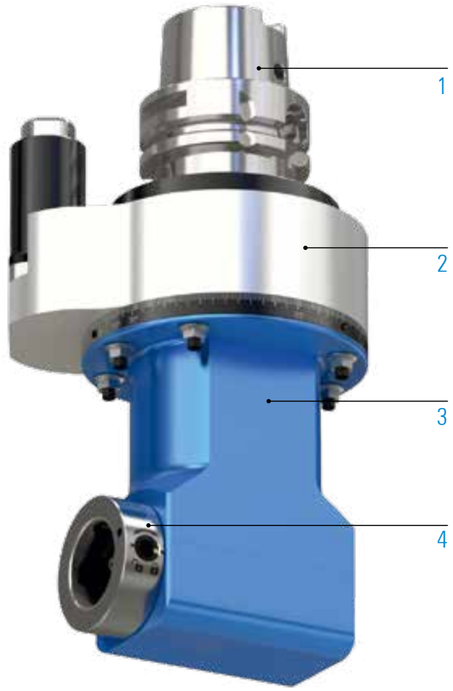
WINKELKOPF
MONO WSX

WINKELKOPF 90° – EINFACHE WERKZEUGAUFNAHME

Winkelkopf für Bearbeitungen ohne räumliche Beschränkung

Auf Anfrage möglich: externe Kühlung (EK), interne Kühlung (IK) oder EK/IK-Kombination



1 MASCHINENANBINDUNG – ANTRIEBSKEGEL

HSK
DIN 69893

Steilkegel
SK

Steilkegel
MAS BT

Steilkegel
CAT

Coromant
Capto®

KM™

2 DREHMOMENTSTÜTZE

optional: angepasste Drehmomentstütze
weitere Informationen auf Seite 25

3 VORSATZKOPF (BAUGRÖSSE)

04 | 05 | 07 | 15 | 20

4 WERKZEUGAUFNAHME

BENZ
Solidfix®

BENZ
CAPTO™

Spannzange

Weldon

Whistle
Notch

Fräsdorn

HSK

KM™

BEARBEITUNG

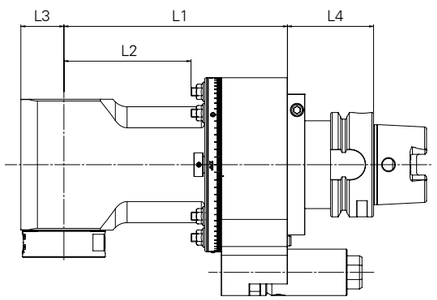
- Bohren
- Fräsen
- Gewinden

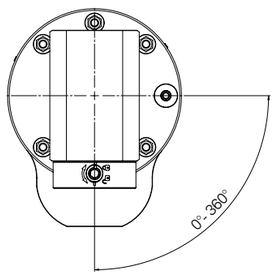
SPEZIFIKATIONEN

- Anzahl Werkzeugaufnahmen
- Achswinkel
- Werkzeugwechsel
- Fettschmierung
- ohne Kühlung
- externe Kühlung (auf Anfrage)
- interne Kühlung (auf Anfrage)
- externe / interne Kühlung (auf Anfrage)

WINKELKOPF
MONO WSX

TECHNISCHE DATEN



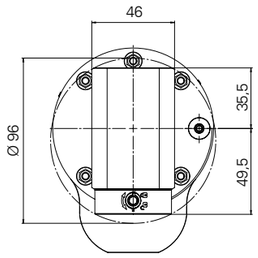


04

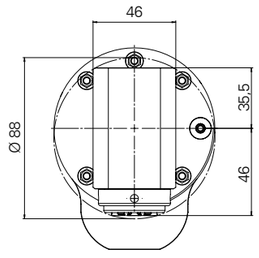
M_{max}	15 Nm
i	1:1
n_{max}	10.000 min^{-1}

WERKZEUGAUFNAHME

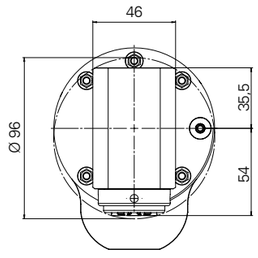
BENZ Solidfix®-S2



Spannzange-ER16A



Spannzange-ER20A



i technische Daten für weitere Werkzeugschnittstellen auf Anfrage

VORSATZKOPF

Typ Größe	Technische Daten L1 [mm]	L2 [mm]	KG
04	145	93,5	4,1

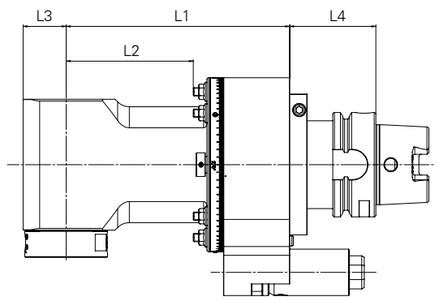
+WERKZEUGAUFNAHME

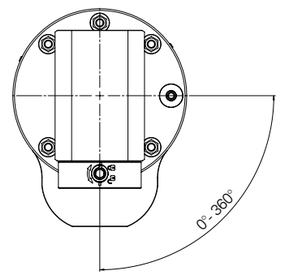
Typ Größe	Technische Daten L3 [mm]	+ KG
S2	24	0
ER16A	24	0
ER20A	24	0

