

# Čvrstoća tamo gdje je to najbitnije: elementi s pojačanom silom stezanja



U svim primjenama gdje su potrebni višestruko pričvršćivanje i ručno zavrtnanje važni su vrijeme i siguran dosjed. Zbog toga je društvo Elesa+Ganter u ponudu uvelo pouzdane matice s križnom glavom i namjestive stezne poluge s pojačanjem sile stezanja. Njihova stezna površina s kugličnim ležajem udvostručuje silu stezanja i istovremeno djeluje blago na površinu.

U brojnim primjenama u industriji i obrtu potrebno je više puta pomicati dijelove i naprave u izduženim otvorima ili ih ponovno namještati preko navojnih provrta. Matice s križnom glavom i namjestive stezne poluge s pojačanjem sile stezanja koje proizvodi Elesa+Ganter dolaze do izražaja tamo gdje su bitni čvrst dosjed i brza montaža. Zajednička im je kaljena stezna površina s kugličnim ležajem koja nasjeda na podlogu. Dok na uobičajenim vijcima i maticama trenje s donje strane glave apsorbira oko polovicu okretnog momenta, u ovom slučaju on dospijeva izravno u navoj. Tako se isključivo ručnom silom i bez alata stvara velika uzdužna sila u vijku, te se dijelovi mogu pričvrstiti brzo i pouzdano. Budući da se stezna površina ne okreće, na dijelu koji se steže gotovo da ne nastaju tragovi, ogrebotine ili brazde.

Križna glava s pojačanjem sile stezanja GN 6335.9 od crne plastike otporne na udarce jamči ergonomski prijenos sile s ruke na čelične dijelove koji se nalaze ispod nje s aksijalnim ležajem i navojnom čahurom. Dostupna je u četiri promjera između 40 i 80 mm te s navojima veličina od M6 do M12.

Namjestive stezne poluge s pojačanjem sile stezanja GN 300.4 standardno su dostupne s unutrašnjim ili vanjskim navojem. Unutrašnje ozubljenje s urezima omogućuje korisnicima da odaberu najbolji položaj glave u bilo kojem trenutku. Ručke poluge od tlačno lijevanog cinka ili su kromirane ili obložene plastikom u pet dostupnih boja. Aksijalni ležaj i preostale mehaničke komponente ispod njega izrađeni su od nitriranog odnosno bruniranog čelika. Za primjene u kojima je potrebna zaštita od korozije prikladna je izvedba iste konstrukcije GN 300.7, na kojoj su jedinica za namještanje, jedinica vijka i jedinica ležaja potpuno izrađene od nehrđajućeg plemenitog čelika.

Više informacija na: [elesa-ganter.hr](https://www.elesa-ganter.hr)



ELESA+GANTER društvo je zajedničkog pothvata koje djeluje diljem svijeta. Ima najveću ponudu normiranih dijelova za strojarsku industriju. Kombinacija znanja kojim Elesa raspolaže u području dizajna i proizvodnje normiranih dijelova od plastike te stručnosti i preciznosti kojom Ganter raspolaže u području proizvodnje metalnih dijelova čine asortiman proizvoda društva Elesa+Ganter jedinstvenim. Njegova globalna prodajna mreža danas obuhvaća više od sedamdeset zemalja. Više od 100 000 standardnih dijelova dostupno je na skladištu i spremno za isporuku.

