

## Gewindeschneidfutter für Synchronisation

ISO 7388-1

### für Spannzangen DIN 6499 (ISO 15488) System ER

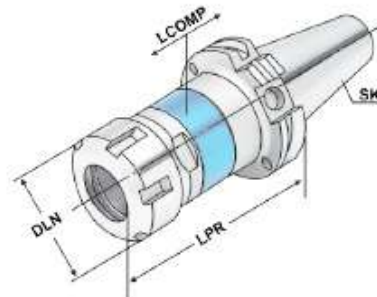
[DIN 69871]

Tapping chucks for synchronisation for collets DIN 6499 (ISO 15488) ER-system

Mandrins de taraudage pour synchronisation pour pinces DIN 6499 (ISO 15488) système ER



**Verwendung:**  
Für Bearbeitungszentren mit Synchronspindel.  
**Application:**  
For machining centres with synchronous spindle.  
**Application:**  
Pour centres d'usinage avec la broche synchrone.



Bestell-Nr. Order no. Référence	SK	DCONWS Spannbereich Capacity   Capacité	Typ	LPR	DLN	LCOMP
403.16.02.10 <sup>1</sup>	SK 40	M3 – M12	426E   ER 16   SW25	79	28	0,5
403.16.02.10.M <sup>2</sup>	SK 40	M3 – M12	426E   ER 16   Mini	79	22	0,5
403.16.02.13	SK 40	M3 – M16	428E   ER 20	80	34	0,5
403.16.02.16	SK 40	M3 – M20	430E   ER 25	84	42	0,5
403.16.02.20	SK 40	M3 – M27	470E   ER 32	95	50	0,5
403.16.02.26	SK 40	M3 – M33	472E   ER 40	120	63	0,5
503.16.02.10 <sup>1</sup>	SK 50	M3 – M12	426E   ER 16   SW25	79	28	0,5
503.16.02.10.M <sup>2</sup>	SK 50	M3 – M12	426E   ER 16   Mini	79	22	0,5
503.16.02.10.1.M <sup>2</sup>	SK 50	M3 – M12	426E   ER 16   Mini	90	22	0,5
503.16.02.13	SK 50	M3 – M16	428E   ER 20	80	34	0,5
503.16.02.16	SK 50	M3 – M20	430E   ER 25	84	42	0,5
503.16.02.20	SK 50	M3 – M27	470E   ER 32	95	50	0,5
503.16.02.26	SK 50	M3 – M33	472E   ER 40	105	63	0,5

<sup>1</sup> Sechskantmutter  
<sup>1</sup> Hexagonal clamping nut  
<sup>1</sup> Ecrous hexagonal

<sup>2</sup> Minimutter  
<sup>2</sup> Mini nut  
<sup>2</sup> Ecrous mini

- Hinweis:**
- Synchro-Gewindeschneidfutter kompensieren Synchronisationsfehler.
  - Minimallängenausgleich in Druck- und Zugrichtung zwischen Synchronspindel und Gewindebohrer reduziert zu hohe Gewindeflankenreibungskräfte.
  - Reduziert eventuelle Axialkraftherhöhung während des Schneidzyklus auf ein Minimum.
  - Geeignet für Innenkühlung.
  - Kühlmitteldruck max. 100 bar.

Artikel-Nr.	sFr./Stk.	Anzahl	Artikel-Nr.	sFr./Stk.	Anzahl
536-403.16.02.10	315.00		536-503.16.02.10	344.00	
536-403.16.02.10.M	315.00		536-503.16.02.10.M	344.00	
			536-503.16.02.10.1.M	344.00	
536-403.16.02.13	324.00		536-503.16.02.13	344.00	
536-403.16.02.16	324.00		536-503.16.02.16	344.00	
536-403.16.02.20	324.00		536-503.16.02.20	372.00	
536-403.16.02.26	344.00		536-503.16.02.26	375.00	

## Gewindeschneidfutter für Synchronisation

## Plananlage ISO 7388-1

### für Spannzangen DIN 6499 (ISO 15488) System ER

### Dual Contact ISO 7388-1

Tapping chucks for synchronisation for collets DIN 6499 (ISO 15488) ER-system

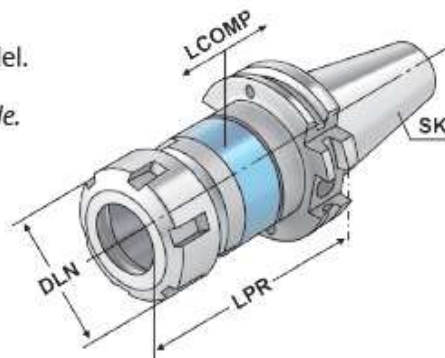
Mandrins de taraudage pour synchronisation pour pinces DIN 6499 (ISO 15488) système ER



**Verwendung:**  
Für Bearbeitungszentren mit Synchronspindel.

**Application:**  
For machining centres with synchronous spindle.

**Application:**  
Pour centres d'usinage avec broche syn-  
chrone.



ISO 7388-1 DC	Form AD/AF (AD/B)	≤ 60µm	G6,3 15,000 min <sup>-1</sup>	RFID Chip	ISO 15488		13.04
---------------	-------------------	--------	-------------------------------	-----------	-----------	--	-------

Bestell-Nr. Order no. Référence	SK	DCONWS Spannbereich Capacity   Capacité	Typ	LPR	DLN	LCOMP
DC.403.16.02.10 <sup>1</sup>	SK-DC 40	M3 – M12	426E   ER 16   SW25	79	28	0,5
DC.403.16.02.16	SK-DC 40	M3 – M20	430E   ER 25	84	42	0,5
DC.403.16.02.20	SK-DC 40	M3 – M27	470E   ER 32	95	50	0,5

#### <sup>1</sup> Sechskantmutter

<sup>1</sup> Hexagonal clamping nut

<sup>1</sup> Écrous hexagonal

#### Hinweis:

- Synchro-Gewindeschneidfutter kompensieren Synchronisationsfehler.
- Minimallängenausgleich in Druck- und Zugrichtung zwischen Synchronspindel und Gewindebohrer reduziert zu hohe Gewindeflankenreibungskräfte.
- Reduziert eventuelle Axialkrafteerhöhung während des Schneidzyklus auf ein Minimum.
- Geeignet für Innenkühlung.
- Kühlmitteldruck max. 100 bar.

