



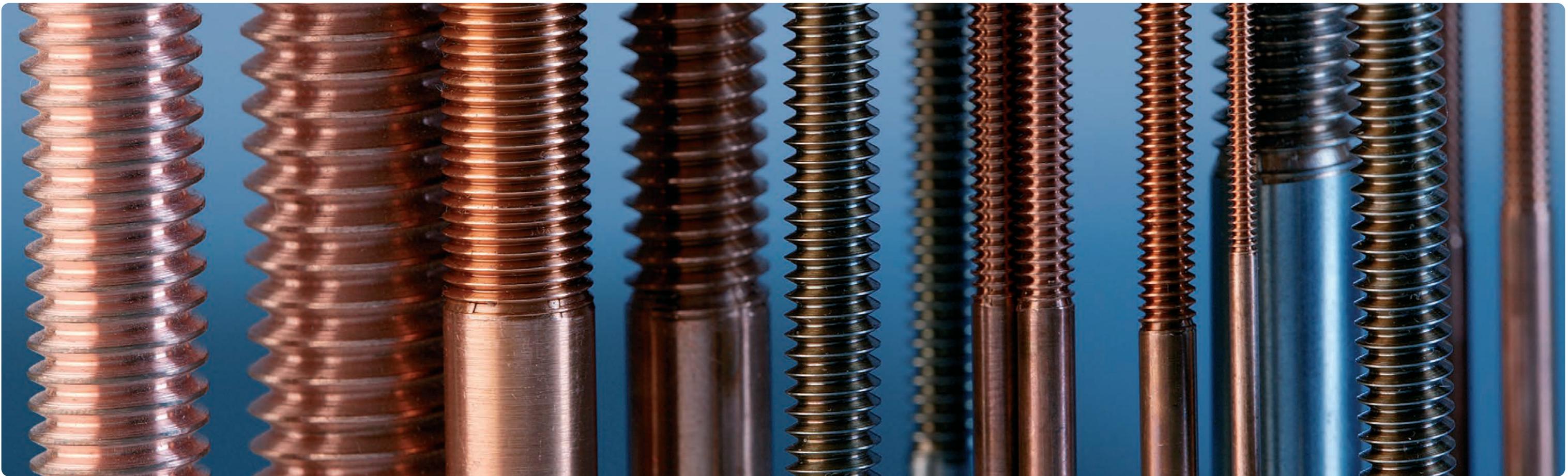
Erodiertechnik 2026

PRÄZIRUFF. Produkte für Ihre Produktivität.

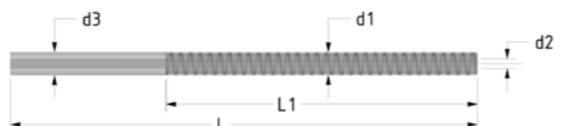
Inhaltsverzeichnis

6	Gewindestäbe	
6	Kupfer Gewindestäbe Planetär mit Spülbohrung	
6	Kupfer Gewindestäbe Feingewinde mit Spülbohrung	
7	Kupfer Gewindestäbe Zoll mit Spülbohrung	
7	Kupfer Gewindestäbe amerikanisches Gewinde	
8	Kupfer Gewindestäbe Linksgewinde mit Spülbohrung	
8	Wolframkupfer Gewindestäbe Planetär mit Spülbohrung	
9	Wolframkupfer Gewindestäbe Planetär ohne Spülbohrung	
9	Wolframkupfer Gewindestäbe Orbital	
10	Graphit Gewindestäbe ohne Spülbohrung	
10	Kupfergewindestange	
11	Startlochelektroden	
12	Elektrodenrohlinge	
13	Elektrodenhalter	
14	Elektrodenhalter Ø 72 mm	
15	Elektrodenhalter Platte	
16	Elektrodenhalter Vierkant	
17	Elektrodenhalter Nut	
18	Spannzangenhalter und Spannzangen	
18	Spannzangenhalter	
19	Spannzangenhalter-Sets	
20	Spannzangen (Sätze und einzeln)	
27	Zubehör	
28	Taster und Kontrollelemente	
30	Ersatztaster	
30	Kontrollelemente	
32	Präzisionsvierkanthalter	
32	Vierkanthalter	
35	Zubehör	
36	Angusshalter	
36	Systemadapter	
38	Drahterodieren	
40	Ftool	
42	Spannbalken	
44	Paletten	
44	Palette Ø148	
46	Palette 320×320	
46	Zubehör	
49	Spannfutter	
49	System E	
51	System R	
53	Spannzapfen	
55	Magnete, Stative, Fühlerlorenband	
56	Prägesystem	
57	Schaft Ø20 mm	
58	Systemständer	
59	Zubehör und Ersatzteile	
63	Erodierfilter	
64	Erodierdrähte	
66	Ionenaustauscher	
67	3-Backenfutter rostfrei	

Gewindeeletroden



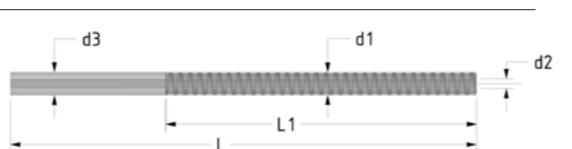
**Kupfer Gewindeeletroden
Planetär mit Spülbohrung**



Artikel-Nr.	L	I1	D1	D2	D3	Steigung
CuM 2,0	80	50	1,4	0,4	1,4	0,4
CuM 2,5	80	50	1,9	0,7	2	0,45
CuM 2,0oB	80	50	1,4	ohne Bohrung	1,4	0,4
CuM 2,5oB	80	50	1,9	ohne Bohrung	2	0,45
CuM 3	80	50	2,3	0,7	3	0,5
CuM 3,5	80	50	2,5	1	2,5	0,6
CuM 4	80	50	2,9	0,7	3	0,7
CuM 4,5	80	50	3,3	2	4	0,75
CuM 4x120	120	80	2,9	0,7	3	0,7
CuM 5	120	80	3,7	0,95	3,8	0,8
CuM 6	120	80	4,5	1,1	4,5	1
CuM 8	120	80	5,9	2,5	6	1,25
CuM 10	120	80	7,9	4	8	1,5
CuM 12	120	80	10	5	10	1,75
CuM 14	120	80	11,4	5,8	12	2
CuM 16	120	80	13,7	7,5	14	2
CuM 18	120	80	14	7,5	14	2,5
CuM 20	120	80	17	8	17	2,5
CuM 24	120	80	20	10	20	3
CuM 27	120	80	23	10	20	3
CuM 30	120	80	25	10	20	3,5

— Alle Angaben in mm

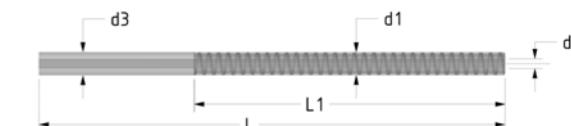
**Kupfer Gewindeeletroden
Feingewinde mit Spülbohrung**



Artikel-Nr.	L	I1	D1	D2	D3	Steigung
CuM 2,5x0,35	80	50	1,9	0,7	2	0,35
CuM 3x0,35	80	50	2,3	0,7	3	0,35
CuM 4x0,35	80	50	2,9	0,7	3	0,35
CuM 4x0,50	80	50	2,9	0,7	3	0,5
CuM 5x0,50	120	80	3,7	0,95	3,8	0,5
CuM 5x0,75	120	80	3,7	0,95	3,8	0,75
CuM 6x0,50	120	80	4,5	1,1	4,5	0,5
CuM 6x0,75	120	80	4,5	1,1	4,5	0,75
CuM 8x0,5	120	80	5,9	2,5	6	0,5
CuM 8x0,75	120	80	5,9	2,5	6	0,75
CuM 8x1	120	80	5,9	2,5	6	1
CuM 10x0,75	120	80	7,9	4	8	0,75
CuM 10x1	120	80	7,9	4	8	1
CuM 10x1,25	120	80	7,9	4	8	1,25
CuM 12x0,75	120	80	10	5	10	0,75
CuM 12x1,0	120	80	10	5	10	1,0
CuM 12x1,25	120	80	10	5	10	1,25
CuM 12x1,5	120	80	10	5	10	1,5
CuM 14x0,5	120	80	11,4	5,8	12	0,5
CuM 14x1,0	120	80	11,9	5,8	12	1

— Alle Angaben in mm

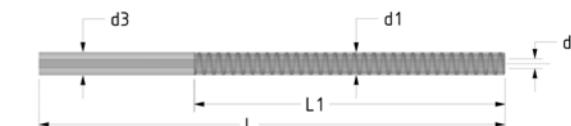
**Kupfer Gewindeeletroden Zoll
mit Spülbohrung**



Artikel-Nr.	L	I1	D1	D2	D3
CuG 1/16 "	120	80	6	6	2,5
CuG 1/8 "	120	80	8	4	8
CuG 1/4 "	120	80	10	5	10
CuG 1/4 " links	120	80	10	5	10
CuG 3/8 "	120	80	14	7,5	14
CuG 1/2 "	120	80	17	8	17
CuG 3/4 "	120	80	23	10	20
CuG 1 "	120	80	30	10	20

— Alle Angaben in mm

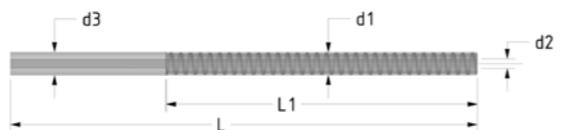
**Kupfer Gewindeeletroden
amerikanisches Gewinde**



