



ER Collet

**ER11-Spannzangen gemäß
DIN 6499 / DIN ISO 15488-B**

ER Collet

NEU

ISCAR bringt die Linie der ER11-Spannzangen auf den aktuellen Stand.

Der Spannbereich von ER11-Spannzangen wurde von 1,0 mm auf 0,5 mm reduziert, um der aktuellen Norm DIN ISO 15488 zu entsprechen.

Vorteile der neuen ER11-Spannzangen:

- Höhere Steifigkeit
- Höhere Präzision
- Höhere Klemmkraft
- Konstante Wiederholgenauigkeit

Die Spannzangen entsprechen ISCARs hohem Qualitätsanspruch in punkto:

- Spezieller Beschichtung zur Erhöhung von Verschleißresistenz und Korrosionsschutz
- Hoher Oberflächengüte zur Sicherstellung einer konstanten Wiederholgenauigkeit sowie eines langlebigen und konstanten Rundlaufs

Verfügbarkeit und Preise

Siehe Preisliste in der Anlage.

Die Lieferung der bisherigen ER11-Spannzangen mit Spannbereich 1 mm wird eingestellt. Übergangsphase: Bis der Lagerbestand aufgebraucht ist.

Mit freundlichen Grüßen

ISCAR Germany GmbH

Erich Timons
CTO
Mitglied der Geschäftsleitung

Mit freundlichen Grüßen

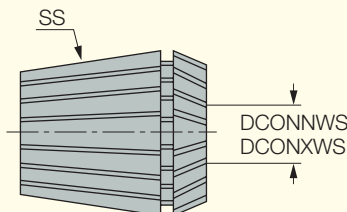
ISCAR Germany GmbH

Michael Hesselschwerdt
Produktspezialist

ER Collet

ER-SPR

DIN 6499 / ISO 154488-B ER-Spannzangen mit Super Finish-Oberfläche und speziellem Antikorrosionsschutz



