

Collets ISO 15488 B (DIN 6499 B) | ER system

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



Verwendung:

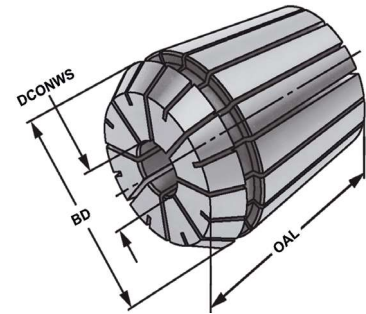
Zur Aufnahme von Werkzeugen mit Zylinderschaft in Spannfutter DIN 6499.

Application:

For mounting straight-shank tools in collet chucks DIN 6499.

Application:

Pour le serrage d'outils avec queue cylindrique dans mandrins à pinces DIN 6499.



Bestell-Nr. Order no. Référence	Größe Size Taille	DCONWS	BD	OAL
470E-02	470E ER 32	2 - 1,5	33	40
470E-03	470E ER 32	3 - 2,0	33	40
470E-04	470E ER 32	4 - 3,0	33	40
470E-05	470E ER 32	5 - 4,0	33	40
470E-06	470E ER 32	6 - 5,0	33	40
470E-07	470E ER 32	7 - 6,0	33	40
470E-08	470E ER 32	8 - 7,0	33	40
470E-09	470E ER 32	9 - 8,0	33	40
470E-10	470E ER 32	10 - 9,0	33	40
470E-11	470E ER 32	11 - 10,0	33	40
470E-12	470E ER 32	12 - 11,0	33	40
470E-13	470E ER 32	13 - 12,0	33	40
470E-14	470E ER 32	14 - 13,0	33	40
470E-15	470E ER 32	15 - 14,0	33	40
470E-16	470E ER 32	16 - 15,0	33	40
470E-17	470E ER 32	17 - 16,0	33	40
470E-18	470E ER 32	18 - 17,0	33	40
470E-19	470E ER 32	19 - 18,0	33	40
470E-20	470E ER 32	20 - 19,0	33	40

Hinweis: Hohe Flexibilität: Großer Spannbereich bis -1 mm
Note: High flexibility: Large holding capacity up to -1 mm
Observation: Grande capacité de serrage jusqu'à -1 mm





Precision collets ISO 15488 B (DIN 6499 B) | ER system

Pinces de serrage de précision ISO 15488 B (DIN 6499 B) | Type ER



Verwendung:

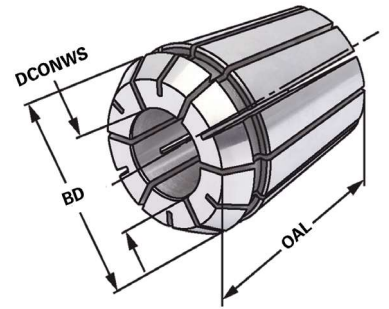
Zur Aufnahme von Werkzeugen mit Zylinderschaft in Spannfutter DIN 6499. Für Anwendungen im HSC-Bereich und für hochpräzise Bearbeitungsergebnisse.

Application:

For mounting straight-shank tools in collet chucks DIN 6499. To use for high speed cutting and high precision milling.

Application:

Pour le serrage d'outils avec queue cylindrique dans mandrins à pinces DIN 6499. Pour l'usage dans le coupage à grande vitesse et dans l'usinage à grande précision.



