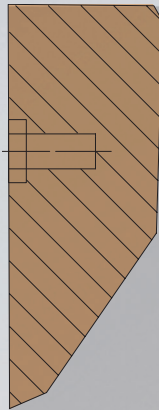
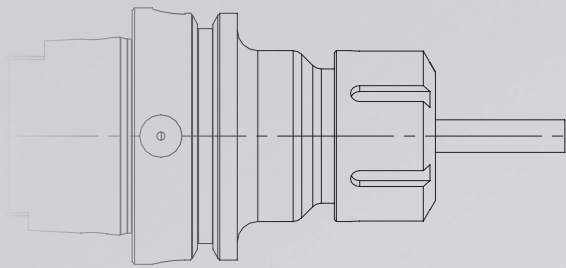
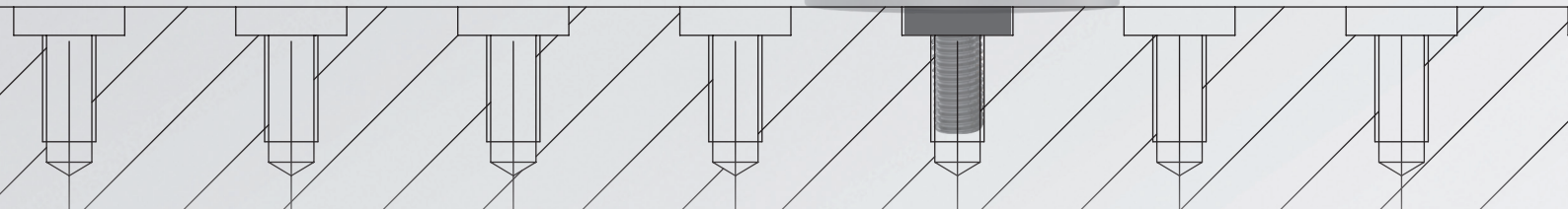


WPS mini

Werkstück- Positioniersystem

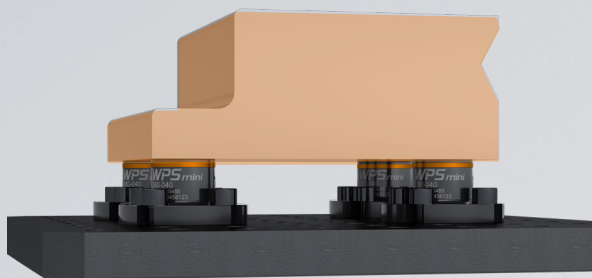


WPS mini 080-040
Flanschmodul



WPS mini

erhältlich mit **Flanschmodul 080-040** und
040-040 mm



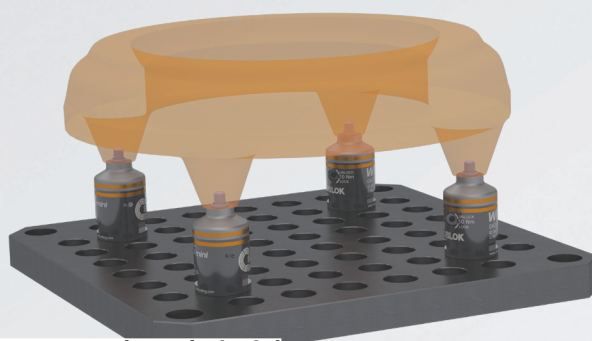
1. Anwendungsbeispiel

Werkstückbearbeitung mit WPS mini Flanschmodul



2. Anwendungsbeispiel

Werkstückbearbeitung mit WPS mini



3. Anwendungsbeispiel

Werkstückbearbeitung mit WPS mini + Reduzieraufnahme

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 APS.



Hochgenaue Positionierung

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



Wartungsfrei

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

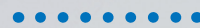
Optimale Zugänglichkeit, ideal für die 5-Seitenbearbeitung ohne Störkonturen.



