
ST

Verlängerungen | Extensions

Hydro-Dehnspannfutter | Hydro Chucks **Seite 153** | Page 153

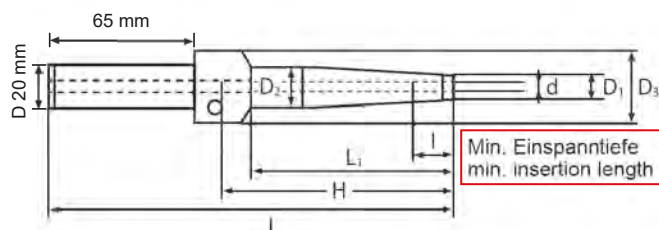
Spannzangenfutter | Collet Chucks **Seite 154** | Page 154

Gewindeschneidfutter | Tap Holders **Seite 169** | Page 169

ST-PHC-SA

Hydro-Dehn-Verlängerung

Hydro Chuck extension

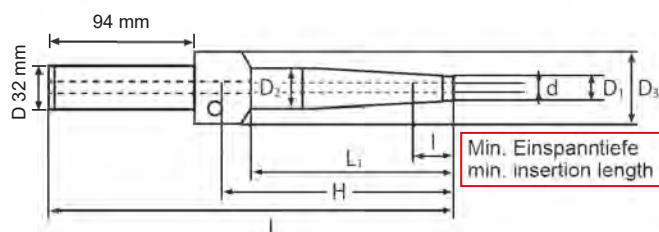


ST20

3.0
12.0



Halter Holder			d	D ₁	D ₂	D ₃	L	L ₁	I	H	
ST20	-PHC03SA	-180	3	11	18	32	180	98	18	103	-
	-PHC04SA	-180	4	11	18	32	180	98	24	103	-
	-PHC06SA	-180	6	13	20	32	180	99	29	103	-
	-PHC08SA	-180	8	15	22	32	180	99	29	101	-
	-PHC10SA	-180	10	17	24	32	180	100	40	101	-
	-PHC12SA	-180	12	19	26	32	180	100	40	101	HS12-d



ST32

6.0
12.0



Halter Holder			d	D ₁	D ₂	D ₃	L	L ₁	I	H	
ST32	-PHC06SA	-210	6	13	20	32	210	109	29	109	-
	-PHC08SA	-210	8	15	22	32	210	109	29	109	-
	-PHC10SA	-210	10	17	24	32	210	110	40	110	-
	-PHC12SA	-210	12	19	26	32	210	110	40	110	HS12-d

- ohne Einstellschraube
- optimal für CT-SA Kraftspannfutter
- nicht für Schrumpfaufnahmen geeignet

- without length adjustment screw
- ideal for CT-SA Milling Chuck
- not applicable for Shrink fit



ST-HDC-A

Verlängerung für FDC-Spannzangen

Extension for FDC-Collets



ST20

3.0

9.0

Halter Holder			d	D ₁	L	C	S Spannfläche Flat		
ST20	-HDC09A	-175	3.0-9.0	26	175	20	24	FDC-09	S-1L

Spannmutter und Einstellschraube im Lieferumfang enthalten

Cap nut and preset screw incl. in delivery

ST32

3.0

12.0

Halter Holder			d	D ₁	L	C	S Spannfläche Flat		
ST32	-HDC12A	-185	3.0-12.0	32	185	32	30	FDC-12	S-3L
		-235	3.0-12.0	32	235	32	30	FDC-12	S-3L

Spannmutter und Einstellschraube im Lieferumfang enthalten

Cap nut and preset screw incl. in delivery

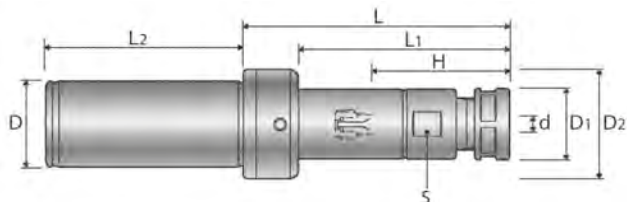


ST-HDZ-A

R"0" Series

Verlängerung für FDC-Spannzangen

Extension for FDC-Collets



ST20

1.0
9.0

0-2
µm



mit Rundlauf "0"
with run-out "0"