Artikel-Nr.	sFr./Stk.	Anzahl	Artikel-Nr.	sFr./Stk.	Anzahl
536-DC.403.16.02.10	413.00				
536-DC.403.16.02.16	423.00				
536-DC.403.16.02.20	423.00				

## Gewindeschneidfutter für Synchronisation

ISO 7388-2

### für Spannzangen DIN 6499 (ISO 15488) System ER

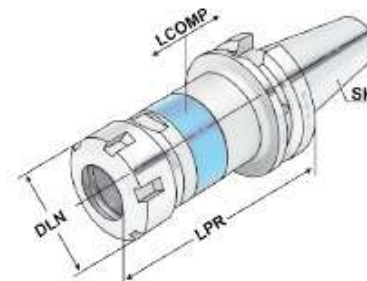
(JIS B 6339)

Tapping chucks for synchronisation for collets DIN 6499 (ISO 15488) ER-system

Mandrins de taraudage pour synchronisation pour pinces DIN 6499 (ISO 15488) système ER



**Verwendung:**  
Für Bearbeitungszentren mit Synchronspindel.  
**Application:**  
For machining centres with synchronous spindle.  
**Application:**  
Pour centres d'usinage avec broche syn-  
chrone.



Bestell-Nr. Order no. Référence	SK	DCONWS Spannbereich Capacity   Capacité	Typ	LPR	DLN	LCOMP
406.16.02.10*	BT 40	M3 – M12	426E   ER 16 SW25	81	28	0,5
406.16.02.13	BT 40	M3 – M16	428E   ER 20	85	34	0,5
406.16.02.16	BT 40	M3 – M20	430E   ER 25	89	42	0,5
406.16.02.20	BT 40	M3 – M27	470E   ER 32	110	50	0,5
406.16.02.26	BT 40	M3 – M33	472E   ER 40	115	63	0,5
506.16.02.10*	BT 50	M3 – M12	426E   ER 16 SW25	95	28	0,5
506.16.02.13	BT 50	M3 – M16	428E   ER 20	100	34	0,5
506.16.02.16	BT 50	M3 – M20	430E   ER 25	110	42	0,5
506.16.02.20	BT 50	M3 – M27	470E   ER 32	120	50	0,5
506.16.02.26	BT 50	M3 – M33	472E   ER 40	120	63	0,5

\* Sechskantmutter  
\* Hexagonal clamping nut  
\* Écrous hexagonal

#### Hinweis:

- Synchro-Gewindeschneidfutter kompensieren Synchronisationsfehler.
- Minimallängenausgleich in Druck- und Zugrichtung zwischen Synchronspindel und Gewindebohrer reduziert zu hohe Gewindeflankenreibungskräfte.
- Reduziert eventuelle Axialkraftherhöhung während des Schneidzyklus auf ein Minimum.
- Geeignet für Innenkühlung.
- Kühlmitteldruck max. 100 bar.

Artikel-Nr.	sFr./Stk.	Anzahl	Artikel-Nr.	sFr./Stk.	Anzahl
536-406.16.02.10	315.00		536-506.16.02.10	344.00	
536-406.16.02.13	324.00		536-506.16.02.13	344.00	
536-406.16.02.16	324.00		536-506.16.02.16	344.00	
536-406.16.02.20	324.00		536-506.16.02.20	375.00	
536-406.16.02.26	339.00		536-506.16.02.26	375.00	

## Gewindeschneidfutter für Synchronisation

## Plananlage ISO 7388-2

### für Spannzangen DIN 6499 (ISO 15488) System ER

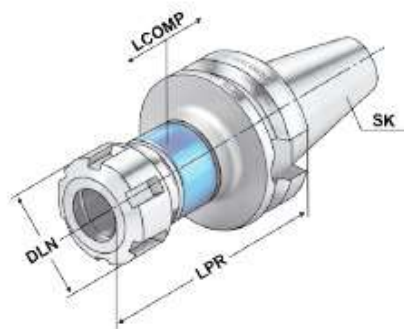
### Dual Contact ISO 7388-2

Tapping chucks for synchronisation for collets DIN 6499 (ISO 15488) ER-system

Mandrins de taraudage pour synchronisation pour pinces DIN 6499 (ISO 15488) système ER



**Verwendung:**  
Für Bearbeitungszentren mit Synchronspindel.  
**Application:**  
For machining centres with synchronous spindle.  
**Application:**  
Pour centres d'usinage avec broche synchrone.



