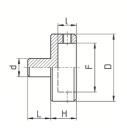
# Außenräumen / Außentaumeln External Broaching

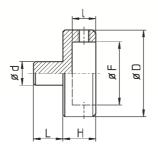


### Außen-Räumhalter / External Broaching Heads

## Einsätze zur Außenbearbeitung zu U175.2... und U175.7...

### External Broach Adapter for Adapting U175.2... and U175.7...





Artikel-Nr. article-no.	d	L	Н	1	F	D
* U175.790	12	15	17	12	32	44
<b>*</b> U175.890	16	19	32	12	32	44

\* Ausverkaufsartikel

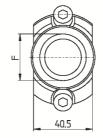
\* sellout article

#### Räumhalter für Außenbearbeitung

#### **External Broaching Head**



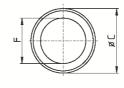


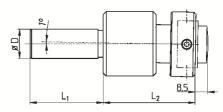


B.5 L<sub>1</sub> L<sub>2</sub>



Bild 2





Speziell für Außenverzahnung / Kerbverzahnungen

Especially for external serration

	U175	5.A2: Einste (Bild 1 -	llbar - ad picture 1)	•	
	Artikel-Nr. article-no.	D	L	L <sub>2</sub>	F
*	U175.A216	16	50	69	32
*	U175.A219	3/4"	50	69	32
*	U175.A220	20	50	69	32
*	U175.A222	22	50	69	32
*	U175.A222a	22	70	69	32
*	U175.A225	25	50	69	32
*	U175.A225b	25	125	69	32
*	U175.A226	1"	50	69	32
*	U175.A230	30	50	69	32
*	U175.A231	1 1/4"	50	69	32
*	U175.A232	32	50	69	32

		5.A7: Fe Bild 2 - <i>pic</i>	st - fixed ture 2)		
Artikel-Nr. article-no.	D	L	L <sub>2</sub>	С	F
* U175.A716	16	50	55	44	32
* U175.A719	3/4"	50	55	44	32
* U175.A720	20	50	55	44	32
* U175.A722	22	50	55	44	32
* U175.A725	25	50	55	44	32
* U175.A726	1"	50	55	44	32

\* Ausverkaufsartikel

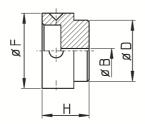
\* sellout article

### Außen-Räumhalter / External Broaching Heads

#### Schneideisenrohlinge zur Außenbearbeitung, HSS

**Die Blanks** for External Broaching, HSS





		Schneideisenrohlin die blanks for				en
	Artikel-Nr. article-no.	Startbohrung B start bore	F	D	Н	Bereich <i>rang</i> e
*	U175.R1B0		32	25,3	20,5	4-kt bis Ø 13 6-kt bis Ø 15
	U175.R1B3	3	32	25,3	20,5	4-kt bis Ø 13 6-kt bis Ø 15
*	U175.R2B6	6	32	30	20,5	4-kt bis Ø 18 6-kt bis Ø 20

für U175.A...

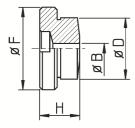
\* Ausverkaufsartikel

belongs to U175.A..

\* sellout article

#### Schneideisenrohlinge zur Außenbearbeitung, Syst. Traub-Index, HSS

Die Blanks for External Broaching Syst. Traub-Index, HSS



	Schneideisenrohlir die blanks fo				en
Artikel-Nr. article-no.	Startbohrung B start bore	F	D	Н	Bereich <i>rang</i> e
U175.RW17	3	24	18	13	bis Ø 13
U175.RW37	6	40	36	13	bis Ø 30

für U175.AKI.../AGI....

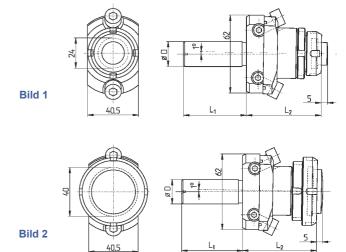
belongs to U175.AKI.../AGI...