	Bezeichnung	SS	DCONNWS ⁽³⁾	DCONXWS	Bezeichnung	SS	DCONNWS ⁽³⁾	DCONXWS
NEU	ER11 SPR 0.5- 1	ER11	0.50	1.00	ER25 SPR 3-4	ER25	3.00	4.00
(1)	ER11 SPR 0.5-1.0 ⁽¹⁾	ER11	0.50	1.00	ER25 SPR 4-5	ER25	4.00	5.00
NEU	ER11 SPR 1.0-1.5	ER11	1.00	1.50	ER25 SPR 5-6	ER25	5.00	6.00
(1)	ER11 SPR 1-2 ⁽¹⁾	ER11	1.00	2.00	ER25 SPR 6-7	ER25	6.00	7.00
NEU	ER11 SPR 1.5-2.0	ER11	1.50	2.00	ER25 SPR 7-8	ER25	7.00	8.00
NEU	ER11 SPR 2.0-2.5	ER11	2.00	2.50	ER25 SPR 8-9	ER25	8.00	9.00
(1)	ER11 SPR 2-3 ⁽¹⁾	ER11	2.00	3.00	ER25 SPR 9-10	ER25	9.00	10.00
NEU	ER11 SPR 2.5-3.0	ER11	2.50	3.00	ER25 SPR 10-11	ER25	10.00	11.00
NEU	ER11 SPR 3.0-3.5	ER11	3.00	3.50	ER25 SPR 11-12	ER25	11.00	12.00
(1)	ER11 SPR 3-4 ⁽¹⁾	ER11	3.00	4.00	ER25 SPR 12-13	ER25	12.00	13.00
NEU	ER11 SPR 3.5-4.0	ER11	3.50	4.00	ER25 SPR 13-14	ER25	13.00	14.00
NEU	ER11 SPR 4.0-4.5	ER11	4.00	4.50	ER25 SPR 14-15	ER25	14.00	15.00
(1)	ER11 SPR 4-5 ⁽¹⁾	ER11	4.00	5.00	ER25 SPR 15-16	ER25	15.00	16.00
NEU	ER11 SPR 4.5-5.0	ER11	4.50	5.00	ER32 SPR 2-3	ER32	2.00	3.00
NEU	ER11 SPR 5.0-5.5	ER11	5.00	5.50	ER32 SPR 3-4	ER32	3.00	4.00
(1)	ER11 SPR 5-6 ⁽¹⁾	ER11	5.00	6.00	ER32 SPR 4-5	ER32	4.00	5.00
NEU	ER11 SPR 5.5-6.0	ER11	5.50	6.00	ER32 SPR 5-6	ER32	5.00	6.00
NEU	ER11 SPR 6.0-6.5	ER11	6.00	6.50	ER32 SPR 6-7	ER32	6.00	7.00
(1)	ER11 SPR 6-7 ⁽¹⁾	ER11	6.00	7.00	ER32 SPR 7-8	ER32	7.00	8.00
NEU	ER11 SPR 6.5-7.0	ER11	6.50	7.00	ER32 SPR 8-9	ER32	8.00	9.00
	ER16 SPR 0.5-1	ER16	0.50	1.00	ER32 SPR 9-10	ER32	9.00	10.00
	ER16 SPR 1-2	ER16	1.00	2.00	ER32 SPR 10-11	ER32	10.00	11.00
	ER16 SPR 2-3	ER16	2.00	3.00	ER32 SPR 11-12	ER32	11.00	12.00
	ER16 SPR 3-4 ⁽²⁾	ER16	3.20	4.00	ER32 SPR 12-13	ER32	12.00	13.00
	ER16 SPR 4-5	ER16	4.00	5.00	ER32 SPR 13-14	ER32	13.00	14.00
	ER16 SPR 5-6	ER16	5.00	6.00	ER32 SPR 14-15	ER32	14.00	15.00
	ER16 SPR 6-7	ER16	6.00	7.00	ER32 SPR 15-16	ER32	15.00	16.00
	ER16 SPR 7-8	ER16	7.00	8.00	ER32 SPR 16-17	ER32	16.00	17.00
	ER16 SPR 8-9	ER16	8.00	9.00	ER32 SPR 17-18	ER32	17.00	18.00
	ER16 SPR 9-10	ER16	9.00	10.00	ER32 SPR 18-19	ER32	18.00	19.00
	ER20 SPR 1-2	ER20	1.00	2.00	ER32 SPR 19-20	ER32	19.00	20.00
	ER20 SPR 2-3	ER20	2.00	3.00	ER40 SPR 3-4	ER40	3.00	4.00
	ER20 SPR 3-4	ER20	3.00	4.00	ER40 SPR 4-5	ER40	4.00	5.00
	ER20 SPR 4-5	ER20	4.00	5.00	ER40 SPR 5-6	ER40	5.00	6.00
	ER20 SPR 5-6	ER20	5.00	6.00	ER40 SPR 6-7	ER40	6.00	7.00
	ER20 SPR 6-7	ER20	6.00	7.00	ER40 SPR 7-8	ER40	7.00	8.00
	ER20 SPR 7-8	ER20	7.00	8.00	ER40 SPR 8-9	ER40	8.00	9.00
	ER20 SPR 8-9	ER20	8.00	9.00	ER40 SPR 9-10	ER40	9.00	10.00
	ER20 SPR 9-10	ER20	9.00	10.00	ER40 SPR 10-11	ER40	10.00	11.00
	ER20 SPR 10-11	ER20	10.00	11.00	ER40 SPR 11-12	ER40	11.00	12.00
	ER20 SPR 11-12	ER20	11.00	12.00	ER40 SPR 12-13	ER40	12.00	13.00
	ER20 SPR 12-13	ER20	12.00	13.00	ER40 SPR 13-14	ER40	13.00	14.00
	ER25 SPR 1-2	ER25	1.00	2.00	ER40 SPR 14-15	ER40	14.00	15.00
	ER25 SPR 2-3	ER25	2.00	3.00	ER40 SPR 15-16	ER40	15.00	16.00

(1) Die Lieferung der bisherigen ER11-Spannzangen mit Spannbereich 1 mm wird eingestellt.

