

## For højeste præcision og stivhed: nye drylin lineære lejer for aksler

Lejer fremstillet af iglidur W360 højtydende polymer sikrer præcis og nem bevægelse i lineær teknologi

For at kunne bevæge lineære lejer med høj præcision på aksler, har igus nu udviklet W360CM serien. De nye polymere lineære lejer består af et aluminiumshus og en tynd foring, der sikrer glat og lydsvag drift kombineret med høj stivhed. Lejerne har næsten intet spil og tillader præcise bevægelser. På grund af brugen af iglidur W360 højtydende polymer, behøver brugeren ingen ekstern smøring. Dimensionerne for den nye serie matcher metalliske kuglelejbøsninger, så de nemt kan konverteres 1:1.

Lineære føringer anvendes hvor produkter eller objekter skal bevæges fra A til B, eller udstyr eller maskiner skal justeres. Præcision spiller ofte en afgørende rolle for brugeren, eksempelvis i mikroskopborde eller i røntgenudstyr. Derfor har motion plastics specialisten igus nu udviklet den lineære glidelejeserie W360CM. Den sikrer den højeste præcision og stivhed på drylin R akselføringer. Lejernes glideelementer med lang levetid er kendetegnet ved en lille vægtykkelse og en høj styrke. De produceres økonomisk ved sprøjttestøbning af den højtydende polymer iglidur W360. Materialet tillader en meget støjsvag og jævn drift. Driftstemperaturområdet er fra 0 °C til 50 °C. Med den tynde vægtykkelse og den høje materialestyrke, sikrer lineærlejerne et lavt lejespil på driftspunktet på grund af reduceret elasticitet. De nye lejer - som alle glideleje og lineære lejer fra igus - er fri for smøremidler og derfor fri for kontaminering og vedligeholdelse.

### Nye polymerlejer overbeviser i test

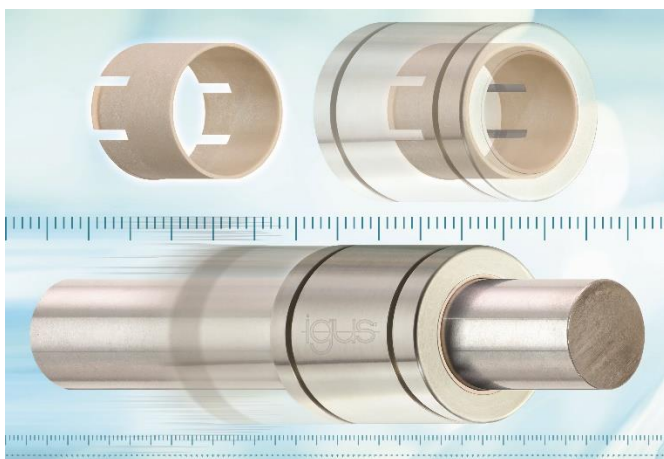
W360CM lineærlejer kan nemt monteres i alle drylin huse samt i alle standard optagelser for lineære kuglebøsninger. Det betyder at kuglebaserede løsninger kan konverteres 1:1 uden en konstruktiv væg ved hjælp af den vedligeholdelsesfri løsning. Designet af de nye lineære lejer er enkelt: foringerne presses ind i huset indtil en formonteret krog falder i hak i en rille. Herved er folier sikret mod forskydning selv ved høje belastninger og

temperaturer. Den nye drylin R serie overbeviste også i tests på det interne 3.800 kvadratmeter laboratorium hos igus i Köln. Instrumentmålinger for kontrol af lejespil og præcision viste at W360CM serie lejer ydede bedre end coatede lineære lejer.

Læs mere om det nye leje på:

<https://www.igus.dk/info/n21-drylin-linear-liners>

**Billedtekst:**



**Billede PM2121-1:**

Lejer fremstillet af iglidur W360 højtydende polymer sikrer højeste præcision og stivhed på aksler. (Kilde: igus GmbH)

### KONTAKT:

Igus ApS  
Resilience House  
Lysholtallé 8  
DK – 7100 Vejle  
Tlf. 86 60 33 73  
Fax 86 60 32 73  
[info@igus.dk](mailto:info@igus.dk)  
[www.igus.dk](http://www.igus.dk)

### OM IGUS:

igus GmbH udvikler og producerer motion plastics. Disse smørefri, højtydende polymerer forbedrer teknologien og reducerer omkostningerne hvor ting er i bevægelse. Indenfor energiforsyninger, højflexible kabler, glide- og lineære lejer samt føringskrueteknologi fremstillet af tribo-polymerer, er igus verdensførende. Den familiedrevne virksomhed i Köln, Tyskland er repræsenteret i 35 lande og beskæftiger 4.150 medarbejdere world wide.. I 2020 genererede igus en omsætning på 727 mio euro. Forskning i tribo-polymerer udført på branchens største testlaboratorium, skaber løbende innovationer og mere sikkerhed for brugerne. 234.000 produkter kan leveres fra lager og levetiden kan beregnes online. I de seneste år er selskabet vokset ved skabelse af interne startups, f.eks. af kuglelejer, robotdrev, 3D print, RBTX platformen til Lean Robotics og intelligent "smart plastics" til Industry 4.0. Blandt de vigtigste miljøinvesteringer er "chainge" programmet - genindvinding af brugte energikæder - og deltagelsen i et selskab der producerer olie fra plastaffald. (Plastic2Oil).

### PRESSEKONTAKT:

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)

Navnene "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", "xirodur", "xiros", er varemærkebeskyttet i Tyskland og resten af verden.