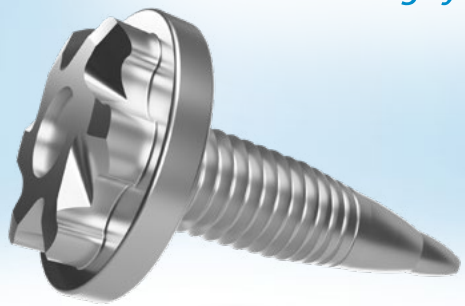


ARNOLD®
BlueFastening Systems



ARNOLD TV PRESENTS ARNOLD TV PRÄSENTIERT

Flowform®

Die innovative Blechverbindung

Marktanforderungen

- Verkürzung der Montagezeit
- Verringerung der Montagekosten und der Variantenvielfalt
- CO_2 Reduzierung
- Flexibilität des Systems für unterschiedlichste Anwendungen
- Hohe Anforderungen an die Verbindungseigenschaften und die mechanischen Fügeverfahren

ARNOLD bietet die Lösung

Flowform®
Die innovative Blechverbindung

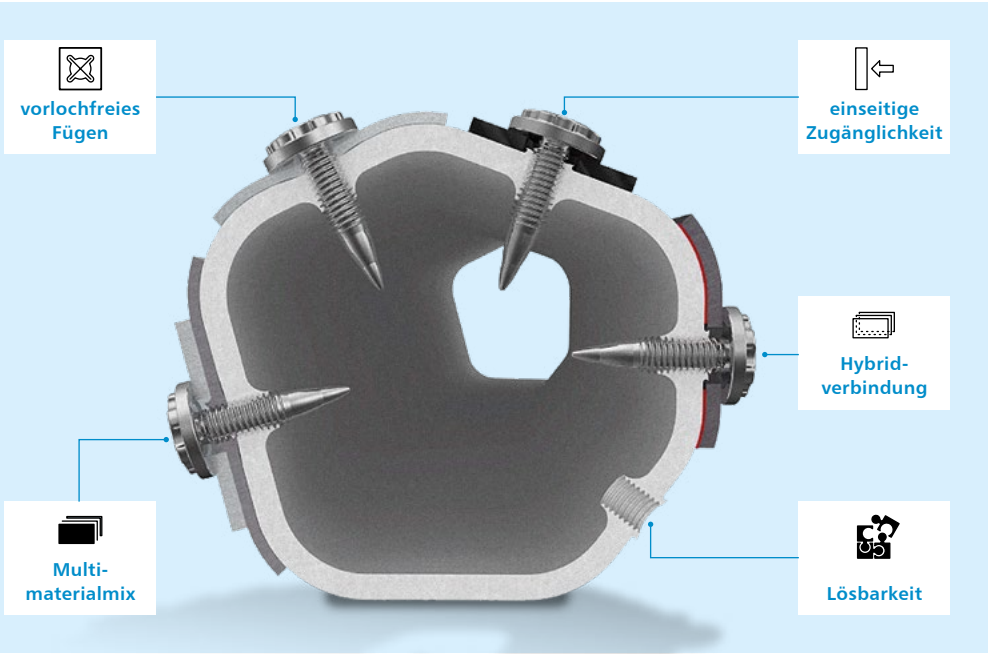


So funktioniert Flowform®

ARNOLD UMFORMTECHNIK bietet eine umfangreiche Auswahl an Videos und Animationen. Scannen Sie einfach den obigen QR-Code oder besuchen Sie unsere Website und klicken Sie auf unseren YouTube-Kanal ARNOLD TV.

www.arnold-fastening.com

Einsatzgebiete
der Flowform®



Technische Vorteile von Flowform®

- Einseitig zugängliche Fügetechnik
- Handverschraubung bei komplett vorgelochter Kombination möglich
- Fixierverfahren für hybride Blechverbindungen und bei unvorgelochten Klemmteilen
- Sehr gute Verbindungsperformance
- Lösbare Verbindung
- Fügen von artfremden und artgleichen Materialien in einer Fügetaktzeit < 4 sec.

Kaufmännische Vorteile von Flowform®

- Einsparung der vorgelagerten Prozessschritte
- Effiziente Lösung spart zusätzliche Kosten
- Reduzierung der Teilevielfalt, -handling und des benötigten Bauraumes

Flowform®
Aufbau



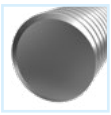
Kraftangriff

Vereinfachter Findeprozess und hohe Drehmomentübertragung



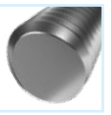
Unterkopfauskehlung

Aussparung zum Aufnehmen von aufsteigendem Material beim Fügen



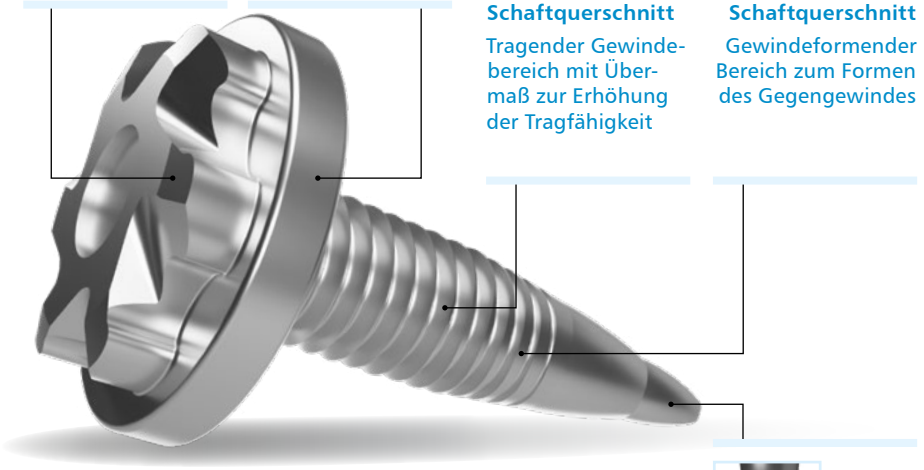
Runder Schaftquerschnitt

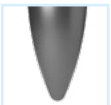
Tragender Gewindebereich mit Übermaß zur Erhöhung der Tragfähigkeit



Polygonaler Schaftquerschnitt

Gewindeformender Bereich zum Formen des Gegengewindes





Polygonaler Spitzenquerschnitt

Spitzengeometrie reduziert die Taktzeiten beim Lochformen

Erfahren Sie mehr
über Flowform®, innovative Blechverbindungen und mögliche Anwendungen

www.arnold-fastening.com

ARNOLD UMFORMTECHNIK GmbH & Co. KG
Carl-Arnold-Strasse 25 | D-74670 Forchtenberg-Ernsbach | T +49 7947 821-0 | F +49 7947 821-111 | info@arnold-fastening.com | www.arnold-fastening.com

AUM · Hela · ARN_2022_022I · KDV · 0,5' - 02/22 © by ARNOLD UMFORMTECHNIK GmbH & Co. KG · Technische Änderungen vorbehalten · Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung.