



**138**

**OZ**



Spannzangen  
DIN 6388 B (ISO 10897) System OZ  
Collets DIN 6388 B (ISO 10897 B)  
OZ-system  
Pinces de serrage DIN 6388 B  
(ISO 10897 B) système OZ

**139**

**OZ-UP**



Präzisionsspannzangen DIN 6388 B  
(ISO 10897 B) System OZ  
Precision collets DIN 6388 B  
(ISO 10897 B) OZ-system  
Pinces de serrage de précision  
DIN 6388 B (ISO 10897 B) système OZ

**140**


**ER**



Spannzangen  
DIN 6499 B (ISO 15488 B) System ER  
Collets  
DIN 6499 B (ISO 15488 B) ER  
Pinces de serrage  
DIN 6499 B (ISO 15488 B) ER

**141**

**ER-UP**



Präzisionsspannzangen DIN 6499 B (ISO  
15488 B) System ER  
Precision collets DIN 6499 B  
(ISO 15488 B) ER-system  
Pinces de serrage de précision  
DIN 6499 B (ISO 15488 B) système ER

**142**

**ER-EA**



Spannzangen mit Abdichtung für IK  
Collets sealed with seal for IC  
Pinces de serrage avec joint d'étanchéité  
pour AC

**143**


**ER-EH**



Spannzangen für Hochdruckkühlung  
120 bar abgedichtet mit IK  
Collets sealed for high pressure cooling  
120 bar with IC  
Pinces de serrage, étanche pour arrosage  
de haute pression 120 bar avec arrosage  
centrale

**144**


**ER-EC**



Spannzangen  
mit Kühlkanalbohrungen  
Collets with cooling channels  
Pinces de serrage avec canaux d'arrosage

**145**


**ER-ECC**



Spannzangen mit Kühlkanälen entlang der  
Bohrung  
Collets with cooling channels along the  
boring  
Pinces de serrage avec canaux d'arrosage le  
long de l'alésage

**146**


**ER-ESP**



Präzisionsspannzangen - Edelstahl  
Precision collets - stainless steel  
Pinces de serrage de précision - acier  
inoxydable

**147**


**ER-EPP | EHP | ECP**



3 µm Präzisionsspannzangen ER32  
3 µm precision collets ER32  
3 µm pinces de serrage de précision ER32

**148**

**ER-G**



Spannzangen mit Innenvierkant für  
Gewindebohrer  
Collets with square locking drive  
for tapping drills  
Pinces de serrage avec carré  
d'entraînement pour tarauds

**150**


**ER-GC**



Spannzangen mit Kühlkanalbohrungen  
mit Innenvierkant für Gewindebohrer  
Collets with cooling channels with square  
locking drive for tapping drills  
Pinces de serrage avec canaux d'arrosage  
avec carré d'entraînement pour tarauds

**152**







**ER-GA**
















Spannzangen mit Innenvierkant für Ge-  
windebohrer mit Dichtstopfen  
Collets with square locking drive for tapping  
drills with seals  
Pinces de serrage avec carré  
d'entraînement pour tarauds  
avec joint d'étanchéité pour IC



**Collets  
Pinces**

154	 <p>Präzisionsspannzangen KPS <i>Precision collets KPS</i> Pinces de serrage de précision KPS</p>	154	 <p>Präzisionsspannzangen abgedichtet System KPS bis 100 bar <i>Precision collets sealed KPS-system until 100 bar</i> Pinces de serrage de précision étanche KPS pour arrosage de haute pression 120 bar</p>
155	 <p>Holzkästen, leer <i>Wooden boxes, empty</i> Coffrets en bois, vides</p>	155	 <p>Holzsockel, leer <i>Wooden sockets, empty</i> Socles en bois, vides</p>
156	 <p>Reduzierungen für Hydrodehnspannfutter <i>Reduction sleeves for hydraulic expansion chucks</i> Douilles de réduction pour mandrins expansibles hydrauliques</p>	162	 <p>Reduzierungen für System HKS <i>Reduction sleeves for System HKS</i> Douilles de réduction pour Système HKS</p>

Bezeichnung designation désignation	E	EP	EA	EC	ECC	EH	ESP	EPP	EHP	ECP	G	GA	GC
													
Rundlauf Concentricity Concentricité	≤ 15 μ	≤ 5 μ	≤ 15 μ	≤ 15 μ	≤ 15 μ	≤ 15 μ	≤ 5 μ	≤ 3 μ	≤ 3 μ	≤ 3 μ	≤ 15 μ	≤ 15 μ	≤ 15 μ
Spanndurchmesser- rüberbrückung Collapse Plage de serrage	0,5-1 mm	0,5-1 mm	h8	h8	h8	h8	h8	h8	h8	h8	h8	h8	h8
Rostfrei stainless inoxydable	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-
Abdichtung für IK (Innenkühlung) Sealing for IC (inner coolant supply) Avec joint d'étanchéité pour AC	-	-	X	-	-	X	-	-	X	-	-	X	-
Kühlkanalbohrung für IK (Innenküh- lung) Jet holes for Inner Coolant Supply Avec canaux d'arrosage au centre	-	-	-	X	X	-	-	-	-	X	-	-	X
Innenvierkant für Gewindebohrer For tapping with internal square drive Pour tarauda- ge avec carré d'entraînement	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X
Details auf Seite Details to be found on page Description sur la page	140	141	142	144	145	143	146	147	147	147	148	152	150



# Spannzangen DIN 6388

**DISCOUNT  
P&GE 20%**

Collets DIN 6388 B (ISO 10897 B)

Pinces de serrage DIN 6388 B (ISO 10897 B) système OZ



ISO 10897 B  
DIN 6388 B

OZ

$\nearrow \leq 0,015$

1 mm steigend  
1 mm steps  
1 mm croissant

Bestell-Nr. Order no. / Référence	Abmessung Size / Dimension	Euro
415E - Ø (OZ 16)	2 - 3	16,00
415E - Ø	4 - 16	11,00
462E - Ø (OZ 25)	2	16,00
462E - Ø	3 - 25	12,00
467E - Ø (OZ 32)	3	28,00
467E - Ø	4 - 32	24,00



Spannzangensätze im Holzsockel  
Collet sets in wooden sockets  
Jeux de pinces dans socles en bois

Bestell-Nr. Order no. / Référence	Abmessung Size / Dimension	Euro
415E-S	415 E (OZ 16; 15 tlg.) 2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16	168,00
462E-S	462 E (OZ 25; 15 tlg.) 4-5-6-7-8-9-10-11-12-14-16-18-20-22-25	174,00
467E-S	467 E (OZ 32; 16 tlg.) 5-6-7-8-10-12-14-16-18-20-22-24-25-28-30-32	370,00

9



Spannzangensätze im Holzkasten  
Collet sets in wooden boxes  
Jeux de pinces dans coffrets en bois

Bestell-Nr. Order no. / Référence	Abmessung Size / Dimension	Euro
701.415.1	415E (OZ 16; 15 St.) 2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16	208,00
701.462.1	462E (OZ 25; 15 St.) 4-5-6-7-8-9-10-11-12-14-16-18-20-22-25	214,00
701.467.1	467E (OZ 32; 16 St.) 5-6-7-8-10-12-14-16-18-20-22-24-25-28-30-32	410,00

Precision collets DIN 6388 B (ISO 10897 B)

Pinces de serrage de précision DIN 6388 B (ISO 10897 B) système OZ



ISO 10897 B  
DIN 6388 B

OZ

$\nabla \leq 0,005$

1 mm steigend  
1 mm steps  
1 mm croissant

Bestell-Nr. Order no. / Référence	Abmessung Size / Dimension	Euro
415EP - Ø (OZ 16)	2 - 3	19,00
415EP - Ø	4 - 16	17,00
462EP - Ø (OZ 25)	2	23,00
462EP - Ø	3 - 25	20,00
467EP - Ø (OZ 32)	3	37,00
467EP - Ø	4 - 32	35,00



Präzisionsspannzangensätze im Holzsockel  
Precision collet sets in wooden sockets  
Jeux de pinces de précision dans socles en bois

Bestell-Nr. Order no. / Référence	Abmessung Size / Dimension	Euro
415EP-S	415 E (OZ 16; 15 tlg.) 2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16	257,00
462EP-S	462 E (OZ 25; 15 tlg.) 4-5-6-7-8-9-10-11-12-14-16-18-20-22-25	300,00
467EP-S	467 E (OZ 32; 16 tlg.) 5-6-7-8-10-12-14-16-18-20-22-24-25-28-30-32	555,00



Präzisionsspannzangensätze im Holzkasten  
Collet sets in wooden boxes  
Jeux de pinces dans coffrets en bois

Bestell-Nr. Order no. / Référence	Abmessung Size / Dimension	Euro
701.415P.1	415E (OZ 16; 15 St.) 2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16	297,00
701.462P.1	462E (OZ 25; 15 St.) 4-5-6-7-8-9-10-11-12-14-16-18-20-22-25	340,00
701.467P.1	467E (OZ 32; 16 St.) 5-6-7-8-10-12-14-16-18-20-22-24-25-28-30-32	595,00



ISO 15488 B  
DIN 6499 B      ER       $\nabla \leq 0,015$

1 mm steigend      \*0,5 mm steigend  
1 mm steps      \*0,5 mm steps  
1 mm croissant      \*0,5 mm croissant

Bestell-Nr. Order no. / Référence	Abmessung Size / Dimension	Euro
4008E - Ø (ER11)*	1 - 1,5	14,00
4008E - Ø*	2 - 7	11,00
426E - Ø (ER 16)	1	15,00
426E - Ø	2 - 10	10,00
428E - Ø (ER 20)	2 - 13	13,00
430E - Ø (ER 25)	2	15,00
430E - Ø	3 - 16	11,00
470E - Ø (ER 32)	2	17,00
470E - Ø	3 - 20	12,00
472E - Ø (ER 40)	3	16,00
472E - Ø	4 - 26	14,00



Spannzangensätze im Holzsockel  
Collet sets in wooden sockets  
Jeux de pinces dans socles en bois

Bestell-Nr. Order no. / Référence	Abmessung Size / Dimension	Euro
4008E-S	4008 E (ER 11; 13 tlg.) 1-1,5-2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-5,5-6-6,5-7	147,00
426E-S	426 E (ER 16; 10 tlg.) 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10	100,00
428E-S	428 E (ER 20; 12 tlg.) 2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13	152,00
430E-S	430 E (ER 25; 15 tlg.) 2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16	162,00
470E-S	470 E (ER 32; 18 tlg.) 3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20	208,00
472E-S	472 E (ER 40; 23 tlg.) 4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26	314,00