(2) Für Schaftdurchmesser 3-3.1 bitte ER16 SPR 2-3 verwenden.

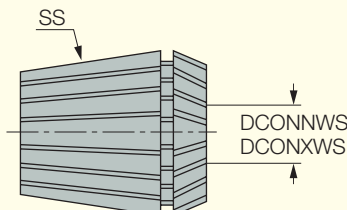
(3) Mindestbohrungsdurchmesser



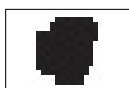
ER Collet

ER-SPR

DIN 6499 / ISO 154488-B ER-Spannzangen mit Super Finish-Oberfläche und speziellem Antikorrosionsschutz



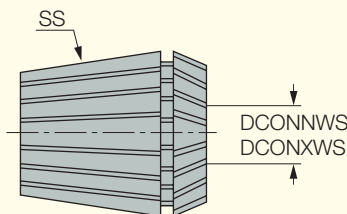
Bezeichnung	SS	DCONNWS ⁽³⁾	DCONXWS
ER40 SPR 16-17	ER40	16.00	17.00
ER40 SPR 17-18	ER40	17.00	18.00
ER40 SPR 18-19	ER40	18.00	19.00
ER40 SPR 19-20	ER40	19.00	20.00
ER40 SPR 20-21	ER40	20.00	21.00
ER40 SPR 21-22	ER40	21.00	22.00
ER40 SPR 22-23	ER40	22.00	23.00
ER40 SPR 23-24	ER40	23.00	24.00
ER40 SPR 24-25	ER40	24.00	25.00
ER40 SPR 25-26	ER40	25.00	26.00
ER50 SPR 10-12	ER50	10.00	12.00
ER50 SPR 12-14	ER50	12.00	14.00
ER50 SPR 14-16	ER50	14.00	16.00
ER50 SPR 16-18	ER50	16.00	18.00
ER50 SPR 18-20	ER50	18.00	20.00
ER50 SPR 20-22	ER50	20.00	22.00
ER50 SPR 22-24	ER50	22.00	24.00
ER50 SPR 24-26	ER50	24.00	26.00
ER50 SPR 26-28	ER50	26.00	28.00
ER50 SPR 28-30	ER50	28.00	30.00
ER50 SPR 30-32	ER50	30.00	32.00
ER50 SPR 32-34	ER50	32.00	34.00



ER Collet

ER-SPR-AA

DIN 6499 ER-Spannzangen mit Super Finish-Oberfläche und speziellem Antikorrosionsschutz - "AA" höchste Präzision



