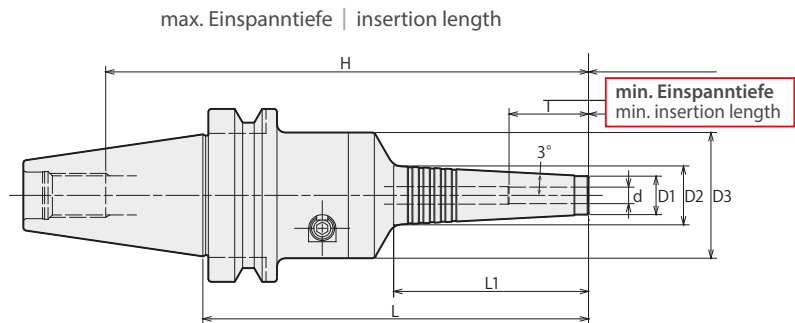




BT40

JIS B6339

**3.0
25.0**

**0.003
3xD**

**G2.5
25.000
min⁻¹**

**Form
AD**



mit AHO-Plananlage & Hohlsteilkegel verfügbar
with AHO 2Face-Contact & Hollow shank available

Halter Holder			d	D ₁	D ₂	D ₃	L	L ₁	I	H		
BT40	-PHC03SA	-75	3	11	13,0	46	75	19	18	(110)	-	L-4T
		-90	3	11	14,2	46	90	30	18	(125)	-	L-4T
		-135	3	11	18,5	46	135	71	18	(170)	-	L-4T
	-PHC04SA	-75	4	11	13,0	46	75	19	24	(110)	-	L-4T
		-90	4	11	14,2	46	90	30	24	(125)	-	L-4T
		-135	4	11	18,5	46	135	71	24	(170)	-	L-4T
	-PHC06SA	-90	6	13	15,8	46	90	26	29	(125)	-	L-4T
		-135	6	13	20,5	46	135	71	29	(170)	-	L-4T
		-150	6	13	22,2	46	150	87	29	(185)	-	L-4T
		-165	6	13	23,7	46	165	102	29	(200)	-	L-4T
	-PHC08SA	-180	6	13	25,4	46	180	118	29	(215)	-	L-4T
		-90	8	15	17,9	46	90	27	29	(125)	-	L-4T
		-135	8	15	22,6	46	135	72	29	(170)	-	L-4T
		-150	8	15	24,2	46	150	87	29	(185)	-	L-4T
	-PHC10SA	-165	8	15	25,8	46	165	103	29	(200)	-	L-4T
		-180	8	15	27,4	46	180	118	29	(215)	-	L-4T
		-90	10	17	20,4	46	90	32	40	(125)	-	L-4T
		-135	10	17	24,6	46	135	72	40	(170)	-	L-4T
	-PHC12SA	-150	10	17	26,3	46	150	87	40	(185)	-	L-4T
		-165	10	17	27,8	46	165	103	40	(200)	-	L-4T
		-180	10	17	29,5	46	180	119	40	(215)	-	L-4T
		-90	12	19	22,5	46	90	33	40	(125)	HS12-d	L-4T
	-PHC16SA	-135	12	19	26,7	46	135	73	40	(170)	HS12-d	L-4T
		-150	12	19	28,3	46	150	88	40	(185)	HS12-d	L-4T
		-165	12	19	30,0	46	165	104	40	(200)	HS12-d	L-4T
		-180	12	19	31,5	46	180	119	40	(215)	HS12-d	L-4T
	-PHC20SA	-135	16	23	30,6	52,5	135	72	40	90	-	L-4T
		-165	16	23	33,8	52,5	165	103	40	120	-	L-4T
		-180	16	23	35,5	52,5	180	119	40	135	-	L-4T
		-135	20	28	34,7	62	135	63	40	85	HS20-d	L-6T
	-PHC25SA	-165	20	28	37,8	62	165	93	40	115	HS20-d	L-6T
		-180	20	28	39,5	62	180	109	40	130	HS20-d	L-6T
		-135	25	37	43,9	62	135	65	50	85	-	L-6T
		-165	25	37	47,1	62	165	96	50	115	-	L-6T
		-180	25	37	48,8	62	180	112	50	130	-	L-6T

- Schafttoleranz h6
- L-T 6kant im Lieferumfang enthalten
- Bei Verwendung mit innerer Kühlmittelzufuhr die Luftaustrittsbohrung mit zwei Schrauben M4x5 verschließen (im Lieferumfang enthalten).
- Längeneinstellschraube optional

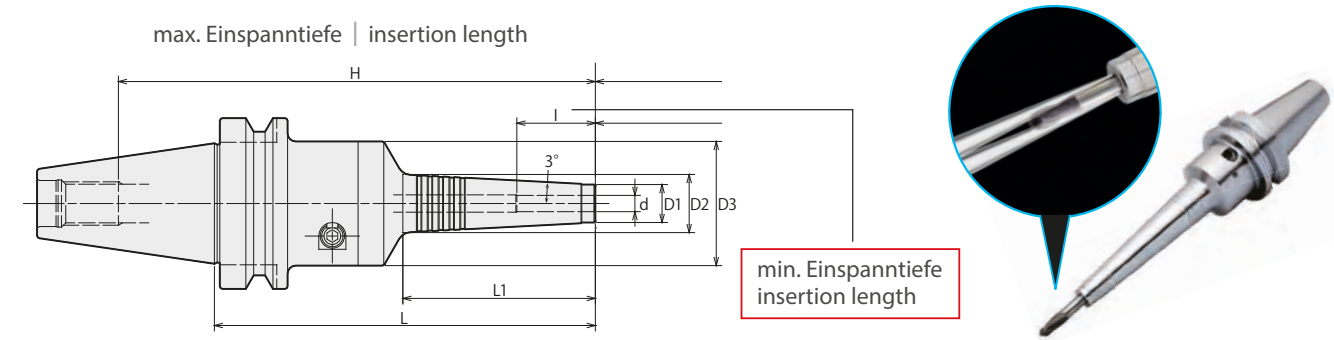
- Tool shank diameter tolerance must be within h6
- L-T hex wrench included in delivery
- Hex-head screws M4x5 are necessary to plug air hole for center through coolant feed (included in delivery).
- length adjustment screw optional