Spannzangensätze im Holzkasten  
Collet sets in wooden boxes  
Jeux de pinces dans coffrets en bois

Bestell-Nr. Order no. / Référence	Abmessung Size / Dimension	Euro
701.4008.1	4008E (ER 11; 13 St.) 1-1,5-2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-5,5-6-6,5-7	183,00
701.426.1	426E (ER 16; 10 St.) 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10	140,00
701.428.1	428E (ER 20; 12 St.) 2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13	192,00
701.430.1	430E (ER 25; 15 St.) 2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16	202,00
701.470.1	470E (ER 32; 15 St.) 3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-14-15-16-18-20	214,00
701.472.1	472E (ER 40; 16 St.) 4-5-6-7-8-9-10-11-12-14-16-18-20-22-24-26	259,00

Precision collets DIN 6499 B (ISO 15488 B)

Pinces de serrage de précision DIN 6499 B (ISO 15488 B), système ER



1 mm steigend  
1 mm steps  
1 mm croissant

\*0,5 mm steigend  
\*0,5 mm steps  
\*0,5 mm croissant

ISO 15488 B  
DIN 6499 B

ER

$\nabla \leq 0,005$

Bestell-Nr. Order no. / Référence	Abmessung Size / Dimension	Euro
4004EP - Ø (ER8)*	1 - 5	25,00
4008EP - Ø (ER11)*	1 - 1,5	24,00
4008EP - Ø*	2 - 7	22,00
426EP - Ø (ER 16)	1	25,00
426EP - Ø	2 - 10	23,00
428EP - Ø (ER 20)	2 - 13	23,00
430EP - Ø (ER 25)	2	27,00
430EP - Ø	3 - 16	25,00
470EP - Ø (ER 32)	2	29,00
470EP - Ø	3 - 20	27,00
472EP - Ø (ER 40)	3	39,00
472EP - Ø	4 - 26	37,00



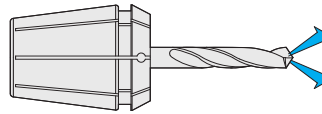
Präzisionsspannzangensätze im Holzsockel  
Collet sets in wooden sockets  
Jeux de pinces dans socles en bois

Bestell-Nr. Order no. / Référence	Abmessung Size / Dimension	Euro
4004EP-S	4004 E (ER 8; 9 tlg.) 1-1,5-2-2,5-3-3,5-4-4,5-5	225,00
4008EP-S	4008 E (ER 11; 13 tlg.) 1-1,5-2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-5,5-6-6,5-7	290,00
426EP-S	426 E (ER 16; 10 tlg.) 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10	232,00
428EP-S	428 E (ER 20; 12 tlg.) 2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13	276,00
430EP-S	430 E (ER 25; 15 tlg.) 2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16	377,00
470EP-S	470 E (ER 32; 18 tlg.) 3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20	486,00
472EP-S	472 E (ER 40; 23 tlg.) 4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26	851,00



Präzisionsspannzangensätze im Holzkasten  
Collet sets in wooden boxes  
Jeux de pinces dans coffrets en bois

Bestell-Nr. Order no. / Référence	Abmessung Size / Dimension	Euro
701.4008P.1	4008E (ER 11; 13 St.) 1-1,5-2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-5,5-6-6,5-7	330,00
701.426P.1	426E (ER 16; 10 St.) 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10	272,00
701.428P.1	428E (ER 20; 12 St.) 2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13	316,00
701.430P.1	430E (ER 25; 15 St.) 2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16	417,00
701.470P.1	470E (ER 32; 15 St.) 3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-14-15-16-18-20	445,00
701.472P.1	472E (ER 40; 16 St.) 4-5-6-7-8-9-10-11-12-14-16-18-20-22-24-26	632,00

ISO 15488 B  
DIN 6499 B

ER

 $\lambda \leq 0,015$ 1 mm steigend  
1 mm steps  
1 mm croissant

Bestell-Nr. Order no. / Référence	Abmessung Size / Dimension	Euro
426EA - Ø (ER 16)	3 - 10	36,00
428EA - Ø (ER 20)	3 - 13	38,00
430EA - Ø (ER 25)	3 - 16	40,00
470EA - Ø (ER 32)	3 - 20	44,00
472EA - Ø (ER 40)	3 - 26	51,00

**Hinweis:**

Nur das Nennmaß d kann gespannt werden, mit Dichtstopfen für Innenkühlung (einsetzbar bis 21 bar)

**Note:**

Only nominal size d can be clamped with sealing plug for internal cooling (applicable up to 21 bar)

**Observation:**

Seule la dimension nominale d peut être tendu avec des bouchons d'étanchéité pour le refroidissement interne (peut être utilisé jusqu'à 21 bar)

**Spannzangensätze im Holzsockel**

Collet sets in wooden sockets

Jeux de pinces dans socles en bois

Bestell-Nr. Order no. / Référence	Abmessung Size / Dimension	Euro
426EA-S	426E (ER 16; 8 St.) 3-4-5-6-7-8-9-10	288,00
428EA-S	428E (ER 20; 11 St.) 3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13	418,00
430EA-S	430E (ER 25; 14 St.) 3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16	560,00
470EA-S	470E (ER 32; 15 St.) 3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-14-15-16-18-20	660,00
472EA-S	472E (ER 40; 16 St.) 4-5-6-7-8-9-10-11-12-14-16-18-20-22-24-26	816,00

**Spannzangensätze im Holzkasten**

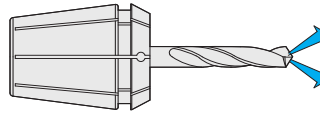
Collet sets in wooden boxes

Jeux de pinces dans coffrets en bois

Bestell-Nr. Order no. / Référence	Abmessung Size / Dimension	Euro
701.426EA.1	426E (ER 16; 8 St.) 3-4-5-6-7-8-9-10	328,00
701.428EA.1	428E (ER 20; 11 St.) 3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13	458,00
701.430EA.1	430E (ER 25; 14 St.) 3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16	600,00
701.470EA.1	470E (ER 32; 15 St.) 3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-14-15-16-18-20	700,00
701.472EA.1	472E (ER 40; 16 St.) 4-5-6-7-8-9-10-11-12-14-16-18-20-22-24-26	856,00

Collets sealed for high pressure cooling

Pincettes de serrage, étanche pour arrosage de haute pression 120 bar avec arrosage centrale

ISO 15488 B  
DIN 6499 B

ER

↗ ≤ 0,015

1 mm steigend  
1 mm steps  
1 mm croissant

Bestell-Nr. Order no. / Référence	Abmessung Size / Dimension	Euro
426EH - Ø (ER 16)	3 - 10	42,00
428EH - Ø (ER 20)	3 - 13	44,00
430EH - Ø (ER 25)	3 - 16	46,00
470EH - Ø (ER 32)	3 - 20	49,00
472EH - Ø (ER 40)	3 - 26	58,00

**Hinweis:** Nur das Nennmaß d kann gespannt werden  
**Note:** Only nominal size d can be clamped  
**Observation:** Seule la dimension nominale d peut être tendu



Spannzangensätze im Holzsockel  
 Collet sets in wooden sockets  
 Jeux de pincettes dans socles en bois

Bestell-Nr. Order no. / Référence	Abmessung Size / Dimension	Euro
426EH-S	426E (ER 16; 8 St.) 3-4-5-6-7-8-9-10	336,00
428EH-S	428E (ER 20; 11 St.) 3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13	484,00
430EH-S	430E (ER 25; 14 St.) 3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16	644,00
470EH-S	470E (ER 32; 15 St.) 3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-14-15-16-18-20	735,00
472EH-S	472E (ER 40; 16 St.) 4-5-6-7-8-9-10-11-12-14-16-18-20-22-24-26	928,00



Spannzangensätze im Holzkasten  
 Collet sets in wooden boxes  
 Jeux de pincettes dans coffrets en bois

Bestell-Nr. Order no. / Référence	Abmessung Size / Dimension	Euro
701.426EH.1	426E (ER 16; 8 St.) 3-4-5-6-7-8-9-10	376,00
701.428EH.1	428E (ER 20; 11 St.) 3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13	524,00
701.430EH.1	430E (ER 25; 14 St.) 3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16	684,00
701.470EH.1	470E (ER 32; 15 St.) 3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-14-15-16-18-20	775,00
701.472EH.1	472E (ER 40; 16 St.) 4-5-6-7-8-9-10-11-12-14-16-18-20-22-24-26	968,00



**DISCOUNT 20% P&GE**

Collets with cooling channels | ISO 15488 B | System ER

Pinces de serrage avec canaux d'arrosage | ISO 15488 B (ISO 15488 B) | système ER



ISO 15488 B  
DIN 6499 B

ER

$\lambda \leq 0,015$

1 mm steigend  
1 mm steps  
1 mm croissant

Bestell-Nr. Order no. / Référence	Abmessung Size / Dimension	Euro
426EC - Ø (ER 16)	3 - 7	38,00
428EC - Ø (ER 20)	4 - 9	40,00
430EC - Ø (ER 25)	3 - 14	42,00
470EC - Ø (ER 32)	3 - 20	46,00
472EC - Ø (ER 40)	4 - 26	53,00

**Hinweis:** Nur das Nennmaß d kann gespannt werden, mit Kühlkanälen  
**Note:** Only nominal size d can be clamped, with cooling channels  
**Observation:** Seule la dimension nominale d peut être tendu, avec canaux d'arrosage



Spannzangensätze im Holzsockel  
Collet sets in wooden sockets  
Jeux de pinces dans socles en bois

Bestell-Nr. Order no. / Référence	Abmessung Size / Dimension	Euro
426EC-S	426E (ER 16; 5 St.) 3-4-5-6-7	190,00
428EC-S	428E (ER 20; 6 St.) 4-5-6-7-8-9	240,00
430EC-S	430E (ER 25; 12 St.) 3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14	504,00
470EC-S	470E (ER 32; 15 St.) 3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-14-15-16-18-20	690,00
472EC-S	472E (ER 40; 16 St.) 4-5-6-7-8-9-10-11-12-14-16-18-20-22-24-26	848,00