Bestell-Nr. Order no. Référence	Größe Size Taille	DCONWS	BD	OAL
470EP-02	470E ER 32	2 - 1,5	33	40
470EP-03	470E ER 32	3 - 2,0	33	40
470EP-04	470E ER 32	4 - 3,0	33	40
470EP-05	470E ER 32	5 - 4,0	33	40
470EP-06	470E ER 32	6 - 5,0	33	40
470EP-07	470E ER 32	7 - 6,0	33	40
470EP-08	470E ER 32	8 - 7,0	33	40
470EP-09	470E ER 32	9 - 8,0	33	40
470EP-10	470E ER 32	10 - 9,0	33	40
470EP-11	470E ER 32	11 - 10,0	33	40
470EP-12	470E ER 32	12 - 11,0	33	40
470EP-13	470E ER 32	13 - 12,0	33	40
470EP-14	470E ER 32	14 - 13,0	33	40
470EP-15	470E ER 32	15 - 14,0	33	40
470EP-16	470E ER 32	16 - 15,0	33	40
470EP-17	470E ER 32	17 - 16,0	33	40
470EP-18	470E ER 32	18 - 17,0	33	40
470EP-19	470E ER 32	19 - 18,0	33	40
470EP-20	470E ER 32	20 - 19,0	33	40

9

Hinweis: Hohe Flexibilität: Großer Spannbereich bis -1 mm
Note: High flexibility: Large holding capacity up to -1 mm
Observation: Grande capacité de serrage jusqu'à -1 mm



Precision collets ISO 15488 B (DIN 6499 B) | ER system | radial run-out of < 3 µm

Pinces de serrage de précision ISO 15488 B (DIN 6499 B) | Type ER | < 3 µm



Verwendung:

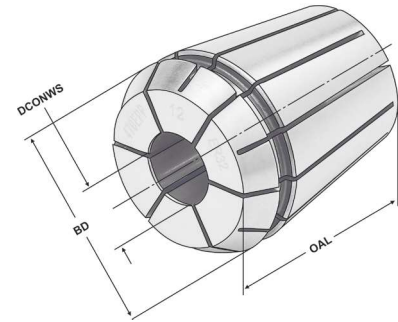
Zur Aufnahme von Werkzeugen mit Zylinderschaft in Spannfutter DIN 6499. Für Anwendungen im HSC-Bereich und für hochpräzise Bearbeitungsergebnisse.

Application:

For mounting straight-shank tools in collet chucks DIN 6499. To use for high speed cutting and high precision milling.

Application:

Pour le serrage d'outils avec queue cylindrique dans mandrins à pinces DIN 6499. Pour l'usage dans le coupage à grande vitesse et dans l'usinage à grande précision.



Bestell-Nr. Order no. Référence	Größe Size Taille	DCONWS	BD	OAL
470EPP-03	470E ER 32	3,0	33	40
470EPP-035	470E ER 32	3,5	33	40
470EPP-04	470E ER 32	4,0	33	40
470EPP-045	470E ER 32	4,5	33	40
470EPP-05	470E ER 32	5,0	33	40
470EPP-055	470E ER 32	5,5	33	40
470EPP-06	470E ER 32	6,0	33	40
470EPP-065	470E ER 32	6,5	33	40
470EPP-07	470E ER 32	7,0	33	40
470EPP-075	470E ER 32	7,5	33	40
470EPP-08	470E ER 32	8,0	33	40
470EPP-085	470E ER 32	8,5	33	40
470EPP-09	470E ER 32	9,0	33	40
470EPP-095	470E ER 32	9,5	33	40
470EPP-10	470E ER 32	10,0	33	40
470EPP-105	470E ER 32	10,5	33	40
470EPP-11	470E ER 32	11,0	33	40
470EPP-115	470E ER 32	11,5	33	40
470EPP-12	470E ER 32	12,0	33	40
470EPP-125	470E ER 32	12,5	33	40
470EPP-13	470E ER 32	13,0	33	40
470EPP-135	470E ER 32	13,5	33	40
470EPP-14	470E ER 32	14,0	33	40
470EPP-145	470E ER 32	14,5	33	40
470EPP-15	470E ER 32	15,0	33	40
470EPP-155	470E ER 32	15,5	33	40
470EPP-16	470E ER 32	16,0	33	40
470EPP-165	470E ER 32	16,5	33	40
470EPP-17	470E ER 32	17,0	33	40
470EPP-175	470E ER 32	17,5	33	40
470EPP-18	470E ER 32	18,0	33	40
470EPP-185	470E ER 32	18,5	33	40
470EPP-19	470E ER 32	19,0	33	40
470EPP-195	470E ER 32	19,5	33	40
470EPP-20	470E ER 32	20,0	33	40



Hinweis:

Note:

Observation:

Nur das Nennmaß DCONWS kann gespannt werden.

