

WINKELKOPF SLIM WGX

MODULARER AUFBAU



VORSATZKOPF (BAUGRÖSSE)

05 07

WERKZEUGAUFNAHME / SPANNSYSTEM



BENZ
Solidfix®



Spannzange

ANTRIEBSKEGEL



SK
DIN 69871



MAS BT



CAT



HSK
DIN 69893

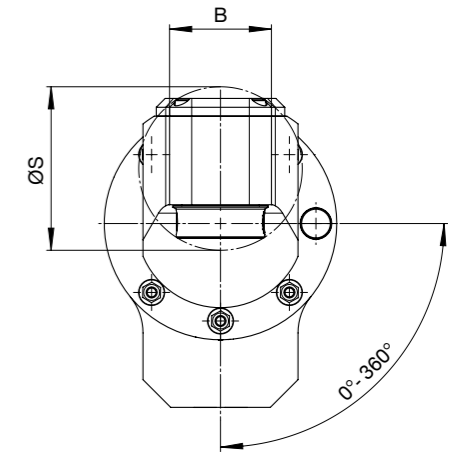
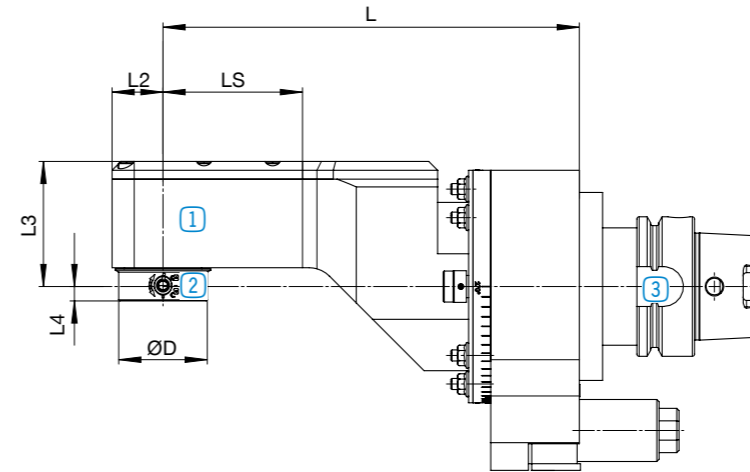


Coromant
Capto®



KM™

Winkelkopf ohne IK



1 Vorsatzkopf
S. 46



2 Werkzeugaufnahme /
Spannsystem
S. 48



3 Antriebskegel
S. 54

extrem schmale
Bauform
S. 50

Spezifikationen

Einwechseln des Winkelkopfes	Bearbeitung	Anzahl Werkzeugaufnahmen	Achswinkel	Kühlmittelzufuhr zur Schneide

SLIM WGX

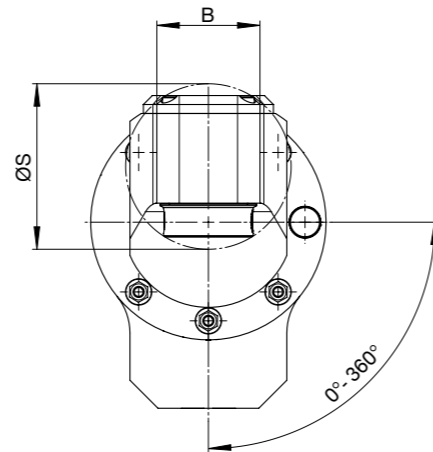
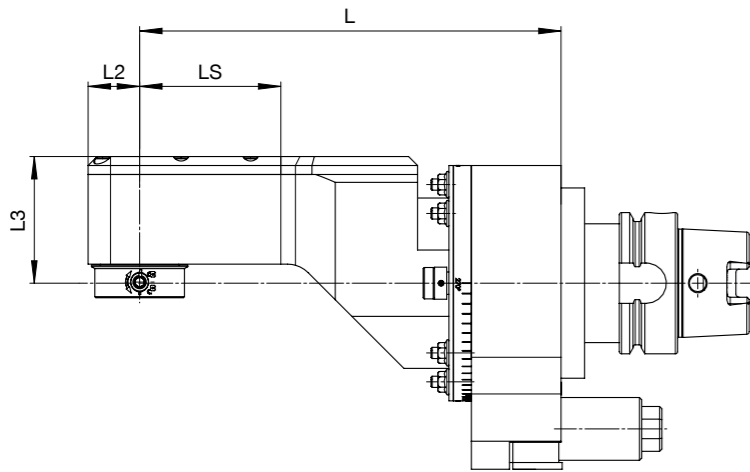
WINKELKOPF SLIM WGX

