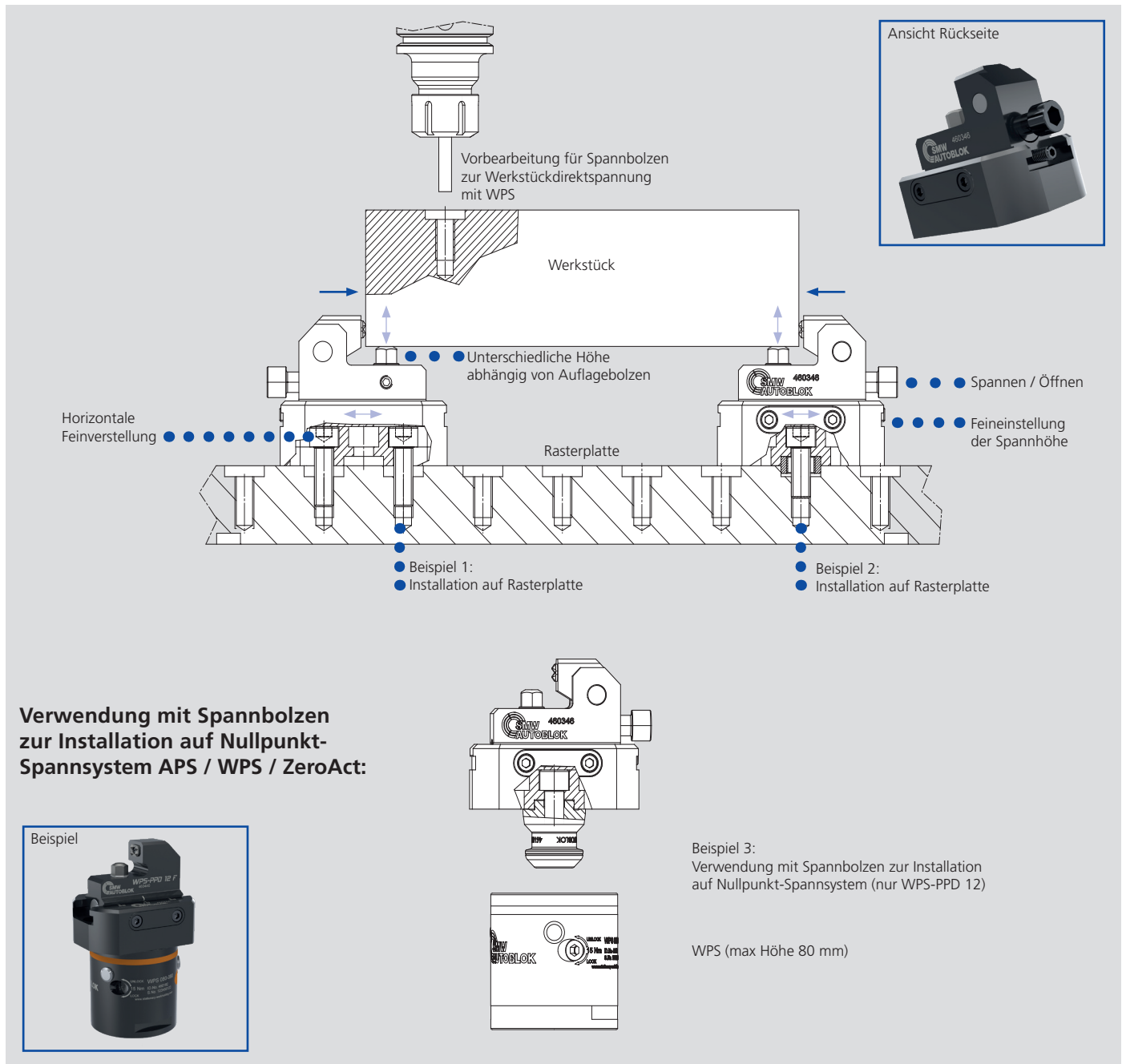
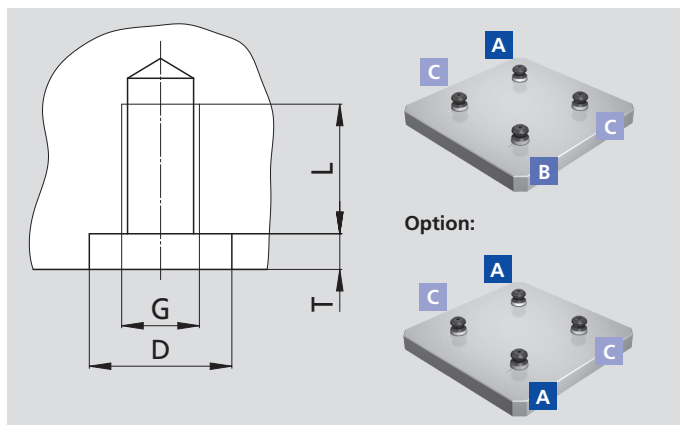


