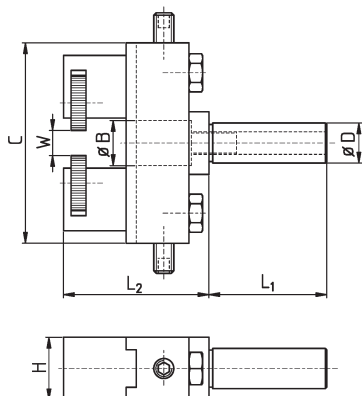


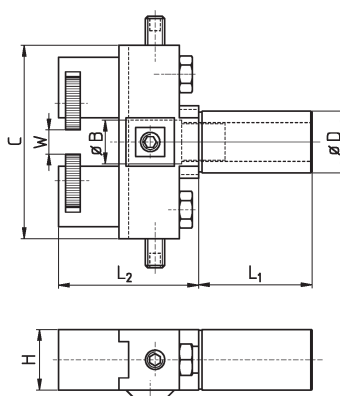
Axialrändelhalter

Axial Knurl Holders

- Für höchste Drehzahlen und Drücke: Kein Anfressen mehr
- Ausführung: gehärtet, vergütet und geschliffen
- Auch als Rollierwerkzeug für höchste Oberflächengüte
- for highest pressure and rotation speed
- version: hardened tempered and grinded
- also as a roller burnishing tool for maximum surface quality



Ausführung 1 - type 1



Ausführung 2 - type 2

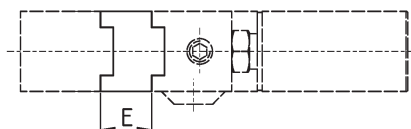


Bestell-Nr. order-no.	D	L ₁	L ₂	C	H	B	W _{MAX}	Ausführung type	Rändel knurl
RDH58	5/8"	46	50	80	25	17	0-40	1	20x6x6
RDH16	16	46	50	80	25	17	0-40	1	20x6x6
RDH19	3/4"	46	50	80	25	18	0-40	1 od. 2	20x6x6
RDH20	20	46	50	80	25	18	0-40	1	20x6x6
RDH25	25	55	50	88	25	18	0-44*	1 od. 2	20x6x6
RDH26	1"	46	50	80	25	18	0-44*	1 od. 2	20x6x6
RDH22	22	75	50	80	25	17	0-40	1	20x6x6

* Auch mit Rändel - also with knurl 15x6x6

Verlängerungen für Axialrändelhalter

Extension for Knurl Holders



Bestell-Nr. order-no.	E
RDH-U16	15
RDH-U20	20

9.1 - 2

Rändelhalter Knurl Holders

9

Rändelhalter, Zentrierstahlhalter Knurl Holders Centering Steel Holders

BRITSCH
Spannzeuge GmbH

3-Punkt-Rändelhalter

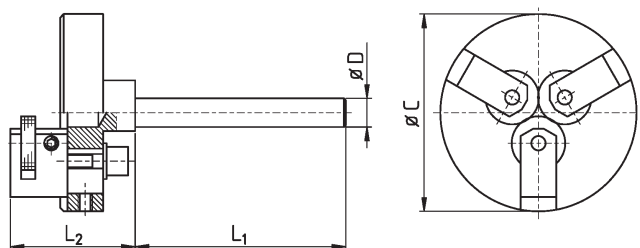
Axial Knurl Holders, 3 Wheel Type

- Verstellbarer Rändel-Ø von 1,6 - 21 mm
 - Sehr stabile Rändelführung
 - Theoretischer kleinster Rändeldurchmesser:
- possibility to knurl from Ø 1,6 - 21 mm
 - very solid guidance
 - theoretical smallest knurl size:

Rändel - **knurl** 10 Ø : Material-Ø = 1,54 min.

Rändel - **knurl** 12 Ø : Material-Ø = 1,86 min.

Rändel - **knurl** 15 Ø : Material-Ø = 2,32 min.



Bestell-Nr. order-no.	D	L ₁	L ₂	C	1. max. Rändeltiefe - knurl length	2. max. Rändeltiefe - knurl length	Rändel knurl
RTH06	6	60	25	45	< Ø11=12 mm	> Ø11=6 mm	10-15x4x4
RTH07	7	60	25	55	< Ø11=12 mm	> Ø11=6 mm	10-15x4x4
RTH08	8	60	25	55	< Ø11=12 mm	> Ø11=6 mm	10-15x4x4
RTH10	10	61	25	55	< Ø11=12 mm	> Ø11=6 mm	10-15x4x4
RTH12	12	60	25	55	< Ø11=12 mm	> Ø11=6 mm	10-15x4x4
RTH16	16	60	25	55	< Ø11=100 mm	> Ø11=6 mm	10-15x4x4
RTH19	19	58	25	55	< Ø11=100 mm	> Ø11=6 mm	10-15x4x4
RTH20	20	58	25	55	< Ø11=100 mm	> Ø11=6 mm	10-15x4x4
RTH22	22	120	25	55	< Ø11=100 mm	> Ø11=6 mm	10-15x4x4

