DN SOLUTIONS BMT

Angetriebene Werkzeuge & Statische Halter

Werkzeugtechnik

BENZ TOOLING

Metallbearbeitung

FÜR UNS VON BENZ TOOLING IST DER LEITSATZ INNOVATION, PRÄZISION, PASSION, WEIT MEHR ALS NUR EINE MARKETINGFORMEL. ER BESCHREIBT VIELMEHR DIE KERNZIELE UNSERES HANDELNS UND UMREISST DAMIT AUCH DIE GRÜNDE, WARUM WIR UNS NUN SCHON SEIT MEHR ALS 30 JAHREN MIT WERKZEUGSYSTEMEN FÜR DIE HOLZ-, METALL- UND VERBUNDWERK-STOFFBEARBEITUNG ERFOLGREICH AM MARKT BEHAUPTEN KÖNNEN.

INNOVATIONEN SIND UNS WICHTIG. ABER WIR WISSEN AUCH, DASS SIE NUR DANN ERFOLGREICH SEIN KÖNNEN, WENN SIE DIE BEDÜRFNISSE UNSERER KUNDEN PRÄZISE TREFFEN. DAHER HABEN WIR UNS SEIT VIELEN JAHREN EINER STRIKTEN KUNDENORIENTIERUNG VERSCHRIEBEN.
WIR ACHTEN SEHR DARAUF, DASS UNSERE ENTWICKLUNGEN UND INNOVATIONEN IHRE PRODUKTI-ONSPROZESSE ERLEICHTERN UND IHRE FERTIGUNGSKOSTEN SENKEN - UND DAMIT LETZTLICH IHRE WETTBEWERBSSITUATION VERBESSERN.

BENZ TOOLING

FÜR DN SOLUTIONS BMT

AUSZUG PRODUKTPALETTE

BENZ TOOLING

DN SOLUTIONS BMT – ONLINEKATALOG

Weitere Informationen zu unseren BENZ Modularen Werkzeugsystemen sowie zum Zubehör finden Sie in unserem DN Solutions Onlinekatalog.
Besuchen Sie unsere Website unter:

► http://www.benztooling.com/downloads

DN SOLUTIONS
MASCHINENÜBERSICHT – AGGREGATENAVIGATOR

FINDEN SIE IHRE WERKZEUGE NACH MASCHINENTYPEN

BMT 45

LYNX (LSYA, LSYC)
+ 220

LYNX (M, LM)
+ 220

LYNX (MA, LMA, MC, LMC)
+ 220

LYNX (YA, YC, LYA, LYC)
+ 220

LYNX (LMSA, LMSC)
+ 1600
+ 2100

PUMA MX (ST)
+ 1600

BMT 55

LYNX (M)
+ 300

PUMA (M, LM, S)
+ 230
+ 240
+ 280

PUMA (M, S, Y)
+ 1500
+ 2000
+ 2500

PUMA (Y, LY, SY, LSY)
+ 2100

PUMA (M, Y, MS, SY)
+ 2100
+ 2600
+ 3100

PUMA MX (T, ST)
+ 2100

PUMA TT (MS, SY)
+ 1500
+ 1800

PUMA VTT (M, S, Y)
+ 2000
+ 2500

PUMA H (M)
+ 250T

PUMA TL (M,LM)
+ 2000
+ 2500

PUMA GT (M, MB)
+ 2100
+ 2600

PUMA QL (M)
+ 200H

TW (M)
+ 2600

1.1 Seite 6

1.2 Seite 16

BMT 65

PUMA (M, LM, MS, LMS)
+ 2100
+ 2600

PUMA (Y, LY, SY, LSY)
+ 2100
+ 2600

PUMA (M, MS, MB, MC)
+ 300

PUMA (M, LM, LY, XLM, XLY, ULM, ULY)
+ 3100

PUMA MX (T, ST)
+ 2000
+ 2500

PUMA MX (T, ST)
+ 2600

PUMA TT (MS, SY)
+ 2500
+ 2000

PUMA V (M)
+ 400

PUMA VT (M, M-2SP)
+ 450

PUMA VTT / TL (M, S, Y)
+ 2000
+ 2500

1.3 28

BMT 75

PUMA (MA, LMA, MB, LMB, MC, LMC, XLMA, XLMB, XLMC)
+ 400

PUMA (M, LM, XLM)
+ 480

PUMA (M)
+ 500

PUMA (M, LM)
+ 4100

PUMA (M, LM)
+ 5100

PUMA V (M)
+ 550

PUMA VT (M, M-2SP)
+ 750

1.4 Seite 40

BMT 85

PUMA (M, LM, XLM, XLY)
+ 600
+ 700
+ 800

PUMA VT (M, M-2SP)
+ 900
+ 1100

1.5 Seite 50

ANGETRIEBENE WERKZEUGE – BMT 45
DN SOLUTIONS

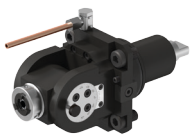
ANGETRIEBENE WERKZEUGE

AXIAL 8

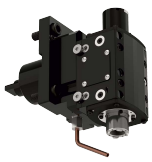
RADIAL 9

RADIAL ZURÜCKGESETZT 10

DOPPELSPINDLIG 11

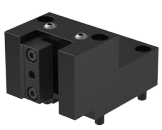


SCHWENKBAR 12



STOSSEINHEIT 13

STATISCHE HALTER

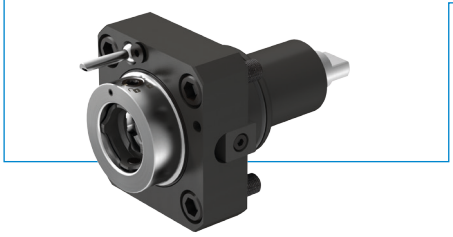


STANDARD 14

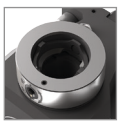
BENZ CAPTO™ 15

ANGETRIEBENES WERKZEUG – BMT 45
AXIAL

▶ TECHNISCHE DATEN



▶ WERKZEUGAUFNAHMEN



BENZ Solidfix®

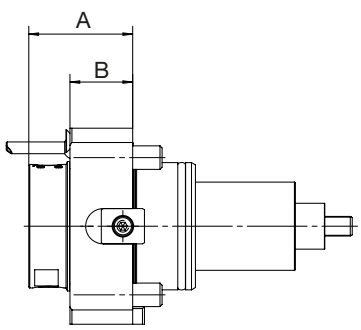
Spannzange System ER DIN 6499

BENZ CAPTO™

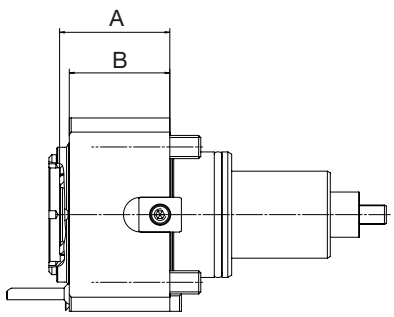
i Weitere Werkzeugaufnahmen auf Anfrage

i Zubehör siehe Onlinekatalog

BENZ Solidfix®



BENZ CAPTO™



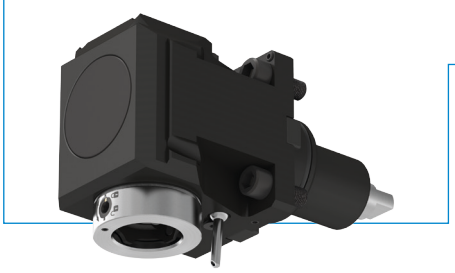
▶ **Technische Daten**

Werkzeugaufnahme	Größe	i	EK	IK*	n_{1max} / n_{2max} [min^{-1}]	M_{1max} / M_{2max} [Nm]	A_{max} [mm]	B [mm]	Bestellnummer
BENZ Solidfix®	S3	1:1	✔	-	8.000 / 8.000	30 / 30	43	25	**113DA056E0S3**
	S3	1:1	✔	✔	8.000 / 8.000	30 / 30	43	25	**113EA05600S3**
Spannzange	ER20	1:1	✔	-	8.000 / 8.000	30 / 30	36,5	25	**113DA056E0E4A-Z**
	ER20	1:1	✔	✔	8.000 / 8.000	30 / 30	41,5	25	**113EA05600E4A**
BENZ CAPTO™	C3	1:1	✔	-	8.000 / 8.000	30 / 30	48	39,5	**113DA05600L3BD**
	C3	1:1	✔	✔	8.000 / 8.000	30 / 30	48	39,5	**113EA05600L3BD**

*Innenkühlung p_{max} = 50 bar

ANGETRIEBENES WERKZEUG – BMT 45
RADIAL

▶ TECHNISCHE DATEN



▶ LÄNGE

65 | 85

▶ WERKZEUGAUFNAHMEN

BENZ Solidfix®

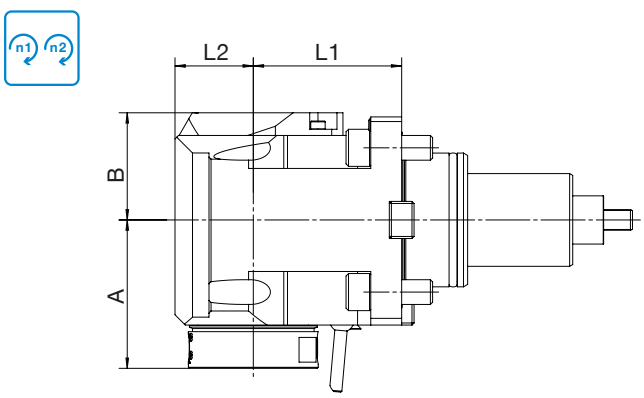
Spannzange System ER DIN 6499

BENZ CAPTO™

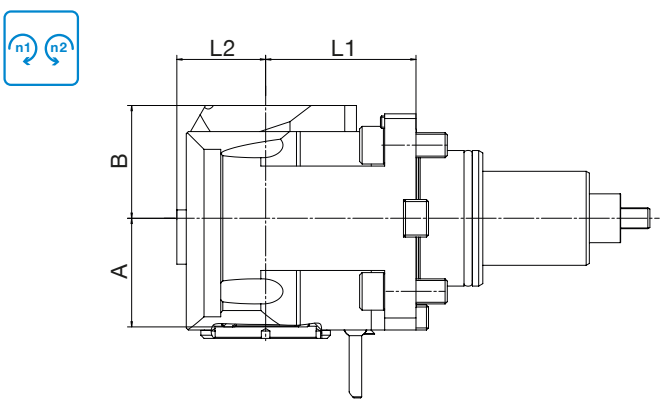
i Weitere Werkzeugaufnahmen auf Anfrage

i Zubehör siehe Onlinekatalog

BENZ Solidfix®



BENZ CAPTO™



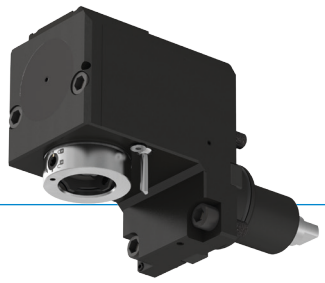
▶ **Technische Daten**

Werkzeugaufnahme	Größe	i	EK	IK*	n_{1max} / $n_{2\,max}$ [min^{-1}]	$M_{1\,max}$ / $M_{2\,max}$ [Nm]	A_{max} [mm]	B [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Bestellnummer
BENZ Solidfix®	S3	1:1	✔	-	8.000 / 8.000	30 / 30	56	40	65	28	**113FAX05639S3D-65**
	S3	1:1	✔	✔	8.000 / 8.000	30 / 30	56	58	65	28	**113GAX05639S3D-65**
	S3	1:1	✔	-	8.000 / 8.000	30 / 30	56	40	85	28	**113FAX056E3S3D-85**
	S3	1:1	✔	✔	8.000 / 8.000	30 / 30	56	58	85	28	**113GAX05639S3D-85**
Spannzange	ER20	1:1	✔	-	8.000 / 8.000	30 / 30	51	40	65	28	**113FAX05639E4AD-65**
	ER20	1:1	✔	✔	8.000 / 8.000	30 / 30	56	58	65	28	**113GAX05639E4AD-65**
	ER20	1:1	✔	-	8.000 / 8.000	30 / 30	51	40	85	28	**113FAX056E3E4AD-85-Z**
	ER20	1:1	✔	✔	8.000 / 8.000	30 / 30	56	58	85	28	**113GAX05639E4AD-85**
BENZ CAPTO™	C3	1:1	✔	-	8.000 / 8.000	30 / 30	42	44	65	38,5	**113FAX05639L3BD-65**
	C3	1:1	✔	✔	8.000 / 8.000	30 / 30	42	67,5	65	38,5	**113GAX05639L3BD-65**
	C3	1:1	✔	-	8.000 / 8.000	30 / 30	42	44	85	38,5	**113FAX05639L3BD-85**
	C3	1:1	✔	✔	8.000 / 8.000	30 / 30	42	67,5	85	38,5	**113GAX05639L3BD-85**

*Innenkühlung p_{max} = 100 bar

ANGETRIEBENES WERKZEUG – BMT 45
RADIAL ZURÜCKGESETZT

▶ TECHNISCHE DATEN



▶ LÄNGE

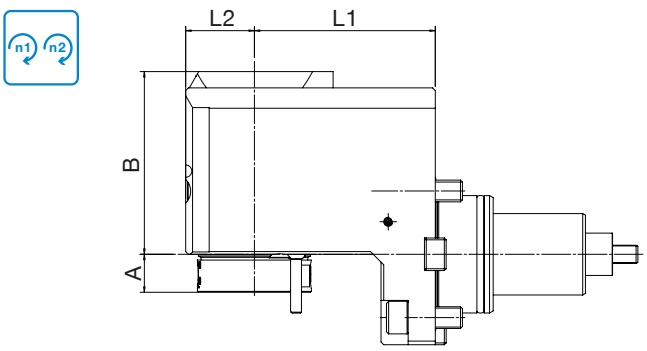
65 | 85

▶ WERKZEUGAUFNAHMEN

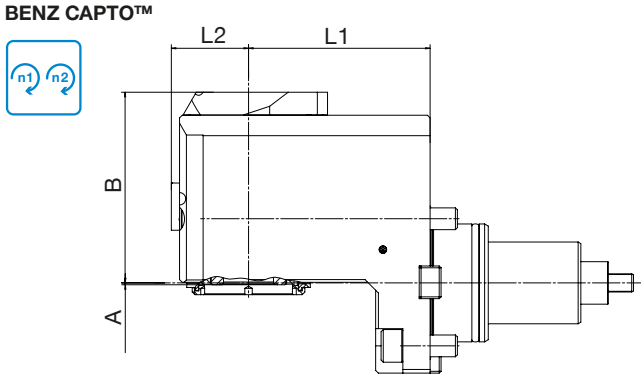
i Weitere Werkzeugaufnahmen auf Anfrage

i Zubehör siehe Onlinekatalog

BENZ Solidfix®



BENZ CAPTO™



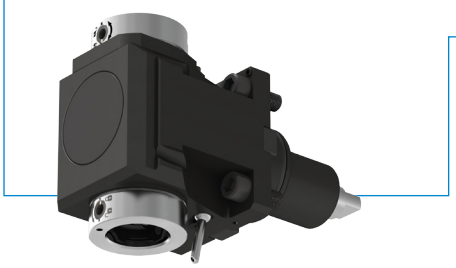
▶ Technische Daten

Werkzeugaufnahme	Größe	i	EK	IK*	n_{1max} / $n_{2\,max}$ [min^{-1}]	$M_{1\,max}$ / $M_{2\,max}$ [Nm]	A_{max} [mm]	B [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Bestellnummer
BENZ Solidfix®	S3	1:1	✔	-	8.000 / 8.000	30 / 30	21	75	65	28	**113FBX05639S3D-65**
	S3	1:1	✔	-	8.000 / 8.000	30 / 30	21	75	85	28	**113FBX05639S3D-85**
	S3	1:1	✔	✔	8.000 / 8.000	30 / 30	21	93	65	28	**113GBX05639S3D-65**
	S3	1:1	✔	✔	8.000 / 8.000	30 / 30	21	93	85	28	**113GBX05639S3D-85**
Spannzange	ER20	1:1	✔	-	8.000 / 8.000	30 / 30	16	75	65	28	**113FBX05639E4AD-65**
	ER20	1:1	✔	-	8.000 / 8.000	30 / 30	16	75	85	28	**113FBX05639E4AD-85**
	ER20	1:1	✔	✔	8.000 / 8.000	30 / 30	21	93	65	28	**113GBX05639E4AD-65**
	ER20	1:1	✔	✔	8.000 / 8.000	30 / 30	21	93	85	28	**113GBX05639E4AD-85**
BENZ CAPTO™	C3	1:1	✔	-	8.000 / 8.000	30 / 30	7	79	65	38,5	**113FBX05639L3BD-65**
	C3	1:1	✔	-	8.000 / 8.000	30 / 30	7	79	85	38,5	**113FBX05639L3BD-85**
	C3	1:1	✔	✔	8.000 / 8.000	30 / 30	7	102,5	65	38,5	**113GBX05639L3BD-65**
	C3	1:1	✔	✔	8.000 / 8.000	30 / 30	7	102,5	85	38,5	**113GBX05639L3BD-85**

*Innenkühlung p_{max} = 100 bar

ANGETRIEBENES WERKZEUG – BMT 45
DOPPELSPINDLIG

▶ TECHNISCHE DATEN



▶ LÄNGE

65 85

▶ WERKZEUGAUFNAHMEN

BENZ Solidfix®

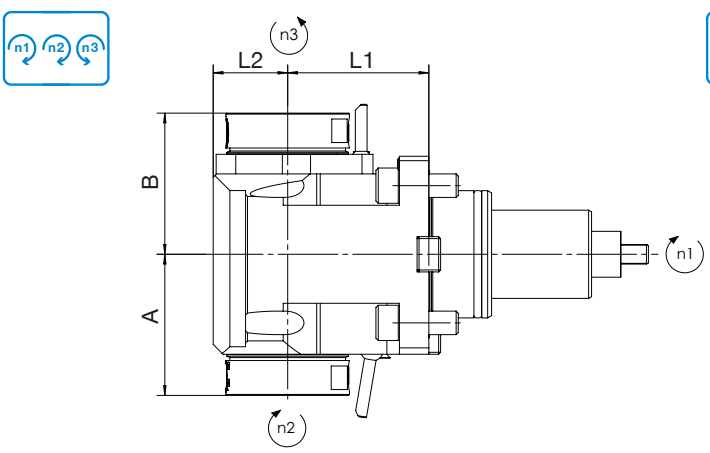
Spannzange System ER DIN 6499

BENZ CAPTO™

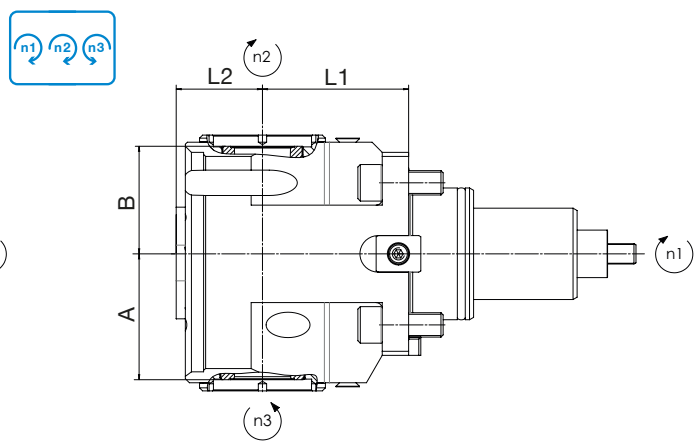
i Weitere Werkzeugaufnahmen auf Anfrage

i Zubehör siehe Onlinekatalog

BENZ Solidfix®



BENZ CAPTO™

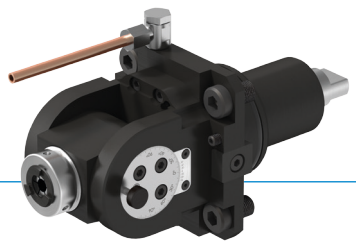


▶ **Technische Daten**

Werkzeugaufnahme	Größe	i	EK	IK	n_{1max} / n_{2max} [min^{-1}]	M_{1max} / M_{2max} [Nm]	A_{max} [mm]	B [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Bestellnummer
BENZ Solidfix®	S3	1:1	✔	-	8.000 / 8.000	30 / 30	56	56	65	28	**113FAX05639S32-65**
	S3	1:1	✔	-	8.000 / 8.000	30 / 30	56	56	85	28	**113FAX05639S32-85**
Spannzange	ER25	1:1	✔	-	8.000 / 8.000	30 / 30	51	51	65	28	**113FAX05639E5A2-65**
	ER25	1:1	✔	-	8.000 / 8.000	30 / 30	51	51	85	28	**113FAX05639E5A2-85**
BENZ CAPTO™	C3	1:1	✔	-	8.000 / 8.000	30 / 30	52	45	65	38,5	**113FAX05639L3BD2-65**
	C3	1:1	✔	-	8.000 / 8.000	30 / 30	52	45	85	38,5	**113FAX05639L3BD2-85**