- Ideal für OP 10:
Vorbereitung des Werkstücks zur Direktspannung mit WPS
- Flexible Anwendung

Installation auf Rasterplatte



Abmessungen Schnittstelle für Spannbolzen im Werkstück



SMW-AUTOBLOK Typ	D ^{H7}	G	L	T ^{+0.2}
Spannbolzen Basis M12				
mit Adapter Ø18	18	M12	20	5.5
mit Adapter Ø20	20	M12	20	5.5
mit Adapter Ø22	22	M12	20	5.5
mit Adapter Ø24	24	M12	20	5.5
mit Adapter Ø25	25	M12	20	5.5
Spannbolzen Basis M16				
mit Adapter Ø20	20	M16	25	5.5
mit Adapter Ø22	22	M16	25	5.5
mit Adapter Ø24	24	M16	25	5.5
mit Adapter Ø25	25	M16	25	5.5

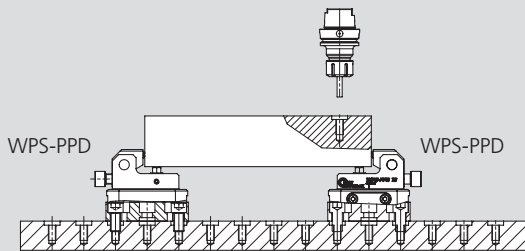
Hinweis: Id.-Nr. Spannbolzen siehe Seite 81

3D Daten stehen zum Download zur kundeneigenen Integration auf www.stationary-workholding.de zur Verfügung.

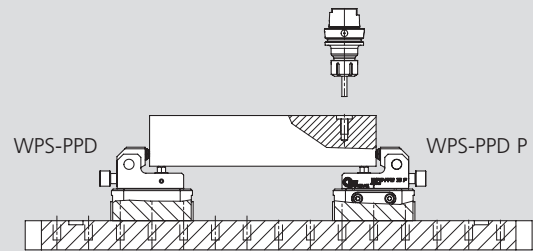
- Ideal für OP 10:
Vorbereitung des Werkstücks zur Direktspannung mit WPS
- Flexible Anwendung

Anwendungsbeispiele

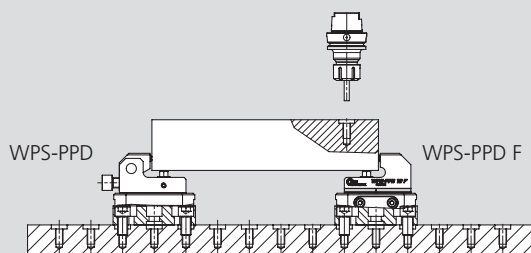
Option 1: Spannen zentrisch



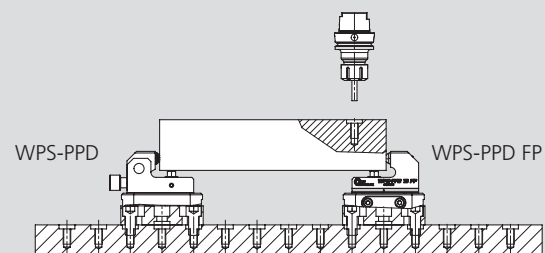
Option 2: Spannen zentrisch mit Pendel



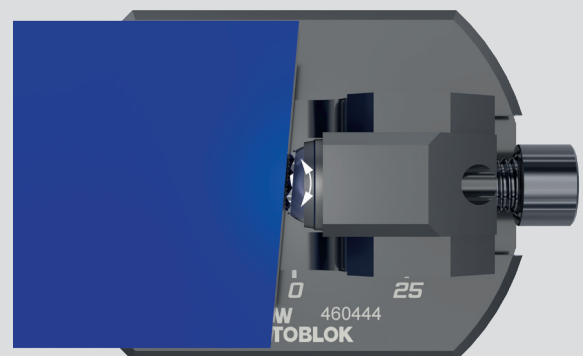
Option 3: Spannen gegen Festanschlag



Option 4: Spannen gegen Festanschlag mit Pendel



Pendelfunktion WPS-PPD P 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 vier unterschiedlichen Pendeleinsätzen sind die Direktspanner flexibel einsetzbar.