Artikel-Nr.	L	I1	D1	D2	D3	Steigung
8-32 UNC	80	50	2,9	0,8	3,0	0,794
1/2"-20 UNF	120	80	9,9	5,1	10	1,270
1/4"-20 UNC	120	80	4,4	1,1	4,5	1,270
1/4"-20 UNC Wocu	87,5	50	4,4	ohne	4,5	1,270
1/4"-32 UNC	87,5	50	5	1,1	5	0,794
1/4"-32 UNEF	120	80	4,4	1,1	4,5	0,794
10-24 UNC	80	50	2,9	0,8	0,3	1,058
10-32 UNF Wocu	87,5	50	2,9	ohne	3,0	0,794
10-32 UNF	80	50	2,9	0,8	3,0	0,794
3/4"-16 UNF	120	80	16,9	8,0	17,0	1,588
3/8"-16 UNC	120	80	5,9	2,5	6,0	1,588
4-40 UNC Wocu	87,5	50	1,9	ohne	2,0	0,635
5/16-18 UNC	120	80	5,9	2,5	6,0	1,411
5/16-24 UNF	120	80	5,9	2,5	6,0	1,058
5/8"-18 UNF	120	80	13,9	7,5	14,0	1,411
6-32 UNC Wocu	80	50	1,9	ohne	2,0	0,794
6-32 UNC	80	50	1,9	0,8	2,0	0,794
7/16-20 UNF	120	80	7,9	3,8	8,0	1,270
7/8-14 UNF	120	80	19,9	10,0	20,0	1,814
9/16-18 UNF	120	80	11,9	5,6	12,0	1,411

— Alle Angaben in mm

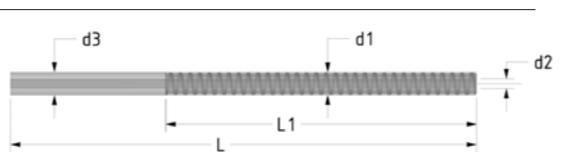
Kupfer Gewindeeletroden Linksgewinde mit Spülbohrung



Artikel-Nr.	L	I1	D1	D2	D3	Steigung
CuM 3 links	80	50	2,3	0,7	3	0,5
CuM 4 × 0,50 links	80	50	2,9	0,7	3	0,5
CuM 5 links	120	80	3,7	0,95	3,8	0,8
CuM 6 links	120	80	4,5	1,1	4,5	1
CuM 8 links	120	80	5,9	2,5	6	1,25
CuM 8 × 0,5 Links	120	80	5,9	2,5	6	0,5
CuM 10 links	120	80	7,9	4	8	1,5
CuM 10 × 1 links	120	80	7,9	4	8	1
CuM 12 links	120	80	10	5	10	1,75
CuM 12 × 1 links	120	80	10	5	10	1
CuM 12 × 1,5 links	120	80	10	5	10	1,5
CuM 14 × 1,5 links	120	80	11,9	5,8	12	1,5
CuM 16 links	120	80	13,7	7,5	14	2

— Alle Angaben in mm

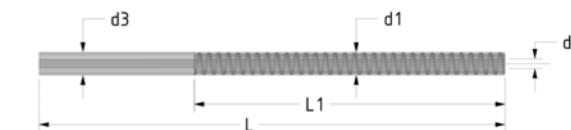
Wolframkupfer Gewindeeletroden Planetär mit Spülbohrung



Artikel-Nr.	L	I1	D1	D2	D3	Steigung
WoCu M2	60	30	1,4	0,4	1,4	0,4
WoCu M2,5	85	50	1,9	0,8	2	0,45
WoCu M2 × 0,35	60	30	1,3	0,4	1,4	0,35
WoCu M3	85	50	2	0,8	2	0,5
WoCu M3,5	85	60	2,5	0,8	3	0,6
WoCu M4 × 0,35	85	60	3	0,8	3	0,35
WoCu M4 × 0,5	85	60	3	0,8	3	0,5
WoCu M4	85	60	3	0,8	3	0,7
WoCu M5	85	60	4	1,6	4	0,8
WoCu M6	85	60	5	2,3	4,5	1
WoCu M8	85	60	6	2,5	6	1,25
WoCu M8 × 1	85	60	6	2,5	6	1
WoCu M10	85	60	8	3	8	1,5
WoCu M10 × 1	85	85	8	3	8	1
WoCu M12	85	60	10	2,8	10	1,75
WoCu M14	85	60	11,4	5,8	12	2
WoCu M16	85	60	13,7	7,5	14	2
WoCu M18	85	60	14	7,5	14	2,5
WoCu M20	85	60	47	8	17	2,5

— Alle Angaben in mm

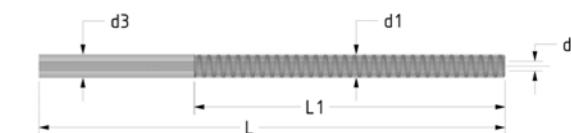
Wolframkupfer Gewindeeletroden Planetär ohne Spülbohrung



Artikel-Nr.	L	I1	D1	D2	D3	Steigung
WoCu M1,4	35	15	0,9	ohne Bohrung	1	0,3
WoCu M1,6	35	15	1	ohne Bohrung	1	0,35
WoCu M1,8	35	15	1	ohne Bohrung	1	0,35
WoCu M2k	60	30	1,4	ohne Bohrung	1,4	0,4
WoCu M2,5k	85	50	1,9	ohne Bohrung	2	0,45
WoCu M3k	85	50	2	ohne Bohrung	2	0,5
WoCu M4k	85	60	3	ohne Bohrung	3	0,7
WoCu M4 × 0,35k	85	60	3	ohne Bohrung	3	0,35
WoCu M4k × 0,5	85	60	3	ohne Bohrung	3	0,5
WoCu M5k	85	60	4	ohne Bohrung	4	0,8
WoCu M6k	85	60	4,5	ohne Bohrung	4,5	1
WoCu M8k	85	60	6	ohne Bohrung	6	1,25
WoCu M8 × 0,75k	85	60	6	ohne Bohrung	6	0,75
WoCu M10k	85	60	8	ohne Bohrung	8	1,5
WoCu M10 × 1k	85	60	8	ohne Bohrung	8	1,5
WoCu M12k	85	60	10	ohne Bohrung	10	1,75
WoCu M14k	85	60	12	ohne Bohrung	12	2
WoCu M16k	85	60	13,7	ohne Bohrung	14	2
WoCu M18k	85	60	14	ohne Bohrung	14	2,5

— Alle Angaben in mm

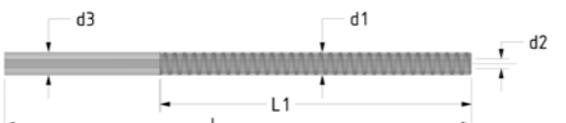
Wolframkupfer Gewindeeletroden Orbital



Artikel-Nr.	L	I1	D1	D2	D3	Steigung
WoCu M3 Orbital	85	50	2,9	0,8	3	0,5
WoCu M3k Orbital	85	60	2,9	ohne Bohrung	3	0,5
WoCu M4 Orbital	85	60	3,9	0,8	4	0,7
WoCu M4k Orbital	85	60	3,9	ohne Bohrung	4	0,7
WoCu M5 Orbital	85	60	4,9	1,6	5	0,8
WoCu M5k Orbital	85	60	4,9	ohne Bohrung	5	0,8
WoCu M6 Orbital	85	60	5,9	2,3	6	1
WoCu M6k Orbital	85	60	5,9	ohne Bohrung	6	1
WoCu M8 Orbital	85	60	7,8	2,5	8	1,25
WoCu M8k Orbital	85	60	7,8	ohne Bohrung	8	1,25
WoCu M10 Orbital	85	60	9,8	3	10	1,5
WoCu M12 Orbital	85	60	11,8	3	12	1,5

— Alle Angaben in mm

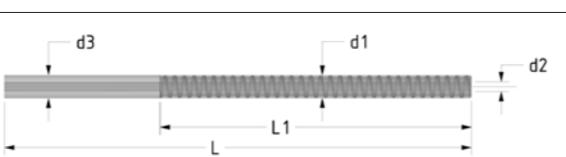
Graphit Gewindeeletroden ohne Spülbohrung



Artikel-Nr.	L	I1	D1	D2	D3	Steigung
GR M 3	50	30	2,2	ohne Bohrung	2,2	0,5
GR M 4	75	50	2,9	ohne Bohrung	3	0,7
GR M 5	75	50	3,9	ohne Bohrung	4	0,8
GR M 6	75	50	4,4	ohne Bohrung	5	1
GR M 8	75	50	5,9	ohne Bohrung	6	1,25
GR M 10	75	50	7,9	ohne Bohrung	8	1,5
GR M 12	75	50	9,9	ohne Bohrung	10	1,75

— Alle Angaben in mm

Kupfergewindestange



Artikel-Nr.	L	D1
CuM 3×80	80	2,3
CuM 4×150	150	2,9
CuM 5×150	150	3,7
CuM 6×150	150	4,5

— Alle Angaben in mm

Wir fertigen Ihnen auch gerne Gewindeeletroden nach persönlichem Wunsch als Sonderanfertigung. Bitte kontaktieren Sie uns diesbezüglich oder füllen Sie das Formular für Sondergewindeeletroden auf der Website aus. Wir prüfen dann die Machbarkeit für Sie.



Präzisions-Elektrodenrohre

Typ T

mit normaler Bohrung
(für durchgehende Löcher empfohlen)
→ Kupfer 150 mm lang Ø 0,2 bis 1,5 mm
0,05 mm steigend
→ Kupfer 150 mm lang Ø 1,6 bis 12,0 mm
0,1 mm steigend



Typ MCT

Mehrkanal Kupfer 150 mm für Grundlöcher
Ø 3,00 bis 6,00 mm 0,1 mm steigend
Ø 6,50 bis 12,00 mm 0,5 mm steigend



Startlochelektroden

Typ 15ME3 und 15ME4

→ ME3 Messing 300 mm lang Ø 0,3 bis 3,0 mm
0,1 mm steigend
→ ME4 Messing 400 mm lang Ø 0,5 bis 3,0 mm
0,1 mm steigend

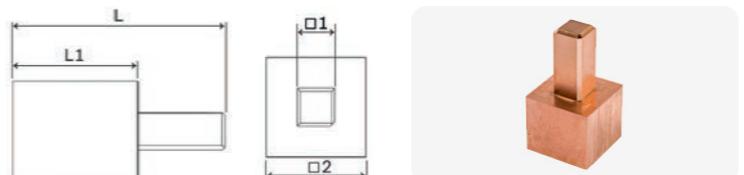


Typ 15CE3 und 15CE4

CE3 Kupfer 300 mm lang Ø 0,3 bis 3,0 mm
0,1 mm steigend
CE4 Kupfer 400 mm lang Ø 0,5 bis 3,0 mm
0,1 mm steigend

Kupfer Elektrodenrohlinge 15x15

Material: (E-Cu 57)

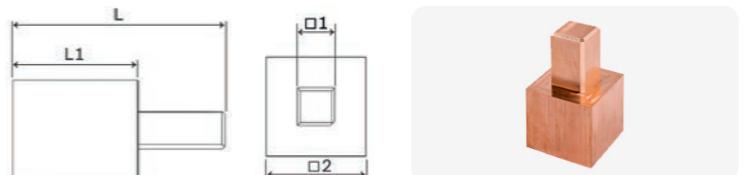


Artikel-Nr.	L	11	□1	□2	Menge
BS-R-15/15/80	80		15x15	15x15	1 Satz (40 St.)
BS-RA-15/30/30/30	65	30	15x15	30x30	1 Satz (12 St.)
BS-RA-15/30/30/50	85	50	15x15	30x30	1 Satz (12 St.)
BS-RA-15/40/40/30	65	30	15x15	40x40	1 Satz (12 St.)
BS-RA-15/40/40/50	85	50	15x15	40x40	1 Satz (12 St.)

