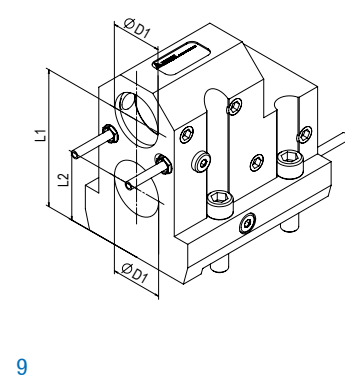
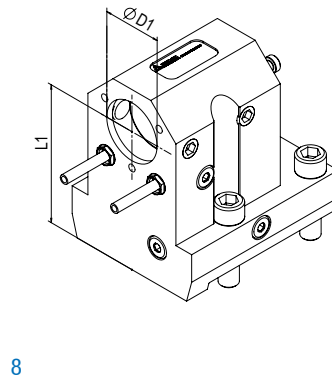
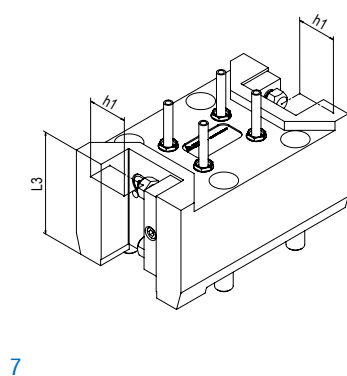
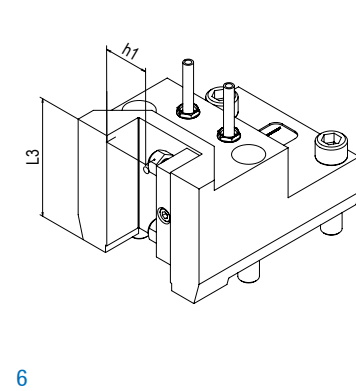
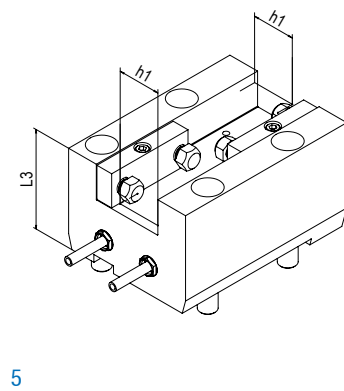
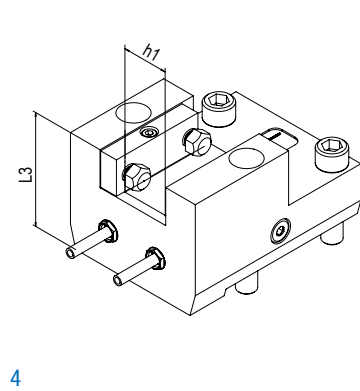
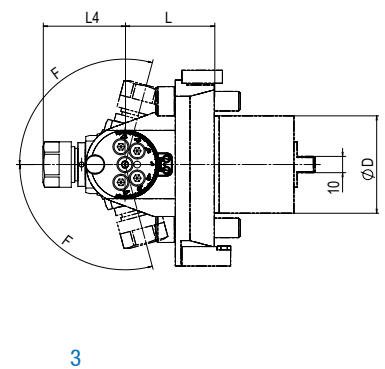
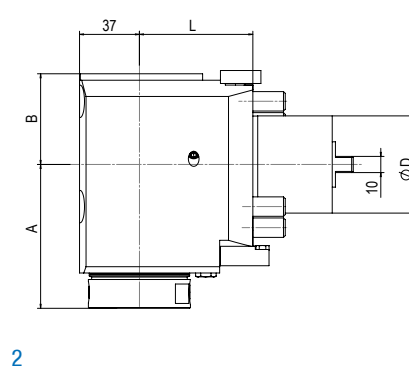
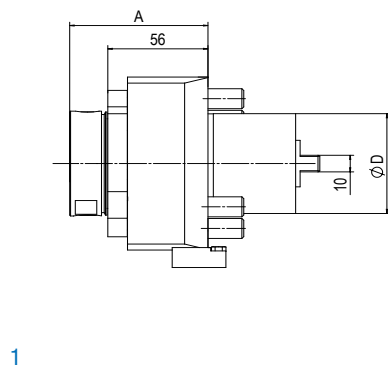