+ANTRIEBSKEGEL

Typ Größe	Technische Daten L4 [mm]	+ KG
HSK-A63	52	0
HSK-A100	55	1,5
Capto C6 | SK40 | CAT40	45	0,1
Capto C8	45	0,9
SK50 | CAT50	45	2
BT40	53	0,4
BT50	60	3,3

TECHNISCHE DATEN



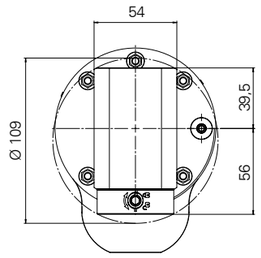


05

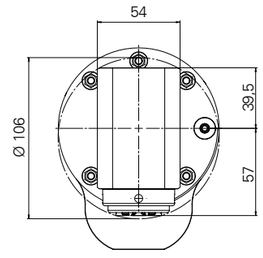
M_{max}	30 Nm
i	1:1
n_{max}	8.000 min^{-1}

WERKZEUGAUFNAHME

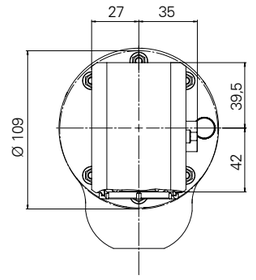
BENZ Solidfix®-S3



Spannzange-ER25A



BENZ CAPTO™-C3



i technische Daten für weitere Werkzeugschnittstellen auf Anfrage

VORSATZKOPF

Typ Größe	Technische Daten L1 [mm]	L2 [mm]	KG
05	88*	26,5	4,8
	135	73,5	5,6
	195	133,5	6,4

* Kurzgröße: Werkzeugaufnahme BENZ CAPTO™ nicht möglich

+WERKZEUGAUFNAHME

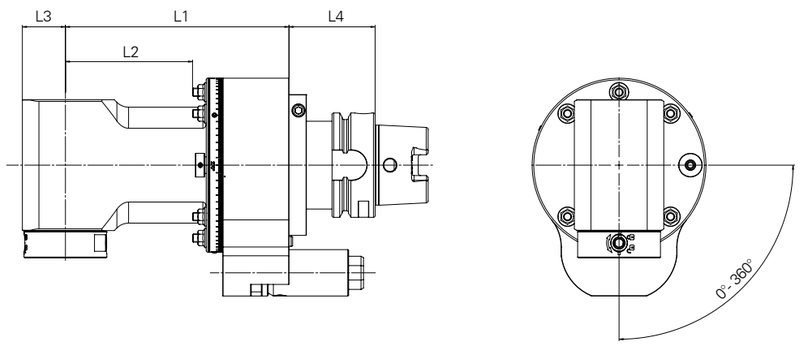
Typ Größe	Technische Daten L3 [mm]	+ KG
S3	26	0
ER25A	26	0
C3	30,5	1

+ANTRIEBSKEGEL

Typ Größe	Technische Daten L4 [mm]	+ KG
HSK-A63	52	0
HSK-A100	55	1,7
Capto C6 | SK40 | CAT40	45	0,1
Capto C8	45	1,0
SK50 | CAT50	45	2,2
BT40	53	0,4
BT50	60	3,5

WINKELKOPF
MONO WSX

TECHNISCHE DATEN

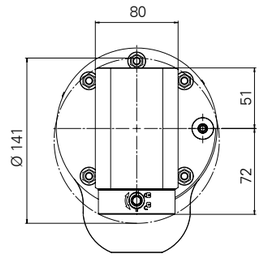


07

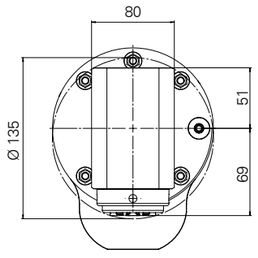
M_{max}	70 Nm
i	1:1
n_{max}	6.000 min^{-1}

WERKZEUGAUFNAHME

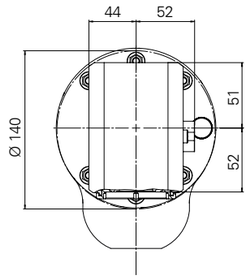
BENZ Solidfix®-S4



Spannzange-ER32A



BENZ CAPTO™-C4



i technische Daten für weitere Werkzeugschnittstellen auf Anfrage

VORSATZKOPF

Typ Größe	Technische Daten L1 [mm]	L2 [mm]	KG
07	105	43,5	7,5
	150	88	8,7
	215	153,5	10,1