Bestell-Nr. Order no. Référence	SK	DCONWS Spannbereich Capacity   Capacité	Typ	LPR	DLN	LCOMP
DC.406.16.02.10*	BT-DC 40	M3 – M12	426E   ER 16   SW25	81	28	0,5
DC.406.16.02.16	BT-DC 40	M3 – M20	430E   ER 25	89	42	0,5
DC.406.16.02.20	BT-DC 40	M3 – M27	470E   ER 32	110	50	0,5

\* Sechskantmutter  
\* Hexagonal clamping nut  
\* Écrous hexagonal

**Hinweis:**

- Synchro-Gewindeschneidfutter kompensieren Synchronisationsfehler.
- Minimallängenausgleich in Druck- und Zugrichtung zwischen Synchronspindel und Gewindebohrer reduziert zu hohe Gewindeflankenreibungskräfte.
- Reduziert eventuelle Axialkrafteerhöhung während des Schneidzyklus auf ein Minimum.
- Geeignet für Innenkühlung.
- Kühlmitteldruck max. 100 bar.

Artikel-Nr.	sFr./Stk.	Anzahl	Artikel-Nr.	sFr./Stk.	Anzahl
536-DC.406.16.02.10	413.00				
536-DC.406.16.02.16	423.00				
536-DC.406.16.02.20	423.00				

## Gewindeschneidfutter für Synchronisation

ISO 12164 | HSK-A

### für Spannzangen ISO 15488 (DIN 6499) System ER

(DIN 69893-1 | HSK-A)

Tapping chucks for synchronisation for collets ISO 15488 (DIN 6499) ER-system

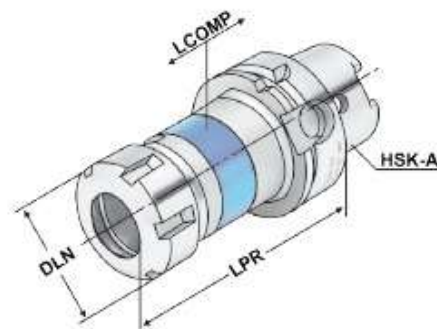
Mandrins de taraudage pour synchronisation pour pinces ISO 15488 (DIN 6499) système ER



**Verwendung:**  
Für Bearbeitungszentren mit Synchronspindel.

**Application:**  
For machining centres with synchronous spindle.

**Application:**  
Pour centres d'usinage avec broche synchrone.



ISO 12164 | Form A | ≤60µm | G6,3 15.000 min<sup>-1</sup> | RFID Chip | ISO 15488 | 13.04

Bestell-Nr. Order no. Référence	HSK	DCONWS Spannbereich Capacity   Capacité Typ		LPR	DLN	LCOMP
A63.16.02.10 <sup>1</sup>	HSK-A 63	M3 - M12	426E   ER 16   SW25	93	28	0,5
A63.16.02.10.M <sup>2</sup>	HSK-A 63	M3 - M12	426E   ER 16   Mini	93	22	0,5
A63.16.02.10.1.M <sup>2</sup>	HSK-A 63	M3 - M12	426E   ER 16   Mini	100	22	0,5
A63.16.02.13	HSK-A 63	M3 - M16	428E   ER 20	94	34	0,5
A63.16.02.16	HSK-A 63	M3 - M20	430E   ER 25	98	42	0,5
A63.16.02.20	HSK-A 63	M3 - M27	470E   ER 32	108	50	0,5
A63.16.02.26	HSK-A 63	M3 - M33	472E   ER 40	133,5	63	0,5
A100.16.02.10 <sup>1</sup>	HSK-A 100	M3 - M12	426E   ER 16   SW25	96	28	0,5
A100.16.02.10.1.M <sup>2</sup>	HSK-A 100	M3 - M12	426E   ER 16   Mini	106	22	0,5
A100.16.02.13	HSK-A 100	M3 - M16	428E   ER 20	97	34	0,5
A100.16.02.16	HSK-A 100	M3 - M20	430E   ER 25	101	42	0,5
A100.16.02.20	HSK-A 100	M3 - M27	470E   ER 32	110	50	0,5
A100.16.02.26	HSK-A 100	M3 - M33	472E   ER 40	133	63	0,5

<sup>1</sup> Sechskantmutter

<sup>2</sup> Minimutter

Artikel-Nr.	sFr./Stk.	Anzahl	Artikel-Nr.	sFr./Stk.	Anzahl
536-A63.16.02.10	336.00		536-A100.16.02.10	407.00	
536-A63.16.02.10.M	344.00				
536-A63.16.02.10.1.M	336.00		536-A100.16.02.10.1.M	407.00	
536-A63.16.02.13	344.00		536-A100.16.02.13	419.00	
536-A63.16.02.16	356.00		536-A100.16.02.16	419.00	
536-A63.16.02.20	372.00		536-A100.16.02.20	419.00	
536-A63.16.02.26	372.00		536-A100.16.02.26	442.00	

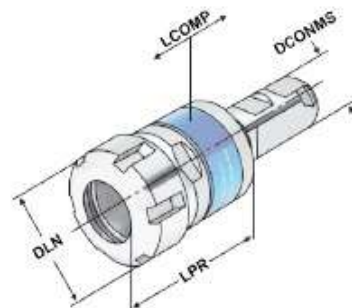
## Gewindeschneidfutter für Synchronisation mit Zylinderschaft DIN 1835 B+E für Spannzangen ISO 15488 (DIN 6499) System ER

Tapping chucks for synchronisation with tool shanks DIN 1835 B+E  
for collets ISO 15488 (DIN 6499) ER-system

Mandrins de taraudage pour synchronisation avec queues cylindriques DIN 1835 B+E  
pour pinces ISO 15488 (DIN 6499) système ER



**Verwendung:**  
Für Bearbeitungszentren mit Synchronspindel.  
**Application:**  
For machining centres with synchronous spindle.  
**Application:**  
Pour centres d'usinage avec broche synchrone.



