

## **Werkzeughalter passend für Drehmaschinen Toolholder suitable for turning machines**

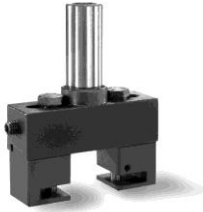


<b>Axialrändelhalter</b>	<b>1</b>
<b>Bohrhalter verstellbar</b>	<b>1</b>
<b>Pendelhalter einstellbar</b>	<b>4</b>
<b>Pendelhalter ER</b>	<b>12/13</b>
<b>Rändelhalter</b>	<b>2/3</b>
<b>Räumdorne</b>	<b>6/7</b>
<b>Räumhalter</b>	<b>8</b>
<b>Spitzen mitlaufend</b>	<b>4</b>
<b>Werkstoffanschlag</b>	<b>5</b>
<b>Zangenhalter, -futter</b>	<b>9-11</b>



<b>Axialknurlsholder</b>	<b>1</b>
<b>Broach thorn</b>	<b>6/7</b>
<b>Broaching holder</b>	<b>8</b>
<b>Drilling holder adjustable</b>	<b>1</b>
<b>Knurlsholder</b>	<b>2/3</b>
<b>Material Stopp</b>	<b>5</b>
<b>Pendulum holder adjustable</b>	<b>4</b>
<b>Pendulum holder ER</b>	<b>12/13</b>
<b>Pliers holder/-fodder</b>	<b>9-11</b>
<b>Running along pointed</b>	<b>4</b>





Art.-Nr. 3018060

**Axialrändelhalter - Ausführung I  
Axialknurlholder - Version I**

Schaft Ø Shaft	L Shaft	Rändel Knurl	Art.-Nr. Art.-No.
5/8" (Knurl 20x6x6)	46	0-40	3018030
16 (Knurl 20x6x6)	46	0-40	3018040
3/4" (Knurl 20x6x6)	46	0-40	3018050
20 (Knurl 20x6x6)	46	0-40	3018060
25 (Knurl 20x6x6)	46	0-44	3018070
1" (Knurl 20x6x6)	46	0-44	3018080
22 (Knurl 20x6x6)	46	0-40	3018090

Verlängerung im Maß 15 und 20 auf Anfrage erhältlich  
Extension in measure 15 and 20 on request



Art.-Nr. 3018100

**Axialrändelhalter - Ausführung 2  
Axialknurlholder - Version 2**

Bezeichnung Designation	Rändel Knurl	Art.-Nr. Art.-No.
3/4" (Knurl 20x6x6)	0-40	3018100
25 (Knurl 20x6x6) *	0-44	3018110
1" (Knurl 20x6x6) *	0-44	3018120

Verlängerung im Maß 15 und 20 auf Anfrage erhältlich  
Extension in measure 15 and 20 on request  
\*Auch mit Rändel - also with knurl 15x6x6



Art.-Nr. 3101640

**Verstellbarer Bohrhalter - 2 Achsen verstellbar  
Adjustably drilling holder - 2 axles adjustably**

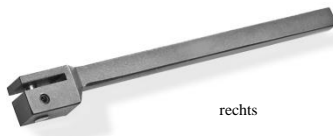
Zange Pliers	Ø Shaft	L Shaft	Art.-Nr. Art.-No.
ER20	19,05	44	3101640
ER20	20	44	3101650
ER32	22	50	3101660
ER32	25	50	3101670
ER32	25,4	50	3101680
ER32	30	50	3101690
ER32	31,75	50	3101700
ER32	32	50	3101710

Preis incl. Mutter/price incl. nut

## Rändelhalter/Knurlsholder

- Für höchste Drehzahlen und Drücke
- Kein Anfressen mehr
- Bolzen aus Hartmetall (ca 91 HRC)
- Körper gehärtet

- For highest speed and pressures
- No more corrodng
- Bolt of carbide (ca 91 HRC)
- Body hardened



rechts

Art.-Nr. 2072200

Bitte angeben:  
Rändel rechts oder links  
Please declare:  
Knurl right or left

Typ N: Rändelachse sitzt nicht auf Spitzenhöhe  
Typ N: Knurlsaxis do not sit on top height