Spannzangensätze im Holzkasten  
Collet sets in wooden boxes  
Jeux de pinces dans coffrets en bois

Bestell-Nr. Order no. / Référence	Abmessung Size / Dimension	Euro
701.426EC.1	426E (ER 16; 5 St.) 3-4-5-6-7	230,00
701.428EC.1	428E (ER 20; 6 St.) 4-5-6-7-8-9	270,00
701.430EC.1	430E (ER 25; 12 St.) 3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14	544,00
701.470EC.1	470E (ER 32; 15 St.) 3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-14-15-16-18-20	730,00
701.472EC.1	472E (ER 40; 16 St.) 4-5-6-7-8-9-10-11-12-14-16-18-20-22-24-26	888,00

Collets with cooling channels along the length

Pinces de serrage avec canaux d'arrosage le long de l'arrosage | système ER

ISO 15488 B  
DIN 6499 B

ER

↗ ≤ 0,015

1 mm steigend  
1 mm steps  
1 mm croissant

Bestell-Nr. Order no. / Référence	Abmessung Size / Dimension	Euro
426ECC - Ø (ER 16)	3 - 7	40,00
428ECC - Ø (ER 20)	4 - 9	42,00
430ECC - Ø (ER 25)	3 - 14	44,00
470ECC - Ø (ER 32)	3 - 20	48,00
472ECC - Ø (ER 40)	4 - 26	55,00

**Hinweis:** Nur das Nennmaß d kann gespannt werden, mit Kühlkanälen  
**Note:** Only nominal size d can be clamped, with cooling channels  
**Observation:** Seule la dimension nominale d peut être tendu, avec canaux d'arrosage



Spannzangensätze im Holzsockel  
 Collet sets in wooden sockets  
 Jeux de pinces dans socles en bois

Bestell-Nr. Order no. / Référence	Abmessung Size / Dimension	Euro
426ECC-S	426E (ER 16; 5 St.) 3-4-5-6-7	200,00
428ECC-S	428E (ER 20; 6 St.) 4-5-6-7-8-9	252,00
430ECC-S	430E (ER 25; 12 St.) 3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14	528,00
470ECC-S	470E (ER 32; 15 St.) 3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-14-15-16-18-20	720,00
472ECC-S	472E (ER 40; 16 St.) 4-5-6-7-8-9-10-11-12-14-16-18-20-22-24-26	880,00



Spannzangensätze im Holzkasten  
 Collet sets in wooden boxes  
 Jeux de pinces dans coffrets en bois

Bestell-Nr. Order no. / Référence	Abmessung Size / Dimension	Euro
701.426ECC.1	426E (ER 16; 5 St.) 3-4-5-6-7	240,00
701.428ECC.1	428E (ER 20; 6 St.) 4-5-6-7-8-9	292,00
701.430ECC.1	430E (ER 25; 12 St.) 3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14	568,00
701.470ECC.1	470E (ER 32; 15 St.) 3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-14-15-16-18-20	760,00
701.472ECC.1	472E (ER 40; 16 St.) 4-5-6-7-8-9-10-11-12-14-16-18-20-22-24-26	920,00



ISO 15488 B  
DIN 6499 B

ER

$\nearrow \leq 0,005$

0,5 mm steigend  
0,5 mm steps  
0,5 mm croissant

Bestell-Nr. Order no. / Référence	Abmessung Size / Dimension	Euro
4008ESP - Ø (ER 11)	3 - 7	39,00
426ESP - Ø (ER 16)	3 - 10	39,00
428ESP - Ø (ER 20)	3 - 13	41,00
430ESP - Ø (ER 25)	3 - 16	42,00
470ESP - Ø (ER 32)	3 - 20	44,00



Präzisionsspannzangensätze im Holzsockel  
Collet sets in wooden sockets  
Jeux de pinces dans socles en bois

Bestell-Nr. Order no. / Référence	Abmessung Size / Dimension	Euro
4008ESP-S	4008E (ER 11; 5 St.) 3-4-5-6-7	195,00
426ESP-S	426E (ER 16; 8 St.) 3-4-5-6-7-8-9-10	312,00
428ESP-S	428E (ER 20; 11 St.) 3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13	451,00
430ESP-S	430E (ER 25; 14 St.) 3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16	588,00
470ESP-S	470E (ER 32; 18 St.) 3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20	792,00

9



Präzisionsspannzangensätze im Holzkasten  
Collet sets in wooden boxes  
Jeux de pinces dans coffrets en bois

Bestell-Nr. Order no. / Référence	Abmessung Size / Dimension	Euro
701.4008ESP.1	4008E (ER 11; 5 St.) 3-4-5-6-7	235,00
701.426ESP.1	426E (ER 16; 8 St.) 3-4-5-6-7-8-9-10	352,00
701.428ESP.1	428E (ER 20; 11 St.) 3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13	491,00
701.430ESP.1	430E (ER 25; 14 St.) 3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16	628,00
701.470ESP.1	470E (ER 32; 15 St.) 3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-14-15-16-18-20	700,00

3 µm precision collets DIN 6499 B (ISO 15488 B)

3 µm pinces de serrage de précision DIN 6499 B (ISO 15488 B) système ER



0,5 mm steigend  
0,5 mm steps  
0,5 mm croissant



ISO 15488 B  
DIN 6499 B

ER

$\nearrow \leq 0,003$

ISO 15488 B  
DIN 6499 B

ER

$\nearrow \leq 0,003$

Bestell-Nr. Order no. / Réf.	Abmessung Size / Dimension	Euro
470EPP - Ø (ER 32)	3 - 20	45,00

Bestell-Nr. Order no. / Réf.	Abmessung Size / Dimension	Euro
470EPP-S	470EPP (ER 32; 15 St.) 3-4-5-6-7- 8- 9-10-11-12- 14-15-16-18-20	675,00

### 3 µm Spannzangen für Hochdruckkühlung 100 bar abgedichtet mit IK | System ER

3 µm collets sealed for high pressure cooling 100 bar with IC | ER-system

3 µm pinces de serrage, étanche pour arrosage de haute pression 100 bar avec arrosage centrale



1 mm steigend  
1 mm steps  
1 mm croissant



ISO 15488 B  
DIN 6499 B

ER

$\nearrow \leq 0,003$

ISO 15488 B  
DIN 6499 B

ER

$\nearrow \leq 0,003$

Bestell-Nr. Order no. / Réf.	Abmessung Size / Dimension	Euro
470EHP - Ø (ER 32)	3 - 20	51,00

Bestell-Nr. Order no. / Réf.	Abmessung Size / Dimension	Euro
470EHP-S	470EHP (ER 32; 15 St.) 3-4-5-6-7- 8- 9-10-11-12- 14-15-16-18-20	765,00

### 3 µm Spannzangen mit Kühlkanalbohrungen | DIN 6499 B (ISO 15488 B) | System ER

3 µm collets with cooling channels | DIN 6499 B (ISO 15488 B) | ER-system

3 µm pinces de serrage avec canaux d'arrosage | DIN 6499 B (ISO 15488 B) | système ER



1 mm steigend  
1 mm steps  
1 mm croissant



ISO 15488 B  
DIN 6499 B

ER

$\nearrow \leq 0,003$

ISO 15488 B  
DIN 6499 B

ER

$\nearrow \leq 0,003$

Bestell-Nr. Order no. / Réf.	Abmessung Size / Dimension	Euro
470ECP - Ø (ER 32)	3 - 20	54,00

Bestell-Nr. Order no. / Réf.	Abmessung Size / Dimension	Euro
470ECP-S	470ECP (ER 32; 15 St.) 3-4-5-6-7- 8- 9-10-11-12- 14-15-16-18-20	810,00

**Hinweis:** Nur das Nennmaß d kann gespannt werden  
**Note:** Only nominal size d can be clamped  
**Observation:** Seule la dimension nominale d peut être tendu



ISO 15488 B  
DIN 6499 B

ER

$\nabla \leq 0,015$

Bestell-Nr. Order no. / Référence	Abmessung Size / Dimension	Euro
426G-3527	ER 16 - 3,5 × 2,7	31,00
426G-43	ER 16 - 4 × 3	31,00
426G-4534	ER 16 - 4,5 × 3,4	31,00
426G-649	ER 16 - 6 × 4,9	31,00
426G-755	ER 16 - 7 × 5,5	31,00
426G-862	ER 16 - 8 × 6,2	31,00
428G-3527	ER 20 - 3,5 × 2,7	32,00
428G-43	ER 20 - 4 × 3	32,00
428G-4534	ER 20 - 4,5 × 3,4	32,00
428G-649	ER 20 - 6 × 4,9	32,00
428G-755	ER 20 - 7 × 5,5	32,00
428G-862	ER 20 - 8 × 6,2	32,00
428G-97	ER 20 - 9 × 7	32,00
428G-108	ER 20 - 10 × 8	32,00
430G-3527	ER 25 - 3,5 × 2,7	32,00
430G-43	ER 25 - 4 × 3	32,00
430G-4534	ER 25 - 4,5 × 3,4	32,00
430G-649	ER 25 - 6 × 4,9	32,00
430G-755	ER 25 - 7 × 5,5	32,00
430G-862	ER 25 - 8 × 6,2	32,00
430G-97	ER 25 - 9 × 7	32,00
430G-108	ER 25 - 10 × 8	32,00
430G-119	ER 25 - 11 × 9	32,00
430G-129	ER 25 - 12 × 9	32,00

Bestell-Nr. Order no. / Référence	Abmessung Size / Dimension	Euro
470G-4534	ER 32 - 4,5 × 3,4	33,00
470G-649	ER 32 - 6 × 4,9	33,00
470G-755	ER 32 - 7 × 5,5	33,00
470G-862	ER 32 - 8 × 6,2	33,00
470G-97	ER 32 - 9 × 7	33,00
470G-108	ER 32 - 10 × 8	33,00
470G-119	ER 32 - 11 × 9	33,00
470G-129	ER 32 - 12 × 9	33,00
470G-1411	ER 32 - 14 × 11	33,00
470G-1612	ER 32 - 16 × 12	33,00
472G-649	ER 40 - 6 × 4,9	34,00
472G-755	ER 40 - 7 × 5,5	34,00
472G-862	ER 40 - 8 × 6,2	34,00
472G-97	ER 40 - 9 × 7	34,00
472G-108	ER 40 - 10 × 8	34,00
472G-119	ER 40 - 11 × 9	34,00
472G-129	ER 40 - 12 × 9	34,00
472G-1411	ER 40 - 14 × 11	34,00
472G-1612	ER 40 - 16 × 12	34,00
472G-18145	ER 40 - 18 × 14,5	34,00
472G-2016	ER 40 - 20 × 16	34,00



