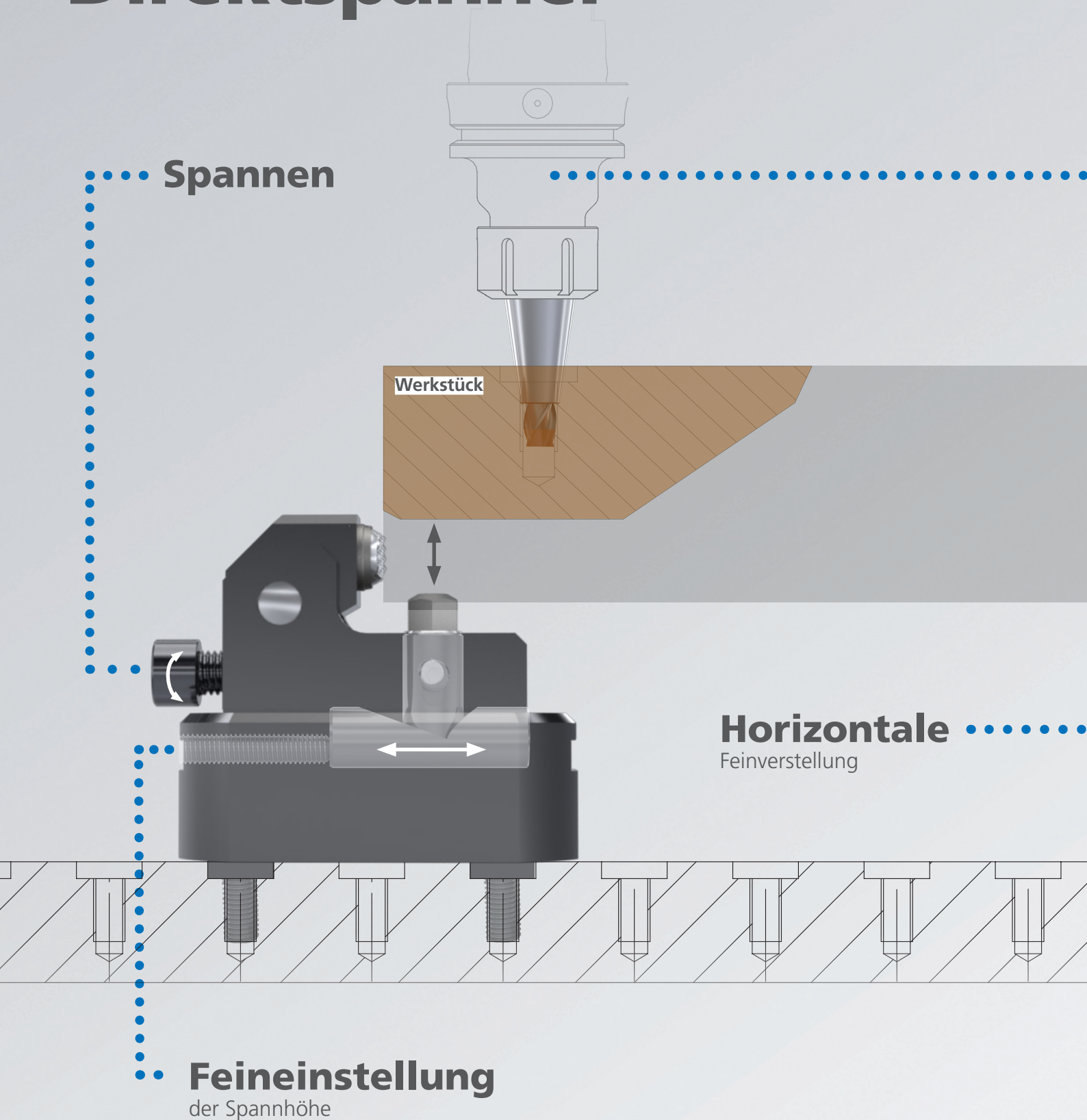
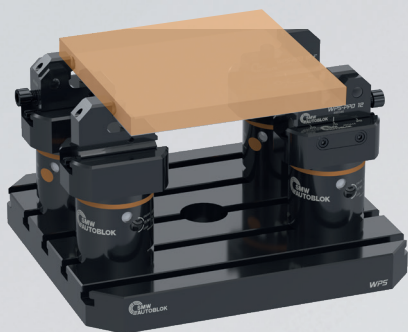


WPS-PPD

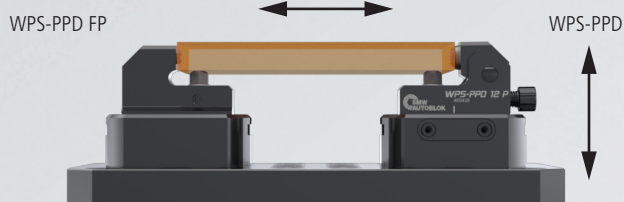
Werkstück- Direktspanner



Modularität



Spannen mit / ohne Pendel Spannen mit / ohne Festanschlag



Feinverstellung Horizontal / Feineinstellung Spannhöhe

Pendelfunktion WPS-PPD und FP



- Durch den integrierten Pendelmechanismus passt sich die Spannstelle der Werkstückgeometrie individuell automatisch an.
- Somit können auch schräge Werkstückgeometrien schnell und sicher gespannt werden.