— Alle Angaben in mm / Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar

Kupfer Elektrodenrohlinge 25x25

Material: (E-Cu 57)

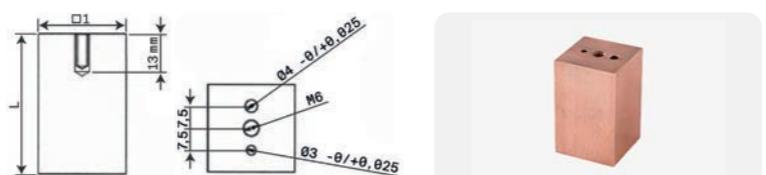


Artikel-Nr.	L	11	□1	□2	Menge
BS-R-25/25/90	90		25x25	25x25	1 Satz (24 St.)
BS-RA-25/30/25	65	30	25x25	25x25	1 Satz (12 St.)
BS-RA-25/30/45	85	50	25x25	25x25	1 Satz (12 St.)
BS-RA-25/40/25	65	30	25x25	35x35	1 Satz (12 St.)
BS-RA-25/40/45	85	50	25x25	35x35	1 Satz (12 St.)
BS-RA-25/50/45	65	30	25x25	40x40	1 Satz (12 St.)

— Alle Angaben in mm / Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar

Kupfer Elektrodenrohlinge mit Bohrbild

Material: (E-Cu 57)

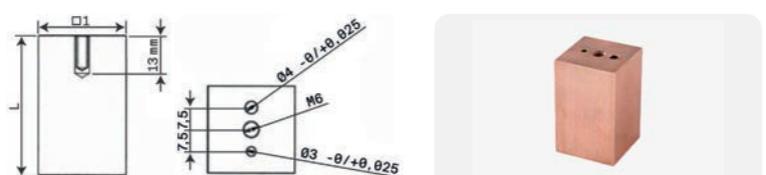


Artikel-Nr.	L	11	□1	Menge
BS-BO-20/20/50	50		20x20	1 Satz (12 St.)
BS-BO-25/25/50	50		25x25	1 Satz (12 St.)
BS-BO-30/30/50	50		30x30	1 Satz (12 St.)
BS-BO-40/40/50	50		40x40	1 Satz (12 St.)

— Alle Angaben in mm / Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar

Wolframkupferrohlinge mit Bohrbild

Material: (Wocu 75/25)



Artikel-Nr.	L	11	□1	Menge
BS-WBO-20/20/48	48		20x20	1 Satz (12 St.)
BS-WBO-25/25/48	48		25x25	1 Satz (12 St.)
BS-WBO-30/30/48	48		30x30	1 Satz (12 St.)
BS-WBO-35/35/48	48		35x35	1 Satz (12 St.)
BS-WBO-40/40/48	48		40x40	1 Satz (12 St.)

— Alle Angaben in mm / Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar

Halter Passstift in Messing

Kompatibel mit ITS®*Spannsystem der Erowa AG mit Chipvorbereitung, inkl. Stiftschrauben



Artikel-Nr.	Artikel	Menge
MHE.60.000	Messinghalter Passstift (12 Stück)	1 Set

Halter Passstift in Alu

Kompatibel mit ITS®*Spannsystem der Erowa AG mit Chipvorbereitung, inkl. Stiftschrauben



Artikel-Nr.	Artikel	Menge
AHE.60.000	Aluhalter Passstift (12 Stück)	1 Set

Stifthalter Rund in Alu

Kompatibel mit ITS®*Spannsystem der Erowa AG mit Chipvorbereitung, inkl. Stiftschraube



Artikel-Nr.	Artikel	Menge
AHE.90.000	Stifthalter Rund Alu	1 St.

Stahlhalter Passstift R

Kompatibel mit 3R®*
Vorderteil Mat. 1.2083, gehärtet, mit Chipvorbereitung
Original Referenzelemente, inkl. Stiftschrauben



Artikel-Nr.	Artikel	Menge
SHS.15.300	Stahlhalter Passstift R	1 St.

Stahlhalter Passstift in ST37 brüniert

Kompatibel mit ITS®*Spannsystem der Erowa AG mit Chipvorbereitung, inkl. Stiftschrauben



Artikel-Nr.	Artikel	Menge
SHE.60.001	Stahlhalter brüniert Passstift (12 Stück)	1 Set

Halter Ø72 mm in Alu Blank

Kompatibel mit ITS®*Spannsystem der Erowa AG
mit Chipvorbereitung



Artikel-Nr.	Artikel	Menge
AHE.RU.000	Aluhalter Ø72 mm Blank (12 Stück)	1 Set

Halter Ø72 mm in Alu Vierkant

Kompatibel mit ITS®*Spannsystem der Erowa AG
mit Chipvorbereitung, inkl. Gewindestifte



Artikel-Nr.	Artikel	Menge
AHE.RU.015	Aluhalter Ø72 mm Vierkant 15x15 (12 Stück)	1 Set
AHE.RU.025	Aluhalter Ø72 mm Vierkant 25x25 mittig Anschlagfläche 12,5 mm (12 Stück)	1 Set

Halter Blank in Messing

Kompatibel mit ITS®*Spannsystem der Erowa AG
mit Chipvorbereitung



Artikel-Nr.	Artikel	Menge
MHE.50.000	Messinghalter Blank (12 Stück)	1 Set

Halter Blank in Alu

Kompatibel mit ITS®*Spannsystem der Erowa AG
mit Chipvorbereitung



Artikel-Nr.	Artikel	Menge
AHE.50.000	Aluhalter Blank (12 Stück)	1 Set

Stahlhalter Blank in ST37 Brüniert

Kompatibel mit ITS®*Spannsystem der Erowa AG
mit Chipvorbereitung



Artikel-Nr.	Artikel	Menge
SHE.50.701	Stahlhalter ST37 brüniert Blank (12 Stück)	1 Set

Halter Platte in Messing

Kompatibel mit ITS®*Spannsystem der Erowa AG
mit Chipvorbereitung
inkl. Stiftschrauben



Artikel-Nr.	Artikel	Menge
MHE.40.000	Messinghalter Platte (12 Stück)	1 Set

Halter Platte in Alu

Kompatibel mit ITS®*Spannsystem der Erowa AG
mit Chipvorbereitung
inkl. Stiftschrauben



Artikel-Nr.	Artikel	Menge
AHE.40.000	Aluhalter Platte (12 Stück)	1 Set

Halter Platte 80x80 in Alu

Kompatibel mit ITS®*Spannsystem der Erowa AG



Artikel-Nr.	Artikel	Menge
AHE.80.000	Aluhalter Platte 80x80	1 St.

Halter Platte in Alu R

Kompatibel mit 3R®* Original Referenzelement
mit Chipvorbereitung
inkl. Stiftschrauben



Artikel-Nr.	Artikel	Menge
AHR.40.000	Aluhalter Platte R (12 Stück)	1 Set

Stahlhalter Platte in ST37 Brüniert

Kompatibel mit ITS®*Spannsystem der Erowa AG
mit Chipvorbereitung
inkl. Stiftschrauben



Artikel-Nr.	Artikel	Menge
SHE.40.701	Stahlhalter ST37 brüniert Platte (12 Stück)	1 Set

Halter Vierkant in Messing

Kompatibel mit ITS®*Spannsystem der Erowa AG
mit Chipvorbereitung
inkl. Gewindestifte



Artikel-Nr.	Artikel	Menge
MHE.30.010	Messinghalter Vierkant 10x10 (12 Stück)	1 Set
MHE.30.015	Messinghalter Vierkant 15x15 (12 Stück)	1 Set
MHE.30.020	Messinghalter Vierkant 20x20 (12 Stück)	1 Set
MHE.30.025	Messinghalter Vierkant 25x25 mittig Anschlagfläche 12,5 mm (12 Stück)	1 Set
MHE.30.030	Messinghalter Vierkant 30x30 (12 Stück)	1 Set

Halter Nut in Messing

Kompatibel mit ITS®*Spannsystem der Erowa AG
mit Chipvorbereitung
inkl. Gewindestifte



Artikel-Nr.	Artikel	Menge
MHE.10.010	Messinghalter Nut 10 (12 Stück)	1 Set
MHE.10.015	Messinghalter Nut 15 (12 Stück)	1 Set
MHE.10.020	Messinghalter Nut 20 (12 Stück)	1 Set
MHE.10.025	Messinghalter Nut 25 (12 Stück)	1 Set
MHE.10.030	Messinghalter Nut 30 (12 Stück)	1 Set

Halter Vierkant in Alu

Kompatibel mit ITS®*Spannsystem der Erowa AG
mit Chipvorbereitung
inkl. Gewindestifte



Artikel-Nr.	Artikel	Menge
AHE.30.010	Aluhalter Vierkant 10x10 (12 Stück)	1 Set
AHE.30.015	Aluhalter Vierkant 15x15 (12 Stück)	1 Set
AHE.30.020	Aluhalter Vierkant 20x20 (12 Stück)	1 Set
AHE.30.025	Aluhalter Vierkant 25x25 mittig Anschlagfläche 12,5 mm (12 Stück)	1 Set
AHE.30.030	Aluhalter Vierkant 30x30 (12 Stück)	1 Set

