

# BENZ SOLIDFIX®

## MODULARES SCHNELLWECHSELSYSTEM

Werkzeug- & Maschinentechnik

Holz-/Verbundwerkstoff-/  
Aluminiumbearbeitung



# BENZ SOLIDFIX®

## MODULARES SCHNELLWECHSELSYSTEM

### 1 Aggregat – 1000 Bearbeitungsmöglichkeiten

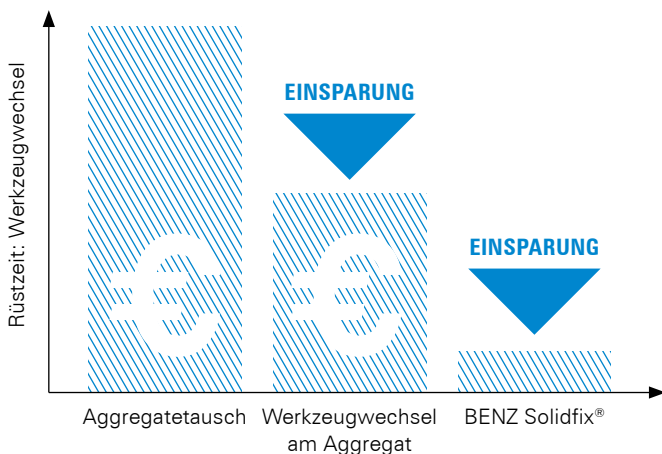
BENZ Solidfix® ist ein modulares Schnellwechselsystem, das einen Werkzeugwechsel in weniger als 20 Sekunden ermöglicht. Das aufwendige Herausnehmen des Winkelkopfes aus der Maschine wird vermieden, da lediglich der Adapter mit dem Schneidwerkzeug getauscht wird. Durch den Tausch der Wechseladapter sparen Sie sich mehrere Winkelköpfe. Ihr Vorteil: Ein Winkelkopf anstelle von mehreren – und damit geringere Investitionskosten im Vergleich zum kompletten Aggregatetausch!

BENZ Solidfix® kann für vielfältige Einsatzmöglichkeiten verwendet werden, z.B. für Bohr-, Fräs- und Sägearbeiten.



BENZ SOLIDFIX® – LEISTUNG. PRÄZISION. HANDHABUNG. SICHERHEIT.

### Einsparungen durch BENZ Solidfix®



### Systemvorteile

- **Modularer Aufbau** durch Winkelkopf und Wechseladapter mit verschiedenartigen Werkzeugaufnahmen
- **Minimierung von Rüst- und Nebenzeiten / Produktivitätssteigerung** durch Wechseln des voreingestellten Werkzeugs innerhalb von Sekunden
- **Geringerer Investitionsaufwand**, da der Winkelkopf auf der Maschine verbleibt und nur ein Adapterwechsel notwendig ist, werden insgesamt weniger Winkelköpfe benötigt
- **Einfache Handhabung** durch Einhandbedienung ohne Spezialwerkzeug
- **Bediensicherheit** durch Verliersicherung



Der voreingestellte Adapter kann innerhalb von Sekunden gewechselt werden.

# BENZ SOLIDFIX® WERKZEUGWECHSEL

## In wenigen Schritten

- **Mit der Betätigung vertraut machen**  
Um den Adapter wechseln zu können, muss die Betätigung geöffnet sein (kleines Bild 1)
- **Adapter einführen und um 90° drehen**
- **Weggesteuertes Spannen zur Fixierung des Adapters**  
Drehung der Spanschraube bis zum Anschlag (kleines Bild 2)



## Werkzeugwechsel live

Scannen Sie nebenstehenden QR Code mit einem Smartphone ein und erleben Sie wie leicht der Werkzeugwechsel mit BENZ Solidfix® ist. Alternativ können Sie unseren YouTube Kanal besuchen, um das Video anzuschauen:

[www.youtube.com/BENZWerkzeugsysteme](http://www.youtube.com/BENZWerkzeugsysteme)



# BENZ SOLIDFIX® SYSTEMAUFBAU

## BOHRER-/FRÄSERAUFNAHMEN

### WERKZEUG



Bohrer



Schaftfräser



Bohrer



Schaftfräser

### WERKZEUGAUFNAHMEN



**Spannzangenaufnahme  
mit außenliegender  
Spannmutter nach  
DIN6499**

Spannbereich  
ER 25 Ø 2–Ø 16  
ER 32 Ø 2–Ø 20



**Weldon-Aufnahme  
nach DIN1835B**

Spannbereich  
Ø 6 / Ø 8 / Ø 10 / Ø 12 /  
Ø 14 / Ø 16 / Ø 18 / Ø 20



WECHSELAGGREGAT



WERKZEUGHALTER  
Voreinstellen von Werk-  
zeugen möglich

# SÄGEBLATT-AUFNAHMEN

## WERKZEUG



Sägeblatt



Sägeblatt



Sägeblatt

## WERKZEUGAUFNAHMEN



Dorn Ø30 (TK Ø42-2x Ø6)  
Werkzeuflänge 1,5-6 mm



Zentrier-Ø30  
(TK Ø45/Ø52-4x M5)



Zentrier-Ø40  
(TK Ø52-8x M5)



WECHSELAGGREGAT





WERKZEUGHALTER  
Voreinstellen von Werkzeugen möglich



# BENZ SOLIDFIX® ADAPTER ZUBEHÖR

## SPANNZANGENAUFNAHME NACH DIN6499




Bestell-Nr.	Technische Daten		Bild
	Größe	Typ	
693.130E534	S3	ER 25	1
B136-E5		ER 25	1
D01810B045050		ER 25	1




693.130E648	S3	ER 32	2
B136-E6		ER 32	2
D01810B045050		ER 32	2

## SÄGEBLATTAUFNHME




Bestell-Nr.	Technische Daten		Bild
	Größe	Typ	
693.040SD38	S3	Dorn Ø 30 (TK Ø 42–2x Ø 6) Werkzeuglänge 1,5–6 mm	1
D01810B058062		Dorn Ø 30 (TK Ø 42–2x Ø 6) Werkzeuglänge 1,5–6 mm	1



693.040S0001	S3	Zentier-Ø 30 (TK Ø 45/Ø 52–4x M5)	2
811.00.235		Zentier-Ø 30 (TK Ø 45/Ø 52–4x M5)	2



693.04040S0414	S3	Zentier-Ø 40 (TK Ø 52–8x M5)	3
811.00.235		Zentier-Ø 40 (TK Ø 52–8x M5)	3

---

## WELDON-AUFNAHME NACH DIN1835B



Bestell-Nr.	Technische Daten	
	Größe	Typ
693.1400606	S3	Ø 6
693.1400808	S3	Ø 8
693.1401028	S3	Ø 10
693.1401232	S3	Ø 12
693.1401432	S3	Ø 14
693.1401635	S3	Ø 16
693.1401842	S3	Ø 18
693.1402046	S3	Ø 20

## VERSCHLUSSSTOPFEN



Bestell-Nr.	Technische Daten	
	Größe	
693.581S	S3	

## ROHLING



Bestell-Nr.	Technische Daten	
	Ø	L
693.10250100	50	100

## MONTAGEBLOCK



Bestell-Nr.	Technische Daten	
	Größe	
B300-4-S3	S3	

**BENZ GmbH Werkzeugsysteme**

Im Mühlegrün 12  
D-77716 Haslach  
T +49 7832 704-0  
F +49 7832 704-8001  
info@benztooling.com  
www.benztooling.com

