskositätsbereiche der ISO Viskositätsklassen nach DIN 51 519

Viskositätsklasse ISO	Viskositätsbereich mm ² /s (cSt) bei 40 °C
ISO VG 2	1,98 - 2,42
ISO VG 3	2,88 - 3,52
ISO VG 5	4,14 - 5,06
ISO VG 7	6,12 - 7,48
ISO VG 10	9,0 - 11,0
ISO VG 15	13,5 - 16,5
ISO VG 22	19,8 - 24,2
ISO VG 32	28,8 - 35,2
ISO VG 46	41,4 - 50,6
ISO VG 68	61,2 - 74,8
ISO VG 100	90 - 110
ISO VG 150	135 - 165
ISO VG 220	198 - 242
ISO VG 320	288 - 352
ISO VG 460	414 - 506
ISO VG 680	612 - 748
ISO VG 1.000	900 - 1.100
ISO VG 1.500	1.350 - 1.650

Konsistenz-Einteilung Schmierfette DIN 51 818

NLGI-Klasse	Walkpenetration
6	85 - 115
5	130 - 160
4	175 - 205
3	220 - 250
2	265 - 295
1	310 - 340
0	355 - 385
00	400 - 430
000	445 - 475

Vergleich verschiedener Viskositäts-Klassifikationssysteme

