

ERGODRIVE® är varumärket för en serie självborrande skruvar med helt nya egenskaper för att underlätta skruvning i framförallt plåt/plåt och plåt/stål.

Att skruva igenom hårt material är arbetsamt och sliter på montörens handleder och axlar. En betydande del av dagens arbetsskador kommer från liknande belastningsskador.

Med **ERGODRIVE®** minskas dessa problem avsevärt.

Den skyddade skruvtypen har fyra viktiga fördelar

- Dubbel borrarpspets, anpassad till materialtjocklekar
- Ogängad glidzon under skallen, anpassad till materialtjocklekar, som gör att stoppmomentet helt försvinner
- Ttap bits- Utomordentligt grepp i skruvskallen, ingen slirning.
- Marknadens tunnaste skalle. Stor fördel vid skivmontage.

Den dubbla borrarpspetsen, med anpassad borrarpspetslängd, bearbetar materialen på annorlunda sätt än traditionell borrarpspets. Först borrar den klenare borrarpspetsen ett mindre hål, varpå den grövre borrarpspetsen lättare genomför den slutliga borrhålets diameter. Borrarpspetsen "vandrar" inte heller över materialet innan den greppar.

Den ogängade glidzonen under skallen är anpassad till materialtjocklekarna, som skall sammanskruvas.

Tack vare glidzonen försvinner stoppmomentet helt och montörens förslitningsskador minskas. Montaget går till och med utföras med en bormaskin, då inget moment finns.

Finns i vissa dimensioner med ttap-bits, som är en bits med mycket goda egenskaper. Ttap bitsen liknar torx-bitsen med tillägg av en konisk tapp i nederändan. Bitsens utformning gör att man får ett fast grepp i skruvskallen och skruven hänger kvar på bitsen även om montören håller maskinen horisontellt. Bitsens utformning gör också att ingen slirning kan uppstå, utan hela kraften går genom skruven. Finns i vissa dimensioner för Ph2-bits.

Skallen tjocklek har stor betydelse vid skivmontage på t.ex ytterväggar. En för stor skalle kan t.o.m knäcka skivmaterialet om tjock skalle användes under skivmaterialet för montage av plåt/plåt. Därför har **ERGODRIVE®** endast 1 mm tjock skalle.