Only nominal size DCONWS can be clamped.

Seulement la dimension nominale DCONWS peut être tendu.



Spannzangen mit Abdichtung für IK - ISO 15488 B (DIN 6499 B) | ER System

Collets sealed for IC - ISO 15488 B (DIN 6499 B) | ER system

Pinces de serrage avec joint d'étanchéité pour IC - ISO 15488 B (DIN 6499 B) | Type ER



Verwendung:

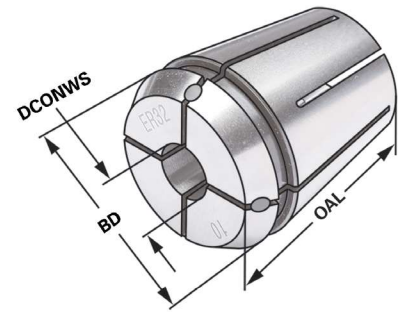
Zur Aufnahme von Werkzeugen mit Innenkühlung und Zylinderschaft in Spannfutter DIN 6499

Application:

For mounting straight-shank tools with internal cooling in collet chucks DIN 6499

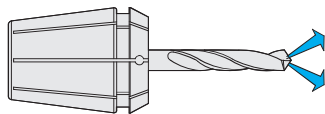
Application:

Pour le serrage des outils avec le refroidissement interne et avec queue cylindrique dans mandrins à pinces DIN 6499



Bestell-Nr. Order no. Référence	Größe Size Taille	DCONWS	BD	OAL
470EA-03	470E ER 32	3	33	40
470EA-04	470E ER 32	4	33	40
470EA-05	470E ER 32	5	33	40
470EA-06	470E ER 32	6	33	40
470EA-07	470E ER 32	7	33	40
470EA-08	470E ER 32	8	33	40
470EA-09	470E ER 32	9	33	40
470EA-10	470E ER 32	10	33	40
470EA-11	470E ER 32	11	33	40
470EA-12	470E ER 32	12	33	40
470EA-13	470E ER 32	13	33	40
470EA-14	470E ER 32	14	33	40
470EA-15	470E ER 32	15	33	40
470EA-16	470E ER 32	16	33	40
470EA-17	470E ER 32	17	33	40
470EA-18	470E ER 32	18	33	40
470EA-19	470E ER 32	19	33	40
470EA-20	470E ER 32	20	33	40

9



Hinweis:

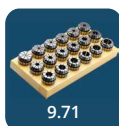
Nur das Nennmaß DCONWS kann gespannt werden, mit Dichtstopfen für Innenkühlung (einsetzbar bis 21 bar). Um eine optimale Abdichtung zu erreichen, muss das zu spannende Werkzeug auf der ganzen Länge der geschliffenen Bohrung der Spannzange eingespannt werden.

Note:

Only nominal size DCONWS can be clamped with sealing plug for internal cooling (applicable up to 21 bar). In order to achieve an optimum sealing the tool must be clamped on the complete length of the ground drill of the collet.

Observation:

Seulement la dimension nominale DCONWS peut être tendu avec des bochons 'étanchéité pour le refroidissement interne (peut être utilisé jusqu'à 21 bar). Afin d'obtenir un étanchéité optimal l'outil doit être serré sur la longueur complète de l'alésage rectifié de la pince.



ISO 15488 B (DIN 6499 B) | ER System

Collets with cooling channels along the boring ISO 15488 B (DIN 6499 B) | ER system

Pinces de serrage avec canaux d'arrosage le long de l'alésage ISO 15488 B (DIN 6499 B) | Type ER



Verwendung:

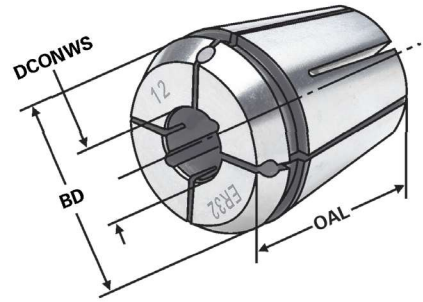
Zur Aufnahme von Werkzeugen mit Zylinderschaft in Spannfutter DIN 6499.