### Außen-Räumhalter / External Broaching Heads

# Räumhalter für Außenbearbeitung System TRAUB-INDEX

# External Broaching Head System TRAUB-INDEX





Speziell für Außenverzahnung / Kerbverzahnungen Especially for external serration

		urze Ausf 1 (short v			Räumti broachin	
	tikel-Nr. ticle-no.	D	L	L <sub>2</sub>	Ø 13	Ø 8
* U1	75.AKI216	16	50	59	17,6	36,8
* U1	75.AKI219	3/4"	50	59	17,6	36,8
* U1	75.AKI220	20	50	59	17,6	36,8
* U1	75.AKI222	22	70	59	17,6	36,8
* U1	75.AKI225	25	50	59	17,6	36,8
* U1	75.AKI226	1"	50	59	17,6	36,8
* U1	75.AKI230	30	50	59	17,6	36,8
* U1	75.AKI231	1 1/4"	50	59	17,6	36,8
* U1	75.AKI232	32	50	59	17,6	36,8

	Bild 2 (l picture	kurze Ausf e 2 (short v	ührung) ersion)	)		iefe bis ng length
	Artikel-Nr. article-no.	D	L	L <sub>2</sub>	Ø 30	Ø 8
*	U175.AGI216	16	50	60	20	38,2
*	U175.AGI219	3/4"	50	60	20	38,2
*	U175.AGI220	20	50	60	20	38,2
*	U175.AGI225	25	50	60	20	38,2
*	U175.AGI226	1"	50	60	20	38,2
*	U175.AGI222	22	70	60	20	38,2
*	U175.AGI230	30	50	60	20	38,2
*	U175.AGI231	1 1/4"	50	60	20	38,2
*	U175.AGI232	32	50	60	20	38,2

