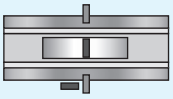
Dr. Tillwich GmbH
Werner Stehr

Tauchschmierstoff Gyrosynth 99214
1 % Öl in Fluid C6-IP
Art. Nr.: TT1801

Produkt-Dokumentation

Labordaten Basisöl:

Viskosität		
Stabinger (ASTM D7042)	**Temperatur**	**ν (mm²/s)**
	0 °C	340
	20 °C	95
	40 °C	40
Viskositätsindex (ISO)		140
Viskosität-Temperatur-Verhalten		gut

Aussehen	gelb
Dauertieftemperatur 72 Std. flüssig	-15 °C
Einsatztemperaturen	-10 °C bis +120 °C
Dichte 20 °C (DIN)	1 g/cm³
Oberflächenspannung	25 mN/m
Verdunstungsrate 24 Std./105 °C	0.1 % sehr niedrig
Benetzungsfähigkeit	gut
Alterungsbeständigkeit	sehr gut
Korrosionsbeständigkeit	Ms: sehr gut St: sehr gut
Kunststoffbeständigkeit	auf Anfrage
Zusammensetzung	vollsynthetisches Öl auf Esterbasis

Bemerkungen:

Sehr gutes Reibungsverhalten bei hohen Flächenpressungen und hohen Gleitgeschwindigkeiten. Hervorragende verschleißmindernde Eigenschaften. Sehr gutes Alterungsverhalten auch in Kontakt mit Buntmetallen; Lebensdauerschmierung ist möglich. Gute Filmbildung und Benetzung.

P312c

Technische Information:

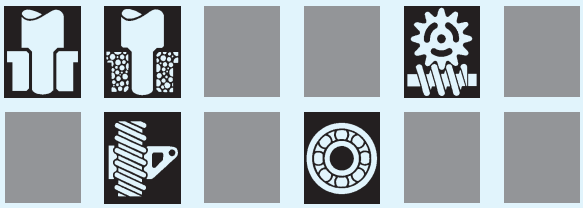
Funktion	Nach dem Behandeln der Teile verdunstet das Trägerfluid; zurück bleibt ein gleichmäßiger, dünner Ölfilm
Zusammensetzung	
Basisöl	Präzisionsöl Gyrosynth 99214
Trägerfluid	**Fluid C6-IP** halogenfreies 2-Komponenten-Lösungsmittelgemisch
Siedepunkt	82 °C
GefStoffV	leicht entzündlich
MAK	300 ppm (ml/cm³)
Sicherheits-hinweise	siehe Sicherheitsdatenblatt
Toxizität	bei sachgemäßer Anwendung physiologisch unbedenklich; Näheres siehe Sicherheits-datenblatt

Technologie:

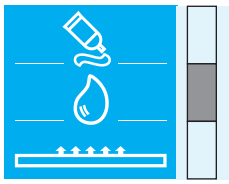
Reinigen	vor der Behandlung müssen alle Teile von Rückständen wie Öl, Trennmittel, Wasser, usw. befreit werden
Tauchen	5-10 Sekunden bei Raum-temperatur
Sprühen	Achtung, Dämpfe absaugen!
Pinseln	dünnen Film auftragen
Trocknen	bei Raumtemperatur, Warmluft beschleunigt den Vorgang

Anwendungen:

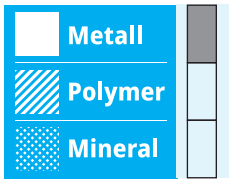
Präzisionsschmierstoff zur Schmierung aller Metalllagerungen, z. B. Messing/Stahl, Stahl/Stahl, Alu/Stahl, usw.; für Präzisionskugellager, Mikrogetriebe, Radiallager, usw.



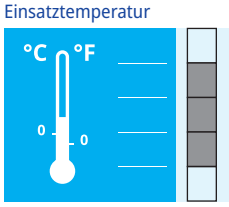
Produkt



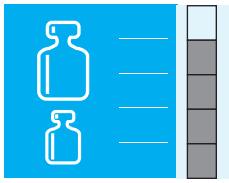
Lagerwerkstoff



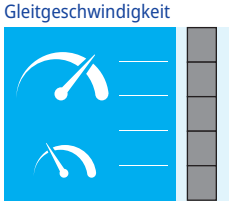
Einsatztemperatur



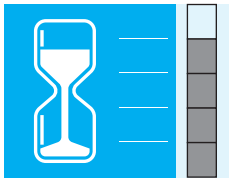
Lagerlast



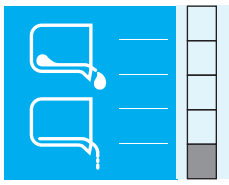
Gleitgeschwindigkeit



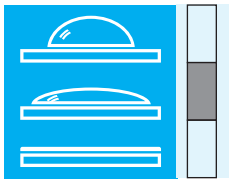
Lebensdauer



Viskosität



Benetzung



Dr. Tillwich GmbH Werner Stehr
Murber Steige 26
72160 Horb (Ahldorf) GERMANY

Telefon: +49 (0) 7451 5386-0
info@tillwich-stehr.com
www.tillwich-stehr.com

Alle Angaben sind das Ergebnis umfangreicher Untersuchungen und anwendungstechnischer Erfahrung. Gewährleistungen aus Ihrer Anwendung werden jedoch nicht übernommen. Technische und chemische Änderungen behalten wir uns vor. Bei Fragen steht Ihnen unsere technische Beratung gerne zur Verfügung.

Zertifiziert nach ISO 9001