PHC·SA-C

mit Kühlmittelnuten

with coolant channels



BT40

JIS B6339

3.0

25.0

0.003

3xD

G2.5

25.000

min⁻¹

Form

AD

HA

HB

mit AHO-Plananlage & Hohlsteilkegel verfügbar

with AHO 2Face-Contact & Hollow shank available

Halter Holder				d	D ₁	D ₂	D ₃	L	L ₁	I	H	
BT40	-PHC03SA	-90	-C	3	12	15,2	46	90	30	18	(125)	L-4T
		-135	-C	3	12	19,5	46	135	71	18	(170)	L-4T
	-PHC04SA	-90	-C	4	12	15,2	46	90	30	24	(125)	L-4T
		-135	-C	4	12	19,5	46	135	71	24	(170)	L-4T
	-PHC06SA	-90	-C	6	14	16,8	46	90	26	29	(125)	L-4T
		-135	-C	6	14	21,5	46	135	71	29	(170)	L-4T
	-PHC08SA	-90	-C	8	16	18,9	46	90	27	29	(125)	L-4T
		-135	-C	8	16	23,6	46	135	72	29	(170)	L-4T
	-PHC10SA	-90	-C	10	18	21,4	46	90	32	40	(125)	L-4T
		-135	-C	10	18	25,6	46	135	72	40	(170)	L-4T
	-PHC12SA	-90	-C	12	20	23,5	46	90	33	40	(125)	L-4T
		-135	-C	12	20	27,7	46	135	73	40	(170)	L-4T
	-PHC16SA	-135	-C	16	24	31,6	52,5	135	72	40	90	L-4T
		-165	-C	16	24	34,8	52,5	165	103	40	120	L-4T
	-PHC20SA	-135	-C	20	29	35,7	62	135	63	40	85	L-6T
		-180	-C	20	29	40,5	62	180	109	40	130	L-6T
	-PHC25SA	-135	-C	25	38	44,9	62	135	65	50	85	L-6T
		-180	-C	25	38	49,8	62	180	112	50	130	L-6T

- Schafttoleranz h6
 - L-T 6kant im Lieferumfang enthalten
 - Bei Verwendung mit innerer Kühlmittelzufuhr die Luftaustrittsbohrung mit zwei Schrauben M4x5 verschließen (im Lieferumfang enthalten).
 - Längeneinstellschraube optional
- Tool shank diameter tolerance must be within h6
 - L-T hex wrench included in delivery
 - Hex-head screws M4x5 are necessary to plug air hole for center through coolant feed (included in delivery).
 - length adjustment screw optional

Zubehör

Accessories

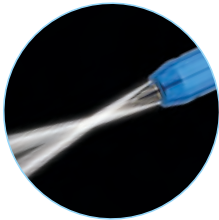
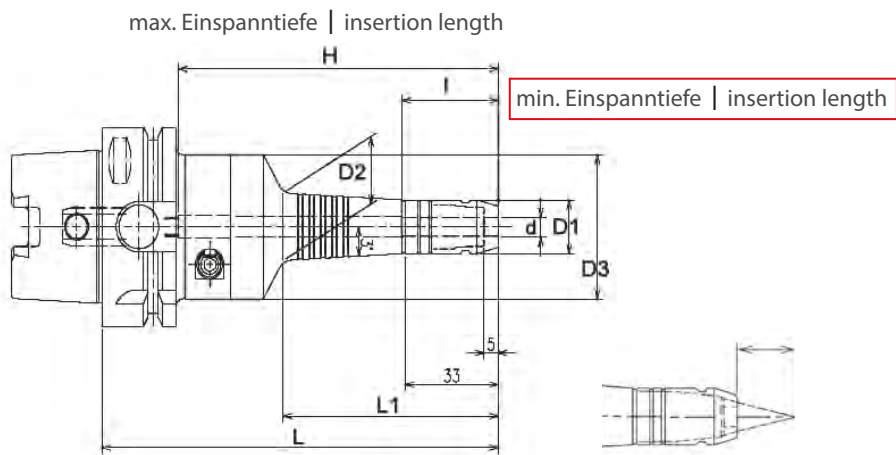
Seite | Page

162



PHC-SA-NC

mit *Jet-Cap* Kühlung
with *Jet-Cap* coolant



BT40

JIS B 6339

4.0
12.0

0.003
3xD

G2.5
25.000
min⁻¹

Form
AD



mit AHO-Plananlage &
Hohlsteilkegel verfügbar
with AHO 2Face-Contact &
Hollow shank available

Halter Holder				d	D ₁	D ₂	D ₃	L	L ₁	H	I	I ₂	
BT40	-PHC04SA	-140	-NC	4	15	19,5	46	140	76	(180)	29	20	L-4T
	-PHC06SA	-140	-NC	6	17	21,5	46	140	76	(180)	34	30	L-4T
	-PHC08SA	-140	-NC	8	19	23,6	46	140	77	(180)	34	40	L-4T
	-PHC10SA	-95	-NC	10	21	21,4	46	95	37	(180)	45	50	L-4T
	-PHC10SA	-140	-NC	10	21	25,6	46	140	77	(180)	45	50	L-4T
	-PHC12SA	-95	-NC	12	23	23,5	46	95	38	(180)	45	60	L-4T
	-PHC12SA	-140	-NC	12	23	27,7	46	140	78	(180)	45	60	L-4T

