

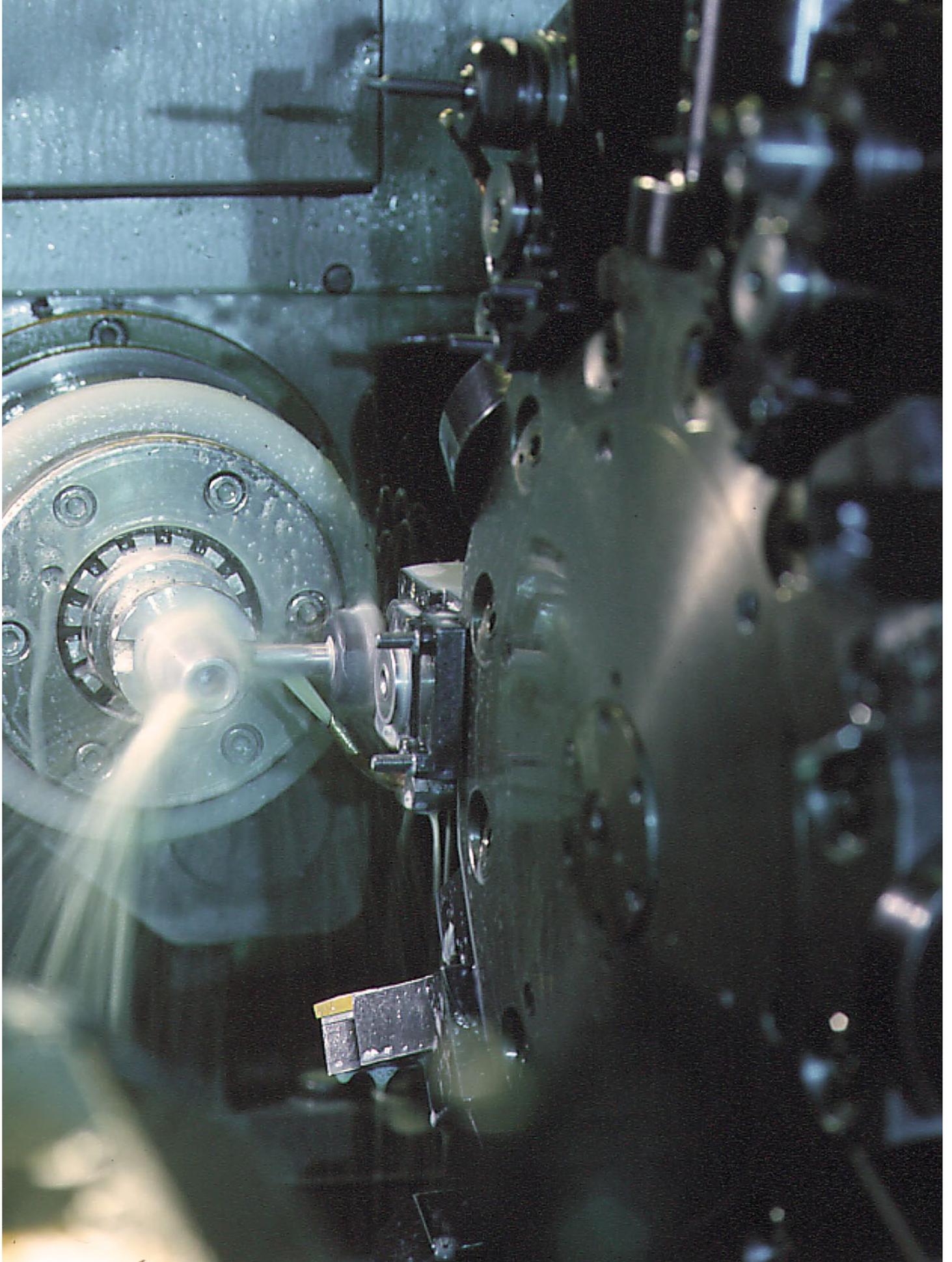


Erstausrüstungs-  
pakete

VDI 40 - DIN 5480  
Sternrevolver x=100

**METALLBEARBEITUNG**

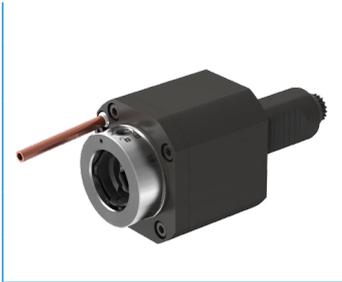




# ANGETRIEBENE WERKZEUGE

## VDI 40

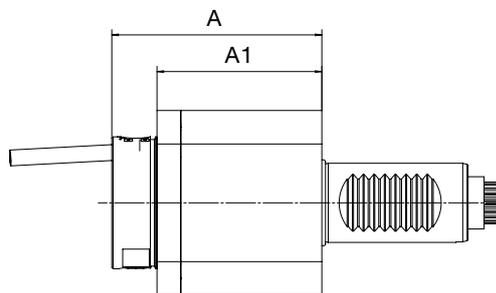
### Angetriebenes Werkzeug: axial



► Technische Daten

Werkzeugaufnahme	WZ Größe	i	EK	IK	A <sub>max</sub> [mm]	A1 [mm]	Bestellnummer
BENZ Solidfix®	S4	1:1	✓	-	88	65	114DA03541S4
	S4	1:1	✓	✓	88	65	114EA03541S4
Spannzange	ER32	1:1	✓	-	76,1	65	114DA03541E6A
	ER32	1:1	✓	✓	81,2	65	114EA03541E6A

BENZ Solidfix® / Spannzange



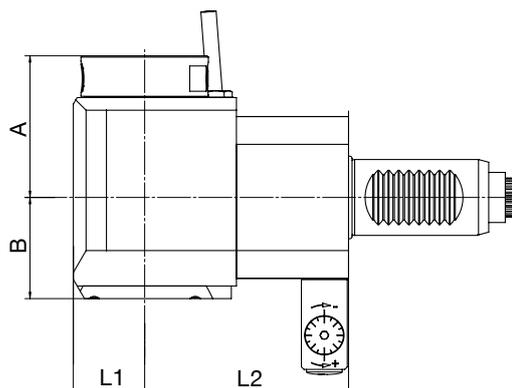
### Angetriebenes Werkzeug: radial



► Technische Daten

Werkzeugaufnahme	WZ Größe	i	EK	IK	A <sub>max</sub> [mm]	B [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Bestellnummer
BENZ Solidfix®	S4	1:1	✓	-	72	50	38	100	114FAX03549S4L-100
	S4	1:1	✓	-	72	50	38	100	114FAX03549S4R-100
	S4	1:1	✓	✓	72	60	38	100	114GAX03549S4L-100
