

## **Geen smering ondanks metaal, met onderhoudsvrije igubal polymeer sferische lagers**

**Smeermiddelvrije igus sferische kogels nu beschikbaar met voordelige plaatstalen behuizing**

**Zware vuilophoping, stof en spanen komen algemeen voor bij kussenbloklagers en vaste lagers. Constante smering en onderhoud is daarom noodzakelijk. Met de spuitgegoten igus sferische kogels, kunnen klanten bouwen op een smeermiddelvrije en onderhoudsvrije oplossing voor hun metalen kussenbloklagers. igus heeft nu nieuwe sferische kogels ontwikkeld, gemaakt van het high-performance kunststof iglidur J, specifiek voor voordelige plaatstalen behuizingen. Deze kunnen in enkele seconden worden gemonteerd. De complete oplossing is direct uit voorraad leverbaar.**

Metaal en smering gaan hand in hand bij machinebouw. igus bewijst dat dit niet altijd het geval hoeft te zijn. De motion plastics specialist heeft haar igubal verwisselbare sferische kogels speciaal ontwikkeld voor kussenbloklagers en vaste flenslagers met metalen behuizingen. Deze bestaat uit het high-performance polymeer iglidur J, welke de kosten reduceert omdat smering en onderhoud worden geëlimineerd. Het gebruik van polymeren voorkomt dat vuil en stof zich ophoopt in het lager, hetgeen de afdichting reduceert en een ongeplande machinestop voorkomt. Het gebruik van uitwisselbare lagers is ook geschikt in landbouwtoepassingen, in de levensmiddelenindustrie of in de installatie- en machinebouw. De igubal sferische lagers zijn direct afkomstig uit een spuitgietproces en daarom kostenefficiënt. Ze kunnen binnen enkele seconden worden gemonteerd in plaats van kogellagers in bestaande klassieke metalen kussenbloklagers en flenslagerbehuizingen en nu ook in voordelige plaatstalen metalen behuizingen. Het lagersysteem dat bestaat uit een plaatstalen behuizing en een igubal sferische kogel is direct uit voorraad leverbaar. De kunststof sferische kogel is zeer robuust en haar levensduur kan gemakkelijk online worden berekend.

### Smeermiddelvrije werking dankzij iglidur J

De sferische lagers, gemaakt van iglidur J, zijn niet alleen kosten-effectief, maar kennen ook een zeer lage wrijvingscoëfficiënt bij drooglopen. Het materiaal absorbeert slechts weinig vocht, zodat deze sferische lagers ook geschikt zijn voor gebruik buiten. Vanwege de chemische bestendigheid van het high-performance kunststof, is het gebruik van verwisselbare sferische kogels ook geschikt voor toepassingen in chemisch veeleisende toepassingen zoals de landbouwtechniek of zelfs bij glasverwerking. iglidur J toont haar voordelen met name bij zachte assen. De igubal sferische kogels zijn momenteel leverbaar in drie maten voor voordelige plaatstalen behuizingen (Ø 20 mm, 25 mm en 30 mm) evenals voor gegoten behuizingen (UC204-210).

#### Bijschrift:



#### Foto PM3219-1

De smeermiddelvrije en voordelige oplossing: igubal sferische kogels gemaakt van onderhoudsvrije high-performance kunststoffen in voordelige plaatstalen behuizingen vervangen metalen lagers. (Bron: igus B.V.)

**CONTACT IGUS:**

igus® B.V.  
 Sterrenbergweg 9  
 3769 BS Soesterberg  
 Tel. 0346 - 35 39 32  
 Fax 0346 - 35 38 49  
[igus.nl@igus.de](mailto:igus.nl@igus.de)  
[www.igus.nl](http://www.igus.nl)

**OVER IGUS:**

igus GmbH ontwikkelt en produceert motion plastics. Deze smeermiddelvrije hoogwaardige polymeren verbeteren de techniek en verlagen de kosten, overal waar er sprake van beweging is. In energietoevoersystemen, uiterst flexibele kabels, glijlagers en lineaire lagers en draadspindeltechniek gemaakt van tribo-polymeren is igus wereldwijd marktleider. Het familiebedrijf dat is gevestigd in Keulen, Duitsland, is vertegenwoordigd in 35 landen en heeft wereldwijd meer dan 4.150 mensen in dienst. In 2020, genereerde igus een omzet van €727 miljoen. Onderzoek in 's werelds grootste testlaboratorium in de sector, leidt constant tot innovaties en meer zekerheid voor de gebruikers. 234.000 artikelen zijn leverbaar uit voorraad en de levensduur kan online worden berekend. In de afgelopen jaren is het bedrijf uitgebreid door interne startups te beginnen, bijvoorbeeld voor kogellagers, robot-aandrijvingen, 3D-printen, het RBTX-platform voor Lean Robotica en intelligente smart plastics voor Industry 4.0. Enkele van de belangrijkste milieu-investeringen zijn het "chainge" programma - voor recycling van gebruikte kabelrupsen - en de deelname in een onderneming die olie uit kunststof-afval produceert. (Plastic2Oil).

**CONTACTPERSON PERS ELCEE:**

Elcee Holland B.V.  
 Kamerlingh Onnesweg 28  
 3316 GL Dordrecht  
 Tel. +31-786 544 777  
 Fax +31-786 544 733

**OVER ELCEE:**

Elcee Holland uw sales partner voor igus

- Geen minimum orderwaarde
- Meer dan 100.000 producten op voorraad!
- Gratis monsters

Het igus® concept 'plastics for longer life' staat voor duurzame machineonderdelen van speciaal kunststof, met lage frictie en nauwelijks slijtage. Elcee heeft een indrukwekkende voorraad van de diverse kwaliteiten in huis en kan veel van de programma-lijnen binnen 24 uur uit voorraad leveren.

Elcee Holland B.V. is de agent voor igus in Nederland. Neem voor al uw vragen over advies & verkoop van igus lager- en lineairtechniek contact op met Elcee Holland B.V.

**CONTACTPERSON PERS:**

Oliver Cyrus  
 Head of PR and Advertising

Anja Görtz-Olscher  
 Manager PR and Advertising

igus® GmbH  
 Spicher Str. 1a  
 51147 Cologne  
 Tel. 0 22 03 / 96 49-459  
[ocyrus@igus.net](mailto:ocyrus@igus.net)  
[www.igus.de/presse](http://www.igus.de/presse)

igus® GmbH  
 Spicher Str. 1a  
 51147 Cologne  
 Tel. 0 22 03 / 96 49-7153  
[agoertz@igus.net](mailto:agoertz@igus.net)  
[www.igus.de/presse](http://www.igus.de/presse)

De termen "igus", "Apiro", "chainflex", "CFRIP", "conprotect", "CTD", „drygear“, "drylin", "dry-tech", "dryspin", "easy chain", "e-chain", "e-chain-systems", "e-ketten", "e-kettensysteme", "e-skin", "e-spool", "flizz", "ibow", "igear", "iglidur", "igubal", "kineKIT", "manus", "motion plastics", "pikchain", "plastics for longer life", "readychain", "readycable", "ReBeL", "speedigus", "tribofilament", "triflex", "robolink", „xirodu“ en "xiros" zijn

wettelijk beschermde handelsmerken in de Bondsrepubliek Duitsland en indien van toepassing, ook in andere landen.