Halter Nut in Alu

Kompatibel mit ITS®*Spannsystem der Erowa AG
mit Chipvorbereitung
inkl. Gewindestifte



Artikel-Nr.	Artikel	Menge
AHE.10.010	Aluhalter Nut 10 (12 Stück)	1 Set
AHE.10.015	Aluhalter Nut 15 (12 Stück)	1 Set
AHE.10.020	Aluhalter Nut 20 (12 Stück)	1 Set
AHE.10.025	Aluhalter Nut 25 (12 Stück)	1 Set
AHE.10.030	Aluhalter Nut 30 (12 Stück)	1 Set

Halter Vierkant in Alu R

Kompatibel mit 3R®* Original Referenzelement
mit Chipvorbereitung
inkl. Gewindestifte



Artikel-Nr.	Artikel	Menge
AHR.30.015	Aluhalter Vierkant 15x15 R (12 Stück)	1 Set
AHR.30.025	Aluhalter Vierkant 25x25 R (12 Stück)	1 Set

Halter Nut in Alu R

Kompatibel mit 3R®* Original Referenzelement
mit Chipvorbereitung
inkl. Gewindestifte



Artikel-Nr.	Artikel	Menge
AHR.10.020	Aluhalter Nut 20 R (12 Stück)	1 Set

Stahlhalter Vierkant in ST37 Brüniert

Kompatibel mit ITS®*Spannsystem der Erowa AG
mit Chipvorbereitung
inkl. Gewindestifte



Artikel-Nr.	Artikel	Menge
SHE.30.715	Stahlhalter ST37 brüniert Vierkant 15x15 (12 Stück)	1 Set
SHE.30.725	Stahlhalter ST37 brüniert Vierkant 25x25 (12 Stück)	1 Set
SHE.30.730	Stahlhalter ST37 brüniert Vierkant 30x30 (12 Stück)	1 Set

Stahlhalter Nut in ST37 Brüniert

Kompatibel mit ITS®*Spannsystem der Erowa AG
mit Chipvorbereitung
inkl. Gewindestifte



Artikel-Nr.	Artikel	Menge
SHE.10.720	Stahlhalter ST37 brüniert Nut 20 (12 Stück)	1 Set
SHE.10.730	Stahlhalter ST37 brüniert Nut 30 (12 Stück)	1 Set

Spannzangenhalter E

Kompatibel mit ITS®*Spannsystem der Erowa AG
1.2083, gehärtet, mit Chipvorbereitung
Original Referenzelemente, geringe Bauhöhe
mit Überwurfmutter ER oder ETS
→ bei Bestellung bitte angeben



Artikel-Nr.	Artikel	Menge
ZHE.16.101	Zangenhalter ER16 E	1 St.
ZHE.20.101	Zangenhalter ER20 E	1 St.
ZHE.25.101	Zangenhalter ER25 E	1 St.
ZHE.32.101	Zangenhalter ER32 E	1 St.
ZHE.40.101	Zangenhalter ER40 E	1 St.

Spannzangenhalter R

Kompatibel mit 3R®* 1.2083, gehärtet, mit Chipvorbereitung, Original Referenzelemente, geringe Bauhöhe, mit Überwurfmutter ER oder ETS
→ bei Bestellung bitte angeben



Artikel-Nr.	Artikel	Menge
ZHR.16.101	Zangenhalter ER16 R	1 St.
ZHR.20.101	Zangenhalter ER20 R	1 St.
ZHR.25.101	Zangenhalter ER25 R	1 St.
ZHR.32.101	Zangenhalter ER32 R	1 St.
ZHR.40.101	Zangenhalter ER40 R	1 St.

Spannzangenhalter Zweigeteilt

Kompatibel mit ITS®*Spannsystem der Erowa AG
1.2083, gehärtet, mit Überwurfmutter ER oder ETS
→ bei Bestellung bitte angeben



Artikel-Nr.	Artikel	Menge
ZHE.32.500	Zangenhalter ER32 Zweigeteilt	1 St.

Spannzangenhalter Ø72 mm

Kompatibel mit ITS®*Spannsystem der Erowa AG
1.2083, gehärtet, mit Chipvorbereitung
geringe Bauhöhe, mit Überwurfmutter ER oder ETS
→ bei Bestellung bitte angeben



Artikel-Nr.	Artikel	Menge
ZHE.32.172	Zangenhalter D72 ER32 E	1 St.

Spannzangenhalter

zur Direktmontage für Vorrichtungen
1.2083, gehärtet, mit Überwurfmutter ER oder ETS
→ bei Bestellung bitte angeben



Artikel-Nr.	Artikel	Menge
ZHD.32.101	Zangenhalter ER32 Direktmontage	1 St.

Spannzangenhalter Vorderteil

zur Direktmontage für Vorrichtungen
1.2083, gehärtet, mit Überwurfmutter ER oder ETS
→ bei Bestellung bitte angeben



Artikel-Nr.	Artikel	Menge
ZHD.32.500	Zangenhalter ER32 Vorderteil	1 St.

Spannzangenhalter-Set

Halter gefertigt aus 1.2083, gehärtet, mit Chipvorbereitung, Original Referenzelemente, geringe Bauhöhe, Lieferung in stabiler Holzkiste

Set bestehend aus:

1 Stück Spannzangenhalter • 1 Satz Spannzangen • 1 Satz Dichtungsscheiben
1 Stück Hackenschlüssel • 1 Stück Spannzapfen



Spannzangenhalter-Set E

Kompatibel mit ITS®*Spannsystem der Erowa AG

Artikel-Nr.	Artikel	Menge
ZHE.16.201	Zangenhalter-Set ER16 E (Ø1-10 mm, 10 St.)	1 Set
ZHE.32.201	Zangenhalter-Set ER32 E (Ø3-20 mm, 18 St.)	1 Set
ZHE.32.201 ETS	Zangenhalter-Set ETS32 E (Ø3-20 mm, 18 St.)	1 Set
ZHE.40.201	Zangenhalter-Set ER40 E (Ø4-26 mm, 23 St.)	1 Set

Spannzangenhalter-Set R

Kompatibel mit 3R®*



Artikel-Nr.	Artikel	Menge
ZHR.16.201	Zangenhalter-Set ER16 R (Ø1-10 mm, 10 St.)	1 Set
ZHR.32.201	Zangenhalter-Set ER32 R (Ø3-20 mm, 18 St.)	1 Set
ZHR.40.201	Zangenhalter-Set ER40 R (Ø4-26 mm, 23 St.)	1 Set

Spannzangen ER-Sätze / ETS-Satz



Artikel-Nr.	Artikel	Menge
ERS.16.100	Spannzangen-Satz ER16 (Ø1-10 mm, 10 St.)	1 Satz
ERS.20.100	Spannzangen-Satz ER20 (Ø2-13 mm, 12 St.)	1 Satz
ERS.25.100	Spannzangen-Satz ER25 (Ø2-16 mm, 15 St.)	1 Satz
ERS.32.100	Spannzangen-Satz ER32 (Ø3-20 mm, 18 St.)	1 Satz
ERS.40.100	Spannzangen-Satz ER40 (Ø4-26 mm, 23 St.)	1 Satz
ETSS.32.100	Spannzangen-Satz ETS32 (Ø3-20 mm, 18 St.)	1 Satz
ERS.16.100 inox	Spannzangen-Satz ER16 inox (Ø1-10 mm, 10 St.)	1 Satz
ERS.32.100 inox	Spannzangen-Satz ER32 inox (Ø3-20 mm, 18 St.)	1 Satz

Spannzangen ER16 (1-12 mm) einzeln DIN 6499B



Artikel-Nr.	Artikel	Menge
ER.16.010	Spannzange ER16 Ø1,0	1 St.
ER.16.015	Spannzange ER16 Ø1,5	1 St.
ER.16.020	Spannzange ER16 Ø2,0	1 St.
ER.16.025	Spannzange ER16 Ø2,5	1 St.
ER.16.030	Spannzange ER16 Ø3,0	1 St.
ER.16.035	Spannzange ER16 Ø3,5	1 St.
ER.16.040	Spannzange ER16 Ø4,0	1 St.
ER.16.045	Spannzange ER16 Ø4,5	1 St.
ER.16.050	Spannzange ER16 Ø5,0	1 St.
ER.16.055	Spannzange ER16 Ø5,5	1 St.
ER.16.060	Spannzange ER16 Ø6,0	1 St.
ER.16.065	Spannzange ER16 Ø6,5	1 St.
ER.16.070	Spannzange ER16 Ø7,0	1 St.
ER.16.075	Spannzange ER16 Ø7,5	1 St.
ER.16.080	Spannzange ER16 Ø8,0	1 St.
ER.16.085	Spannzange ER16 Ø8,5	1 St.
ER.16.090	Spannzange ER16 Ø9,0	1 St.
ER.16.095	Spannzange ER16 Ø9,5	1 St.
ER.16.100	Spannzange ER16 Ø10,0	1 St.
ER.16.105	Spannzange ER16 Ø10,5	1 St.
ER.16.110	Spannzange ER16 Ø11,0	1 St.
ER.16.115	Spannzange ER16 Ø11,5	1 St.
ER.16.120	Spannzange ER16 Ø12,0	1 St.

Spannzangen ER20 (1-15 mm) einzeln DIN 6499B



Artikel-Nr.	Artikel	Menge
ER.20.010	Spannzange ER20 Ø1,0	1 St.
ER.20.020	Spannzange ER20 Ø2,0	1 St.
ER.20.030	Spannzange ER20 Ø3,0	1 St.
ER.20.040	Spannzange ER20 Ø4,0	1 St.
ER.20.050	Spannzange ER20 Ø5,0	1 St.
ER.20.060	Spannzange ER20 Ø6,0	1 St.
ER.20.070	Spannzange ER20 Ø7,0	1 St.
ER.20.080	Spannzange ER20 Ø8,0	1 St.
ER.20.090	Spannzange ER20 Ø9,0	1 St.
ER.20.100	Spannzange ER20 Ø10,0	1 St.
ER.20.110	Spannzange ER20 Ø11,0	1 St.
ER.20.120	Spannzange ER20 Ø12,0	1 St.
ER.20.130	Spannzange ER20 Ø13,0	1 St.
ER.20.140	Spannzange ER20 Ø14,0	1 St.
ER.20.150	Spannzange ER20 Ø15,0	1 St.