LB 2000 EX-M  
 LB 2000 EX-MW  
 LB 2500 EX-M  
 LB 2500 EX-MW

LB 3000 EX-M  
 LB 3000 EX-MW  
 LB 3000 EX-MY  
 LB 3000 EX-MYW



# OKUMA LB 2000 - 3000 EX

## Angetriebene Werkzeuge | Live Tools

### BENZ Solidfix® Modulares Schnellwechselsystem | Modular Quick Change System

Bestell-Nr. Order No.	Ausführung Tool style	Bild Figure	Aufnahme Tool holder	n [min <sup>-1</sup> ]	Über- setzung	T [Nm]	EK EC	IK IC	pmax [bar]	Maße   Dimensions			
										D	A*	B	L
114DA09841S4	axial	1	BENZ Solidfix® S4	6.000	1:1	70	✓	-	-	60	77	-	-
114EA09841S4	axial	1		6.000	1:1	70	✓	✓	50	60	77	-	-
114FAX09849S4D-70	radial	2		6.000	1:1	70	✓	-	-	60	89	56	70
114GAX09849S4D-70	radial	2		6.000	1:1	70	✓	✓	100	60	89	58	70

Maß A: bis Plananlage, ohne Adapter | Dimension A: up to plane surface, without adapter

## Spannzange | Collet Chuck

Bestell-Nr. Order No.	Ausführung Tool style	Bild Figure	Aufnahme Tool holder	n [min <sup>-1</sup> ]	Über- setzung Gear ratio	T [Nm]	EK EC	IK IC	pmax [bar]	Maße   Dimensions				
										D	A*	B	L	L <sub>4</sub>
114DA09841E6A	axial	1	ER32	6.000	1:1	70	✓	-	-	60	67,1	-	-	
114EA09841E6A	axial	1	ER32	6.000	1:1	70	✓	✓	50	60	72,2	-	-	
114FAX09849E6AD-70	radial	2	ER32	6.000	1:1	70	✓	-	-	60	86,1	56	70	
114GAX09849E6AD-70	radial	2	ER32	6.000	1:1	70	✓	✓	100	60	91,2	58	70	
114FK09838E3	schwenkbar swiveling F= ±105°	3	ER16	8.000	1:2	8	✓	-	-	60			53	50,6

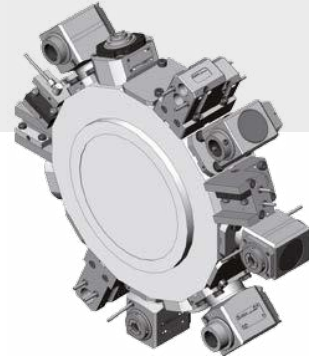
EK: externe Kühlung, IK: interne Kühlung  
Maß A\*: max. Länge inkl. Spannmutter  
Zubehör (ab S. 103) ist nicht im Lieferumfang enthalten.  
Technische Änderungen vorbehalten.

EC: external coolant, IC: internal coolant  
Dimension A\*: max. length incl. clamping nut  
Accessories (from p. 103) are not included in delivery.  
We reserve the right to modify technical contents.