	Bezeichnung	SS	DCONNWS ⁽²⁾	DCONXWS	Bezeichnung	SS	DCONNWS ⁽²⁾	DCONXWS
(1)	ER11 SPR 0.5- 1 AA ⁽¹⁾	ER11	0.50	1.00	ER25 SPR 1-2 AA	ER25	1.00	2.00
NEU	ER11 SPR 0.5-1.0 AA	ER11	0.50	1.00	ER25 SPR 2-3 AA	ER25	2.00	3.00
NEU	ER11 SPR 1.0-1.5 AA	ER11	1.00	1.50	ER25 SPR 3-4 AA	ER25	3.00	4.00
(1)	ER11 SPR 1.2 AA ⁽¹⁾	ER11	1.00	2.00	ER25 SPR 4-5 AA	ER25	4.00	5.00
NEU	ER11 SPR 1.5-2.0 AA	ER11	1.50	2.00	ER25 SPR 5-6 AA	ER25	5.00	6.00
NEU	ER11 SPR 2.0-2.5 AA	ER11	2.00	2.50	ER25 SPR 6-7 AA	ER25	6.00	7.00
(1)	ER11 SPR 2-3 AA ⁽¹⁾	ER11	2.00	3.00	ER25 SPR 7-8 AA	ER25	7.00	8.00
NEU	ER11 SPR 2.5-3.0 AA	ER11	2.50	3.00	ER25 SPR 8-9 AA	ER25	8.00	9.00
NEU	ER11 SPR 3.0-3.5 AA	ER11	3.00	3.50	ER25 SPR 9-10 AA	ER25	9.00	10.00
(1)	ER11 SPR 3-4 AA ⁽¹⁾	ER11	3.00	4.00	ER25 SPR 10-11 AA	ER25	10.00	11.00
NEU	ER11 SPR 3.5-4.0 AA	ER11	3.50	4.00	ER25 SPR 11-12 AA	ER25	11.00	12.00
NEU	ER11 SPR 4.0-4.5 AA	ER11	4.00	4.50	ER25 SPR 12-13 AA	ER25	12.00	13.00
(1)	ER11 SPR 4-5 AA ⁽¹⁾	ER11	4.00	5.00	ER25 SPR 13-14 AA	ER25	13.00	14.00
NEU	ER11 SPR 4.5-5.0 AA	ER11	4.50	5.00	ER25 SPR 14-15 AA	ER25	14.00	15.00
NEU	ER11 SPR 5.0-5.5 AA	ER11	5.00	5.50	ER25 SPR 15-16 AA	ER25	15.00	16.00
(1)	ER11 SPR 5-6 AA ⁽¹⁾	ER11	5.00	6.00	ER32 SPR 2-3 AA	ER32	2.00	3.00
NEU	ER11 SPR 5.5-6.0 AA	ER11	5.50	6.00	ER32 SPR 3-4 AA	ER32	3.00	4.00
NEU	ER11 SPR 6.0-6.5 AA	ER11	6.00	6.50	ER32 SPR 4-5 AA	ER32	4.00	5.00
(1)	ER11 SPR 6-7 AA ⁽¹⁾	ER11	6.00	7.00	ER32 SPR 5-6 AA	ER32	5.00	6.00
NEU	ER11 SPR 6.5-7.0 AA	ER11	6.50	7.00	ER32 SPR 6-7 AA	ER32	6.00	7.00
	ER16 SPR 0.5-1 AA	ER16	0.50	1.00	ER32 SPR 7-8 AA	ER32	7.00	8.00
	ER16 SPR 1-2 AA	ER16	1.00	2.00	ER32 SPR 8-9 AA	ER32	8.00	9.00
	ER16 SPR 2-3 AA	ER16	2.00	3.00	ER32 SPR 9-10 AA	ER32	9.00	10.00
	ER16 SPR 3-4 AA	ER16	3.00	4.00	ER32 SPR 10-11 AA	ER32	10.00	11.00
	ER16 SPR 4-5 AA	ER16	4.00	5.00	ER32 SPR 11-12 AA	ER32	11.00	12.00
	ER16 SPR 5-6 AA	ER16	5.00	6.00	ER32 SPR 12-13 AA	ER32	12.00	13.00
	ER16 SPR 6-7 AA	ER16	6.00	7.00	ER32 SPR 13-14 AA	ER32	13.00	14.00
	ER16 SPR 7-8 AA	ER16	7.00	8.00	ER32 SPR 14-15 AA	ER32	14.00	15.00
	ER16 SPR 8-9 AA	ER16	8.00	9.00	ER32 SPR 15-16 AA	ER32	15.00	16.00
	ER16 SPR 9-10 AA	ER16	9.00	10.00	ER32 SPR 16-17 AA	ER32	16.00	17.00
	ER20 SPR 1-2 AA	ER20	1.00	2.00	ER32 SPR 17-18 AA	ER32	17.00	18.00
	ER20 SPR 2-3 AA	ER20	2.00	3.00	ER32 SPR 18-19 AA	ER32	18.00	19.00
	ER20 SPR 3-4 AA	ER20	3.00	4.00	ER32 SPR 19-20 AA	ER32	19.00	20.00
	ER20 SPR 4-5 AA	ER20	4.00	5.00	ER40 SPR 3-4 AA	ER40	3.00	4.00
	ER20 SPR 5-6 AA	ER20	5.00	6.00	ER40 SPR 4-5 AA	ER40	4.00	5.00
	ER20 SPR 6-7 AA	ER20	6.00	7.00	ER40 SPR 5-6 AA	ER40	5.00	6.00
	ER20 SPR 7-8 AA	ER20	7.00	8.00	ER40 SPR 6-7 AA	ER40	6.00	7.00
	ER20 SPR 8-9 AA	ER20	8.00	9.00	ER40 SPR 7-8 AA	ER40	7.00	8.00
	ER20 SPR 9-10 AA	ER20	9.00	10.00	ER40 SPR 8-9 AA	ER40	8.00	9.00
	ER20 SPR 10-11 AA	ER20	10.00	11.00	ER40 SPR 9-10 AA	ER40	9.00	10.00
	ER20 SPR 11-12 AA	ER20	11.00	12.00	ER40 SPR 10-11 AA	ER40	10.00	11.00
	ER20 SPR 12-13 AA	ER20	12.00	13.00	ER40 SPR 11-12 AA	ER40	11.00	12.00