<sup>\*</sup> Ausverkaufsartikel \* sellout article

### **Ersatzteile für Räumhalter / Spare Parts for Broaching Heads**

#### Ersatzteilliste für Räumhalter

#### **Spare Parts for Broaching Heads**

Artikel-Nr. article-no.	Ве	zeichnung - description
Für Räumhalter, tau	melnd einstellbar (Aufnahme Ø 8)	broaching heads adjustable Ø 8
-U175.1K	Satz Kugellager	set of ball bearings
-U175.1A	Spindel zur Aufnahme der Räumdorne	spindle for the broaches
-U175.1V	Satz Schrauben (4 Stück)	set of screws (4pcs)
-U175.1S12	Schaftteil Ø 12 mm	shank part Ø 12 mm
-U175.1S14	Schaftteil Ø 14 mm	shank part Ø 14 mm
-U175.1S5/8	Schaftteil Ø 5/8"	shank part Ø 5/8"
-U175.1S16	Schaftteil Ø 16 mm	shank part Ø 16 mm
-U175.1S19	Schaftteil Ø 3/4"	shank part Ø 3/4"
-U175.1S20	Schaftteil Ø 20 mm	shank part Ø 20 mm
-U175.1S22	Schaftteil Ø 22 mm	shank part Ø 22 mm
-U175.1S25	Schaftteil Ø 25 mm	shank part Ø 25 mm
-U175.1S26	Schaftteil Ø 1"	shank part Ø 1"
		Kugellager body part to hold the ball bearings
-U175.1G Für Räumhalter, tau -U175.2K	melnd, einstellbar (Aufnahme Ø 12) Satz Kugellager	kugellager body part to hold the ball bearings  broaching heads adjustable Ø 12  set of ball bearings
Für Räumhalter, tau -U175.2K -U175.2A	melnd, einstellbar (Aufnahme Ø 12) Satz Kugellager Spindel zur Aufnahme der Räumdorne	broaching heads adjustable Ø 12 set of ball bearings spindle for the broaches
Für Räumhalter, tau -U175.2K	melnd, einstellbar (Aufnahme Ø 12) Satz Kugellager	broaching heads adjustable Ø 12 set of ball bearings
Für Räumhalter, tau -U175.2K -U175.2A	melnd, einstellbar (Aufnahme Ø 12) Satz Kugellager Spindel zur Aufnahme der Räumdorne	broaching heads adjustable Ø 12 set of ball bearings spindle for the broaches
Für Räumhalter, tau -U175.2K -U175.2A -U175.2V	melnd, einstellbar (Aufnahme Ø 12)  Satz Kugellager  Spindel zur Aufnahme der Räumdorne  Satz Schrauben (4 Stück)	broaching heads adjustable Ø 12  set of ball bearings spindle for the broaches set of screws (4pcs) shank part Ø 3/4" shank part Ø 20 mm
Für Räumhalter, tau -U175.2K -U175.2A -U175.2V -U175.2S19	melnd, einstellbar (Aufnahme Ø 12)  Satz Kugellager  Spindel zur Aufnahme der Räumdorne  Satz Schrauben (4 Stück)  Schaftteil Ø 3/4"	broaching heads adjustable Ø 12  set of ball bearings spindle for the broaches set of screws (4pcs) shank part Ø 3/4"
Für Räumhalter, tau -U175.2K -U175.2A -U175.2V -U175.2S19 -U175.2S20	melnd, einstellbar (Aufnahme Ø 12)  Satz Kugellager  Spindel zur Aufnahme der Räumdorne  Satz Schrauben (4 Stück)  Schaftteil Ø 3/4"  Schaftteil Ø 20 mm	set of ball bearings spindle for the broaches set of screws (4pcs) shank part Ø 3/4" shank part Ø 20 mm shank part Ø 22 mm shank part Ø 25 mm
Für Räumhalter, tau -U175.2K -U175.2A -U175.2V -U175.2S19 -U175.2S20 -U175.2S22	melnd, einstellbar (Aufnahme Ø 12)  Satz Kugellager  Spindel zur Aufnahme der Räumdorne  Satz Schrauben (4 Stück)  Schaftteil Ø 3/4"  Schaftteil Ø 20 mm  Schaftteil Ø 22 mm	set of ball bearings spindle for the broaches set of screws (4pcs) shank part Ø 3/4" shank part Ø 20 mm shank part Ø 22 mm shank part Ø 25 mm shank part Ø 1"
Für Räumhalter, tau -U175.2K -U175.2A -U175.2V -U175.2S19 -U175.2S20 -U175.2S22 -U175.2S25	melnd, einstellbar (Aufnahme Ø 12)  Satz Kugellager  Spindel zur Aufnahme der Räumdorne  Satz Schrauben (4 Stück)  Schaftteil Ø 3/4"  Schaftteil Ø 20 mm  Schaftteil Ø 22 mm  Schaftteil Ø 25 mm	set of ball bearings spindle for the broaches set of screws (4pcs) shank part Ø 3/4" shank part Ø 20 mm shank part Ø 25 mm shank part Ø 25 mm shank part Ø 1" shank part Ø 30 mm
Für Räumhalter, tau -U175.2K -U175.2A -U175.2V -U175.2S19 -U175.2S20 -U175.2S22 -U175.2S25 -U175.2S26	melnd, einstellbar (Aufnahme Ø 12)  Satz Kugellager Spindel zur Aufnahme der Räumdorne Satz Schrauben (4 Stück) Schaftteil Ø 3/4" Schaftteil Ø 20 mm Schaftteil Ø 22 mm Schaftteil Ø 25 mm Schaftteil Ø 1"	set of ball bearings spindle for the broaches set of screws (4pcs) shank part Ø 3/4" shank part Ø 20 mm shank part Ø 25 mm shank part Ø 1" shank part Ø 30 mm shank part Ø 1 1/4"