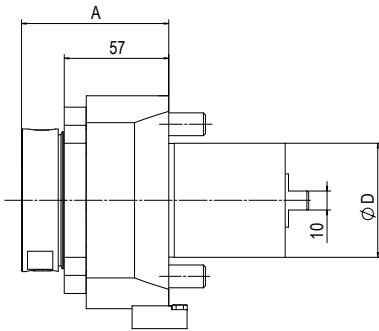
OKUMA  
BMT-Schaft  
BMT-Shank

## Statische Halter | Static tool holder

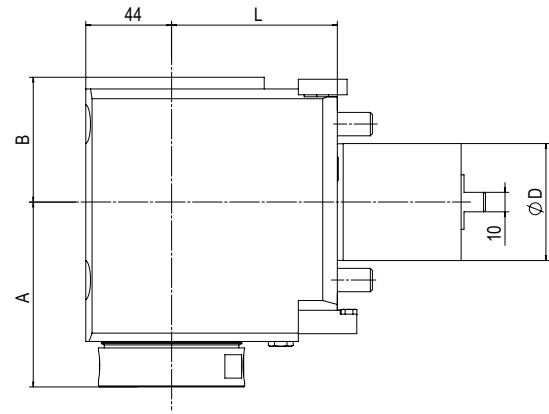
Bestell-Nr. Order No.	Ausführung Tool style	Bild Figure	Maße   Dimensions				
			D <sub>1</sub>	h <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>
114A098559001	Vierkant-Queraufnahme   Square locking drive radial Haupt-, Gegenspindel, Überkopf   Main-, opposed spindle, overhead	4	-	25x25	-	-	70
114A098587001	Vierkant-Queraufnahme doppelt Square locking drive radial double Haupt-, Gegenspindel, Überkopf   Main-, opposed spindle, overhead	5	-	25x25	-	-	70
114A098560001	Vierkant-Längsaufnahme   Turning Tool holder axial Haupt-, Gegenspindel, Überkopf   Main-, opposed spindle, overhead	6	-	25x25	-	-	75
114A098567001	Vierkant-Längsaufnahme doppelt Turning Tool holder axial double Haupt-, Gegenspindel, Überkopf   Main-, opposed spindle, overhead	7	-	25x25	-	-	75
114A098578001	Bohrstangenhalter   Boring bar holder Haupt-, Gegenspindel mit IK   Main-, opposed spindle with IC	8	Ø40	-	90	-	-
114A098579001	Bohrstangenhalter doppelt   Boring bar holder double Haupt-, Gegenspindel   Main-, opposed spindle	9	Ø40	-	105	50	-
114A098581001	Verschlussdeckel   Cap	-	-	-	-	-	-



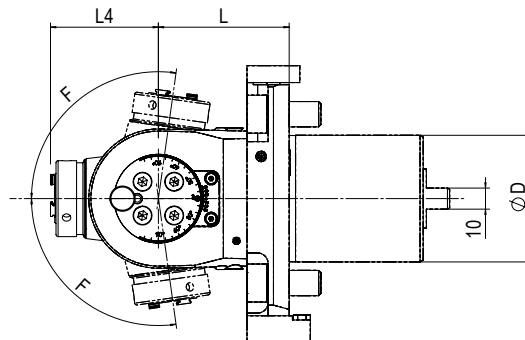
LB 4000 EX-M



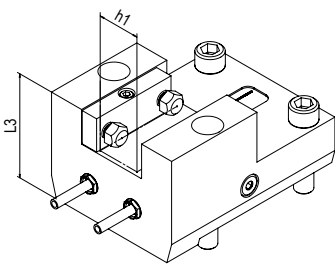
1



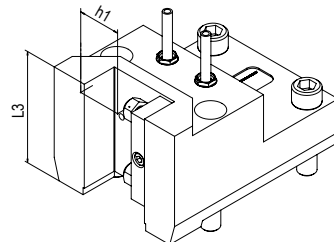
2



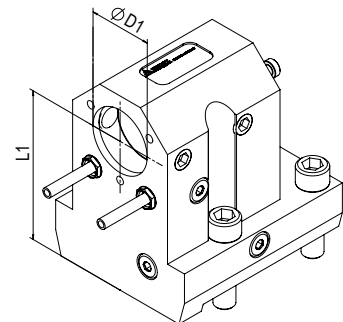
3



4



5



6

# OKUMA LB 4000 EX

## Angetriebene Werkzeuge | Live Tools

### BENZ Solidfix® Modulares Schnellwechselsystem | Modular Quick Change System

Bestell-Nr. Order No.	Ausführung Tool style	Bild Figure	Aufnahme Tool holder	n [min <sup>-1</sup> ]	Übersetzung Gear ratio	T [Nm]	EK EC	IK IC	pmax [bar]	Maße   Dimensions				
										D	A	B	L	L <sub>4</sub>
115DA03951S5	axial	1	BENZ Solidfix® S5	6.000	1:1	100	✓	-	-	60	80	-	-	-
115EA03951S5	axial	1		6.000	1:1	100	✓	✓	50	60	80	-	-	-
115FAX03959S5D	radial	2		4.500	1:1	150	✓	-	-	60	86	62	85	-
115GAX03959S5D	radial	2		4.500	1:1	150	✓	✓	100	60	86	68	85	-