Bestell-Nr. Order no. Référence	DCONMS	DCONWS Spannbereich Capacity   Capacité	Typ	LPR	DLN	LCOMP	DRVS
120.16.2016	20	M3 – M10	426E   ER 16   Mini	58	22	0,5	-
120.16.2025	20	M3 – M20	430E   ER 25	63	42	0,5	28
120.16.2516	25	M3 – M10	426E   ER 16   Mini	58	22	0,5	-
120.16.2525	25	M3 – M20	430E   ER 25	63	42	0,5	28
120.16.2532	25	M4 – M27	470E   ER 32	69	50	0,5	42
120.16.2540	25	M4 – M33	472E   ER 40	109	63	0,5	55
120.16.3232	32	M4 – M27	470E   ER 32	69	50	0,5	42
120.16.3240	32	M4 – M33	472E   ER 40	109	63	0,5	55

**Hinweis:**

- Synchro-Gewindeschneidfutter kompensieren Synchronisationsfehler
- Minimallängenausgleich in Druck- und Zugrichtung zwischen Synchronspindel und Gewindebohrer reduziert zu hohe Gewindeflankenreibungskräfte.
- Reduziert eventuelle Axialkraftherhöhung während des Schneidzyklus auf ein Minimum.

Artikel-Nr.	sFr./Stk.	Anzahl	Artikel-Nr.	sFr./Stk.	Anzahl
536-120.16.2016	249.00				
536-120.16.2025	258.00				
536-120.16.2516	268.00				
536-120.16.2525	268.00				
536-120.16.2532	278.00				
536-120.16.2540	321.00				
536-120.16.3232	321.00				
536-120.16.3240	321.00				

## Gewindebohrer Spannzangen - ISO 15488 B (DIN 6499 B) | ER System

Tap collets - ISO 15488 B (DIN 6499 B) | ER system

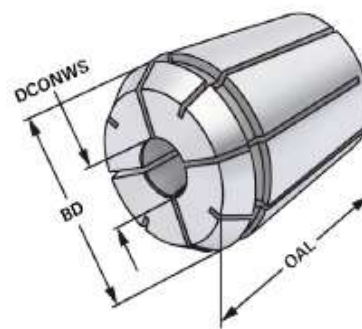
Pinces de serrage pour tarauds - ISO 15488 B (DIN 6499 B) | Type ER



**Verwendung:**  
Für Maschinen mit steigungssynchronem Vorschub. Zur verdrehsicheren Spannung von Gewindebohrern.

**Application:**  
For machines with rigid tapping.  
For safe clamping of taps.

**Application:**  
Pour machines avec broche synchronisée.  
Pour le serrage stable de tarauds.



Bestell-Nr. Order no. Référence	Größe Size Taille	DCONWS	DRVS	BD	OAL
426G-3527	426E   ER 16	3,5	2,7	16,8	27,5
426G-43	426E   ER 16	4	3	16,8	27,5
426G-4534	426E   ER 16	4,5	3,4	16,8	27,5
426G-649	426E   ER 16	6	4,9	16,8	27,5
426G-755	426E   ER 16	7	5,5	16,8	27,5
426G-862	426E   ER 16	8	6,2	16,8	27,5

Artikel-Nr.	sFr./Stk.	Anzahl	Artikel-Nr.	sFr./Stk.	Anzahl
536-426G-3527	40.40		536-426G-649	40.40	
536-426G-43	40.40		536-426G-755	40.40	
536-426G-4534	40.40		536-426G-862	40.40	



Bestell-Nr. Order no. Référence	Größe Size Taille	DCONWS	DRVS	BD	OAL
428G-3527	428E   ER 20	3,5	2,7	20,8	31,5
428G-43	428E   ER 20	4	3	20,8	31,5
428G-4534	428E   ER 20	4,5	3,4	20,8	31,5
428G-649	428E   ER 20	6	4,9	20,8	31,5
428G-755	428E   ER 20	7	5,5	20,8	31,5
428G-862	428E   ER 20	8	6,2	20,8	31,5
428G-97	428E   ER 20	9	7	20,8	31,5
428G-108	428E   ER 20	10	8	20,8	31,5

Artikel-Nr.	sFr./Stk.	Anzahl	Artikel-Nr.	sFr./Stk.	Anzahl
536-428G-3527	41.60		536-428G-755	41.60	
536-428G-43	41.60		536-428G-862	41.60	
536-428G-4534	41.60		536-428G-97	41.60	
536-428G-649	41.60		536-428G-108	41.60	

Bestell-Nr. Order no. Référence	Größe Size Taille	D	C	CONWS	DRVS	BD	OAL
430G-3527	430E   ER 25	3,5			2,7	26	34
430G-43	430E   ER 25	4			3	26	34
430G-4534	430E   ER 25	4,5			3,4	26	34
430G-649	430E   ER 25	6			4,9	26	34
430G-755	430E   ER 25	7			5,5	26	34
430G-862	430E   ER 25	8			6,2	26	34
430G-97	430E   ER 25	9			7	26	34
430G-108	430E   ER 25	10			8	26	34
430G-119	430E   ER 25	11			9	26	34
430G-129	430E   ER 25	12			9	26	34

Artikel-Nr.	sFr./Stk.	Anzahl	Artikel-Nr.	sFr./Stk.	Anzahl
536-430G-3527	41.60		536-430G-862	41.60	
536-430G-43	41.60		536-430G-97	41.60	
536-430G-4534	41.60		536-430G-108	41.60	
536-430G-649	41.60		536-430G-119	41.60	
536-430G-755	41.60		536-430G-129	41.60	