- Dank der vier unterschiedlichen Pendeleinsätze sind die Direktspanner flexibel einsetzbar.

Vorbereitung

für Spannbolzen zur Werkstück-
direktspannung mit WPS



Installation

auf Rasterplatte

Spanntechnik-Lexikon

Modularität

Modulares Baukastensystem mit breitem Zubehörprogramm. Durch Direktanbringung von Spannbolzen mit WPS kompatibel.



Flexibel in der Anwendung

- Option 1: Spannen zentrisch
- Option 2: Spannen zentrisch mit Pendel
- Option 3: Spannen gegen Festanschlag
- Option 4: Spannen gegen Festanschlag mit Pendel



Effizienzsteigerung

Enorme Reduzierung der Rüstkosten durch Vorbereitung zur Direktspannung mit WPS-Spannmodulen.



- Ideal für OP 10: Vorbereitung des Werkstücks zur Direktspannung mit WPS
- Flexible Anwendung



Anwendung/Kundennutzen

- Ideal für OP 10: Vorbereitung des Werkstücks zur Direktspannung mit WPS
- Extrem stabil, hohe Spannkraft und kompaktes Design
- Spannhöhe des Werkstücks flexibel einstellbar
- Einfache Installation
- Schnittstelle für Rasterplatten (Rastermaß 40/50 mm) und Schnittstellen für Nullpunktspannsystem APS / WPS / ZeroAct

Technische Daten

- Manuelle Betätigung
- Horizontale Verstellung
- Spannposition klemmbar
- Unterschiedliche Werkstückauflagehöhen durch verschiedene Auflagebolzen
- Feineinstellung der Spannhöhe

Lieferumfang

WPS-PPD F mit UGE Spanneinsatz - Hartmetall ohne Auflagebolzen
WPS-PPD FP ohne Pendeleinsatz ohne Auflagebolzen

WPS-PPD F-Spanner

- F = Fixanschlag mit UGE Spanneinsatz
- Größe 12 und 16
- Horizontale Verstellung



WPS-PPD FP-Spanner

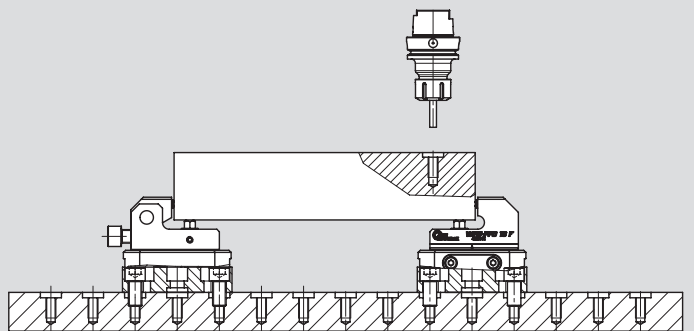
- FP = Fixanschlag mit pendelndem Grippeinsatz
- Größe 12 und 16
- Horizontale Verstellung