Application:

For mounting straight-shank tools in collet chucks DIN 6499.

Application:

Pour le serrage d'outils avec queue cylindrique dans mandrins à pinces DIN 6499.



Bestell-Nr. Order no. Référence	Größe Size Taille	DCONWS	BD	OAL
470ECC-03	470E ER 32	3	33	40
470ECC-04	470E ER 32	4	33	40
470ECC-05	470E ER 32	5	33	40
470ECC-06	470E ER 32	6	33	40
470ECC-07	470E ER 32	7	33	40
470ECC-08	470E ER 32	8	33	40
470ECC-09	470E ER 32	9	33	40
470ECC-10	470E ER 32	10	33	40
470ECC-11	470E ER 32	11	33	40
470ECC-12	470E ER 32	12	33	40
470ECC-13	470E ER 32	13	33	40
470ECC-14	470E ER 32	14	33	40
470ECC-15	470E ER 32	15	33	40
470ECC-16	470E ER 32	16	33	40
470ECC-17	470E ER 32	17	33	40
470ECC-18	470E ER 32	18	33	40
470ECC-19	470E ER 32	19	33	40
470ECC-20	470E ER 32	20	33	40



Hinweis:

Nur das Nennmaß DCONWS kann gespannt werden, mit Kühlkanälen entlang der Bohrung. Einsetzbar bis 21 bar. Um eine optimale Abdichtung zu erreichen, muss das zu spannende Werkzeug auf der ganzen Länge der geschliffenen Bohrung der Spannzange eingespannt werden.

Note:

Only nominal size DCONWS can be clamped, with cooling channels along the boring. Applicable up to 21 bar. In order to achieve an optimum sealing the tool must be clamped on the complete length of the ground drill of the collet.

Observation:

Seulement la dimension nominale DCONWS peut être tendu, avec canaux d'arrosage le long de l'alésage. Peut être utilisé jusqu'à 21 bar. Afin d'obtenir un étanchéité optimal l'outil doit être serré sur la longueur complète de l'alésage rectifié de la pince.



K Spannzangen abgedichtet für Hochdruckkühlung bis 120 bar | ER System

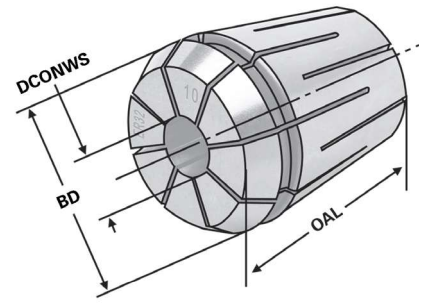
Collets steel sealed for high pressure cooling up to 120 bar | ER system
 Pincés de serrage, étanche pour arrosage de haute pression 120 bar | Type ER



Verwendung:
 Zur Aufnahme von Werkzeugen mit Innenkühlung und Zylinderschaft in Spannfutter DIN 6499

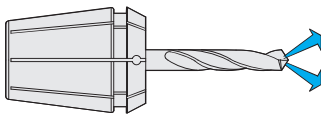
Application:
 For mounting straight-shank tools with internal cooling in collet chucks DIN 6499

Application:
 Pour le serrage des outils avec le refroidissement interne et avec queue cylindrique dans mandrins à pincés DIN 6499