2-Punkt-Rändelhalter (für Langdrehautomaten)

Axial Knurl Holders, 2 Wheel Type (for Lathes)

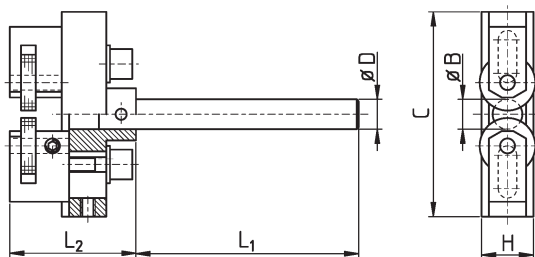
- Verstellbarer Rändel-Ø von 0 - 20 mm
- Sehr stabile Rändelführung

- possibility to knurl from $\varnothing 0 - 20 \text{ mm}$
- very solid guidance

- Maximale Rändellänge:

- < B $\varnothing$ = 27 mm
- < B $\varnothing$ = ab RDH16 beliebig - *from RDH16 endless*
- > B $\varnothing$ = 10 mm

- maximum knurl length:



Bestell-Nr. order-no.	D	L ₁	L ₂	H	C	B	Rändel knurl
RKH06	6	60	29	12	45	7,5	10-15 x 4 x 4
RKH07	7	60	35	16	45	7,5	10-15 x 4 x 4
RKH08	8	60	35	16	45	7,5	10-15 x 4 x 4
RKH10	10	60	35	16	45	7,5	10-15 x 4 x 4
RKH12	12	60	35	19	45	7,5	10-15 x 4 x 4
RKH16	16	67	25	19	46	8,5	10-15 x 4 x 4
RKH19	3/4"	58	35	19	47	9,5	10-15 x 4 x 4
RKH20	20	58	35	19	48	10,5	10-15 x 4 x 4
RKH22	22	120	35	19	49	11,5	10-15 x 4 x 4

9.1 - 4

Rändelhalter Knurl Holders

9

Rändelhalter, Zentrierstahlhalter Knurl Holders Centering Steel Holders

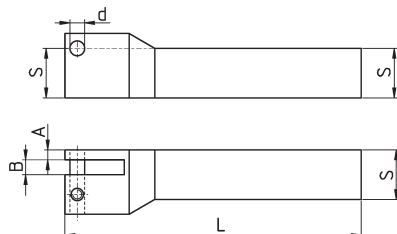
BRITSCH
Spannzeuge GmbH

Rändelhalter

Radial Knurl Holders

- Für höchste Drehzahlen und Drücke
- Kein Anfressen mehr
- Bolzen aus Hartmetall, Körper gehärtet

- *for highest pressure and rotation speed*
- *material of pin: carbide*
- *body is hardened*



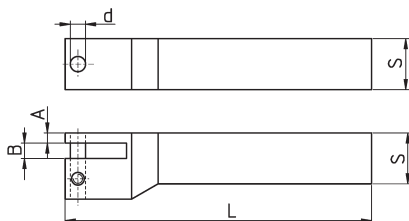
Bestell-Nr. order-no.	S	L	Rändel knurl	B	d	A
RÄHA0624 R/L	6x6	110	10/15 x 2 x 4	2	4	2
RÄHA0644 R/L	6x6	110	10/15 x 4 x 4	4	4	2
RÄHA0724 R/L	7x7	130	10/15 x 2 x 4	2	4	2
RÄHA0744 R/L	7x7	110	10/15 x 4 x 4	4	4	2
RÄHA0824 R/L	8x8	130	10/15 x 2 x 4	2	4	2,6
RÄHA0844 R/L	8x8	130	10/15 x 4 x 4	4	4	2,8
RÄHA0855 R/L	8x8		15 x 5 x 5 ???	5	5	
RÄHA0864 R/L	8x8	130	10/15 x 6 x 4	6	4	2,7
RÄHA0884 R/L	8x8	130	15 x 8 x 4	8	4	2,5
RÄHA1024 R/L	10x10		10/15 x 2 x 4	2	4	
RÄHA1044 R/L	10x10	130	15 x 4 x 4	4	4	2,8
RÄHA1054 R/L	10x10	130	15 x 5 x 4	5	4	2,7
RÄHA1064 R/L	10x10	130	15 x 6 x 4	6	4	2,6
RÄHA1066 R/L	10x10	130	20 x 6 x 6	6	6	3
RÄHA1086 R/L	10x10	130	20 x 8 x 6	8	6	3
RÄHA1016 R/L	10x10	130	20 x 10 x 6	10	6	3
RÄHA1224 R/L	12x12		10/15 x 2 x 4	2	4	
RÄHA1244 R/L	12x12	140	15 x 4 x 4	4	4	3
RÄHA1264 R/L	12x12	140	15 x 6 x 4	6	4	3
RÄHA1266 R/L	12x12	140	20 x 6 x 6	6	6	3
RÄHA1286 R/L	12x12	140	20 x 8 x 6	8	6	3,2
RÄHA1216 R/L	12x12	140	20 x 10 x 6	10	6	3
RÄHA1644 R/L	16x16	95	15 x 4 x 4	4	4	2,5
RÄHA1664 R/L	16x16		15 x 6 x 4	6	4	
RÄHA1666 R/L	16x16	95	20 x 6 x 6	6	6	3
RÄHA1686 R/L	16x16	95	20 x 6 x 6	8	6	3,4
RÄHA1616 R/L	16x16	110	20 x 10 x 6	10	6	5
RÄHA2044 R/L	20x20	110	15 x 4 x 4	4	4	3
RÄHA2066 R/L	20x20	110	20/25 x 6 x 6	6	6	5
RÄHA2086 R/L	20x20	110	20/25 x 8 x 6	8	6	5
RÄHA2016 R/L	20x20	110	20/25 x 10 x 6	10	6	6
RÄHA2566 R/L	25x25	115	20/25 x 6 x 6	6	6	5
RÄHA2586 R/L	25x25	115	20/25 x 8 x 6	8	6	5
RÄHA2516 R/L	25x25	115	20/25 x 10 x 6	10	6	5

