Stand 03.2026
www.arnold-fastening.com

ARNOLD®
BlueFastening Systems



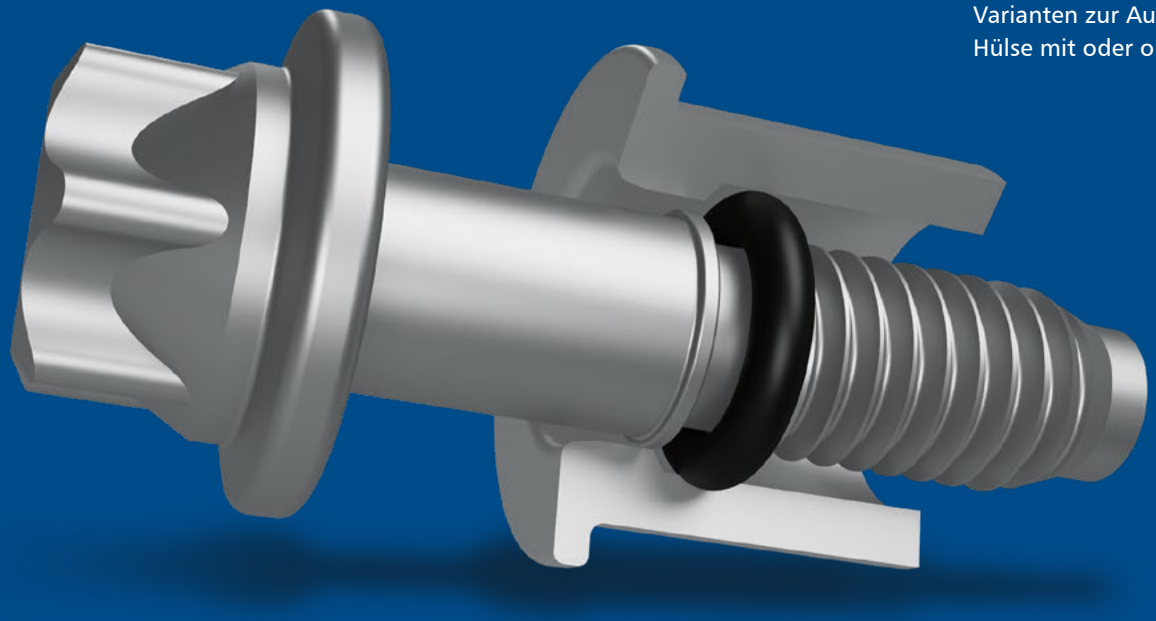
CapTec®

Schraube und Hülse mit oder ohne Zusatzelement

- Hohe Montagesicherheit
- Fügen im Multimaterialmix
- Hohe Belastbarkeit der Verbindung
- Verkürzung der Montagezeit
- Reduzierung der Teilevielfalt und -handling
- Vorgefertigte Baugruppenmontage

Verkürzung der Montagezeit

Das einzigartige ARNOLD Verbindungssystem CapTec® verkürzt Ihre Prozesse, Montagezeiten werden minimiert und die Montagekosten sinken.



Der CapTec®-Effekt

Möglichkeit des Überkopfverschraubens

↘ Das vormontierte Verbindungssystem erleichtert das Handling enorm.

Variantenwahl

↘ ARNOLD stellt verschiedene Varianten zur Auswahl: Schraube und Hülse mit oder ohne Zusatzelement.

Fügen im Multimaterialmix

↘ Verbindung von Kunststoffkomponenten und unterschiedlicher Metallbauteile.

Reduzierung der Teilevielfalt und -handling

↘ Sie benötigen weniger Lieferanten und der Aufwand für das Kleinteilemanagements geht zurück.

CapTec®
Effizienzsteigerung durch vormontierte Verbindungssysteme



Das einzigartige Verbindungssystem CapTec® bringt Schwung in Ihre Prozesse.

