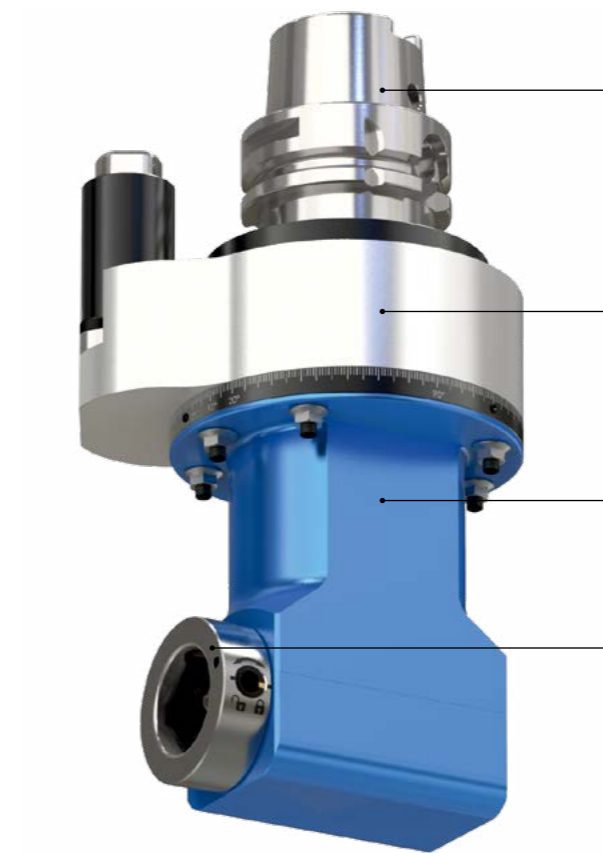


# WINKELKOPF MONO WSX

## 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



### 2 DREHMOMENTSTÜTZE

optional: angepasste Drehmomentstütze  
weitere Informationen auf Seite 25

### 3 VORSATZKOPF (BAUGRÖSSE)



### 4 WERKZEUGAUFNAHME



#### BEARBEITUNG

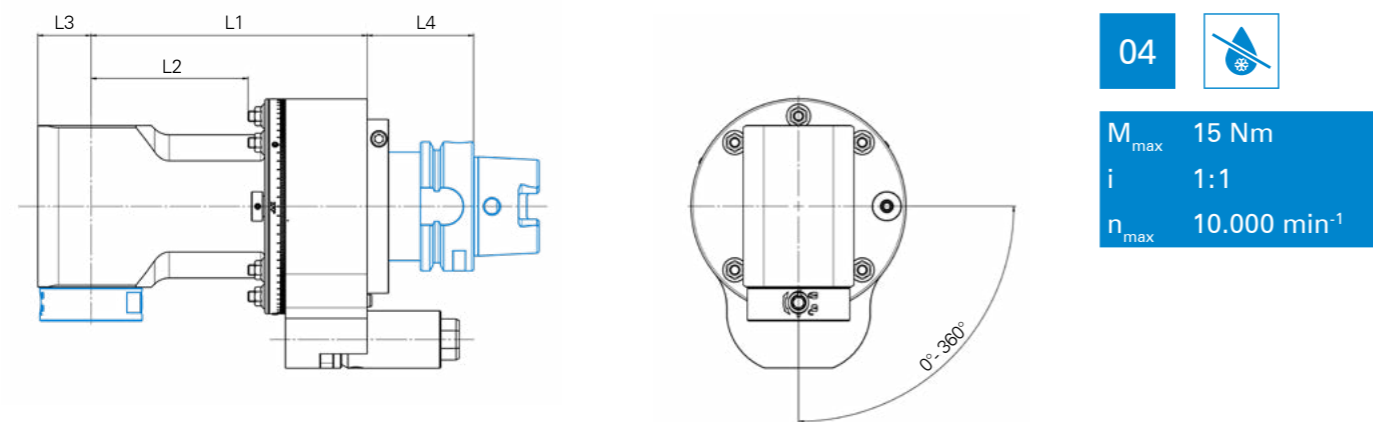


#### SPEZIFIKATIONEN



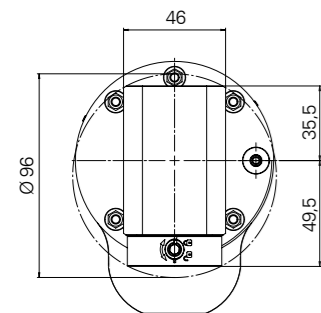
# WINKELKOPF MONO WSX

## TECHNISCHE DATEN

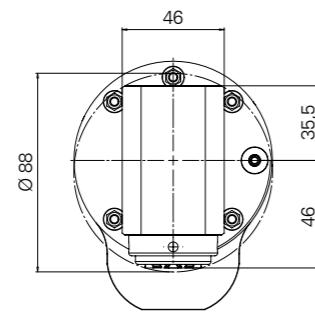


## WERKZEUGAUFNAHME

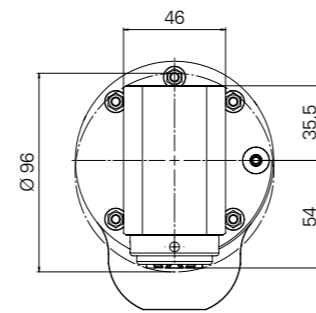