- Schafttoleranz h6
- L-T 6kant im Lieferumfang enthalten
- Bei Verwendung mit innerer Kühlmittelzufuhr die Luftaustrittsbohrung mit zwei Schrauben M4x5 verschließen (im Lieferumfang enthalten).
- Längeneinstellschraube optional

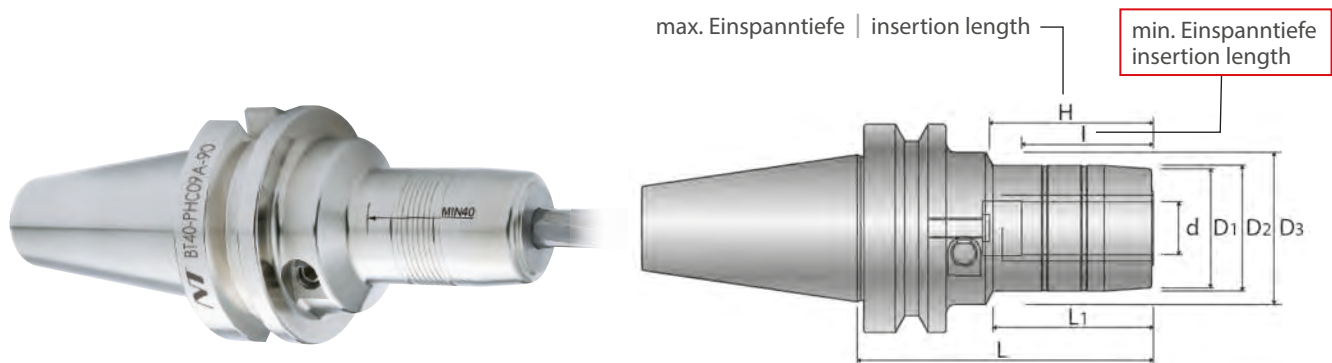
- Tool shank diameter tolerance must be within h6
- L-T hex wrench included in delivery
- Hex-head screws M4x5 are necessary to plug air hole for center through coolant feed (included in delivery).
- length adjustment screw optional



PHC•A

Power Dehnspannfutter

Power Hydro Chuck



BT40

JIS B6339

3.0
32.0

0.003
50

max
20.000
min⁻¹

Form
AD

Tol.
h6

HA

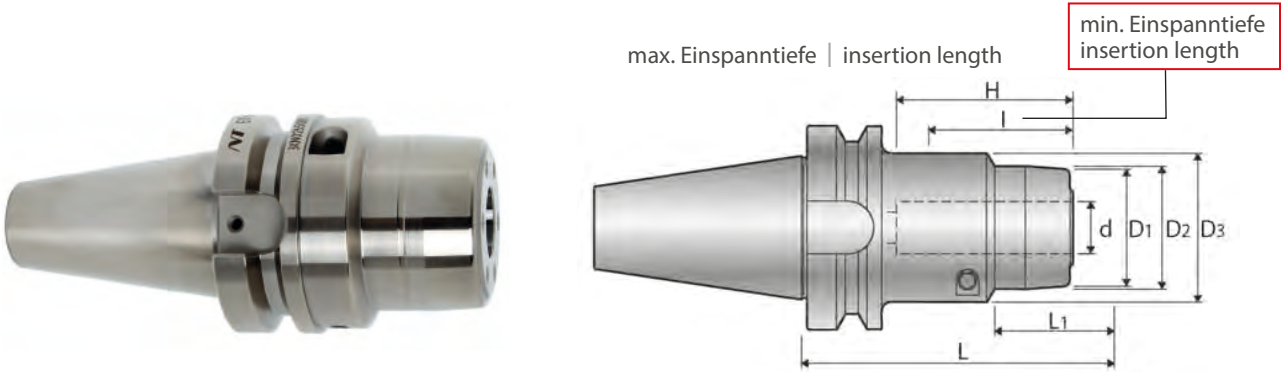
HB

mit AHO-Plananlage & Hohlsteilkegel verfügbar

with AHO 2Face-Contact & Hollow shank available

Halter Holder			d	D ₁	D ₂	D ₃	L	L ₁	I	H		
BT40	-PHC03A	-65	3	-	24	46	65	20	18	(125)	-	L-4T
		-90	3	-	24	46	90	45	18	(170)	-	L-4T
	-PHC04A	-70	4	-	26	46	70	25	24	(125)	-	L-4T
		-90	4	-	25	46	90	45	24	(170)	-	L-4T
	-PHC06A	-75	6	24	26	46	75	30	29	(125)	-	L-4T
		-105	6	24	26	46	105	41	29	(170)	-	L-4T
	-PHC08A	-75	8	26	28	46	75	30	29	(125)	-	L-4T
		-105	8	26	28	46	105	41	29	(170)	-	L-4T
	-PHC10A	-90	10	28	30	52	90	44	40	(125)	-	L-4T
		-120	10	28	30	52	120	64	40	(170)	-	L-4T
	-PHC12A	-90	12	30	32	52	90	45	40	(125)	PHS12-d	L-4T
		-120	12	30	32	52	120	65	40	(170)	PHS12-d	L-4T
	-PHC14A	-90	14	34	36	52	90	46	40	(125)	-	L-4T
		-120	14	34	36	52	120	66	40	(170)	-	L-4T
	-PHC16A	-90	16	36	38	52	90	46	40	90	-	L-4T
		-120	16	36	38	52	120	66	40	120	-	L-4T
	-PHC20A	-90	20	40	42	46	90	49	40	85	PHS20-d	L-4T
		-120	20	40	42	46	120	69	40	130	PHS20-d	L-4T
	-PHC25A	-105	25	50	52	62	105	59	50	85	-	L-6T
		-135	25	50	52	62	135	79	50	130	-	L-6T
	-PHC32A	-120	32	60	62	62	120	93	65	85	-	L-6T
		-150	32	60	62	62	150	123	65	130	-	L-6T