Spannzangen ER 25 (1-16 mm) einzeln DIN 6499B



Artikel-Nr.	Artikel	Menge
ER.25.010	Spannzange ER25 Ø1,0	1 St.
ER.25.020	Spannzange ER25 Ø2,0	1 St.
ER.25.030	Spannzange ER25 Ø3,0	1 St.
ER.25.040	Spannzange ER25 Ø4,0	1 St.
ER.25.050	Spannzange ER25 Ø5,0	1 St.
ER.25.060	Spannzange ER25 Ø6,0	1 St.
ER.25.070	Spannzange ER25 Ø7,0	1 St.
ER.25.080	Spannzange ER25 Ø8,0	1 St.
ER.25.090	Spannzange ER25 Ø9,0	1 St.
ER.25.100	Spannzange ER25 Ø10,0	1 St.
ER.25.110	Spannzange ER25 Ø11,0	1 St.
ER.25.120	Spannzange ER25 Ø12,0	1 St.
ER.25.130	Spannzange ER25 Ø13,0	1 St.
ER.25.140	Spannzange ER25 Ø14,0	1 St.
ER.25.150	Spannzange ER25 Ø15,0	1 St.
ER.25.160	Spannzange ER25 Ø16,0	1 St.

**Spannzangen ER32 (2-20 mm)
einzeln DIN 6499B**



Artikel-Nr.	Artikel	Menge
ER.32.020	Spannzange ER32 02,0	1 St.
ER.32.025	Spannzange ER32 02,5	1 St.
ER.32.030	Spannzange ER32 03,0	1 St.
ER.32.035	Spannzange ER32 03,5	1 St.
ER.32.040	Spannzange ER32 04,0	1 St.
ER.32.045	Spannzange ER32 04,5	1 St.
ER.32.050	Spannzange ER32 05,0	1 St.
ER.32.055	Spannzange ER32 05,5	1 St.
ER.32.060	Spannzange ER32 06,0	1 St.
ER.32.065	Spannzange ER32 06,5	1 St.
ER.32.070	Spannzange ER32 07,0	1 St.
ER.32.075	Spannzange ER32 07,5	1 St.
ER.32.080	Spannzange ER32 08,0	1 St.
ER.32.085	Spannzange ER32 08,5	1 St.
ER.32.090	Spannzange ER32 09,0	1 St.
ER.32.095	Spannzange ER32 09,5	1 St.
ER.32.100	Spannzange ER32 010,0	1 St.
ER.32.105	Spannzange ER32 010,5	1 St.
ER.32.110	Spannzange ER32 011,0	1 St.
ER.32.115	Spannzange ER32 011,5	1 St.
ER.32.120	Spannzange ER32 012,0	1 St.
ER.32.125	Spannzange ER32 012,5	1 St.
ER.32.130	Spannzange ER32 013,0	1 St.
ER.32.135	Spannzange ER32 013,5	1 St.
ER.32.140	Spannzange ER32 014,0	1 St.
ER.32.145	Spannzange ER32 014,5	1 St.
ER.32.150	Spannzange ER32 015,0	1 St.
ER.32.155	Spannzange ER32 015,5	1 St.
ER.32.160	Spannzange ER32 016,0	1 St.
ER.32.165	Spannzange ER32 016,5	1 St.
ER.32.170	Spannzange ER32 017,0	1 St.
ER.32.175	Spannzange ER32 017,5	1 St.
ER.32.180	Spannzange ER32 018,0	1 St.
ER.32.185	Spannzange ER32 018,5	1 St.
ER.32.190	Spannzange ER32 019,0	1 St.
ER.32.195	Spannzange ER32 019,5	1 St.
ER.32.200	Spannzange ER32 020,0	1 St.

**Spannzangen ER40 (3-30 mm)
einzeln DIN 6499B**



Artikel-Nr.	Artikel	Menge
ER.40.030	Spannzange ER40 03,0	1 St.
ER.40.040	Spannzange ER40 04,0	1 St.
ER.40.050	Spannzange ER40 05,0	1 St.
ER.40.060	Spannzange ER40 06,0	1 St.
ER.40.070	Spannzange ER40 07,0	1 St.
ER.40.080	Spannzange ER40 08,0	1 St.
ER.40.090	Spannzange ER40 09,0	1 St.
ER.40.100	Spannzange ER40 010,0	1 St.
ER.40.110	Spannzange ER40 011,0	1 St.
ER.40.120	Spannzange ER40 012,0	1 St.
ER.40.130	Spannzange ER40 013,0	1 St.
ER.40.140	Spannzange ER40 014,0	1 St.
ER.40.150	Spannzange ER40 015,0	1 St.
ER.40.160	Spannzange ER40 016,0	1 St.
ER.40.170	Spannzange ER40 017,0	1 St.
ER.40.180	Spannzange ER40 018,0	1 St.
ER.40.190	Spannzange ER40 019,0	1 St.
ER.40.200	Spannzange ER40 020,0	1 St.
ER.40.210	Spannzange ER40 021,0	1 St.
ER.40.220	Spannzange ER40 022,0	1 St.
ER.40.230	Spannzange ER40 023,0	1 St.
ER.40.240	Spannzange ER40 024,0	1 St.
ER.40.250	Spannzange ER40 025,0	1 St.
ER.40.260	Spannzange ER40 026,0	1 St.
ER.40.270	Spannzange ER40 027,0	1 St.
ER.40.280	Spannzange ER40 028,0	1 St.
ER.40.290	Spannzange ER40 029,0	1 St.
ER.40.300	Spannzange ER40 030,0	1 St.

**Spannzangen ER32 (2-20 mm)
einzel DIN 6499B**



Artikel-Nr.	Artikel	Menge
ER.32.020	Spannzange ER32 02,0	1 St.
ER.32.025	Spannzange ER32 02,5	1 St.
ER.32.030	Spannzange ER32 03,0	1 St.
ER.32.035	Spannzange ER32 03,5	1 St.
ER.32.040	Spannzange ER32 04,0	1 St.
ER.32.045	Spannzange ER32 04,5	1 St.
ER.32.050	Spannzange ER32 05,0	1 St.
ER.32.055	Spannzange ER32 05,5	1 St.
ER.32.060	Spannzange ER32 06,0	1 St.
ER.32.065	Spannzange ER32 06,5	1 St.
ER.32.070	Spannzange ER32 07,0	1 St.
ER.32.075	Spannzange ER32 07,5	1 St.
ER.32.080	Spannzange ER32 08,0	1 St.
ER.32.085	Spannzange ER32 08,5	1 St.
ER.32.090	Spannzange ER32 09,0	1 St.
ER.32.095	Spannzange ER32 09,5	1 St.
ER.32.100	Spannzange ER32 010,0	1 St.
ER.32.105	Spannzange ER32 010,5	1 St.
ER.32.110	Spannzange ER32 011,0	1 St.
ER.32.115	Spannzange ER32 011,5	1 St.
ER.32.120	Spannzange ER32 012,0	1 St.
ER.32.125	Spannzange ER32 012,5	1 St.
ER.32.130	Spannzange ER32 013,0	1 St.
ER.32.135	Spannzange ER32 013,5	1 St.
ER.32.140	Spannzange ER32 014,0	1 St.
ER.32.145	Spannzange ER32 014,5	1 St.
ER.32.150	Spannzange ER32 015,0	1 St.
ER.32.155	Spannzange ER32 015,5	1 St.
ER.32.160	Spannzange ER32 016,0	1 St.
ER.32.165	Spannzange ER32 016,5	1 St.
ER.32.170	Spannzange ER32 017,0	1 St.
ER.32.175	Spannzange ER32 017,5	1 St.
ER.32.180	Spannzange ER32 018,0	1 St.
ER.32.185	Spannzange ER32 018,5	1 St.
ER.32.190	Spannzange ER32 019,0	1 St.
ER.32.195	Spannzange ER32 019,5	1 St.
ER.32.200	Spannzange ER32 020,0	1 St.

**Spannzangen ER40 (3-30 mm)
einzel DIN 6499B**



Artikel-Nr.	Artikel	Menge
ER.40.030	Spannzange ER40 03,0	1 St.
ER.40.040	Spannzange ER40 04,0	1 St.
ER.40.050	Spannzange ER40 05,0	1 St.
ER.40.060	Spannzange ER40 06,0	1 St.
ER.40.070	Spannzange ER40 07,0	1 St.
ER.40.080	Spannzange ER40 08,0	1 St.
ER.40.090	Spannzange ER40 09,0	1 St.
ER.40.100	Spannzange ER40 010,0	1 St.
ER.40.110	Spannzange ER40 011,0	1 St.
ER.40.120	Spannzange ER40 012,0	1 St.
ER.40.130	Spannzange ER40 013,0	1 St.
ER.40.140	Spannzange ER40 014,0	1 St.
ER.40.150	Spannzange ER40 015,0	1 St.
ER.40.160	Spannzange ER40 016,0	1 St.
ER.40.170	Spannzange ER40 017,0	1 St.
ER.40.180	Spannzange ER40 018,0	1 St.
ER.40.190	Spannzange ER40 019,0	1 St.
ER.40.200	Spannzange ER40 020,0	1 St.
ER.40.210	Spannzange ER40 021,0	1 St.
ER.40.220	Spannzange ER40 022,0	1 St.
ER.40.230	Spannzange ER40 023,0	1 St.
ER.40.240	Spannzange ER40 024,0	1 St.
ER.40.250	Spannzange ER40 025,0	1 St.
ER.40.260	Spannzange ER40 026,0	1 St.
ER.40.270	Spannzange ER40 027,0	1 St.
ER.40.280	Spannzange ER40 028,0	1 St.
ER.40.290	Spannzange ER40 029,0	1 St.
ER.40.300	Spannzange ER40 030,0	1 St.

