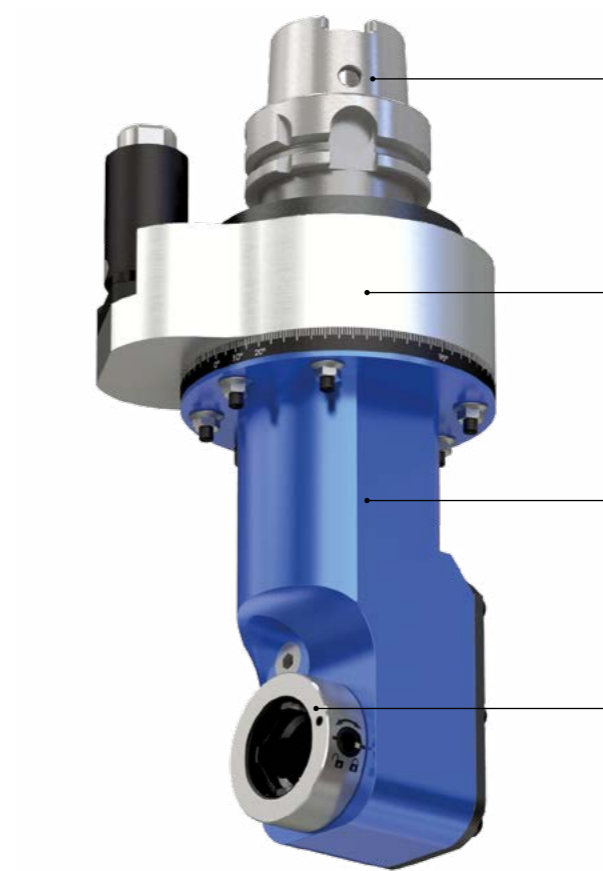


WINKELKOPF FORTE WWX

WINKELKOPF 90° – ZURÜCKGESETZTE WERKZEUGAUFNAHME

Winkelkopf für Bearbeitungen bei räumlicher Beschränkung / maximierte nutzbare Werkzeuglänge

Varianten: 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)