- Bei Verwendung mit innerer Kühlmittelzufuhr die Luftaustrittsbohrungen mit zwei Schrauben M4x5 verschließen (im Lieferumfang enthalten).
 - Mit axialer Längeneinstellung
- Hex-head screws M4x5 are necessary to plug air hole for center through coolant feed (incl. in delivery).
 - With axial length adjustment



BT40
JIS B6339

6.0
32.0

0.003
50

max
20.000
min⁻¹

Form
AD

Tol.
h6

HA

HB

mit erhöhter Spannkraft
 with enhanced clamping force

Halter Holder			d	D ₁	D ₂	D ₃	L	L ₁	I	H		
BT40	-PHC16H	-45	16	42	-	56	45	18	45	60	-	L-4T
		-75	16	42	44	56	75	27	45	85	-	L-4T
	-PHC20H	75	20	48	50	60	75	32	50	80	PHS20H-d	L-4T
		-105	20	48	50	60	105	32	50	95	PHS20H-d	L-4T
	-PHC25H	-75	25	58	60	69	75	25	55	80	-	L-5T
		-105	25	58	60	69	105	35	55	110	-	L-5T
	-PHC32H	-105	32	63	65	75	105	40	65	90	PHS32H-d	L-5T
		-135	32	63	65	75	135	47	65	120	PHS32H-d	L-5T

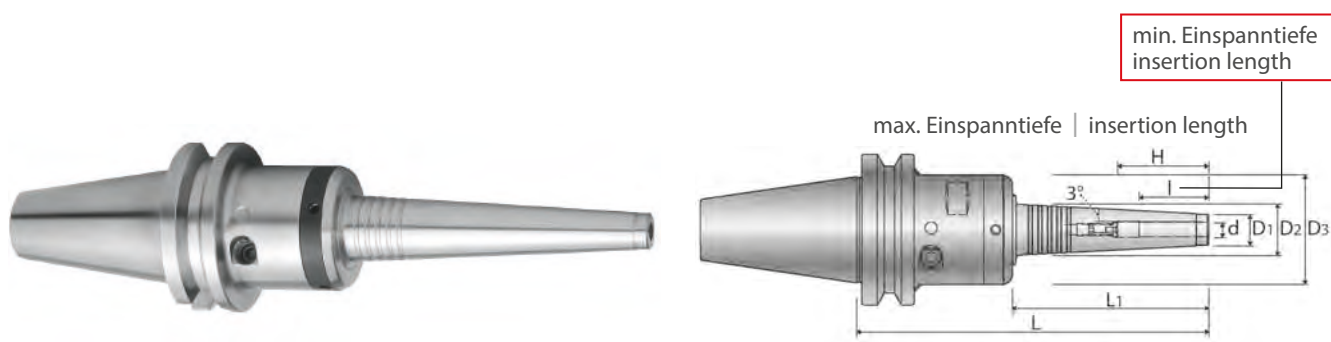
- Bei Verwendung mit innerer Kühlmittelzufuhr die Luftaustrittsbohrungen mit zwei Schrauben M4x5 verschließen (im Lieferumfang enthalten).
- mit AHO-Plananlage & Hohlsteilkegel verfügbar**
 with AHO 2Face-Contact & Hollow shank available
- Hex-head screws M4x5 are necessary to plug air hole for center through coolant feed (incl. in delivery).

PHZ·SA

R"0" Series

Dehnspannfutter R"0" superschlank

Slim Hydro Chuck with run-out „0“



BT40

JIS B6339

6.0
12.0

0-2
μm

max
20.000
min⁻¹

Form
AD

Tol.
h6

HA
HB

Halter Holder		d	D ₁	D ₂	D ₃	L	L ₁	I	H				*
BT40	-PHZ06S	-150	6	13	21,5	46	150	82	29	37	-	L-4T	L-3T
		-180	6	13	24,6	46	180	112	29	37	-	L-4T	L-3T
	-PHZ08S	-150	8	15	23,5	46	150	82	29	50	-	L-4T	L-3T
		-180	8	15	26,6	46	180	112	29	50	-	L-4T	L-3T
	-PHZ10S	-150	10	17	25,5	46	150	82	40	50	-	L-4T	L-3T
		-180	10	17	28,2	46	180	112	40	50	-	L-4T	L-3T
	-PHZ12S	-150	12	19	27,4	46	150	82	40	70	HS12-d	L-4T	L-3T
		-180	12	19	28,2	46	180	112	40	70	HS12-d	L-4T	L-3T

* 6kant-Schlüssel für Einstellring

- Mit axialer Längeneinstellung
- Bei Verwendung mit innerer Kühlmittelzufuhr die Luftaustrittsbohrungen mit zwei Schrauben M4x5 verschließen (im Lieferumfang enthalten).

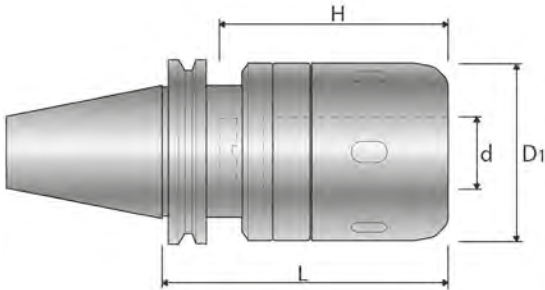
* Hex wrench for Rotor ring

- With axial length adjustment
- Hex-head screws M4x5 are necessary to plug air hole for center through coolant feed (incl. in delivery).