Spannzangen ETS 32 (2-20 mm) einzeln DIN 6499B



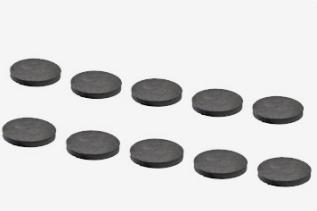
Artikel-Nr.	Artikel	Menge
ETS.32.020	Spannzange ETS32 02,0	1 St.
ETS.32.030	Spannzange ETS32 03,0	1 St.
ETS.32.040	Spannzange ETS32 04,0	1 St.
ETS.32.050	Spannzange ETS32 05,0	1 St.
ETS.32.060	Spannzange ETS32 06,0	1 St.
ETS.32.070	Spannzange ETS32 07,0	1 St.
ETS.32.080	Spannzange ETS32 08,0	1 St.
ETS.32.090	Spannzange ETS32 09,0	1 St.
ETS.32.100	Spannzange ETS32 010,0	1 St.
ETS.32.110	Spannzange ETS32 011,0	1 St.
ETS.32.120	Spannzange ETS32 012,0	1 St.
ETS.32.130	Spannzange ETS32 013,0	1 St.
ETS.32.140	Spannzange ETS32 014,0	1 St.
ETS.32.150	Spannzange ETS32 015,0	1 St.
ETS.32.160	Spannzange ETS32 016,0	1 St.
ETS.32.170	Spannzange ETS32 017,0	1 St.
ETS.32.180	Spannzange ETS32 018,0	1 St.
ETS.32.190	Spannzange ETS32 019,0	1 St.
ETS.32.200	Spannzange ETS32 020,0	1 St.

Überwurfmutter



Artikel-Nr.	Artikel	Menge
ER.16.1001	Überwurfmutter ER16	1 St.
ER.20.1001	Überwurfmutter ER20	1 St.
ER.25.1001	Überwurfmutter ER25	1 St.
ER.32.1001	Überwurfmutter ER32	1 St.
ER.40.1001	Überwurfmutter ER40	1 St.
ETS.32.1001	Überwurfmutter ETS32	1 St.

Dichtgummi



Artikel-Nr.	Artikel	Menge
DG.16.120	Dichtgummi für ER16 (20 Stück)	1 Set
DG.20.120	Dichtgummi für ER20 (20 Stück)	1 Set
DG.25.120	Dichtgummi für ER25 (20 Stück)	1 Set
DG.32.120	Dichtgummi für ER32 (20 Stück)	1 Set
DG.40.120	Dichtgummi für ER40 (20 Stück)	1 Set

Spannschlüssel



Artikel-Nr.	Artikel	Menge
HGS 16	Spannschlüssel für ER16	1 Set
HGS 32	Spannschlüssel für ER32	1 Set
HGS 40	Spannschlüssel für ER40	1 Set

3D Taster R

Kompatibel mit 3R®*Original Referenzelement

Diese Taster eignen sich zum automatischen Ausmessen von Werkstücken in CNC-Senkerodiermaschinen mit Messzyklus, Taster starr

HM Messkugel Ø1mm, Ø2mm, Ø3mm, Ø4mm, Ø5mm



Artikel-Nr.

Artikel

Menge

MTR.01.101	3D Messtaster R MK Ø1 mm	1 St.
MTR.02.101	3D Messtaster R MK Ø2 mm	1 St.
MTR.03.101	3D Messtaster R MK Ø3 mm	1 St.
MTR.04.101	3D Messtaster R MK Ø4 mm	1 St.
MTR.05.101	3D Messtaster R MK Ø5 mm	1 St.

3D Taster Überfahrschutz R

Kompatibel mit 3R®* Original Referenzelement

Diese Taster eignen sich zum automatischen Ausmessen von Werkstücken in CNC-Senkerodiermaschinen mit Messzyklus, Taster federnd gelagert

HM Messkugel Ø1mm, Ø2mm, Ø3mm, Ø4mm, Ø5mm



Artikel-Nr.

Artikel

Menge

MTR.01.301	3D Messtaster R Überfahrschutz MK Ø1 mm	1 St.
MTR.02.301	3D Messtaster R Überfahrschutz MK Ø2 mm	1 St.
MTR.03.301	3D Messtaster R Überfahrschutz MK Ø3 mm	1 St.
MTR.04.301	3D Messtaster R Überfahrschutz MK Ø4 mm	1 St.
MTR.05.301	3D Messtaster R Überfahrschutz MK Ø5 mm	1 St.

3D Taster E

Kompatibel mit ITS®*Spannsystem der Erowa AG

Original Referenzelement

Diese Taster eignen sich zum automatischen Ausmessen von Werkstücken in CNC-Senkerodiermaschinen mit Messzyklus, Taster starr

HM Messkugel Ø1mm, Ø2mm, Ø3mm, Ø4mm, Ø5mm



Artikel-Nr.

Artikel

Menge

MTE.01.101	3D Messtaster E MK Ø1 mm	1 St.
MTE.02.101	3D Messtaster E MK Ø2 mm	1 St.
MTE.03.101	3D Messtaster E MK Ø3 mm	1 St.
MTE.04.101	3D Messtaster E MK Ø4 mm	1 St.
MTE.05.101	3D Messtaster E MK Ø5 mm	1 St.

3D Taster Überfahrschutz E

Kompatibel mit ITS®*Spannsystem der Erowa AG

Original Referenzelement

Diese Taster eignen sich zum automatischen Ausmessen von Werkstücken in CNC-Senkerodiermaschinen mit Messzyklus, Taster federnd gelagert

HM Messkugel Ø1mm, Ø2mm, Ø3mm, Ø4mm, Ø5mm



Artikel-Nr.

Artikel

Menge

MTE.01.301	3D Messtaster E Überfahrschutz MK Ø1 mm	1 St.
MTE.02.301	3D Messtaster E Überfahrschutz MK Ø2 mm	1 St.
MTE.03.301	3D Messtaster E Überfahrschutz MK Ø3 mm	1 St.
MTE.04.301	3D Messtaster E Überfahrschutz MK Ø4 mm	1 St.
MTE.05.301	3D Messtaster E Überfahrschutz MK Ø5 mm	1 St.

3D Taster Tischtaster

Diese Taster eignen sich zum automatischen Ausmessen von Werkstücken in CNC-Senkerodiermaschinen mit Messzyklus, Taster starr, Magnetfuß

HM Messkugel Ø1mm, Ø2mm, Ø3mm, Ø4mm, Ø5mm



Artikel-Nr.

Artikel

Menge

MTT.01.101	3D Messtaster MK Ø1 mm	1 St.
MTT.02.101	3D Messtaster MK Ø2 mm	1 St.
MTT.03.101	3D Messtaster MK Ø3 mm	1 St.
MTT.04.101	3D Messtaster MK Ø4 mm	1 St.
MTT.05.101	3D Messtaster MK Ø5 mm	1 St.

3D Taster E Überfahrschutz HM

Kompatibel mit ITS®*Spannsystem der Erowa AG

Original Referenzelement

Diese Taster eignen sich zum automatischen Ausmessen von Werkstücken in CNC-Senkerodiermaschinen mit Messzyklus, Taster federnd gelagert, HM Messkugel Ø2mm, Ø5mm



Artikel-Nr.

Artikel

Menge

BS-TKE-2	3D Messtaster E Überfahrschutz MK Ø2 mm HM	1 St.
BS-TKE-5	3D Messtaster E Überfahrschutz MK Ø5 mm HM	1 St.

3D Taster R Überfahrschutz HMR

Kompatibel mit 3R®* Original Referenzelement

Diese Taster eignen sich zum automatischen Ausmessen von Werkstücken in CNC-Senkerodiermaschinen mit Messzyklus, Taster federnd gelagert, HM Messkugel Ø2mm, Ø5mm



Artikel-Nr.

Artikel

Menge

BS-TKR-2	3D Messtaster R Überfahrschutz MK Ø2 mm HMR	1 St.
BS-TKR-5	3D Messtaster R Überfahrschutz MK Ø5 mm HMR	1 St.

Ersatztaster

HM-Kugeltaster Ø1 mm Länge 20 mm
HM-Kugeltaster Ø2 mm, Ø3 mm, Ø4 mm, Ø5 mm
Länge 56 mm, Anschraubgewinde M4



Artikel-Nr.

Artikel

Menge

HKT.01.101	Ersatztaster Ø1 mm	1 St.
HKT.01.102	Ersatztaster Ø2 mm	1 St.
HKT.01.103	Ersatztaster Ø3 mm	1 St.
HKT.01.104	Ersatztaster Ø4 mm	1 St.
HKT.01.105	Ersatztaster Ø5 mm	1 St.

Ersatztaster mit HM Schaft

HM-Kugeltaster Ø2 mm, Ø5 mm Länge 79 mm
Anschraubgewinde M4



Artikel-Nr.

Artikel

Menge

HKT.01.002	Ersatztaster Ø2 mm Typ E HM für BS-TKE-2 und BS-TKR-2	1 St.
HKT.01.005	Ersatztaster Ø5 mm Typ E HM für BS-TKE-5 und BS-TKR-5	1 St.

Kontrollelemente

Kontrolldorn lang E

Kompatibel mit ITS®*Spannsystem der Erowa AG
Zum Ausrichten der Spannfutter Mittigkeit und Rundlauf,
Original Referenzelement



Artikel-Nr.

Artikel

Menge

BS-MDL-E	Kontrolldorn lang E	1 St.
----------	---------------------	-------

Kontrolldorn kurz E

Kompatibel mit ITS®*Spannsystem der Erowa AG
Zum Ausrichten der Spannfutter in allen Achsen,
ermitteln der Nullpunkte, Original Referenzelement



Artikel-Nr.

Artikel

Menge

BS-MD-E	Kontrolldorn kurz E	1 St.
---------	---------------------	-------

Kontrolldorn kurz R

Kompatibel mit 3R®*

Zum Ausrichten der Spannfutter in allen Achsen,
ermitteln der Nullpunkte
Original Referenzelement



Artikel-Nr.

Artikel

Menge

BS-MD-R	Kontrolldorn kurz R	1 St.
---------	---------------------	-------

Vierkant-Ausrichtlineal

Zum Prüfen von Rundlauf und Winkellage
Mat. 1.2083, gehärtet
Rostbeständig



Artikel-Nr.