Bestell-Nr. Order no. Référence	Größe Size Taille	DCONWS	BD	OAL
470EH-03	470E ER 32	3	33	40
470EH-04	470E ER 32	4	33	40
470EH-05	470E ER 32	5	33	40
470EH-06	470E ER 32	6	33	40
470EH-07	470E ER 32	7	33	40
470EH-08	470E ER 32	8	33	40
470EH-09	470E ER 32	9	33	40
470EH-10	470E ER 32	10	33	40
470EH-11	470E ER 32	11	33	40
470EH-12	470E ER 32	12	33	40
470EH-13	470E ER 32	13	33	40
470EH-14	470E ER 32	14	33	40
470EH-15	470E ER 32	15	33	40
470EH-16	470E ER 32	16	33	40
470EH-17	470E ER 32	17	33	40
470EH-18	470E ER 32	18	33	40
470EH-19	470E ER 32	19	33	40
470EH-20	470E ER 32	20	33	40

9



Hinweis: Nur das Nennmaß DCONWS kann gespannt werden (einsetzbar bis 120 bar). Um eine optimale Abdichtung zu erreichen, muss das zu spannende Werkzeug auf der ganzen Länge der geschliffenen Bohrung der Spannzange eingespannt werden.

Note: Only nominal size DCONWS can be clamped (applicable up to 120 bar). In order to achieve an optimum sealing the tool must be clamped on the complete length of the ground drill of the collet.

Observation: Seulement la dimension nominale DCONWS peut être tendu (peut être utilisé jusqu'à 120 bar). Afin d'obtenir un étanchéité optimal l'outil doit être serré sur la longueur complète de l'alésage rectifié de la pince.



ER System | Rundlauf < 3 µm

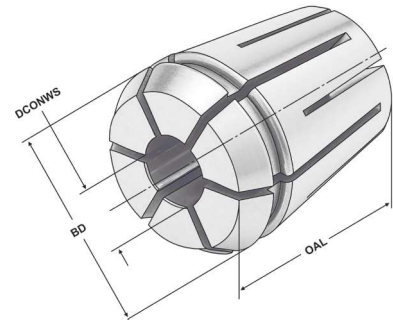
Precision collets steel sealed for high pressure cooling up to 120 bar | ER system | radial run-out of < 3 µm
 Pincès de serrage de précision, étanche pour arrosage de haute pression 120 bar | Type ER | < 3 µm



Verwendung:
 Zur Aufnahme von Werkzeugen mit Innenkühlung und Zylinderschaft in Spannfutter DIN 6499

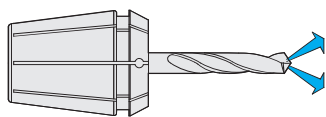
Application:
 For mounting straight-shank tools with internal cooling in collet chucks DIN 6499

Application:
 Pour le serrage des outils avec le refroidissement interne et avec queue cylindrique dans mandrins à pincès DIN 6499



Bestell-Nr. Order no. Référence	Größe Size Taille	DCONWS	BD	OAL
470EHP-03	470E ER 32	3	33	40
470EHP-04	470E ER 32	4	33	40
470EHP-05	470E ER 32	5	33	40
470EHP-06	470E ER 32	6	33	40
470EHP-07	470E ER 32	7	33	40
470EHP-08	470E ER 32	8	33	40
470EHP-09	470E ER 32	9	33	40
470EHP-10	470E ER 32	10	33	40
470EHP-11	470E ER 32	11	33	40
470EHP-12	470E ER 32	12	33	40
470EHP-13	470E ER 32	13	33	40
470EHP-14	470E ER 32	14	33	40
470EHP-15	470E ER 32	15	33	40
470EHP-16	470E ER 32	16	33	40
470EHP-17	470E ER 32	17	33	40
470EHP-18	470E ER 32	18	33	40
470EHP-19	470E ER 32	19	33	40
470EHP-20	470E ER 32	20	33	40

9



Hinweis: Nur das Nennmaß DCONWS kann gespannt werden (einsetzbar bis 120 bar). Um eine optimale Abdichtung zu erreichen, muss das zu spannende Werkzeug auf der ganzen Länge der geschliffenen Bohrung der Spannzange eingespannt werden.

Note: Only nominal size DCONWS can be clamped (applicable up to 120 bar). In order to achieve an optimum sealing the tool must be clamped on the complete length of the ground drill of the collet.