Rändel/Knurl	Schaft	L Ges.	Art.-Nr.
10/15 x 2 x 4	6x6	110	2072200
10/15 x 4 x 4	6x6	110	2072210
10/15 x 2 x 4	7x7	130	2072220
10/15 x 4 x 4	7x7	110	2072230
10/15 x 2 x 4	8x8	130	2072240
10/15 x 4 x 4	8x8	130	2072250
10/15 x 6 x 4	8x8	130	2072260
15 x 8 x 4	8x8	130	2072270
20 x 10 x 6	10x10	130	2072280
15 x 4 x 4	10x10	130	2072290
15 x 5 x 4	10x10	130	2072300
15 x 6 x 4	10x10	130	2072310
20 x 6 x 6	10x10	130	2072320
20 x 8 x 6	10x10	130	2072330
20 x 10 x 6	12x12	140	2072340
15 x 4 x 4	12x12	140	2072350
15 x 6 x 4	12x12	140	2072360
20 x 6 x 6	12x12	140	2072370
20 x 8 x 6	12x12	140	2072380
20 x 10 x 6	16x16	110	2072390
15 x 4 x 4	16x16	95	2072400
20 x 6 x 6	16x16	95	2072410
20 x 6 x 6	16x16	95	2072420
15 x 4 x 4	20x20	110	2072430
20/25 x 6 x 6 (Einstich/prick 10)	20x20	110	2072440
20/25 x 6 x 6 (Einstich/prick 6)	20x20	110	2072450
20/25 x 8 x 6	20x20	110	2072460
20/25 x 6 x 6	25x25	115	2072470
20/25 x 8 x 6	25x25	115	2072480
20/25 x 10 x 6	25x25	115	2072490
10/15 x 2 x 4 (N)	10x10	130	2072500
10/15 x 4 x 4 (N)	10x10	130	2072510
15 x 6 x 4 (N)	10x10	130	2072520
15 x 4 x 4 (N)	12x12	130	2072530
15 x 6 x 4 (N)	12x12	130	2072540
20/15 x 6 x 6 (N)	12x12	130	2072550
20/15 x 8 x 6 (N)	12x12	130	2072560
15 x 4 x 4 (N)	16x16	95	2072570
20 x 6 x 6 (N)	16x16	95	2072580
25/20 x 8 x 6 (N)	16x16	95	2072590
25/20 x 6 x 6 (N)	20x20	95	2072600
25/20 x 8 x 6 (N)	20x20	95	2072610
25/20 x 10 x 6 (N)	20x20	95	2072620

Sh. auch Tab 2/Seite 9



Art.-Nr. 2071030



Art.-Nr. 2071190

## 2-Punkt-Rändelhalter 2-point-knurlsholder (passend für/suitable for Index, Traub, Star, Citizen...)

Rändel/Knurls max.	Schaft Shaft	L Shaft	Art.-Nr. Art.-No.
20	6	60	2071010
20	7	60	2071020
20	8	60	2071030
20	10	60	2071040
20	12	60	2071050
20	16	60	2071160
20	¾"	58	2071170
20	20	58	2071180
20	22	120	2071190

Rändeldurchmesser 0-21 mm, Rändel 10-15x4x4  
knurls diameter 0-21 mm, knurls 10-15x4x4



Art.-Nr. 2072050

## 3-Punkt-Rändelhalter 3-point-knurlsholder (passend für/suitable for Index, Traub, Star, Citizen...)

I. max. Knurlsdepth*	II. max. Knurlsdepth*	Ø Shaft	Art.-Nr. Art.-No.
< Ø11=12mm	> Ø11= 6mm	6	2072010
< Ø11=12mm	> Ø11= 6mm	7	2072020
< Ø11=12mm	> Ø11= 6mm	8	2072030
< Ø11=12mm	> Ø11= 6mm	9	2072040
< Ø11=12mm	> Ø11= 6mm	12	2072050
< Ø11=100mm	> Ø11= 6mm	16	2072090
< Ø11=100mm	> Ø11= 6mm	20	2072100
< Ø11=100mm	> Ø11= 6mm	22	2072110

Rändeldurchmesser 1,5-21 mm, Rändel 10-15x4x4  
knurls diameter 1,5-21 mm, knurls 10-15x4x4

