

Press Release

07/08/2025

Pionjärer inom material. Ledande inom standarder.

Nya lettrade vred i SUPER-Teknopolymer: DT.464 och DT.653-AV

Elesa har utökat sitt sortiment av standardkomponenter med två nya lettrade vred – DT.464 och DT. 653-AV – utvecklade för att erbjuda en högpresterande lösning vad gäller mekanisk styrka, ergonomi och minskad vikt.

Tillverkade av SUPER-Teknopolymer, en högpresterande teknisk plast som redan används flitigt i Elesas produkter kompletterar dessa nya vred det befintliga sortimentet som inkluderar de traditionella DIN 464 och DIN 653 med varianter i stål och rostfritt stål. Samtidigt som de bibehåller samma dimensioner som metallversionerna erbjuder de fördelar som kommer med SUPER-Teknopolymer, vilket gör dem lämpliga för en mängd applikationer.

Tillgängliga i svart eller grå färg för att komplettera utseendet på den metallutrustning de är avsedda för; de nya vreden erbjuder en kombination av tekniska fördelar för att möta kraven inom modern industri:

- Korrosionsbeständighet, idealisk för fuktiga eller aggressiva miljöer
- Kompatibilitet med kemikalier och lösningsmedel
- Säker och långvarig användning, även utomhus
- Hög mekanisk styrka tack vare en förstärkt struktur och egenskaperna hos SUPER-Teknopolymer
- Konstruerad för att vara lätt och öka systemeffektiviteten
- Elektrisk isolering

Sortimentet innehåller fem versioner för att möta vanliga monteringsbehov:

- Standard
- Med urtag för sexkantsnyckel för åtdragning
- Med sfärisk ände
- Med tryckplatta i teknopolymer
- Med urtag för åtdragning med skruvmejsel

Fördelarna med SUPER-Teknopolymer

Elesa använder sin interna expertis och ett avancerat laboratorium för att utveckla nästa generations teknopolymerer, ursprungligen hämtade från sektorer som fordonsindustrin, flygindustrin och elektronikindustrin. Dessa material erbjuder enastående mekaniska prestanda tillsammans med termisk, kemisk och korrosionsbeständighet, vilket ger en unik kombination av styrka, lätthet och hållbarhet.



DT.464 Lettrade vred



DT.464-EH Lettrade vred med urtag för sexkantsnyckel



DT.464-SB Lettrade vred med sfärisk ände

Press Box

Kontakt: Alfred Jangbratt
E-mail: alfred.jangbratt@elesa.se

ELESA Scandinavia AB
Djupdalsvägen 27 – 192 51 Sollentuna
tel. +46 8 444 44 30 - info@elesa.se

elesa.com

STANDARD MACHINE ELEMENTS WORLDWIDE

elesa®

Perfekt för applikationer som kräver hög prestanda och lång livslängd, inklusive verkstadsmaskiner, industriell automation, förpackningssektorn och livsmedelsbearbetning, representerar SUPER-Teknopolymer ett steg fram för designen av industriella komponenter. Förstärkt med glas- eller aramidfibrer erbjuder det utmärkt motståndskraft mot drag-, tryck och böjspänningar, även vid höga temperaturer eller under termisk chock. Dess kemiska beständighet gör det lämpligt för aggressiva eller krävande miljöer.

Materialets låga vikt bidrar till att minska den totala massan av maskiner, vilket förbättrar energieffektiviteten och gör installation och underhåll enklare. Dess släta, icke-porösa yta och låga friktionskoefficient minimerar slitage och eliminerar behovet av smörjning. Det ger också värdefull elektrisk isolering och möjliggör för en effektiv produktion tack vare minskad bearbetningstid och kostnad.

För att maximera materialets potential optimerar Elesas designen av varje komponent genom att balansera geometri och godstjocklek för att säkerställa lätthet och styrka utan att kompromissa med tillförlitligheten.

Ett växande och innovativt sortiment

De nya vreden DT.464 är det senaste tillskottet i Elesas växande produktsortiment. I över 80 år har Elesas fokuserat på att utveckla tekniska lösningar som kombinerar kvalitet, tillförlitlighet och prestanda med användarvänlighet, allt som en del av en helhetstjänst som syftar till att förbättra kundupplevelsen.



DT.464-SV Lettrade vred med låsande tryckplatta



DT.653-AV Lettrade vred med urtag för skruvsmejsel

1941 – 2025

Över 80 år i industrins tjänst

Elesa designar och tillverkar ett brett sortiment av standardkomponenter för industriella maskiner och utrustning: maskinratt ar, låsvred, låsspakar, handtag, knoppar, positionsvisare, inställningsbultar och kulsjälvrar, maskinfötter, gångjärn, rörkopplingar, lås, tillbehör till hydrauliksystem, modulära rullbanor, hjul, magneter, vibrationsdämpare och vakuumkomponenter. Tillverkade av de mest avancerade teknopolymerna och metallerna, med hög effektivitet och tillförlitlighet samt en ergonomisk och innovativ design, används produkter från Elesas i en rad olika applikationer inom sektorn för mekanisk industri. Det ständiga engagemanget för forskning och utveckling kombineras med en stark kundfokuserad tjänst. Elesas grundades 1941 med huvudkontor i Monza och har idag 15 dotterbolag världen över. Företaget exporterar sina produkter till mer än 60 länder.

Press Box

Kontakt: Alfred Jangbratt
E-mail: alfred.jangbratt@elesa.se

ELESA Scandinavia AB
Djupdalsvägen 27 – 192 51 Sollentuna
tel. +46 8 444 44 30 - info@elesa.se

elesa.com

STANDARD MACHINE ELEMENTS WORLDWIDE

elesa®