Observation: Seulement la dimension nominale DCONWS peut être tendu (peut être utilisé jusqu'à 120 bar). Afin d'obtenir un étanchéité optimal l'outil doit être serré sur la longueur complète de l'alésage rectifié de la pincès.



K Spannzangen mit Dichtstopfen und Kühkanalbohrungen

ISO 15488 B (DIN 6499 B) | ER System

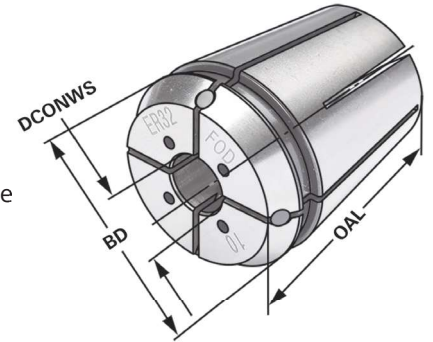
Collets with seals and cooling channels ISO 15488 B (DIN 6499 B) | ER system
 Pincettes de serrage avec canaux d'arrosage ISO 15488 B (DIN 6499 B) | Type ER



Verwendung:
 Zur Aufnahme von Werkzeugen mit Zylinderschaft in Spannfutter DIN 6499.

Application:
 For mounting straight-shank tools in collet chucks DIN 6499.

Application:
 Pour le serrage d'outils avec queue cylindrique dans mandrins à pincettes DIN 6499.



Bestell-Nr. Order no. Référence	Größe Size Taille	DCONWS	BD	OAL
470EC-03	470E ER 32	3	33	40
470EC-04	470E ER 32	4	33	40
470EC-05	470E ER 32	5	33	40
470EC-06	470E ER 32	6	33	40
470EC-07	470E ER 32	7	33	40
470EC-08	470E ER 32	8	33	40
470EC-09	470E ER 32	9	33	40
470EC-10	470E ER 32	10	33	40
470EC-11	470E ER 32	11	33	40
470EC-12	470E ER 32	12	33	40
470EC-13	470E ER 32	13	33	40
470EC-14	470E ER 32	14	33	40
470EC-15	470E ER 32	15	33	40
470EC-16	470E ER 32	16	33	40
470EC-17	470E ER 32	17	33	40
470EC-18	470E ER 32	18	33	40
470EC-19	470E ER 32	19	33	40
470EC-20	470E ER 32	20	33	40

9



Hinweis: Nur das Nennmaß DCONWS kann gespannt werden, mit Kühlkanälen. Einsetzbar bis 21 bar. Um eine optimale Abdichtung zu erreichen, muss das zu spannende Werkzeug auf der ganzen Länge der geschliffenen Bohrung der Spannzange eingespannt werden.

Note: Only nominal size DCONWS can be clamped, with cooling channels. Applicable up to 21 bar. In order to achieve an optimum sealing the tool must be clamped on the complete length of the ground drill of the collet.

Observation: Seulement la dimension nominale DCONWS peut être tendu, avec canaux d'arrosage. Peut être utilisé jusqu'à 21 bar. Afin d'obtenir un étanchéité optimal l'outil doit être serré sur la longueur complète de l'alésage rectifié de la pince.



ISO 15488 B (DIN 6499 B) | ER System

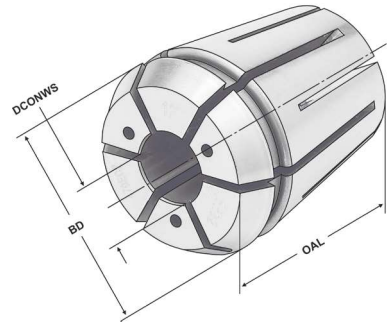
Precision collets with cooling channels ISO 15488 B (DIN 6499 B) | ER system | radial run-out of < 3 µm
 Pincettes de serrage de précision avec canaux d'arrosage ISO 15488 B (DIN 6499 B) | Type ER | < 3 µm



Verwendung:
 Zur Aufnahme von Werkzeugen mit Zylinderschaft in Spannfutter DIN 6499.