## Spannzangensätze im Holzsockel

Collet sets in wooden sockets

Jeux de pincettes dans socles en bois

Bestell-Nr. Order no. / Référence	Abmessung Size / Dimension	Euro
426G-S	426E (ER 16; 6 St.) 3,5×2,7 - 4×3 - 4,5×3,4 - 6×4,9 - 7×5,5 - 8×6,2	186,00
428G-S	428E (ER 20; 8 St.) 3,5×2,7 - 4×3 - 4,5×3,4 - 6×4,9 - 7×5,5 - 8×6,2 - 9×7 - 10×8	256,00
430G-S	430E (ER 25; 10 St.) 3,5×2,7 - 4×3 - 4,5×3,4 - 6×4,9 - 7×5,5 - 8×6,2 - 9×7 - 10×8 - 11×9 - 12×9	320,00
470G-S	470E (ER 32; 10 St.) 4,5×3,4 - 6×4,9 - 7×5,5 - 8×6,2 - 9×7 - 10×8 - 11×9 - 12×9 - 14×11 - 16×12	330,00
472G-S	472E (ER 40; 11 St.) 6×4,9 - 7×5,5 - 8×6,2 - 9×7 - 10×8 - 11×9 - 12×9 - 14×11 - 16×12 - 18×14,5 - 20×16	374,00



## Spannzangensätze im Holzkasten

Collet sets in wooden boxes

Jeux de pincettes dans coffrets en bois

Bestell-Nr. Order no. / Référence	Abmessung Size / Dimension	Euro
701.426G.1	426E (ER 16; 6 St.) 3,5×2,7 - 4×3 - 4,5×3,4 - 6×4,9 - 7×5,5 - 8×6,2	226,00
701.428G.1	428E (ER 20; 8 St.) 3,5×2,7 - 4×3 - 4,5×3,4 - 6×4,9 - 7×5,5 - 8×6,2 - 9×7 - 10×8	296,00
701.430G.1	430E (ER 25; 10 St.) 3,5×2,7 - 4×3 - 4,5×3,4 - 6×4,9 - 7×5,5 - 8×6,2 - 9×7 - 10×8 - 11×9 - 12×9	360,00
701.470G.1	470E (ER 32; 10 St.) 4,5×3,4 - 6×4,9 - 7×5,5 - 8×6,2 - 9×7 - 10×8 - 11×9 - 12×9 - 14×11 - 16×12	370,00
701.472G.1	472E (ER 40; 11 St.) 6×4,9 - 7×5,5 - 8×6,2 - 9×7 - 10×8 - 11×9 - 12×9 - 14×11 - 16×12 - 18×14,5 - 20×16	414,00



ISO 15488 B  
DIN 6499 B

ER

$\nabla \leq 0,015$

Bestell-Nr. Order no. / Référence	Abmessung Size / Dimension	Euro
426GC-3527	ER 16 - 3,5 × 2,7	59,00
426GC-43	ER 16 - 4 × 3	59,00
426GC-4534	ER 16 - 4,5 × 3,4	59,00
426GC-649	ER 16 - 6 × 4,9	59,00
426GC-755	ER 16 - 7 × 5,5	59,00
426GC-862	ER 16 - 8 × 6,2	59,00
428GC-3527	ER 20 - 3,5 × 2,7	59,00
428GC-43	ER 20 - 4 × 3	59,00
428GC-4534	ER 20 - 4,5 × 3,4	59,00
428GC-649	ER 20 - 6 × 4,9	59,00
428GC-755	ER 20 - 7 × 5,5	59,00
428GC-862	ER 20 - 8 × 6,2	59,00
428GC-97	ER 20 - 9 × 7	59,00
428GC-108	ER 20 - 10 × 8	59,00
430GC-3527	ER 25 - 3,5 × 2,7	59,00
430GC-43	ER 25 - 4 × 3	59,00
430GC-4534	ER 25 - 4,5 × 3,4	59,00
430GC-649	ER 25 - 6 × 4,9	59,00
430GC-755	ER 25 - 7 × 5,5	59,00
430GC-862	ER 25 - 8 × 6,2	59,00
430GC-97	ER 25 - 9 × 7	59,00
430GC-108	ER 25 - 10 × 8	59,00
430GC-119	ER 25 - 11 × 9	59,00
430GC-129	ER 25 - 12 × 9	59,00

Bestell-Nr. Order no. / Référence	Abmessung Size / Dimension	Euro
470GC-4534	ER 32 - 4,5 × 3,4	59,00
470GC-649	ER 32 - 6 × 4,9	59,00
470GC-755	ER 32 - 7 × 5,5	59,00
470GC-862	ER 32 - 8 × 6,2	59,00
470GC-97	ER 32 - 9 × 7	59,00
470GC-108	ER 32 - 10 × 8	59,00
470GC-119	ER 32 - 11 × 9	59,00
470GC-129	ER 32 - 12 × 9	59,00
470GC-1411	ER 32 - 14 × 11	59,00
470GC-1612	ER 32 - 16 × 12	59,00
472GC-649	ER 40 - 6 × 4,9	69,00
472GC-755	ER 40 - 7 × 5,5	69,00
472GC-862	ER 40 - 8 × 6,2	69,00
472GC-97	ER 40 - 9 × 7	69,00
472GC-108	ER 40 - 10 × 8	69,00
472GC-119	ER 40 - 11 × 9	69,00
472GC-129	ER 40 - 12 × 9	69,00
472GC-1411	ER 40 - 14 × 11	69,00
472GC-1612	ER 40 - 16 × 12	69,00
472GC-18145	ER 40 - 18 × 14,5	69,00
472GC-2016	ER 40 - 20 × 16	69,00





Spannzangensätze im Holzsockel  
 Collet sets in wooden sockets  
 Jeux de pincés dans socles en bois

Bestell-Nr. Order no. / Référence	Abmessung Size / Dimension	Euro
426GC-S	426E (ER 16; 6 St.) 3,5×2,7 - 4×3 - 4,5×3,4 - 6×4,9 - 7×5,5 - 8×6,2	354,00
428GC-S	428E (ER 20; 8 St.) 3,5×2,7 - 4×3 - 4,5×3,4 - 6×4,9 - 7×5,5 - 8×6,2 - 9×7 - 10×8	472,00
430GC-S	430E (ER 25; 10 St.) 3,5×2,7 - 4×3 - 4,5×3,4 - 6×4,9 - 7×5,5 - 8×6,2 - 9×7 - 10×8 - 11×9 - 12×9	590,00
470GC-S	470E (ER 32; 10 St.) 4,5×3,4 - 6×4,9 - 7×5,5 - 8×6,2 - 9×7 - 10×8 - 11×9 - 12×9 - 14×11 - 16×12	590,00
472GC-S	472E (ER 40; 11 St.) 6×4,9 - 7×5,5 - 8×6,2 - 9×7 - 10×8 - 11×9 - 12×9 - 14×11 - 16×12 - 18×14,5 - 20×16	759,00



Spannzangensätze im Holzkasten  
 Collet sets in wooden boxes  
 Jeux de pincés dans coffrets en bois

Bestell-Nr. Order no. / Référence	Abmessung Size / Dimension	Euro
701.426GC.1	426E (ER 16; 6 St.) 3,5×2,7 - 4×3 - 4,5×3,4 - 6×4,9 - 7×5,5 - 8×6,2	394,00
701.428GC.1	428E (ER 20; 8 St.) 3,5×2,7 - 4×3 - 4,5×3,4 - 6×4,9 - 7×5,5 - 8×6,2 - 9×7 - 10×8	512,00
701.430GC.1	430E (ER 25; 10 St.) 3,5×2,7 - 4×3 - 4,5×3,4 - 6×4,9 - 7×5,5 - 8×6,2 - 9×7 - 10×8 - 11×9 - 12×9	630,00
701.470GC.1	470E (ER 32; 10 St.) 4,5×3,4 - 6×4,9 - 7×5,5 - 8×6,2 - 9×7 - 10×8 - 11×9 - 12×9 - 14×11 - 16×12	730,00
701.472GC.1	472E (ER 40; 11 St.) 6×4,9 - 7×5,5 - 8×6,2 - 9×7 - 10×8 - 11×9 - 12×9 - 14×11 - 16×12 - 18×14,5 - 20×16	799,00



ISO 15488 B  
DIN 6499 B

ER

 $\nabla \leq 0,015$ 

Bestell-Nr. Order no. / Référence	Abmessung Size / Dimension	Euro
426GA-3527	ER 16 - 3,5 × 2,7	40,00
426GA-43	ER 16 - 4 × 3	40,00
426GA-4534	ER 16 - 4,5 × 3,4	40,00
426GA-649	ER 16 - 6 × 4,9	40,00
426GA-755	ER 16 - 7 × 5,5	40,00
426GA-862	ER 16 - 8 × 6,2	40,00
428GA-3527	ER 20 - 3,5 × 2,7	42,00
428GA-43	ER 20 - 4 × 3	42,00
428GA-4534	ER 20 - 4,5 × 3,4	42,00
428GA-649	ER 20 - 6 × 4,9	42,00
428GA-755	ER 20 - 7 × 5,5	42,00
428GA-862	ER 20 - 8 × 6,2	42,00
428GA-97	ER 20 - 9 × 7	42,00
428GA-108	ER 20 - 10 × 8	42,00
430GA-3527	ER 25 - 3,5 × 2,7	44,00
430GA-43	ER 25 - 4 × 3	44,00
430GA-4534	ER 25 - 4,5 × 3,4	44,00
430GA-649	ER 25 - 6 × 4,9	44,00
430GA-755	ER 25 - 7 × 5,5	44,00
430GA-862	ER 25 - 8 × 6,2	44,00
430GA-97	ER 25 - 9 × 7	44,00
430GA-108	ER 25 - 10 × 8	44,00
430GA-119	ER 25 - 11 × 9	44,00
430GA-129	ER 25 - 12 × 9	44,00

