

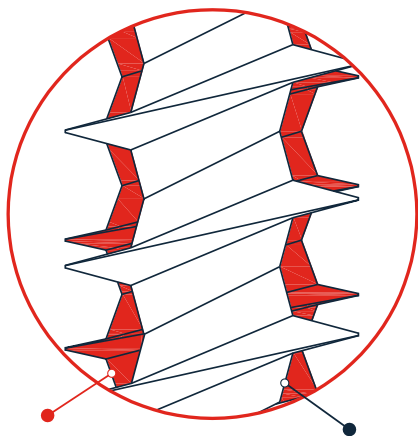
Hochleistung Gewindeformschrauben
für Kunststoff

POLYMATE20 SCHRAUBEN

VORTEILE UND FUNKTIONEN

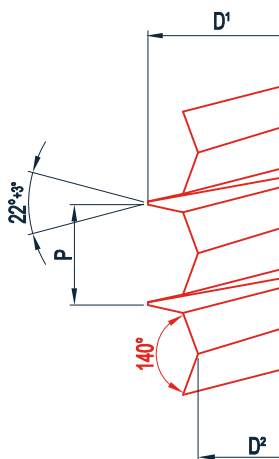
Überlegenheit im Vergleich zu Polymate30:

- Robuster und widerstandsfähiger Verbinder, welcher Sicherheit gewährt ermöglicht optimierte Bewegung während des Einleitens des Befestigungsvorgangs
- Bei statischer und dynamischer Beanspruchung ist eine starke Erhöhung der Lebensdauer der Verbindung gewährleistet
- Nenndurchmesser bei Torsions- und Zugfestigkeit kann bis zu 50% und mehr erzielt werden.
- Da der Kern größer ist und sich die Gewindesteigung verringert, können kürzere Befestigungselemente und/oder kleinere Durchmesser verwendet werden
- Verbesserte Neigung bietet zusätzliche Vibrationssicherheit



Polymate20 Schraube

Polymate30 Schraube



Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:

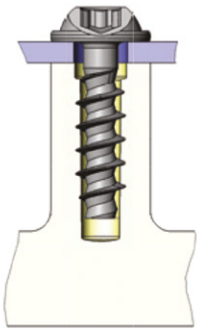
Tel.: Houston 832-871-5481 • Stuttgart 0711 2225 4129 • Istanbul +90 216 418 55 79

sales@kebafastenings.com ■ kebafastenings.com

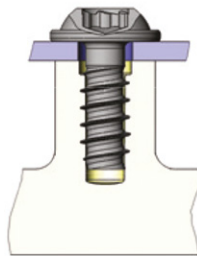
VORTEILE UND FUNKTIONEN

MANCHMAL IST KLEINER BESSER

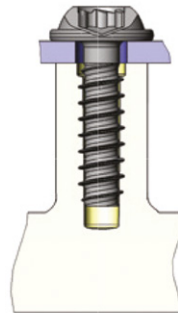
Folgende Abbildungen machen die Vorteile von reduzierter Länge und Durchmesser im Vergleich von Polymate30 und Polymate20 deutlich. A weist eine Verkürzung der Länge auf, wohingegen B eine Reduzierung des Durchmessers verdeutlicht. Die Verkürzung der Steigung von Polymate20 bietet ein aufrechterhaltenden Gewindeflansch. Das führt zu Materialkosteneinsparung wie der Kopfdurchmesser oder die Höhenreduzierung, ohne dass die Leistung der Verbindung abnimmt.



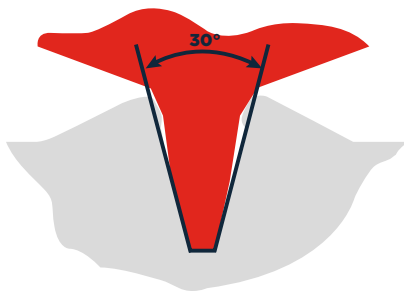
Ausgangs-Situation
Polymate30 // 50x16



Substitut A
Polymate20 // 50x12



Substitut B
Polymate20 // 40x16



Vorbeugung von Materialverformung

Fortschrittliche Entwicklungen im Design der Flanken sorgen für eine optimale Gewindeformung ohne das Material zu beschädigen. Detaillierte Analysen der Gewindeformung und ihrer Materialverteilung ermöglichen die Erstellung einer optimierten Flanschengeometrie.

Ein geringer Widerstand wird während der Materialverformung beobachtet, welches im Rücklauf eine Reibungserwärmung verhindert.

- Polymate30 Gewindeflanke
- Polymate20 Gewindeflanke
- Thermoplastik-Material