

Technische informatie – Testmethodes

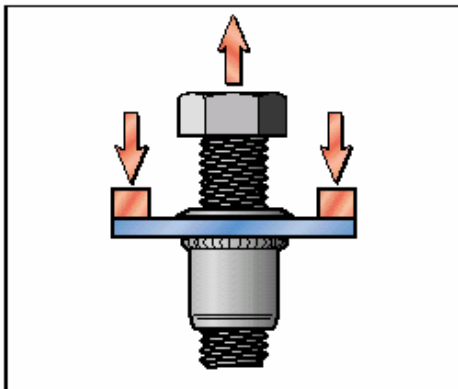
Schroefdraadbevestigers worden vervaardigd van verschillende materialen voor gebruik in verschillende materialen. Voor een goede integratie van de schroefdraad in de plaat zijn met name de plaatdikte en –hardheid van belang.

De sterkte van een schroefdraadverbinding is niet alleen afhankelijk van de materiaalkwaliteit van de gekozen schroefdraadbevestigiger en bout, maar ook van de verbinding tussen de schroefdraadbevestigiger en de plaat.

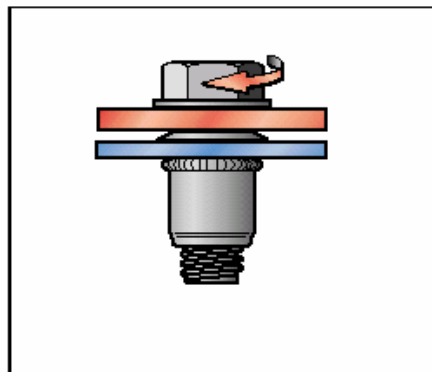
De uittrekwaarde en het doordraaimoment (figuur 1 en 2) zijn een goede indicatie voor de sterkte van de verbinding tussen de schroefdraadbevestigiger en het plaatmateriaal. Op de productpagina's worden, van de meeste schroefdraadbevestigigers, de specifieke uittrekwaarden en doordraaimomenten vermeld.

De sterkte waarden, ook vermeld op de productpagina's, zijn indicatief daar zij beïnvloed worden door de hardheid van het plaatmateriaal, plaatdikte, gatafmeting, randafstand en installatiekracht.

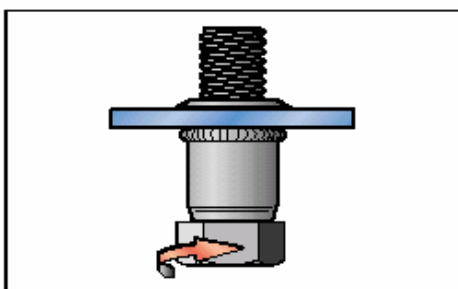
De sterkteklasse van de schroefdraadbevestigiger bepaalt in belangrijke mate de treksterkte en het aandraaimoment (figuur 3) van de schroefdraadverbinding.



Figuur 1: Uttrekwaarde



Figuur 3: Aandraaimoment



Figuur 2: Doordraaimoment