

Option mit Kraftverstärkung

Wird eine höhere Greifkraft benötigt als der Greifer in den Grundversionen leisten kann, kann die Option Kraftverstärkung ausgewählt werden. Hierbei wird ein zusätzlicher Kolben hinter den Standardkolben eingebaut und mit dem vorderen in Reihe verbunden. Bei Beaufschlagung verstärkt durch die vergrößerte Kolbenfläche auch die Greifkraft.

Anwendung:

- Anwendungen, bei denen eine höhere Greifkraft als die der Greifer-Grundbaureihen benötigt wird und die nächstgrößere Baugröße nicht verwendet werden kann.
- Bei größerer Greifkraft und gleichbleibendem Hub

Zusatznutzen	Zusätzlicher Aufwand
- Nahezu doppelte Greifkraft bei gleicher Baugröße	- Zweiter Kolben mit Zubehör - Zusätzliches Zwischengehäuse



Zu beachten:

- Aus Stabilitätsgründen wird die Option nur bis zu bestimmten Baugrößen angeboten
- Die zulässige Fingerlänge verringert sich
- Option auch als Nachrüstsatz erhältlich
- Die Aufbauhöhe des Greifers vergrößert sich, insbesondere in Kombination bei den Versionen IS und AS
- Anderer Dichtsatz muss verwendet werden

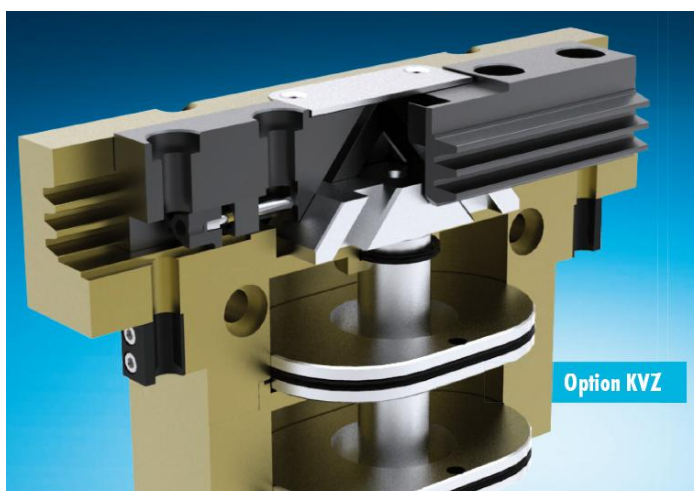


Abbildung 1: Schnittdarstellung eines PGN-plus mit Option Kraftverstärkung



Abbildung 2: Explosionszeichnung eines PZN-plus mit Option Kraftverstärkung