ANGETRIEBENES WERKZEUG – BMT 45
SCHWENKBAR

▶ TECHNISCHE DATEN



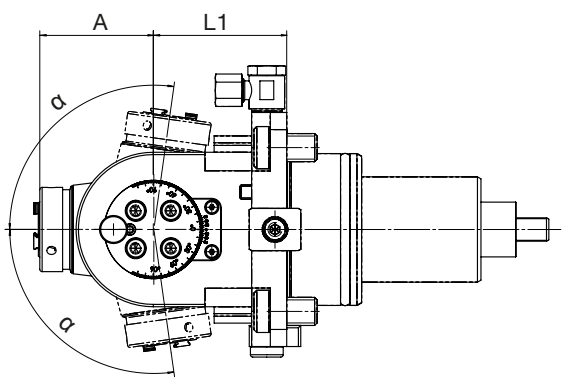
▶ WERKZEUGAUFNAHME

Spannzange
System ER
DIN 6499

Weitere Werkzeugaufnahmen auf Anfrage

Zubehör siehe Onlinekatalog

Spannzange



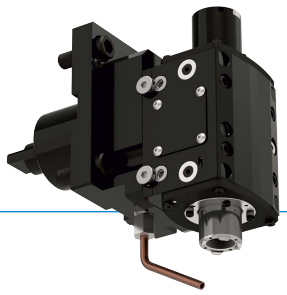
▶ **Technische Daten**

Werkzeugaufnahme	Größe	i	EK	IK*	n_{1max} / $n_{2\,max}$ [min^{-1}]	$M_{1\,max}$ / $M_{2\,max}$ [Nm]	A_{max} [mm]	L1 [mm]	α [°]	Bestellnummer
Spannzange	ER16	1:0,879	✔	-	8.000 / 7.000	10 / 12	51,1	57	± 98	**113FDX05639E3A**
	ER16	1:0,879	✔	✔	8.000 / 7.000	10 / 12	56	57	± 98	**113GDX05639E3A**
	ER16	1:2	✔	-	4.000 / 8.000	16 / 8	50,6	46	± 105	**113FK05638E3**

*Innenkühlung p_{max} = 50 bar

ANGETRIEBENES WERKZEUG – BMT 45
STOSSEINHEIT BENZ LINA 4.0

▶ TECHNISCHE DATEN

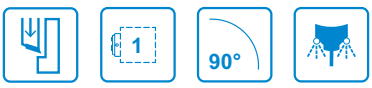


▶ LÄNGE (GS)

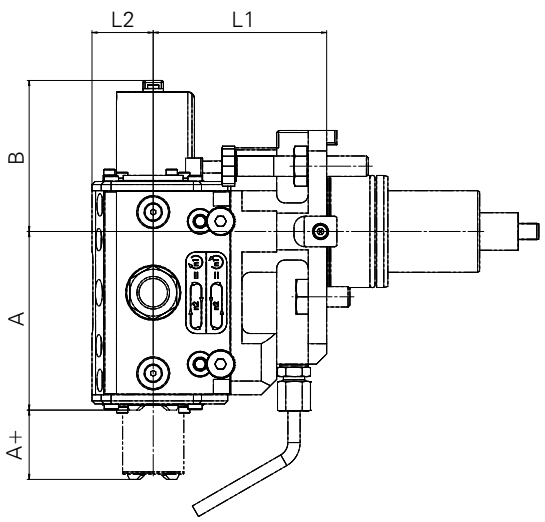
72

▶ WERKZEUGAUFNAHME

Prismenaufnahme
Ø 30mm



i Zubehör siehe Onlinekatalog



▶ **Leistungsdaten**

Typ	n_{max} [min^{-1}]	$M1_{max}$ [Nm]	f_{max} [mm]	$Nutbreite_{max}$ [mm]
GS	3.000/1.500	15	0,02-0,10	8-12

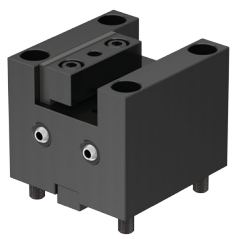
▶ **Technische Daten**

Typ	Größe	i	EK	IK	*Hub	A [mm]	A+ [mm]	B [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Bestellnummer
GS	16	2:1	✔	✔	32	85,5	34	68,5	72	30	**113GS05602B2D-72**

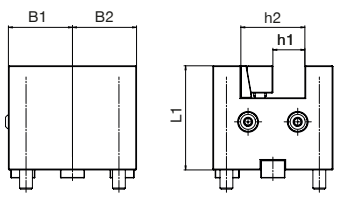
*nutzbarer Stoßhub

STATISCHE HALTER – BMT 45

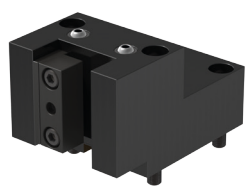
Vierkant-Queraufnahme – einfach



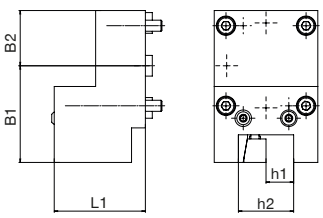
▶ **Technische Daten**

Zeichnung	h1 [mm]	h2 [mm]	L1 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	Bestellnummer
	20	40	65	40	40	**113A056559001**

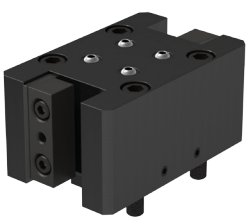
Vierkant-Längsaufnahme – einfach



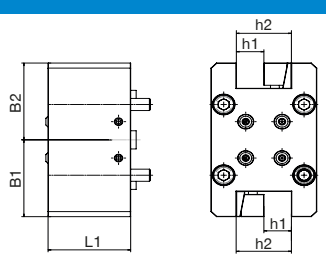
▶ **Technische Daten**

Zeichnung	h1 [mm]	h2 [mm]	L1 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	Bestellnummer
	20	40	66	70	40	**113A056560001**

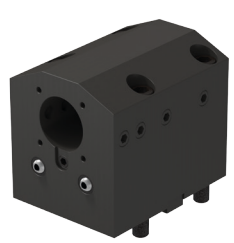
Vierkant-Längsaufnahme – doppelt



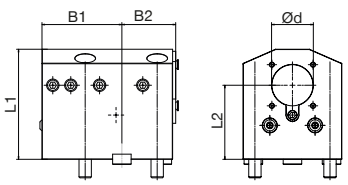
▶ **Technische Daten**

Zeichnung	h1 [mm]	h2 [mm]	L1 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	Bestellnummer
	20	40	60	62	62	**113A056567001**

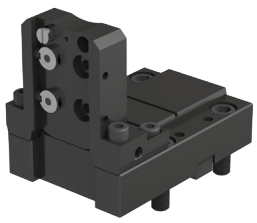
Bohrstangenhalter



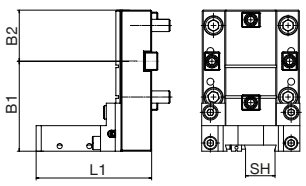
▶ **Technische Daten**

Zeichnung	Ø d [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	Bestellnummer
	32	95	65	40	43	**113A056578001**

Abstechhalter

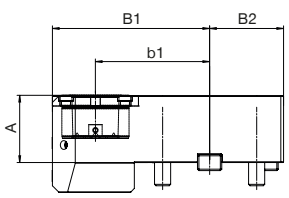


▶ **Technische Daten**

Zeichnung	SH [mm]	L1 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	Bestellnummer
	26	78	75	40	**113A056583001**

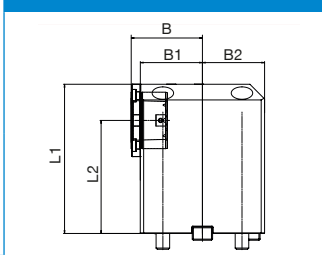
Axialhalter – einfach | BENZ CAPTO™

▶ **Technische Daten**

Zeichnung	Größe	A [mm]	b1 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	Bestellnummer
	C4	50	58	82	40	**113AV056L4BDU-50**
	C4	50	58	82	40	**113AV056L4BDN-50**

Radialhalter – einfach | BENZ CAPTO™

▶ **Technische Daten**

Zeichnung	Größe	L1 [mm]	L2 [mm]	B [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	Bestellnummer
	C4	89	65	62	58	40	**113AP056L4BDU-65**
	C4	89	65	62	58	40	**113AP056L4BDN-65**

ANGETRIEBENE WERKZEUGE – BMT 55
DN SOLUTIONS

ANGETRIEBENE WERKZEUGE

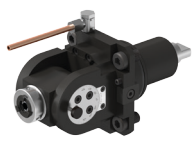
AXIAL 18

AXIAL ACHSVERSETZT 19

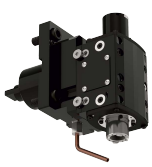
RADIAL 20

RADIAL ZURÜCKGESETZT 22

DOPPELSPINDLIG 23



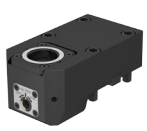
SCHWENKBAR 24



STOSSEINHEIT 25

STATISCHE HALTER

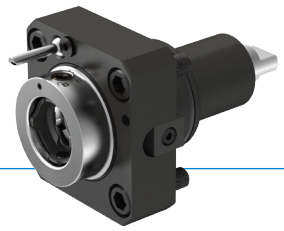
STANDARD 26



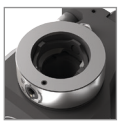
BENZ CAPTO™ 27

ANGETRIEBENES WERKZEUG – BMT 55
AXIAL

▶ TECHNISCHE DATEN



▶ WERKZEUGAUFNAHMEN



BENZ Solidfix®

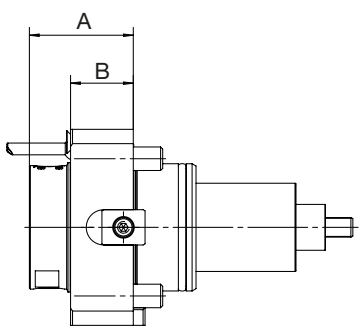
Spannzange System ER DIN 6499

BENZ CAPTO™

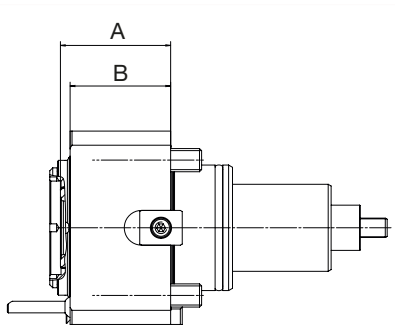
Weitere Werkzeugaufnahmen auf Anfrage

Zubehör siehe Onlinekatalog

BENZ Solidfix®



BENZ CAPTO™



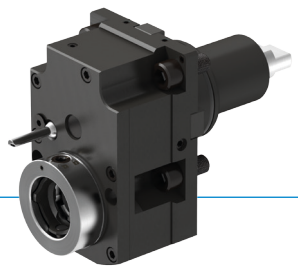
▶ **Technische Daten**

Werkzeugaufnahme	Größe	i	EK	IK*	n_{1max} / $n_{2 max}$ [min^{-1}]	$M_{1 max}$ / $M_{2 max}$ [Nm]	A_{max} [mm]	B [mm]	Bestellnummer
BENZ Solidfix®	S3	1:1	✔	-	6.000 / 6.000	50 / 50	49	30	**114DA11400S3**
	S3	1:1	✔	✔	6.000 / 6.000	50 / 50	49	30	**114EA11400S3**
	S4	1:1	✔	-	6.000 / 6.000	50 / 50	51	30	**114DA11400S4**
	S4	1:1	✔	✔	6.000 / 6.000	50 / 50	51	30	**114EA11400S4**
Spannzange	ER25	1:1	✔	-	6.000 / 6.000	50 / 50	42,9	30	**114DA11400E5A**
	ER25	1:1	✔	✔	6.000 / 6.000	50 / 50	47,9	30	**114EA11400E5A**
	ER32	1:1	✔	-	6.000 / 6.000	50 / 50	55,1	30	**114DA11400E6A**
	ER32	1:1	✔	✔	6.000 / 6.000	50 / 50	60,2	30	**114EA11400E6A**
BENZ CAPTO™	C3	1:1	✔	-	6.000 / 6.000	50 / 50	49	40,5	**114DA11400L3BD**
	C3	1:1	✔	✔	6.000 / 6.000	50 / 50	49	40,5	**114EA11400L3BD**
	C4	1:1	✔	-	6.000 / 6.000	70 / 70	57	58,5	**114DA11400L4BD**
	C4	1:1	✔	✔	6.000 / 6.000	70 / 70	57	58,5	**114EA11400L4BD**

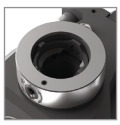
*Innenkühlung p_{max} = 50 bar

ANGETRIEBENES WERKZEUG – BMT 55
AXIAL ACHSVERSETZT

▶ TECHNISCHE DATEN



▶ WERKZEUGAUFNAHMEN



BENZ Solidfix®

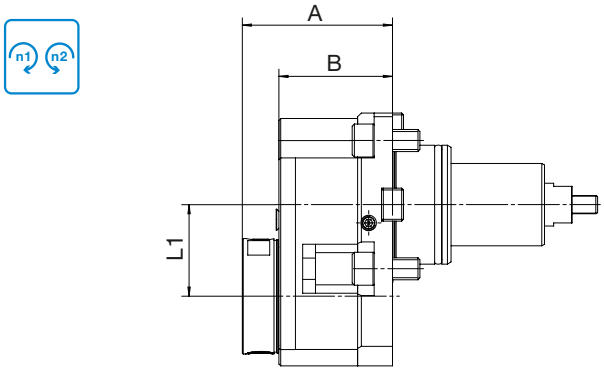
Spannzange System ER DIN 6499

BENZ CAPTO™

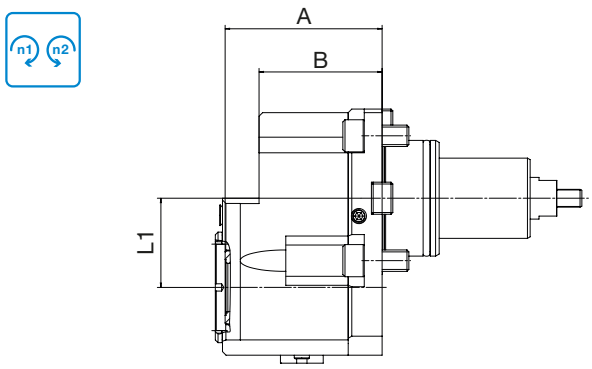
i Weitere Werkzeugaufnahmen auf Anfrage

i Zubehör siehe Onlinekatalog

BENZ Solidfix®



BENZ CAPTO™



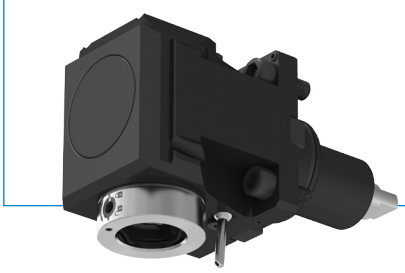
▶ **Technische Daten**

Werkzeugaufnahme	Größe	i	EK	IK*	n_{1max} / $n_{2\,max}$ [min^{-1}]	$M_{1\,max}$ / $M_{2\,max}$ [Nm]	A_{max} [mm]	B [mm]	L1 [mm]	Bestellnummer
BENZ Solidfix®	S3	1:1	✔	-	6.000 / 6.000	30 / 30	70	53	42	**114DM11494S3D**
	S3	1:1	✔	✔	6.000 / 6.000	30 / 30	77	60	42	**114EM11494S3D**
	S3	1:2	✔	-	6.000 / 12.000	30 / 15	70	53	42	**114DI11494S3D**
	S3	1:2	✔	✔	6.000 / 12.000	30 / 15	77	60	42	**114EI11494S3D**
Spannzange	ER25	1:1	✔	-	6.000 / 6.000	30 / 30	71,9	53	42	**114DM11494E5AD**
	ER25	1:1	✔	✔	6.000 / 6.000	30 / 30	83,9	60	42	**114EM11494E5AD**
	ER25	1:2	✔	-	6.000 / 12.000	30 / 15	71,9	53	42	**114DI11494E5AD**
	ER25	1:2	✔	✔	6.000 / 12.000	30 / 15	83,9	60	42	**114EI11494E5AD**
BENZ CAPTO™	C3	1:1	✔	-	6.000 / 6.000	30 / 30	75	55	42	**114DM11494L3BD**
	C3	1:1	✔	✔	6.000 / 6.000	30 / 30	82	62	42	**114EM11494L3BD**
	C3	1:2	✔	-	6.000 / 12.000	30 / 15	75	55	42	**114DI11494L3BD**
	C3	1:2	✔	✔	6.000 / 12.000	30 / 15	82	62	42	**114EI11494L3BD**

