



## Lubrificanti per l'industria alimentare e farmaceutica

**Campo di applicazione: Cuscinetti a rotolamento**

| Indicazioni per la scelta  | Nome del prodotto       | Olio di base/ispessente   | Campo di temperature d'impiego (°C) | Densità a 20 °C (g/cm³) | Viscosità dell'olio di base DIN 51 562 T1 (mm²/s) a |        | Colore         |
|--|-------------------------|---|-------------------------------------|-------------------------|---|--------|----------------|
|  |                         |   |                                     |                         | 40 °C   | 100 °C |                |
| Grasso lubrificante con ampio campo di temperature d'impiego<br>USDA H1<br>esente da olio minerale | Klübersynth UH1 64-62   | Idrocarburo sintetico, olio estere/silicato                       | da - 40 a 150                       | 0,92                    | 65  | 10     | beige          |
| Grasso per basse temperature<br>USDA H1<br>sintetico   | Klübersynth UH1 14-31   | Idrocarburo sintetico, olio estere/sapone complesso all'alluminio | da - 45 a 120                       | 0,90                    | 30  | 6      | biancastro     |
| Grasso lubrificante adesivo<br>USDA H1<br>esente da olio minerale                                  | Klübersynth UH1 64-1302 | Idrocarburo sintetico/silicato                                    | da - 10 a 150                       | 0,99                    | 1300  | 100    | beige          |
| Grasso a lungo ciclo per alte temperature<br>USDA H2   | BARRIERTA L 55/2        | PFPE / PTFE   | da - 40 a 260                       | 1,96                    | 440   | 35     | bianco         |
| Grasso per alte pressioni<br>USDA H2   | Klüberplex BE 31-102    | Olio minerale/sapone speciale                                     | da - 20 a 120                       | 0,96                    | 100   | 12     | marrone chiaro |

| Punto di goccia DIN ISO 2176 (°C) | Fattore di velocità**<br>(n · d <sub>m</sub> )<br>mm × min <sup>-1</sup><br>≈ | Penetrazione lavorata DIN ISO 2137 (0,1 mm) | Consistenza Classe NLGI DIN 51 818 | Viscosità dinamica apparente, Classe di viscosità KL | Altre indicazioni  |
|-----------------------------------|---|---|------------------------------------|--|--|
| > 250                             | 300.000   | da 310 a 340                                | 1                                  | L / M  | Erogabile in impianti di lubrificazione centralizzata, buona resistenza all'acqua, buona protezione antiusura, buona protezione anticorrosiva. Anche per la lubrificazione di ingranaggi, cilindri elevatori, barre di guida, camme a disco, ecc.  |
| > 240                             | -   | da 310 a 340                                | 1                                  | S  | Buon comportamento alla temperatura, buona capacità di carico, comportamento neutrale nei confronti di acciai legati, per impiego universale quale pasta per montaggio e per bulloni. Quale pasta lubrificante e per montaggio per cuscinetti a strisciamento a scorrimento lento, per guide, cerniera, rulli, ecc.  |
| senza                             | -   | -   | -                                  | -  | Caratteristiche lubroattive, buona protezione antiusura e anticorrosiva, particolarmente indicato in punti d'attrito esposti a getti di zucchero, quali biancheri, snodi di catene, sensori, aste filettate, sifoni, ecc. Per l'impiego su superfici di scorrimento in avvolgitrici e macchine da imballaggio, macchine per la produzione di compresse e per l'avvolgimento in carta stagnola. |
| > 190                             | 50.000  | da 245 a 275                                | -                                  | S  | Elevata protezione antiusura, buona resistenza ai fluidi con buona azione di tenuta. Per l'impiego quale grasso lubrificante per cuscinetti a strisciamento, cuscinetti a snodo, o quale grasso da tenuta e lubrificante per labirinti e rubinetterie industriali.   |
| > 220                             | 500.000   | da 280 a 310                                | -                                  | L / M  | Grasso lubrificante resistente all'acqua per cuscinetti a strisciamento, cremagliere, guide di cilindri, cilindri di impianti pneumatici, rulli di guida, guide di scorrimento.  |

**Documento in formato PDF dal sito [www.emporiodelcuscinetto.it](http://www.emporiodelcuscinetto.it)**

**Emporio del Cuscinetto**  
Viale del Lavoro, 32 - 35020 - Ponte San Nicolò - Padova - Italy  
Tel. +39.049.89.61.481 r.a. - Fax +39.049.89.60.166

[info@emporiodelcuscinetto.it](mailto:info@emporiodelcuscinetto.it)