CT·SA

Hochleistungs-Kraftspannfutter
High Performance Milling Chuck



BT40

JIS B6339

3.0
32.0

0.005
3x D

max
20.000
min⁻¹

Form
AD

mit AHO-Plananlage & Hohlsteilkegel verfügbar
with AHO 2Face-Contact & Hollow shank available

Halter Holder			d	D ₁	L	H		
BT40	-CT16SA	-75	16	45	75	65	MC16-d	HS-1-16
		-90	16	45	90	65	MC16-d	HS-1-16
	-CT20SA	-75	20	52	75	75	MC20-d	HS-2-20
		-90 ²	20	52	90	80	MC20-d	HS-2-20
		-105	20	52	105	80	MC20-d	HS-2-20
		-120	20	52	120	80	MC20-d	HS-2-20
	-CT25SA	-90	25	61	90	80	MC25-d	HS-2.5-25
		-105 ²	25	61	105	80	MC25-d	HS-2.5-25
		-120	25	61	120	80	MC25-d	HS-2.5-25
		-135	25	61	135	80	MC25-d	HS-2.5-25
	-CT32SA	-90 ¹	32	73	90	76	MC32-d	HS-3-32
		-105 ²	32	73	105	85	MC32-d	HS-3-32
		-120	32	73	120	85	MC32-d	HS-3-32
		-135	32	73	135	120	MC32-d	HS-3-32

• Bei Verwendung mit innerer Kühlmittelzufuhr die Luftaustrittsbohrung mit zwei Schrauben M4x5 verschließen (im Lieferumfang enthalten).

¹ MC-A Spannhülsen nicht einsetzbar

² Lagerstandard mit Form B

• Hex-head screws M4x5 are necessary to plug air hole for center through coolant feed (included in delivery)

¹ MC-A Collets cannot be used.

² Form B Standard

CTS·P

mit erhöhter Spannkraft
with enhanced clamping force

Halter Holder			d	D ₁	L	H		
BT40	-CT20S	-100P	20	52	100	80	MC20-d	RS-20

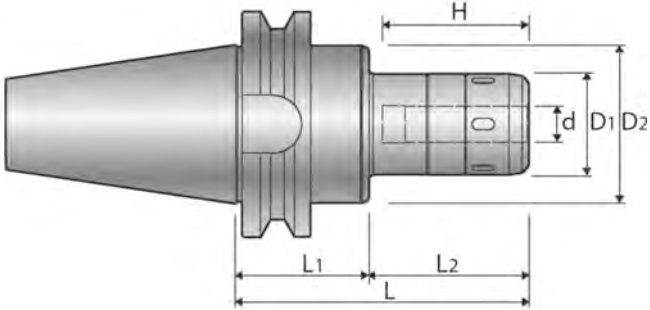


CTZ·SA

R"0" Series

Kraftspannfutter mit Rundlauf "0"

Milling Chuck with run-out „0“



BT40

4.0

32.0

0-2

µm

max

15.000

min⁻¹

Form AD

JIS B6339

Halter Holder			d	D ₁	D ₂	L	L ₁	L ₂	H			
BT40	-CTZ25SA	-135	25	61	74	125	64	61	80	MC25-d	HS-2.5-25	L-6L
		-150	25	61	74	150	74	76	80	MC25-d	HS-2.5-25	L-6L
	-CTZ32SA	-135	32	68	80	125	64	61	110	MC32-d	HS-3-32	L-6L
		-150	32	68	80	150	74	76	120	MC32-d	HS-3-32	L-6L

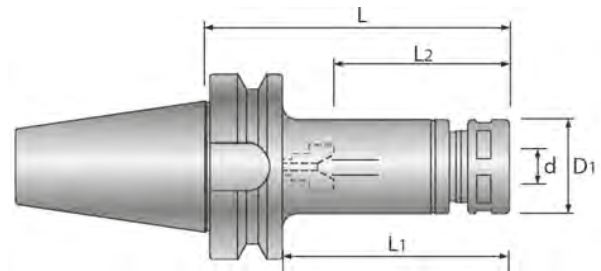
- Bei Verwendung mit innerer Kühlmittelzufuhr die Luftaustrittsbohrungen mit zwei Schrauben M4x5 verschließen (im Lieferumfang enthalten).
- * 6kant-Schlüssel für Einstellring

- Hex-head screws M4x5 are necessary to plug air hole for center through coolant feed (incl. in delivery).
- * Hex wrench for Rotor ring.



Zubehör
Accessories
Seite | Page
164-166





BT40

JIS B6339

**1.0
22.0**

**0.005
4xD**

**max
20.000
min⁻¹**

**Form
AD**

mit AHO-Plananlage &
Hohlsteilkegel verfügbar
with AHO 2Face-Contact &
Hollow shank available

