

Übersicht/ Overview HIWIN Fette/ Grease

| Fetttyp | | HIWIN G01 | HIWIN G02 | HIWIN G03 | HIWIN G04 | HIWIN G05 |
|----------------------------------|-----------|-----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|-----------------|
| Anwendung | | Schwerlast | Reinraum | Reinraum, hohe Geschwindigkeiten | Hohe Geschwindigkeiten, Standard bei WBK, BSB | Standard |
| Temperaturbereich | | -15°C bis 115°C | -30°C bis 140°C | -45°C bis 125°C | -35°C bis 120°C | -15°C bis 120°C |
| NLGI-Klasse | | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Verdicker | | Polyurea | Calcium-Seife | Calcium-Seife | Lithium-Seife | Lithium-Seife |
| Grundöl | | Mineralöl | Synthetisches Kohlenwasserstoff -Öl | Synthetisches Kohlenwasserstoff -Öl | Organisches Esteröl | Mineralöl |
| Schmelzpunkt/ Tropföl | | 170°C | 180°C | 210°C | 225°C | 190°C |
| Viskosität in mm ² /s | Bei 40°C | 500 | 100 | 30 | 25 | 200 |
| | Bei 100°C | 30 | 15 | 5,9 | 6 | |
| Dichte in g/cm ³ | | 0,9 | 0,85 | 0,89 | 0,94 | 0,95 |

| Grease type | | HIWIN G01 | HIWIN G02 | HIWIN G03 | HIWIN G04 | HIWIN G05 |
|----------------------------------|----------|-----------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------------|-----------------|
| Application | | Heavy duty | Cleanroom | Cleanroom, high Speed | High speed, Standard at WBK, BSB | Standard |
| Temperature Range | | -15°C bis 115°C | -30°C bis 140°C | -45°C bis 125°C | -35°C bis 120°C | -15°C bis 120°C |
| NLGI-Class | | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Thickeners | | Polyurea | Calcium soap | Calcium soap | Lithium soap | Lithium soap |
| Base oil | | Mineraloil | Synthetic hydrocarbon-Oil | Synthetic hydrocarbon-Oil | Organic ester oil | Mineraloil |
| Melting point/ Dropping Point | | 170°C | 180°C | 210°C | 225°C | 190°C |
| Viscosity in mm ² /s | At 40°C | 500 | 100 | 30 | 25 | 200 |
| | At 100°C | 30 | 15 | 5,9 | 6 | |
| Density in g/cm ³ | | 0,9 | 0,85 | 0,89 | 0,94 | 0,95 |