► VORSATZKOPF (BAUGRÖSSE)



i Weitere Baugrößen auf Anfrage.
Optional sind höhere Drehzahlen möglich.

► Winkelkopf ohne IK



Größe 05 / L2=16

$M_{2\max}$	= 12 Nm
i	= 1:1,607
$n_{2\max}$	= 8.000 min ⁻¹
p_{\max}	= 100 bar

► Technische Daten

LS [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	B [mm]	ØS [mm]	L [mm]	EK*	IK	Gewicht [kg]
24,2					149,2	- / ✓		5
56,2	16	56	40	63	181,2	- / ✓	-	5,2
88,2					213,2	- / ✓		5,4

Größe 05 / L2=18

$M_{2\max}$	= 15 Nm
i	= 1:1,452
$n_{2\max}$	= 8.000 min ⁻¹
p_{\max}	= 100 bar

► Technische Daten

LS [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	B [mm]	ØS [mm]	L [mm]	EK*	IK	Gewicht [kg]
25,4					150,4	- / ✓		5,2
57,4	18	58,5	40	71	182,4	- / ✓	-	5,3
89,4					213,4	- / ✓		5,4

Größe 05 / L2=23

M_{\max}	= 15 Nm
i	= 1:1
n_{\max}	= 8.000 min ⁻¹
p_{\max}	= 100 bar

► Technische Daten

LS [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	B [mm]	ØS [mm]	L [mm]	EK*	IK	Gewicht [kg]
31					156	- / ✓		5,4
63	23	56,5	46	74	188	- / ✓	-	5,5
95					220	- / ✓		5,7

Größe 07

M_{\max}	= 35 Nm
i	= 1:1
n_{\max}	= 6.000 min ⁻¹
p_{\max}	= 100 bar

► Technische Daten

LS [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	B [mm]	ØS [mm]	L [mm]	EK*	IK	Gewicht [kg]
54					178	- / ✓		9
85	26	65	52	78	215	- / ✓	-	9,5
160					290	- / ✓		10



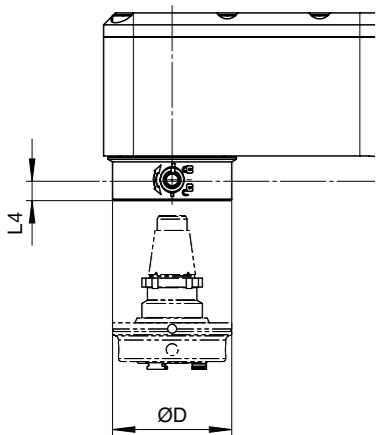
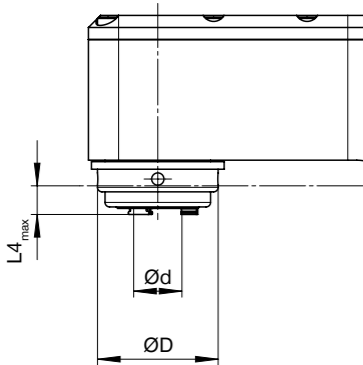
*Optional: EK über Spritzdüse