Maß A: bis Plananlage, ohne Adapter | Dimension A: up to plane surface, without adapter

## Spannzange | Collet Chuck

Bestell-Nr. Order No.	Ausführung Tool style	Bild Figure	Aufnahme Tool holder	n [min <sup>-1</sup> ]	Übersetzung Gear ratio	T [Nm]	EK EC	IK IC	pmax [bar]	Maße   Dimensions				
										D	A*	B	L	L <sub>4</sub>
115DA03951E7A	axial	1	ER40	6.000	1:1	100	✓	-	-	60	71	-	-	
115EA03951E7A	axial	1	ER40	6.000	1:1	100	✓	✓	50	60	76	-	-	
115FAX03959E7AD	radial	2	ER40	4.500	1:1	150	✓	-	-	60	81,5	62	85	
115GAX03959E7AD	radial	2	ER40	4.500	1:1	150	✓	✓	100	60	86,4	68	85	
115FDX03939E3A	schwenkbar swiveling	3	ER16	8.000	1:0,88	30	✓	-	-	60		61	62	51,1
115GDX03939E3A	F= ±98°	3	ER16	8.000	1:0,88	30	✓	✓	100	60		61	62	56

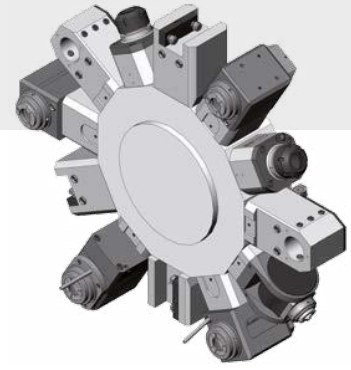
EK: externe Kühlung, IK: interne Kühlung  
R: rechte Ausführung, L: linke Ausführung  
Maß A\*: max. Länge inkl. Spannmutter  
Zubehör (ab S. 103) ist nicht im Lieferumfang enthalten.  
Technische Änderungen vorbehalten.

EC: external coolant, IC: internal coolant  
R: right hand design, L: left hand design  
Dimension A\*: max. length incl. clamping nut  
Accessories (from p. 103) are not included in delivery.  
We reserve the right to modify technical contents.

OKUMA  
BMT-Schaft  
BMT-Shank

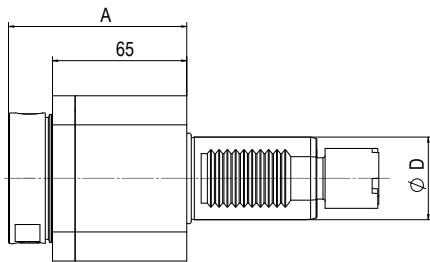
## Statische Halter | Static tool holder

Bestell-Nr. Order No.	Ausführung Tool style	Bild Figure	Maße   Dimensions			
			D <sub>1</sub>	h <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>3</sub>
115A039559001	Vierkant-Queraufnahme   Square locking drive radial Überkopf   Overhead	4	-	25x25	-	70
115A039560001	Vierkant-Längsaufnahme   Turning Tool holder axial Überkopf   Overhead	5	-	25x25	-	75
115A039578001	Bohrstangenhalter mit IK   Boring bar holder with IC	6	Ø40	-	90	-
115A039581001	Verschlussdeckel   Cap	-	-	-	-	-