Bestell-Nr. Order no. Référence	Größe Size Taille	D	C	CONWS	DRVS	BD	OAL
470G-4534	470E   ER 32	4,5			3,4	33	40
470G-649	470E   ER 32	6			4,9	33	40
470G-755	470E   ER 32	7			5,5	33	40
470G-862	470E   ER 32	8			6,2	33	40
470G-97	470E   ER 32	9			7	33	40
470G-108	470E   ER 32	10			8	33	40
470G-119	470E   ER 32	11			9	33	40
470G-129	470E   ER 32	12			9	33	40
470G-1411	470E   ER 32	14			11	33	40
470G-1612	470E   ER 32	16			12	33	40

Artikel-Nr.	sFr./Stk.	Anzahl	Artikel-Nr.	sFr./Stk.	Anzahl
536-470G-4534	43.00		536-470G-108	43.00	
536-470G-649	43.00		536-470G-119	43.00	
536-470G-755	43.00		536-470G-129	43.00	
536-470G-862	43.00		536-470G-1411	43.00	
536-470G-97	43.00		536-470G-1612	43.00	



Bestell-Nr. Order no. Référence	Größe Size Taille	DCONWS	DRVS	BD	OAL
472G-649	472E   ER 40	6	4,9	40,8	46
472G-755	472E   ER 40	7	5,5	40,8	46
472G-862	472E   ER 40	8	6,2	40,8	46
472G-97	472E   ER 40	9	7	40,8	46
472G-108	472E   ER 40	10	8	40,8	46
472G-119	472E   ER 40	11	9	40,8	46
472G-129	472E   ER 40	12	9	40,8	46
472G-1411	472E   ER 40	14	11	40,8	46
472G-1612	472E   ER 40	16	12	40,8	46
472G-18145	472E   ER 40	18	14,5	40,8	46
472G-2016	472E   ER 40	20	16	40,8	46

Artikel-Nr.	sFr./Stk.	Anzahl	Artikel-Nr.	sFr./Stk.	Anzahl
536-470G-649	44.20		536-470G-129	44.20	
536-470G-755	44.20		536-470G-1411	44.20	
536-470G-862	44.20		536-470G-1612	44.20	
536-470G-97	44.20		536-470G-18145	44.20	
536-470G-108	44.20		536-470G-2016	44.20	
536-470G-119	44.20				

## Gewindebohrer Spannzangen mit Kühkanalbohrungen | ER System

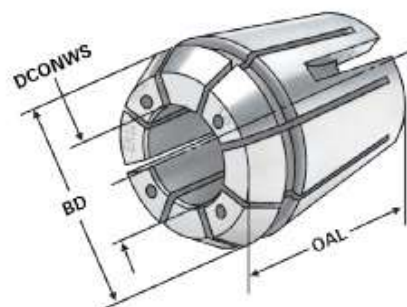
Tap collets with cooling channels | ER system  
Pincés de serrage avec canaux d'arrosage | Type ER



**Verwendung:**  
Für Maschinen mit steigungssynchronem Vorschub. Zur verdrehsicheren Spannung von Gewindebohrern.

**Application:**  
For machines with rigid tapping.  
For safe clamping of taps.

**Application:**  
Pour machines avec broche synchronisée.  
Pour le serrage stable de tarauds.



Bestell-Nr. Order no. Référence	Größe Size Taille	DCONWS	DRVS	BD	OAL
426GC-3527	426E   ER 16	3,5	2,7	16,8	27,5
426GC-43	426E   ER 16	4	3	16,8	27,5
426GC-4534	426E   ER 16	4,5	3,4	16,8	27,5
426GC-649	426E   ER 16	6	4,9	16,8	27,5
426GC-755	426E   ER 16	7	5,5	16,8	27,5
426GC-862	426E   ER 16	8	6,2	16,8	27,5



Artikel-Nr.	sFr./Stk.	Anzahl	Artikel-Nr.	sFr./Stk.	Anzahl
536-426GC-3527	76.40		536-426GC-649	76.40	
536-426GC-43	76.40		536-426GC-755	76.40	
536-426GC-4534	76.40		536-426GC-862	76.40	

Bestell-Nr. Order no. Référence	Größe Size Taille	DCONWS	DRVS	BD	OAL
428GC-3527	428E   ER 20	3,5	2,7	20,8	31,5
428GC-43	428E   ER 20	4	3	20,8	31,5
428GC-4534	428E   ER 20	4,5	3,4	20,8	31,5
428GC-649	428E   ER 20	6	4,9	20,8	31,5
428GC-755	428E   ER 20	7	5,5	20,8	31,5
428GC-862	428E   ER 20	8	6,2	20,8	31,5
428GC-97	428E   ER 20	9	7	20,8	31,5
428GC-108	428E   ER 20	10	8	20,8	31,5

Artikel-Nr.	sFr./Stk.	Anzahl	Artikel-Nr.	sFr./Stk.	Anzahl
536-428GC-3527	76.40		536-428GC-755	76.40	
536-428GC-43	76.40		536-428GC-862	76.40	
536-428GC-4534	76.40		536-428GC-97	76.40	
536-428GC-649	76.40		536-428GC-108	76.40	

Bestell-Nr. Order no. Référence	Größe Size Taille	DCONWS	DRVS	BD	OAL
430GC-3527	430E   ER 25	3,5	2,7	25,8	34
430GC-43	430E   ER 25	4	3	25,8	34
430GC-4534	430E   ER 25	4,5	3,4	25,8	34
430GC-649	430E   ER 25	6	4,9	25,8	34
430GC-755	430E   ER 25	7	5,5	25,8	34
430GC-862	430E   ER 25	8	6,2	25,8	34
430GC-97	430E   ER 25	9	7	25,8	34
430GC-108	430E   ER 25	10	8	25,8	34
430GC-119	430E   ER 25	11	9	25,8	34
430GC-129	430E   ER 25	12	9	25,8	34