BENZ SOLIDFIX® S2



SPANNZANGE ER16A



SPANNZANGE ER20A



**i** technische Daten für weitere Werkzeugschnittstellen auf Anfrage

## VORSATZKOPF

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

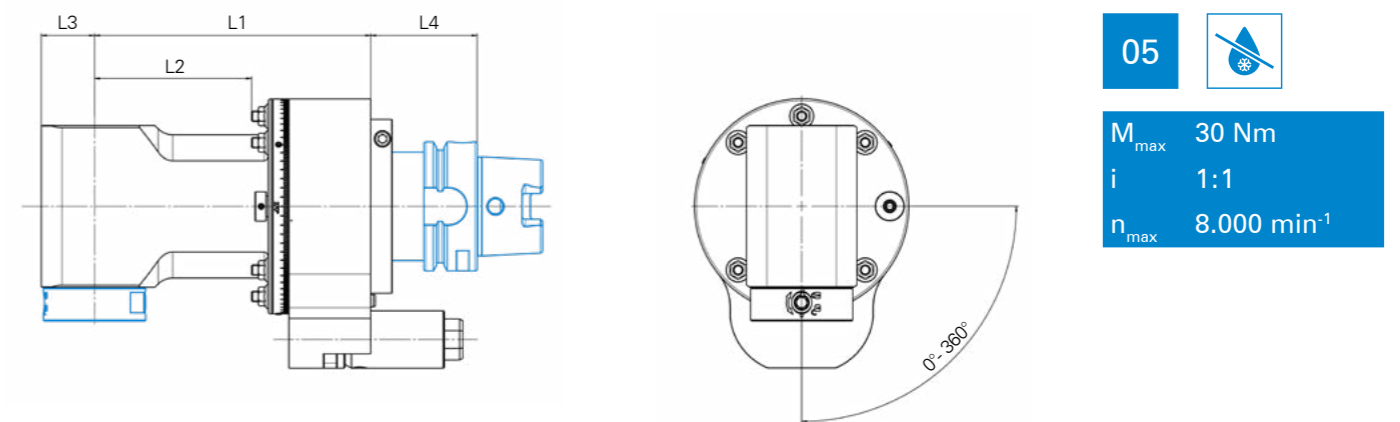
## +WERKZEUGAUFNAHME

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

## +ANTRIEBSKEGEL

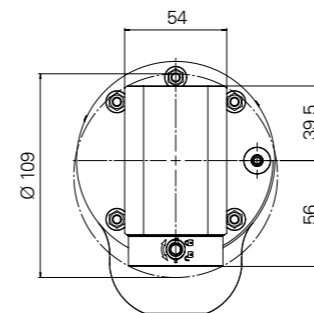
Typ Größe	Technische Daten		
	L4 [mm]	+ [mm]	
HSK-A63	52	0	0
HSK-A100	55	1,5	1,5
Capto C6   SK40   CAT40	45	0,1	0,1
Capto C8	45	0,9	0,9
SK50   CAT50	45	2,0	2,0
BT40	53	0,4	0,4
BT50	60	3,3	3,3