Bestell-Nr. Order no. / Référence	Abmessung Size / Dimension	Euro
470GA-4534	ER 32 - 4,5 × 3,4	46,00
470GA-649	ER 32 - 6 × 4,9	46,00
470GA-755	ER 32 - 7 × 5,5	46,00
470GA-862	ER 32 - 8 × 6,2	46,00
470GA-97	ER 32 - 9 × 7	46,00
470GA-108	ER 32 - 10 × 8	46,00
470GA-119	ER 32 - 11 × 9	46,00
470GA-129	ER 32 - 12 × 9	46,00
470GA-1411	ER 32 - 14 × 11	46,00
470GA-1612	ER 32 - 16 × 12	46,00
472GA-649	ER 40 - 6 × 4,9	48,00
472GA-755	ER 40 - 7 × 5,5	48,00
472GA-862	ER 40 - 8 × 6,2	48,00
472GA-97	ER 40 - 9 × 7	48,00
472GA-108	ER 40 - 10 × 8	48,00
472GA-119	ER 40 - 11 × 9	48,00
472GA-129	ER 40 - 12 × 9	48,00
472GA-1411	ER 40 - 14 × 11	48,00
472GA-1612	ER 40 - 16 × 12	48,00
472GA-18145	ER 40 - 18 × 14,5	48,00
472GA-2016	ER 40 - 20 × 16	48,00

Tap collets with seals | DIN 6499 B (ISO 15488 B)

Pincés de serrage pour tarauds | DIN 6499 B (ISO 15488 B) | système ER



Spannzangensätze im Holzsockel  
 Collet sets in wooden sockets  
 Jeux de pincés dans socles en bois

Bestell-Nr. Order no. / Référence	Abmessung Size / Dimension	Euro
426GA-S	426E (ER 16; 6 St.) 3,5×2,7 - 4×3 - 4,5×3,4 - 6×4,9 - 7×5,5 - 8×6,2	240,00
428GA-S	428E (ER 20; 8 St.) 3,5×2,7 - 4×3 - 4,5×3,4 - 6×4,9 - 7×5,5 - 8×6,2 - 9×7 - 10×8	336,00
430GA-S	430E (ER 25; 10 St.) 3,5×2,7 - 4×3 - 4,5×3,4 - 6×4,9 - 7×5,5 - 8×6,2 - 9×7 - 10×8 - 11×9 - 12×9	440,00
470GA-S	470E (ER 32; 10 St.) 4,5×3,4 - 6×4,9 - 7×5,5 - 8×6,2 - 9×7 - 10×8 - 11×9 - 12×9 - 14×11 - 16×12	460,00
472GA-S	472E (ER 40; 11 St.) 6×4,9 - 7×5,5 - 8×6,2 - 9×7 - 10×8 - 11×9 - 12×9 - 14×11 - 16×12 - 18×14,5 - 20×16	480,00



Spannzangensätze im Holzkasten  
 Collet sets in wooden boxes  
 Jeux de pincés dans coffrets en bois

Bestell-Nr. Order no. / Référence	Abmessung Size / Dimension	Euro
701.426GA.1	426E (ER 16; 6 St.) 3,5×2,7 - 4×3 - 4,5×3,4 - 6×4,9 - 7×5,5 - 8×6,2	280,00
701.428GA.1	428E (ER 20; 8 St.) 3,5×2,7 - 4×3 - 4,5×3,4 - 6×4,9 - 7×5,5 - 8×6,2 - 9×7 - 10×8	376,00
701.430GA.1	430E (ER 25; 10 St.) 3,5×2,7 - 4×3 - 4,5×3,4 - 6×4,9 - 7×5,5 - 8×6,2 - 9×7 - 10×8 - 11×9 - 12×9	480,00
701.470GA.1	470E (ER 32; 10 St.) 4,5×3,4 - 6×4,9 - 7×5,5 - 8×6,2 - 9×7 - 10×8 - 11×9 - 12×9 - 14×11 - 16×12	500,00
701.472GA.1	472E (ER 40; 11 St.) 6×4,9 - 7×5,5 - 8×6,2 - 9×7 - 10×8 - 11×9 - 12×9 - 14×11 - 16×12 - 18×14,5 - 20×16	520,00



Präzisionsspannzangen  
System KPS  
*Precision collets KPS-system*  
Pinces de serrage de précision  
système KPS

Bestell-Nr. Order no. / Référence	Abmessung Size / Dimension	Euro
490EK - Ø (KPS 10)	1,0 - 5,5	42,00
	6,0 - 10,0	34,00
496EK - Ø (KPS 16)	4,0	51,00
	4,5 - 16,0	42,00

$\nearrow \leq 0,005$

**0,5 mm steigend**  
*0,5 mm steps*  
0,5 mm croissant



Präzisionsspannzangen abgedich-  
tet System KPS bis 100 bar  
*Precision collets sealed KPS-system*  
*until 100 bar*  
Pinces de serrage de précision  
étanche système KPS pour arrosage  
de haute pression 120 bar

Bestell-Nr. Order no. / Référence	Abmessung Size / Dimension	Euro
490RD - Ø (KPS 10)	3,0 - 10,0	54,00
496RD - Ø (KPS 16)	4,0 - 16,0	57,00

$\nearrow \leq 0,005$

**1,0 mm steigend**  
*1,0 mm steps*  
1,0 mm croissant



Spannzangensätze System KPS im Holzsockel  
*Collet sets KPS-system in wooden sockets*  
Jeux de pinces système KPS dans socles en bois

$\nearrow \leq 0,005$

Bestell-Nr. Order no. / Référence	Abmessung Size / Dimension	Euro
490EK-S	490 EK (KPS 10; 9 St.) 2-3-4-5-6-7-8-9-10	338,00
496EK-S	496 EK (KPS 16; 13 St.) 4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16	555,00



Spannzangensätze System KPS  
abgedichtet bis 100 bar im Holzsockel  
*Collet sets KPS-system*  
*sealed until 100 bar in wooden sockets*  
Jeux de pinces système KPS  
pour arrosage de haute pression 120 bar dans socles en bois

$\nearrow \leq 0,005$

Bestell-Nr. Order no. / Référence	Abmessung Size / Dimension	Euro
490RD-S	490 EK (KPS 10; 8 St.) 3-4-5-6-7-8-9-10	432,00
496RD-S	496 EK (KPS 16; 13 St.) 4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16	741,00



168

168

Wooden boxes - wooden sockets, empty  
Coffrets en bois - socles en bois, vides



Holzkästen, leer  
Wooden boxes, empty  
Coffrets en bois, vides



Holzsockel, leer  
Wooden sockets, empty  
Socles en bois, vides

Bestell-Nr. Order no. / Réf.	Abmessung Size / Dimension	Euro
701.07	Gr. 7 (ER 11)	42,00
701.10	Gr. 10 (ER 16)	42,00
701.13	Gr. 13 (ER 20)	42,00
701.16	Gr. 16 (ER 25 / OZ 16)	42,00
701.20.25	Gr. 20 / 25 (ER 32 / OZ 25)	42,00
701.26.32	Gr. 26 / 32 (ER 40 / OZ 32)	42,00
701.R20	Gr. 20 mm	42,00
701.R25	Gr. 25 mm	42,00
701.R32	Gr. 32 mm	42,00
701.G01	Gr. 1 - 16.01.*   16.11.*	65,00
701.G02	Gr. 2 - 16.02.*   16.12.*	65,00
701.G03	Gr. 3 - 16.03.*   16.13.*	79,00

Bestell-Nr. Order no. / Réf.	Abmessung Size / Dimension	Euro
701.07.1	Gr. 7 (ER 11)	14,00
701.10.1	Gr. 10 (ER 16)	14,00
701.13.1	Gr. 13 (ER 20)	14,00
701.16.1	Gr. 16 (ER 25 / OZ 16)	14,00
701.20.25.1	Gr. 20 / 25 (ER 32 / OZ 25)	14,00
701.26.32.1	Gr. 26 / 32 (ER 40/OZ 32)	14,00



Holzsockel, leer - System KPS  
Wooden sockets, empty - system KPS  
Socles en bois, vides - système KPS

Bestell-Nr. Order no. / Réf.	Abmessung Size / Dimension	Euro
701.490	Gr. KPS 10	16,00
701.496	Gr. KPS 16	19,00



Reduzierungen für Hydrodehnspannfutter für Peripheriekühlung, Bund geschlitzt, nicht kühlmitteldicht  
*Reduction sleeves for hydraulic expansion chucks with peripheral cooling, collar slotted, not coolant proof*  
 Douilles de réduction pour mandrins expansibles hydrauliques pour arrosage périphérique, collerette fendue, non étanche au liquide d'arrosage



Reduzierungen für Hydrodehnspannfutter für innere Kühlmittelzufuhr, Bund geschlossen, kühlmitteldicht bis max. 80 bar  
*Reduction sleeves for hydraulic expansion chucks for internal coolant supply, closed collar, coolant proof up to max. 80 bar*  
 Douilles de réduction pour mandrins expansibles hydrauliques avec arrosage centrale, collerette pleine, étanche au liquide d'arrosage jusqu'à 80 bar max.

Bestell-Nr. Order no. / Référence	Abmessung Size / Dimension	Euro
R12.030	12 - 3	32,00
R12.040	12 - 4	32,00
R12.050	12 - 5	32,00
R12.060	12 - 6	32,00
R12.080	12 - 8	32,00
R20.030	20 - 3	34,00
R20.040	20 - 4	34,00
R20.050	20 - 5	34,00
R20.060	20 - 6	25,00
R20.080	20 - 8	25,00
R20.100	20 - 10	25,00
R20.120	20 - 12	25,00
R20.140	20 - 14	25,00
R20.160	20 - 16	25,00
R25.030	25 - 3	34,00
R25.040	25 - 4	34,00
R25.050	25 - 5	34,00
R25.060	25 - 6	28,00
R25.080	25 - 8	28,00
R25.100	25 - 10	28,00
R25.120	25 - 12	28,00
R25.140	25 - 14	28,00
R25.160	25 - 16	28,00
R25.180	25 - 18	28,00
R25.200	25 - 20	28,00
R32.060	32 - 6	31,00
R32.080	32 - 8	31,00
R32.100	32 - 10	31,00
R32.120	32 - 12	31,00
R32.140	32 - 14	31,00
R32.160	32 - 16	31,00
R32.180	32 - 18	31,00
R32.200	32 - 20	31,00
R32.250	32 - 25	31,00

Bestell-Nr. Order no. / Référence	Abmessung Size / Dimension	Euro
RD12.030	12 - 3	72,00
RD12.040	12 - 4	72,00
RD12.050	12 - 5	72,00
RD12.060	12 - 6	72,00
RD12.080	12 - 8	72,00
RD20.030	20 - 3	95,00
RD20.040	20 - 4	95,00
RD20.050	20 - 5	95,00
RD20.060	20 - 6	72,00
RD20.080	20 - 8	72,00
RD20.100	20 - 10	72,00
RD20.120	20 - 12	72,00
RD20.140	20 - 14	72,00
RD20.160	20 - 16	72,00
RD25.030	25 - 3	77,00
RD25.040	25 - 4	77,00
RD25.050	25 - 5	77,00
RD25.060	25 - 6	77,00
RD25.080	25 - 8	77,00
RD25.100	25 - 10	77,00
RD25.120	25 - 12	77,00
RD25.140	25 - 14	77,00
RD25.160	25 - 16	77,00
RD25.180	25 - 18	77,00
RD25.200	25 - 20	77,00
RD32.030	32 - 3	111,00
RD32.040	32 - 4	111,00
RD32.050	32 - 5	111,00
RD32.060	32 - 6	100,00
RD32.080	32 - 8	100,00
RD32.100	32 - 10	100,00
RD32.120	32 - 12	100,00
RD32.140	32 - 14	100,00
RD32.160	32 - 16	100,00
RD32.180	32 - 18	100,00
RD32.200	32 - 20	100,00
RD32.250	32 - 25	100,00



Reduction sleeves for hydraulic expans.