Application:
 For mounting straight-shank tools in collet chucks DIN 6499.

Application:
 Pour le serrage d'outils avec queue cylindrique dans mandrins à pincettes DIN 6499.



Bestell-Nr. Order no. Référence	Größe Size Taille	DCONWS	BD	OAL
470ECP-03	470E ER 32	3	33	40
470ECP-04	470E ER 32	4	33	40
470ECP-05	470E ER 32	5	33	40
470ECP-06	470E ER 32	6	33	40
470ECP-07	470E ER 32	7	33	40
470ECP-08	470E ER 32	8	33	40
470ECP-09	470E ER 32	9	33	40
470ECP-10	470E ER 32	10	33	40
470ECP-11	470E ER 32	11	33	40
470ECP-12	470E ER 32	12	33	40
470ECP-13	470E ER 32	13	33	40
470ECP-14	470E ER 32	14	33	40
470ECP-15	470E ER 32	15	33	40
470ECP-16	470E ER 32	16	33	40
470ECP-17	470E ER 32	17	33	40
470ECP-18	470E ER 32	18	33	40
470ECP-19	470E ER 32	19	33	40
470ECP-20	470E ER 32	20	33	40



Hinweis: Nur das Nennmaß DCONWS kann gespannt werden, mit Kühlkanälen entlang der Bohrung. Einsetzbar bis 120 bar. Um eine optimale Abdichtung zu erreichen, muss das zu spannende Werkzeug auf der ganzen Länge der geschliffenen Bohrung der Spannzange eingespannt werden.

Note: Only nominal size DCONWS can be clamped, with cooling channels along the boring. Applicable up to 120 bar. In order to achieve an optimum sealing the tool must be clamped on the complete length of the ground drill of the collet.

Observation: Seulement la dimension nominale DCONWS peut être tendu, avec canaux d'arrosage le long de l'alésage. Peut être utilisé jusqu'à 120 bar. Afin d'obtenir un étanchéité optimal l'outil doit être serré sur la longueur complète de l'alésage rectifié de la pince.





Präzisionsspannzangen ISO 15488 B (DIN 6499 B) | ER System - Edelstahl

Precision collets ISO 15488 B (DIN 6499 B) | ER system - stainless steel

Pinces de serrage de précision ISO 15488 B (DIN 6499 B) | Type ER - acier inoxydable



Verwendung:

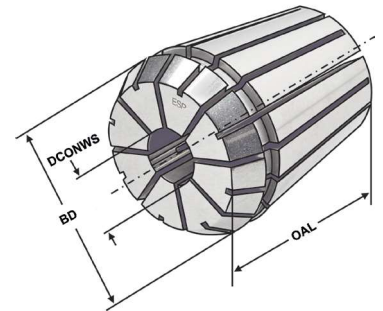
Zur Aufnahme von Werkzeugen mit Zylinderschaft in Spannfutter DIN 6499. Für Anwendungen im HSC-Bereich und für hochpräzise Bearbeitungsergebnisse.

Application:

For mounting straight-shank tools in collet chucks DIN 6499. To use for high speed cutting and high precision milling.

Application:

Pour le serrage d'outils avec queue cylindrique dans mandrins à pinces DIN 6499. Pour l'usage dans le coupe à grande vitesse et dans l'usinage à grande précision.