## TECHNISCHE DATEN

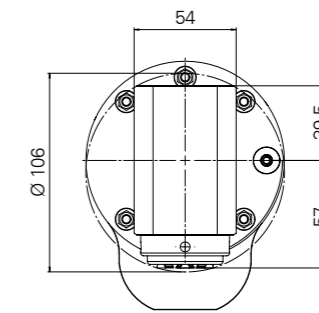


## WERKZEUGAUFNAHME

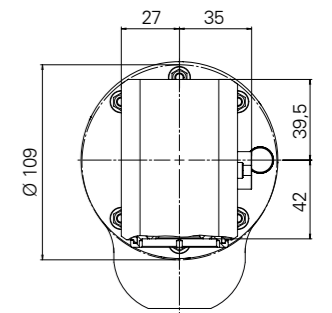
BENZ SOLIDFIX® S3



SPANNZANGE ER25A



BENZ CAPTO™ C3



**i** technische Daten für weitere Werkzeugschnittstellen auf Anfrage

## VORSATZKOPF

Typ Größe	Technische Daten		
	L1 [mm]	L2 [mm]	
05	88*	26,5	4,8
	135	73,5	5,6
	196	133,5	6,4

## +WERKZEUGAUFNAHME

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

## +ANTRIEBSKEGEL

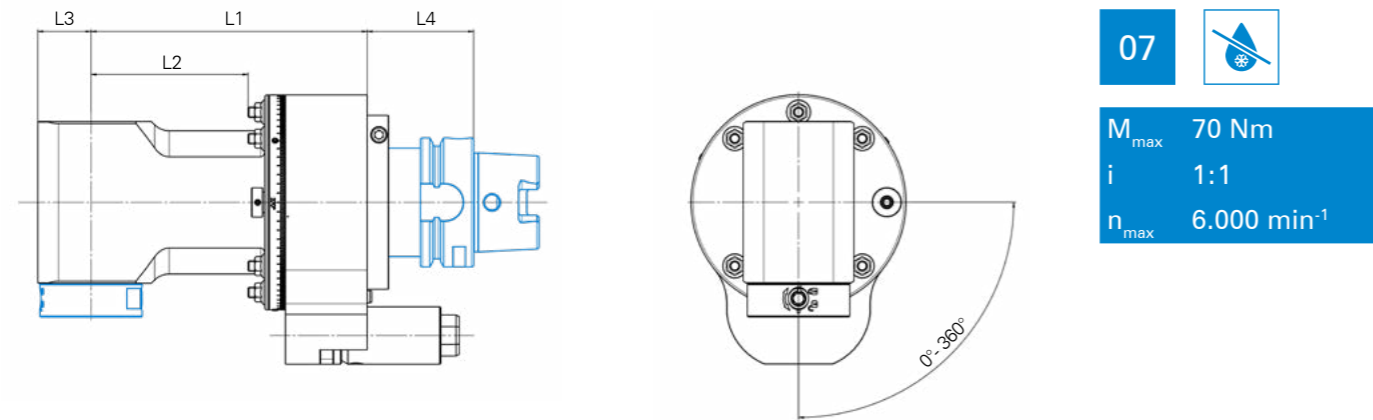
Typ Größe	Technische Daten		
	L4 [mm]	+ [mm]	
HSK-A63	52	0	0
HSK-A100	55	1,7	1,7
Capto C6   SK40   CAT40	45	0,1	0,1
Capto C8	45	1,0	1,0
SK50   CAT50	45	2,2	2,2
BT40	53	0,4	0,4
BT50	60	3,5	3,5