Douilles de réduction pour mandrins expansibles hydrauliques

$\nearrow \leq 0,005$



Reduzierungen für Hydrodehnspannfutter für innere Kühlmittelzufuhr, mit Kühlkanälen entlang der Bohrung

*Reduction sleeves for hydraulic expansion chucks for internal coolant supply with coolant channels along the boring*

Douilles de réduction pour mandrins expansibles hydrauliques pour arrosage centrale avec canaux d'arrosage le long de l'alésage

Bestell-Nr. <i>Order no. / Référence</i>	Abmessung <i>Size / Dimension</i>	Euro
RDC20.030	20 - 3	97,00
RDC20.040	20 - 4	97,00
RDC20.050	20 - 5	97,00
RDC20.060	20 - 6	74,00
RDC20.080	20 - 8	74,00
RDC20.100	20 - 10	74,00
RDC20.120	20 - 12	74,00
RDC20.140	20 - 14	74,00
RDC20.160	20 - 16	74,00
RDC25.030	25 - 3	79,00
RDC25.040	25 - 4	79,00
RDC25.050	25 - 5	79,00
RDC25.060	25 - 6	79,00
RDC25.080	25 - 8	79,00
RDC25.100	25 - 10	79,00
RDC25.120	25 - 12	79,00
RDC25.140	25 - 14	79,00
RDC25.160	25 - 16	79,00
RDC25.180	25 - 18	79,00
RDC25.200	25 - 20	79,00
RDC32.030	32 - 3	113,00
RDC32.040	32 - 4	113,00
RDC32.050	32 - 5	113,00
RDC32.060	32 - 6	102,00
RDC32.080	32 - 8	102,00
RDC32.100	32 - 10	102,00
RDC32.120	32 - 12	102,00
RDC32.140	32 - 14	102,00
RDC32.160	32 - 16	102,00
RDC32.180	32 - 18	102,00
RDC32.200	32 - 20	102,00
RDC32.250	32 - 25	102,00



158



Reduzierungen, nicht abgedichtet, für Hydrodehnspannfutter im Holzkasten  
*Reduction sleeves, not coolant proof, for hydraulic chucks in wooden case*  
 Douilles de réduction, non étanche, pour mandrins hydraulique dans coffrets en bois

Bestell-Nr. Order no. / Référence	Abmessung Size / Dimension	Euro
701.R20-S	Ø 20 (5 St.) 6 - 8 - 10 - 12 - 16	165,00
701.R25-S	Ø 25 (6 St.) 6 - 8 - 10 - 12 - 16 - 20	196,00
701.R32-S	Ø 32 (7 St.) 6 - 8 - 10 - 12 - 16 - 20 - 25	257,00



Reduzierungen, abgedichtet, für Hydrodehnspannfutter im Holzkasten  
*Reduction sleeves, coolant proof, for hydraulic chucks in wooden case*  
 Douilles de réduction, étanche, pour mandrins hydraulique dans coffrets en bois

Bestell-Nr. Order no. / Référence	Abmessung Size / Dimension	Euro
701.RD20-S	Ø 20 (5 St.) 6 - 8 - 10 - 12 - 16	400,00
701.RD25-S	Ø 25 (6 St.) 6 - 8 - 10 - 12 - 16 - 20	502,00
701.RD32-S	Ø 32 (7 St.) 6 - 8 - 10 - 12 - 16 - 20 - 25	740,00



Reduzierungen, abgedichtet mit Kühlkanälen, für Hydrodehnspannfutter im Holzkasten  
*Reduction sleeves, coolant proof with cooling channels, for hydraulic chucks in wooden case*  
 Douilles de réduction, étanche avec canaux d'arrosage, pour mandrins hydraulique dans coffret en bois

Bestell-Nr. Order no. / Référence	Abmessung Size / Dimension	Euro
701.RDC20-S	Ø 20 (5 St.) 6 - 8 - 10 - 12 - 16	410,00
701.RDC25-S	Ø 25 (6 St.) 6 - 8 - 10 - 12 - 16 - 20	514,00
701.RDC32-S	Ø 32 (7 St.) 6 - 8 - 10 - 12 - 16 - 20 - 25	754,00



## Hydro-Dehnspannfutter DIN 69871 AD/B im Holzkasten mit nicht abgedichteten Reduzierungen

*Hydraulic expansion chucks DIN 69871 AD/B in wooden box with non sealed reductions*

Mandrins expansibles hydrauliques DIN 69871 AD/B dans coffret en bois avec reductions non étanche

Bestell Nr. <i>Order no. / Réf.</i>	Abmessung <i>Size / Dimension</i>	Reduzierungen <i>Reduction sleeves / Douilles de réduction</i>	Typ <i>Size/ Taille</i>	Euro
302.H20.R.S	SK 30 - 20 - 90	6 - 8 - 10 - 12 - 16	Nicht abgedichtet   <i>not sealed</i>   non étanche	435,00
403.H20.R.S	SK 40 - 20 - 82	6 - 8 - 10 - 12 - 16	Nicht abgedichtet   <i>not sealed</i>   non étanche	425,00
403.H25.R.S	SK 40 - 25 - 117	6 - 8 - 10 - 12 - 16 - 20	Nicht abgedichtet   <i>not sealed</i>   non étanche	489,00
403.H32.R.S	SK 40 - 32 - 117	6 - 8 - 10 - 12 - 16 - 20 - 25	Nicht abgedichtet   <i>not sealed</i>   non étanche	550,00
503.H20.R.S	SK 50 - 20 - 82	6 - 8 - 10 - 12 - 16	Nicht abgedichtet   <i>not sealed</i>   non étanche	539,00
503.H25.R.S	SK 50 - 25 - 87	6 - 8 - 10 - 12 - 16 - 20	Nicht abgedichtet   <i>not sealed</i>   non étanche	605,00
503.H32.R.S	SK 50 - 32 - 91	6 - 8 - 10 - 12 - 16 - 20 - 25	Nicht abgedichtet   <i>not sealed</i>   non étanche	666,00

## Hydro-Dehnspannfutter DIN 69871 AD/B im Holzkasten mit abgedichteten Reduzierungen

*Hydraulic expansion chucks DIN 69871 AD/B in wooden box with sealed reductions*

Mandrins expansibles hydrauliques DIN 69871 AD/B dans coffret en bois avec reductions étanche

Bestell Nr. <i>Order no. / Réf.</i>	Abmessung <i>Size / Dimension</i>	Reduzierungen <i>Reduction sleeves / Douilles de réduction</i>	Typ <i>Size/ Taille</i>	Euro
302.H20.RD.S	SK 30 - 20 - 90	6 - 8 - 10 - 12 - 16	Abgedichtet   <i>sealed</i>   étanche	680,00
403.H20.RD.S	SK 40 - 20 - 82	6 - 8 - 10 - 12 - 16	Abgedichtet   <i>sealed</i>   étanche	670,00
403.H25.RD.S	SK 40 - 25 - 117	6 - 8 - 10 - 12 - 16 - 20	Abgedichtet   <i>sealed</i>   étanche	795,00
403.H32.RD.S	SK 40 - 32 - 117	6 - 8 - 10 - 12 - 16 - 20 - 25	Abgedichtet   <i>sealed</i>   étanche	1033,00
503.H20.RD.S	SK 50 - 20 - 82	6 - 8 - 10 - 12 - 16	Abgedichtet   <i>sealed</i>   étanche	784,00
503.H25.RD.S	SK 50 - 25 - 87	6 - 8 - 10 - 12 - 16 - 20	Abgedichtet   <i>sealed</i>   étanche	911,00
503.H32.RD.S	SK 50 - 32 - 91	6 - 8 - 10 - 12 - 16 - 20 - 25	Abgedichtet   <i>sealed</i>   étanche	1149,00

## Hydro-Dehnspannfutter DIN 69871 AD/B im Holzkasten mit abgedichteten Reduzierungen mit Kühlkanälen

*Hydraulic expansion chucks DIN 69871 AD/B in wooden box with sealed reductions with cooling channels*

Mandrins expansibles hydrauliques DIN 69871 AD/B dans coffret en bois avec reductions étanche avec canaux d'arrosage

Bestell Nr. <i>Order no. / Réf.</i>	Abmessung <i>Size / Dimension</i>	Reduzierungen <i>Reduction sleeves / Douilles de réduction</i>	Typ <i>Size/ Taille</i>	Euro
302.H20.RDC.S	SK 30 - 20 - 90	6 - 8 - 10 - 12 - 16	Abgedichtet + KK   <i>sealed + CC</i>   étanche + CA	690,00
403.H20.RDC.S	SK 40 - 20 - 82	6 - 8 - 10 - 12 - 16	Abgedichtet + KK   <i>sealed + CC</i>   étanche + CA	680,00
403.H25.RDC.S	SK 40 - 25 - 117	6 - 8 - 10 - 12 - 16 - 20	Abgedichtet + KK   <i>sealed + CC</i>   étanche + CA	807,00
403.H32.RDC.S	SK 40 - 32 - 117	6 - 8 - 10 - 12 - 16 - 20 - 25	Abgedichtet + KK   <i>sealed + CC</i>   étanche + CA	1047,00
503.H20.RDC.S	SK 50 - 20 - 82	6 - 8 - 10 - 12 - 16	Abgedichtet + KK   <i>sealed + CC</i>   étanche + CA	794,00
503.H25.RDC.S	SK 50 - 25 - 87	6 - 8 - 10 - 12 - 16 - 20	Abgedichtet + KK   <i>sealed + CC</i>   étanche + CA	923,00
503.H32.RDC.S	SK 50 - 32 - 91	6 - 8 - 10 - 12 - 16 - 20 - 25	Abgedichtet + KK   <i>sealed + CC</i>   étanche + CA	1163,00