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



Anwendung/Kundennutzen

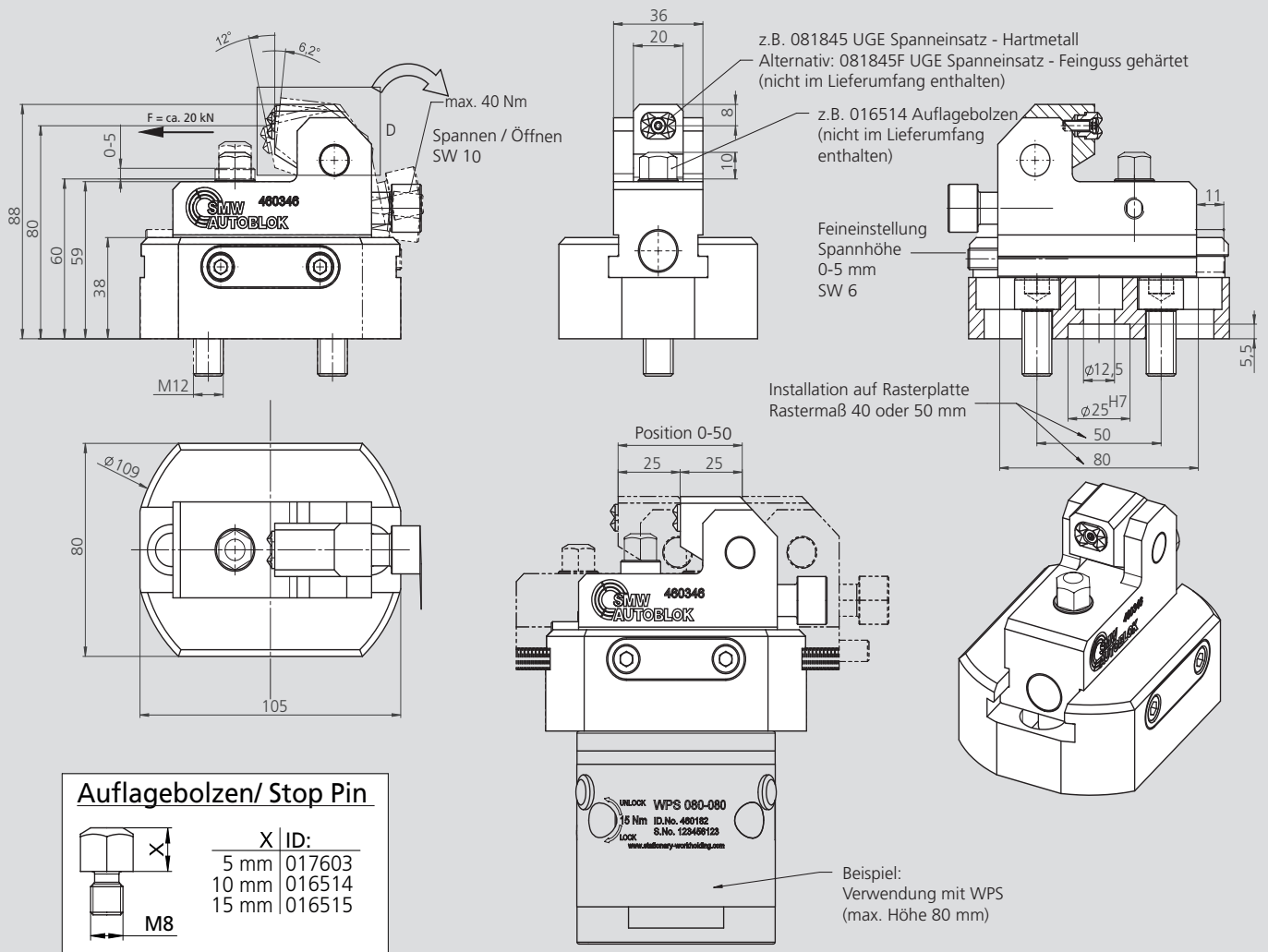
- Ideal für OP 10: Vorbereitung des Werkstücks zur Direktspannung mit WPS
- Extrem stabil, hohe Spannkraft und kompaktes Design
- Spannhöhe des Werkstücks flexibel einstellbar
- Einfache Installation
- Schnittstelle für Rasterplatten (Rastermaß 40 / 50 mm) und Schnittstellen für Nullpunkt-Spannsystem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