\*Kurzgröße: Werkzeugaufnahme  
BENZ CAPTO™ nicht möglich

# WINKELKOPF MONO WSX

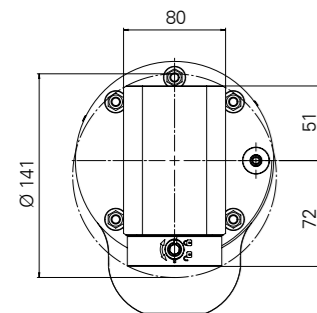
MONO WSX

## TECHNISCHE DATEN

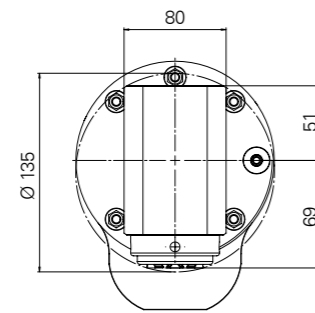


## WERKZEUGAUFNAHME

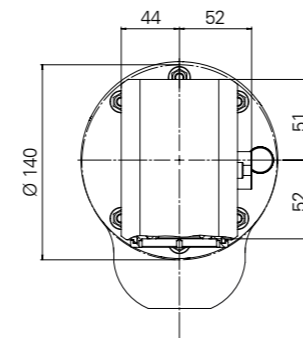
BENZ SOLIDFIX® S4



SPANNZANGE ER32A



BENZ CAPTO™ C4



**i** technische Daten für weitere Werkzeugschnittstellen auf Anfrage

## VORSATZKOPF

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

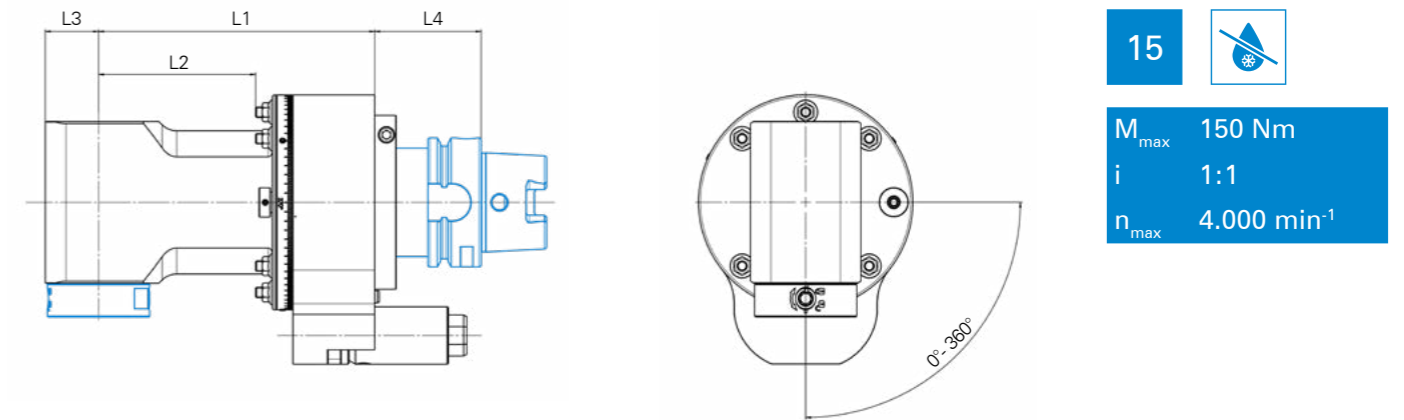
## +WERKZEUGAUFNAHME

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

## +ANTRIEBSKEGEL

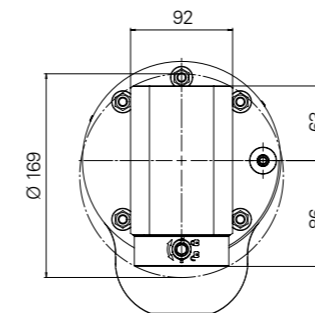
Typ Größe	Technische Daten		
	L4 [mm]	+ [KG]	
HSK-A63	52	0	
HSK-A100	55	1,9	
Capto C6   SK40   CAT40	45	0,1	
Capto C8	45	1,0	
SK50   CAT50	45	2,2	
BT40	53	0,5	
BT50	60	3,5	