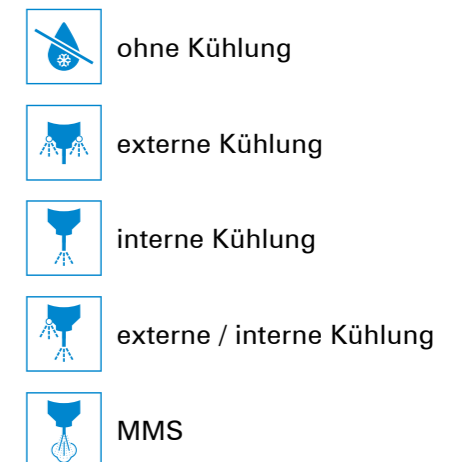
4 WERKZEUGAUFNAHME



BEARBEITUNG



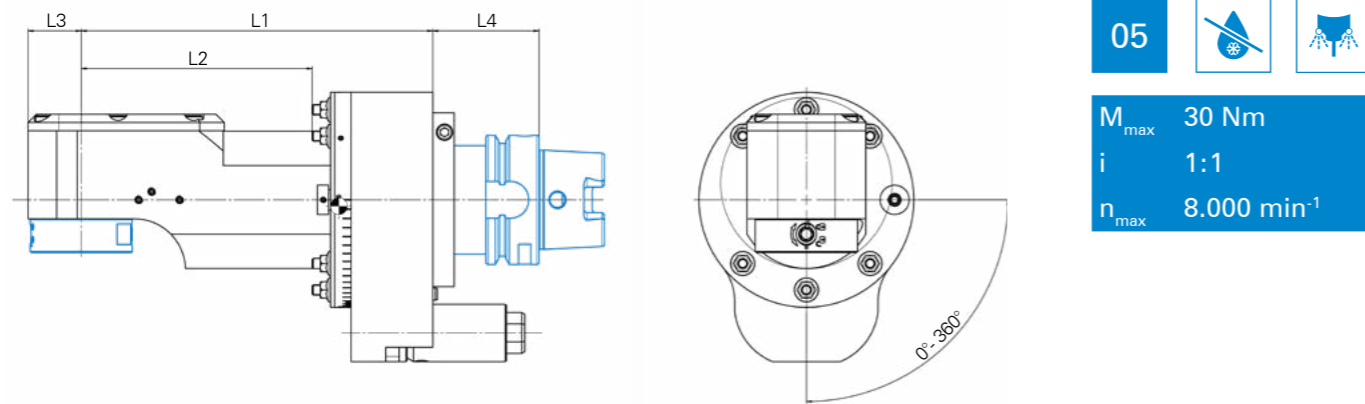
SPEZIFIKATIONEN



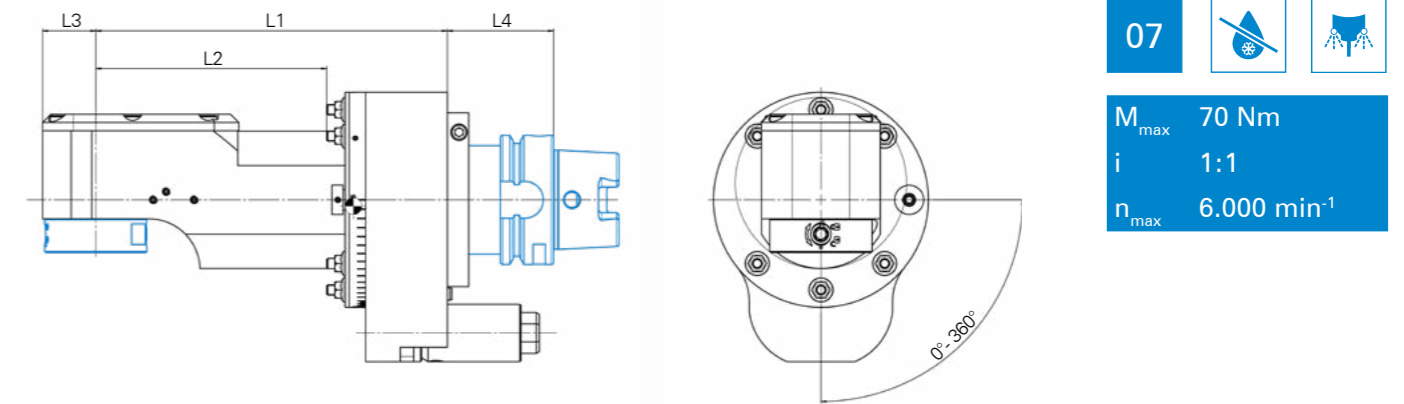
WINKELKOPF FORTE WWX (EK)

FORTE WWX (EK)