Halter Holder			d	D	D ₁	D ₂	L	L ₁	L ₂	H	S Spannfläche Flat			
ST20	-HDZ07	-75	1.0-7.0	20	23	41	75	44	57	22-45	19	FDC-07	S-0	L-3T
		-120	1.0-7.0	20	23	41	120	89	57	22-45	19	FDC-07	S-0	L-3T
		-165	1.0-7.0	20	23	41	165	134	57	22-45	19	FDC-07	S-0	L-3T
	-HDZ09	-75	3.0-9.0	20	26	41	75	44	57	27-57	24	FDC-09	S-1L	L-3T
		-120	3.0-9.0	20	26	41	120	89	57	27-57	24	FDC-09	S-1L	L-3T
		-165	3.0-9.0	20	26	41	165	134	57	27-57	24	FDC-09	S-1L	L-3T

Spannmutter und Einstellschraube im Lieferumfang enthalten

Cap nut and preset screw incl. in delivery

ST32

3.0
22.0

0-2
µm



mit Rundlauf "0"
with run-out "0"

Halter Holder			d	D	D ₁	D ₂	L	L ₁	L ₂	H	S Spannfläche Flat			
ST32	-HDZ12	-90	3.0-12.0	32	32	52	90	55	70	33-68	30	FDC-12	S-3L	L-4T
		-135	3.0-12.0	32	32	52	135	100	70	33-68	30	FDC-12	S-3L	L-4T
		-180	3.0-12.0	32	32	52	180	145	70	33-68	30	FDC-12	S-3L	L-4T
	-HDZ16	-90	4.0-16.0	32	36	56	90	55	70	38-81	30	FDC-16	S-4L	L-4T
		-135	4.0-16.0	32	36	56	135	100	70	38-81	30	FDC-16	S-4L	L-4T
		-180	4.0-16.0	32	36	56	180	145	70	38-81	30	FDC-16	S-4L	L-4T
	-HDZ22A	-105	4.0-22.0	32	46	69	105	66	70	47-73	42	FDC-22	S-5L	L-5T
		-150	4.0-22.0	32	46	69	150	111	70	47-103	42	FDC-22	S-5L	L-5T
		-195	4.0-22.0	32	46	69	195	156	70	47-103	42	FDC-22	S-5L	L-5T

Spannmutter und Einstellschraube im Lieferumfang enthalten

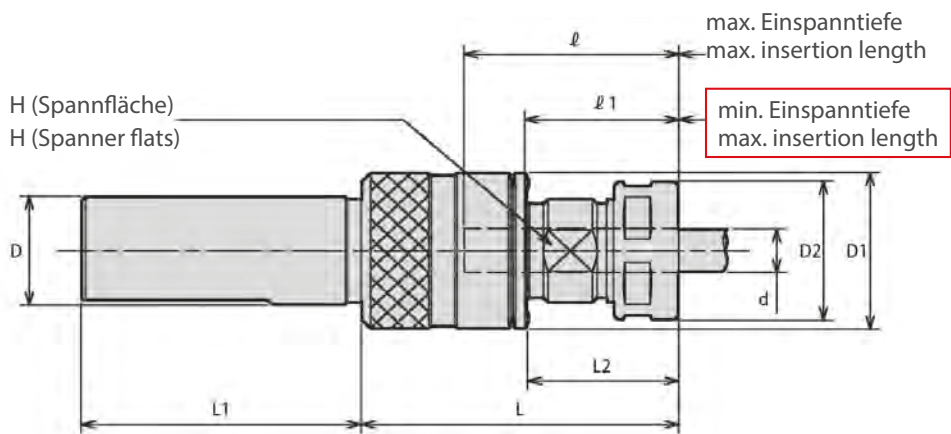
Cap nut and preset screw incl. in delivery