Für Räumhalter, tau -U175.2K -U175.2A -U175.2V -U175.2S19 -U175.2S20 -U175.2S22 -U175.2S25 -U175.2S26 -U175.2S30 -U175.2S31 -U175.2S32	melnd, einstellbar (Aufnahme Ø 12)  Satz Kugellager Spindel zur Aufnahme der Räumdorne Satz Schrauben (4 Stück) Schaftteil Ø 3/4" Schaftteil Ø 20 mm Schaftteil Ø 22 mm Schaftteil Ø 25 mm Schaftteil Ø 1" Schaftteil Ø 30 mm Schaftteil Ø 1 1/4" Schaftteil Ø 1 1/4"	broaching heads adjustable Ø 12  set of ball bearings spindle for the broaches set of screws (4pcs) shank part Ø 3/4" shank part Ø 20 mm shank part Ø 22 mm shank part Ø 25 mm shank part Ø 1" shank part Ø 30 mm shank part Ø 30 mm shank part Ø 1 1/4" shank part Ø 32 mm
Für Räumhalter, tau -U175.2K -U175.2A -U175.2V -U175.2S19 -U175.2S20 -U175.2S22 -U175.2S25 -U175.2S26 -U175.2S30 -U175.2S31 -U175.2S31	melnd, einstellbar (Aufnahme Ø 12)  Satz Kugellager Spindel zur Aufnahme der Räumdorne Satz Schrauben (4 Stück) Schaftteil Ø 3/4" Schaftteil Ø 20 mm Schaftteil Ø 22 mm Schaftteil Ø 25 mm Schaftteil Ø 1" Schaftteil Ø 30 mm Schaftteil Ø 1 1/4" Schaftteil Ø 1 1/4"	set of ball bearings spindle for the broaches set of screws (4pcs) shank part Ø 3/4" shank part Ø 20 mm shank part Ø 25 mm shank part Ø 1" shank part Ø 30 mm shank part Ø 1 1/4"
Für Räumhalter, tau -U175.2K -U175.2A -U175.2V -U175.2S19 -U175.2S20 -U175.2S22 -U175.2S25 -U175.2S26 -U175.2S30 -U175.2S31 -U175.2S32	melnd, einstellbar (Aufnahme Ø 12)  Satz Kugellager Spindel zur Aufnahme der Räumdorne Satz Schrauben (4 Stück) Schaftteil Ø 3/4" Schaftteil Ø 20 mm Schaftteil Ø 22 mm Schaftteil Ø 25 mm Schaftteil Ø 1" Schaftteil Ø 30 mm Schaftteil Ø 1 1/4" Schaftteil Ø 1 1/4"	broaching heads adjustable Ø 12  set of ball bearings spindle for the broaches set of screws (4pcs) shank part Ø 3/4" shank part Ø 20 mm shank part Ø 22 mm shank part Ø 25 mm shank part Ø 1" shank part Ø 30 mm shank part Ø 30 mm shank part Ø 1 1/4" shank part Ø 32 mm
Für Räumhalter, tau -U175.2K -U175.2A -U175.2V -U175.2S19 -U175.2S20 -U175.2S22 -U175.2S25 -U175.2S26 -U175.2S30 -U175.2S31 -U175.2S32	melnd, einstellbar (Aufnahme Ø 12)  Satz Kugellager Spindel zur Aufnahme der Räumdorne Satz Schrauben (4 Stück) Schaftteil Ø 3/4" Schaftteil Ø 20 mm Schaftteil Ø 22 mm Schaftteil Ø 25 mm Schaftteil Ø 1" Schaftteil Ø 30 mm Schaftteil Ø 32 mm Schaftteil Ø 32 mm kompletter Kopf inkl. Gehäuseteil + Spindel+	broaching heads adjustable Ø 12  set of ball bearings spindle for the broaches set of screws (4pcs) shank part Ø 3/4" shank part Ø 20 mm shank part Ø 22 mm shank part Ø 25 mm shank part Ø 1" shank part Ø 30 mm shank part Ø 30 mm shank part Ø 1 1/4" shank part Ø 32 mm  Kugellager body part to hold the ball bearings
Für Räumhalter, tau -U175.2K -U175.2A -U175.2V -U175.2S19 -U175.2S20 -U175.2S22 -U175.2S25 -U175.2S26 -U175.2S30 -U175.2S31 -U175.2S32 -U175.2G	melnd, einstellbar (Aufnahme Ø 12)  Satz Kugellager Spindel zur Aufnahme der Räumdorne Satz Schrauben (4 Stück) Schaftteil Ø 3/4" Schaftteil Ø 20 mm Schaftteil Ø 22 mm Schaftteil Ø 25 mm Schaftteil Ø 1" Schaftteil Ø 30 mm Schaftteil Ø 1 1/4" Schaftteil Ø 1 1/4" Schaftteil Ø 32 mm kompletter Kopf inkl. Gehäuseteil + Spindel+	broaching heads adjustable Ø 12  set of ball bearings spindle for the broaches set of screws (4pcs) shank part Ø 3/4" shank part Ø 20 mm shank part Ø 22 mm shank part Ø 25 mm shank part Ø 1" shank part Ø 30 mm shank part Ø 1 1/4" shank part Ø 32 mm Kugellager body part to hold the ball bearings
Für Räumhalter, tau -U175.2K -U175.2A -U175.2V -U175.2S19 -U175.2S20 -U175.2S22 -U175.2S25 -U175.2S26 -U175.2S30 -U175.2S31 -U175.2S32 -U175.2G  Für Räumhalter, tau -U175.7K	melnd, einstellbar (Aufnahme Ø 12)  Satz Kugellager Spindel zur Aufnahme der Räumdorne Satz Schrauben (4 Stück) Schaftteil Ø 3/4" Schaftteil Ø 20 mm Schaftteil Ø 22 mm Schaftteil Ø 25 mm Schaftteil Ø 1" Schaftteil Ø 30 mm Schaftteil Ø 32 mm Schaftteil Ø 32 mm kompletter Kopf inkl. Gehäuseteil + Spindel+  melnd, fest (Aufnahme Ø 12)  Satz Kugellager mit Dichtung	broaching heads adjustable Ø 12  set of ball bearings spindle for the broaches set of screws (4pcs) shank part Ø 3/4" shank part Ø 20 mm shank part Ø 22 mm shank part Ø 25 mm shank part Ø 1" shank part Ø 30 mm shank part Ø 11/4" shank part Ø 32 mm Kugellager body part to hold the ball bearings  broaching heads fixed Ø 12 set of ball bearings + gasket