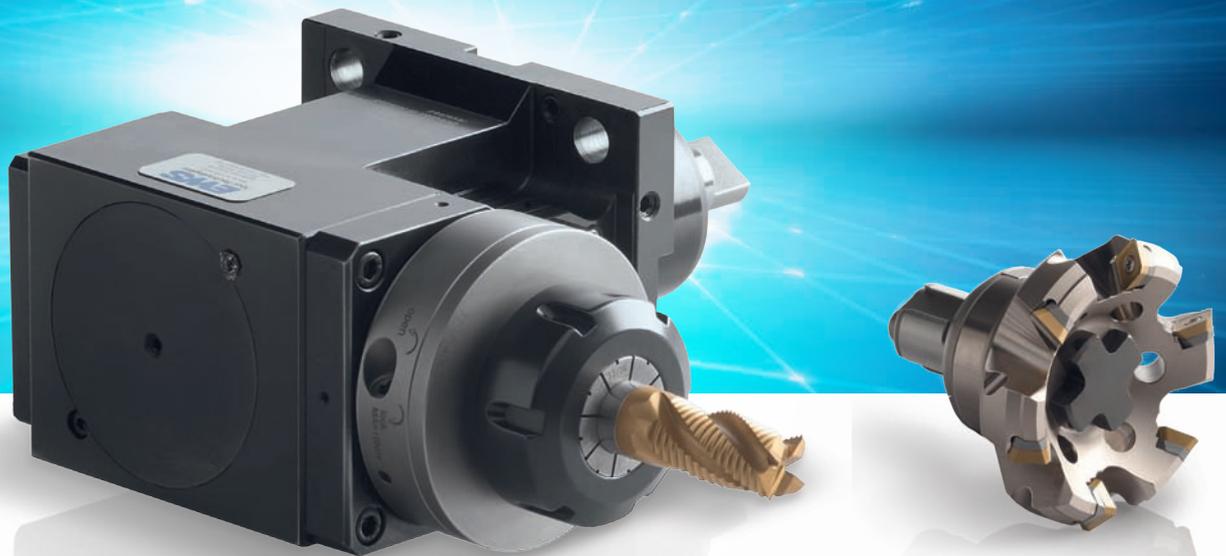


Precision meets Motion



**Werkzeugwechsel in
nur 20 Sekunden**

Bedienungsanleitung

EWS . Varia V5

(Schutzrecht angemeldet)

EWS
Tool Technologies

1. Varia - Einsatz in der Werkzeugaufnahme spannen



Stellen Sie sicher, dass der Spannring komplett geöffnet ist. Dazu drehen Sie die Spannschraube gegen den Uhrzeiger leicht bis zum Anschlag.

Säubern Sie die Schnittstelle mit einem Tuch (keine Pressluft verwenden) und führen Sie den Einsatz in die Aufnahme bis zur Plananlage ein. Dies ist in 3 Positionen möglich, jeweils 120° versetzt.



Spannen Sie den Einsatz durch drehen der Varia-Schraube (1) im Uhrzeigersinn und ziehen Sie diese mit **10Nm** fest. Hierzu empfehlen wir dringend den Drehmomentschlüssel DSV SW5 aus unserem Zubehörprogramm.

Bitte beachten Sie: Ein höheres Drehmoment führt zur Beschädigung.



Das EWS-Varia-System gewährleistet den Plananzug des Einsatzes. Bitte überprüfen Sie dies durch Sichtkontrolle. Das Werkzeug ist nun einsatzbereit.



Rüsten Sie Spannzangenaufnahmen und Fräsdornaufnahmen ausschließlich in der dafür vorgesehenen Montagevorrichtung MB-V5, um die Einsätze nicht zu beschädigen. (Siehe Zubehör)

EWS . Varia V5

Bedienungsanleitung

2. Varia - Einsatz aus der Werkzeugaufnahme entnehmen



Öffnen Sie den Spannring durch Drehen der Varia-Schraube (1) gegen den Uhrzeigersinn. Das integrierte mechanische Auswerfsystem drückt den Einsatz von der Planfläche ab. Drehen Sie die Schraube leicht gegen den Anschlag.



Danach können Sie den Einsatz entnehmen. Sprühen Sie Einsatz und Aufnahme nach der Reinigung mit einem Öl ein (Korrosionsschutz).



Die Aufnahme ist wieder für den nächsten Einsatz bereit.

3. Zubehör

3.1. Montagehilfen



- 1 Universal Montageblock: UMB100
- 2 Wechselbare Werkzeugaufnahme für
 - EWS Varia V5: MW-V5Wechselaufnahmen sind auch für andere Schnittstellen verfügbar.