FH-ST-HDC•A

Pendelhalter für Spannzangen

Collet Type Floating Holder



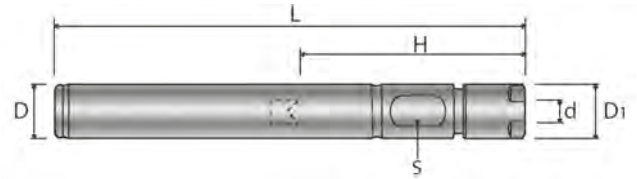
Halter Holder			d	Ausgleich Float		D	D ₁	L	L ₁	ℓ	ℓ ₁	L ₂	D ₂	H			Adjustable pin wrench
				Radial	Winkel Angular												
FH0	-ST25	-HDC07A	0.5 ~ 7.0	0.4	1°	25	28	62	60	35	22	27	23	17	FDC-07	S-0	-
FH1	-ST25	-HDC12A	2.5 ~ 12.0	0 ~ 0.4	0 ~ 1°	25	36	68	60	46	33	32	32	22	FDC-12	S-3L	GWA1
FH2	-ST25	-HDC22A	3.5 ~ 22.0	0 ~ 0.6	0 ~ 1°	25	55	95	60	68	47	47	46	35	FDC-22	S-5L	

- Spannmutter im Lieferumfang enthalten, Spannzange, Einstellschlüssel und Spannschlüssel bitte separat bestellen.
 - Type FH0 hat keine Winkelverstellung
- Cap nut included in delivery, collet, spanner and adjustable pin wrench are sold separately.
 - For FH0, floating amount and angle are fixed

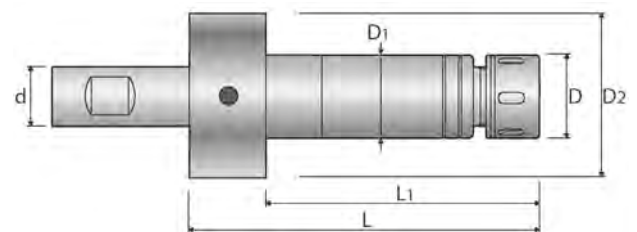
Einstellschlüssel | Adjustable Pin Wrench



Model	Pin Ø
GWA1	2.5

**ST-ERC**1.0
7.0Super-
schlanke
Bauform
Super slim
Design

Halter Holder			d	D	D ₁	L	H	S Spannfläche Flat		
ST12 ¹	ERC8	-75	1.0-5.0	12	12	75	33	10	ER8	S-8E
		-105	1.0-5.0	12	12	105	33	10	ER8	S-8E
		-135	1.0-5.0	12	12	135	33	10	ER8	S-8E
		-220	1.0-5.0	12	12	220	33	10	ER8	S-8E
ST16 ²	ERC11S	-105	1.0-7.0	16	16	105	22-42	14	ER11	S-11E
		-135	1.0-7.0	16	16	135	22-42	14	ER11	S-11E
		-165	1.0-7.0	16	16	165	22-42	14	ER11	S-11E
		-250	1.0-7.0	16	16	250	22-42	14	ER11	S-11E

¹ Spannmutter im Lieferumfang enthalten, ohne Einstellschraube² Spannmutter und Einstellschraube im Lieferumfang enthalten¹ Cap nut incl. in delivery, without preset screw² Cap nut and preset screw incl. in delivery**ST-SFH-S**M2
M27**SynchroFit Gewindeschneidfutter**