*Innenkühlung p_{max} = 100 bar

ANGETRIEBENES WERKZEUG – BMT 55
RADIAL

▶ TECHNISCHE DATEN



▶ LÄNGE

60 | 70 | 85

▶ WERKZEUGAUFNAHMEN

BENZ Solidfix®

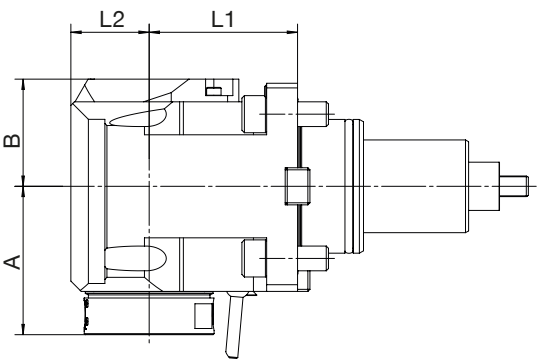
Spannzange System ER DIN 6499

BENZ CAPTO™

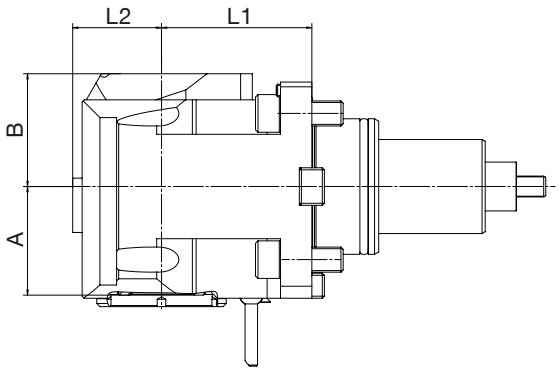
i Weitere Werkzeugaufnahmen auf Anfrage

i Zubehör siehe Onlinekatalog

BENZ Solidfix®



BENZ CAPTO™



▶ **Technische Daten**

Werkzeugaufnahme	Größe	i	EK	IK*	n_{1max} / n_{2max} [min^{-1}]	M_{1max} / M_{2max} [Nm]	A_{max} [mm]	B [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Bestellnummer
BENZ Solidfix®	S3	1:1	✔	-	8.000 / 8.000	30 / 30	56	40	60	28	**114FAX11439S3D-60**
	S3	1:1	✔	-	8.000 / 8.000	30 / 30	56	40	70	28	**114FAX11439S3D-70**
	S3	1:1	✔	-	8.000 / 8.000	30 / 30	56	40	85	28	**114FAX11439S3D-85**
	S3	1:1	✔	✔	8.000 / 8.000	30 / 30	56	58	60	28	**114GAX11439S3D-60**
	S3	1:1	✔	✔	8.000 / 8.000	30 / 30	56	58	70	28	**114GAX11439S3D-70**
	S3	1:1	✔	✔	8.000 / 8.000	30 / 30	56	58	85	28	**114GAX11439S3D-85**
	S4	1:1	✔	-	6.000 / 6.000	70 / 70	72	52	60	38	**114FAX11449S4D-60**
	S4	1:1	✔	-	6.000 / 6.000	70 / 70	72	52	70	38	**114FAX11449S4D-70**
	S4	1:1	✔	-	6.000 / 6.000	70 / 70	72	52	85	38	**114FAX11449S4D-85**
	S4	1:1	✔	✔	6.000 / 6.000	70 / 70	72	60	60	38	**114GAX11449S4D-60**
	S4	1:1	✔	✔	6.000 / 6.000	70 / 70	72	60	70	38	**114GAX11449S4D-70**
	S4	1:1	✔	✔	6.000 / 6.000	70 / 70	72	60	85	38	**114GAX11449S4D-85**

*Innenkühlung p_{max} = 100 bar

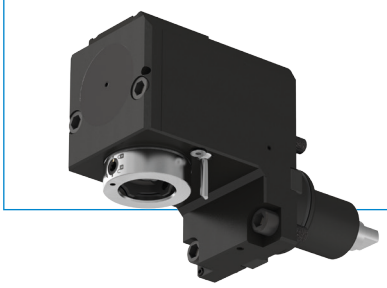
► **Technische Daten**

Werkzeugaufnahme	Größe	i	EK	IK*	n_{1max} / $n_{2\,max}$ [min^{-1}]	$M_{1\,max}$ / $M_{2\,max}$ [Nm]	A_{max} [mm]	B [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Bestellnummer
BENZ Solidfix®	S2	1:2	✔	-	6.000 / 12.000	20 / 10	64	44	60	28	**114FWX11439S2D-60**
	S2	1:2	✔	-	6.000 / 12.000	20 / 10	64	44	70	28	**114FWX11439S2D-70**
	S2	1:2	✔	-	6.000 / 12.000	20 / 10	64	44	85	28	**114FWX11439S2D-85**
	S2	1:2	✔	✔	6.000 / 12.000	20 / 10	64	58	60	28	**114GWX11439S2D-60**
	S2	1:2	✔	✔	6.000 / 12.000	20 / 10	64	58	70	28	**114GWX11439S2D-70**
	S2	1:2	✔	✔	6.000 / 12.000	20 / 10	64	58	85	28	**114GWX11439S2D-85**
Spannzange	ER25	1:1	✔	-	8.000 / 8.000	30 / 30	56,9	40	60	28	**114FAX11439E5AD-60**
	ER25	1:1	✔	-	8.000 / 8.000	30 / 30	56,9	40	70	28	**114FAX11439E5AD-70**
	ER25	1:1	✔	-	8.000 / 8.000	30 / 30	56,9	40	85	28	**114FAX11439E5AD-85**
	ER25	1:1	✔	✔	8.000 / 8.000	30 / 30	61,9	58	60	28	**114GAX11439E5AD-60**
	ER25	1:1	✔	✔	8.000 / 8.000	30 / 30	61,9	58	70	28	**114GAX11439E5AD-70**
	ER25	1:1	✔	✔	8.000 / 8.000	30 / 30	61,9	58	85	28	**114GAX11439E5AD-85**
	ER32	1:1	✔	-	6.000 / 6.000	70 / 70	69,1	52	60	38	**114FAX11449E6AD-60**
	ER32	1:1	✔	-	6.000 / 6.000	70 / 70	69,1	52	70	38	**114FAX11449E6AD-70**
	ER32	1:1	✔	-	6.000 / 6.000	70 / 70	69,1	52	85	38	**114FAX11449E6AD-85**
	ER32	1:1	✔	✔	6.000 / 6.000	70 / 70	74,2	60	60	38	**114GAX11449E6AD-60**
	ER32	1:1	✔	✔	6.000 / 6.000	70 / 70	74,2	60	70	38	**114GAX11449E6AD-70**
	ER32	1:1	✔	✔	6.000 / 6.000	70 / 70	74,2	60	85	38	**114GAX11449E6AD-85**
	ER20	1:2	✔	-	6.000 / 12.000	20 / 10	68	44	60	28	**114FWX11439E4AD-60**
	ER20	1:2	✔	-	6.000 / 12.000	20 / 10	68	44	70	28	**114FWX11439E4AD-70**
	ER20	1:2	✔	-	6.000 / 12.000	20 / 10	68	44	85	28	**114FWX11439E4AD-85**
	ER20	1:2	✔	✔	6.000 / 12.000	20 / 10	73	58	60	28	**114GWX11439E4AD-60**
	ER20	1:2	✔	✔	6.000 / 12.000	20 / 10	73	58	70	28	**114GWX11439E4AD-70**
	ER20	1:2	✔	✔	6.000 / 12.000	20 / 10	73	58	85	28	**114GWX11439E4AD-85**
BENZ CAPTO™	C3	1:1	✔	-	8.000 / 8.000	30 / 30	42	44	60	38,5	**114FAX11439L3BD-60**
	C3	1:1	✔	-	8.000 / 8.000	30 / 30	42	44	70	38,5	**114FAX11439L3BD-70**
	C3	1:1	✔	-	8.000 / 8.000	30 / 30	42	44	85	38,5	**114FAX11439L3BD-85**
	C3	1:1	✔	✔	8.000 / 8.000	30 / 30	42	67,5	60	38,5	**114GAX11439L3BD-60**
	C3	1:1	✔	✔	8.000 / 8.000	30 / 30	42	67,5	70	38,5	**114GAX11439L3BD-70**
	C3	1:1	✔	✔	8.000 / 8.000	30 / 30	42	67,5	85	38,5	**114GAX11439L3BD-85**
	C4	1:1	✔	-	6.000 / 6.000	70 / 70	52	54	60	42,5	**114FAX11449L4BD-60**
	C4	1:1	✔	-	6.000 / 6.000	70 / 70	52	54	70	42,5	**114FAX11449L4BD-70**
	C4	1:1	✔	-	6.000 / 6.000	70 / 70	52	54	85	42,5	**114FAX11449L4BD-85**
	C4	1:1	✔	✔	6.000 / 6.000	70 / 70	52	60,5	60	42,5	**114GAX11449L4BD-60**
	C4	1:1	✔	✔	6.000 / 6.000	70 / 70	52	60,5	70	42,5	**114GAX11449L4BD-70**
	C4	1:1	✔	✔	6.000 / 6.000	70 / 70	52	60,5	85	42,5	**114GAX11449L4BD-85**

*Innenkühlung p_{max} = 100 bar

ANGETRIEBENES WERKZEUG – BMT 55
RADIAL ZURÜCKGESETZT

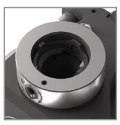
▶ TECHNISCHE DATEN



▶ LÄNGE

70 | 85

▶ WERKZEUGAUFNAHMEN



BENZ Solidfix®

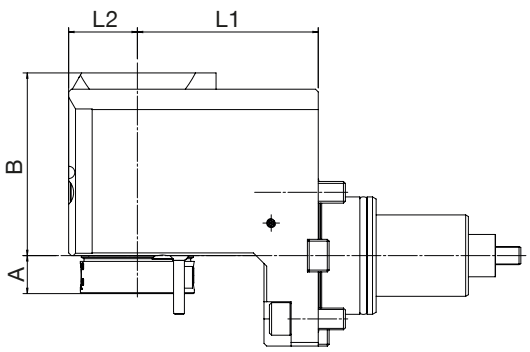
Spannzange System ER DIN 6499

BENZ CAPTO™

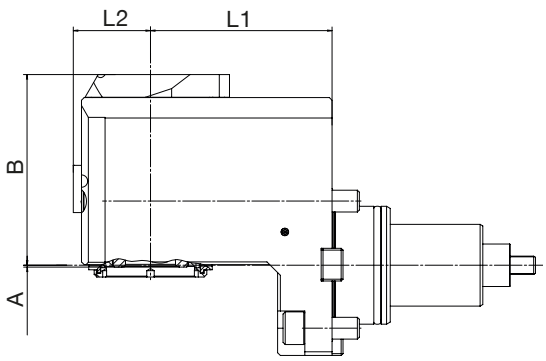
Weitere Werkzeugaufnahmen auf Anfrage

Zubehör siehe Onlinekatalog

BENZ Solidfix®



BENZ CAPTO™



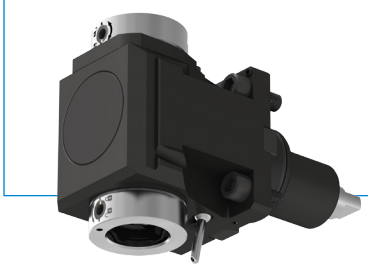
▶ Technische Daten

Werkzeugaufnahme	Größe	i	EK	IK*	n_{1max} / n_{2max} [min^{-1}]	M_{1max} / M_{2max} [Nm]	A_{max} [mm]	B [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Bestellnummer
BENZ Solidfix®	S3	1:1	✔	-	8.000 / 8.000	30 / 30	21	75	70	28	**114FBX11439S3D-70**
	S3	1:1	✔	✔	8.000 / 8.000	30 / 30	21	93	70	28	**114GBX11439S3D-70**
	S3	1:1	✔	-	8.000 / 8.000	30 / 30	21	75	85	28	**114FBX11439S3D-85**
	S3	1:1	✔	✔	8.000 / 8.000	30 / 30	21	93	85	28	**114GBX11439S3D-85**
Spannzange	ER25	1:1	✔	-	8.000 / 8.000	30 / 30	21,9	75	70	28	**114FBX11439E5AD-70**
	ER25	1:1	✔	✔	8.000 / 8.000	30 / 30	26,9	93	70	28	**114GBX11439E5AD-70**
	ER25	1:1	✔	-	8.000 / 8.000	30 / 30	21,9	75	85	28	**114FBX11439E5AD-85**
	ER25	1:1	✔	✔	8.000 / 8.000	30 / 30	26,9	93	85	28	**114GBX11439E5AD-85**
BENZ CAPTO™	C3	1:1	✔	-	8.000 / 8.000	30 / 30	7	79	70	38,5	**114FBX11439L3BD-70**
	C3	1:1	✔	✔	8.000 / 8.000	30 / 30	7	102,5	70	38,5	**114GBX11439L3BD-70**
	C3	1:1	✔	-	8.000 / 8.000	30 / 30	7	79	85	38,5	**114FBX11439L3BD-85**
	C3	1:1	✔	✔	8.000 / 8.000	30 / 30	7	102,5	85	38,5	**114GBX11439L3BD-85**

*Innenkühlung p_{max} = 100 bar

ANGETRIEBENES WERKZEUG – BMT 55
DOPPELSPINDLIG

▶ TECHNISCHE DATEN



▶ LÄNGE

60 | 70 | 85

▶ WERKZEUGAUFNAHMEN

BENZ Solidfix®

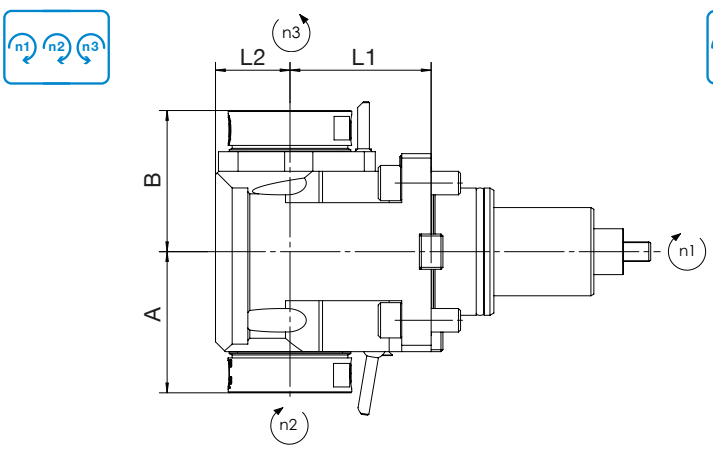
Spannzange System ER DIN 6499

BENZ CAPTO™

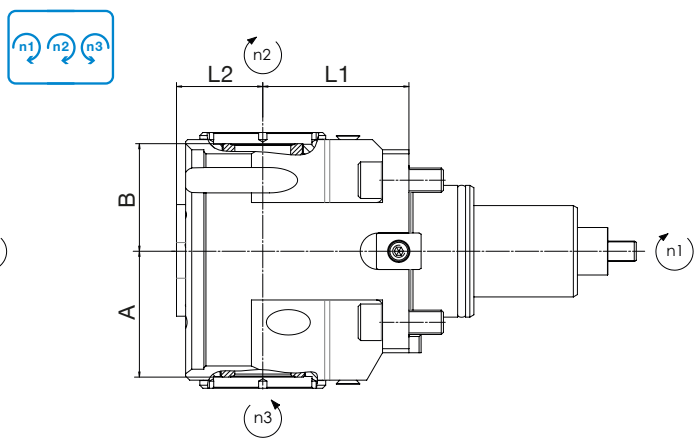
i Weitere Werkzeugaufnahmen auf Anfrage

i Zubehör siehe Onlinekatalog

BENZ Solidfix®



BENZ CAPTO™

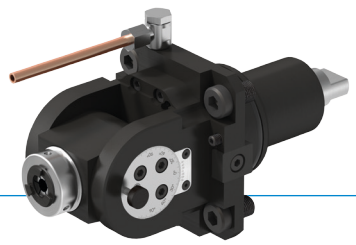


▶ **Technische Daten**

Werkzeugaufnahme	Größe	i	EK	IK	n_{1max} / $n_{2\,max}$ [min^{-1}]	$M_{1\,max}$ / $M_{2\,max}$ [Nm]	A_{max} [mm]	B [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Bestellnummer
BENZ Solidfix®	S3	1:1	✔	-	8.000 / 8.000	30 / 30	56	56	60	28	**114FAX11439S32-60**
	S3	1:1	✔	-	8.000 / 8.000	30 / 30	56	56	70	28	**114FAX11439S32-70**
	S3	1:1	✔	-	8.000 / 8.000	30 / 30	56	56	85	28	**114FAX11439S32-85**
	S4	1:1	✔	-	6.000 / 6.000	70 / 70	72	72	60	38	**114FAX11449S42-60**
	S4	1:1	✔	-	6.000 / 6.000	70 / 70	72	72	70	38	**114FAX11449S42-70**
	S4	1:1	✔	-	6.000 / 6.000	70 / 70	72	72	85	38	**114FAX11449S42-85**
Spannzange	ER25	1:1	✔	-	8.000 / 8.000	30 / 30	56,9	56,9	60	28	**114FAX11439E5A2-60**
	ER25	1:1	✔	-	8.000 / 8.000	30 / 30	56,9	56,9	70	28	**114FAX11439E5A2-70**
	ER25	1:1	✔	-	8.000 / 8.000	30 / 30	56,9	56,9	85	28	**114FAX11439E5A2-85**
	ER32	1:1	✔	-	6.000 / 6.000	70 / 70	69,1	69,1	60	38	**114FAX11449E6A2-60**
	ER32	1:1	✔	-	6.000 / 6.000	70 / 70	69,1	69,1	70	38	**114FAX11449E6A2-70**
	ER32	1:1	✔	-	6.000 / 6.000	70 / 70	69,1	69,1	85	38	**114FAX11449E6A2-85**
BENZ CAPTO™	C3	1:1	✔	-	8.000 / 8.000	30 / 30	52	45	60	38,5	**114FAX11439L3BD2-60**
	C3	1:1	✔	-	8.000 / 8.000	30 / 30	52	45	70	38,5	**114FAX11439L3BD2-70**
	C3	1:1	✔	-	8.000 / 8.000	30 / 30	52	45	85	38,5	**114FAX11439L3BD2-85**
	C4	1:1	✔	-	6.000 / 6.000	70 / 70	62	53	60	42,5	**114FAX11449L4BD2-60**
	C4	1:1	✔	-	6.000 / 6.000	70 / 70	62	53	70	42,5	**114FAX11449L4BD2-70**
	C4	1:1	✔	-	6.000 / 6.000	70 / 70	62	53	85	42,5	**114FAX11449L4BD2-85**

ANGETRIEBENES WERKZEUG – BMT 55
SCHWENKBAR

▶ TECHNISCHE DATEN



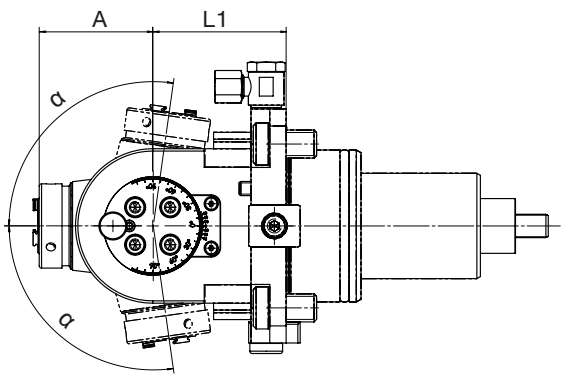
▶ WERKZEUGAUFNAHME

Spannzange
System ER
DIN 6499

i Weitere Werkzeugaufnahmen auf Anfrage

i Zubehör siehe Onlinekatalog

Spannzange



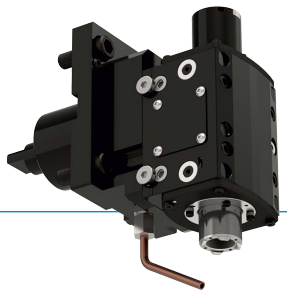
▶ **Technische Daten**

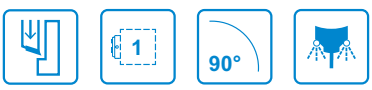
Werkzeugaufnahme	Größe	i	EK	IK*	n_{1max} / $n_{2\,max}$ [min^{-1}]	$M_{1\,max}$ / $M_{2\,max}$ [Nm]	A_{max} [mm]	L1 [mm]	α [°]	Bestellnummer
Spannzange	ER16	1:0,879	✔	-	8.000 / 7.000	10 / 12	51,1	57	± 98	**114FDX11439E3A**
	ER16	1:0,879	✔	✔	8.000 / 7.000	10 / 12	56	57	± 98	**114GDX11439E3A**
	ER16	1:2	✔	-	4.000 / 8.000	16 / 8	50,6	46	± 105	**114FK11438E3**