TECHNISCHE DATEN

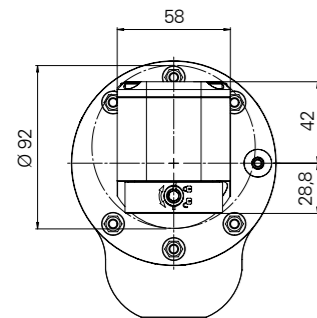


TECHNISCHE DATEN

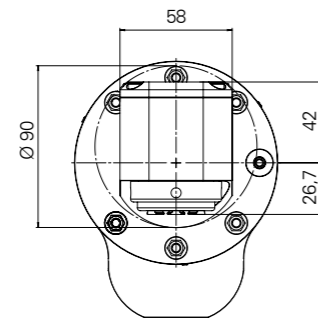


WERKZEUGAUFNAHME

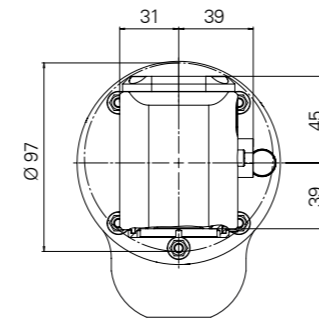
BENZ SOLIDFIX® S3



SPANNZANGE ER25A

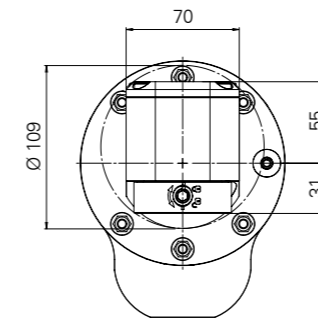


BENZ CAPTO™ C3

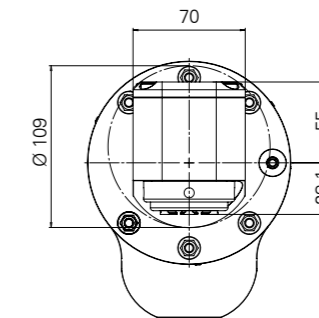


WERKZEUGAUFNAHME

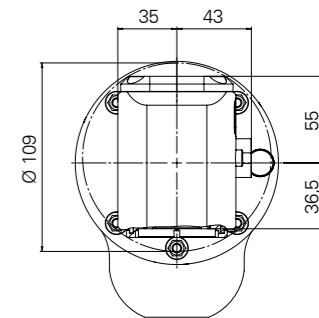
BENZ SOLIDFIX® S4



SPANNZANGE ER32A



BENZ CAPTO™ C4




 technische Daten für weitere Werkzeugschnittstellen auf Anfrage


 technische Daten für weitere Werkzeugschnittstellen auf Anfrage


VORSATZKOPF

+WERKZEUGAUFNAHME

+ANTRIEBSKEGEL

Typ Größe	Technische Daten		
	L1 [mm]	L2 [mm]	
05	125	63,5	5,0
	172	110,5	5,8
	232	170,5	6,6


Typ Größe	Technische Daten		
	L3 [mm]	+ [KG]	
S3	26	0	
ER25A	26	0	
C3	30	0,6	


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	


VORSATZKOPF

+WERKZEUGAUFNAHME

+ANTRIEBSKEGEL

Typ Größe	Technische Daten		
	L1 [mm]	L2 [mm]	
07	155	93,5	7,6
	200	138,5	8,6
	253	191,5	9,2

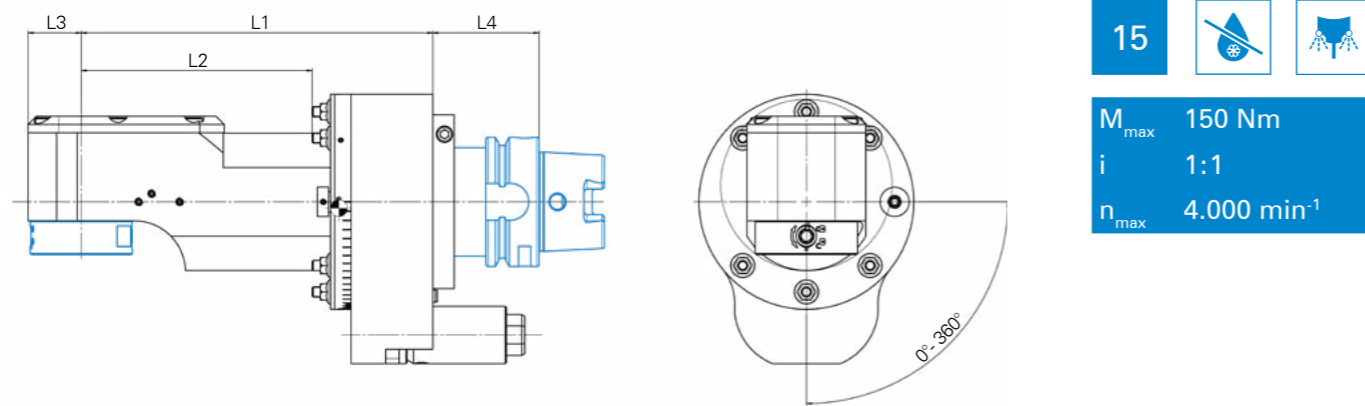
Typ Größe	Technische Daten		
	L3 [mm]	+ [KG]	
S4	35	0	
ER32A	35	0	
C4	35	1,0	

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	3,7	

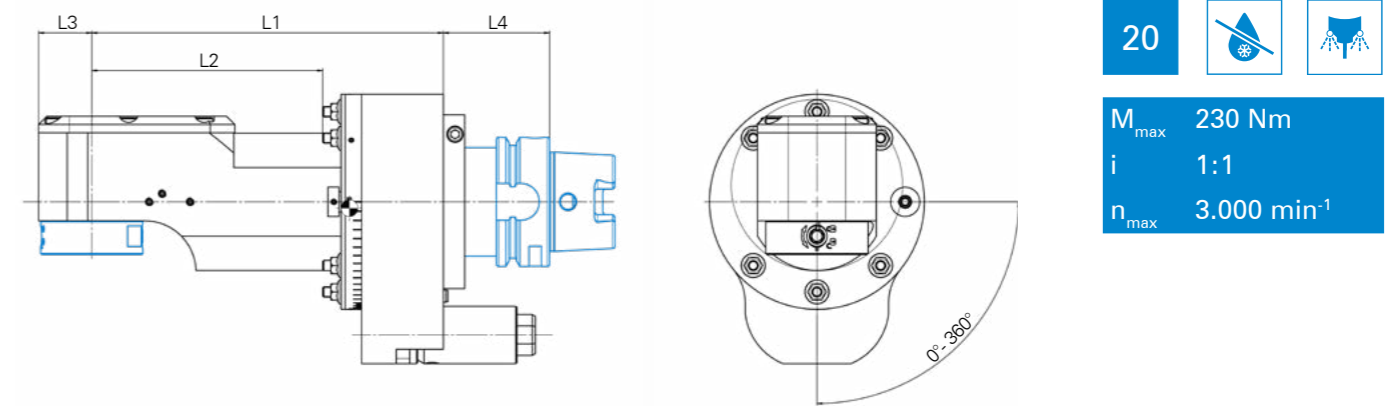
WINKELKOPF FORTE WWX (EK)