$M_{2\max}$ = Abtriebsdrehmoment
 $n_{2\max}$ = Abtriebsdrehzahl

WINKELKOPF SLIM WGX

▶ WERKZEUGAUFNAHME / SPANNSYSTEM



▶ Technische Daten				
Spannzange	Größe	L4 _{max} [mm]	ØD [mm]	Ød _{max} [mm]
ER11A	05 (L2=16)	1	30	7
ER16A	05 (L2=18)	7	44	10
ER20A	05 (L2=23)	10	44	13
ER25A	07	4	47	16



i Adapter und Maße siehe Katalog **BENZ Modulare Werkzeugsysteme**

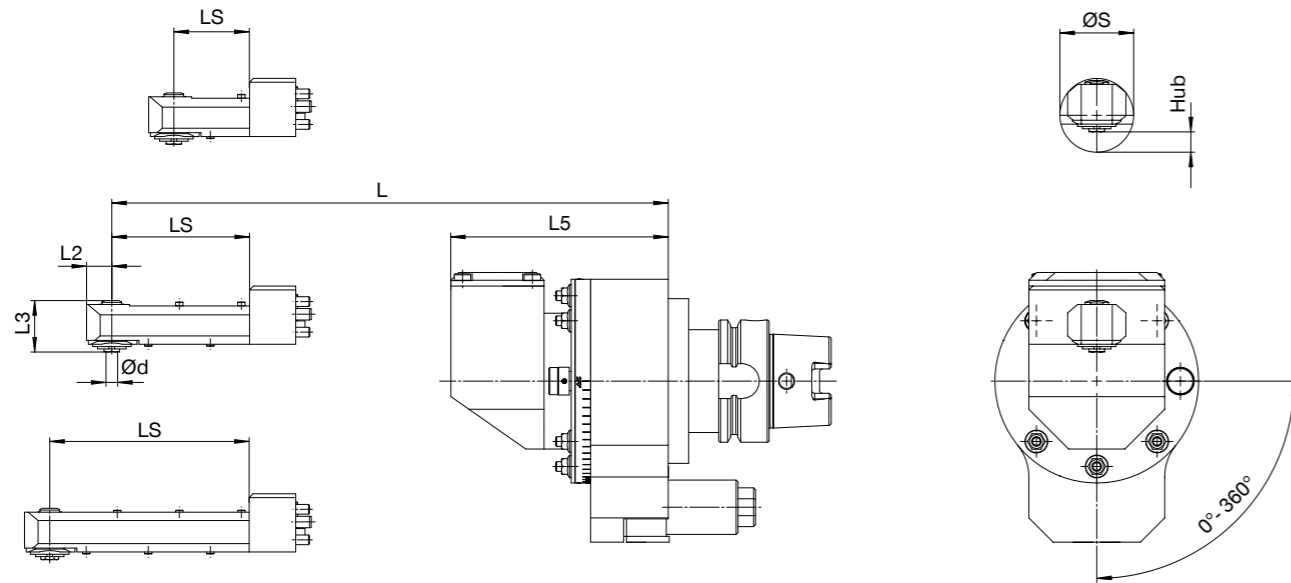
▶ Technische Daten			
BENZ Solidfix®	Größe	L4 [mm]	ØD [mm]
S2	05 (L2=23)	6,5	40
S3	07	2,5	50



WINKELKOPF SLIM WGX-S

▶ EXTREM SCHMALE BAUFORM

▶ Winkelkopf ohne IK / Werkzeugaufnahme: Sonderaufnahme



▶ Technische Daten

Größe 05 / ØS=25	LS [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L5 [mm]	Ød [mm]	ØS [mm]	L [mm]	Hub [mm]	EK*	IK	Gewicht [kg]
$M_{2\max}$ = 3 Nm	31						167		- / ✓		3,7
i = 1:2,38	57	12,5	20	112	4	25	193	4	- / ✓	-	3,8
$n_{2\max2}$ = 8.000 min ⁻¹	96				Sonder		232		- / ✓		3,9
p_{\max} = 100 bar											

▶ Technische Daten

Größe 05 / ØS=29	LS [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L5 [mm]	Ød [mm]	ØS [mm]	L [mm]	Hub [mm]	EK*	IK	Gewicht [kg]
$M_{2\max}$ = 3 Nm	32						168		- / ✓		3,8
i = 1:2,19	71	13,5	20	112	4	29	207	6	- / ✓	-	3,9
$n_{2\max2}$ = 8.000 min ⁻¹	97				Sonder		233		- / ✓		4,0
p_{\max} = 100 bar											