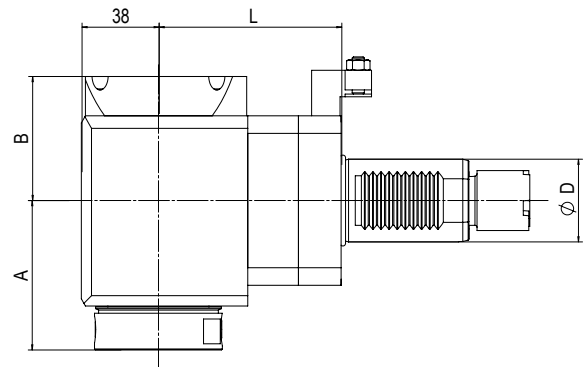


LT 15 M  
 LT 15 MY  
 LT 300 M

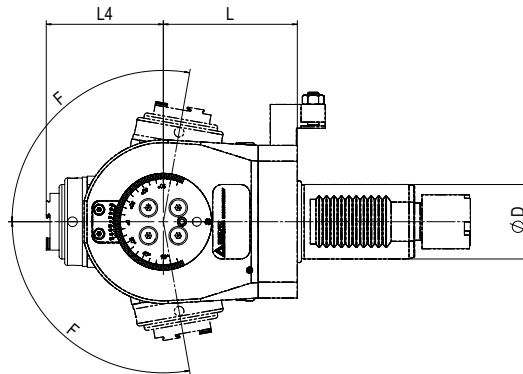
LT 300 MY  
 Mac Turn 250 -2S  
 Mac Turn 350 -2S



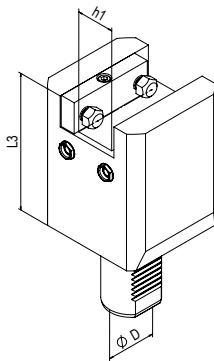
1



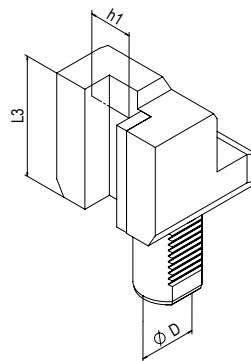
2



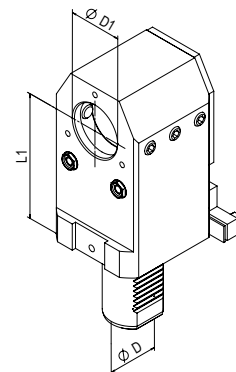
3



4



5



6



## Angetriebene Werkzeuge | Live Tools

### BENZ Solidfix® Modulares Schnellwechselsystem | Modular Quick Change System

Bestell-Nr. Order No.	Ausführung Tool style	Bild Figure	Aufnahme Tool holder	n [min <sup>-1</sup> ]	Übersetzung Gear ratio	T [Nm]	EK EC	IK IC	pmax [bar]	Maße   Dimensions				
										D	A	B	L	L <sub>4</sub>
114DA04941S4	axial	1	BENZ Solidfix® S4	6.000	1:1	50	✓	-	-	40	88	-	-	-
114EA04941S4	axial	1		6.000	1:1	50	✓	✓	50	40	88	-	-	-
114FAX05449S4R-90	radial	2		6.000	1:1	70	✓	-	-	40	72	50	90	-
114GAX05449S4R-90	radial	2		6.000	1:1	70	✓	✓	100	40	72	60	90	-

Maß A: bis Plananlage, ohne Adapter | Dimension A: up to plane surface, without adapter

### Spannzange | Collet Chuck

Bestell-Nr. Order No.	Ausführung Tool style	Bild Figure	Aufnahme Tool holder	n [min <sup>-1</sup> ]	Übersetzung Gear ratio	T [Nm]	EK EC	IK IC	pmax [bar]	Maße   Dimensions				
										D	A*	B	L	L <sub>4</sub>
114DA04941E6A	axial	1	ER32	6.000	1:1	50	✓	-	-	40	76,1	-	-	-
114EA04941E6A	axial	1	ER32	6.000	1:1	50	✓	✓	50	40	81,2	-	-	-
114FAX05449E6AR-90	radial	2	ER32	6.000	1:1	70	✓	-	-	40	71,1	50	90	-
114GAX05449E6AR-90	radial	2	ER32	6.000	1:1	70	✓	✓	100	40	76,2	60	90	-
114FDX05449E5A	schwenkbar swiveling	3	ER25	6.000	1:0,82	32	✓	-	-	40	-	-	72	57,9
114GDX05449E5A	F= ±100°	3	ER25	6.000	1:0,82	32	✓	✓	50	40	-	-	72	62,9

EK: externe Kühlung, IK: interne Kühlung  
R: rechte Ausführung, L: linke Ausführung  
Maß A\*: max. Länge inkl. Spannmutter  
Zubehör (ab S. 103) ist nicht im Lieferumfang enthalten.  
Technische Änderungen vorbehalten.