Rändelhalter

Radial Knurl Holders

- Für höchste Drehzahlen und Drücke
- Kein Anfressen mehr
- Bolzen aus Hartmetall, Körper gehärtet

- for highest pressure and rotation speed
- material of pin: carbide
- body is hardened



Bestell-Nr. order-no.	S	L	Rändel knurl	B	d	A
RÄHA1024 N	10x10	130	10/15 x 2 x 4	2	4	2
RÄHA1044 N	10x10	130	10/15 x 4 x 4	4	4	2
RÄHA1064 N	10x10	130	15 x 6 x 4	6	4	2,5
RÄHA1244 N	12x12	130	15 x 4 x 4	4	4	2
RÄHA1264 N	12x12	130	15 x 6 x 4	6	4	2,5
RÄHA1266 N	12x12	130	20/15 x 6 x 6	6	6	2,5
RÄHA1286 N	12x12	130	20/15 x 8 x 6	8	6	2,5
RÄHA1644 N	16x16	95	15 x 4 x 4	4	4	3
RÄHA1666 N	16x16	95	20 x 6 x 6	6	6	4,5
RÄHA1686 N	16x16	95	25/20 x 8 x 6	8	6	3,5
RÄHA2066 N	20x20	95	25/20 x 6 x 6	6	6	4,5
RÄHA1616 N	16x16		25/20 x 10 x 6 ???	10	6	
RÄHA2086 N	20x20	95	25/20 x 8 x 6	8	6	4,5
RÄHA2016 N	20x20	95	25/20 x 10 x 6	10	6	4,5

9.1 - 6

Rändelhalter Knurl Holders

9

Rändelhalter, Zentrierstahlhalter Knurl Holders Centering Steel Holders

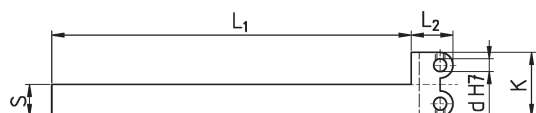
BRITSCH
Spannzeuge GmbH

Doppel-Rändelhalter

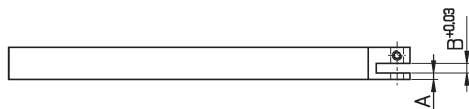
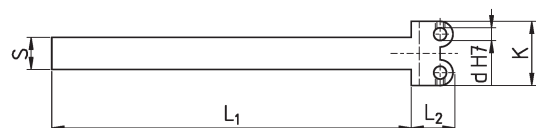
Double Knurl Holders

- Für höchste Drehzahlen und Drücke
- Kein Anfressen mehr
- Bolzen aus Hartmetall, Körper gehärtet

- *for highest pressure and rotation speed*
- *material of pin: carbide*
- *body is hardened*



Typ L



Typ N



Bestell-Nr. order-no.	S	L ₁	L ₂	max Rändel-Ø knurl-Ø	B	d	A	K
DRÄ0824 R/L/N	8x8	120	16	10 x 2 x 4	2	4	2	20
DRÄ0844 R/L/N	8x8	120	16	10 x 4 x 4	4	4	2	20
DRÄ1024 R/L/N	10x10	120	16	10 x 2 x 4	2	4	2	20
DRÄ1044 R/L/N	10x10	120	16	10 x 4 x 4	4	4	2	20
DRÄ1224 R/L/N	12x12	120	16	10 x 2 x 4	2	4	2	20
DRÄ1244 R/L/N	12x12	120	16	10 x 4 x 4	4	4	2	20
DRÄ1644 R/L/N*	16x16	80	38	10 x 4 x 4	4	4	2,5	20
DRÄ2044 R/L*	20x20	80	38	10 x 4 x 4	4	4	3	20

* Mit beweglicher Achse - *with flexible axle*