(1) Die Lieferung der bisherigen ER11-Spannzangen mit Spannbereich 1 mm wird eingestellt.

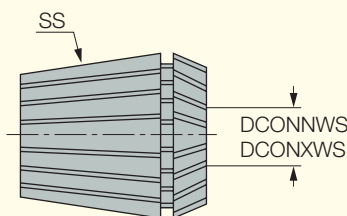
(2) Mindestbohrungsdurchmesser



ER Collet

ER-SPR-AA (Fortsetzung)

DIN 6499 ER-Spannzangen mit Super Finish-Oberfläche und speziellem Antikorrosionsschutz - "AA" höchste Präzision

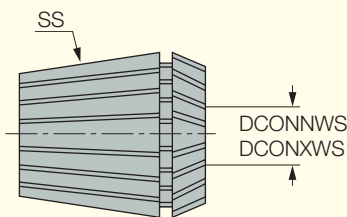
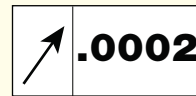
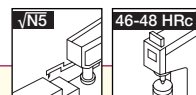


Bezeichnung	SS	DCONNWS ⁽²⁾	DCONXWS
ER40 SPR 12-13 AA	ER40	12.00	13.00
ER40 SPR 13-14 AA	ER40	13.00	14.00
ER40 SPR 14-15 AA	ER40	14.00	15.00
ER40 SPR 15-16 AA	ER40	15.00	16.00
ER40 SPR 16-17 AA	ER40	16.00	17.00
ER40 SPR 17-18 AA	ER40	17.00	18.00
ER40 SPR 18-19 AA	ER40	18.00	19.00
ER40 SPR 19-20 AA	ER40	19.00	20.00
ER40 SPR 20-21 AA	ER40	20.00	21.00
ER40 SPR 21-22 AA	ER40	21.00	22.00
ER40 SPR 22-23 AA	ER40	22.00	23.00
ER40 SPR 23-24 AA	ER40	23.00	24.00
ER40 SPR 24-25 AA	ER40	24.00	25.00
ER40 SPR 25-26 AA	ER40	25.00	26.00



ER-EX-AA (INCH)

DIN 6499 Spannzange mit Super Finish-Oberfläche und speziellem Antikorrosionsschutz



NEU
NEU
NEU
NEU
NEU
NEU
NEU


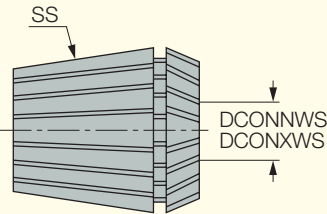
Bezeichnung	SS	DCONWS
ER11 EX. 1/16 AA	ER11	.125
ER11 EX. 1/4 AA	ER11	.156
ER11 EX. 5/32 AA	ER11	.156
ER11 EX. 1/8 AA	ER11	.187
ER11 EX. 3/16 AA	ER11	.219
ER11 EX. 7/32 AA	ER11	.219
ER11 EX. 3/32 AA	ER11	.250
ER16 EX. 1/8 AA	ER16	.125
ER16 EX. 3/16 AA	ER16	.187
ER16 EX. 1/4 AA	ER16	.250


• Empfohlen für verbesserten Rundlauf und Anzugsdrehmoment.