	S4	1:1	✓	✓	72	60	38	100	114GAX03549S4R-100
Spannzange	ER32	1:1	✓	-	70	50	38	100	114FAX03549E6AL-100
	ER32	1:1	✓	-	70	50	38	100	114FAX03549E6AR-100
	ER32	1:1	✓	✓	76,2	60	38	100	114GAX03549E6AL-100
	ER32	1:1	✓	✓	76,2	60	38	100	114GAX03549E6AR-100

BENZ Solidfix® / Spannzange



# STATISCHE HALTER

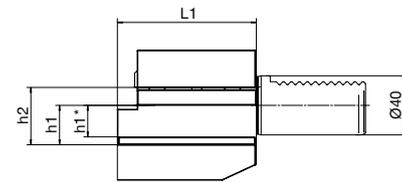
## VDI 40

### Vierkant-Längsaufnahme: C1 rechts



► Technische Daten

Zeichnung



h1/h1* [mm]	h2 [mm]	L1 [mm]	Bestellnummer
-------------	---------	---------	---------------

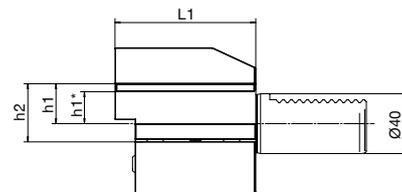
25/20	34	85	114.5612585
-------	----	----	-------------

### Vierkant-Längsaufnahme: C3 Überkopf, rechts



► Technische Daten

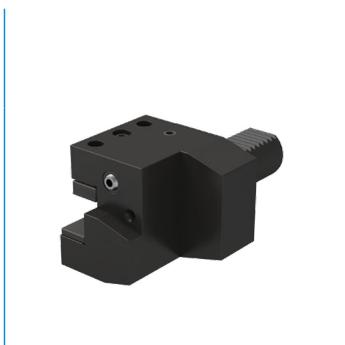
Zeichnung



h1/h1* [mm]	h2 [mm]	L1 [mm]	Bestellnummer
-------------	---------	---------	---------------

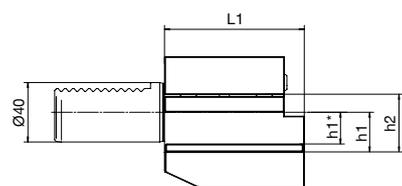
25/20	34	85	114.5632585
-------	----	----	-------------