Technische Daten

- Manuelle Betätigung (SW 10)
- Horizontale Feinverstellung (0 - 50 mm)
- Spannposition klemmbar
- Niederzugeschloß
- Spannkraft bis zu 20 kN (40 Nm)
- Unterschiedliche Werkstückauflagehöhen durch verschiedene Auflagebolzen
- Feineinstellung der Spannhöhe (0 - 5 mm)

Lieferumfang

WPS-PPD mit UGE Spanneinsatz - Hartmetall ohne Auflagebolzen



Technische Änderungen vorbehalten.

Bestellübersicht

Typ		Id.-Nr.
WPS-PPD 12 Werkstück-Direktspanner		460346
Auflagebolzen ALB	5 mm	017603
Auflagebolzen ALB	10 mm	016514
Auflagebolzen ALB	15 mm	016515
UGE Spanneinsatz	Feinguss gehärtet	081845F

- SMW-AUTOBLOK 93

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



Anwendung/Kundennutzen

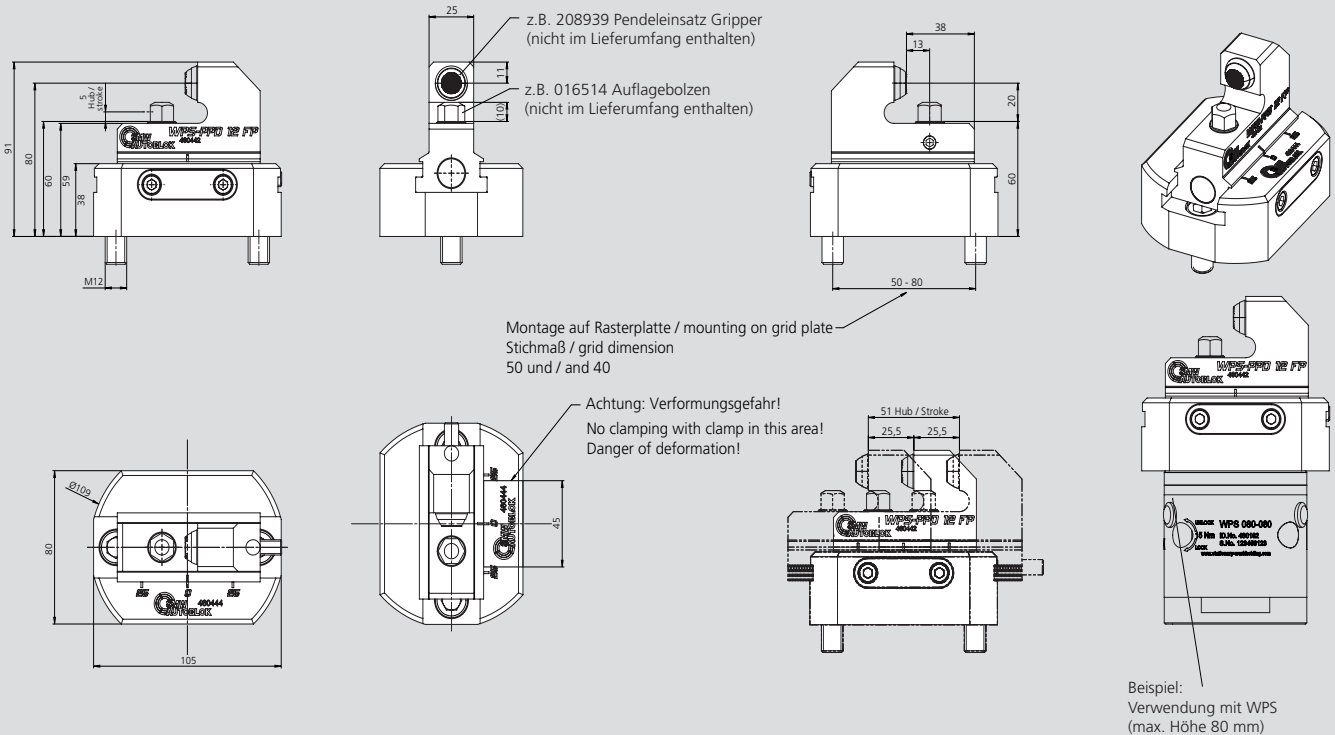
- F: Festanschlag ohne Pendel
- FP: Festanschlag mit Pendel
- Ideal für OP 10: Vorbereitung des Werkstücks zur Direktspannung mit WPS
- Extrem stabil, hohe Spannkraft und kompaktes Design
- Spannhöhe des Werkstücks flexibel einstellbar
- Einfache Installation
- Schnittstelle für Rasterplatten (Rastermaß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