\*Rändeltiefe=knurlsdepth

## Einstellbarer Pendelhalter für Zange Adjustable pendulum holder for pliers



Art.-Nr. 3101070

Zange Pliers	Ø Shaft	L Shaft	Art.-Nr. Art.-No.
ER11	15,875	35	3101010
ER11	16	35	3101020
ER11	19,05	35	3101030
ER11	20	35	3101040
ER16	15,875	46	3101050
ER16	16	46	3101060
ER16	19,05	46	3101070
ER16	20	46	3101080
ER16	22	46	3101090
ER16	25	46	3101100
ER16	25,4	46	3101110
ER20	19,05	46	3101120
ER20	20	46	3101130
ER20	25	46	3101140
ER20	25,4	46	3101150
ER25	19,05	46	3101160
ER25	20	46	3101170
ER25	22	46	3101170
ER25	25	46	3101180
ER25	25,4	46	3101180
ER32	25	50	3101190
ER32	25,4	50	3101200
ER32	30	50	3101210
ER32	31,75	50	3101220
ER32	32	50	3101230

Einsatzbereiche: Feinpendelnd und Parallel-Pendelnd

Areas of application: fineoscillating and parallel-oscillating

ALTERNATIV auch mit innerer Kühlmittelzufuhr (koaxial) lieferbar (Aufpreis)

ALTERNATIVE also with internal cooling agent supply (coaxial) available (surcharge)

## Mitlaufende Spitzen, gefedert (46 mm lang) Running along pointed, fitted with springs



Art.-Nr. 3102100

Ø Außen Outside	Ø Shaft	Ø Spitze Peak	Art.-Nr. Art.-No.
42	19,05	18	3102100
42	20	18	3102110
42	22	18	3102120
42	25	18	3102130
42	25,4	18	3102140
42	30	18	3102150
42	31,75	18	3102160
42	32	18	3102170

Einsätze für mitlaufende Spitzen – auf Anfrage  
employments for running along points – on request

**Mitlaufende Spitzen, gefedert (schlanke Bauform)**  
**Running along pointed, sprung (slim design)**



Art.-Nr. 3102300

Ø Aussen	Ø Spitze	Feder Weg	Ges. Länge	Art.-Nr.
19,05	8	2,5	77	3102300
20	8	2,5	77	3102310
22	8	2,5	77	3102320
25	12	4	94	3102330
25,4	12	4	94	3102340
31,75	18	4,7	116	3102350
32	18	4,7	116	3102360
Konisch „2“	8	2,5	66	3102370
Konisch „3“	12	4	81	3102380
Konisch „4“	18	4,7	103	3102390

Auswechselbare Spitzen – auf Wunsch vers. Andruckfedern/Stärke  
Höchster Rundlauf – kleinste Baumaße – Sondereinsätze auf Wunsch

Replaceable points - when desired different pressure feathers/springs/strength  
highest concentricity - smallest unit sizes- special operations when desired

**Werkstoffanschlag mit Wechseleinsätzen**  
**Material stop with change inserts**



Art.-Nr. 3017080

Ø Schaft/Shaft	Ø D*	L1*	L2*	Art.-Nr. Art.-No.
5/8"	23	39	51-84	3017080
16		46	44-84	3017090
¾"		41	46-84	3017100
20		41	48-84	3017110
16	26	46	44-84	3017120
¾"		41	46-84	3017130
20		41	48-84	3017140
25		46	48-84	3017150
1"		48	62-84	3017160
Aufsteckplatte/plug-on plate		5 x D 16		
Aufsteckplatte/plug-on plate	5 x D 25			3017180

## Räumdorne - Torx (T) Broach thorn - Torx



Art.-Nr. 8083260



Art.-Nr. 8083270

Ø Shaft Shaft	Gesamt Complete L	Dorn Thorn L	Kern- Bohrung Core boring	Torx	Art.-Nr. Art.-No.
8	30	5	1,30	T 6	8083200
8	30	5		T 7	8083210
8	30	5	1,77	T 8	8083220
8	30	5		T 9	8083230
8	30	5	2,07	T 10	8083240
8	30	5	2,44	T 15	8083250
12	40	8	1,30	T 6	8083260
12	40	8		T 7	8083270
12	40	8	1,77	T 8	8083280
12	40	8		T 9	8083290
12	40	8	2,07	T 10	8083300
12	40	8	2,44	T 15	8083310
12	40	8	2,86	T 20	8083320
12	40	8	3,28	T 25	8083330
12	40	8	4,07	T 30	8083340
12	40	8		T 40	8083350
12	40	8	5,68	T 45	8083360
12	40	8	6,50	T 50	8083370
12	40	8	8,10	T 55	8083380