**Hydro-Dehnspannfutter JIS B 6339 (MAS-BT) AD/B im Holzkasten mit nicht abgedichteten Reduzierungen**  
*Hydraulic expansion chucks JIS B 6339 (MAS-BT) AD/B in wooden box with non sealed reductions*  
 Mandrins expansibles hydrauliques JIS B 6339 (MAS-BT) AD/B dans coffret en bois avec reductions non étanche

Bestell Nr. <i>Order no. / Réf.</i>	Abmessung <i>Size / Dimension</i>	Reduzierungen <i>Reduction sleeves / Douilles de réduction</i>	Typ <i>Size/ Taille</i>	Euro
305.H20.R.S	BT 30 - 20 - 90	6 - 8 - 10 - 12 - 16	Nicht abgedichtet   <i>not sealed</i>   non étanche	435,00
406.H20.R.S	BT 40 - 20 - 90	6 - 8 - 10 - 12 - 16	Nicht abgedichtet   <i>not sealed</i>   non étanche	425,00
406.H25.R.S	BT 40 - 25 - 90	6 - 8 - 10 - 12 - 16 - 20	Nicht abgedichtet   <i>not sealed</i>   non étanche	489,00
406.H32.R.S	BT 40 - 32 - 110	6 - 8 - 10 - 12 - 16 - 20 - 25	Nicht abgedichtet   <i>not sealed</i>   non étanche	550,00
506.H20.R.S	BT 50 - 20 - 110	6 - 8 - 10 - 12 - 16	Nicht abgedichtet   <i>not sealed</i>   non étanche	539,00
506.H25.R.S	BT 50 - 25 - 110	6 - 8 - 10 - 12 - 16 - 20	Nicht abgedichtet   <i>not sealed</i>   non étanche	605,00
506.H32.R.S	BT 50 - 32 - 110	6 - 8 - 10 - 12 - 16 - 20 - 25	Nicht abgedichtet   <i>not sealed</i>   non étanche	666,00

**Hydro-Dehnspannfutter JIS B 6339 (MAS-BT) AD/B im Holzkasten mit abgedichteten Reduzierungen**  
*Hydraulic expansion chucks JIS B 6339 (MAS-BT) AD/B in wooden box with sealed reductions*  
 Mandrins expansibles hydrauliques JIS B 6339 (MAS-BT) AD/B dans coffret en bois avec reductions étanche

Bestell Nr. <i>Order no. / Réf.</i>	Abmessung <i>Size / Dimension</i>	Reduzierungen <i>Reduction sleeves / Douilles de réduction</i>	Typ <i>Size/ Taille</i>	Euro
305.H20.RD.S	BT 30 - 20 - 90	6 - 8 - 10 - 12 - 16	Abgedichtet   <i>sealed</i>   étanche	680,00
406.H20.RD.S	BT 40 - 20 - 90	6 - 8 - 10 - 12 - 16	Abgedichtet   <i>sealed</i>   étanche	670,00
406.H25.RD.S	BT 40 - 25 - 90	6 - 8 - 10 - 12 - 16 - 20	Abgedichtet   <i>sealed</i>   étanche	795,00
406.H32.RD.S	BT 40 - 32 - 110	6 - 8 - 10 - 12 - 16 - 20 - 25	Abgedichtet   <i>sealed</i>   étanche	1033,00
506.H20.RD.S	BT 50 - 20 - 110	6 - 8 - 10 - 12 - 16	Abgedichtet   <i>sealed</i>   étanche	784,00
506.H25.RD.S	BT 50 - 25 - 110	6 - 8 - 10 - 12 - 16 - 20	Abgedichtet   <i>sealed</i>   étanche	911,00
506.H32.RD.S	BT 50 - 32 - 110	6 - 8 - 10 - 12 - 16 - 20 - 25	Abgedichtet   <i>sealed</i>   étanche	1149,00

**Hydro-Dehnspannfutter JIS B 6339 (MAS-BT) AD/B im Holzkasten mit abgedichteten Reduzierungen mit Kühlkanälen**  
*Hydraulic expansion chucks JIS B 6339 (MAS-BT) AD/B in wooden box with sealed reductions with cooling channels*  
 Mandrins expansibles hydrauliques JIS B 6339 (MAS-BT) AD/B dans coffret en bois avec reductions étanche avec canaux d'arrosage

Bestell Nr. <i>Order no. / Réf.</i>	Abmessung <i>Size / Dimension</i>	Reduzierungen <i>Reduction sleeves / Douilles de réduction</i>	Typ <i>Size/ Taille</i>	Euro
305.H20.RDC.S	BT 30 - 20 - 90	6 - 8 - 10 - 12 - 16	Abgedichtet + KK   <i>sealed + CC</i>   étanche + CA	690,00
406.H20.RDC.S	BT 40 - 20 - 90	6 - 8 - 10 - 12 - 16	Abgedichtet + KK   <i>sealed + CC</i>   étanche + CA	680,00
406.H25.RDC.S	BT 40 - 25 - 90	6 - 8 - 10 - 12 - 16 - 20	Abgedichtet + KK   <i>sealed + CC</i>   étanche + CA	807,00
406.H32.RDC.S	BT 40 - 32 - 110	6 - 8 - 10 - 12 - 16 - 20 - 25	Abgedichtet + KK   <i>sealed + CC</i>   étanche + CA	1047,00
506.H20.RDC.S	BT 50 - 20 - 110	6 - 8 - 10 - 12 - 16	Abgedichtet + KK   <i>sealed + CC</i>   étanche + CA	794,00
506.H25.RDC.S	BT 50 - 25 - 110	6 - 8 - 10 - 12 - 16 - 20	Abgedichtet + KK   <i>sealed + CC</i>   étanche + CA	923,00
506.H32.RDC.S	BT 50 - 32 - 110	6 - 8 - 10 - 12 - 16 - 20 - 25	Abgedichtet + KK   <i>sealed + CC</i>   étanche + CA	1163,00



## Hydro-Dehnspannfutter DIN 69893 Form A im Holzkasten mit nicht abgedichteten Reduzierungen

*Hydraulic expansion chucks DIN 69893 Form A in wooden box with non sealed reductions*

Mandrins expansibles hydrauliques DIN 69893 Form A dans coffret en bois avec reductions non étanche

Bestell Nr. <i>Order no. / Réf.</i>	Abmessung <i>Size / Dimension</i>	Reduzierung <i>Reduction sleeves / Douilles de réduction</i>	Typ <i>Size/ Taille</i>	Euro
A63.H20.R.S	HSK 63 - 20 - 100	6 - 8 - 10 - 12 - 16	Nicht abgedichtet   <i>not sealed</i>   non étanche	446,00
A63.H25.R.S	HSK 63 - 25 - 120	6 - 8 - 10 - 12 - 16 - 20	Nicht abgedichtet   <i>not sealed</i>   non étanche	510,00
A63.H32.R.S	HSK 63 - 32 - 125	6 - 8 - 10 - 12 - 16 - 20 - 25	Nicht abgedichtet   <i>not sealed</i>   non étanche	571,00
A100.H20.R.S	HSK 100 - 20 - 105	6 - 8 - 10 - 12 - 16	Nicht abgedichtet   <i>not sealed</i>   non étanche	505,00
A100.H25.R.S	HSK 100 - 25 - 115	6 - 8 - 10 - 12 - 16 - 20	Nicht abgedichtet   <i>not sealed</i>   non étanche	571,00
A100.H32.R.S	HSK 100 - 20 - 120	6 - 8 - 10 - 12 - 16 - 20 - 25	Nicht abgedichtet   <i>not sealed</i>   non étanche	632,00

## Hydro-Dehnspannfutter DIN 69893 Form A im Holzkasten mit abgedichteten Reduzierungen

*Hydraulic expansion chucks DIN 69893 Form A in wooden box with sealed reductions*

Mandrins expansibles hydrauliques DIN 69893 Form A dans coffret en bois avec reductions étanche

Bestell Nr. <i>Order no. / Réf.</i>	Abmessung <i>Size / Dimension</i>	Reduzierung <i>Reduction sleeves / Douilles de réduction</i>	Typ <i>Size/ Taille</i>	Euro
A63.H20.RD.S	HSK 63 - 20 - 100	6 - 8 - 10 - 12 - 16	Abgedichtet   <i>sealed</i>   étanche	691,00
A63.H25.RD.S	HSK 63 - 25 - 120	6 - 8 - 10 - 12 - 16 - 20	Abgedichtet   <i>sealed</i>   étanche	816,00
A63.H32.RD.S	HSK 63 - 32 - 125	6 - 8 - 10 - 12 - 16 - 20 - 25	Abgedichtet   <i>sealed</i>   étanche	1054,00
A100.H20.RD.S	HSK 100 - 20 - 105	6 - 8 - 10 - 12 - 16	Abgedichtet   <i>sealed</i>   étanche	750,00
A100.H25.RD.S	HSK 100 - 25 - 115	6 - 8 - 10 - 12 - 16 - 20	Abgedichtet   <i>sealed</i>   étanche	877,00
A100.H32.RD.S	HSK 100 - 20 - 120	6 - 8 - 10 - 12 - 16 - 20 - 25	Abgedichtet   <i>sealed</i>   étanche	1115,00

## Hydro-Dehnspannfutter DIN 69893 Form A im Holzkasten mit abgedichteten Reduzierungen mit Kühlkanälen

*Hydraulic expansion chucks DIN 69893 Form A in wooden box with sealed reductions with cooling channels*

Mandrins expansibles hydrauliques DIN 69893 Form A dans coffret en bois avec reductions étanche avec canaux d'arrosage