Artikel-Nr.	sFr./Stk.	Anzahl	Artikel-Nr.	sFr./Stk.	Anzahl
536-430GC-3527	76.40		536-430GC-862	76.40	
536-430GC-43	76.40		536-430GC-97	76.40	
536-430GC-4534	76.40		536-430GC-108	76.40	
536-430GC-649	76.40		536-430GC-119	76.40	
536-430GC-755	76.40		536-430GC-129	76.40	

Bestell-Nr. Order no. Référence	Größe Size Taille	DCONWS	DRVS	BD	OAL
470GC-4534	470E   ER 32	4,5	3,4	32,8	40
470GC-649	470E   ER 32	6	4,9	32,8	40
470GC-755	470E   ER 32	7	5,5	32,8	40
470GC-862	470E   ER 32	8	6,2	32,8	40
470GC-97	470E   ER 32	9	7	32,8	40
470GC-108	470E   ER 32	10	8	32,8	40
470GC-119	470E   ER 32	11	9	32,8	40
470GC-129	470E   ER 32	12	9	32,8	40
470GC-1411	470E   ER 32	14	11	32,8	40
470GC-1612	470E   ER 32	16	12	32,8	40

Artikel-Nr.	sFr./Stk.	Anzahl	Artikel-Nr.	sFr./Stk.	Anzahl
536-470GC-4534	76.40		536-470GC-108	76.40	
536-470GC-649	76.40		536-470GC-119	76.40	
536-470GC-755	76.40		536-470GC-129	76.40	
536-470GC-862	76.40		536-470GC-1411	76.40	
536-470GC-97	76.40		536-470GC-1612	76.40	

Bestell-Nr. Order no. Référence	Größe Size Taille	DCONWS	DRVS	BD	OAL
472GC-649	472E   ER 40	6	4,9	40,8	46
472GC-755	472E   ER 40	7	5,5	40,8	46
472GC-862	472E   ER 40	8	6,2	40,8	46
472GC-97	472E   ER 40	9	7	40,8	46
472GC-108	472E   ER 40	10	8	40,8	46
472GC-119	472E   ER 40	11	9	40,8	46
472GC-129	472E   ER 40	12	9	40,8	46
472GC-1411	472E   ER 40	14	11	40,8	46
472GC-1612	472E   ER 40	16	12	40,8	46
472GC-18145	472E   ER 40	18	14,5	40,8	46
472GC-2016	472E   ER 40	20	16	40,8	46

Artikel-Nr.	sFr./Stk.	Anzahl	Artikel-Nr.	sFr./Stk.	Anzahl
536-470GC-649	89.40		536-470GC-129	89.40	
536-470GC-755	89.40		536-470GC-1411	89.40	
536-470GC-862	89.40		536-470GC-1612	89.40	
536-470GC-97	89.40		536-470GC-18145	89.40	
536-470GC-108	89.40		536-470GC-2016	89.40	
536-470GC-119	89.40				

## Gewindebohrer Spannzangen mit Dichtstopfen | ER System

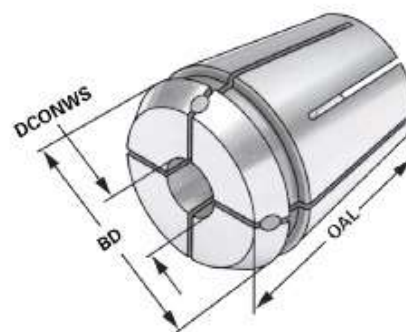
Tap collets with seals | ER system  
Pincettes de serrage pour tarauds | Type ER



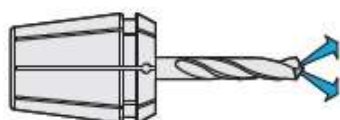
**Verwendung:**  
Für Maschinen mit steigungssynchronem Vorschub. Zur verdrehsicheren Spannung von Gewindebohrern.

**Application:**  
For machines with rigid tapping.  
For safe clamping of taps.

**Application:**  
Pour machines avec broche synchronisée.  
Pour le serrage stable de tarauds.



Bestell-Nr. Order no. Référence	Größe Size Taille	DCONWS	DRVS	BD	OAL
426GA-3527	426E   ER 16	3,5	2,7	16,8	27,5
426GA-43	426E   ER 16	4	3	16,8	27,5
426GA-4534	426E   ER 16	4,5	3,4	16,8	27,5
426GA-649	426E   ER 16	6	4,9	16,8	27,5
426GA-755	426E   ER 16	7	5,5	16,8	27,5
426GA-862	426E   ER 16	8	6,2	16,8	27,5



Artikel-Nr.	sFr./Stk.	Anzahl	Artikel-Nr.	sFr./Stk.	Anzahl
536-426GA-3527	52.00		536-426GA-649	52.00	
536-426GA-43	52.00		536-426GA-755	52.00	
536-426GA-4534	52.00		536-426GA-862	52.00	

Bestell-Nr. Order no. Référence	Größe Size Taille	DCONWS	DRVS	BD	OAL
428GA-3527	428E   ER 20	3,5	2,7	20,8	31,5
428GA-43	428E   ER 20	4	3	20,8	31,5
428GA-4534	428E   ER 20	4,5	3,4	20,8	31,5
428GA-649	428E   ER 20	6	4,9	20,8	31,5
428GA-755	428E   ER 20	7	5,5	20,8	31,5
428GA-862	428E   ER 20	8	6,2	20,8	31,5
428GA-97	428E   ER 20	9	7	20,8	31,5
428GA-108	428E   ER 20	10	8	20,8	31,5