FORTE WWX (EK)

TECHNISCHE DATEN

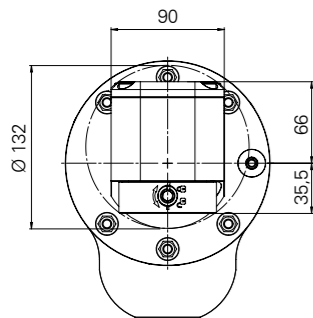


TECHNISCHE DATEN

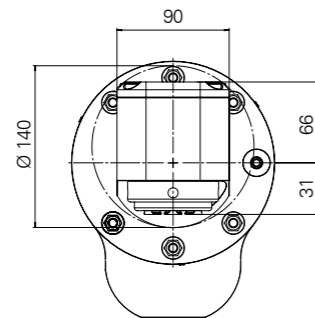


WERKZEUGAUFNAHME

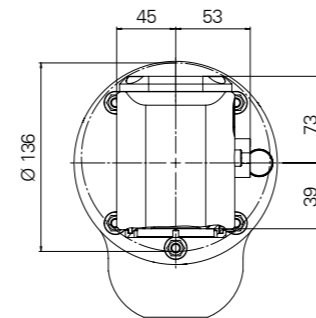
BENZ SOLIDFIX® S5



SPANNZANGE ER40A

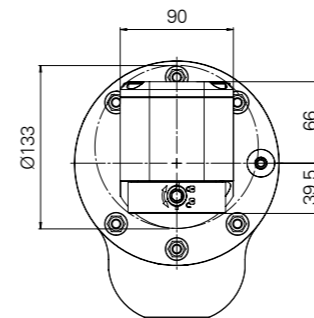


BENZ CAPTO™ C5

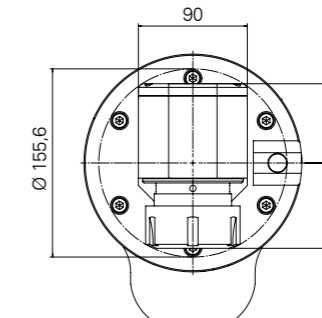


WERKZEUGAUFNAHME

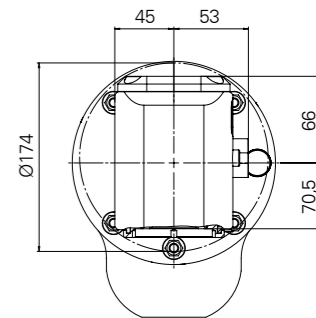
BENZ SOLIDFIX® S5



SPANNZANGE ER50



BENZ CAPTO™ C6



i technische Daten für weitere Werkzeugschnittstellen auf Anfrage

i technische Daten für weitere Werkzeugschnittstellen auf Anfrage

VORSATZKOPF

+WERKZEUGAUFNAHME

+ANTRIEBSKEGEL

Typ Größe	Technische Daten		KG
	L1 [mm]	L2 [mm]	
15	195	125,5	14,2
	232	162,5	14,8
	332	262,5	17,4

Typ Größe	Technische Daten		+ KG
	L3 [mm]		
S5	40		0
ER40A	40		0
C5	42		2,1

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

VORSATZKOPF

+WERKZEUGAUFNAHME

+ANTRIEBSKEGEL

Typ Größe	Technische Daten		KG
	L1 [mm]	L2 [mm]	
20	200	135,5	17,4
	237	172,5	16,7
	337	272,5	21,9