▶ Technische Daten

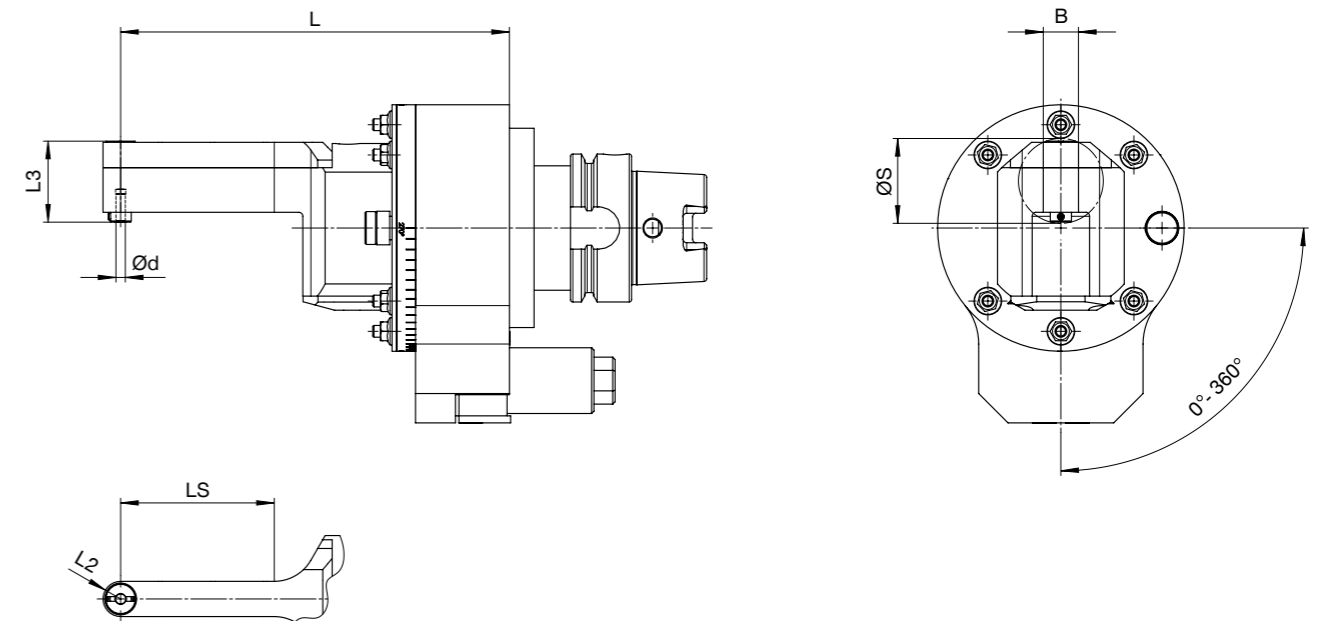
Größe 05 / ØS=32	LS [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L5 [mm]	Ød [mm]	ØS [mm]	L [mm]	Hub [mm]	EK*	IK	Gewicht [kg]
$M_{2\max}$ = 5 Nm	37						173		- / ✓		3,8
i = 1:2,273	69	12	26,5	112	5	32	205	9	- / ✓	-	4
$n_{2\max}$ = 8.000 min ⁻¹	95				Sonder		231		- / ✓		4,2
p_{\max} = 100 bar											

*Optional: EK über Spritzdüse

i $M_{2\max}$ = Abtriebsdrehmoment
 $n_{2\max}$ = Abtriebsdrehzahl

▶ EXTREM SCHMALE BAUFORM

▶ Winkelkopf ohne EK + IK / Werkzeugaufnahme: Whistle Notch



▶ Technische Daten

Größe 05 / L2=7,5	LS [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	Ød [mm]	B [mm]	ØS [mm]	L [mm]	EK	IK	Gewicht [kg]
$M_{2\max}$ = 3 Nm	66	7,5	34,5	4	15	37	166	-	-	5,4
i = 1:2,07				DIN 1835E						
$n_{2\max}$ = 8.000 min ⁻¹										

