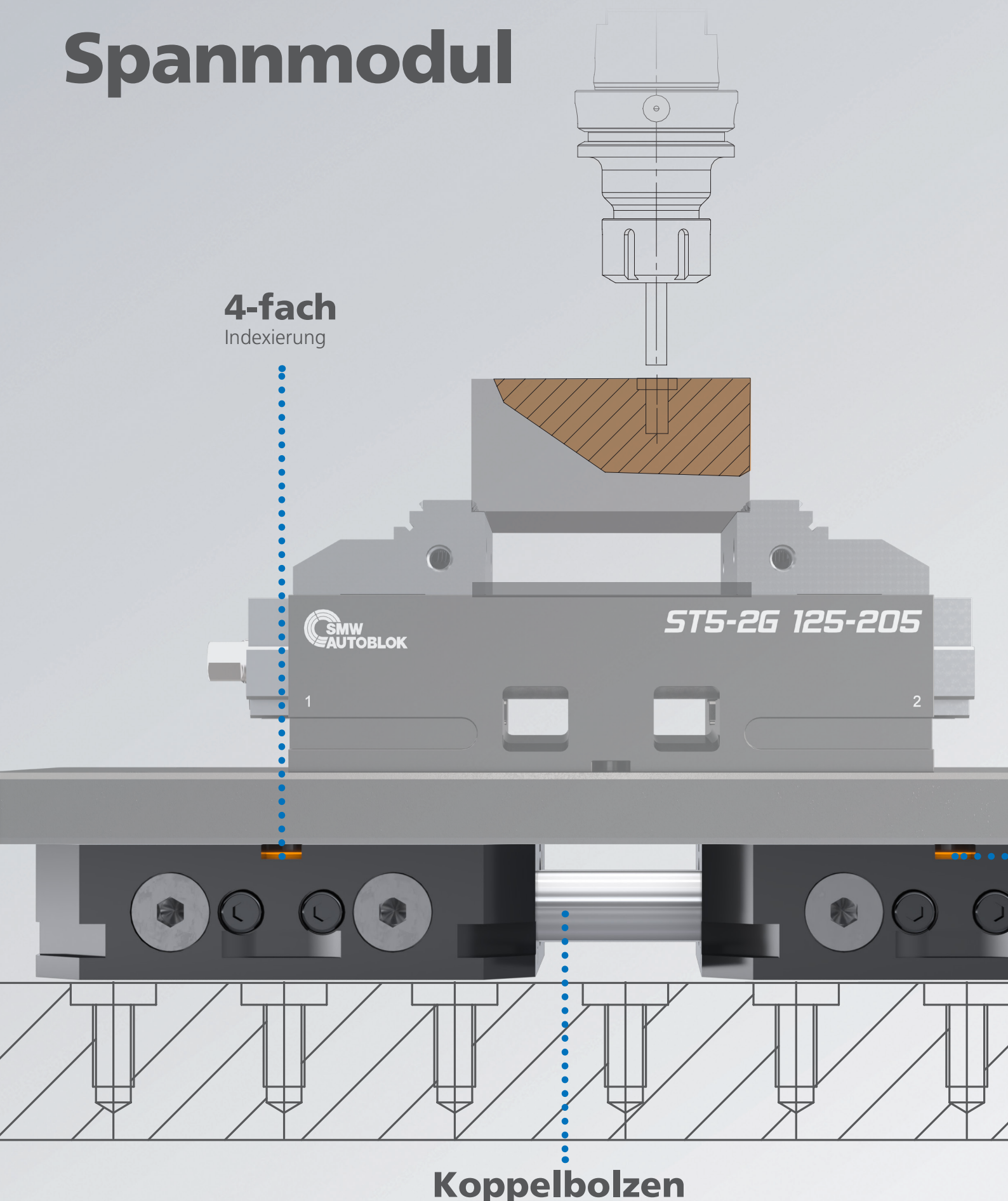


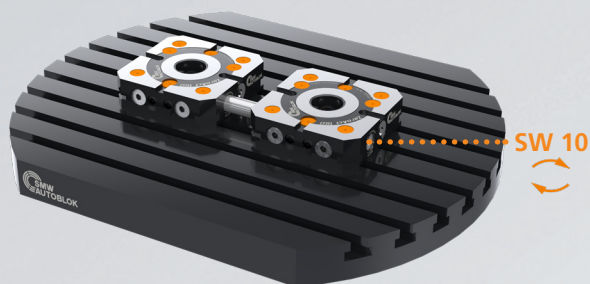
ZeroAct

Spannmodul

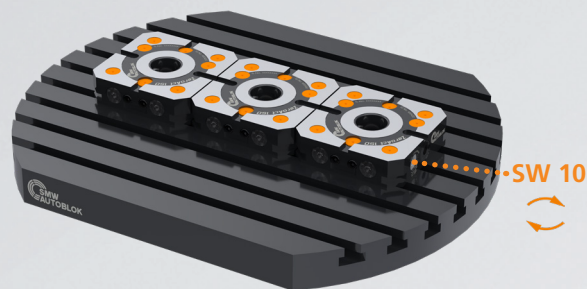
4-fach
Indexierung



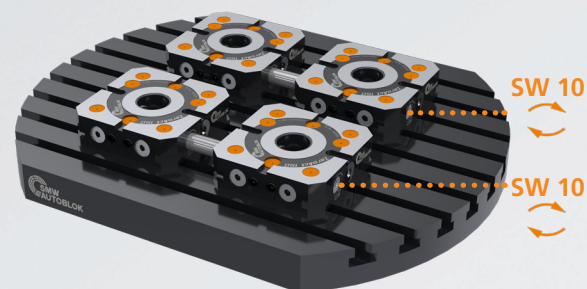
Anwendungsbeispiel - Kopplung von Spannmodulen mit zentraler Betätigung