### Vierkant-Längsaufnahme: C2 links



► Technische Daten

Zeichnung



h1/h1* [mm]	h2 [mm]	L1 [mm]	Bestellnummer
-------------	---------	---------	---------------

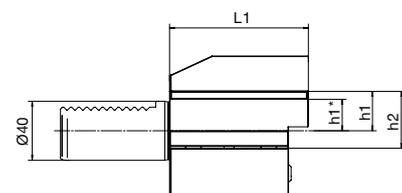
25/20	34	85	114.5622585
-------	----	----	-------------

### Vierkant-Längsaufnahme: C4 Überkopf, links



► Technische Daten

Zeichnung



h1/h1* [mm]	h2 [mm]	L1 [mm]	Bestellnummer
-------------	---------	---------	---------------

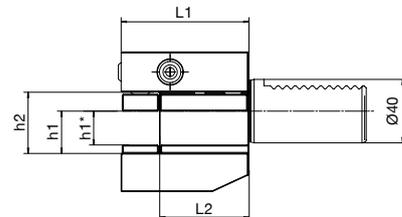
25/20	34	85	114.5642585
-------	----	----	-------------

## Vierkant-Mehrfachaufnahme: D1



### ► Technische Daten

#### Zeichnung



h1/h1* [mm]	h2 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Bestellnummer
----------------	------------	------------	------------	---------------

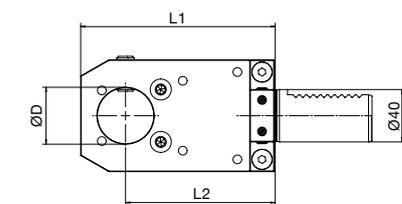
25/20	34	72	50	<b>114.5652550</b>
-------	----	----	----	--------------------

## Kombihalter: Ø40/H=100mm



### ► Technische Daten

#### Zeichnung



D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Bestellnummer
-----------	------------	------------	---------------

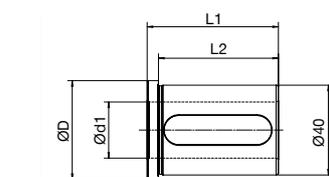
40	130	100	<b>114AP035D40RB-100</b>
----	-----	-----	--------------------------

## Reduzierhülse: 40/25



### ► Technische Daten

#### Zeichnung



D [mm]	d1 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Bestellnummer
-----------	------------	------------	------------	---------------

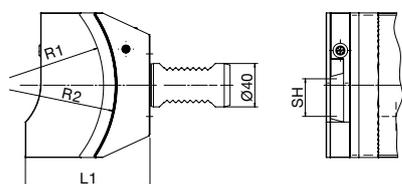
44	25	58	53	<b>28.4025S</b>
----	----	----	----	-----------------

## Abstechhalter: SH 32



### ► Technische Daten

#### Zeichnung



SH [mm]	L1 [mm]	R1 [mm]	R2 [mm]	Bestellnummer
------------	------------	------------	------------	---------------

32	88,5	80	88	<b>114.583S0001</b>
----	------	----	----	---------------------

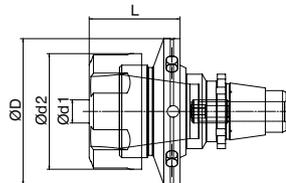
### BENZ Solidfix® Adapter: Spannzangenfutter 8° Typ - außenliegende Spannmutter