Artikel-Nr.	sFr./Stk.	Anzahl	Artikel-Nr.	sFr./Stk.	Anzahl
536-428GA-3527	54.60		536-428GA-755	54.60	
536-428GA-43	54.60		536-428GA-862	54.60	
536-428GA-4534	54.60		536-428GA-97	54.60	
536-428GA-649	54.60		536-428GA-108	54.60	

Bestell-Nr. Order no. Référence	Größe Size Taille	DCONWS	DRVS	BD	OAL
430GA-3527	430E   ER 25	3,5	2,7	25,8	34
430GA-43	430E   ER 25	4	3	25,8	34
430GA-4534	430E   ER 25	4,5	3,4	25,8	34
430GA-649	430E   ER 25	6	4,9	25,8	34
430GA-755	430E   ER 25	7	5,5	25,8	34
430GA-862	430E   ER 25	8	6,2	25,8	34
430GA-97	430E   ER 25	9	7	25,8	34
430GA-108	430E   ER 25	10	8	25,8	34
430GA-119	430E   ER 25	11	9	25,8	34
430GA-129	430E   ER 25	12	9	25,8	34

Artikel-Nr.	sFr./Stk.	Anzahl	Artikel-Nr.	sFr./Stk.	Anzahl
536-430GA-3527	57.20		536-430GA-862	57.20	
536-430GA-43	57.20		536-430GA-97	57.20	
536-430GA-4534	57.20		536-430GA-108	57.20	
536-430GA-649	57.20		536-430GA-119	57.20	
536-430GA-755	57.20		536-430GA-129	57.20	

Bestell-Nr. Order no. Référence	Größe Size Taille	DCONWS	DRVS	BD	OAL
470GA-4534	470E   ER 32	4,5	3,4	32,8	40
470GA-649	470E   ER 32	6	4,9	32,8	40
470GA-755	470E   ER 32	7	5,5	32,8	40
470GA-862	470E   ER 32	8	6,2	32,8	40
470GA-97	470E   ER 32	9	7	32,8	40
470GA-108	470E   ER 32	10	8	32,8	40
470GA-119	470E   ER 32	11	9	32,8	40
470GA-129	470E   ER 32	12	9	32,8	40
470GA-1411	470E   ER 32	14	11	32,8	40
470GA-1612	470E   ER 32	16	12	32,8	40

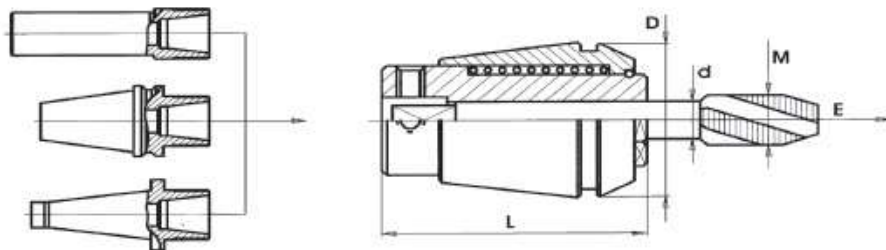
Artikel-Nr.	sFr./Stk.	Anzahl	Artikel-Nr.	sFr./Stk.	Anzahl
536-470GA-4534	59.80		536-470GA-108	59.80	
536-470GA-649	59.80		536-470GA-119	59.80	
536-470GA-755	59.80		536-470GA-129	59.80	
536-470GA-862	59.80		536-470GA-1411	59.80	
536-470GA-97	59.80		536-470GA-1612	59.80	

Bestell-Nr. Order no. Référence	Größe Size Taille	DCONWS	DRVS	BD	OAL
472GA-649	472E   ER 40	6	4,9	40,8	46
472GA-755	472E   ER 40	7	5,5	40,8	46
472GA-862	472E   ER 40	8	6,2	40,8	46
472GA-97	472E   ER 40	9	7	40,8	46
472GA-108	472E   ER 40	10	8	40,8	46
472GA-119	472E   ER 40	11	9	40,8	46
472GA-129	472E   ER 40	12	9	40,8	46
472GA-1411	472E   ER 40	14	11	40,8	46
472GA-1612	472E   ER 40	16	12	40,8	46
472GA-18145	472E   ER 40	18	14,5	40,8	46
472GA-2016	472E   ER 40	20	16	40,8	46

Artikel-Nr.	sFr./Stk.	Anzahl	Artikel-Nr.	sFr./Stk.	Anzahl
536-470GA-649	62.20		536-470GA-129	62.20	
536-470GA-755	62.20		536-470GA-1411	62.20	
536-470GA-862	62.20		536-470GA-1612	62.20	
536-470GA-97	62.20		536-470GA-18145	62.20	
536-470GA-108	62.20		536-470GA-2016	62.20	
536-470GA-119	62.20				