Anwendungsbeispiel

Spannung mit 1 Spanner mit fixem Grippeinsatz gegen Fixanschlag WPS-PPD 12 F

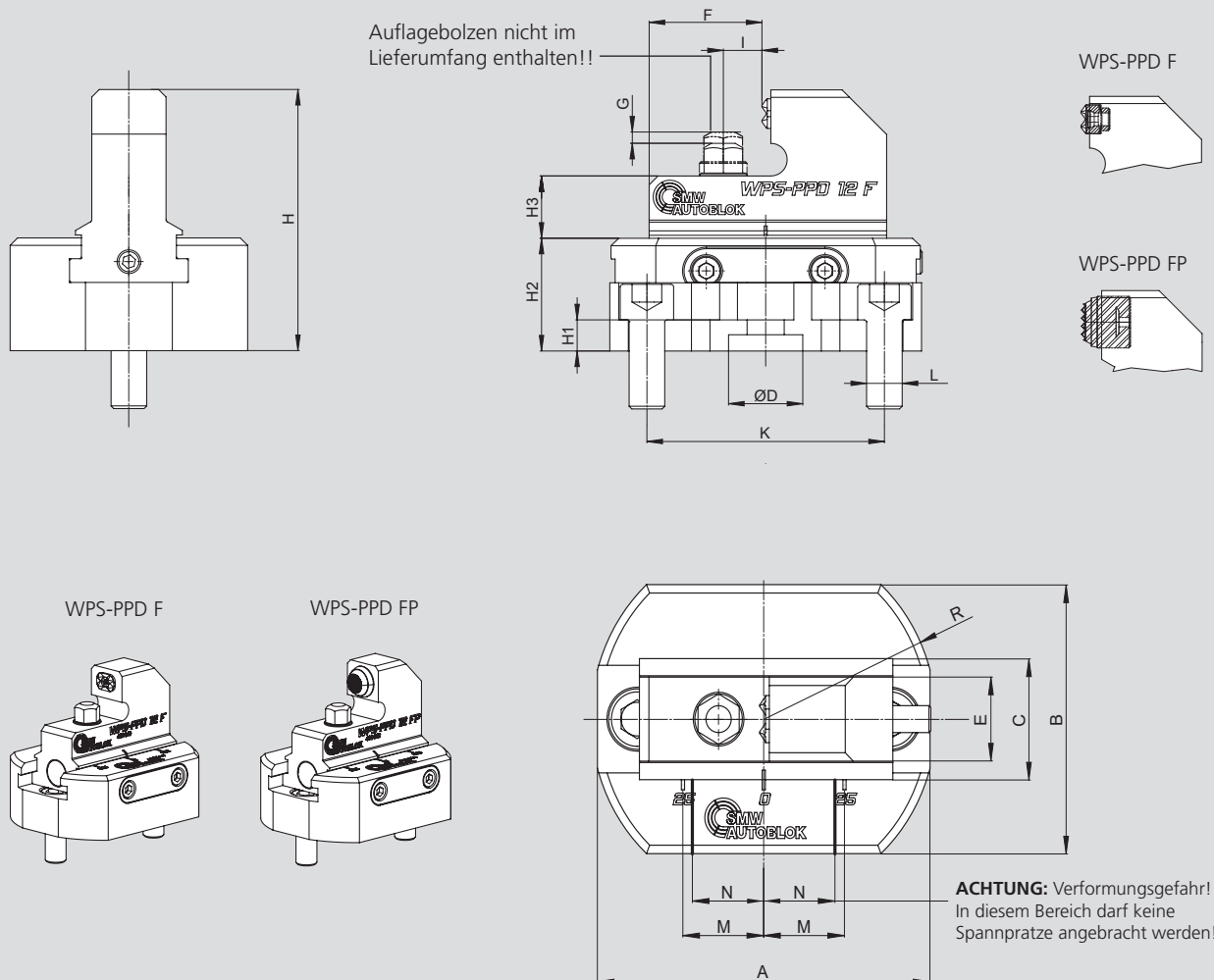
Benötigte Werkstück-Direktspanner:
1x WPS-PPD 12 + 1x WPS-PPD 12 F



Bestellbeispiel

Typ	Id.-Nr.
WPS-PPD 12 Werkstück-Direktspanner	460346
WPS-PPD 12 FP Werkstück-Direktspanner	460434
Auflagebolzen ALB / X=5 mm (2x)	017603
Pendeleinsatz Gripper	208939

Abmessungen und technische Daten



Technische Änderungen vorbehalten.

SMW-AUTOBLOK Typ WPS-PPD		WPS-PPD 12 F	WPS-PPD 12 FP*	WPS-PPD 16 F	WPS-PPD 16 FP*
Id.-Nr.		460432	460434	460433	460435
	A	105	105	130	130
	B	80	80	100	100
Breite Grundkörper	C	36	36	45	45
Passung	D H7	25	25	25	25
	E	25	25	30	30
	F	38	38	53.75	53.75
Hub Auflagebolzen	G	5	5	7	7
Gesamthöhe	H	88	88	116	116
	H1	10.5	10.5	13.5	13.5
	H2	38	38	50	50
	H3	21	21	25	25
	I	13	13	18.75	18.75
Abstand min. / max.	K	50 - 80	50 - 80	80 - 100	80 - 100
Schraube ISO4762-12.9	L	M12	M12	M16	M16
Hub horizontale Verstellung	M	± 25	± 25	± 33	± 33
Winkel Pendelfunktion	β°	-	± 9°	-	± 9°
Max. Belastungskraft	kN	20	20	30	30

*Pendeleinsätze nicht im Lieferumfang enthalten!