Weitere Formen und Maße auf Anfrage  
further forms and mass on request

**Räumdorne – Sechskant (S)**  
**Broach thorn - Hexagon**



Art.-Nr. 8080200



Art.-Nr. 8120300

Ø Schaft Shaft	Gesamt Complete L	Dorn Thorn L	Kern- Bohrung Core boring	Sechskant Hexagon	Art.-Nr. Art.-No.
8	30	3	1,02	S 1	8080100
8	30	3	1,33	S 1,3	8080130
8	30	3,4	1,53	S 1,5	8080150
8	30	5,4	2,03	S 2	8080200
8	30	6	2,53	S 2,5	8080250
8	30	7	3,05	S 3	8080300
8	30	7	3,25	S 3,175	8080310
8	30	9	4,05	S 4	8080400
8	30	9	4,8	S 4,76	8080410
8	30	10	5,1	S 5	8080500
8	30	11	6,1	S 6	8080600
8	30	11	6,45	S 6,35	8080610
12	40	6	2,03	S 2	8120200
12	40	6,5	2,53	S 2,5	8120250
12	40	7	3,05	S 3	8120300
12	40	9	4,05	S 4	8120400
12	40	12	5,1	S 5	8120500
12	40	12	6,1	S 6	8120600
13	41	12	6,45	S 6,35	8120610
12	40	12,5	7,1	S 7	8120700
12	40	13	8,1	S 8	8120800
12	40	14,5	9,6	S 9,52	8120950
12	40	16	10,15	S 10	8121000
12	40	18	11,15	S 11	8121100
12	40	19	12,15	S 12	8121200
12	40	19	12,85	S 12,7	8121210
12	40	19	13,2	S 13	8121300
12	40	19	14,2	S 14	8121400
12	40	19	15,2	S 15	8121500
12	40	19	17,2	S 17	8121700
12	40	19	19,2	S 19	8121900
12	40	19	20,3	S 20	8122000
12	40	19	22,3	S 22	8122200
12	40	19	27,3	S 27	8122700
12	40	19	32,5	S 32	8122710

Weitere Formen und Maße auf Anfrage  
further forms and mass on request





Art.-Nr. 3101760

### Räumhalter / Broaching holder – for Dorn/thorn Ø 8 mm

Ø Outside	Ø Shaft	L Shaft	Art.-Nr. Art.-No.
50	12	35	3101720
50	14	35	3101730
50	5/8"	35	3101740
50	16	35	3101750
50	3/4"	46	3101760
50	20	46	3101770
50	25	46	3101780
50	1"	46	3101790
50	28	60	3101800
50	22	25	3101810

Taumelnd, einstellbar, Länge variabel  
tumbling adjustable, length variable



Art.-Nr. 3103000

### Räumhalter / Broaching holder – for Dorn/thorn Ø 12 mm

Ø Outside	Ø Shaft	L Shaft	Art.-Nr. Art.-No.
62	16	50	3103000
62	3/4"	50	3103010
62	20	50	3103020
62	25	50	3103030
62	1"	50	3103060
62	22	50	3103070
62	22	70	3103080
62	30	50	3103090
62	31,75	50	3103100
62	32	50	3103110

Taumelnd, einstellbar – Länge variabel (auch mit MK-Aufnahme lieferbar)  
tumbling adjustable – length variable



Art.-Nr. 3101850

### Räumhalter- für Dorn Ø 12xL40mm, Ø 16xL60mm Broaching holder – for thorn Ø 12xL40mm, Ø 16xL60mm

Ø Outside	Ø Shaft	für Dorn for Thorn	Art.-Nr. Art.-No.
41	3/4"	12x40	3101820
41	20	12x40	3101830
41	22	12x40	3101840
41	25	12x40	3101850
41	1"	12x40	3101860
58	25	16x60	3101870
58	1"	16x60	3101880
58	30	16x60	3101890
58	1 1/4"	16x60	3101900
58	32	16x60	3101910
58	35	16x60	3101920
58	40	16x60	3101930