Technische Daten

- Horizontale Feinverstellung (0 - 50 mm)
- Spannposition klemmbar
- Pendelbereich der Einsätze: $\pm 9^\circ$
- Unterschiedliche Werkstückauflagehöhen durch verschiedene Auflagebolzen
- Feineinstellung der Spannhöhe (0 - 5 mm)

Lieferumfang

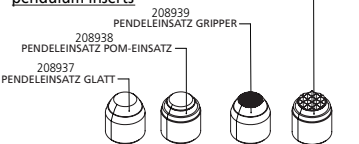
WPS-PPD 12 F mit UGE Spanneinsatz Hartmetall, ohne Auflagebolzen
WPS-PPD 12 FP ohne Pendeleinsätze und Auflagebolzen



Auflagebolzen / Stop Pin

X	ID:
5 mm	017603
10 mm	016514
15 mm	016515

Pendeleinsätze / pendulum inserts



Technische Änderungen vorbehalten.

Bestellübersicht

Typ		Id.-Nr.
WPS-PPD 12 F Werkstück-Direktspanner (ohne Pendel)	UGE Spanneinsatz HM im Lieferumfang enthalten	460432
WPS-PPD 12 FP Werkstück-Direktspanner (mit Pendel)		460434
Auflagebolzen ALB	5 mm	017603
Auflagebolzen ALB	10 mm	016514
Auflagebolzen ALB	15 mm	016515
Pendeleinsatz glatt		208937
Pendeleinsatz POM-Einsatz		208938
Pendeleinsatz Gripper		208939
Pendeleinsatz HM-Gripper		208940
UGE Spanneinsatz	Feinguss gehärtet	081845F