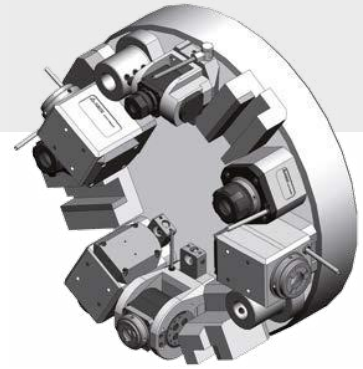
EC: external coolant, IC: internal coolant  
R: right hand design, L: left hand design  
Dimension A\*: max. length incl. clamping nut  
Accessories (from p. 103) are not included in delivery.  
We reserve the right to modify technical contents.

OKUMA  
VDI 40

### Statische Halter | Static tool holder

Bestell-Nr. Order No.	Ausführung Tool style	Bild Figure	Maße   Dimensions			
			D <sub>1</sub>	h <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>3</sub>
114.55925100	Vierkant-Queraufnahme   Square locking drive radial Haupt-, Gegenspindel, Überkopf   Main-, opposed spindle, overhead	4	-	25x25	-	100
114.5612585	Vierkant-Längsaufnahme rechts   Turning Tool holder axial right	5	-	25x25	-	85
114A054578001	Bohrstangenhalter mit IK   Boring bar holder with IC	6	Ø32	-	100	-

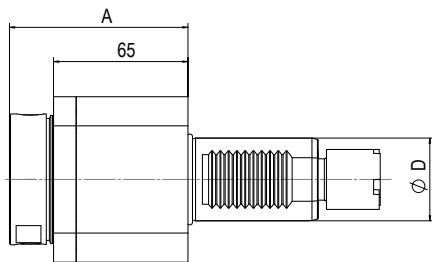
Weitere Ausführungen ab S. 92 | Additional models from p. 92



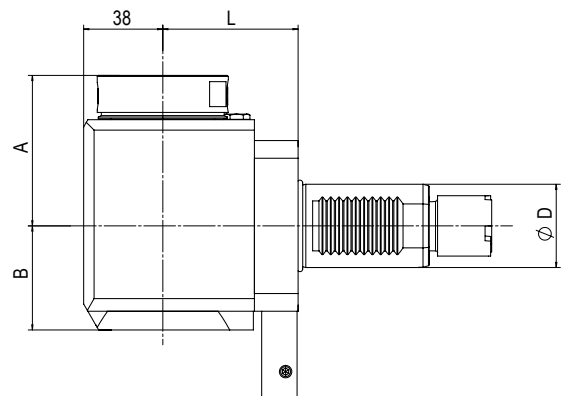
Captain L 370 M/MW/W  
 Cadett  
 LB 15 II-M  
 LB 15 II-MW  
 LB 300 M