Halter Holder			d	D ₁	L	L ₂	L ₁		
BT40	-HDC07A	-75	1.0-7.0	23	75	22-42	48	FDC-07	S-0
		-90	1.0-7.0	23	90	22-42	63	FDC-07	S-0
		-105	1.0-7.0	23	105	22-42	78	FDC-07	S-0
	-HDC09A	-90	3.0-9.0	26	90	27-54	63	FDC-09	S-1L
		-105	3.0-9.0	26	105	27-54	78	FDC-09	S-1L
		-120	3.0-9.0	26	120	27-54	93	FDC-09	S-1L
		-135	3.0-9.0	26	135	27-54	108	FDC-09	S-1L
		-165	3.0-9.0	26	165	27-54	138	FDC-09	S-1L
	-HDC12A	-90	3.0-12.0	32	90	33-66	63	FDC-12	S-3L
		-105	3.0-12.0	32	105	33-66	78	FDC-12	S-3L
		-120	3.0-12.0	32	120	33-66	93	FDC-12	S-3L
		-135	3.0-12.0	32	135	33-66	108	FDC-12	S-3L
		-165	3.0-12.0	32	165	33-66	138	FDC-12	S-3L
	-HDC16A	-90	4.0-16.0	36	90	38-79	63	FDC-16	S-4L
		-105	4.0-16.0	36	105	38-79	78	FDC-16	S-4L
		-120	4.0-16.0	36	120	38-79	93	FDC-16	S-4L
		-135	4.0-16.0	36	135	38-79	108	FDC-16	S-4L
		-165	4.0-16.0	36	165	38-79	138	FDC-16	S-4L
	-HDC22A	-90	4.0-22.0	46	90	47-100	78	FDC-22	S-5L
		-120	4.0-22.0	46	120	47-100	93	FDC-22	S-5L
		-135	4.0-22.0	46	135	47-100	108	FDC-22	S-5L
		-165	4.0-22.0	46	165	47-100	138	FDC-22	S-5L
		-195	4.0-22.0	46	195	47-100	168	FDC-22	S-5L

- Spannmutter und Einstellschraube im Lieferumfang enthalten
- Mit axialer Längeneinstellung

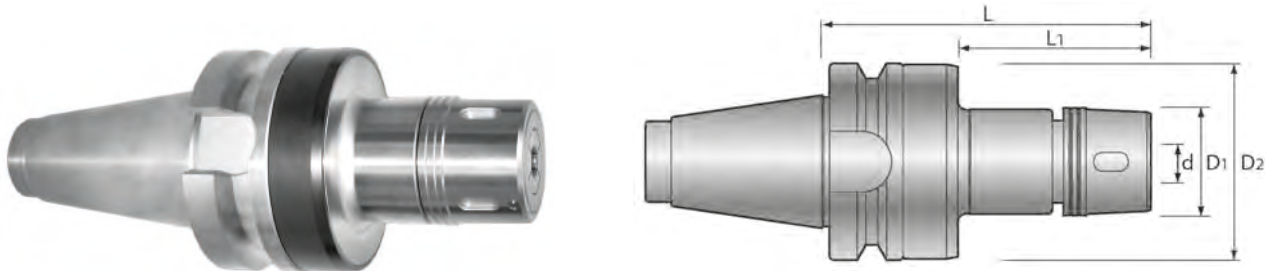
- Cap nut and preset screw included in delivery
- With axial length adjustment



GDC•A

Highspeed-Spannzangenfutter

High Speed Collet Chuck



BT40

JIS B6339

1.0

22.0

0.005

4xD

G2.5

20.000

min⁻¹

Form

AD

Halter Holder			d	D ₁	D ₂	L	L ₁		
BT40	-GDC07A	-90	1.0-7.0	23	62	90	48	FDC-07	S-0
		-120	1.0-7.0	23	62	120	78	FDC-07	S-0
	-GDC09A	-90	3.0-9.0	29	62	90	48	FDC-09	S-0
		-120	3.0-9.0	29	62	120	78	FDC-09	S-0
	-GDC12A	-90	3.0-12.0	34	62	90	48	FDC-12	FK-0034
		-120	3.0-12.0	34	62	120	78	FDC-12	FK-0034
	-GDC16A	-90	3.0-16.0	38	62	90	48	FDC-16	FK-0034
		-120	3.0-16.0	38	62	120	78	FDC-16	FK-0034
	-GDC22A	-90	4.0-22.0	49	62	90	48	FDC-22	FK-0045
		-105	4.0-22.0	49	62	105	63	FDC-22	FK-0045
		-135	4.0-22.0	49	62	135	93	FDC-22	FK-0045

- Spannmutter im Lieferumfang enthalten
 • Einstellschraube optional
- Cap nut included in delivery
 • Preset screw optional