*Innenkühlung p_{max} = 50 bar

ANGETRIEBENES WERKZEUG – BMT 55
STOSSEINHEIT BENZ LINA

▶ TECHNISCHE DATEN





▶ LÄNGE (GS)

85

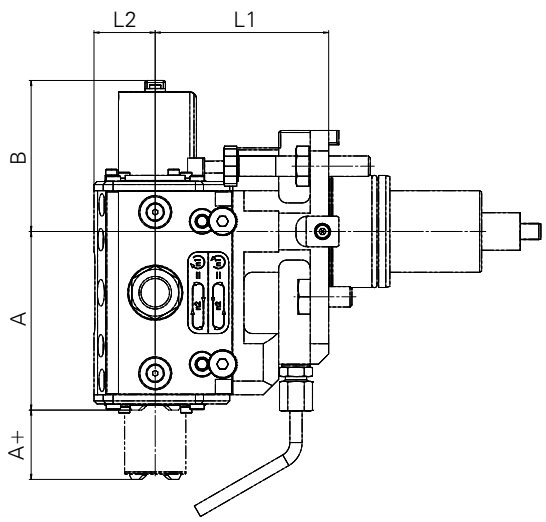
▶ LÄNGE (GSL)

85

▶ WERKZEUGAUFNAHME

Prismenaufnahme
Ø 30mm

Zubehör siehe Onlinekatalog



▶ Leistungsdaten

Typ	n_{max} [min^{-1}]	$M1_{max}$ [Nm]	f_{max} [mm]	$Nutbreite_{max}$ [mm]
GS	3.000/1.500	15	0,02-0,10	8-12
GSL	2.000/1.000	23	0,02-0,10	8-12

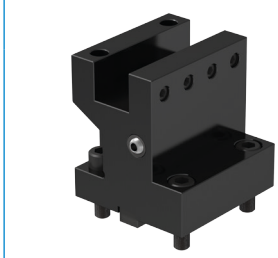
▶ Technische Daten

	Größe	i	EK	IK	*Hub	A [mm]	A+ [mm]	B [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Bestellnummer
GS	16	2:1	✔	✔	32	85,5	34	68,5	85	30	**114GS11402B2D-85**
GSL	16	2:1	✔	✔	51	115,5	53	87,5	85	30	**114GSL11402B2D-85**

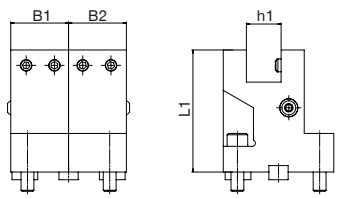
*nutzbarer Stoßhub

STATISCHE HALTER – BMT 55

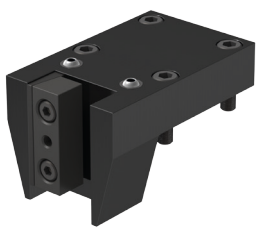
Vierkant-Queraufnahme – einfach



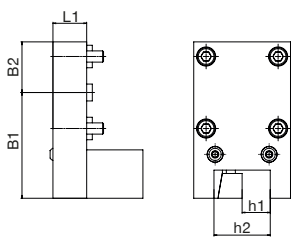
▶ **Technische Daten**

Zeichnung	h1 [mm]	h2 [mm]	L1 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	Bestellnummer
	25	-	95	45	45	**114A114559002**

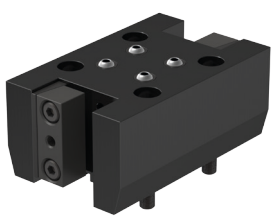
Vierkant-Längsaufnahme – einfach



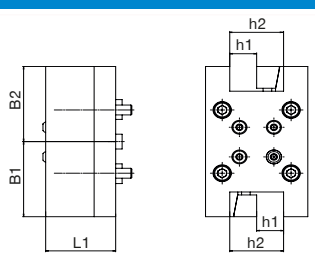
▶ **Technische Daten**

Zeichnung	h1 [mm]	h2 [mm]	L1 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	Bestellnummer
	25	50	30/80	94	45	**114A114560002**

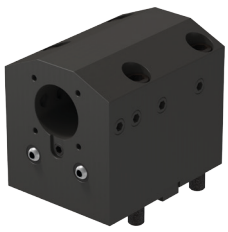
Vierkant-Längsaufnahme – doppelt



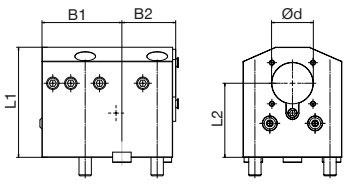
▶ **Technische Daten**

Zeichnung	h1 [mm]	h2 [mm]	L1 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	Bestellnummer
	25	50	65	76	76	**114A114567002**

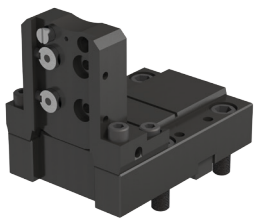
Bohrstangenhalter



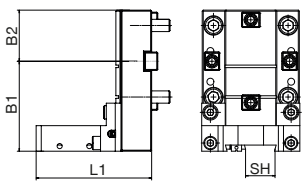
▶ **Technische Daten**

Zeichnung	Ød [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	Bestellnummer
	40	100	70	58	51	**114A114578002**

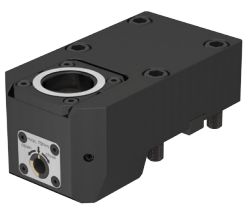
Abstechhalter



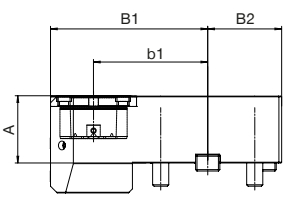
▶ **Technische Daten**

Zeichnung	SH [mm]	L1 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	Bestellnummer
	32	93	79	45	**114A114583001**

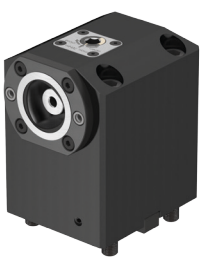
Axialhalter – einfach | BENZ CAPTO™



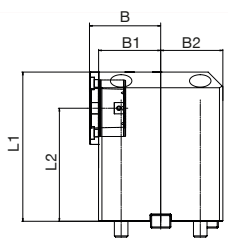
▶ **Technische Daten**

Zeichnung	Größe	A [mm]	b1 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	Bestellnummer
	C4	70	38	62	44	**114AV114L4BDU-70**
	C4	70	38	62	44	**114AV114L4BDN-70**

Radialhalter – einfach | BENZ CAPTO™



▶ **Technische Daten**

Zeichnung	Größe	L1 [mm]	L2 [mm]	B [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	Bestellnummer
	C4	94	70	76	70	44	**114AP114L4BDU-70**
	C4	94	70	76	70	44	**114AP114L4BDN-70**

ANGETRIEBENE WERKZEUGE – BMT 65
DN SOLUTIONS

ANGETRIEBENE WERKZEUGE

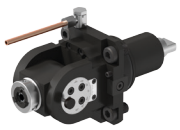
AXIAL 30

AXIAL ACHSVERSETZT 31

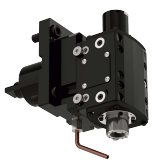
RADIAL 32

RADIAL ZURÜCKGESETZT 34

DOPPELSPINDLIG 35



SCHWENKBAR 36



STOSSEINHEIT 37

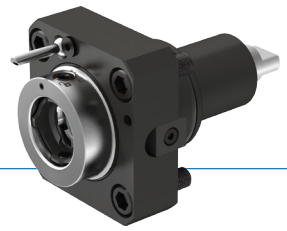
STATISCHE HALTER

STANDARD 38

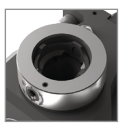
BENZ CAPTO™ 39

ANGETRIEBENES WERKZEUG – BMT 65
AXIAL

▶ TECHNISCHE DATEN



▶ WERKZEUGAUFNAHMEN



BENZ Solidfix®

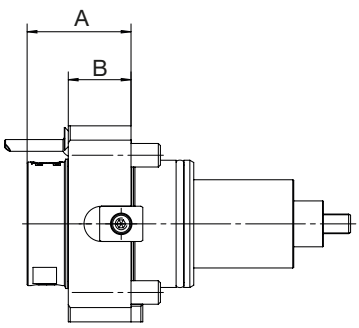
Spannzange System ER DIN 6499

BENZ CAPTO™

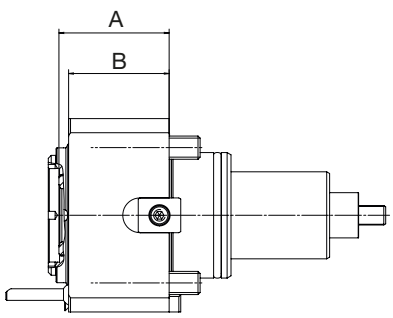
Weitere Werkzeugaufnahmen auf Anfrage

Zubehör siehe Onlinekatalog

BENZ Solidfix®



BENZ CAPTO™



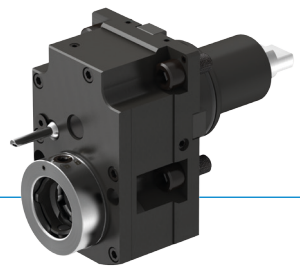
▶ **Technische Daten**

Werkzeugaufnahme	Größe	i	EK	IK*	n_{1max} / $n_{2 max}$ [min^{-1}]	$M_{1 max}$ / $M_{2 max}$ [Nm]	A_{max} [mm]	B [mm]	Bestellnummer
BENZ Solidfix®	S4	1:1	✔	-	6.000 / 6.000	70 / 70	53	32	**114DA127E0S4**
	S4	1:1	✔	✔	6.000 / 6.000	70 / 70	53	32	**114EA12700S4**
Spannzange	ER32	1:1	✔	-	6.000 / 6.000	70 / 70	45,1	32	**114DA127E0E6A-Z**
	ER32	1:1	✔	✔	6.000 / 6.000	70 / 70	50,2	32	**114EA12700E6A**
BENZ CAPTO™	C4	1:1	✔	-	6.000 / 6.000	70 / 70	57	52	**114DA12700L4BD**
	C4	1:1	✔	✔	6.000 / 6.000	70 / 70	57	52	**114EA12700L4BD**

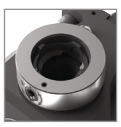
*Innenkühlung p_{max} = 50 bar

ANGETRIEBENES WERKZEUG – BMT 65
AXIAL ACHSVERSETZT

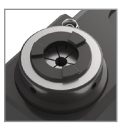
▶ TECHNISCHE DATEN



▶ WERKZEUGAUFNAHMEN



BENZ Solidfix®



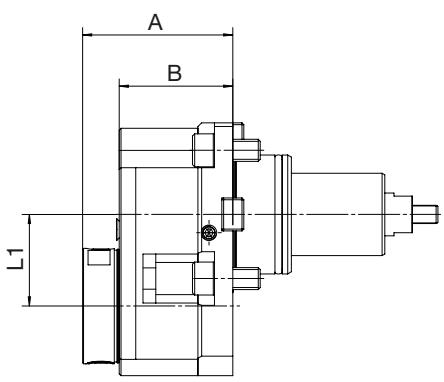
Spannzange System ER DIN 6499

BENZ CAPTO™

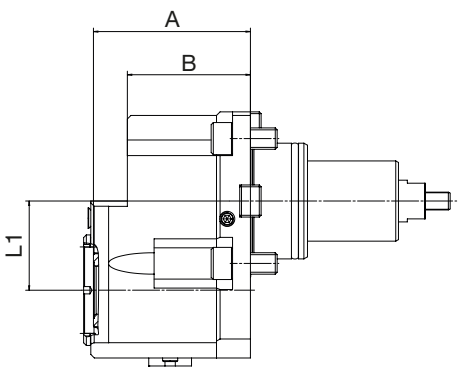
Weitere Werkzeugaufnahmen auf Anfrage

Zubehör siehe Onlinekatalog

BENZ Solidfix®



BENZ CAPTO™



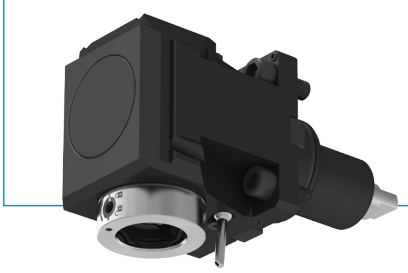
▶ **Technische Daten**

Werkzeugaufnahme	Größe	i	EK	IK*	n_{1max} / $n_{2\,max}$ [min^{-1}]	$M_{1\,max}$ / $M_{2\,max}$ [Nm]	A_{max} [mm]	B [mm]	L1 [mm]	Bestellnummer
BENZ Solidfix®	S4	1:1	✔	-	6.000 / 6.000	50 / 50	82	62	50	**114DM12781S4D**
	S4	1:1	✔	✔	6.000 / 6.000	50 / 50	97	77	50	**114EM12781S4D**
	S3	1:2	✔	-	4.500 / 9.000	50 / 25	81	62	50	**114DI12781S3D**
	S3	1:2	✔	✔	4.500 / 9.000	50 / 25	96	77	50	**114EI12781S3D**
Spannzange	ER32	1:1	✔	-	6.000 / 6.000	50 / 50	82,1	62	50	**114DM12781E6AD**
	ER32	1:1	✔	✔	6.000 / 6.000	50 / 50	102,2	77	50	**114EM12781E6AD**
	ER25	1:2	✔	-	4.500 / 9.000	50 / 25	75,9	62	50	**114DI12781E5AD**
	ER25	1:2	✔	✔	4.500 / 9.000	50 / 25	95,9	77	50	**114EI12781E5AD**
BENZ CAPTO™	C4	1:1	✔	-	6.000 / 6.000	50 / 50	88	69	50	**114DM12781L4BD**
	C4	1:1	✔	✔	6.000 / 6.000	50 / 50	103	84	50	**114EM12781L4BD**
	C3	1:2	✔	-	4.500 / 9.000	50 / 25	81,5	69	50	**114DI12781L3BD**
	C3	1:2	✔	✔	4.500 / 9.000	50 / 25	96,5	84	50	**114EI12781L3BD**

*Innenkühlung p_{max} = 100 bar

ANGETRIEBENES WERKZEUG – BMT 65
RADIAL

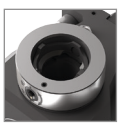
▶ TECHNISCHE DATEN



▶ LÄNGE

72 | 85 | 100

▶ WERKZEUGAUFNAHMEN



BENZ Solidfix®

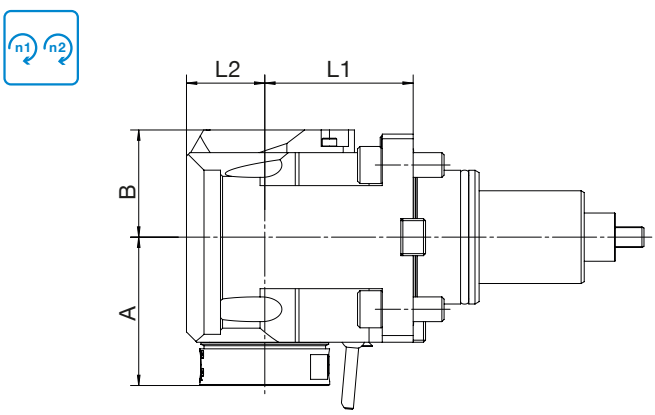
Spannzange System ER DIN 6499

BENZ CAPTO™

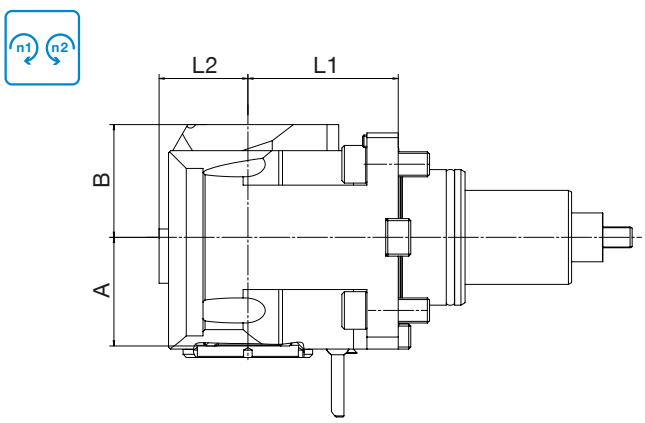
i Weitere Werkzeugaufnahmen auf Anfrage

i Zubehör siehe Onlinekatalog

BENZ Solidfix®



BENZ CAPTO™



▶ **Technische Daten**

Werkzeugaufnahme	Größe	i	EK	IK*	n_{1max} / n_{2max} [min^{-1}]	M_{1max} / M_{2max} [Nm]	A_{max} [mm]	B [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Bestellnummer
BENZ Solidfix®	S4	1:1	✔	-	6.000 / 6.000	70 / 70	72	52	72	38	**114FAX127E4S4D-72**
	S4	1:1	✔	-	6.000 / 6.000	70 / 70	72	52	85	38	**114FAX12749S4D-85**
	S4	1:1	✔	-	6.000 / 6.000	70 / 70	72	52	100	38	**114FAX12749S4D-100**
	S4	1:1	✔	✔	6.000 / 6.000	70 / 70	72	60	72	38	**114GAX12749S4D-72**
	S4	1:1	✔	✔	6.000 / 6.000	70 / 70	72	60	85	38	**114GAX12749S4D-85**
	S4	1:1	✔	✔	6.000 / 6.000	70 / 70	72	60	100	38	**114GAX12749S4D-100**
	S3	1:2	✔	-	5.000 / 10.000	40 / 20	79	52	72	38	**114FWX12749S3D-72**
	S3	1:2	✔	-	5.000 / 10.000	40 / 20	79	52	85	38	**114FWX12749S3D-85**
	S3	1:2	✔	-	5.000 / 10.000	40 / 20	79	52	100	38	**114FWX12749S3D-100**
	S3	1:2	✔	✔	5.000 / 10.000	40 / 20	79	60	72	38	**114GWX12749S3D-72**
	S3	1:2	✔	✔	5.000 / 10.000	40 / 20	79	60	85	38	**114GWX12749S3D-85**
	S3	1:2	✔	✔	5.000 / 10.000	40 / 20	79	60	100	38	**114GWX12749S3D-100**