Artikel

Menge

VHL.15.100	Vierkant 15 Ausrichtlineal	1 St.
VHL.55.100	Vierkant 25 Ausrichtlineal	1 St.

Zentriermikroskop

Kompatibel mit ITS®*Spannsystem der Erowa AG
Kompatibel mit 3R®*
Vergrößerung 40fach
mit LED-Beleuchtung, mittig justierbar



Artikel-Nr.

Artikel

Menge

ZHM 10.100	Zentriermikroskop mit 20 mm Schaft	1 St.
ZHM 10.200	Zentriermikroskop R	1 St.

Alu Ausrichtpalette Ø148

Kompatibel mit ITS®*Spannsystem der Erowa AG
mit Spannzapfen, Zum Ausrichten der Spannfutter in allen Achsen, ermitteln der Nullpunkte



Artikel-Nr.

Artikel

Menge

BS-E-AP	Alu Ausrichtpalette Ø148	1 St.
---------	--------------------------	-------

Vierkanthalter 15 E

Kompatibel mit ITS®*Spannsystem der Erowa AG
Vorderteil Mat. 1.2083, gehärtet, mit Chipvorbereitung
Original Referenzelemente, Anschlagshöhe 40 mm



Artikel-Nr.	Artikel	Menge
VHE.15.101	Vierkanthalter 15 E	1 St.

Vierkanthalter 25 E

Kompatibel mit ITS®*Spannsystem der Erowa AG
Vorderteil Mat. 1.2083, gehärtet, mit Chipvorbereitung,
Original Referenzelemente, Anschlagshöhe 40 mm



Artikel-Nr.	Artikel	Menge
VHE.25.101	Vierkanthalter 25 E	1 St.

Vierkanthalter 15 E mit Pendelfunktion

Kompatibel mit ITS®*Spannsystem der Erowa AG
Vorderteil Mat. 1.2083, gehärtet
Original Referenzelemente



Artikel-Nr.	Artikel	Menge
VHE.15.400	Vierkanthalter 15 E mit Pendelfunktion	1 St.

Vierkanthalter 25 E mit Pendelfunktion

Kompatibel mit ITS®*Spannsystem der Erowa AG
Vorderteil Mat. 1.2083, gehärtet
Original Referenzelemente



Artikel-Nr.	Artikel	Menge
VHE.25.400	Vierkanthalter 25 E mit Pendelfunktion	1 St.

Vierkanthalter 15 R

Kompatibel mit 3R®*
Vorderteil Mat. 1.2083, gehärtet, mit Chipvorbereitung
Original Referenzelemente, Anschlagshöhe 40 mm



Artikel-Nr.	Artikel	Menge
VHR.15.101	Vierkanthalter 15 R	1 St.

Vierkanthalter 25 R

Kompatibel mit 3R®*
Vorderteil Mat. 1.2083, gehärtet, mit Chipvorbereitung,
Original Referenzelemente, Anschlagshöhe 40 mm



Artikel-Nr.	Artikel	Menge
VHR.25.101	Vierkanthalter 25 R	1 St.

Vorderteil 15

Mat. 1.2083, gehärtet
Anschlagsfläche drahterodiert



Artikel-Nr.	Artikel	Menge
VHV.15.101	Vorderteil 15	1 St.

Vorderteil 25

Mat. 1.2083, gehärtet
Anschlagsfläche drahterodiert



Artikel-Nr.	Artikel	Menge
VHV.25.101	Vorderteil 25	1 St.

Vierkanthalter 15 E mit Aluunterbau

Kompatibel mit ITS®*Spannsystem der Erowa AG
Vorderteil Mat. 1.2083, gehärtet, mit Chipvorbereitung,
Original Referenzelemente, Anschlagshöhe 40 mm



Artikel-Nr.	Artikel	Menge
VHE.15.101 Alu	Vierkanthalter 15 E mit Aluunterbau	1 St.

Vierkanthalter 25 E mit Aluunterbau

Kompatibel mit ITS®*Spannsystem der Erowa AG
Vorderteil Mat. 1.2083, gehärtet, mit Chipvorbereitung,
Original Referenzelemente, Anschlagshöhe 40 mm



Artikel-Nr.	Artikel	Menge
VHE.25.101 Alu	Vierkanthalter 25 E mit Aluunterbau	1 St.

Vierkanthalter 15 R auf 20 mm Schaft

Mat. 1.2083, gehärtet

Anschlagsfläche drahterodiert



Artikel-Nr.

Artikel

VHS.15.001

Vierkanthalter 15 R mit 20 mm Schaft

Menge

1 St.

Vierkanthalter 25 R auf 20 mm Schaft

Mat. 1.2083, gehärtet

Anschlagsfläche drahterodiert



Artikel-Nr.

Artikel

VHS.25.001

Vierkanthalter 25 R mit 20 mm Schaft

Menge

1 St.

Vierkant-Ausrichtlineal

Zum Prüfen von Rundlauf und Winkellage

Mat. 1.2083, gehärtet

Rostbeständig



Artikel-Nr.

Artikel

VHL.15.100

Vierkant 15 Ausrichtlineal

Menge

1 St.

VHL.55.100

Vierkant 25 Ausrichtlineal

1 St.

Klemmstück mit Schraube

Mat. 1.2083, gehärtet

Schraube rostbeständig M8



Artikel-Nr.

Artikel

VHE.15.500

Klemmstück mit Schraube für Vierkanthalter

Menge

1 St.

Klemmstück

Mat. 1.2083, gehärtet



Artikel-Nr.

Artikel

BS-Klemmstück

Klemmstück für Vierkanthalter

Menge

1 St.

Schraube für Klemmstück

Schraube rostbeständig M8



Artikel-Nr.

Artikel

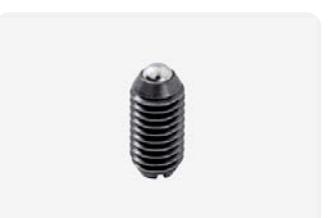
BS-Schraube Nut

Schraube für Klemmstück (20 Stück)

Menge

1 Satz

Druckschraube für Vierkanthalter



Artikel-Nr.

Artikel

BS-Druckschraube

Druckschraube für Vierkanthalter

Menge

1 St.

Angushalter

Angushalter E

Kompatibel mit ITS®*Spannsystem der Erowa AG
Richtfläche für Sonderwinkel, Bohrung 8 mm mittig zum System, mit Chipvorbereitung, Original Referenzelement, Nonius 1°



Artikel-Nr.

Artikel

BS-A8.101

Menge

1 St.

Angushalter R

Kompatibel mit 3R®*
Richtfläche für Sonderwinkel
Bohrung 8 mm mittig zum System, mit Chipvorbereitung, Original Referenzelement, Nonius 1°



Artikel-Nr.

Artikel

BS-A9.101

Menge

1 St.

Systemadapter

Adapter R zu Münze

Kompatibel mit ITS®*Spannsystem der Erowa AG
Original Referenzelement



Artikel-Nr.

Artikel

BS-R-Münze

Menge

1 St.

Adapter E zu Münze

Kompatibel mit ITS®*Spannsystem der Erowa AG
Original Referenzelement



Artikel-Nr.

Artikel

BS-E-Münze

Menge

1 St.

Adapter R zu E

Kompatibel mit 3R®*
Original Referenzelement



Artikel-Nr.

Artikel

BS-R-E

Menge

1 St.

Adapter E zu R

Kompatibel mit ITS®*Spannsystem der Erowa AG
Original Referenzelement



Artikel-Nr.

Artikel

BS-E-R

Artikel

Adapter E zu R

Menge

1 St.

Adapter H zu E

Kompatibel mit ITS®*Spannsystem der Erowa AG
Original Referenzelement



Artikel-Nr.

Artikel

BS-H-E

Artikel

Adapter H zu E

Menge

1 St.

Adapter E zu H

Kompatibel mit ITS®*Spannsystem der Erowa AG
Original Referenzelement



Artikel-Nr.

Artikel

BS-E-H

Artikel

Adapter E zu H

Menge

1 St.

Pinolenverlängerung

Kompatibel mit ITS®*Spannsystem der Erowa AG
Original Referenzelement



Artikel-Nr.

Artikel

BS-PV-75

Artikel

Pinolenverlängerung 75 mm E

Menge

1 St.

Artikel-Nr.

Artikel

BS-PV-100

Artikel

Pinolenverlängerung 100 mm E

Menge

1 St.

Artikel-Nr.

Artikel

BS-PV-150

Artikel

Pinolenverlängerung 150 mm E

Menge

1 St.

Spannfutter 50 Winkeladapter

Rostbeständig
Mat 1.2083 gehärtet



Artikel-Nr.

Artikel

BS-QC50-W90

Artikel

Spannfutter 50 mit Hebel Winkeladapter

Menge

1 St.

Spannfutter 50 mit Adapter Drahterosion

Rostbeständig
Mat. 1.2083 gehärtet



Artikel-Nr.	Artikel	Menge
BS-E-SFK-1	Spannfutter 50 mit Hebel mit Adapter Drahterosion	1 St.

Spannfutter 100 mit Adapter Drahterosion

Rostbeständig
Mat. 1.2083 gehärtet



Artikel-Nr.	Artikel	Menge
BS-E-SFK-11	Spannfutter 100 mit Hebel mit Adapter Drahterosion	1 St.

Pendelschraubstock E

Rostbeständig
Mat. 1.2083 gehärtet



Artikel-Nr.	Artikel	Menge
BS-E-PE	Pendelschraubstock E	1 St.

Drehpendelschraubstock E

Rostbeständig
Mat. 1.2083 gehärtet



Artikel-Nr.	Artikel	Menge
BS-E-PEJ	Drehpendelschraubstock E	1 St.

Drehpendelschraubstock E 1xBrise

Rostbeständig
Mat. 1.2083 gehärtet



Artikel-Nr.	Artikel	Menge
BS-1E-PEJ	Drehpendelschraubstock E 1xBrise	1 St.

Drehpendelschraubstock R

Rostbeständig
Mat. 1.2083 gehärtet



Artikel-Nr.	Artikel	Menge
BS-1E-PRJ	Drehpendelschraubstock R	1 St.