2 ZeroAct Spannmodule in Reihe
Rastermaß 200 mm



3 ZeroAct Spannmodule in Reihe
Rastermaß 150 mm



4 ZeroAct Spannmodule in Reihe
Rastermaß 200 mm

Hochpräzise

Kegel-Planlage

Flexible

Befestigungsmöglichkeiten

Schnellbetätigung

(beidseitig) Öffnen / Schließen
mit nur 270° Drehung

Spanntechnik-Lexikon

Modularität

Modulares Baukastensystem mit breitem Zubehörprogramm ermöglicht die flexible Spannung von nahezu jeder Werkstückgeometrie. Zudem sind die Spannbolzen auch kompatibel zum Nullpunkt Spannsystem WPS.



Hochgenaue Positionierung

Die präzise Kegel-Plananlage gewährleistet die formschlüssige und sichere Spannung mit höchsten Haltekräften und maximaler Steifigkeit.



Wartungsarm

Spannmodule sind hermetisch abgedichtet, somit entfallen Wartungen und die Maschinenverfügbarkeit wird erhöht.



Effizienzsteigerung

Enorme Reduzierung der Rüstkosten und maximale Wirtschaftlichkeit. Zudem keine konventionellen Spannmittel notwendig.



5-Achs-Bearbeitung

Optimale Zugänglichkeit, ideal für die 5-Seitenbearbeitung ohne Störkonturen.



- Koppelbares flexibles Nullpunkt-Spannmodul
- Komplett abgedichtet



proofline® Baureihe
abgedichtet - wartungsarm

Anwendung/Kundennutzen

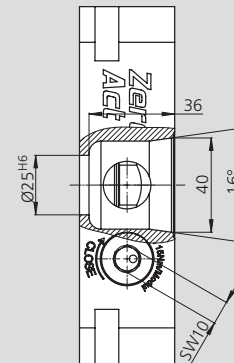
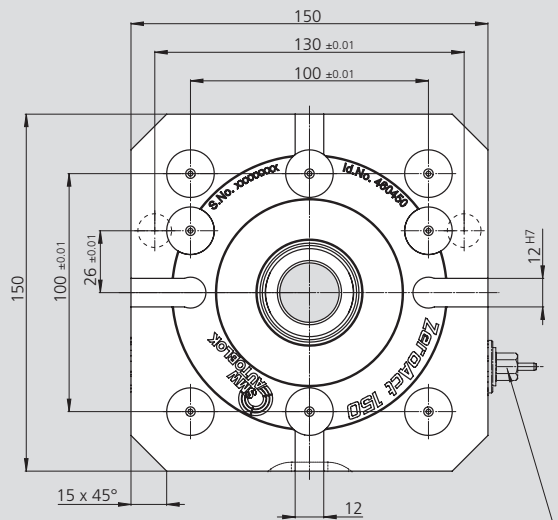
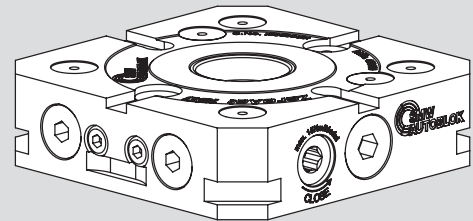
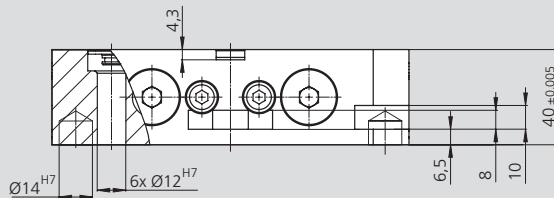
- Kopplung von bis zu 3 Spannmodulen mit zentraler, simultaner Betätigung
- Zentrale Schnell-Betätigung zum Öffnen und Schließen mit nur 270° Drehung
- Extrem flache Bauweise
- Stark reduzierte Rüstzeiten für höchste Wirtschaftlichkeit
- Sichere Werkstückspannung mit maximalen Haltekräften für Schwerzerspannung bei höchster Wiederholgenauigkeit
- Flexible Konfigurationen zur kundenindividuellen Auslegung
- 4-fach Indexierung
- Kompatibel zum Nullpunkt-Spannsystem APS 140 / WPS max

Technische Merkmale

- Abmessungen 150 x 150 mm, Höhe 40 mm
- Einzugskraft 15 kN
- Max. Anzugsmoment 15 Nm
- Wiederholgenauigkeit < 0.005 mm
- Haltekraft 35 / 50 / 75 kN (M10 / M12 / M16) abhängig vom Gewinde des Spannbolzens
- 2 Spannschieber für maximalen Halt
- **proofline®** = abgedichtet - wartungsarm

Lieferumfang

- ZeroAct mit 6 x Befestigungsschraube M12 x 50



Koppelbolzen*:
Kopplung bis zu 3 Module

* Nicht im Lieferumfang enthalten!

Technische Änderungen vorbehalten.

Technische Daten

SMW-AUTOBLOK Typ		ZeroAct
Id.-Nr.		460450
Einzugskraft	kN	15
Wiederholgenauigkeit	mm	< 0.005
Haltekraft Spannbolzen M10	kN	35
Haltekraft Spannbolzen M12	kN	50
Haltekraft Spannbolzen M16	kN	75