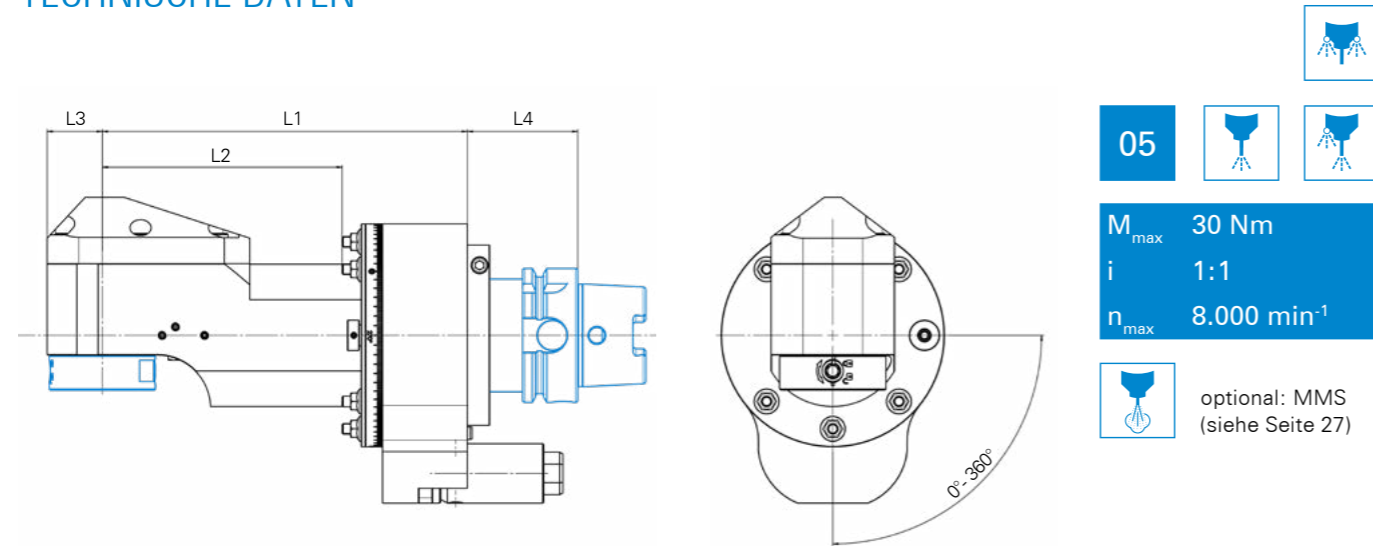
Typ Größe	Technische Daten		+ KG
	L3 [mm]		
S5	45		0
ER50	45		0
C6	50		6,0

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

WINKELKOPF FORTE WWX (IK)

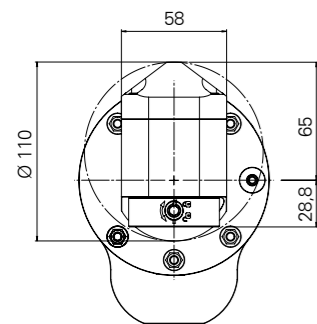
FORTE WWX (IK)

TECHNISCHE DATEN

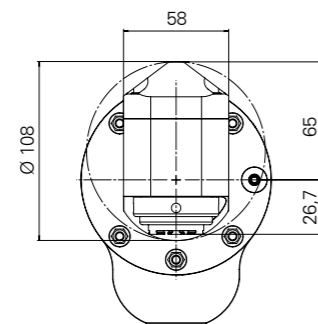


WERKZEUGAUFNAHME

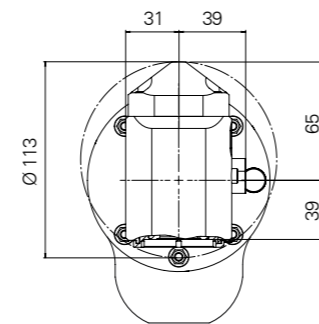
BENZ SOLIDFIX® S3



SPANNZANGE ER25A



BENZ CAPTO™ C3



i technische Daten für weitere Werkzeugschnittstellen auf Anfrage

VORSATZKOPF

Typ Größe	Technische Daten		
	L1 [mm]	L2 [mm]	
05	125	63,5	5,2
	172	110,5	5,9
	232	170,5	6,7

