

## Diskretes Werkzeugsystem – *harbus*® HM

Zum rationellen und sicheren Einpressen von *harbus*® HM Feder- und Messerleisten mit 5+2 und 8+2 Kontaktreihen hat HARTING ein diskretes Werkzeugsystem entwickelt.

Aufgrund seiner Modulbauweise lässt es sich extrem schnell an die einzupressende Steckverbinderkonfiguration anpassen.

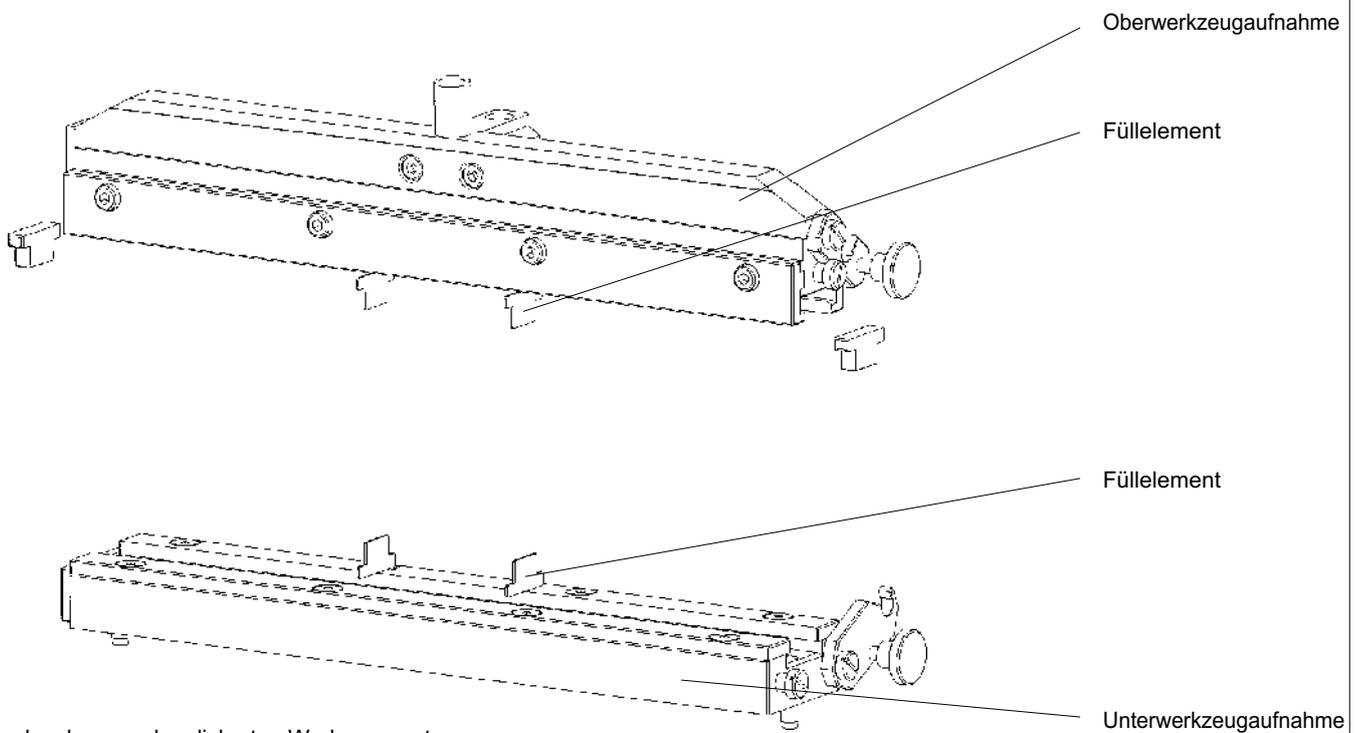
Dazu werden für jede Bauform verfügbare Ober- und Unterstempel in die Ober- bzw. Unterwerkzeugaufnahme eingefügt. Die präzise Passung der Stempel in die Aufnahme mittels einer Nut gewährleistet sowohl die exakte Ausrichtung der Werkzeuge als auch der Steckverbinder zueinander.

Um für beliebige Steckverbinderkonfigurationen identische Aufnahmen verwenden zu können, bietet HARTING Füllelemente unterschiedlicher Länge

an, mit deren Hilfe Freiräume zwischen den Stempeln belegt werden. Dadurch ist das Aufnahme-werkzeug auf seiner gesamten Länge entweder mit Stempeln oder Füllelementen belegt und selbst das Einpressen von einzelnen Modulen möglich. Zum Einpressen von Federleisten mit oberen Schirmblechen sind separate Stempel verfügbar.

Durch eine geringe Werkzeugmodifikation können nun in einem zweiten Arbeitsgang sehr einfach auch die unteren Schirmbleche eingepresst werden.

Nähere Informationen entnehmen Sie bitte unserer Bedienungsanleitung für dieses Werkzeugsystem oder wenden Sie sich an die nächstgelegene HARTING-Vertretung.



Grundwerkzeuge des diskreten Werkzeugsystems

### Grundwerkzeuge für alle Steckverbinder

Artikelnummer Steckverbinder	Werkzeugbezeichnung	Artikel-Nr. Werkzeug	Artikelnummer Steckverbinder	Werkzeugbezeichnung	Artikel-Nr. Werkzeug
17 xx xxx xxxx	Oberwerkzeugaufnahme	17 99 000 0012	17 xx xxx xxxx	Füllelement 25 mm	17 99 000 0055
17 xx xxx xxxx	Unterwerkzeugaufnahme	17 99 000 0013	17 xx xxx xxxx	Füllelement 38 mm	17 99 000 0054
17 xx xxx xxxx	Oberwerkzeugaufnahme 3U	17 99 000 0073	17 xx xxx xxxx	Füllelement 44 mm	17 99 000 0053
17 xx xxx xxxx	Unterwerkzeugaufnahme 3U	17 99 000 0074	17 xx xxx xxxx	Füllelement 50 mm	17 99 000 0052
17 xx xxx xxxx	Füllelement 0,67 mm (CompactPCI)	17 99 000 0057	17 xx xxx xxxx	Federleisten-Zentrierplatte links	17 99 000 0060
17 xx xxx xxxx	Füllelement 5 mm	17 99 000 0056	17 xx xxx xxxx	Federleisten-Zentrierplatte rechts	17 99 000 0061