*Innenkühlung p_{max} = 100 bar

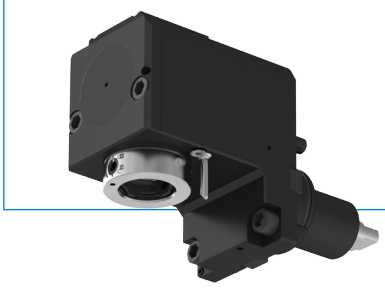
► **Technische Daten**

Werkzeugaufnahme	Größe	i	EK	IK*	n_{1max} / $n_{2 max}$ [min^{-1}]	$M_{1 max}$ / $M_{2 max}$ [Nm]	A_{max} [mm]	B [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Bestellnummer
Spannzange	ER32	1:1	✔	-	6.000 / 6.000	70 / 70	69,1	52	72	38	**114FAX127E4E6AD-72-Z**
	ER32	1:1	✔	-	6.000 / 6.000	70 / 70	69,1	52	85	38	**114FAX12749E6AD-85**
	ER32	1:1	✔	-	6.000 / 6.000	70 / 70	69,1	52	100	38	**114FAX12749E6AD-100**
	ER32	1:1	✔	✔	6.000 / 6.000	70 / 70	74,2	60	72	38	**114GAX12749E6AD-72**
	ER32	1:1	✔	✔	6.000 / 6.000	70 / 70	74,2	60	85	38	**114GAX12749E6AD-85**
	ER32	1:1	✔	✔	6.000 / 6.000	70 / 70	74,2	60	100	38	**114GAX12749E6AD-100**
	ER25	1:2	✔	-	5.000 / 10.000	40 / 20	78,9	52	72	38	**114FWX12749E5AD-72**
	ER25	1:2	✔	-	5.000 / 10.000	40 / 20	78,9	52	85	38	**114FWX12749E5AD-85**
	ER25	1:2	✔	-	5.000 / 10.000	40 / 20	78,9	52	100	38	**114FWX12749E5AD-100**
	ER25	1:2	✔	✔	5.000 / 10.000	40 / 20	83,9	60	72	38	**114GWX12749E5AD-72**
	ER25	1:2	✔	✔	5.000 / 10.000	40 / 20	83,9	60	85	38	**114GWX12749E5AD-85**
	ER25	1:2	✔	✔	5.000 / 10.000	40 / 20	83,9	60	100	38	**114GWX12749E5AD-100**
BENZ CAPTO™	C4	1:1	✔	-	6.000 / 6.000	70 / 70	52	54	72	42,5	**114FAX12749L4BD-72**
	C4	1:1	✔	-	6.000 / 6.000	70 / 70	52	54	85	42,5	**114FAX12749L4BD-85**
	C4	1:1	✔	-	6.000 / 6.000	70 / 70	52	54	100	42,5	**114FAX12749L4BD-100**
	C4	1:1	✔	✔	6.000 / 6.000	70 / 70	52	60,5	72	42,5	**114GAX12749L4BD-72**
	C4	1:1	✔	✔	6.000 / 6.000	70 / 70	52	60,5	85	42,5	**114GAX12749L4BD-85**
	C4	1:1	✔	✔	6.000 / 6.000	70 / 70	52	60,5	100	42,5	**114GAX12749L4BD-100**

*Innenkühlung p_{max} = 100 bar

ANGETRIEBENES WERKZEUG – BMT 65
RADIAL ZURÜCKGESETZT

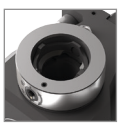
▶ TECHNISCHE DATEN



▶ LÄNGE

72 | 85 | 100

▶ WERKZEUGAUFNAHMEN



BENZ Solidfix®

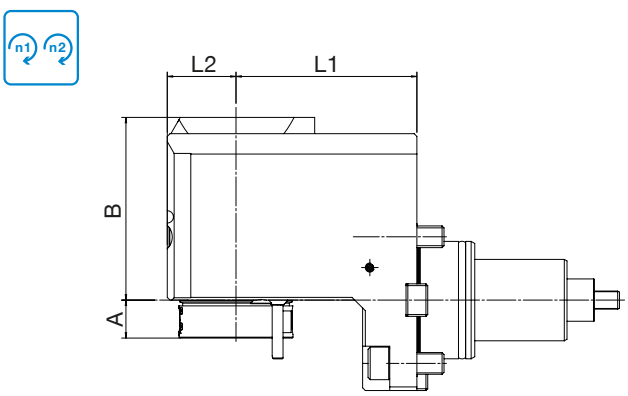
Spannzange System ER DIN 6499

BENZ CAPTO™

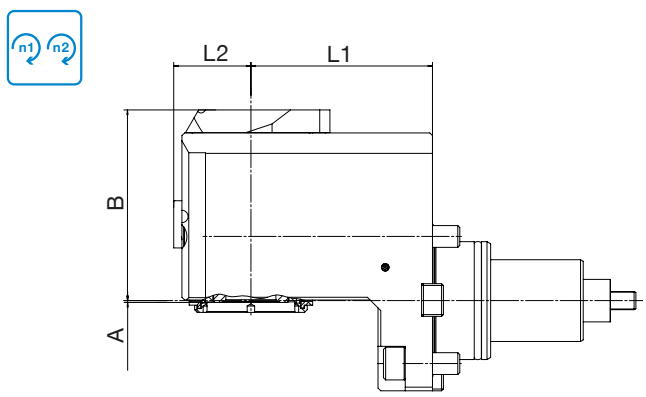
i Weitere Werkzeugaufnahmen auf Anfrage

i Zubehör siehe Onlinekatalog

BENZ Solidfix®



BENZ CAPTO™



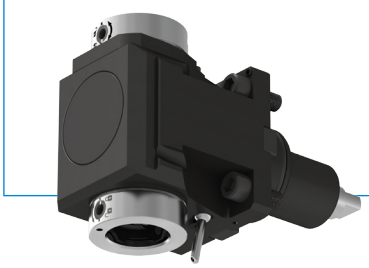
▶ **Technische Daten**

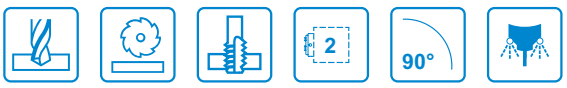
Werkzeugaufnahme	Größe	i	EK	IK*	n_{1max} / $n_{2 max}$ [min^{-1}]	$M_{1 max}$ / $M_{2 max}$ [Nm]	A_{max} [mm]	B [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Bestellnummer
BENZ Solidfix®	S4	1:1	✔	-	6.000 / 6.000	70 / 70	21	101	72	38	**114FBX12749S4D-72**
	S4	1:1	✔	-	6.000 / 6.000	70 / 70	21	101	85	38	**114FBX12749S4D-85**
	S4	1:1	✔	-	6.000 / 6.000	70 / 70	21	101	100	38	**114FBX12749S4D-100**
	S4	1:1	✔	✔	6.000 / 6.000	70 / 70	21	111	72	38	**114GBX12749S4D-72**
	S4	1:1	✔	✔	6.000 / 6.000	70 / 70	21	111	85	38	**114GBX12749S4D-85**
	S4	1:1	✔	✔	6.000 / 6.000	70 / 70	21	111	100	38	**114GBX12749S4D-100**
Spannzange	ER32	1:1	✔	-	6.000 / 6.000	70 / 70	18,1	101	72	38	**114FBX12749E6AD-72**
	ER32	1:1	✔	-	6.000 / 6.000	70 / 70	18,1	101	85	38	**114FBX12749E6AD-85**
	ER32	1:1	✔	-	6.000 / 6.000	70 / 70	18,1	101	100	38	**114FBX12749E6AD-100**
	ER32	1:1	✔	✔	6.000 / 6.000	70 / 70	23,2	111	72	38	**114GBX12749E6AD-72**
	ER32	1:1	✔	✔	6.000 / 6.000	70 / 70	23,2	111	85	38	**114GBX12749E6AD-85**
	ER32	1:1	✔	✔	6.000 / 6.000	70 / 70	23,2	111	100	38	**114GBX12749E6AD-100**
BENZ CAPTO™	C4	1:1	✔	-	6.000 / 6.000	70 / 70	1	105	72	42,5	**114FBX12749L4BD-72**
	C4	1:1	✔	-	6.000 / 6.000	70 / 70	1	105	85	42,5	**114FBX12749L4BD-85**
	C4	1:1	✔	-	6.000 / 6.000	70 / 70	1	105	100	42,5	**114FBX12749L4BD-100**
	C4	1:1	✔	✔	6.000 / 6.000	70 / 70	1	111,5	72	42,5	**114GBX12749L4BD-72**
	C4	1:1	✔	✔	6.000 / 6.000	70 / 70	1	111,5	85	42,5	**114GBX12749L4BD-85**
	C4	1:1	✔	✔	6.000 / 6.000	70 / 70	1	111,5	100	42,5	**114GBX12749L4BD-100**

*Innenkühlung p_{max} = 100 bar

ANGETRIEBENES WERKZEUG – BMT 65
DOPPELSPINDLIG

▶ TECHNISCHE DATEN

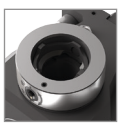




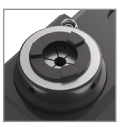
▶ LÄNGE

72 | 85 | 100

▶ WERKZEUGAUFNAHME



BENZ Solidfix®



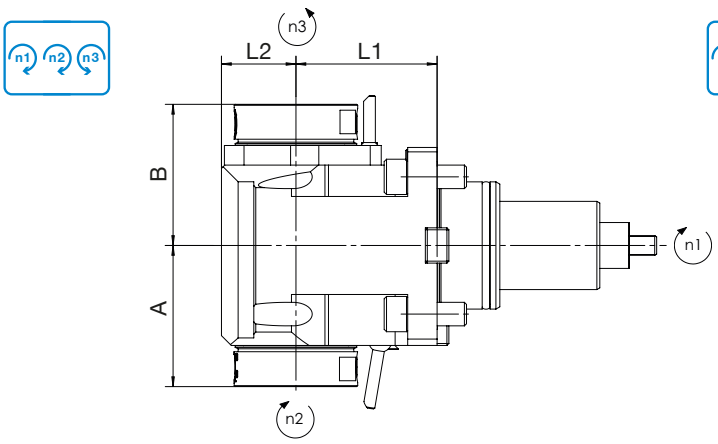
Spannzange System ER DIN 6499

BENZ CAPTO™

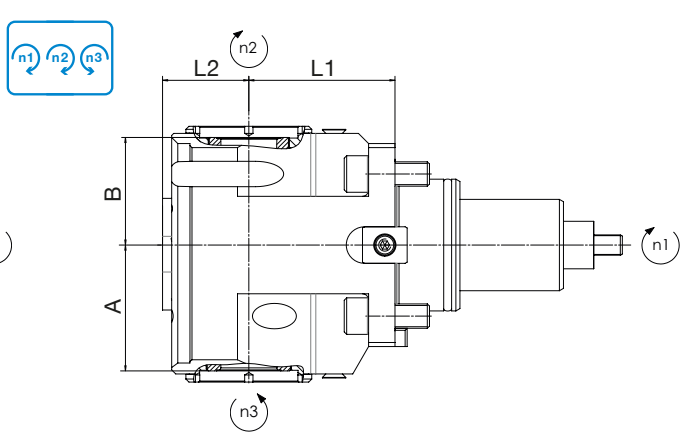
i Weitere Werkzeugaufnahmen auf Anfrage

i Zubehör siehe Onlinekatalog

BENZ Solidfix®



BENZ CAPTO™

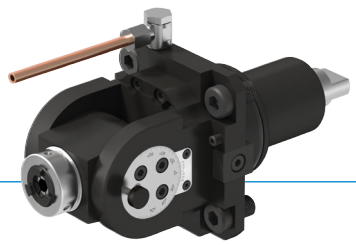


▶ **Technische Daten**

Werkzeugaufnahme	Größe	i	EK	IK	n_{1max} / n_{2max} [min^{-1}]	M_{1max} / M_{2max} [Nm]	A_{max} [mm]	B [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Bestellnummer
BENZ Solidfix®	S4	1:1	✔	-	6.000 / 6.000	70 / 70	72	72	72	38	**114FAX12749S42-72**
	S4	1:1	✔	-	6.000 / 6.000	70 / 70	72	72	85	38	**114FAX12749S42-85**
	S4	1:1	✔	-	6.000 / 6.000	70 / 70	72	72	100	38	**114FAX12749S42-100**
Spannzange	ER32	1:1	✔	-	6.000 / 6.000	70 / 70	69,1	69,1	72	38	**114FAX12749E6A2-72**
	ER32	1:1	✔	-	6.000 / 6.000	70 / 70	69,1	69,1	85	38	**114FAX12749E6A2-85**
	ER32	1:1	✔	-	6.000 / 6.000	70 / 70	69,1	69,1	100	38	**114FAX12749E6A2-100**
BENZ CAPTO™	C4	1:1	✔	-	6.000 / 6.000	70 / 70	62	53	72	42,5	**114FAX12749L4BD2-72**
	C4	1:1	✔	-	6.000 / 6.000	70 / 70	62	53	85	42,5	**114FAX12749L4BD2-85**
	C4	1:1	✔	-	6.000 / 6.000	70 / 70	62	53	100	42,5	**114FAX12749L4BD2-100**

ANGETRIEBENES WERKZEUG – BMT 65
SCHWENKBAR

▶ TECHNISCHE DATEN



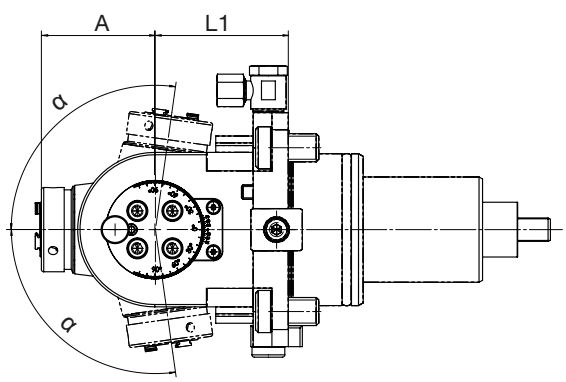
▶ WERKZEUGAUFNAHME

Spannzange
System ER
DIN 6499

i Weitere Werkzeugaufnahmen auf Anfrage

i Zubehör siehe Onlinekatalog

Spannzange



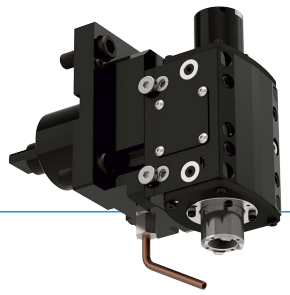
▶ **Technische Daten**

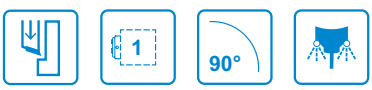
Werkzeugaufnahme	Größe	i	EK	IK	n_{1max} / $n_{2\,max}$ [min^{-1}]	$M_{1\,max}$ / $M_{2\,max}$ [Nm]	A_{max} [mm]	L1 [mm]	α [°]	Bestellnummer
Spannzange	ER16	1:0,879	✔	-	8.000 / 7.000	10 / 12	51,1	57	± 98	**114FDX12739E3A**
	ER16	1:0,879	✔	✔	8.000 / 7.000	10 / 12	56	57	± 98	**114GDX12739E3A**
	ER16	1:2	✔	-	4.000 / 8.000	16 / 8	50,6	46	± 105	**114FK12738E3**

*Innenkühlung p_{max} = 50 bar

ANGETRIEBENES WERKZEUG – BMT 65
STOSSEINHEIT BENZ LINA

▶ TECHNISCHE DATEN





▶ LÄNGE (GS)

72 | 85 | 100

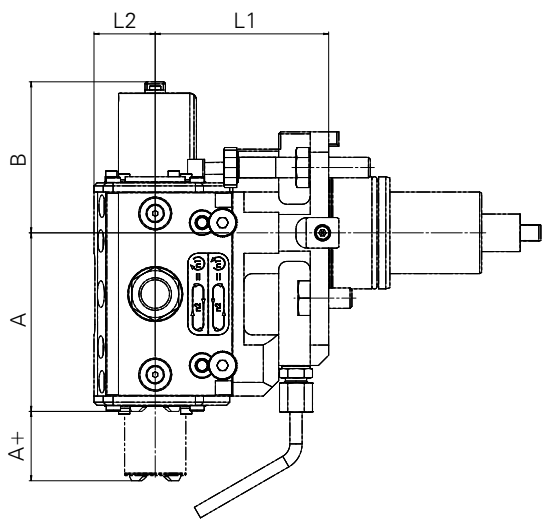
▶ LÄNGE (GSL)

72 | 85 | 100

▶ WERKZEUGAUFNAHME

Prismenaufnahme
Ø 30mm

Zubehör siehe Onlinekatalog



▶ Leistungsdaten

Typ	n_{max} [min^{-1}]	$M1_{max}$ [Nm]	f_{max} [mm]	$Nutbreite_{max}$ [mm]
GS	3.000/1.500	15	0,02-0,10	8-12
GSL	2.000/1.000	23	0,02-0,10	8-12

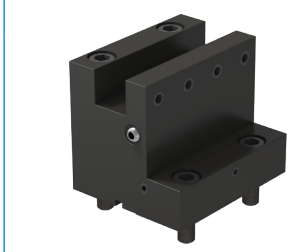
▶ Technische Daten

Typ	Größe	i	EK	IK	*Hub	A [mm]	A+ [mm]	B [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Bestellnummer
GS	16	2:1	✔	✔	32	85,5	34	68,5	72	30	**114GS12702B2D-72**
	16	2:1	✔	✔	32	85,5	34	68,5	85	30	**114GS12702B2D-85**
	16	2:1	✔	✔	32	85,5	34	68,5	100	30	**114GS12702B2D-100**
GSL	16	2:1	✔	✔	51	115,5	53	87,5	72	30	**114GSL12708B2D-72**
	16	2:1	✔	✔	51	115,5	53	87,5	85	30	**114GSL12708B2D-85**
	16	2:1	✔	✔	51	115,5	53	87,5	100	30	**114GSL12708B2D-100**

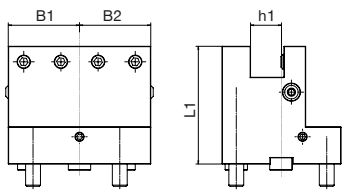
*nutzbarer Stoßhub

STATISCHE HALTER – BMT 65

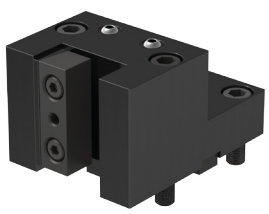
Vierkant-Queraufnahme – einfach



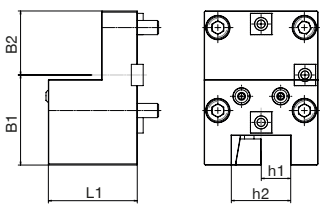
▶ **Technische Daten**

Zeichnung	h1 [mm]	h2 [mm]	L1 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	Bestellnummer
	25	-	95	57,5	57,5	**114A127559001**

