

## WISURA Kineta

### Hochdruckgetriebeöle

#### Beschreibung

Die zur Übertragung von Kräften und Drehmomenten ausgelegten Getriebe können ihre Aufgabe nur dann erfüllen, wenn betriebsgefährdende Verschleißerscheinungen, wie sie bei hohen und stark wechselnden Belastungen besonders im Teilkreisbereich vorkommen können, verhindert werden. Die Lebensdauer eines Getriebes ist maßgebend von der richtigen Auswahl des bestgeeigneten Schmieröles abhängig. Die Hauptaufgabe des Getriebeöles ist nicht nur Lager und Getriebe zu schmieren, d.h. Reibung zu mindern und Verschleiß zu verhindern, sondern auch alle Teile vor Korrosion zu schützen, zu kühlen und abzudichten und somit die Betriebsbereitschaft von Anlagen und Aggregaten über eine lange Einsatzzeit zu gewährleisten. Mit Hilfe geeigneter und aufeinander abgestimmter Wirkstoffe und sorgfältig ausgewählter Grundöle wurden die Getriebeöle der WISURA Kineta-Reihe entwickelt, welche die Metalloberfläche, in dem für die Aggregate besonders kritischen Gebiet der Mischreibung, vor unzulässigem Verschleiß bewahren. Alle Anforderungen an Getriebe- und Umlauföle vom Typ CLP nach DIN 51 517-3 werden von den Produkten der WISURA Kineta-Reihe erfüllt und in vielen Punkten weit übertroffen.

#### Anwendung

Die Öle der WISURA Kineta-Reihe werden für alle Einsatzfälle in der Industrie verwendet, dort wo ein Öl vom Typ CLP vom Hersteller für den Einsatz empfohlen wird. Hochbelastete Lager, Gelenke, Druckspindeln, Stirn- und Schneckenradgetriebe können selbst bei höheren Betriebstemperaturen zuverlässig, sicher und wirtschaftlich versorgt werden. Beim Einsatz dieser Sorte sind ein ruhiger und gleichmäßiger Lauf der Aggregate und eine optimale Betriebsbereitschaft der Anlagen gewährleistet.

WISURA Kineta 32 V ist speziell für den Einsatz in Voith-Turbokupplungen vorgesehen.

#### Vorteile

- hohe Druckaufnahmefähigkeit und sehr guter Verschleißschutz
- günstiges Viskositäts-Temperatur-Verhalten und einwandfreies Kälteverhalten
- guter Korrosionsschutz gegenüber Stahl und Buntmetallen
- hohe Alterungsbeständigkeit
- gute Verträglichkeit gegenüber Elastomeren
- hohe Schaumsicherheit
- Vermeidung von Reibschwingung durch oberflächenaktive Additive
- gutes Demulgiervermögen, d.h. schnelle Trennung von eingedrungenem Wasser
- vielseitige Verwendbarkeit

Pi\_WISURA Kineta  
23.01.2018, Seite 1/4

## Technische Daten

Eigenschaften	Einheit	Kineta 32 V	Kineta 68	Kineta 100	Kineta 150	Prüfung nach
Dichte bei 15°C	g/ml	0,87	0,87	0,88	0,89	DIN EN ISO 12185
Kinematische Viskosität bei 20°C	mm <sup>2</sup> /s	78	215	340	550	DIN 51 659-2
bei 40°C	mm <sup>2</sup> /s	32	68	100	150	DIN 51 659-2
bei 100°C	mm <sup>2</sup> /s	5,4	8,8	11,3	14,5	DIN 51 659-2
Flammpunkt	°C	224	>200	240	245	DIN EN ISO 2592
Farbe		hellgelb	gelb	gelb	gelb	
Pourpoint	°C	-24	<-15	-20	-20	DIN ISO 3016
Neutralisationszahl	mg KOH/g	0,4	1,1	1,1	1,1	DIN 51 558
Korrosionswirkung auf Kupfer	Korr.-Grad	1-100 A3	1-100 A3	1-100 A3	1-100 A3	DIN EN ISO 2160
Korrosionsschutz- eigenschaften gegenüber Stahl	Korr.-Grad	0 - A	0 - A	0 - A	0 - A	DIN 51 585
Verhalten im Mischrei- bungsgebiet FZG-Test A 8,3/90 FZG-Test A 16,6/90		>12	>12	>12	>12	DIN 51 354-2
Schadenskraftstufe Kineta 32 V Kineta 68 - 680		>12	>12	>12	>12	DIN 51 354-2