- Verkürzung der Montagezeit
- Verringerung der Montagekosten
- Reduzierung des Lieferantenstamms
- Reduzierung des Kleinteile-managements
- Vereinfachung des Montageprozesses
- Verringerung der Gesamt-verbindungskosten
- Auswahl des Schraubendesigns
- Anforderungen an Auspresskraft, Montagespiel und Schrauben-überstand



mit Zusatzelement



ohne Zusatzelement

CapTec®
Schrauben und Hülsen

Die Lösung für anspruchsvolle Märkte

Wer auf CapTec® setzt, verkürzt seine Montagezeit direkt und spürbar. In der Folge sinken auch die Montagekosten, was wiederum eine Reduzierung des Lieferantenstamms und Reduzierung des Kleinteilemanagements bedeutet.

Kaufmännische Vorteile von CapTec®

- Verkürzung von Montagezeit
- Reduzierung der Teilevielfalt und des Handlings
- Effiziente Lösungen nach Anforderungsprofil
- Ein System aus einer Hand
- Vorgefertigte Baugruppen-Montage



CapTec®

Technische Vorteile

- Hoher Grad der Vorfertigung
- Hohe Montagesicherheit
- Integrierter radialer Toleranzausgleich
- Fügen im Multimaterialmix
- Transportschutz für Gewinde
- Hohe Belastbarkeit der Verbindung

CapTec®
Einsatzgebiete und Kundenapplikationen

- Zylinderkopfabdeckhaube
- Ölwannenverschraubung
- Ölfiltermodule
- Luftfiltermodule
- Saugmodule
- Steuergeräte
- Maschinenbau

CapTec® kommt in vielen Einsatzgebieten zur Anwendung – vor allem in der Automobilindustrie, aber auch im Maschinenbau.



Die Vorteile von CapTec® werden vor allem beim Überkopfverschrauben deutlich, wo das vormontierte Verbindungssystem das Handling enorm erleichtert.





Die ARNOLD GROUP

www.arnold-fastening.com

Immer dort, wo der Kunde uns braucht.

ARNOLD – dieser Name steht international für effiziente und nachhaltige Verbindungssysteme auf höchstem Niveau.

Auf der Basis des langjährigen Know-hows in der Produktion von intelligenten Verbindungselementen und hoch-komplexen Fließpressteilen hat sich die ARNOLD GROUP bereits seit mehreren Jahren zu einem umfassenden Anbieter und Entwicklungspartner von komplexen Verbindungssystemen entwickelt.

Mit der Positionierung „BlueFastening Systems“ wird diese Entwicklung unter einem einheitlichen Dach kontinuierlich weitergeführt. Engineering, Services, Verbindungs- und Funktionselemente sowie Zuführ- und Verarbeitungssysteme aus einer Hand – effizient, nachhaltig und international.

ARNOLD UMFORMTECHNIK GmbH & Co. KG
Carl-Arnold-Straße 25
74670 Forchtenberg-Ernsbach
Deutschland
T +49 7947 821-0
F +49 7947 821-111



ARNOLD UMFORMTECHNIK GmbH & Co. KG
Im Weitblick 1
74670 Forchtenberg-Rauhbusch
Deutschland
T +49 7947 821-0
F +49 7947 821-111



ARNOLD UMFORMTECHNIK GmbH & Co. KG
Max-Planck-Straße 19
74677 Dörzbach
Deutschland
T +49 7947 821-0
F +49 7947 821-111



ARNOLD UMFORMTECHNIK GmbH & Co. KG
Logistikzentrum
Werk Dörzbach
Deutschland
T +49 7947 821-0
F +49 7947 821-111



ARNOLD FASTENING SYSTEMS Inc.
1873 Rochester Industrial Ct.
Rochester Hills, MI 48309-3336
USA
T +1 248 997-2000
F +1 248 475-9470



ARNOLD FASTENERS (SHENYANG) Co., Ltd.
No. 119-2 Jianshe Road
110122 Shenyang
China
T +86 2488 790633
F +86 2488 790999



ARNOLD TECHNIQUE FRANCE SAS
267 Route Nationale 7
38150 Salaise sur Sanne
Frankreich
T +33 (0)427 698177
F +33 (0)427 698178



Technische Änderungen vorbehalten · Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung.
AUM · Hela · ARN_2026_057 · 03/26 © by ARNOLD UMFORMTECHNIK GmbH & Co. KG