Spannzange nicht im Lieferumfang

#### ► Technische Daten

##### Zeichnung



Größe	Typ	D	d1	d2	L	Bestellnummer
S4	ER32	63	1-22	50	39	<b>694.130E639</b>

### Hakenschlüssel DIN 1810B



#### ► Technische Daten

##### passend für Adapter

S4 x ER32

##### Bestellnummer

**D01810B058062**

### Spannschlüssel: außenliegende Spannmutter



#### ► Technische Daten

##### passend für Spannmutter

ER32

##### Bestellnummer

**B136-E6**

### Spannschlüssel: innenliegende Spannmutter



#### ► Technische Daten

##### passend für Spannmutter

ER32

##### Bestellnummer

**B136-E6AX**

## Sechskantschraubendreher mit Quergriff



### ► Technische Daten

SW

6

Bestellnummer

KL8317-45039-SW6

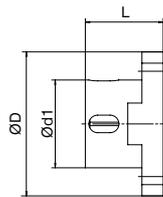
## Montageblock



kein Spannsystem integriert

### ► Technische Daten

Zeichnung



Größe

D

d1

L

Bestellnummer

S4

96

65

50

**B300-4-S4**

# KURZZEICHEN ERKLÄRUNG

## PIKTOGRAMM- UND ABKÜRZUNGSÜBERSICHT

Piktogramm	Spezifikationen	Abkürzungen
<b>Kühlmittelzufuhr zur Schneide</b>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p><b>Extern (EK)</b> Die Kühlung des Werkzeugs erfolgt über eine externe Zuleitung (Spritzdüse)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p><b>Kombination (EK/IK)</b> Die Kühlung des Werkzeugs erfolgt kombiniert - sowohl intern als auch extern</p> </div> </div>	<p>∅ Durchmesser</p> <p>i Übersetzungsverhältnis</p> <p>EK Externe Kühlung</p> <p>IK Interne Kühlung</p> <p>WZ Werkzeug</p>
<b>Revolvertyp</b>	<div style="text-align: center;">  <p><b>Sternrevolver</b> Werkzeuge sind senkrecht / schräg zur Revolverkopfachse angeordnet</p> </div>	
<b>Antrieb zu Spindel Drehrichtung</b>	<div style="text-align: center;">  <p><b>Gleichlauf</b> rechts / rechts</p> </div>	
<b>Anzahl Werkzeugaufnahmen</b>	<div style="text-align: center;">  <p><b>1</b> Das Aggregat verfügt über eine Werkzeugaufnahme</p> </div>	
<b>Achsenwinkel</b>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p><b>0°</b> Aggregat für Bearbeitungsaufgaben im 0° Winkel</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p><b>90°</b> Aggregat für Bearbeitungsaufgaben im 90° Winkel</p> </div> </div>	
		<p>S. Seite</p> <p>✓ möglich</p> <p>- nicht möglich</p> <p>+ enthalten</p> <p>mm Millimeter</p> <p>SW Schlüsselweite</p> <p>max. maximal</p>

Die Inhalte und Daten entsprechen dem Stand der Drucklegung. Ausgabe 05/2016

Dieser Katalog wurde mit großer Sorgfalt erstellt und alle Angaben auf ihre Richtigkeit hin überprüft. Für fehlerhafte oder unvollständige Angaben kann jedoch keine Haftung übernommen werden. Die BENZ GmbH Werkzeugsysteme behält sich technische Änderungen und Verbesserungen durch ständige Weiterentwicklung der Produkte und Dienstleistungen vor. Alle in diesem Katalog enthaltenen Texte, Bilder, Darstellungen und Zeichnungen sind Eigentum der BENZ GmbH Werkzeugsysteme und urheberrechtlich geschützt. Jede Art der Vervielfältigung, Bearbeitung, Veränderung, Übersetzung, Verfilmung sowie die Verarbeitung und Speicherung in elektronischen Systemen ist ohne die Zustimmung der BENZ GmbH Werkzeugsysteme untersagt.

## **BENZ GMBH WERKZEUGSYSTEME**

**BENZ PRÄZISIONSWERKZEUGE STEHEN FÜR AUSGEFEILTE LÖSUNGEN, INNOVATIVE TECHNOLOGIEN UND QUALITATIV HÖCHSTE ANSPRÜCHE IN DER ZERSPANUNG.**

**ALS TEIL DER ZIMMER GROUP GEHEN WIR NOCH EINEN SCHRITT WEITER. DIE NEUE DACHMARKE **ZIMMER GROUP** VEREINT DIE UNTERNEHMEN ZIMMER GMBH, ZIMMER KUNSTSTOFFTECHNIK, ZIMMER DAEMPfungSSYSTEME SOWIE BENZ WERKZEUGSYSTEME ZU EINEM PARTNER FÜR IHRE PROJEKTE: DER KNOW-HOW FACTORY.**

**FORDERN SIE UNS. ENTDECKEN SIE DIE GANZE WELT DER ZIMMER GROUP! WENN SIE FRAGEN ZUR NEUEN ZIMMER GROUP UND ZU UNSEREN TECHNOLOGIEN HABEN, BEANTWORTEN WIR IHNEN DIESE GERNE.**

### **KONTAKT**

BENZ GmbH Werkzeugsysteme  
Im Mühlegrün 12  
D-77716 Haslach  
T +49 7832 704-0  
F +49 7832 704-8001  
info@benz-tools.de  
[www.benz-tools.de](http://www.benz-tools.de)