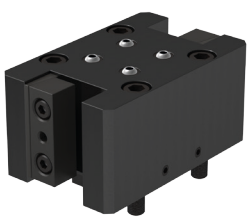
Vierkant-Längsaufnahme – einfach



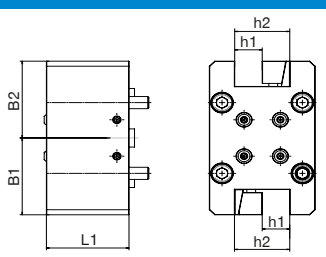
▶ **Technische Daten**

Zeichnung	h1 [mm]	h2 [mm]	L1 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	Bestellnummer
	25	50	75	76	54	**114A127560001**

Vierkant-Längsaufnahme – doppelt

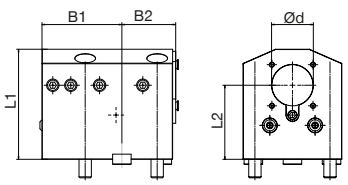


▶ **Technische Daten**

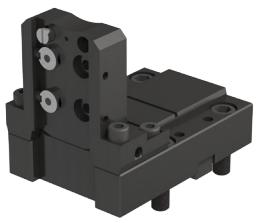
Zeichnung	h1 [mm]	h2 [mm]	L1 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	Bestellnummer
	25	50	75	76	76	**114A127567001**

Bohrstangenhalter

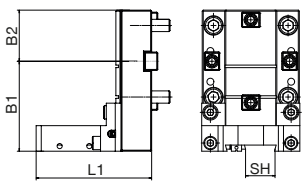
▶ **Technische Daten**

Zeichnung	Ød [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	Bestellnummer
	40	107	72	68	62	**114A127578001**

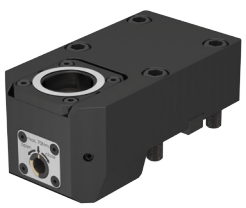
Abstechhalter



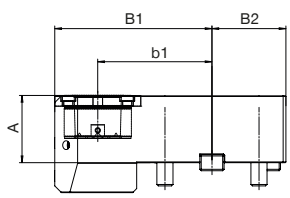
▶ **Technische Daten**

Zeichnung	SH [mm]	L1 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	Bestellnummer
	32	113	88	50	**114A127583001**

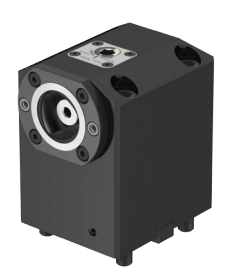
Axialhalter – einfach | BENZ CAPTO™



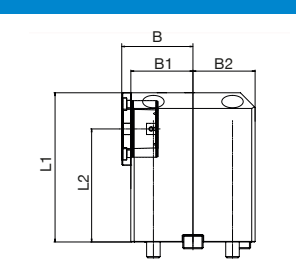
▶ **Technische Daten**

Zeichnung	Größe	A [mm]	b1 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	Bestellnummer
	C4	60	71	95	47	**114AV127L4BDU-60**
	C4	60	71	95	47	**114AV127L4BDN-60**
	C5	50	88	120	47	**114AV127L5BDU-50**
	C5	50	88	120	47	**114AV127L5BDN-50**

Radialhalter – einfach | BENZ CAPTO™



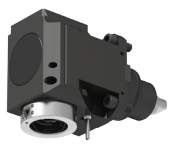
▶ **Technische Daten**

Zeichnung	Größe	L1 [mm]	L2 [mm]	B [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	Bestellnummer
	C4	124	100	70	53	47	**114AP127L4BDU-100**
	C4	124	100	70	53	47	**114AP127L4BDN-100**
	C5	132	100	70	53	47	**114AP127L5BDU-100**
	C5	132	100	70	53	47	**114AP127L5BDN-100**

ANGETRIEBENE WERKZEUGE – BMT 75
DN SOLUTIONS

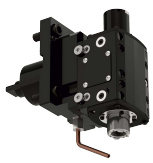
ANGETRIEBENE WERKZEUGE

AXIAL 42



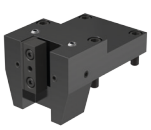
RADIAL 44

SCHWENKBAR 46



STOSSEINHEIT 47

STATISCHE HALTER

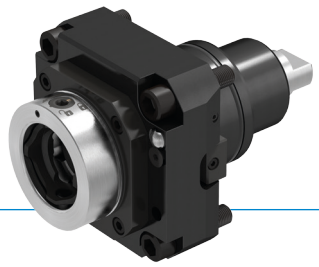


STANDARD 48

BENZ CAPTO™ 49

ANGETRIEBENES WERKZEUG – BMT 75
AXIAL

▶ TECHNISCHE DATEN



▶ WERKZEUGAUFNAHMEN

BENZ Solidfix®

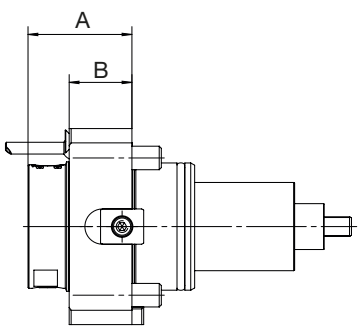
Spannzange System ER DIN 6499

BENZ CAPTO™

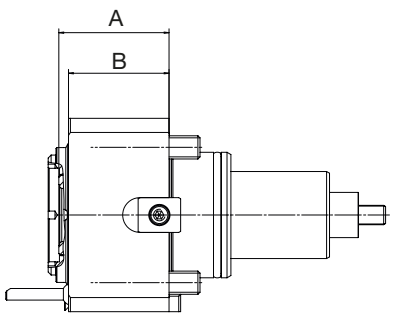
Weitere Werkzeugaufnahmen auf Anfrage

Zubehör siehe Onlinekatalog

BENZ Solidfix®



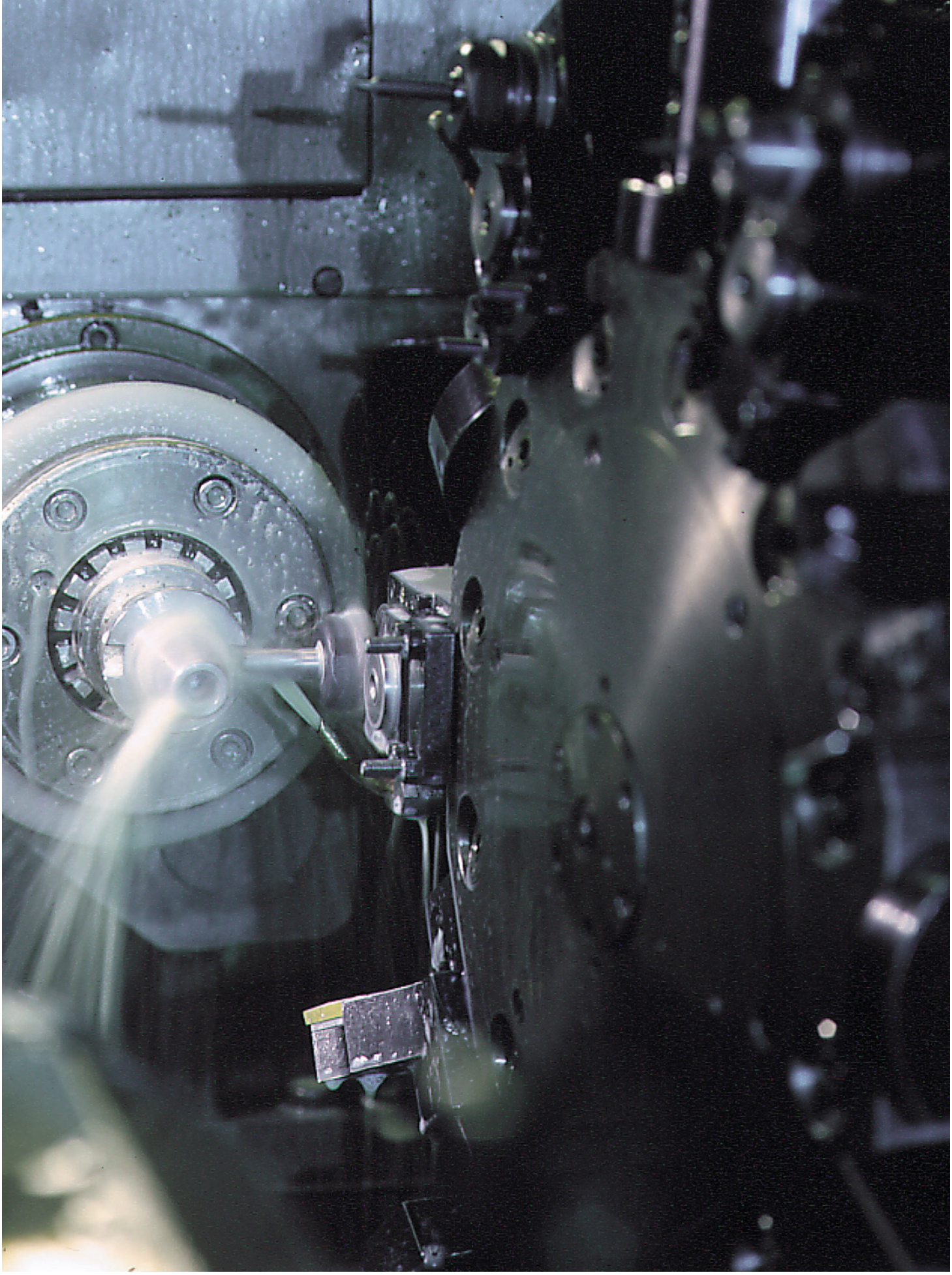
BENZ CAPTO™



▶ **Technische Daten**

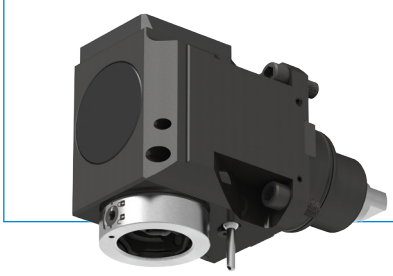
Werkzeugaufnahme	Größe	i	EK	IK*	n_{1max} / $n_{2 max}$ [min^{-1}]	$M_{1 max}$ / $M_{2 max}$ [Nm]	A_{max} [mm]	B [mm]	Bestellnummer
BENZ Solidfix®	S5	1:1	✔	-	4.500 / 4.500	100 / 100	77	41,5	**115DA033E0S5**
	S5	1:1	✔	✔	4.500 / 4.500	100 / 100	77	41,5	**115EA03300S5**
Spannzange	ER40	1:1	✔	-	4.500 / 4.500	100 / 100	68	41,5	**115DA033E0E7A-Z**
	ER40	1:1	✔	✔	4.500 / 4.500	100 / 100	72,9	41,5	**115EA03300E7A**
BENZ CAPTO™	C5	1:1	✔	-	4.500 / 4.500	100 / 100	69	58	**115DA03300L5BR**
	C5	1:1	✔	✔	4.500 / 4.500	100 / 100	69	58	**115EA03300L5BR**

*Innenkühlung p_{max} = 50 bar



ANGETRIEBENES WERKZEUG – BMT 75
RADIAL

▶ TECHNISCHE DATEN



▶ LÄNGE

60 90

▶ WERKZEUGAUFNAHMEN

BENZ Solidfix®

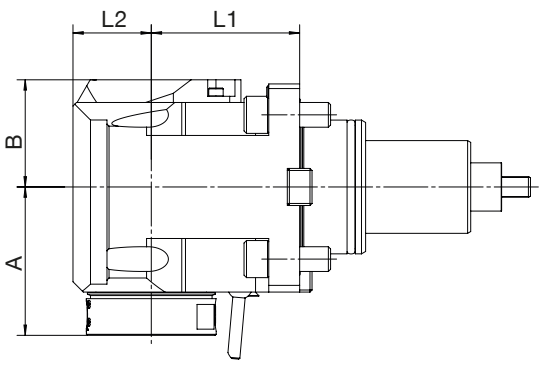
Spannzange System ER DIN 6499

BENZ CAPTO™

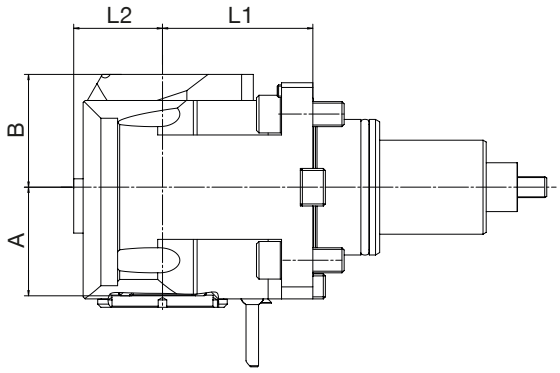
i Weitere Werkzeugaufnahmen auf Anfrage

i Zubehör siehe Onlinekatalog

BENZ Solidfix®



BENZ CAPTO™



▶ **Technische Daten**

Werkzeugaufnahme	Größe	i	EK	IK*	n_{1max} / $n_{2\,max}$ [min^{-1}]	$M_{1\,max}$ / $M_{2\,max}$ [Nm]	A_{max} [mm]	B [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Bestellnummer
BENZ Solidfix®	S5	1:1	✔	-	4.500 / 4.500	150 / 150	86	62	60	41	**115FAX033E5S5D-60**
	S5	1:1	✔	-	4.500 / 4.500	150 / 150	86	62	90	41	**115FAX03359S5D-90**
	S5	1:1	✔	✔	4.500 / 4.500	150 / 150	86	68	60	41	**115GAX03359S5D-60**
	S5	1:1	✔	✔	4.500 / 4.500	150 / 150	86	68	90	41	**115GAX03359S5D-90**
	S5	2:1	✔	-	4.500 / 2.250	90 / 180	92	68,5	60	41	**115FHH03359S5D-60**
	S5	2:1	✔	-	4.500 / 2.250	90 / 180	92	68,5	90	41	**115FHH03359S5D-90**
	S5	2:1	✔	✔	4.500 / 2.250	90 / 180	92	75	60	41	**115GHH03359S5D-60**
	S5	2:1	✔	✔	4.500 / 2.250	90 / 180	92	75	90	41	**115GHH03359S5D-90**

*Innenkühlung p_{max} = 100 bar

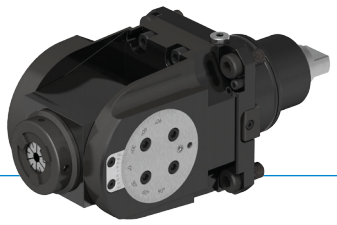
► **Technische Daten**

Werkzeugaufnahme	Größe	i	EK	IK*	n_{1max} / $n_{2 max}$ [min^{-1}]	$M_{1 max}$ / $M_{2 max}$ [Nm]	A_{max} [mm]	B [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Bestellnummer
Spannzange	ER40	1:1	✔	-	4.500 / 4.500	150 / 150	81,5	62	60	41	**115FAX033E5E7AD-60-Z**
	ER40	1:1	✔	-	4.500 / 4.500	150 / 150	81,5	62	90	41	**115FAX03359E7AD-90**
	ER40	1:1	✔	✔	4.500 / 4.500	150 / 150	86,4	68	60	41	**115GAX03359E7AD-60**
	ER40	1:1	✔	✔	4.500 / 4.500	150 / 150	86,4	68	90	41	**115GAX03359E7AD-90**
	ER40	2:1	✔	-	4.500 / 2.250	90 / 180	93	68,5	60	41	**115FHH03359E7AD-60**
	ER40	2:1	✔	-	4.500 / 2.250	90 / 180	93	68,5	90	41	**115FHH03359E7AD-90**
	ER40	2:1	✔	✔	4.500 / 2.250	90 / 180	97,9	75	60	41	**115GHH03359E7AD-60**
	ER40	2:1	✔	✔	4.500 / 2.250	90 / 180	97,9	75	90	41	**115GHH03359E7AD-90**
BENZ CAPTO™	C5	1:1	✔	-	4.500 / 4.500	150 / 150	60	61	60	50	**115FAX03359L5BD-60**
	C5	1:1	✔	-	4.500 / 4.500	150 / 150	60	61	90	50	**115FAX03359L5BD-90**
	C5	1:1	✔	✔	4.500 / 4.500	150 / 150	60	67,5	60	50	**115GAX03359L5BD-60**
	C5	1:1	✔	✔	4.500 / 4.500	150 / 150	60	67,5	90	50	**115GAX03359L5BD-90**

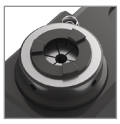
*Innenkühlung p_{max} = 100 bar

ANGETRIEBENES WERKZEUG – BMT 75
SCHWENKBAR

▶ TECHNISCHE DATEN



▶ WERKZEUGAUFNAHME

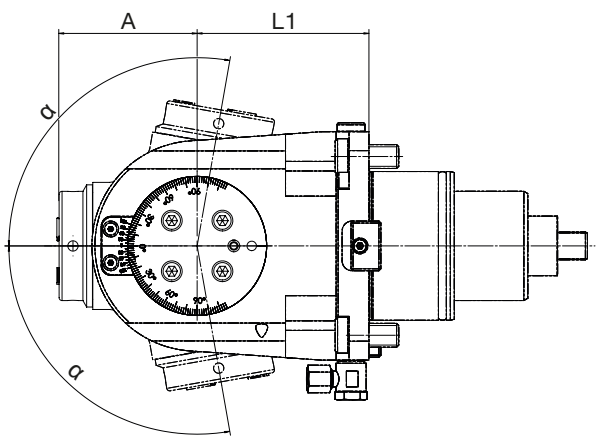


Spannzange
System ER
DIN 6499

Weitere Werkzeugaufnahmen auf Anfrage

Zubehör siehe Onlinekatalog

Spannzange



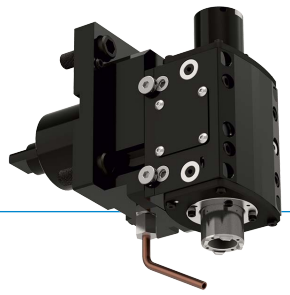
▶ **Technische Daten**

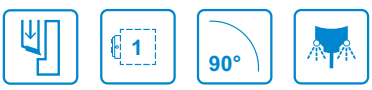
Werkzeugaufnahme	Größe	i	EK	IK*	n_{1max} / n_{2max} [min^{-1}]	M_{1max} / M_{2max} [Nm]	A_{max} [mm]	L1 [mm]	α [°]	Bestellnummer
Spannzange	ER32	1:0,816	✔	-	4.500 / 3.700	57 / 70	70,6	86,5	100	**115FDX03359E6A**
	ER32	1:0,816	✔	✔	4.500 / 3.700	57 / 70	75,7	86,5	100	**115GDX03359E6A**

*Innenkühlung p_{max} = 100 bar

ANGETRIEBENES WERKZEUG – BMT 75
STOSSEINHEIT BENZ LINA

▶ TECHNISCHE DATEN





▶ LÄNGE (GS)

90

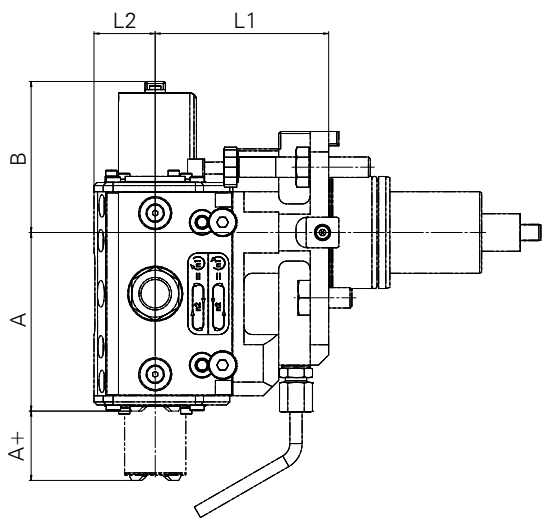
▶ LÄNGE (GSL)