WPS mini

Aufbaumöglichkeit

REDUZIERAUFNAHME (optional)
zur Verbindung zum Werkstück
(verschiedene Varianten)



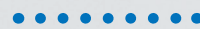
WPS Mini SPANNMODUL 040-040 mm
(verschiedene Modulvarianten)



Befestigungsschraube



WPS Mini FLANSCHMODUL 080-040
(verschiedene Modulvarianten)

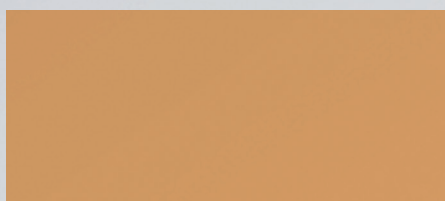


Adaptionsring (optional)



Rasterplatte
(verschiedene Varianten)





Spannbolzen WPS mini
(verschiedene Varianten)



WPS Mini FLANSCHMODUL 080-040
(verschiedene Modulvarianten)



Spannbolzen
(verschiedene Varianten)



Reduzierscheibe (460205)



SPANNMODUL WPS max
(verschiedene Modulvarianten)



Adaptionsring (optional)
zur Positionierung auf Rasterplatte
(verschiedene Varianten)



- Zentrale Schnell-Betätigung zum Öffnen und Schließen
- Komplett abgedichtet

Werkstück-Positionier-System



proofline® Baureihe
abgedichtet - wartungsarm

Anwendung/Kundennutzen

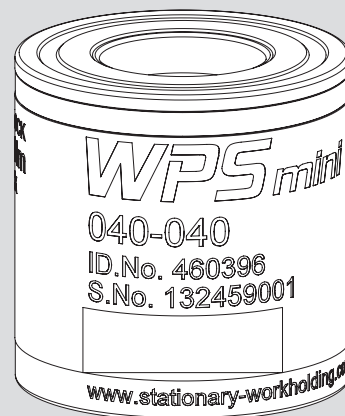
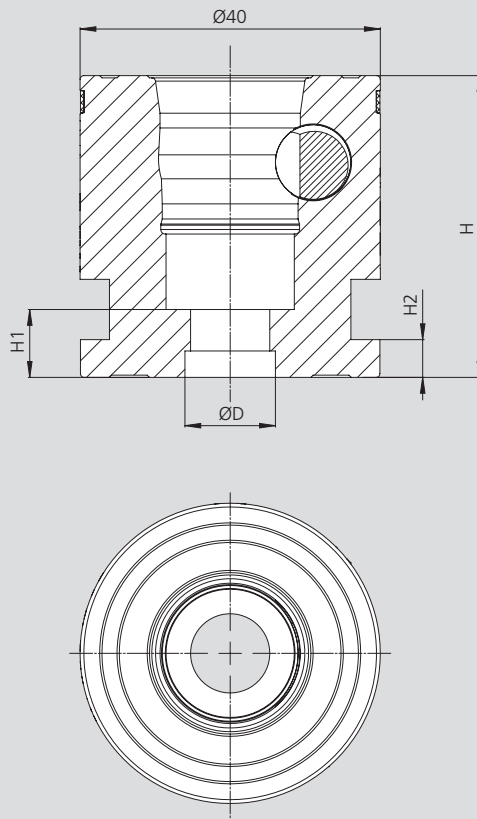
- Stark reduzierte Rüstzeiten für höchste Wirtschaftlichkeit
- Sichere Werkstückspannung mit maximalen Haltekräften bei höchster Wiederholgenauigkeit
- Optimale Zugänglichkeit für 5-Seitenbearbeitung
- Zentrale Schnell-Betätigung zum Öffnen und Schließen mit nur 270° Drehung
- Flexible Konfigurationen zur kundenindividuellen Auslegung
- Kompatibel zum Nullpunkt-Spannsystem WPS durch Verwendung von Flanschmodul

Technische Merkmale

- Durchmesser 40 mm
- Einzugskraft 2.5 kN
- Max. Anzugsmoment 10 Nm
- Wiederholgenauigkeit < 0.005 mm
- Haltekraft 16 kN (bei Befestigungsschraube M10 - 12.9)
- **proofline®** = abgedichtet - wartungsarm

Lieferumfang

- WPS Mini mit Befestigungsschraube M10



Technische Änderungen vorbehalten.

Technische Daten

SMW-AUTOBLOK Typ WPS Mini		WPS Mini 040-040
Id. -Nr.		460396
D / Tiefe	mm	Ø 12 ^{H6} / 5.5
H	mm	40 ± 0.005
H1	mm	9
H2	mm	5
Einzugskraft	kN	2.5
Wiederholgenauigkeit	mm	< 0.005
Haltekraft Spannbolzen M10	kN	16
Haltekraft Spannbolzen M8	kN	10