- SMW-AUTOBLOK 95

WPS-PPD 16 P

Werkstück-Direktspanner mit Pendel

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



Anwendung/Kundennutzen

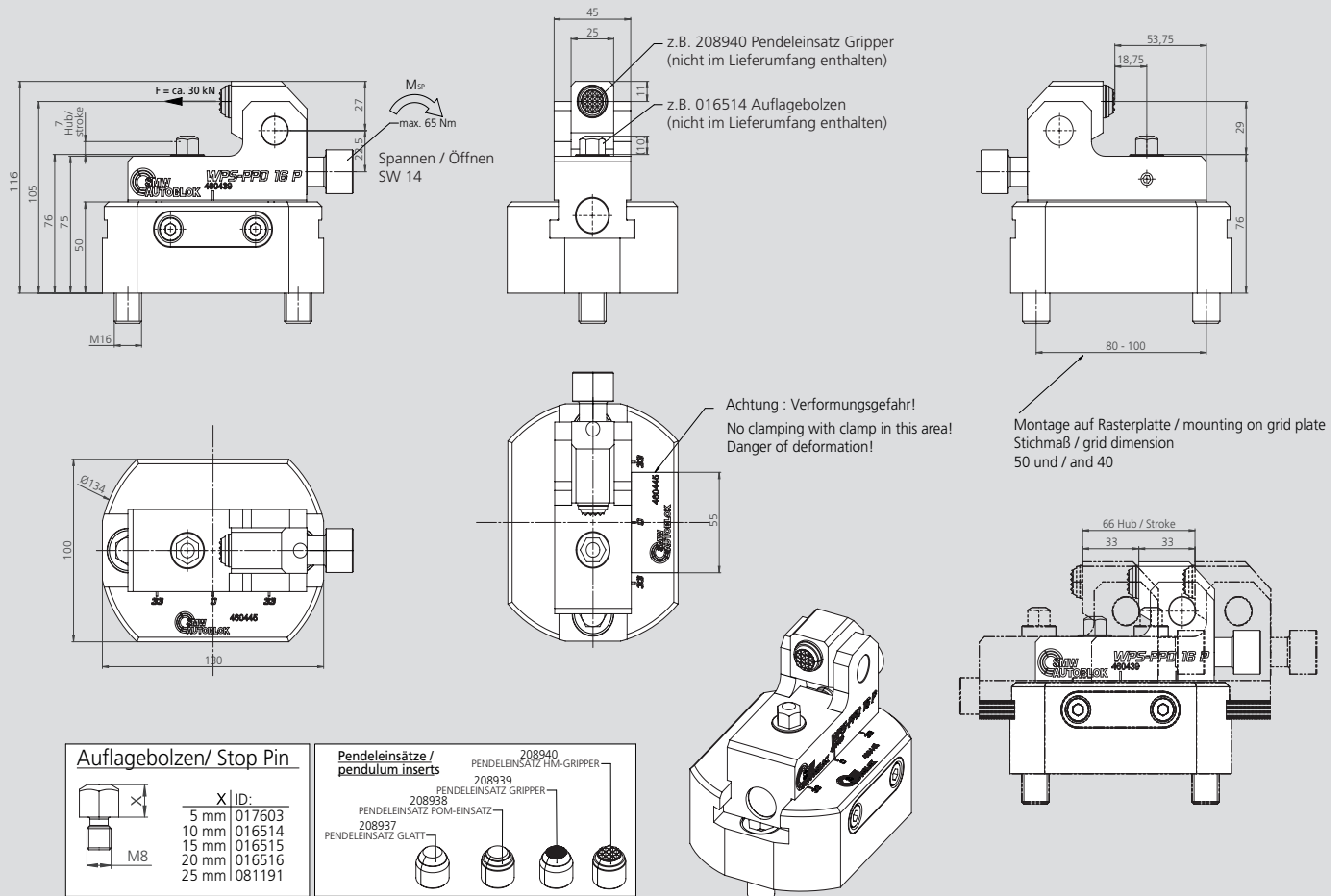
- Ideal für OP 10: Vorbereitung des Werkstücks zur Direktspannung mit WPS
- Extrem stabil, hohe Spannkkräfte und kompaktes Design
- Spannhöhe des Werkstücks flexibel einstellbar
- Einfache Installation
- Schnittstelle für Rasterplatten (Rastermaß 40 / 50 mm) und Schnittstellen für Nullpunkt-Spannsystem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

Technische Daten

- Manuelle Betätigung (SW 14)
- Horizontale Feinverstellung (0 - 66 mm)
- Spannposition klemmbar
- Niederzugeseffekt
- Pendelbereich der Einsätze: $\pm 9^\circ$
- Spannkraft bis zu 30 kN (65 Nm)
- Unterschiedliche Werkstückauflagehöhen durch verschiedene Auflagebolzen
- Feineinstellung der Spannhöhe (0 - 7 mm)

Lieferumfang

WPS-PPD 16 P ohne Pendeleinsätze und Auflagebolzen



Technische Änderungen vorbehalten.

Bestellübersicht

Typ		Id.-Nr.
WPS-PPD16 P Werkstück-Direktspanner (mit Pendel)		460431
Auflagebolzen ALB	5 mm	017603
Auflagebolzen ALB	10 mm	016514
Auflagebolzen ALB	15 mm	016515
Auflagebolzen ALB	20 mm	016516
Auflagebolzen ALB	25 mm	081191
Pendeleinsatz glatt		208937
Pendeleinsatz POM-Einsatz		208938
Pendeleinsatz Gripper		208939
Pendeleinsatz HM-Gripper		208940

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



Anwendung/Kundennutzen

- F: Festanschlag ohne Pendel
- FP: Festanschlag mit Pendel
- 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 Nullpunkt-Spannsystem APS / WPS / ZeroAct