Bestell Nr. <i>Order no. / Réf.</i>	Abmessung <i>Size / Dimension</i>	Reduzierung <i>Reduction sleeves / Douilles de réduction</i>	Typ <i>Size/ Taille</i>	Euro
A63.H20.RDC.S	HSK 63-20-100	6-8-10-12-16	Abgedichtet + KK   <i>sealed</i> + CC   étanche + CA	701,00
A63.H25.RDC.S	HSK 63-25-120	6-8-10-12-16-20	Abgedichtet + KK   <i>sealed</i> + CC   étanche + CA	828,00
A63.H32.RDC.S	HSK 63-32-125	6-8-10-12-16-20-25	Abgedichtet + KK   <i>sealed</i> + CC   étanche + CA	1068,00
A100.H20.RDC.S	HSK 100-20-105	6-8-10-12-16	Abgedichtet + KK   <i>sealed</i> + CC   étanche + CA	760,00
A100.H25.RDC.S	HSK 100-25-115	6-8-10-12-16-20	Abgedichtet + KK   <i>sealed</i> + CC   étanche + CA	889,00
A100.H32.RDC.S	HSK 100-20-120	6-8-10-12-16-20-25	Abgedichtet + KK   <i>sealed</i> + CC   étanche + CA	1129,00



# Reduzierungen für S

# DISCOUNT P&GE 20%

## Reduction sleeves for System H

## Douilles de réduction pour Système HKS



Reduzierungen für Hochleistungs-Kraftspannfutter  
*Reduction sleeves for High Performance Milling Chuck*  
Douilles de réduction pour Mandrin à serrage à haute performance



Reduzierungen für Hochleistungs-Kraftspannfutter kühlmitteldicht  
*Reduction sleeves for High Performance Milling Chuck coolant proof*  
Douilles de réduction pour Mandrin à serrage à haute performance, étanche

↗ ≤ 0,005

Bestell-Nr. Order no. / Référence	Abmessung Size / Dimension	Euro
HKS20.030	20 - 3	34,00
HKS20.040	20 - 4	34,00
HKS20.050	20 - 5	34,00
HKS20.060	20 - 6	25,00
HKS20.080	20 - 8	25,00
HKS20.100	20 - 10	25,00
HKS20.120	20 - 12	25,00
HKS20.140	20 - 14	25,00
HKS20.160	20 - 16	25,00
HKS25.060	25 - 6	28,00
HKS25.080	25 - 8	28,00
HKS25.100	25 - 10	28,00
HKS25.120	25 - 12	28,00
HKS25.140	25 - 14	28,00
HKS25.160	25 - 16	28,00
HKS25.180	25 - 18	28,00
HKS25.200	25 - 20	28,00
HKS32.060	32 - 6	33,00
HKS32.080	32 - 8	33,00
HKS32.100	32 - 10	33,00
HKS32.120	32 - 12	33,00
HKS32.140	32 - 14	33,00
HKS32.160	32 - 16	33,00
HKS32.180	32 - 18	33,00
HKS32.200	32 - 20	33,00
HKS32.250	32 - 25	33,00

Bestell-Nr. Order no. / Référence	Abmessung Size / Dimension	Euro
HKS.RD20.030	20 - 3	95,00
HKS.RD20.040	20 - 4	95,00
HKS.RD20.050	20 - 5	95,00
HKS.RD20.060	20 - 6	72,00
HKS.RD20.080	20 - 8	72,00
HKS.RD20.100	20 - 10	72,00
HKS.RD20.120	20 - 12	72,00
HKS.RD20.140	20 - 14	72,00
HKS.RD20.160	20 - 16	72,00
HKS.RD25.030	25 - 3	95,00
HKS.RD25.040	25 - 4	95,00
HKS.RD25.050	25 - 5	95,00
HKS.RD25.060	25 - 6	77,00
HKS.RD25.080	25 - 8	77,00
HKS.RD25.100	25 - 10	77,00
HKS.RD25.120	25 - 12	77,00
HKS.RD25.140	25 - 14	77,00
HKS.RD25.160	25 - 16	77,00
HKS.RD25.180	25 - 18	77,00
HKS.RD25.200	25 - 20	77,00
HKS.RD32.030	32 - 3	111,00
HKS.RD32.040	32 - 4	111,00
HKS.RD32.050	32 - 5	111,00
HKS.RD32.060	32 - 6	100,00
HKS.RD32.080	32 - 8	100,00
HKS.RD32.100	32 - 10	100,00
HKS.RD32.120	32 - 12	100,00
HKS.RD32.140	32 - 14	100,00
HKS.RD32.160	32 - 16	100,00
HKS.RD32.180	32 - 18	100,00
HKS.RD32.200	32 - 20	100,00
HKS.RD32.250	32 - 25	100,00

9



Reduzierungen, nicht abgedichtet, für HKS Kraftspannfutter im Holzkasten  
*Reduction sleeves, not coolant proof, for HKS milling chucks in wooden case*  
Douilles de réduction, non étanche, pour mandrins de serrage HKS dans coffrets en bois

Bestell-Nr. Order no. / Référence	Abmessung Size / Dimension	Euro
701.HKS.20-S	Ø 20 (5 St.) 6 - 8 - 10 - 12 - 16	165,00
701.HKS.25-S	Ø 25 (6 St.) 6 - 8 - 10 - 12 - 16 - 20	208,00
701.HKS.32-S	Ø 32 (7 St.) 6 - 8 - 10 - 12 - 16 - 20 - 25	271,00

**System HKS**  
**Système HKS**



HKS Kraftspannfutter im Holzkasten mit Reduzierungen  
HKS Milling chuck in wooden box with reduction bushes  
HKS mandrin de serrage dans coffret en bois avec douilles de réduction

Bestell-Nr. Order no. / Référence	Abmessung Size / Dimension	Euro
403.64.20.SR	(HKS20; 5 St.) 6-8-10-12-16	392,00
403.64.25.SR	(HKS25; 6 St.) 6-8-10-12-16-20	441,00
403.64.32.SR	(HKS32; 7 St.) 6-8-10-12-16-20-25	510,00
503.64.20.SR	(HKS20; 5 St.) 6-8-10-12-16	471,00
503.64.25.SR	(HKS25; 6 St.) 6-8-10-12-16-20	521,00
503.64.32.SR	(HKS32; 7 St.) 6-8-10-12-16-20-25	589,00
406.64.20.SR	(HKS20; 5 St.) 6-8-10-12-16	404,00
406.64.25.SR	(HKS25; 6 St.) 6-8-10-12-16-20	453,00
406.64.32.SR	(HKS32; 7 St.) 6-8-10-12-16-20-25	522,00
506.64.20.SR	(HKS20; 5 St.) 6-8-10-12-16	471,00
506.64.25.SR	(HKS25; 6 St.) 6-8-10-12-16-20	521,00
506.64.32.SR	(HKS32; 7 St.) 6-8-10-12-16-20-25	589,00
A63.64.20.SR	(HKS20; 5 St.) 6-8-10-12-16	503,00
A63.64.25.SR	(HKS25; 6 St.) 6-8-10-12-16-20	508,00
A63.64.32.SR	(HKS32; 7 St.) 6-8-10-12-16-20-25	619,00
A100.64.20.SR	(HKS20; 5 St.) 6-8-10-12-16	582,00
A100.64.25.SR	(HKS25; 6 St.) 6-8-10-12-16-20	639,00
A100.64.32.SR	(HKS32; 7 St.) 6-8-10-12-16-20-25	711,00

HKS Kraftspannfutter im Holzkasten mit Reduzierungen, kühlmitteldicht  
HKS Milling chuck in wooden box with reduction bushes, coolant proof  
HKS mandrin de serrage dans coffret en bois avec douilles de réduction, étanche



Bestell-Nr. Order no. / Référence	Abmessung Size / Dimension	Euro
403.64.20.SRD	(HKS20 RD; 5 St.) 6-8-10-12-16	627,00
403.64.25.SRD	(HKS25 RD; 6 St.) 6-8-10-12-16-20	735,00
403.64.32.SRD	(HKS32 RD; 7 St.) 6-8-10-12-16-20-25	979,00
503.64.20.SRD	(HKS20 RD; 5 St.) 6-8-10-12-16	706,00
503.64.25.SRD	(HKS25 RD; 6 St.) 6-8-10-12-16-20	815,00
503.64.32.SRD	(HKS32 RD; 7 St.) 6-8-10-12-16-20-25	1058,00
406.64.20.SRD	(HKS20 RD; 5 St.) 6-8-10-12-16	639,00
406.64.25.SRD	(HKS25 RD; 6 St.) 6-8-10-12-16-20	747,00
406.64.32.SRD	(HKS32 RD; 7 St.) 6-8-10-12-16-20-25	991,00
506.64.20.SRD	(HKS20 RD; 5 St.) 6-8-10-12-16	706,00
506.64.25.SRD	(HKS25 RD; 6 St.) 6-8-10-12-16-20	815,00
506.64.32.SRD	(HKS32 RD; 7 St.) 6-8-10-12-16-20-25	1058,00
A63.64.20.SRD	(HKS20 RD; 5 St.) 6-8-10-12-16	738,00
A63.64.25.SRD	(HKS25 RD; 6 St.) 6-8-10-12-16-20	845,00
A63.64.32.SRD	(HKS32 RD; 7 St.) 6-8-10-12-16-20-25	1088,00
A100.64.20.SRD	(HKS20 RD; 5 St.) 6-8-10-12-16	814,00
A100.64.25.SRD	(HKS25 RD; 6 St.) 6-8-10-12-16-20	933,00
A100.64.32.SRD	(HKS32 RD; 7 St.) 6-8-10-12-16-20-25	1180,00



Reduzierungen, abgedichtet, für HKS Kraftspannfutter im Holzkasten  
Reduction sleeves, coolant proof, for HKS milling chucks in wooden case  
Douilles de réduction, étanche, pour mandrins de serrage HKS dans coffrets en bois

Bestell-Nr. Order no. / Référence	Abmessung Size / Dimension	Euro
701.HKS.RD20-S	Ø 20 (5 St.) 6 - 8 - 10 - 12 - 16	400,00
701.HKS.RD25-S	Ø 25 (6 St.) 6 - 8 - 10 - 12 - 16 - 20	502,00
701.HKS.RD32-S	Ø 32 (7 St.) 6 - 8 - 10 - 12 - 16 - 20 - 25	740,00