**Gewindebohrerspannzangen DIN 6499  
mit Längenausgleich**

**Tapping Collets ISO15488  
with Length Adjustment**



**Mit Kerbverzahnung!** Für besonders stabiles Gewindebohren  
Höheres Drehmoment  
Exaktere Führung

**With Spline drive**  
Higher torque  
Exact guiding

Artikel-Nr. article-no.	Zange collet	D	L	E	Bereich - range d
ETR11 *	ER11	11,5	23	5,5	0,9 / 1,4 / 1,5 / 1,6 / 1,8 / 2 / 2,2 / 2,3 / 2,5 / 2,8 / 3 / 3,15 / 3,5 / 3,55 / 4 / 4,5
ETR12	ESX12	11,5	21,5	5,5	0,9 / 1,4 / 1,5 / 1,6 / 1,8 / 2 / 2,2 / 2,3 / 2,5 / 2,8 / 3 / 3,15 / 3,5 / 3,55 / 4
ETR16	ER16	17	27	7	1,4 / 1,6 / 1,8 / 2 / 2,2 / 2,5 / 2,8 / 3 / 3,15 / 3,5 / 3,55 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 5,6 / 6 / 6,1 / 6,3
ETR20	ER20	21	31	7	2,2 / 2,5 / 2,8 / 3 / 3,15 / 3,5 / 3,55 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 5,6 / 6 / 6,2 / 6,3 / 7 / 8
ETR25	ER25	26	34	8	2,5 / 2,8 / 3 / 3,15 / 3,5 / 3,55 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 5,6 / 6 / 6,2 / 6,3 / 7 / 7,1 / 8 / 8,5 / 9 / 10
ETR32	ER32	33	43	10	4,5 / 5 / 5,5 / 5,6 / 6 / 6,2 / 6,3 / 7 / 7,1 / 8 / 8,5 / 9 / 10 / 10,5 / 11 / 11,2 / 12 / 12,5 / 14
ETR40	ER40	41	54	13	4,5 / 5,5 / 5,6 / 6 / 6,2 / 6,3 / 7 / 8 / 9 / 10 / 10,5 / 11 / 11,2 / 12 / 12,5 / 14 / 15 / 16 / 17

Rundlauf 15 µm  
Wiederholgenauigkeit 10µm  
\* Ausführung mit Sechskantführung

**Runout Accuracy 15µm**  
Repeatability 10 µm  
\* Type with hexagon guidance

Artikel-Nr.	sFr./Stk.	Anzahl	Artikel-Nr.	sFr./Stk.	Anzahl
466-ETR11-00.9	89.60		466-ETR11-02.5	89.60	
466-ETR11-01.4	89.60		466-ETR11-02.8	89.60	
466-ETR11-01.5	89.60		466-ETR11-03.0	89.60	
466-ETR11-01.6	89.60		466-ETR11-03.15	89.60	
466-ETR11-01.8	89.60		466-ETR11-03.5	89.60	
466-ETR11-02.0	89.60		466-ETR11-03.55	89.60	
466-ETR11-02.2	89.60		466-ETR11-04.0	89.60	
466-ETR11-02.3	89.60		466-ETR11-04.5	89.60	

466-ETR16-01.4	93.00		466-ETR16-03.5	93.00	
466-ETR16-01.6	93.00		466-ETR16-03.55	93.00	
466-ETR16-01.8	93.00		466-ETR16-04.0	93.00	
466-ETR16-02.0	93.00		466-ETR16-04.5	93.00	
466-ETR16-02.2	93.00		466-ETR16-05.0	93.00	
466-ETR16-02.5	93.00		466-ETR16-05.6	93.00	
466-ETR16-02.8	93.00		466-ETR16-06.0	93.00	
466-ETR16-03.0	93.00		466-ETR16-06.1	93.00	
466-ETR16-03.15	93.00		466-ETR16-06.3	93.00	



466-ETR20-02.0		96.60			466-ETR20-04.5		96.60
466-ETR20-02.2		96.60			466-ETR20-05.0		96.60
466-ETR20-02.5		96.60			466-ETR20-05.5		96.60
466-ETR20-02.8		96.60			466-ETR20-05.6		96.60
466-ETR20-03.0		96.60			466-ETR20-06.0		96.60
466-ETR20-03.15		96.60			466-ETR20-06.2		96.60
466-ETR20-03.5		96.60			466-ETR20-06.3		96.60
466-ETR20-03.55		96.60			466-ETR20-07.0		96.60
466-ETR20-04.0		96.60			466-ETR20-08.0		96.60

466-ETR25-02.8		100.80			466-ETR25-05.6		100.80
466-ETR25-03.0		100.80			466-ETR25-06.0		100.80
466-ETR25-03.1		100.80			466-ETR25-06.2		100.80
466-ETR25-03.15		100.80			466-ETR25-06.3		100.80
466-ETR25-03.5		100.80			466-ETR25-07.0		100.80
466-ETR25-03.55		100.80			466-ETR25-07.1		100.80
466-ETR25-04.0		100.80			466-ETR25-08.0		100.80
466-ETR25-04.5		100.80			466-ETR25-08.5		100.80
466-ETR25-05.0		100.80			466-ETR25-09.0		100.80
466-ETR25-05.5		100.80			466-ETR25-10.0		100.80

466-ETR32-02.8		106.60			466-ETR32-07.1		106.60
466-ETR32-03.5		106.60			466-ETR32-08.0		106.60
466-ETR32-04.0		106.60			466-ETR32-08.5		106.60
466-ETR32-04.5		106.60			466-ETR32-09.0		106.60
466-ETR32-05.0		106.60			466-ETR32-10.0		106.60
466-ETR32-05.5		106.60			466-ETR32-10.5		106.60
466-ETR32-06.0		106.60			466-ETR32-11.0		106.60
466-ETR32-06.2		106.60			466-ETR32-11.2		106.60
466-ETR32-06.3		106.60			466-ETR32-12.0		106.60
466-ETR32-07.0		106.60			466-ETR32-12.5		106.60
					466-ETR32-14.0		106.60

466-ETR40-04.5		122.40			466-ETR40-10.0		122.40
466-ETR40-05.5		122.40			466-ETR40-11.0		122.40
466-ETR40-05.6		122.40			466-ETR40-12.0		122.40
466-ETR40-06.0		122.40			466-ETR40-12.5		122.40
466-ETR40-06.2		122.40			466-ETR40-14.0		122.40
466-ETR40-06.3		122.40			466-ETR40-15.0		122.40
466-ETR40-07.0		122.40			466-ETR40-16.0		122.40
466-ETR40-08.0		122.40			466-ETR40-17.0		122.40
466-ETR40-09.0		122.40					