Taumelnd, fest – tumbling, firmly

**Zangenhalter/-spannfutter inkl. Mutter (ohne/mit Fläche)**  
**Pliers holder with nut (without/with surface)**



Art.-Nr. 3018210



Art.-Nr. 3018230

Zange Pliers	Ø Schaft Shaft	Ø Außen Outside	Gewinde Thread	Art.-Nr. Art.-No.
ER 11	¾ x 55	19	M7,5	3018150
ER 11	¾ x 50	19	M7,5	3018160
ER 11	¾ x 60	19	M7,5	3018170
ER 11	20 x 60	19	M7,5	3018180
ER 11	22 x 70	19	M7,5	3018200
ER 11	22 x 90	19	M7,5	3018210
ER 16	10 x 60	28	-	3018220
ER 16	16 x 60	28	M8	3018230
ER 16	20 x 50	28	M11	3018240
ER 16	20 x 100	28	M11	3018250
ER 16	¾" x 38	28	M11	3018260
ER 16	¾" x 50	28	M11	3018270
ER 20	20 x 50	34	M12	3018280
ER 20	¾" x 50	34	M12	3018290
ER 20	¾" x 50 *	34	M12	3018300
ER 20	¾" x 36 *	34	M12	3018310
ER 20	25 x 100	28	M14	3018320
ER 20	1" x 38	28	M14	3018330
ER 20	1" x 100	28	M14	3018340
ER 25	16 x 100	42	-	3018350
ER 25	20 x 50	42	M12	3018360
ER 25	20 x 100	42	M12	3018370
ER 25	25 x 50	42	M18	3018380
ER 25	25x100	42	M18	3018390
ER 25	32x110	42	M18	3018400
ER 25	¾"x 50 *	42	M12	3018410
ER 25	30 x 60	42	M18	3018420
ER 32	¾"x 50 *	50	M12	3018430
ER 32	¾"x 100 *	50	M12	3018440
ER 32	20 x 50	50	M12	3018450
ER 32	25 x 50	50	M18	3018460
ER 32	32x 60	50	M22	3018470
ER 32	1" x 50	50	M18	3018480
ER 32	1 1/4" x 60	50	M20	3018490
ER 40	25 x 50	63	M18	3018500
ER 40	1" x 50	63	M18	3018510
ER 40	1 1/4" x 60	63	M22	3018520

Für Drehautomaten, Revolvermaschinen und als Bohrverlängerung.

Alle Halter sind mit Schlüsselverlängerung am Kopf versehen.

Aufnahmeschäfte auch mit Klemmfläche lieferbar. (Bitte bei Bestellung angeben)

- Gegen Aufpreis mit Hydraulik-Kühlmittelanschluss hinten lieferbar.

\*ohne Schlüsselfläche, dadurch extrem kurzer Kopf!

For automatic lathe, gun machines and as drilling extension.

All holders are provided with key extension at the head.

Locatin shafts also with compression area available. (Please when ordering indicate)

-Against surcharge with hydraulic cooling agent connection in the back available.

\* without key face, thereby extremely short head



Art.-Nr. 3017060

## Zangenhalter/-futter mit Anschlagbund inkl. Mutter Pliers holder with stop flange ring incl. nut

Ø Schaft Shaft	Ø Außen Outside	Zange Pliers	Art.-Nr. Art.-No.
1"	28	ER 16	3017060
25	28	ER 16	3017210
1"	42	ER 25	3017070
25	42	ER 25	3017220
40	49	ER 32	3018570
50	59	ER 25	3018580
50	59	ER 32	3018590

Für Revolvermaschinen und Index MS 25  
for turret lathe and Index MS 25  
(sh. auch Tab 3/S.15)



Art.-Nr. 3018600

## CNC Zangenfutter mit Klemmfläche CNC Pliers fodder with clamping area

Ø Schaft Shaft	Ø Außen Outside	Zange Pliers	Art.-Nr. Art.-No.
32	42	ER 25	3018600
32	50	ER 32	3018610
32	63	ER 40	3018620
40	42	ER 25	3018630
40	50	ER 32	3018640
50	50	ER 32	3018650
40	63	ER 40	3018660
45	50	ER 32	3018670
45	63	ER 40	3018680
50	63	ER 40	3018690

Für innere Kühlmittelzufuhr, axiale/seitliche/rückseitige Abdichtung  
for internal cooling agent, supply axial/lateral/back sealing

## Zangenhalter/-futter mit Kühlmittelanschluss – ER 16 Pliers holder with coolant connection – ER 16

Preis incl. abgedichteter Mutter (äussere Kühlmittelzufuhr)  
mit Standardmutter Preis abzüglich 12 Euro  
Länge 5 mm kürzer