Zubehör

Accessories

Seite | Page

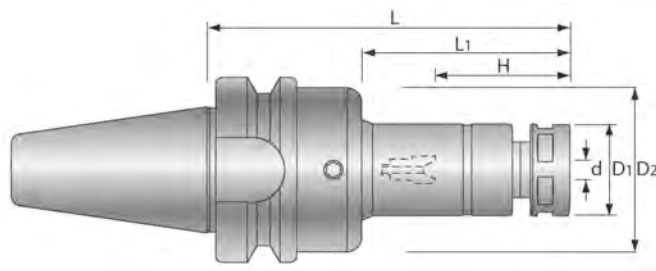
167-168

HDZ·A

R"0" Series

Spannzangenfutter mit Rundlauf „0“

Collet Chuck with run-out „0“



BT40

JIS B6339

**3.0
22.0**

**0-2
µm**

**max
20.000
min⁻¹**

**Form
AD**

Halter Holder			d	D ₁	D ₂	L	L ₁	H			
BT40	-HDZ12	-90	3.0-12.0	32	56	90	43	33-68	FDC-12	S-3L	L-4T
		-105	3.0-12.0	32	56	105	58	33-68	FDC-12	S-3L	L-4T
		-120	3.0-12.0	32	56	120	73	33-68	FDC-12	S-3L	L-4T
		-135	3.0-12.0	32	56	135	88	33-68	FDC-12	S-3L	L-4T
		-165	3.0-12.0	32	56	165	118	33-68	FDC-12	S-3L	L-4T
		-195	3.0-12.0	32	56	195	148	33-68	FDC-12	S-3L	L-4T
	-HDZ16	-90	3.0-16.0	36	62	90	43	38-81	FDC-16	S-4L	L-4T
		-105	3.0-16.0	36	62	105	58	38-81	FDC-16	S-4L	L-4T
		-120	3.0-16.0	36	62	120	73	38-81	FDC-16	S-4L	L-4T
		-135	3.0-16.0	36	62	135	88	38-81	FDC-16	S-4L	L-4T
		-165	3.0-16.0	36	62	165	118	38-81	FDC-16	S-4L	L-4T
		-195	3.0-16.0	36	62	195	148	38-81	FDC-16	S-4L	L-4T
	-HDZ22A	-105	4.0-22.0	46	69	105	31	47-103	FDC-22	S-5L	L-5T
		-120	4.0-22.0	46	69	120	46	47-103	FDC-22	S-5L	L-5T
		-135	4.0-22.0	46	69	135	61	47-103	FDC-22	S-5L	L-5T
		-165	4.0-22.0	46	69	165	91	47-103	FDC-22	S-5L	L-5T
		-195	4.0-22.0	46	69	195	121	47-103	FDC-22	S-5L	L-5T

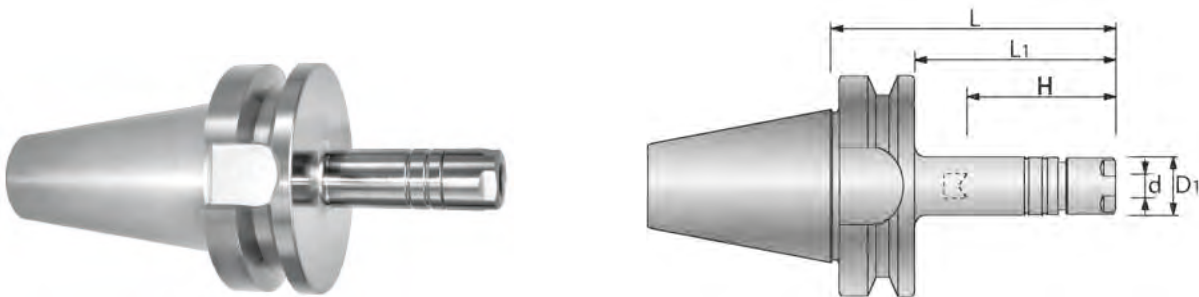
- Spannmutter und Einstellschraube im Lieferumfang enthalten
- Mit axialer Längeneinstellung

- Cap nut and preset screw included in delivery
- With axial length adjustment



ERC

Mikro-Spannzangenfutter
Micro-Collet Chuck



BT40

1.0
7.0

0.005
3xD

max
20.000
min⁻¹

Form
AD

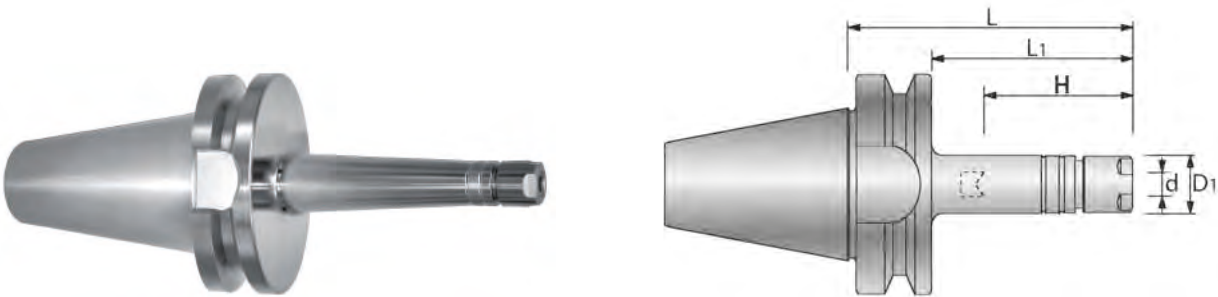
Super-
schlank
Super slim

Form S

JIS B6339

Halter Holder			d	D ₁	L	L ₁	H		
BT40	-ERC8	-75 ¹	1.0-5.0	12	75	48	34 (19-31)	ER8	S-8E
		-90	1.0-5.0	12	90	78	34 (19-31)	ER8	S-8E
	-ERC11S	-75	1.0-7.0	16	75	48	22-45	ER11	S-11E
		-105	1.0-7.0	16	105	78	22-45	ER11	S-11E
		-135	1.0-7.0	16	135	108	22-45	ER11	S-11E

- Spannmutter und Einstellschraube im Lieferumfang enthalten
¹ Ohne Einstellschraube
- Cap nut and preset screw included in delivery
¹ Without preset screw



BT40

1.0
7.0

0.005
3xD

max
20.000
min⁻¹

Form
AD

Super-
schlank
Super slim

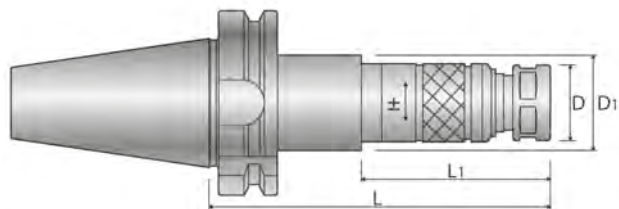
Form T

JIS B6339

Halter Holder			d	D ₁	L	L ₁	H		
BT40	-ERC8	-105T ¹	1.0-5.0	12	105	78	34 (19-31)	ER8	S-8E
		-135T ¹	1.0-5.0	12	135	108	34 (19-31)	ER8	S-8E
	-ERC11S	-75T	1.0-7.0	16	75	48	22-45	ER11	S-11E
		-105T	1.0-7.0	16	105	78	22-45	ER11	S-11E
		-135T	1.0-7.0	16	135	108	22-45	ER11	S-11E