Eigenschaften	Einheit	Kineta 220	Kineta 320	Kineta 680	Prüfung nach
Dichte bei 15°C	g/ml	0,89	0,90	0,91	DIN EN ISO 12185
Kinematische Viskosität bei 20°C	mm <sup>2</sup> /s	890			DIN 51 659-2
bei 40°C	mm <sup>2</sup> /s	220	320	680	DIN 51 659-2
bei 100°C	mm <sup>2</sup> /s	18	24	35	DIN 51 659-2
Flammpunkt	°C	>200	>200	>200	DIN EN ISO 2592
Farbe		gelb	bernsteingelb	braun	
Pourpoint	°C	<-15	<-12	<-9	DIN ISO 3016
Neutralisationszahl	mg KOH/g	1,1	1,1	1,1	DIN 51 558
Korrosionswirkung auf Kupfer	Korr.-Grad	1-100 A3	1-100 A3	1-100 A3	DIN EN ISO 2160
Korrosionsschutz- eigenschaften gegenüber Stahl	Korr.-Grad	0 - A	0 - A	0 - A	DIN 51 585
Verhalten im Mischrei- bungsgebiet FZG-Test A 8,3/90 FZG-Test A 16,6/90		>12	>12	>12	DIN 51 354-2
Schadenskraftstufe Kineta 32 V Kineta 68 - 680		>12	>12	>12	DIN 51 354-2

Die Angaben in dieser Produktinformation beruhen auf den allgemeinen Erfahrungen und Kenntnissen der FUCHS WISURA GMBH in der Entwicklung und Herstellung von Schmierstoffen und entsprechen unserem heutigen Wissensstand. Die Wirkungsweise unserer Produkte ist von vielfältigen Faktoren abhängig, insbesondere vom konkreten Einsatzzweck, der Applikation der Produkte, den Betriebsbedingungen, der Bauteilvorbehandlung, eventuellem Schmutzanfall von außen, etc. Aus diesem Grund sind allgemeingültige Aussagen zur Funktion unserer Produkte nicht möglich. Unsere Produkte dürfen nicht in Luft-/Raumfahrzeugen bzw. Teilen davon verwendet werden. Dies gilt nicht, soweit die Produkte vor dem Einbau von Bauteilen in ein Luft-/Raumfahrzeug wieder entfernt werden. Die Angaben in dieser Produktinformation stellen allgemeine, nicht verbindliche Richtwerte dar. Keinesfalls beinhalten sie hingegen eine Zusicherung von Eigenschaften oder eine Garantie für die Eignung des Produkts für den Einzelfall.

Wir empfehlen daher, vor dem Einsatz unserer Produkte mit den Ansprechpartnern der FUCHS WISURA GMBH ein individuelles Beratungsgespräch über die Einsatzbedingungen in der Anwendung und die Leistungsmerkmale der Produkte zu führen. Dem Anwender obliegt es, die Produkte in der vorgesehenen Anwendung auf deren Funktionssicherheit zu testen und mit der gebotenen Sorgfalt einzusetzen.

Unsere Produkte werden kontinuierlich weiterentwickelt. Deshalb behalten wir uns das Recht vor, das Produktprogramm, die Produkte und deren Herstellungsprozesse sowie alle Angaben in dieser Produktinformation jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern, sofern keine kundenspezifischen Vereinbarungen existieren, die dem entgegenstehen. Alle früheren Veröffentlichungen verlieren mit Erscheinen dieser Produktinformation ihre Gültigkeit.

Vervielfältigungen jeder Art und Form bedürfen der vorherigen schriftlichen Genehmigung der FUCHS WISURA GMBH.

© FUCHS WISURA GMBH. Alle Rechte vorbehalten.