ER Collet


SET ER-SPR

DIN 6499 ER-Spannzange mit Super Finish-Oberfläche und speziellem Antikorrosionsschutz




0.01



(1)
NEU

Bezeichnung	SS	Qty	DCONNWS ⁽³⁾	DCONXWS
SET ER11 SPR 7 ⁽¹⁾	ER11	7	0.5	7.0
SET ER11 SPR 13 ⁽²⁾	ER11	13	0.5	7.0
SET ER16 SPR 10	ER16	10	0.5	10.0
SET ER20 SPR 12	ER20	12	1.0	13.0
SET ER25 SPR 15	ER25	15	1.0	16.0
SET ER32 SPR 18	ER32	18	2.0	20.0
SET ER40 SPR 23	ER40	23	3.0	26.0
SET ER50 SPR 12	ER50	12	10.0	34.0


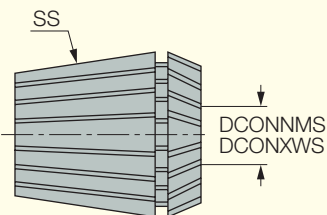
(1) Lieferung wird eingestellt.


⁽²⁾ Spannbereich 0,5 mm


⁽³⁾ Mindestbohrungsdurchmesser


SET ER-SPR-AA

Sets mit DIN 6499 ER-Spannzangen mit Super Finish-Oberfläche und speziellem Antikorrosionsschutz, "AA" höchste Präzision




0.005



(1)
NEU

Bezeichnung	SS	Qty	DCONNWS ⁽³⁾	DCONXWS
SET ER11 SPR 7 AA ⁽¹⁾	ER11	7	0.5	7.0
SET ER11 SPR 13 AA ⁽²⁾	ER11	13	0.5	7.0
SET ER16 SPR 10 AA	ER16	10	0.5	10.0
SET ER20 SPR 12 AA	ER20	12	1.0	13.0
SET ER25 SPR 15 AA	ER25	15	1.0	16.0
SET ER32 SPR 18 AA	ER32	18	2.0	20.0
SET ER40 SPR 23 AA	ER40	23	3.0	26.0

(1) Lieferung wird eingestellt.

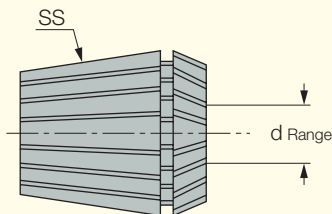
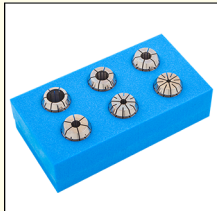
⁽²⁾ Spannbereich 0,5 mm

⁽³⁾ Mindestbohrungsdurchmesser

ER Collet

SET ER-SPR-EM

Sets mit DIN 6499 ER-Spannzangen mit Super Finish-Oberfläche und speziellem Antikorrosionsschutz



NEU

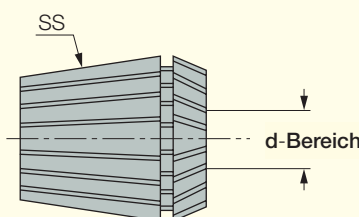
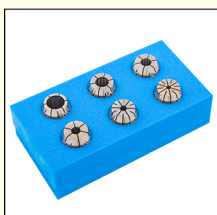
Bezeichnung	SS	Qty	d-Bereich
SET ER11 SPR 7 EM ⁽¹⁾	ER11	7	1,2,3,4,5,6,7
SET ER16 SPR 8 EM	ER16	8	3,4,5,6,7,8,9,10
SET ER20 SPR 5 EM	ER20	5	4,6,8,10,12
SET ER25 SPR 6 EM	ER25	6	4,6,8,10,12,16
SET ER32 SPR 6 EM	ER32	6	6,8,10,12,20
SET ER40 SPR 7 EM	ER40	7	6,8,10,12,16,20,25

• Enthält nur gängige Größen.