90

▶ WERKZEUGAUFNAHME

Prismenaufnahme
Ø 30mm

Zubehör siehe Onlinekatalog



▶ Leistungsdaten

Typ	n_{max} [min^{-1}]	$M1_{max}$ [Nm]	f_{max} [mm]	Nutbreite$_{max}$ [mm]
GS	3.000/1.500	15	0,02-0,10	8-12
GSL	2.000/1.000	23	0,02-0,10	8-12

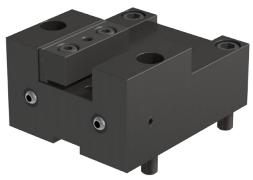
▶ Technische Daten

Typ	Größe	i	EK	IK	*Hub	A [mm]	A+ [mm]	B [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Bestellnummer
GS	16	2:1	✔	✔	32	85,5	34	68,5	90	30	**115GS03302B2D-90**
GSL	16	2:1	✔	✔	51	115,5	87,5	85	90	30	**115GSL03308B2D-90**

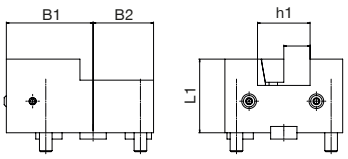
*nutzbarer Stoßhub

STATISCHE HALTER – BMT 75

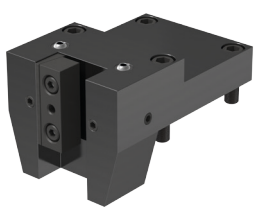
Vierkant-Queraufnahme – einfach



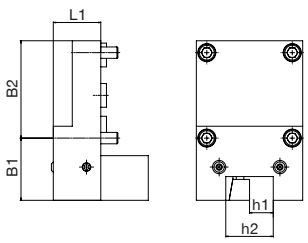
▶ **Technische Daten**

Zeichnung	h1 [mm]	h2 [mm]	L1 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	Bestellnummer
	25	50	70	82,5	57,5	**115A033559001**

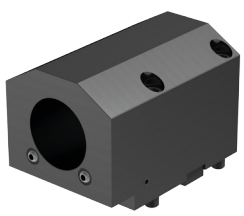
Vierkant-Längsaufnahme – einfach



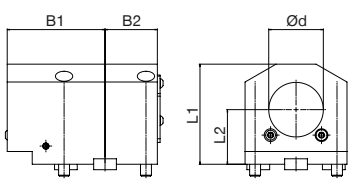
▶ **Technische Daten**

Zeichnung	h1 [mm]	h2 [mm]	L1 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	Bestellnummer
	25	50	50/100	110,5	57,5	**115A033560001**

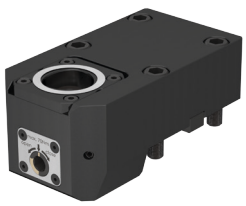
Bohrstangenhalter



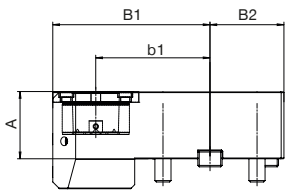
▶ **Technische Daten**

Zeichnung	Ød [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	Bestellnummer
	60	110	60	107,5	60,5	**115A033578001**

Axialhalter – einfach | BENZ CAPTO™

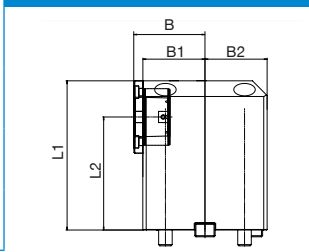


▶ **Technische Daten**

Zeichnung	Größe	A [mm]	b1 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	Bestellnummer
	C5	40	92,5	124,5	57,5	**115AV033L5BRU-40**
	C5	40	92,5	124,5	57,5	**115AV033L5BRN-40**

Radialhalter – einfach | BENZ CAPTO™

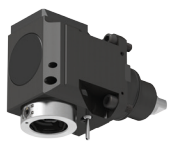
▶ **Technische Daten**

Zeichnung	Größe	L1 [mm]	L2 [mm]	B [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	Bestellnummer
	C5	92	60	92,5	84,5	57,5	**115AP033L5BRU-60**
	C5	92	60	92,5	84,5	57,5	**115AP033L5BRN-60**
	C6	102	60	92,5	83,5	57,5	**115AP033L6BRU-60**
	C6	102	60	92,5	83,5	57,5	**115AP033L6BRN-60**

ANGETRIEBENE WERKZEUGE – BMT 85
DN SOLUTIONS

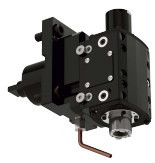
ANGETRIEBENE WERKZEUGE

AXIAL 52



RADIAL 54

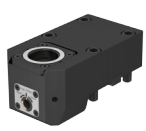
SCHWENKBAR 56



STOSSEINHEIT 57

STATISCHE HALTER

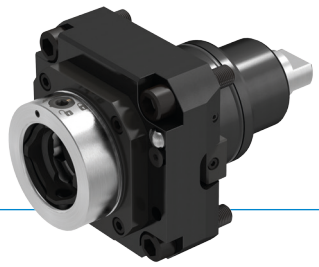
STANDARD 58



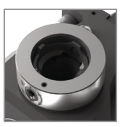
BENZ CAPTO™ 59

ANGETRIEBENES WERKZEUG – BMT 85
AXIAL

▶ TECHNISCHE DATEN



▶ WERKZEUGAUFNAHMEN



BENZ Solidfix®

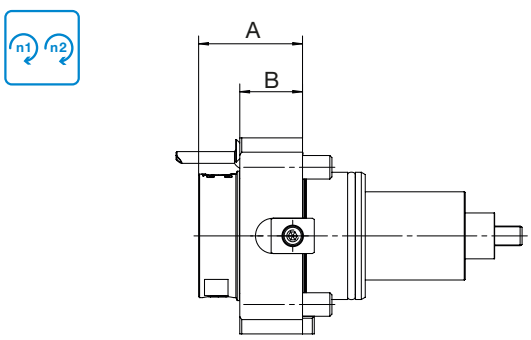
Spannzange System ER DIN 6499

BENZ CAPTO™

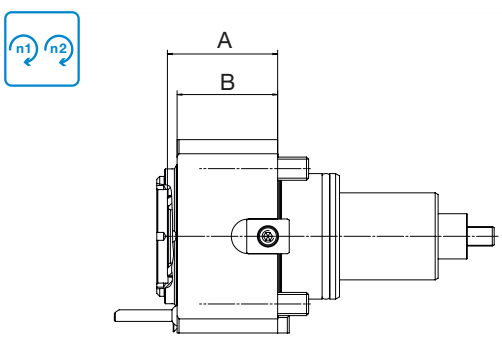
i Weitere Werkzeugaufnahmen auf Anfrage

i Zubehör siehe Onlinekatalog

BENZ Solidfix®



BENZ CAPTO™

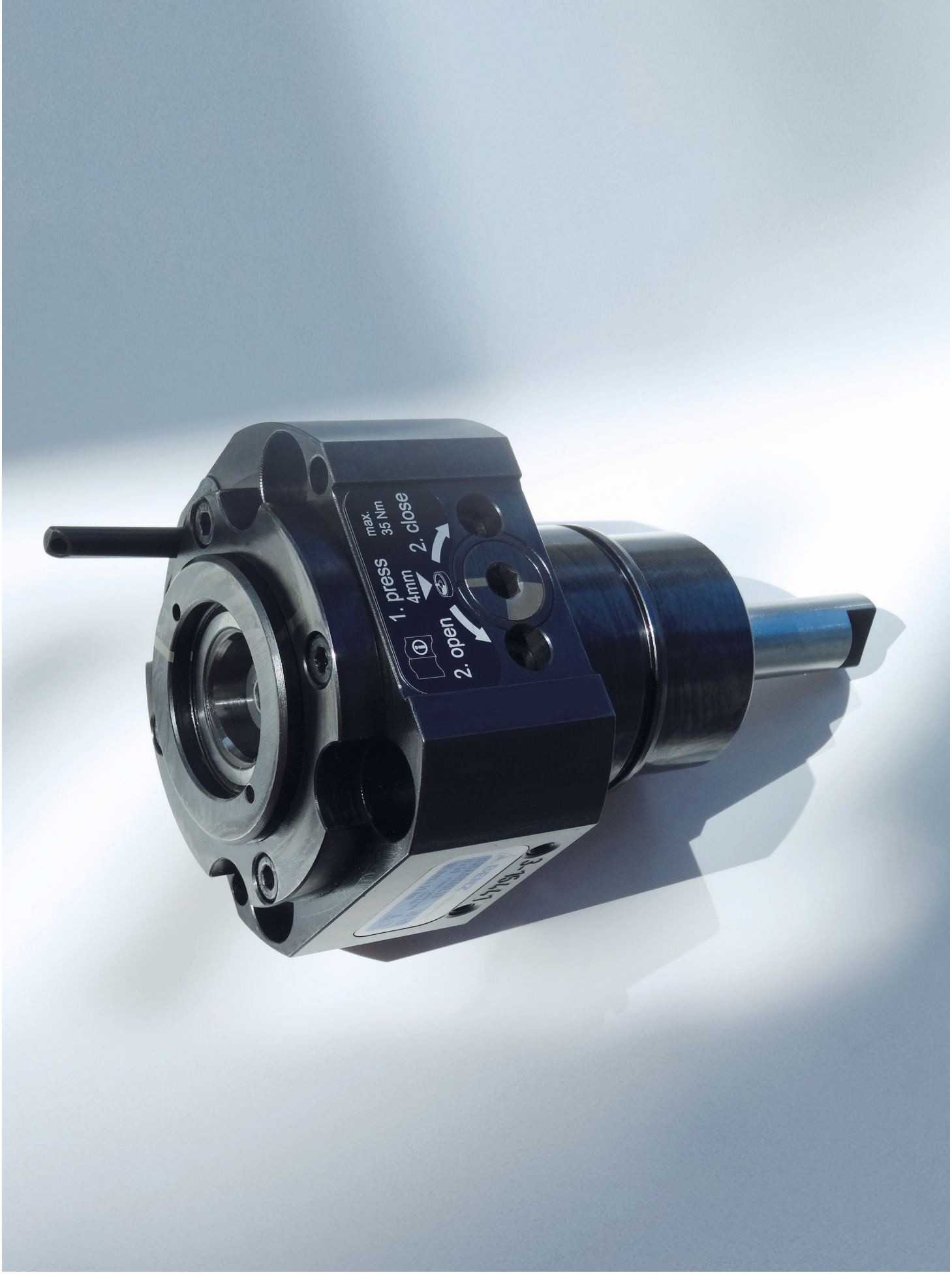


▶ **Technische Daten**

Werkzeugaufnahme	Größe	i	EK	IK*	n_{1max} / $n_{2 max}$ [min^{-1}]	$M_{1 max}$ / $M_{2 max}$ [Nm]	A_{max} [mm]	B [mm]	Bestellnummer
BENZ Solidfix®	S5	1:1	✔	-	4.500 / 4.500	150 / 150	82	46,5	**116DA01800S5**
	S5	1:1	✔	✔	4.500 / 4.500	150 / 150	82	46,5	**116EA01800S5**
Spannzange	ER40	1:1	✔	-	4.500 / 4.500	150 / 150	71,5	46,5	**116DA01800E7A**
	ER40	1:1	✔	✔	4.500 / 4.500	150 / 150	76,4	46,5	**116EA01800E7A**
	ER50	1:1	✔	-	4.500 / 4.500	150 / 150	92,5	46,5	**116DA01800E8A****
	ER50	1:1	✔	✔	4.500 / 4.500	150 / 150	101,5	46,5	**116EA01800E8A****
BENZ CAPTO™	C5	1:1	✔	-	4.500 / 4.500	150 / 150	69	58	**116DA01800L5BR**
	C5	1:1	✔	✔	4.500 / 4.500	150 / 150	69	58	**116EA01800L5BR**
	C6	1:1	✔	-	4.500 / 4.500	150 / 150	86	75	**116DA01800L6BR**
	C6	1:1	✔	✔	4.500 / 4.500	150 / 150	86	75	**116EA01800L6BR**

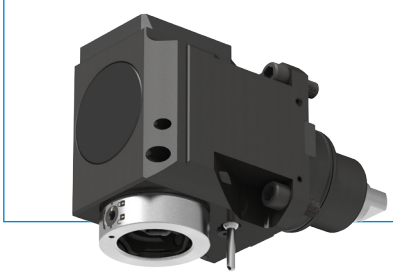
*Innenkühlung p_{max} = 50 bar

**Spannmutter Zollmann


max.
35 Nm
2. close
1. press
4mm
2. open

ANGETRIEBENES WERKZEUG – BMT
85 RADIAL

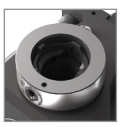
▶ TECHNISCHE DATEN



▶ LÄNGE

85 110

▶ WERKZEUGAUFNAHMEN



BENZ Solidfix®

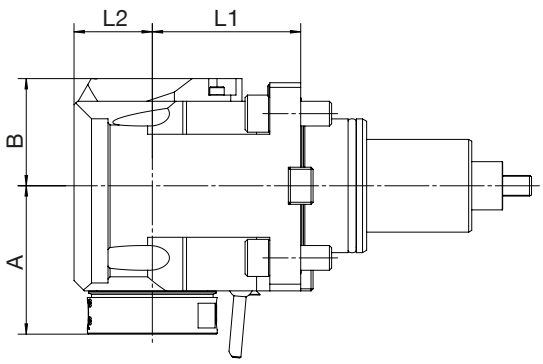
Spannzange System ER DIN 6499

BENZ CAPTO™

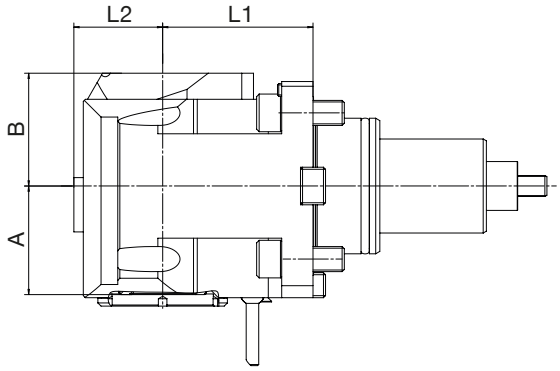
i Weitere Werkzeugaufnahmen auf Anfrage

i Zubehör siehe Onlinekatalog

BENZ Solidfix®



BENZ CAPTO™



▶ **Technische Daten**

Werkzeugaufnahme	Größe	i	EK	IK*	n_{1max} / $n_{2 max}$ [min^{-1}]	$M_{1 max}$ / $M_{2 max}$ [Nm]	A_{max} [mm]	B [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Bestellnummer
BENZ Solidfix®	S5	1:1	✔	-	4.500 / 4.500	150 / 150	86	62	85	41	**116FAX01859S5D-85**
	S5	1:1	✔	-	4.500 / 4.500	150 / 150	86	62	110	41	**116FAX01859S5D-110**
	S5	1:1	✔	✔	4.500 / 4.500	150 / 150	86	68	85	41	**116GAX01859S5D-85**
	S5	1:1	✔	✔	4.500 / 4.500	150 / 150	86	68	110	41	**116GAX01859S5D-110**
	S5	1:1	✔	-	3.000 / 3.000	210 / 210	106	81	85	56	**116FAX01869S5D-85**
	S5	1:1	✔	-	3.000 / 3.000	210 / 210	106	81	110	56	**116FAX01869S5D-110**
	S5	1:1	✔	✔	3.000 / 3.000	210 / 210	106	88	85	56	**116GAX01869S5D-85**
	S5	1:1	✔	✔	3.000 / 3.000	210 / 210	106	88	110	56	**116GAX01869S5D-110**

*Innenkühlung p_{max} = 100 bar

► **Technische Daten**

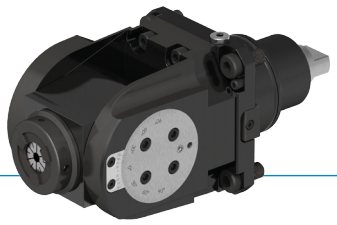
Werkzeugaufnahme	Größe	i	EK	IK*	n_{1max} / $n_{2 max}$ [min^{-1}]	$M_{1 max}$ / $M_{2 max}$ [Nm]	A_{max} [mm]	B [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Bestellnummer
Spannzange	ER40	1:1	✔	-	4.500 / 4.500	150 / 150	81,5	62	85	41	**116FAX01859E7AD-85**
	ER40	1:1	✔	-	4.500 / 4.500	150 / 150	81,5	62	110	41	**116FAX01859E7AD-110**
	ER40	1:1	✔	✔	4.500 / 4.500	150 / 150	86,4	68	85	41	**116GAX01859E7AD-85**
	ER40	1:1	✔	✔	4.500 / 4.500	150 / 150	86,4	68	110	41	**116GAX01859E7AD-110**
	ER50	1:1	✔	-	3.000 / 3.000	210 / 210	121,5	81	85	56	**116FAX01869E8AD-85****
	ER50	1:1	✔	-	3.000 / 3.000	210 / 210	121,5	81	110	56	**116FAX01869E8AD-110****
	ER50	1:1	✔	✔	3.000 / 3.000	210 / 210	130,5	88	85	56	**116GAX01869E8AD-85****
	ER50	1:1	✔	✔	3.000 / 3.000	210 / 210	130,5	88	110	56	**116GAX01869E8AD-110****
BENZ CAPTO™	C5	1:1	✔	-	4.500 / 4.500	150 / 150	60	61	85	50	**116FAX01859L5BD-85**
	C5	1:1	✔	-	4.500 / 4.500	150 / 150	60	61	110	50	**116FAX01859L5BD-110**
	C5	1:1	✔	✔	4.500 / 4.500	150 / 150	60	67,5	85	50	**116GAX01859L5BD-85**
	C5	1:1	✔	✔	4.500 / 4.500	150 / 150	60	67,5	110	50	**116GAX01859L5BD-110**
	C6	1:1	✔	-	3.000 / 3.000	210 / 210	81	81	85	58	**116FAX01869L6BD-85**
	C6	1:1	✔	-	3.000 / 3.000	210 / 210	81	81	110	58	**116FAX01869L6BD-110**
	C6	1:1	✔	✔	3.000 / 3.000	210 / 210	81	88	85	58	**116GAX01869L6BD-85**
	C6	1:1	✔	✔	3.000 / 3.000	210 / 210	81	88	110	58	**116GAX01869L6BD-110**