EWS Varia Montageblock

- EWS Varia V5: MB-V5

Abbildung MB-V4



Drehmomentschlüssel

- Artikelnummer: DSV SW5 / 10NM

Abbildung kann vom Original abweichen

EWS . Varia V5

Bedienungsanleitung

3.2. Varia Einsätze

Spannzangeneinsatz



Morsekegel



Weldon / whistle notch Einsatz



Pendelhalter Spannzangeneinsatz



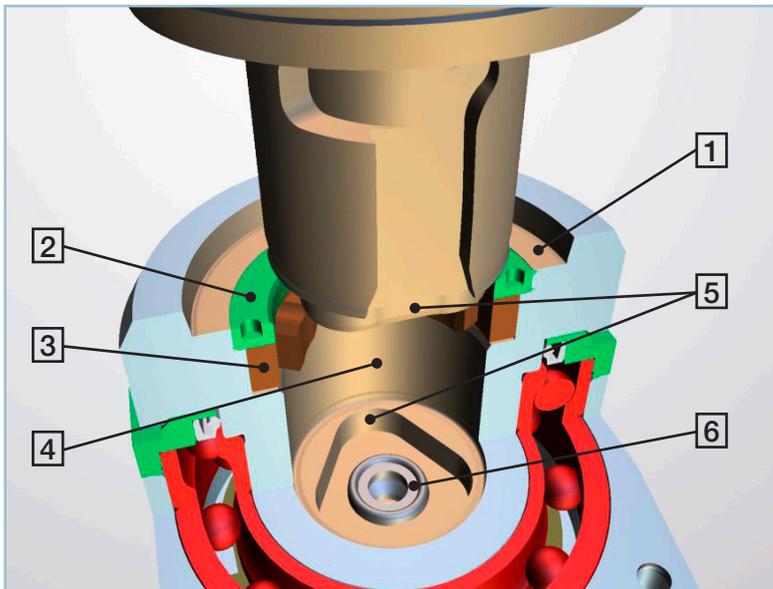
Fräseinsatz



Hydrodehn Einsatz



4. Aufbau Varia 5



1. Plananlage
2. Sicherungsring
3. Segmentspannring mit Auswerferfunktion
4. Aufnahmebohrung
5. Polygon-Drehmomentübertragung
6. Diametrale Membrandichtung (Kühlmittelübergabe)

5. Eigenschaften und Vorteile

- Schneidwerkzeuge liegen voreingestellt an der Maschine
- Schnellwechsel über nur eine Klemmstelle
- Mechanisch beaufschlagter Werkzeugauswurf
- Kein Verletzungsrisiko beim Werkzeugwechsel
- Querkraftfreies Spannen der Einsätze
- Sichere Drehmomentübertragung
- Keine losen Teile!



EWS Tool Technologies

EWS Weigele GmbH & Co. KG
Maybachstraße 1 · D-73066 Uhingen
Telefon +49(0)7161-93040-100
Telefax +49(0)7161-93040-30
E-Mail: info@ews-tools.de
www.ews-tools.de

WSW Tooling Systems

WSW Spannwerkzeuge-Vertriebs GmbH
Maybachstr. 1 · D-73066 Uhingen
Telefon +49(0)7161-93040-100
Telefax +49(0)7161-93040-30
E-Mail: info@wsw-collets.de
www.wsw-collets.de

COMMAND TOOLING SYSTEMS

Command Tooling Systems
13931 Sunfish Lake Blvd NW
Ramsey · MN 55303 USA
Telefon +1-763-576-6910
Telefax +1-763-576-6911
support@commandtool.com
www.commandtool.com

EWS Korea

EWS Korea Co. Ltd.
60-11 · Woongnam-Dong
Changwon
Kyoung-Nam Korea
Telefon +82 55-267-8085
Telefax +82 55-262-3118
E-Mail: info@ewskorea.co.kr
www.ewskorea.co.kr

EWS Russia

EWS Ltd.
Krassnaja str., 38
600015 Vladimir
Russland
Telefon +7-4922-541160
Telefax +7-4922-541160
E-Mail: info@ews-russland.ru
www.ews-russland.ru

EWS 易德斯 Turrets & Tool holders

JIANGSU EWS MACHINE CO.,LTD
37 hao xizhangzhenbeilu
fenghuangzhen zhangjiangang
China
Telefon +86-512-5842-9991
Telefax +86-512-5842-9990
yujo@ewskorea.co.kr

EWS Tool Technologies

埃维斯刀座技术(太仓)

EWS Tool Holder Technologies (Taicang Co. Ltd)

Beijing East Road No. 88
215400 Taicang · Jiangsu
P. R. China
Telefon +86 512 3306 2600
Telefax +86 512 3306 2601
E-Mail: sales.cnews-tools.de
www.ews-tools.cn

TOOL ARENA CONNECTING COMPANIES

Tool-Arena GmbH

Maybachstraße 1 · D-73066 Uhingen
Telefon +49(0)7161-93040-100
E-Mail info@tool-arena.com
www.tool-arena.com

EWS Turkey

**EWS Tutucu Sistemleri ve
Taretleri Anonim Şirket**
Aydınlı mah.Melodi No.2/19 Sk. Bilmo
San.Sit. 18-19
34956 Tuzla / Istanbul
Turkey
Telefon +90-216-593-22-44
E-Mail: mehmet@ewstools.com
www.ews-tools.de