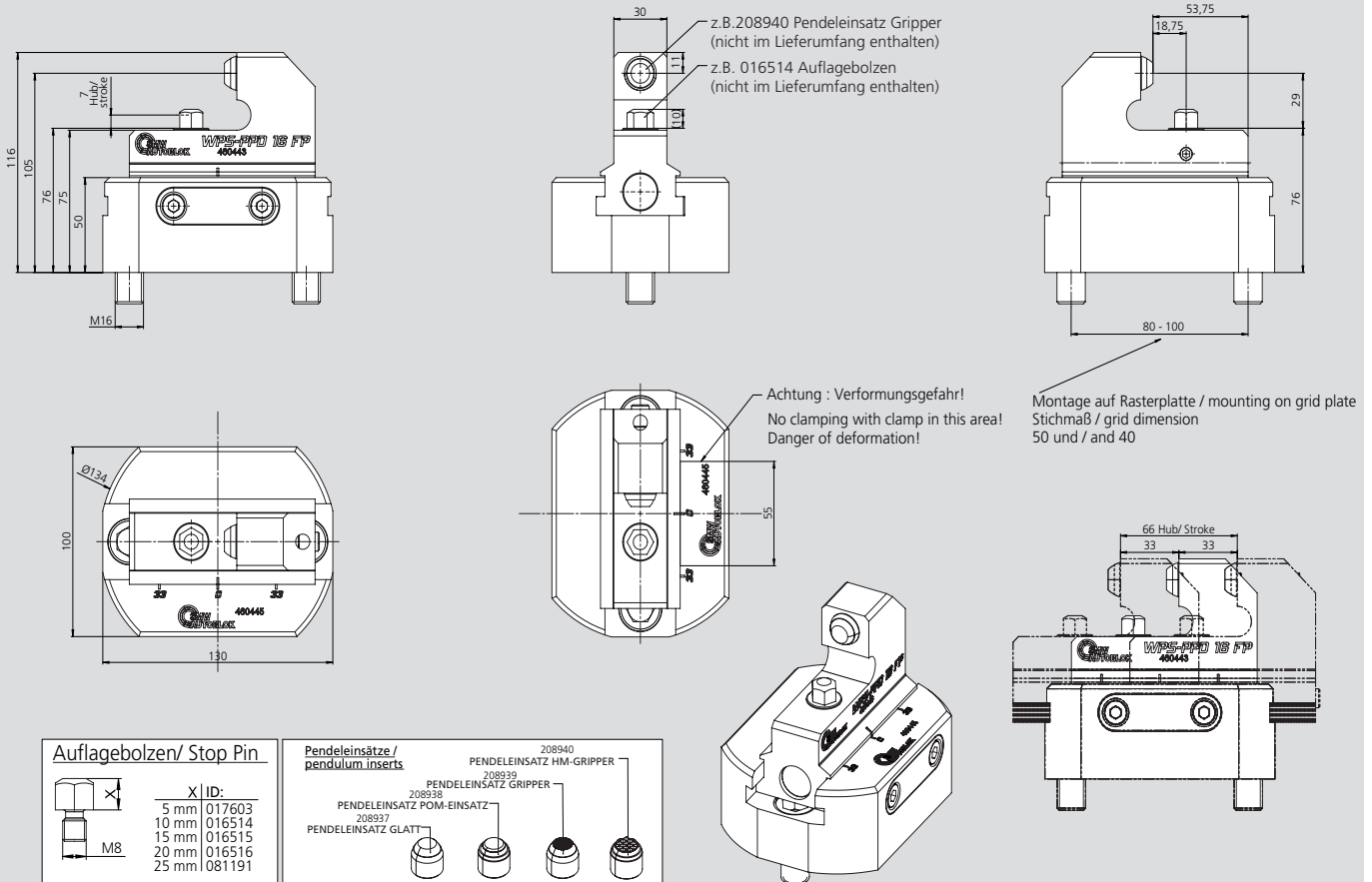
Technische Daten

- Manuelle Betätigung (SW 14)
- Horizontale Feinverstellung (0 - 66 mm)
- Spannposition klemmbar
- Niederzugeffekt
- Pendelbereich der Einsätze: $\pm 9^\circ$
- Unterschiedliche Werkstückauflagehöhen durch verschiedene Auflagebolzen
- Feineinstellung der Spannhöhe (0 - 7 mm)

Lieferumfang

WPS-PPD 16 F mit UGE Spanneinsatz Hartmetall, ohne Auflagebolzen

WPS-PPD 16 FP ohne Pendeleinsätze und Auflagebolzen

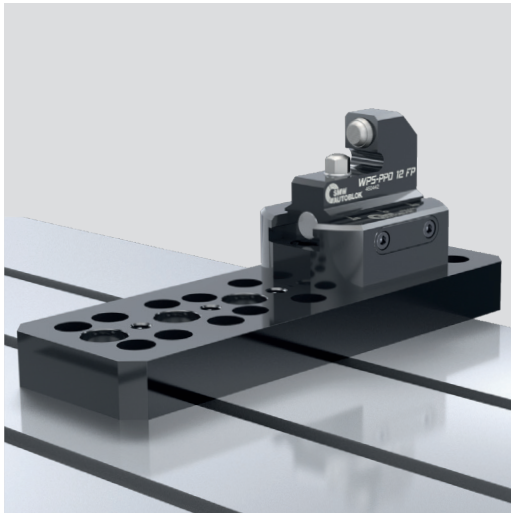


Technische Änderungen vorbehalten.