*Innenkühlung p_{max} = 100 bar

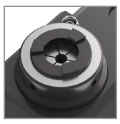
**Spannmutter Zollmann

ANGETRIEBENES WERKZEUG – BMT 85
SCHWENKBAR

▶ TECHNISCHE DATEN



▶ WERKZEUGAUFNAHME

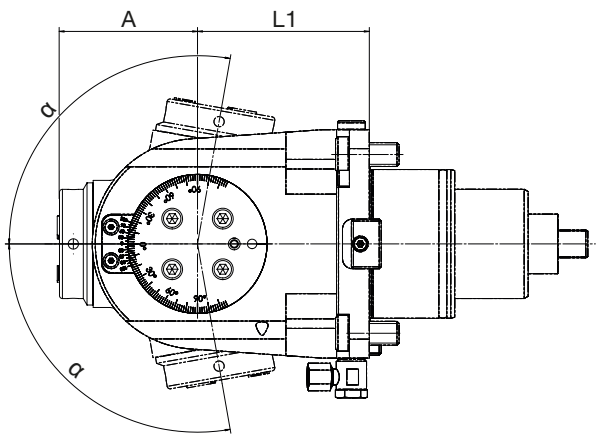


Spannzange
System ER
DIN 6499

Weitere Werkzeugaufnahmen auf Anfrage

Zubehör siehe Onlinekatalog

Spannzange



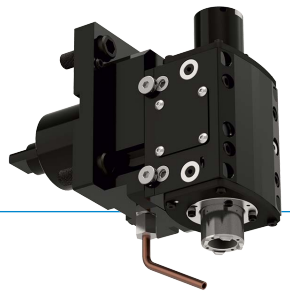
▶ **Technische Daten**

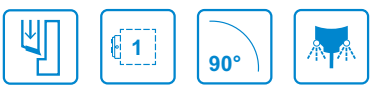
Werkzeugaufnahme	Größe	i	EK	IK*	n_{1max} / $n_{2 max}$ [min^{-1}]	$M_{1 max}$ / $M_{2 max}$ [Nm]	A_{max} [mm]	L1 [mm]	α [°]	Bestellnummer
Spannzange	ER32	1: 0,816	✔	-	4.500 / 3.700	57 / 70	70,6	86,5	100	**116FDX01859E6A**
	ER32	1: 0,816	✔	✔	4.500 / 3.700	57 / 70	75,7	86,5	100	**116GDX01859E6A**

*Innenkühlung p_{max} = 50 bar

ANGETRIEBENES WERKZEUG – BMT 85
STOSSEINHEIT BENZ LINA

▶ TECHNISCHE DATEN





▶ LÄNGE (GS)

85 110

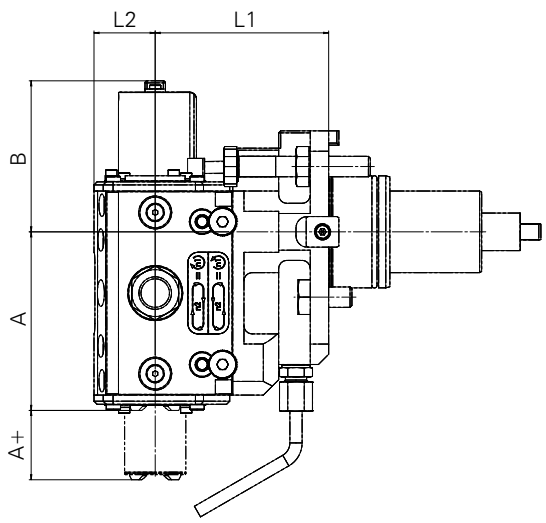
▶ LÄNGE (GSL)

85 110

▶ WERKZEUGAUFNAHME

Prismenaufnahme
Ø 30mm

Zubehör siehe Onlinekatalog



▶ Leistungsdaten

Typ	n_{max} [min^{-1}]	$M1_{max}$ [Nm]	f_{max} [mm]	$Nutbreite_{max}$ [mm]
GS	3.000/1.500	15	0,02-0,10	8-12
GSL	2.000/1.000	23	0,02-0,10	8-12

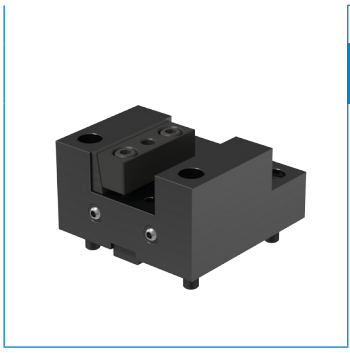
▶ Technische Daten

Typ	Größe	i	EK	IK	*Hub	A [mm]	A+ [mm]	B [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Bestellnummer
GS	16	2:1	✔	✔	32	85,5	34	68,5	85	30	**116GS01802B2D-85**
	16	2:1	✔	✔	32	85,5	34	68,5	110	30	**116GS01802B2D-110**
GSL	16	2:1	✔	✔	51	115,5	53	87,5	85	30	**116GSL01808B2D-85**
	16	2:1	✔	✔	51	115,5	53	87,5	110	30	**116GSL01808B2D-110**

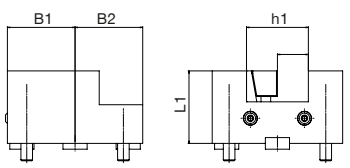
*nutzbarer Stoßhub

STATISCHE HALTER – BMT 85

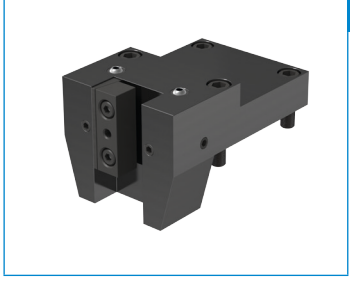
Vierkant-Queraufnahme – einfach



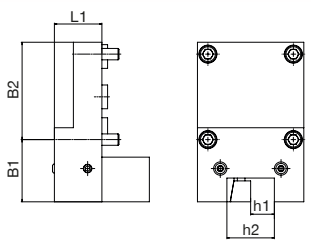
▶ **Technische Daten**

Zeichnung	h1 [mm]	h2 [mm]	L1 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	Bestellnummer
	32	64	75	70	70	**116A018559001**

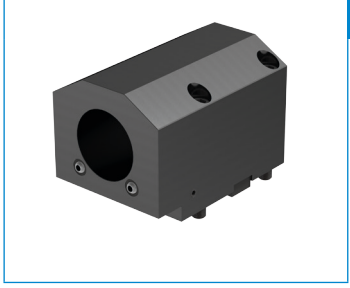
Vierkant-Längsaufnahme – einfach



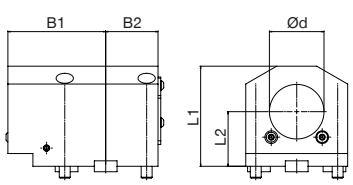
▶ **Technische Daten**

Zeichnung	h1 [mm]	h2 [mm]	L1 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	Bestellnummer
	32	64	50	120	70	**116A018560001**

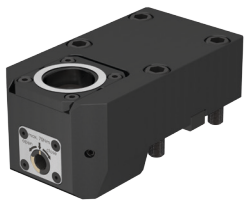
Bohrstangenhalter



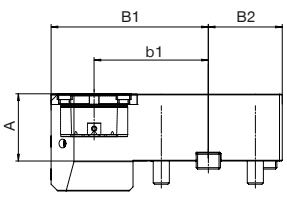
▶ **Technische Daten**

Zeichnung	Ø D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	Bestellnummer
	80	142	85	125	73	**116A018578001**

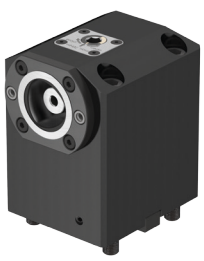
Axialhalter – einfach | BENZ CAPTO™



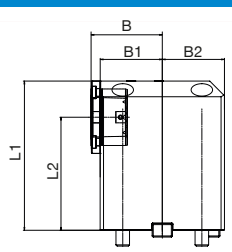
▶ **Technische Daten**

Zeichnung	Größe	A [mm]	b1 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	Bestellnummer
	C6	35	113	155	70	**116AV018L6BRU-35**
	C6	35	113	155	70	**116AV018L6BRN-35**

Radialhalter – einfach | BENZ CAPTO™

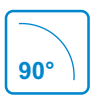
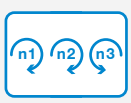


▶ **Technische Daten**

Zeichnung	Größe	L1 [mm]	L2 [mm]	B [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	Bestellnummer
	C6	127	85	125	113	70	**116AP018L6BRU-85**
	C6	127	85	125	113	70	**116AP018L6BRN-85**
	C8	135	85	125	113	70	**116AP018L8BRU-85**
	C8	135	85	125	113	70	**116AP018L8BRN-85**

KURZZEICHENERKLÄRUNG

▶ PIKTOGRAMM- UND ABKÜRZUNGSÜBERSICHT

Piktogramm	▶ Angetriebene Werkzeuge - Spezifikationen			
Bearbeitungen	**Bohren** Das Aggregat eignet sich für Bohrbearbeitungen	**Fräsen** Das Aggregat eignet sich für Fräsbearbeitungen	**Gewinden** Das Aggregat eignet sich für Gewindebearbeitungen	**Stoßen** Das Aggregat eignet sich für Stoßbearbeitungen
Anzahl Werkzeugaufnahmen	**1** Das Aggregat verfügt über eine Werkzeugaufnahme	**2** Das Aggregat verfügt über zwei Werkzeugaufnahmen		
Achsenwinkel	**0°** Aggregat für Bearbeitungsaufgaben im 0° Winkel	 **90°** Aggregat für Bearbeitungsaufgaben im 90° Winkel	**± 0** Aggregat für Bearbeitungsaufgaben in flexiblem Winkel. 0° ±max. α° Winkel einstellbar.	
Antrieb zu Spindel Drehrichtung	rechts / rechts Gleichlauf	rechts / links Gegenlauf	 rechts / rechts / links Gleich - und Gegenlauf (Mehrspindelaggregate)	
Kühlmittelzufuhr zur Schneide	**Extern (EK)** Die Kühlung des Werkzeugs erfolgt über eine externe Zuleitung (Spritzdüse)	**Kombination (EK+IK)** Die Kühlung des Werkzeugs erfolgt kombiniert - sowohl intern als auch extern		
Revolver	**Sternrevolver**	**Aufnahme** symmetrisch		

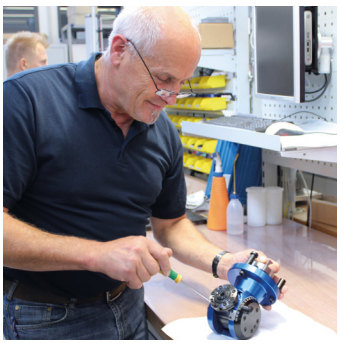
Piktogramm	▶ Sonstige Spezifikationen
Informationen	**Info** **Downloads**

▶ Abkürzungen

M_{max}	Maximales Drehmoment
i	Übersetzungs-verhältnis
n_{max}	Maximale Drehzahl
p_{max}	Maximaler Druck (bar)
EK	Externe Kühlung
IK	Interne Kühlung
S.	Seite
✔	möglich
-	nicht möglich
SW	Schlüsselweite
mm	Millimeter

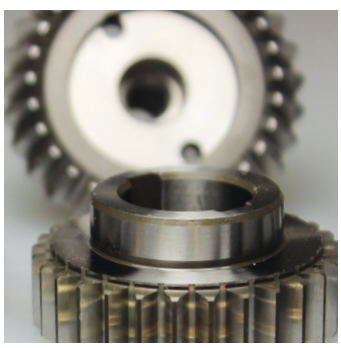
ANGETRIEBENE WERKZEUGE
SERVICE

▶ LEISTUNGEN: KUNDENINDIVIDUELL, WERTERHALTEND, WIRTSCHAFTLICH



▶ Service Reparatur

- schnelle und professionelle Analyse des Aggregat-Schadens
- Befundung und Reparaturempfehlung innerhalb von 5 Arbeitstagen
- Sie entscheiden auf Basis der Reparaturempfehlung, wie es weiter geht
- auf Wunsch: Generalüberholung



▶ Rapid-Repair-Kits

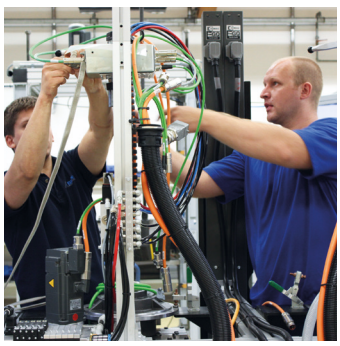
- Ausfallkosten aufgrund von Maschinenstillstand minimieren
- alle kritischen Verschleiß- und Sonderteile für eine Reparatur vorrätig
- individuelle Zusammenstellung Ihres Rapid-Repair-Kits
- Angebot und Bestellabwicklung
- Preisvorteil

▶ Express Service

- besonders kurze Durchlaufzeiten
- schnelle Reparatur zum günstigen Festpreis
- 48 Stunden Express Service für ausgewählte Aggregate

▶ Vorbeugende Wartung

- Reduzierung ungeplanter Ausfälle
- Erhöhung der Laufzeit Ihres Aggregats
- Erhaltung des einwandfreien Produkt-Zustands
- Durchführung während Ihrer Betriebsruhe
- auf Wunsch: Generalüberholung



Weltweiter Serviceeinsatz

- professinal assembly / product briefing
- troubleshooting
- regular maintenance
- repair on-site (if possible)

Service Hotline

- kompetente Service-Mitarbeitende beantworten Ihre Fragen und helfen bei Problemen weiter
- Telefon: +49 7832 704-8600
- E-Mail: service@benztooling.com

VERWENDUNGSHINWEIS
ALLGEMEIN

Der Inhalt dieses Katalogs ist unverbindlich und dient ausschließlich Informationszwecken und gilt nicht als Angebot im rechtlichen Sinn. Maßgeblich für den Vertragsabschluss ist eine schriftliche Auftragsbestätigung der BENZ GmbH Werkzeugsysteme, die ausschließlich zu den jeweils aktuellen Allgemeinen BENZ Verkaufs- und Lieferbedingungen erfolgt. Diese finden sie im Internet unter **www.benz-tools.de**.

Alle in diesem Katalog aufgeführten Produkte sind für bestimmungsgemäße Anwendungen ausgelegt, z.B. Maschinen der Zerspanung. Für die Verwendung und Installation sind die anerkannten fachtechnischen Regeln für sicherheits- und fachgerechtes Arbeiten zu beachten.

Weiterhin gelten die jeweiligen Vorschriften des Gesetzgebers, des TÜV, der jeweiligen Berufsgenossenschaft oder die VDE Bestimmungen.

Die in diesem Katalog aufgeführten technischen Daten sind vom Anwender einzuhalten. Die angegeben Daten dürfen vom Anwender nicht über- bzw. unterschritten werden. Fehlen derartige Angaben, so kann nicht davon ausgegangen werden, dass es keine derartigen Ober- bzw. Untergrenzen oder Einschränkungen für besondere Verwendungszwecke gibt. Bei ungewöhnlichen Einsatzfällen ist in jedem Fall eine Beratung einzuholen.

Die Entsorgung ist im Preis nicht inbegriffen, was bei einer allfälligen Rücknahme und Entsorgung durch BENZ GmbH Werkzeugsysteme entsprechend berücksichtigt werden müsste.

TECHNISCHE DATEN UND DARSTELLUNGEN

Die technischen Daten und Abbildungen sind mit großer Sorgfalt und nach bestem Wissen zusammengestellt. Für die Aktualität, Richtigkeit und Vollständigkeit der Angaben können wir keine Gewährleistung übernehmen.

Die in den allgemeinen Produktbeschreibungen, BENZ GmbH Werkzeugsysteme Katalogen, Broschüren und Preislisten jeder Form enthaltenen Angaben und Informationen wie Abbildungen, Zeichnungen, Beschreibungen, Maße, Gewichte, Werkstoffe, technische und sonstige Leistungen sowie die beschriebenen Produkte und Dienstleistungen stehen unter einem Änderungsvorbehalt und können ohne vorherige Ankündigung jederzeit geändert oder aktualisiert werden. Sie sind nur soweit verbindlich, als der Vertrag oder die Auftragsbestätigung ausdrücklich auf sie Bezug nimmt. Geringe Abweichungen von solchen produktbeschreibenden Angaben gelten als genehmigt und berühren nicht die Erfüllung von Verträgen, sofern sie für den Kunden zumutbar sind.

HAFTUNG

Die Produkte der BENZ GmbH Werkzeugsysteme unterliegen dem Produkthaftungsgesetz. Dieser Katalog enthält keinerlei Garantien, Eigenschaftszusicherungen oder Beschaffenheitsvereinbarungen für die dargestellten Produkte, weder ausdrücklich noch stillschweigend, auch nicht hinsichtlich der Verfügbarkeit der Produkte. Werbeaussagen bezüglich Qualitätsmerkmalen, Eigenschaften oder Anwendungen der Produkte sind rechtlich unverbindlich.

Soweit rechtlich zulässig, ist eine Haftung von BENZ GmbH Werkzeugsysteme für unmittelbare oder mittelbare Schäden, Folgeschäden, Forderungen gleich welcher Art und aus welchem Rechtsgrund, die durch die Verwendung der in diesem Katalog enthaltenen Informationen entstanden sind, ausgeschlossen.

WARENZEICHEN, URHEBERRECHT UND VERVIELFÄLTIGUNG

Die Darstellung von gewerblichen Schutzrechten wie Marken, Logos, eingetragenen Warenzeichen oder Patente in diesem Katalog beinhaltet nicht die Einräumung von Lizenzen oder Nutzungsrechten. Ohne eine ausdrückliche schriftliche Einwilligung von BENZ GmbH Werkzeugsysteme ist ihre Nutzung nicht gestattet. Sämtlicher Inhalt in diesem Katalog ist geistiges Eigentum von BENZ GmbH Werkzeugsysteme. Im Sinne des Urheberrechts ist jede widerrechtliche Verwendung geistigen Eigentums, auch auszugsweise, verboten. Nachdruck, Vervielfältigung und Übersetzung (auch auszugsweise sind nur mit vorheriger schriftlicher Zustimmung von BENZ GmbH Werkzeugsysteme gestattet.

ZERTIFIZIERUNG

BENZ GmbH Werkzeugsysteme hat ein nach ISO 9001: 2008 zertifiziertes Qualitätsmanagement-System. BENZ GmbH Werkzeugsysteme hat ein nach ISO 14001: 2004 zertifiziertes Umweltmanagement-System.

KENNEN SIE SCHON
UNSERE KOMPETENZEN?

- EXPERTENTEAMS MIT BRANCHEN-ERFAHRUNG
- INTERNATIONAL VERNETZT DURCH WELTWEITE STANDORTE UND PARTNER
- HÖCHSTE QUALITÄT BEI ALLEN PRODUKTEN UND DIENSTLEISTUNGEN
- EXAKT ZUGESCHNITTENE LÖSUNGEN
- STETIGE WEITERENTWICKLUNG UNSERES BRANCHEN-KNOW-HOWS

Die Inhalte und Daten entsprechen dem Stand der Drucklegung. Ausgabe 08/2024
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.

FORDERN SIE UNS. ENTDECKEN SIE DIE GANZE WELT DER WERKZEUG- UND MASCHINENTECHNIK! WENN SIE FRAGEN ZU UNSEREN TECHNOLOGIEN HABEN, BEANTWORTEN WIR IHNEN DIESE GERNE.

KONTAKT

BENZ GmbH Werkzeugsysteme
Kinzigpark 3
D-77723 Gengenbach

T +49 7803 504 300-0
info@benztooling.com
www.benztooling.com

BENZ TOOLING