SynchroFit Tapping Holder

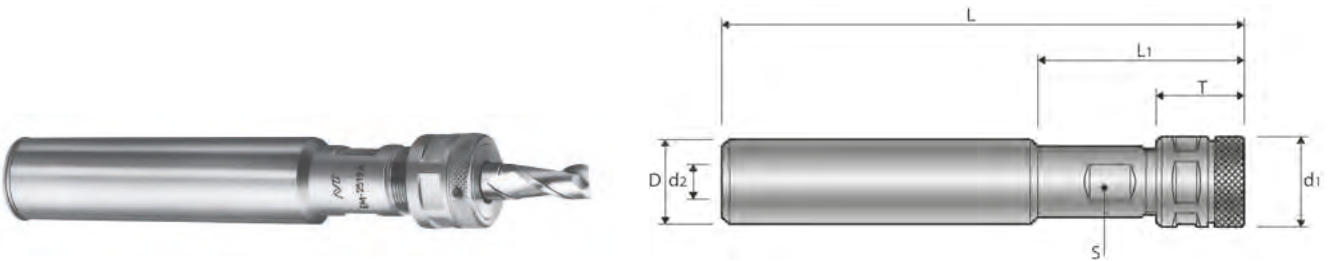
DIN 1835-B

Halter Holder			Schneidbereich Tapping range	D	D ₁	D ₂	L	L ₁	d		
ST20	-SFH12S	-80	M2-M12	32	34	45	80	60	20	ER16-GB	FK-0034
	-SFH18S	-105	M3-M20	42	40	45	105	85	20	ER25-GB	HS-1-16
ST25	-SFH12S	-80	M2-M12	32	34	45	80	60	25	ER16-GB	FK-0034
	-SFH18S	-105	M3-M20	42	40	45	105	85	25	ER25-GB	HS-1-16
	-SFH30S	-120	M4-M27	50	50	50	120	-	25	ER32-GB	HS-2-20

Zubehör
Accessories
Seite | Page
169-172

EM

Verlängerung für CT-SA Hochleistungs-Kraftspannfutter
 Extension for CT-SA High Performance Milling Chuck



EM

Halter
 Holder

Halter Holder		Spannbereich Chucking range	D	d ₁	d ₂	L	L ₁	T	S Spannfläche lat
EM	-2019A	3.0-10.0	20	26	11.5	125	50	24	17
	-2528A	3.0-16.0	25	36	11.5	125	60	33	22
	-3228A	3.0-16.0	32	36	17.5	150	60	33	22

EM-Set

Set-Inhalt | 1x Halter, 5x Spannzangen, 1x Spannmutter, 1x Spannschlüssel
 Contents of Set | 1x holder, 5x collets, 1x cap nut, 1x spanner

Verlängerung Extension		Satz Set	Spannmutter mit - zange Cap nut with collet	Zylindrische Spannzange Straight collet				
			EMP-19A ø 10	EMP-0810 ø 8	EMP-0610 ø 6	EMP-0510 ø 5	EMP-0410 ø 4	EMP-0310 ø 3
EM	-2019A	C	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Verlängerung Extension		Satz Set	Spannmutter Cap nut	Spannmutter mit Zange Cap nut with collet	Zylindrische Spannzange Straight collet				
			EMP-28A	EMC-1628 ø 16	EMS-1216 ø 12	EMS-1016 ø 10	EMS-0816 ø 8	EMS-0616 ø 6	EMS-0516 ø 5
EM	-2528A	C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	-3228A		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

EMS|EMC

EMS | Gerade Spannzangen
 EMS | Straight Collets

EMC | Konische Spannzangen
 EMC | Tapered Collets

Spannzange Collet		Ø
EMS	-0310	3.0
	-0410	4.0
	-0610	5.0
	-0810	6.0

Spannzange Collet		Ø
EMS	-0516	5.0
	-0616	6.0
	-0816	8.0
	-1016	10.0
	-1216	12.0

Spannzange Collet		Ø
EMC	-1026	10.0
	-1228	12.0
	-1428	14.0
	-1628	16.0