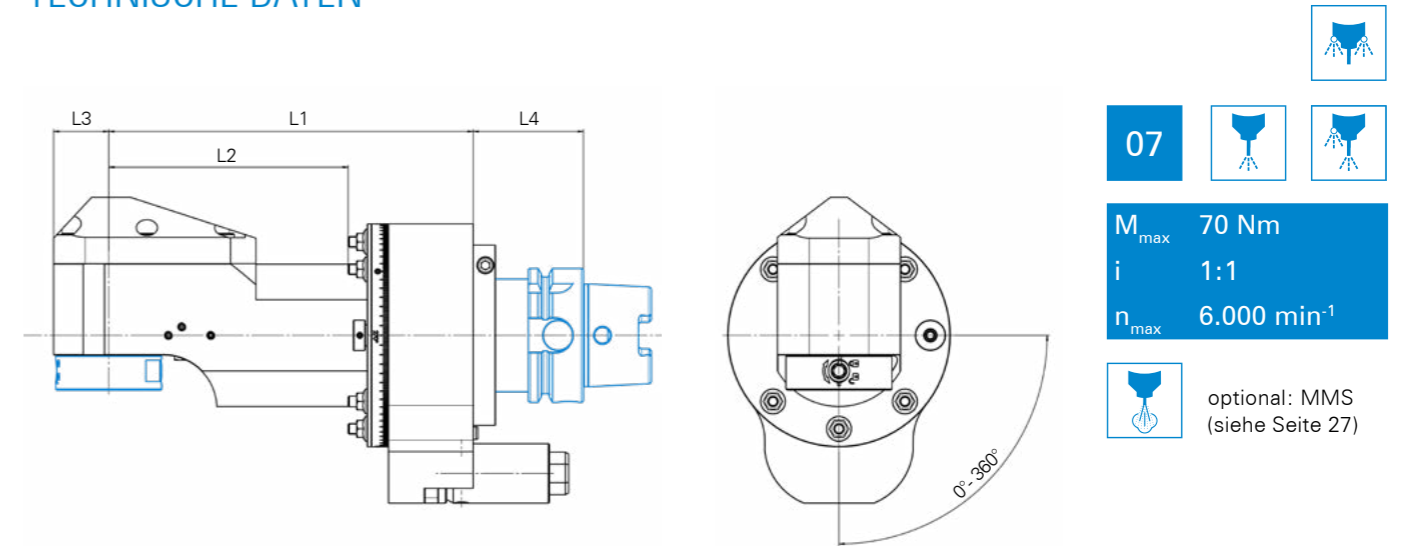
+WERKZEUGAUFNAHME

Typ Größe	Technische Daten		+
	L3 [mm]		
S3	26		0
ER25A	26		0
C3	30		0,6

+ANTRIEBSKEGEL

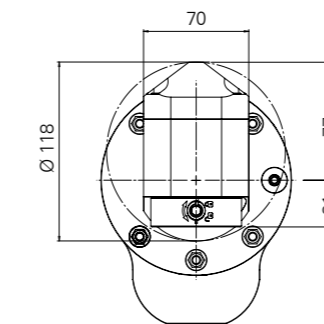
Typ Größe	Technische Daten		+
	L4 [mm]		
HSK-A63	52		0
HSK-A100	55		1,7
Capto C6 SK40 CAT40	45		0,1
Capto C8	45		1,0
SK50 CAT50	45		2,2
BT40	53		0,4
BT50	60		3,5

TECHNISCHE DATEN

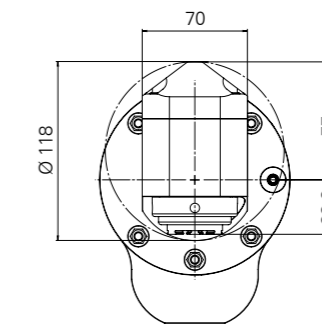


WERKZEUGAUFNAHME

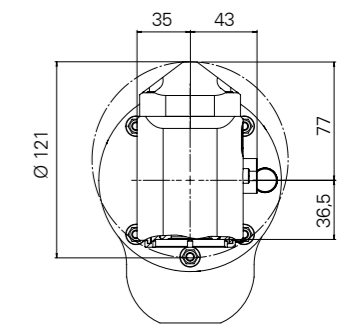
BENZ SOLIDFIX® S4



SPANNZANGE ER32A



BENZ CAPTO™ C4



i technische Daten für weitere Werkzeugschnittstellen auf Anfrage

VORSATZKOPF

Typ Größe	Technische Daten		
	L1 [mm]	L2 [mm]	
07	155	93,5	7,5
	200	138,0	8,7
	253	191,5	10,0