Price inclusive sealed nut  
with standard nut price less 12 Euro  
Length 5mm shorter



Art.-Nr. 3018700

Schaft Shaft Ø	Schaft Shaft L	Gewinde Thread	L Gesamt Complete	Art.-Nr. Art.-No.
3/4"	50	G 1/8"	90	3018700
3/4"	60	M 8 x 1		3018710
3/4"	60	M 10 x 1		3018720
3/4"	70	G 1/8"	110	3018730
20	50	G 1/8"	86	3018760
20	50	M 8 x 1		3018770
20	50	M 10 x 1		3018780
20	70	G 1/8"	110	3018790
20	70	M 8 x 1		3018800
20	70	M 10 x 1		3018810
22	50	G 1/8"	90	3018820
22	50	M 8 x 1		3018830
22	50	M 10 x 1		3018840
22	70	G 1/8"	110	3018850
22	70	M 8 x 1		3018860
22	70	M 10 x 1		3018870
25	50	G 1/8"	100	3018880
25	50	M 8 x 1		3018890
25	50	M 10 x 1		3018900
25	70	G 1/8"	115	3018910
1"	60	G 1/8"	100	3018940
1"	60	M 8 x 1		3018950
1"	60	M 10 x 1		3018960
1"	50	G 1/8"	115	3018970
1"	50	M 8 x 1		3018980
1"	50	M 10 x 1		3018990

## Pendelhalter mit Kühlmittelanschluss ER II Pendulum holder with coolant connection ER II

Mit Kühlmittelanschluss von hinten/Axial (IK) und Standardmutter  
 - 1mm Pendelweg in alle Richtungen  
 - Sehr schmal gebaut  
 - Exakt paralleles Pendeln  
 - Selbstzentrierend  
 - Kein Abkippen möglich

With cooling agent connection from back/axial (IK) and standard nut  
 - 1mm pendulum way in all directions  
 - Very narrowly built  
 - Accurately parallel oscillating  
 - Autocentering  
 - No tipping possible



Ø Schaft Shaft	Gewinde Thread	L Shaft	Art.-Nr. Art.-No.
10	without inner coolant	40	3019110
12			3019120
14	G 1/8"	45	3019130
16			3019140
3/4"		50	3019150
20			3019160
22			3019170
25			3019180
1"			3019190
3/4"			3019210
20		80	3019220
22			3019230
25	3019240		
1"	3019250		

Without inner coolant = ohne Kühlmittelanschluss  
 Weitere Abmessungen/Ausführungen lieferbar  
 Further dimensions/explanation deliverable

## Pendelhalter mit Kühlmittelanschluss ER 16 Pendulum with coolant connection ER 16

- 1 mm Pendelweg in alle Richtungen
- sehr schmal gebaut
- exakt paralleles Pendeln
- selbstzentrierend
- kein Abkippen möglich
- auch für Rückseitenbearbeitung  
(Star lieferbar SR 16/20,SR20R,SR 32)

- 1 mm pendulum way in all directions
- very narrowly built
- accurate parallel oscillating
- autocentering
- no tipping possible
- also for back treatment  
(Star deliverable SRI 6/20, SR20R, SR32)



Art.-Nr. 3019360



Foto: System Rego Fix



Ausführung AK  
Version AK

Ø Schaft Shaft	Gewinde Thread	L Shaft	Art.-Nr. Art.-No.	
<b>Axial - Kühlmittelanschluss-Möglichkeit mit Standardmutter (IK)</b> <b>Axial - Cooling agent connection type with standard nut (IK)</b>				
16	G 1/8"	50	3019270	
3/4"			3019280	
20			3019290	
22			3019300	
25			3019310	
1"		3019320		
16		80	3019330	
3/4"		70	3019340	
20			3019350	
22			3019360	
25	3019370			
1"	3019380			
<b>Radialer/Seitlicher - Kühlmittelanschluss mit abgedichteter Mutter (AK)</b> <b>Radial - Cooling agent connection with sealed nut (AK)</b>				
16	G 1/8"	50	3019400	
20			3019420	
22			3019430	
25			3019440	

Weitere Abmessungen/Ausführungen lieferbar  
Further dimensions/explanation deliverable