Bestell-Nr. Order no. Référence	Größe Size Taille	DCONWS	BD	OAL
470ESP-03	470E ER 32	3,0 – 2,5	33	40
470ESP-035	470E ER 32	3,5 – 3,0	33	40
470ESP-04	470E ER 32	4,0 – 3,5	33	40
470ESP-045	470E ER 32	4,5 – 4,0	33	40
470ESP-05	470E ER 32	5,0 – 4,5	33	40
470ESP-055	470E ER 32	5,5 – 5,0	33	40
470ESP-06	470E ER 32	6,0 – 5,5	33	40
470ESP-065	470E ER 32	6,5 – 6,0	33	40
470ESP-07	470E ER 32	7,0 – 6,5	33	40
470ESP-075	470E ER 32	7,5 – 7,0	33	40
470ESP-08	470E ER 32	8,0 – 7,5	33	40
470ESP-085	470E ER 32	8,5 – 8,0	33	40
470ESP-09	470E ER 32	9,0 – 8,5	33	40
470ESP-095	470E ER 32	9,5 – 9,0	33	40
470ESP-10	470E ER 32	10,0 – 9,5	33	40
470ESP-105	470E ER 32	10,5 – 10,0	33	40
470ESP-11	470E ER 32	11,0 – 10,5	33	40
470ESP-115	470E ER 32	11,5 – 11,0	33	40
470ESP-12	470E ER 32	12,0 – 11,5	33	40
470ESP-125	470E ER 32	12,5 – 12,0	33	40
470ESP-13	470E ER 32	13,0 – 12,5	33	40
470ESP-135	470E ER 32	13,5 – 13,0	33	40
470ESP-14	470E ER 32	14,0 – 13,5	33	40
470ESP-145	470E ER 32	14,5 – 14,0	33	40
470ESP-15	470E ER 32	15,0 – 14,5	33	40
470ESP-155	470E ER 32	15,5 – 15,0	33	40
470ESP-16	470E ER 32	16,0 – 15,5	33	40
470ESP-165	470E ER 32	16,5 – 16,0	33	40
470ESP-17	470E ER 32	17,0 – 16,5	33	40
470ESP-175	470E ER 32	17,5 – 17,0	33	40
470ESP-18	470E ER 32	18,0 – 17,5	33	40
470ESP-185	470E ER 32	18,5 – 18,0	33	40
470ESP-19	470E ER 32	19,0 – 18,5	33	40
470ESP-195	470E ER 32	19,5 – 19,0	33	40
470ESP-20	470E ER 32	20,0 – 19,5	33	40

9



Hinweis:
Note:
Observation:

Spannbereich bis -0,5 mm
Clamping capacity up to -0,5 mm
Serrage jusqu'à -0,5 mm

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

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



Verwendung:

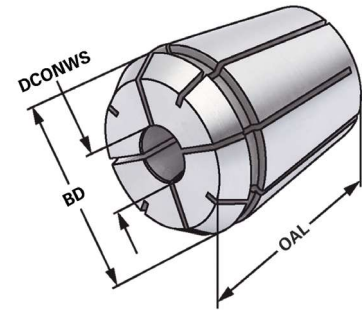
Für Maschinen mit steigungssynchronem Vorschub. Zur verkehrsicheren Spannung von Gewindebohrern.

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
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



K Gewindebohrer Spannzangen mit Kühkanalbohrungen | ER System

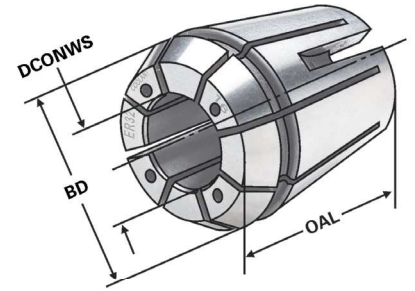
Tap collets with cooling channels | ER system
Pinces de serrage avec canaux d'arrosage | Type ER



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
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



9



9.57

Tap collets with seals | ER system

Pinces de serrage pour tarauds | Type ER



Verwendung:

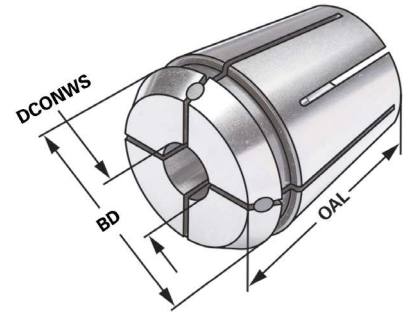
Für Maschinen mit steigungssynchronem Vorschub. Zur verkehrsicheren Spannung von Gewindebohrern.

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
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