⁽¹⁾ Spannbereich 0,5 mm

SET ER-SPR-EM-AA

Sets mit DIN 6499 ER-Spannzangen-Sets Finish-Oberfläche und speziellem Antikorrosionsschutz, "AA" höchste Präzision



0.005

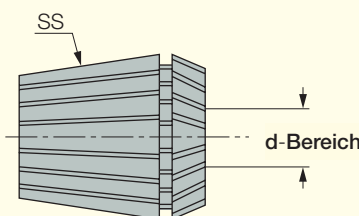
NEU

Bezeichnung	SS	Qty	d-Bereich
SET ER11 SPR 7 EM AA	ER11	7	1,2,3,4,5,6,7

• Enthält nur gängige Größen.

SET ER-SPR-EX-AA-INCH

DIN 6499 Spannzangen mit Super Finish-Oberfläche und speziellem Antikorrosionsschutz



.0002

NEU

Bezeichnung	SS	Stückzahl	d-Bereich
SET ER11 SPR EX. AA INCH	ER11	5	1/8 5/32 3/16 7/32 1/4

ER Collet

Preisliste

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis	Verfügbarkeit
4500184	ER11 SPR 0.5- 1	26,45 €	ab Lager
3319390	ER11 SPR 1.0-1.5	26,45 €	ab Lager
3319391	ER11 SPR 1.5-2.0	26,45 €	ab Lager
3319392	ER11 SPR 2.0-2.5	20,40 €	ab Lager
3319393	ER11 SPR 2.5-3.0	20,40 €	ab Lager
3319394	ER11 SPR 3.0-3.5	20,40 €	ab Lager
3319396	ER11 SPR 3.5-4.0	20,40 €	ab Lager
3319397	ER11 SPR 4.0-4.5	20,40 €	ab Lager
3319398	ER11 SPR 4.5-5.0	20,40 €	ab Lager
3319399	ER11 SPR 5.0-5.5	20,40 €	ab Lager
3319400	ER11 SPR 5.5-6.0	20,40 €	ab Lager
3319401	ER11 SPR 6.0-6.5	20,40 €	ab Lager
3319402	ER11 SPR 6.5-7.0	20,40 €	ab Lager
3301431	ER11 SPR 0.5-1.0 AA	37,45 €	ab Lager
3301433	ER11 SPR 1.0-1.5 AA	37,45 €	ab Lager
3301434	ER11 SPR 1.5-2.0 AA	37,45 €	ab Lager
3301435	ER11 SPR 2.0-2.5 AA	28,65 €	ab Lager
3301436	ER11 SPR 2.5-3.0 AA	28,65 €	ab Lager
3301439	ER11 SPR 3.0-3.5 AA	28,65 €	ab Lager
3301442	ER11 SPR 3.5-4.0 AA	28,65 €	ab Lager
3301443	ER11 SPR 4.0-4.5 AA	28,65 €	ab Lager
3301444	ER11 SPR 4.5-5.0 AA	28,65 €	ab Lager
3301445	ER11 SPR 5.0-5.5 AA	28,65 €	ab Lager
3301446	ER11 SPR 5.5-6.0 AA	28,65 €	ab Lager
3301447	ER11 SPR 6.0-6.5 AA	28,65 €	ab Lager
3301448	ER11 SPR 6.5-7.0 AA	28,65 €	ab Lager
3319403	SET ER11 SPR 13	283,00 €	ab Lager
3301449	SET ER11 SPR 13 AA	398,00 €	ab Lager
3367917	SET ER11 SPR 7 EM	155,00 €	ab Lager
3367918	SET ER11 SPR 7 EM AA	218,00 €	ab Lager

Rabattgruppe: J2