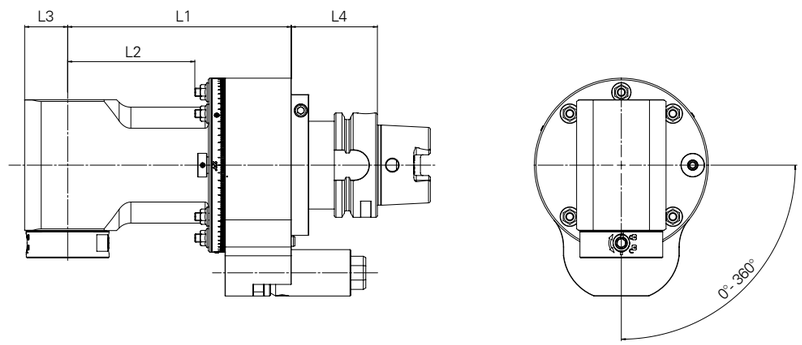
+WERKZEUGAUFNAHME

Typ Größe	Technische Daten L3 [mm]	+ KG
S4	35	0
ER32A	35	0
C4	37	0,5

+ANTRIEBSKEGEL

Typ Größe	Technische Daten L4 [mm]	+ KG
HSK-A63	52	0
HSK-A100	55	1,9
Capto C6 | SK40 | CAT40	45	0,1
Capto C8	45	1,0
SK50 | CAT50	45	2,2
BT40	53	0,5
BT50	60	3,5

TECHNISCHE DATEN

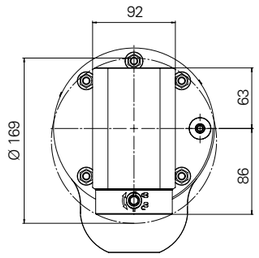


15

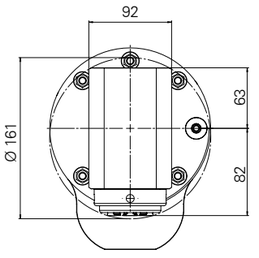
M_{max}	150 Nm
i	1:1
n_{max}	4.000 min^{-1}

WERKZEUGAUFNAHME

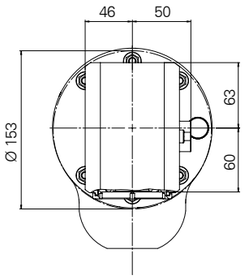
BENZ Solidfix®-S5



Spannzange-ER40A



BENZ CAPTO™-C5



i technische Daten für weitere Werkzeugschnittstellen auf Anfrage

VORSATZKOPF

Typ Größe	Technische Daten L1 [mm]	L2 [mm]	KG
15	155	85,5	14,1
	225	155,5	16,3
	298	228,5	19,1

+WERKZEUGAUFNAHME

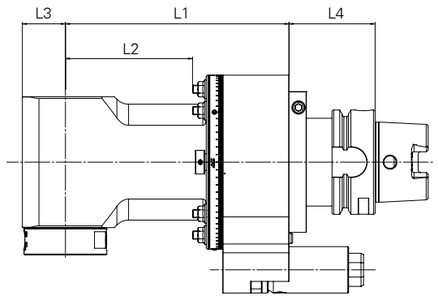
Typ Größe	Technische Daten L3 [mm]	+ KG
S5	40	0
ER40A	40	0
C5	44	0

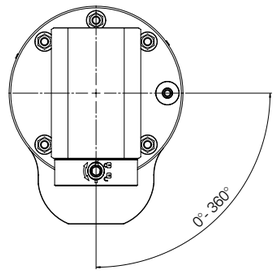
+ANTRIEBSKEGEL

Typ Größe	Technische Daten L4 [mm]	+ KG
HSK-A100	55	0
Capto C8	45	-0,8
SK50 | CAT50	45	0,3
BT50	60	2,9

WINKELKOPF
MONO WSX

TECHNISCHE DATEN



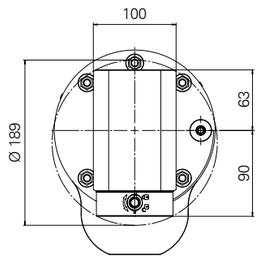


20

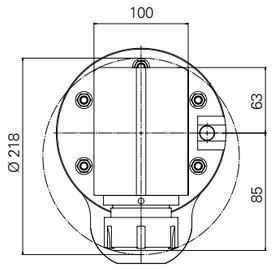
M_{max}	230 Nm
i	1:1
n_{max}	3.000 min^{-1}

WERKZEUGAUFNAHME

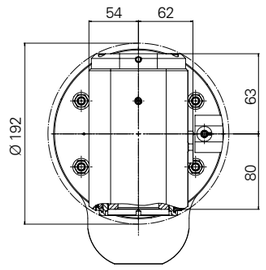
BENZ Solidfix®-S5



Spannzange-ER50



BENZ CAPTO™-C6



i technische Daten für weitere Werkzeugschnittstellen auf Anfrage

VORSATZKOPF

Typ Größe	Technische Daten L1 [mm]	L2 [mm]	KG
20	171	101	19,0
	241	171	21,5
	311	241	24,8

+WERKZEUGAUFNAHME

Typ Größe	Technische Daten L3 [mm]	+ KG
S5	45	-0,5
ER50	45	0
C6	50	0,5

+ANTRIEBSKEGEL

Typ Größe	Technische Daten L4 [mm]	+ KG
HSK-A100	55	0
Capto C8	45	-0,8
SK50 | CAT50	45	0,3
BT50	60	1,9