- Spannmutter und Einstellschraube im Lieferumfang enthalten
¹ Ohne Einstellschraube
- Cap nut and preset screw included in delivery
¹ Without preset screw





BT40

JIS B6339

SFH

mit easy-Längeneinstellung
with easy-length adjustment

**M3
M20**

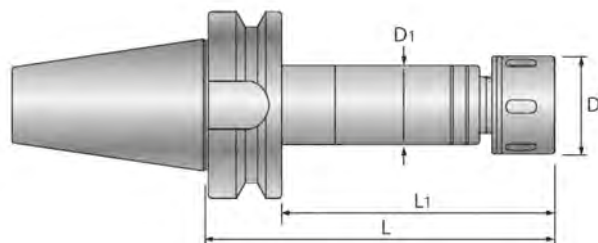
Halter Holder			Schneidbereich Tapping range	D	D ₁	L	L ₁		
BT40	-SFH12	-105	M3-M8	26	34	105	55	FSC-09	S-1L
		-120	M3-M8	26	34	120	70	FSC-09	S-1L
		-150	M3-M8	26	34	150	100	FSC-09	S-1L
	-SFH18	-125	M5-M20	36	40	125	68	FSC-16	S-4L
		-135	M5-M20	36	40	135	78	FSC-16	S-4L
		-150	M5-M20	36	40	150	93	FSC-16	S-4L

• Spannmutter im Lieferumfang enthalten

Im Bestellformular bitte Steigung des Gewindewerkzeugs angeben

• Cap nut included in delivery

When ordering please specify pitch of tap



SFH-S

SFH-S

für ER-GB-Spannzangen
for ER-GB Collets

**M3
M20**

Halter Holder			Schneidbereich Tapping range	D	D ₁	L	L ₁		
BT40	-SFH12S	-80	M2-M12	32	34	80	61	ER16-GB	FK-0034
	-SFH18S	-105	M3-M20	42	40	105	86	ER25-GB	HS-1-16

• Spannmutter im Lieferumfang enthalten

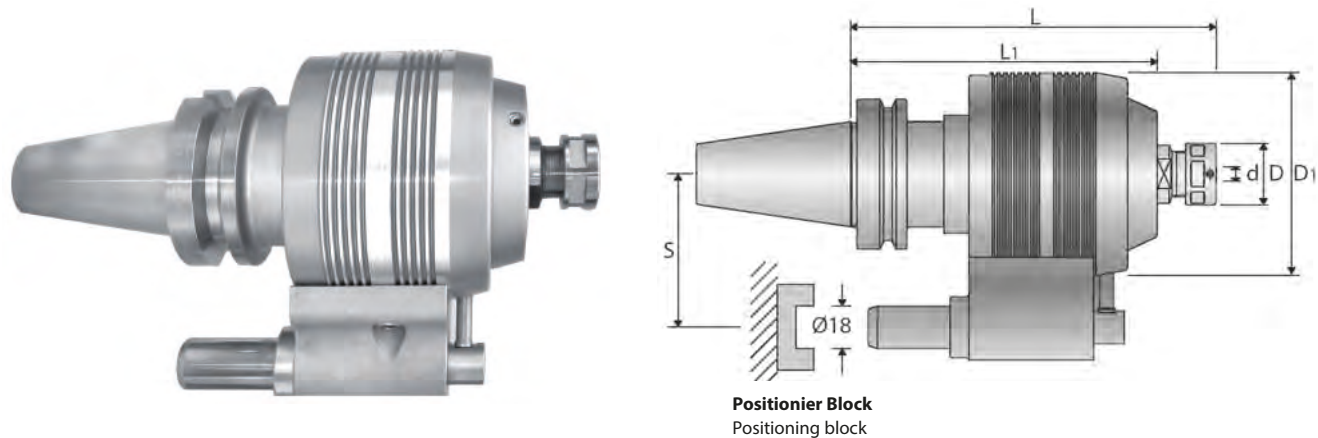
• Cap nut included in delivery



Zubehör
Accessories
Seite | Page
170-172

HP-H

Präzisions-Schnellaufspindel
 Precision Hyper Spindle



BT40

JIS B6339

1.0

12.0

0.01

100

Übersetzung

1:5

Gear ratio

max

30.000

min⁻¹

Halter Holder			d	D	D ₁	L	L ₁	S	Übersetzung Gear ratio	max. Drehzahl max. speed rpm		
BT40	-HP07H	-150-3	1.0-7.0	23	86	150	125	65	1:5	30.000 ¹ 25.000 ²	FDC-07	S-0
		-180-3	1.0-7.0	23	86	180	125	65	1:5		FDC-07	S-0
	-HP09H	-150-3	3.0-9.0	26	86	150	125	65	1:5		FDC-09	S-1L
		-180-3	3.0-9.0	26	86	180	125	65	1:5		FDC-09	S-1L
	-HP12H	-165-3	3.0-12.0	32	86	165	125	65	1:5		FDC-12	S-3L
		-180-3	3.0-12.0	32	86	180	125	65	1:5		FDC-12	S-3L

¹ Max. Drehzahl 20% /Std.
 ² Max. Drehzahl 80% /Std.

¹ Max. rotation speed 20% /h
 ² Max. rotation speed 80% /h

Bsp. Positionierblock¹⁾

e.g. positioning block¹⁾

¹⁾ abhängig vom Maschinentyp
¹⁾ depends on machine

HP07 09 12	Positionierkolben Plunger				
	No.1	No.2	No.3 ³	No.4	No.5
A min (mm)	+15.1	+ 6.1	-2.9	-3.0	-12.0
A max (mm)	+24.0	+15.0	+6.0	-11.9	-20.9

³ Ab Werk liefern wir Positionierkolben No.3
 ³ We deliver plunger No.3 ex stock