## TECHNISCHE DATEN

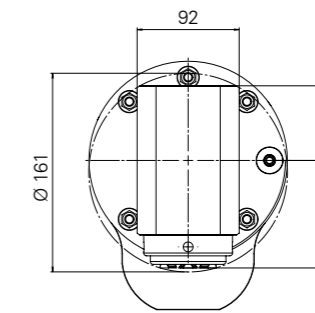


## WERKZEUGAUFNAHME

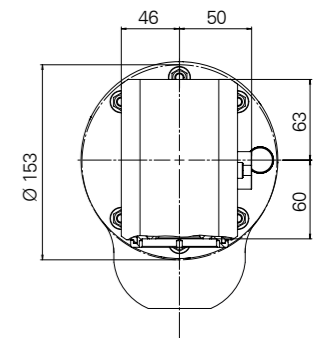
BENZ SOLIDFIX® S5



SPANNZANGE ER40A



BENZ CAPTO™ C5



**i** technische Daten für weitere Werkzeugschnittstellen auf Anfrage

## VORSATZKOPF

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

## +WERKZEUGAUFNAHME

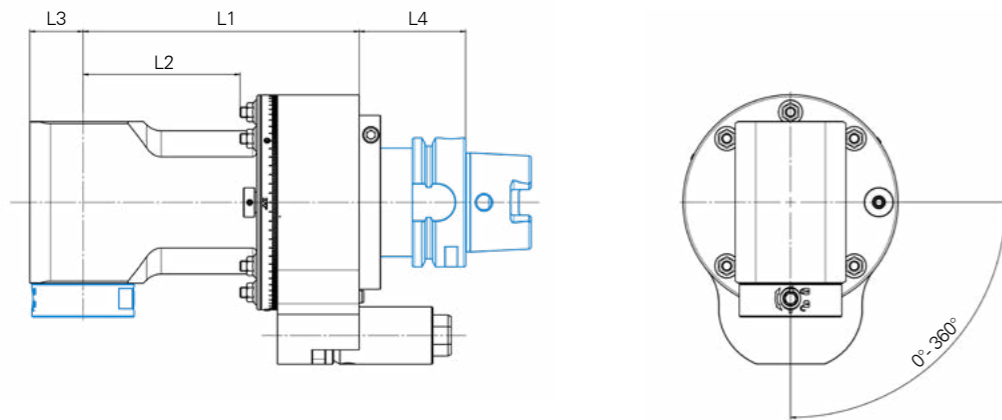
Typ Größe	Technische Daten		
	L3 [mm]	+ [KG]	
S5	40	0	
ER40A	40	0	
C5	44	0	

## +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

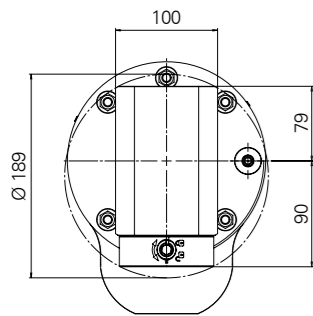
## TECHNISCHE DATEN



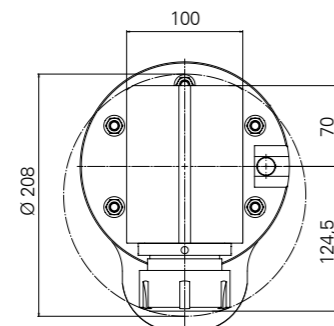
20	
$M_{max}$	230 Nm
$i$	1:1
$n_{max}$	3.000 min <sup>-1</sup>

## WERKZEUGAUFNAHME

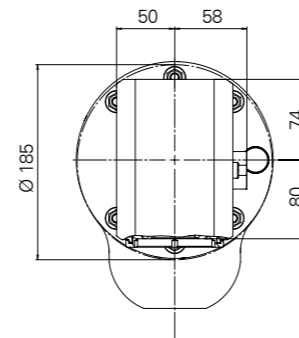
BENZ SOLIDFIX® S5



SPANNZANGE ER50



BENZ CAPTO™ C6



technische Daten für weitere Werkzeugschnittstellen auf Anfrage

## VORSATZKOPF

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

## +WERKZEUGAUFNAHME

Typ Größe	Technische Daten		+
	L3 [mm]	L5 [mm]	
S5	45	-0,5	
ER50	45	0	
C6	50	0,5	

## +ANTRIEBSKEGEL

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