▶ Technische Daten

Größe 05 / L2=9,5	LS [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	Ød [mm]	B [mm]	ØS [mm]	L [mm]	EK	IK	Gewicht [kg]
$M_{2\max}$ = 5 Nm	45			6			143			5,4
i = 1:1,61	73	9,5	37	DIN 1835E		39,4	172	-	-	5,6
$n_{2\max}$ = 8.000 min ⁻¹										

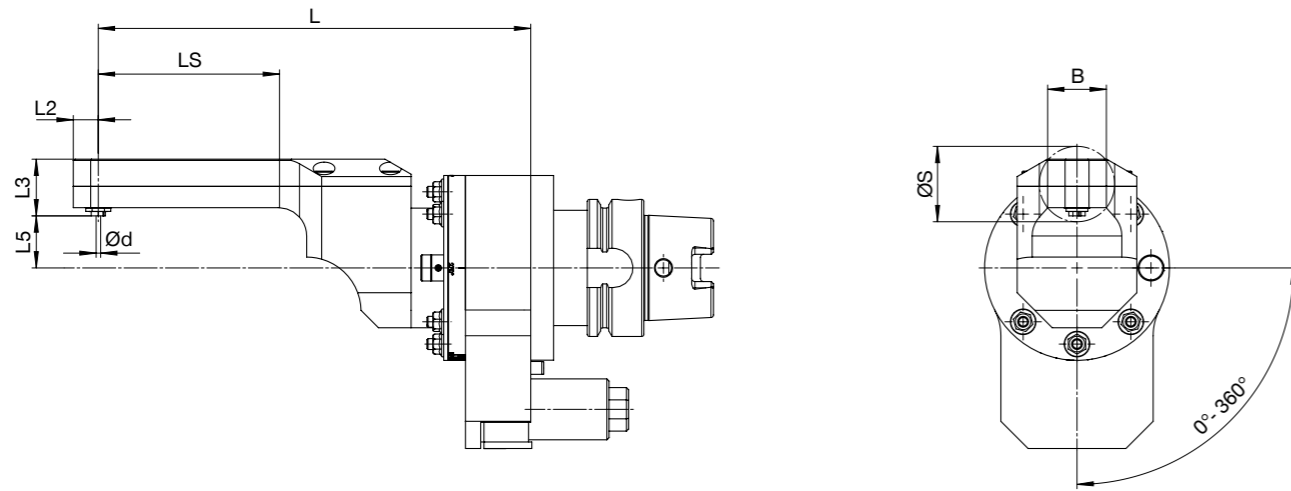
i ebenfalls erhältlich mit Weldon Werkzeugaufnahme

i $M_{2\max}$ = Abtriebsdrehmoment
 $n_{2\max}$ = Abtriebsdrehzahl

WINKELKOPF SLIM WGX-S

▶ EXTREM SCHMALE BAUFORM

▶ Winkelkopf ohne IK / Werkzeugaufnahme: Nann-Spannzange



		▶ Technische Daten										
Größe 04 / L2=11,5		LS [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L5 [mm]	B [mm]	Ød [mm]	ØS [mm]	L [mm]	EK*	IK	Gewicht [kg]
$M_{2\max}$	= 8 Nm	38,5					4		154	- / ✓		3,7
i	= 1:1,708	83	11,5	28	22	27	DIN 6043 E	35	199	- / ✓	-	3,8
$n_{2\max2}$	= 10.000 min ⁻¹								244	- / ✓		3,9
p_{\max}	= 50 bar	128										

		▶ Technische Daten										
Größe 04 / L2=14		LS [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L5 [mm]	B [mm]	Ød [mm]	ØS [mm]	L [mm]	EK*	IK	Gewicht [kg]
$M_{2\max}$	= 7,32 Nm	42,5					6		158	- / ✓		3,8
i	= 1:1,367	89	14	38	14	30	DIN E603E-3	44	205	- / ✓	-	3,9
$n_{2\max}$	= 8.000 min ⁻¹								251	- / ✓		4,1
p_{\max}	= 50 bar	135										

*Optional: EK über Spritzdüse

weitere Nann-Spannzangen auf Anfrage

$M_{2\max}$ = Abtriebsdrehmoment
 $n_{2\max}$ = Abtriebsdrehzahl