Bestellübersicht

Typ		Id.-Nr.
WPS-PPD 16 F Werkstück-Direktspanner	UGE Spanneinsatz HM im Lieferumfang enthalten	460433
WPS-PPD 16 FP Werkstück-Direktspanner		460435
Auflagebolzen ALB	5 mm	017603
Auflagebolzen ALB	10 mm	016514
Auflagebolzen ALB	15 mm	016515
Auflagebolzen ALB	20 mm	016516
Auflagebolzen ALB	25 mm	081191
Pendeleinsatz glatt		208937
Pendeleinsatz POM-Einsatz		208938
Pendeleinsatz Gripper		208939
Pendeleinsatz HM-Gripper		208940
UGE Spanneinsatz	Feinguss gehärtet	081845F

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



Anwendung/Kundennutzen

- Einfache und flexible Nutzung von WPS-PPD
- Feine Verstellung auf T-Nutentischen
- Montage von WPS-PPD zwischen zwei Bohrungsreihen auf Rasterplatten möglich
- Geschützt gegen Korrosion
- Sehr stabile Ausführung
- Ungebohrte Version für kundenseitige Fertigbearbeitung

Technische Daten

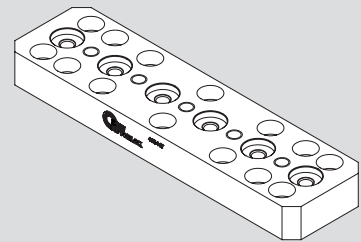
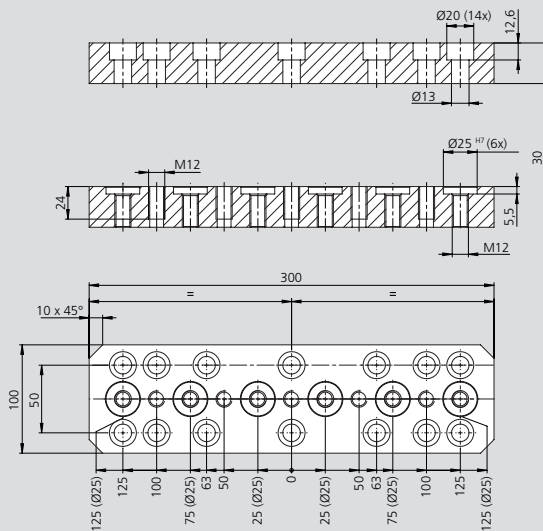
- Abmessungen 100 x 300 mm
- Höhe 30 mm

Lieferumfang

Spannschiene WPS-PPD

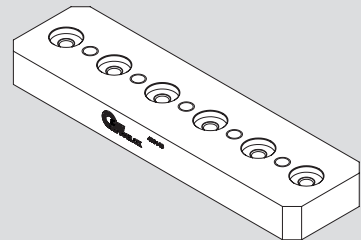
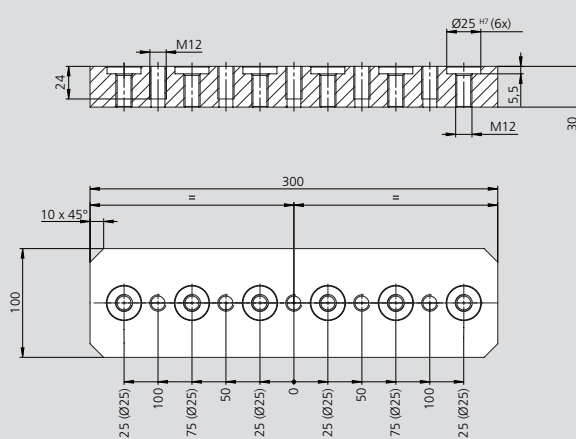
Optionen:

Spannschiene WPS-PPD
(gebohrt)



Technische Änderungen vorbehalten.

Spannschiene WPS-PPD
(ungebohrt)



Technische Änderungen vorbehalten.

Bestellübersicht

Typ	Id.-Nr.
Spannschiene WPS-PPD (gebohrt)	460447
Spannschiene WPS-PPD (ungebohrt)	460448