+WERKZEUGAUFNAHME

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

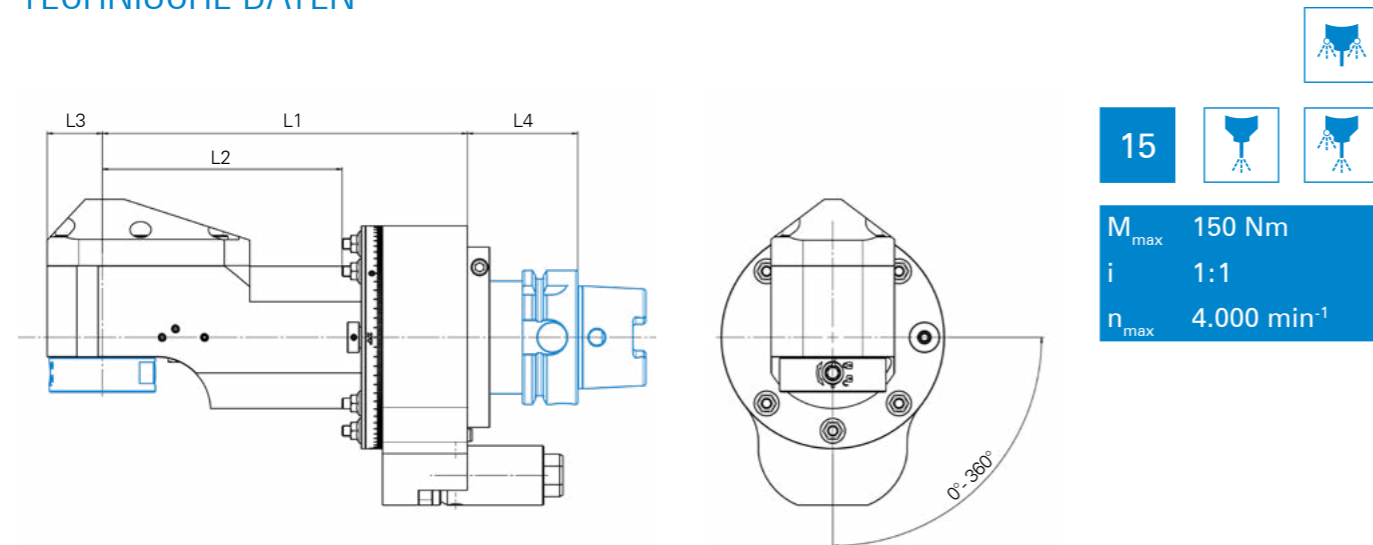
+ANTRIEBSKEGEL

Typ Größe	Technische Daten		+
	L4 [mm]		
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		3,7

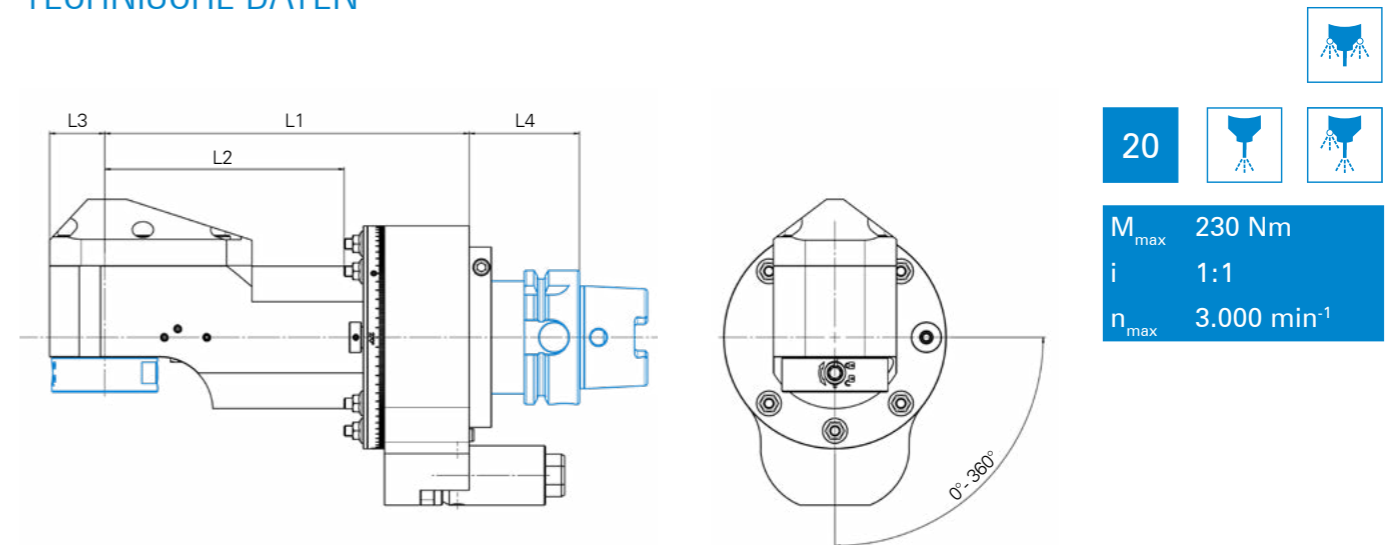
WINKELKOPF FORTE WWX (IK)