LB 300 MW  
 LB 300 MY  
 LR 15 M  
 LU 15 M  
 LU 15 MW

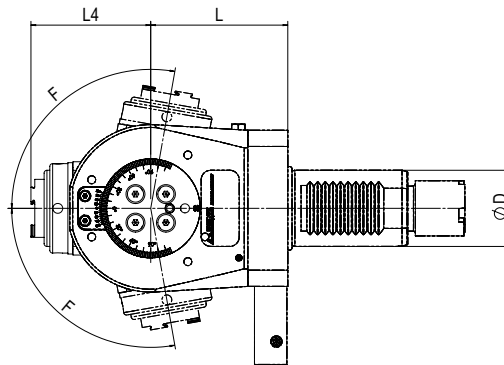
LU 300 2 SC  
 LU 300 M  
 LU 300 MY



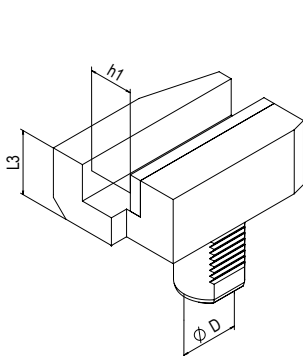
1



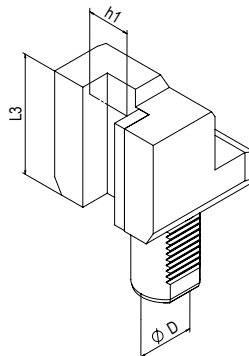
2



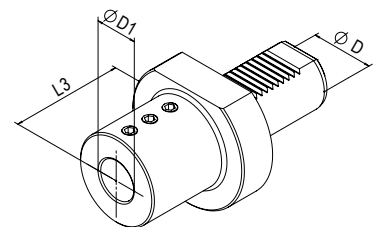
3



4



5



6



## Angetriebene Werkzeuge | Live Tools

### BENZ Solidfix® Modulares Schnellwechselsystem | Modular Quick Change System

Bestell-Nr. Order No.	Ausführung Tool style	Bild Figure	Aufnahme Tool holder	n [min <sup>-1</sup> ]	Übersetzung Gear ratio	T [Nm]	EK EC	IK IC	pmax [bar]	Maße   Dimensions				
										D	A	B	L	L <sub>4</sub>
114DA04941S4	axial	1	BENZ Solidfix® S4	6.000	1:1	50	✓	-	-	40	88	-	-	-
114EA04941S4	axial	1		6.000	1:1	50	✓	✓	50	40	88	-	-	-
114FAX04949S4L	radial	2		6.000	1:1	70	✓	-	-	40	72	50	65	-
114GAX04949S4L	radial	2		6.000	1:1	70	✓	✓	100	40	72	60	65	-

Maß A: bis Plananlage, ohne Adapter | Dimension A: up to plane surface, without adapter

### Spannzange | Collet Chuck

Bestell-Nr. Order No.	Ausführung Tool style	Bild Figure	Aufnahme Tool holder	n [min <sup>-1</sup> ]	Übersetzung Gear ratio	T [Nm]	EK EC	IK IC	pmax [bar]	Maße   Dimensions				
										D	A*	B	L	L <sub>4</sub>
114DA04941E6A	axial	1	ER32	6.000	1:1	50	✓	-	-	40	76,1	-	-	-
114EA04941E6A	axial	1	ER32	6.000	1:1	50	✓	✓	50	40	81,2	-	-	-
114FAX04949E6AL	radial	2	ER32	6.000	1:1	70	✓	-	-	40	71,1	50	65	-
114GAX04949E6AL	radial	2	ER32	6.000	1:1	70	✓	✓	100	40	76,2	60	65	-
114FDX04949E5A	schwenkbar swiveling	3	ER25	6.000	1:0,82	32	✓	-	-	40	-	-	72	57,9
114GDX04949E5A	F= ±100°	3	ER25	6.000	1:0,82	32	✓	✓	50	40	-	-	72	62,9

EK: externe Kühlung, IK: interne Kühlung  
R: rechte Ausführung, L: linke Ausführung  
Maß A\*: max. Länge inkl. Spannmutter  
Zubehör (ab S. 103) ist nicht im Lieferumfang enthalten.  
Technische Änderungen vorbehalten.

EC: external coolant, IC: internal coolant  
R: right hand design, L: left hand design  
Dimension A\*: max. length incl. clamping nut  
Accessories (from p. 103) are not included in delivery.  
We reserve the right to modify technical contents.

OKUMA  
VDI 40

### Statische Halter | Static tool holder

Bestell-Nr. Order No.	Ausführung Tool style	Bild Figure	Maße   Dimensions		
			D <sub>1</sub>	h <sub>1</sub>	L <sub>3</sub>
114.5562522	Vierkant-Queraufnahme links   Square locking drive radial left	4	-	25x25	44
114.5622585	Vierkant-Längsaufnahme links   Turning Tool holder axial left	5	-	25x25	85
114.5713275	Bohrstangenhalter   Boring bar holder	6	Ø32	-	75

Weitere Ausführungen ab S. 92 | Additional models from p. 92