FORTE WWX (IK)

TECHNISCHE DATEN



TECHNISCHE DATEN

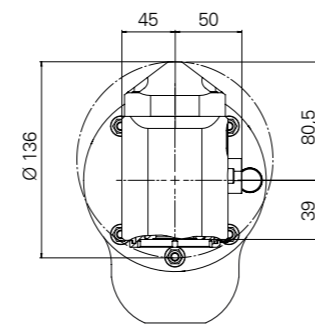
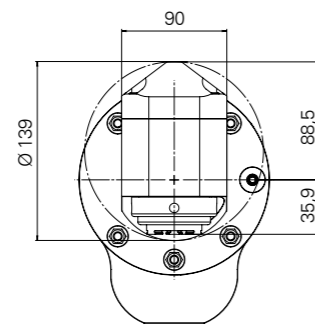
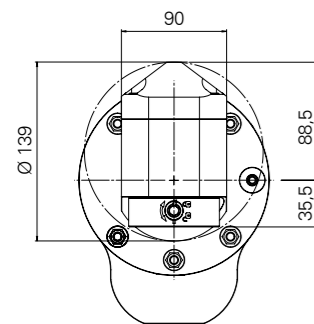


WERKZEUGAUFNAHME

BENZ SOLIDFIX® S5

SPANNZANGE ER40A

BENZ CAPTO™ C5



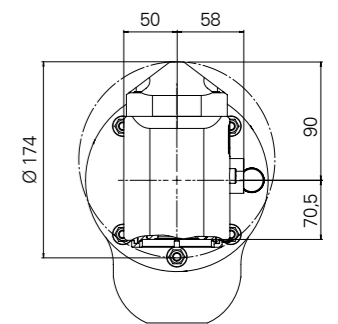
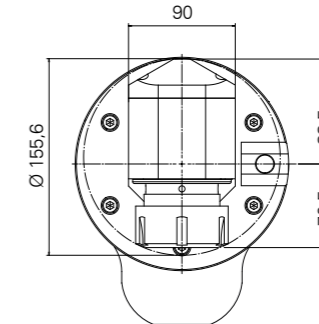
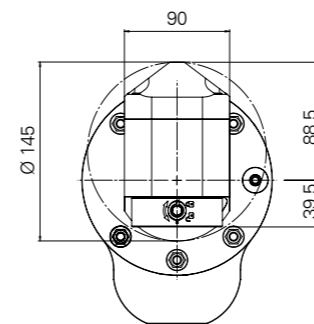
i technische Daten für weitere Werkzeugschnittstellen auf Anfrage

WERKZEUGAUFNAHME

BENZ SOLIDFIX® S5

SPANNZANGE ER50

BENZ CAPTO™ C6



i technische Daten für weitere Werkzeugschnittstellen auf Anfrage

VORSATZKOPF

+WERKZEUGAUFNAHME

+ANTRIEBSKEGEL

Typ Größe	Technische Daten		
	L1 [mm]	L2 [mm]	
15	195	125,5	14,1
	232	161	16,3
	332	262,5	18,7

Typ Größe	Technische Daten		
	L3 [mm]	+ [KG]	
S5	40	0	
ER40A	40	0	
C5	42	0,5	

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

VORSATZKOPF

+WERKZEUGAUFNAHME

+ANTRIEBSKEGEL

Typ Größe	Technische Daten		
	L1 [mm]	L2 [mm]	
20	200	135,5	17,6
	237	172,5	18,6
	337	272,5	20,4

Typ Größe	Technische Daten		
	L3 [mm]	+ [KG]	
S5	45	0	
ER50	45	0	
C6	50	3,3	

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	