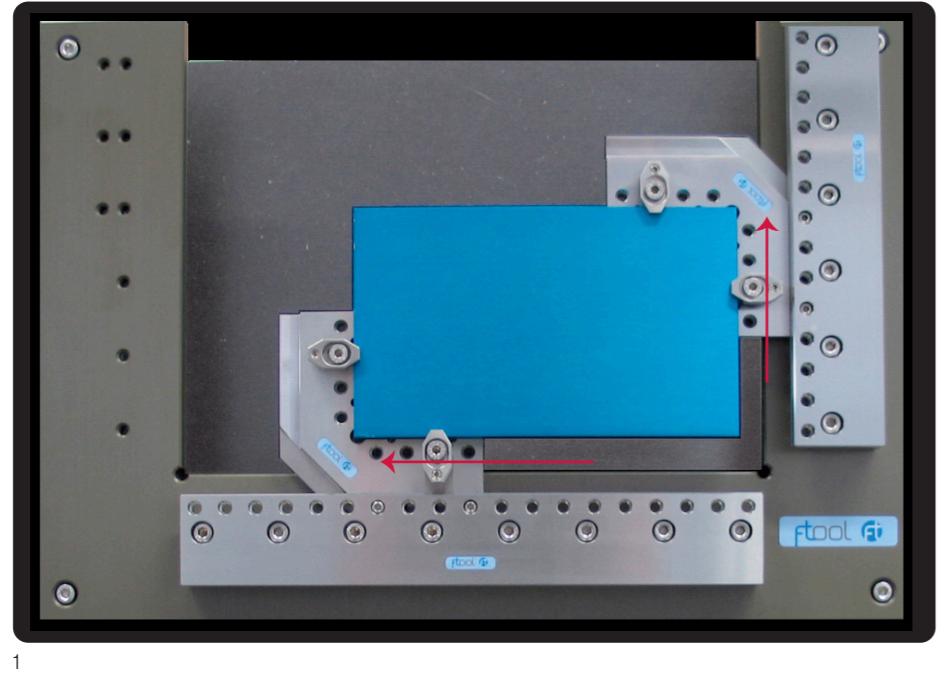
Starterset Drahttooling

Grundausstattung für die Erodiermaschine beinhaltet:
1St. Adapter mit Spannfutter 50 BS-E-SFK-1
und 1St. Drehpendelhalter mit Spannbacken BS-E-PEJ



Artikel-Nr.	Artikel	Menge
BS-E-PE-S	Starterset Drahttooling	1 St.

1 Untenstehendes Spannsystem mit einem 2. Corner Set 85.
Große und kleine Teile können mit optimaler Zugängigkeit flexibel im Arbeitsbereich der Maschine gespannt werden.



1

Spannsystem für WEDM

mit Z=0-Tisch und Lochraster 50 mm M8 ab Tischkante 30-40 mm geeignet, alle Z-Auflagen +3 mm

Im Set enthalten:

- 2×FT 01349 Basisleiste 230 mm
- 2×FT 01790 Front Spanner Spezial +3 mm
- 1×FT 01789 Corner Set 85 Spezial +3 mm
- 2×FT 01376 Anschlag
- div. umfangreiche Spannmittel div. Schrauben, Handwerkzeug und Briden



Spannsystem für WEDM

FT-02046

3D ViseSet 220B28 Ausführung

Mit dem 3D Pendelkopf können die Werkstücke einfach

in drei unabhängige Achsen ausgerichtet werden.

Flexible Bearbeitung von kubischen Teilen in verschiedenen Größen in Z-Null Position.

Präzises, kräftiges und zentriertes Spannen vereinfachen die Ausrichtung.

Max. Werkstückgröße: 130×100×100 mm

Max. Gewicht: 10 kg



Ersatzbacken für Pendelhalter

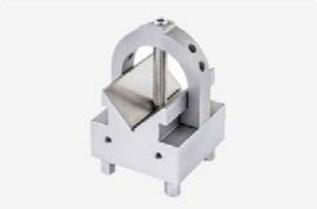
Rostbeständig
Mat. 1.2083 gehärtet



Artikel-Nr.	Artikel	Menge
BS-BA-0	Spannbacke 0-33 mm	1 St.
BS-BA-33	Spannbacke 33-66 mm	1 St.
BS-BA-66	Spannbacke 66-100 mm	1 St.

Prismahalter E

Rostbeständig, Mat. 1.2083 gehärtet
Spannbereich Øbis 30 mm, Vierkant 25 mm



Artikel-Nr.	Artikel	Menge
BS-E-PRI	Prismahalter E	1 St.

Prismahalter R

Rostbeständig
Mat. 1.2083 gehärtet
Spannbereich Øbis 30 mm, Vierkant 25 mm



Artikel-Nr.	Artikel	Menge
BS-R-PRI	Prismahalter R	1 St.

Schlittenspanner

Rostbeständig
Mat. 1.2083 gehärtet



Artikel-Nr.	Artikel	Menge
BS-D-SSP	Schlittenspanner	1 St.

Prismaspanner

Rostbeständig
Mat. 1.2083 gehärtet



Artikel-Nr.	Artikel	Menge
BS-D-PSP	Prismaspanner	1 St.

Flachspanner

Rostbeständig

Mat. 1.2083 gehärtet



Artikel-Nr.

Artikel

Menge

BS-D-FSP	Flachspanner	1 St.
----------	--------------	-------

Erodierschraubstock 170 mm

Spannbereich 0-170 mm

Maximale Belastung 5 kg

Material 1.2083 gehärtet rostbeständig

Montage an Festen- oder Pendelhalter



Artikel-Nr.

Artikel

Menge

BS-SD-170	Erodierschraubstock 170 mm	1 St.
-----------	----------------------------	-------

Erodierschraubstock 8 mm

Spannbereich 0-170 mm

Maximale Belastung 12 kg

Material 1.2083 gehärtet rostbeständig

Montage an Festen- oder Pendelhalter



Artikel-Nr.

Artikel

Menge

BS-SD-8	Erodierschraubstock 8 mm	1 St.
---------	--------------------------	-------

Spannbalken

Spannbalken mit fester Auflage

Material 1.2083 gehärtet

Auflage beidseitig



Artikel-Nr.

Artikel

Menge

SBB-300	Spannbalken beidseitig 300 mm	1 St.
SBB-380	Spannbalken beidseitig 380 mm	1 St.
SBB-460	Spannbalken beidseitig 460 mm	1 St.

Spannbalken für Drahterodiermaschinen

Material 1.2083 gehärtet



Artikel-Nr.

Artikel L×B×H

Menge

SB-320	Spannbalken 390×60×30 Langlochabstand 320	1 St.
SB-369	Spannbalken 439×60×30 Langlochabstand 369	1 St.
SB-380	Spannbalken 450×60×30 Langlochabstand 380	1 St.
SB-390	Spannbalken 460×60×30 Langlochabstand 390	1 St.
SB-395	Spannbalken 465×60×30 Langlochabstand 395	1 St.
SB-400	Spannbalken 470×60×30 Langlochabstand 400	1 St.
SB-420	Spannbalken 490×60×30 Langlochabstand 420	1 St.
SB-426	Spannbalken 496×60×30 Langlochabstand 426	1 St.
SB-430	Spannbalken 500×60×30 Langlochabstand 430	1 St.
SB-450	Spannbalken 520×60×30 Langlochabstand 450	1 St.
SB-470	Spannbalken 540×60×30 Langlochabstand 470	1 St.
SB-480	Spannbalken 550×60×30 Langlochabstand 480	1 St.
SB-495	Spannbalken 565×60×30 Langlochabstand 495	1 St.
SB-500	Spannbalken 570×60×30 Langlochabstand 500	1 St.
SB-550	Spannbalken 620×60×30 Langlochabstand 550	1 St.
SB-620	Spannbalken 690×60×30 Langlochabstand 620	1 St.
SB-650	Spannbalken 720×60×40 Langlochabstand 650	1 St.
SB-670	Spannbalken 740×60×40 Langlochabstand 670	1 St.
SB-680	Spannbalken 750×60×40 Langlochabstand 680	1 St.
SB-700	Spannbalken 770×60×40 Langlochabstand 700	1 St.
SB-850	Spannbalken 920×60×50 Langlochabstand 850	1 St.

— Alle Angaben in mm

Z-Auflage Rund



Artikel-Nr.

Artikel

Menge

SB-ZR-30	Z-Auflage Rund 3mm	1 St.
----------	--------------------	-------

Z-Auflage Uni



Artikel-Nr.

Artikel

Menge

SB-ZL-50	Z-Auflage Uni 3mm	1 St.
----------	-------------------	-------

Spannpratze

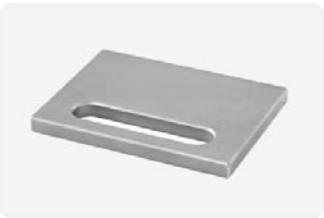
Kompatibel mit ITS®* Spannsystem der Erowa AG



Artikel-Nr.	Artikel	Menge
SB-PR-M6	Spannpratze	1 St.

Distanzplatte

Kompatibel mit ITS®* Spannsystem der Erowa AG



Artikel-Nr.	Artikel	Menge
SB-BR-3	Distanzplatte 3mm Z-Auflage	1 St.
SB-BR-5	Distanzplatte 5mm Z-Auflage	1 St.

Paletten

Alu Ausrichtpalette Ø148

Kompatibel mit ITS®* Spannsystem der Erowa AG mit Spannzapfen

Zum Ausrichten der Spannfutter mit allen Achsen, ermitteln der Nullpunkte



Artikel-Nr.	Artikel	Menge
BS-E AP	Alu Ausrichtpalette Ø148	1 St.

Alu Palette Ø148 mit Zentrierblech

Kompatibel mit ITS®* Spannsystem der Erowa AG mit Chipvorbereitung, Bauhöhe 40 mm



Artikel-Nr.	Artikel	Menge
PL/AL/148	Alu Palette Ø148 mit Zentrierblech	1 St.

Alu Palette Ø148 mit Lochraster und Gewinde M10

Kompatibel mit ITS®* Spannsystem der Erowa AG mit Chipvorbereitung, Bauhöhe 40 mm

Gewinde M10 Lochrasterabstand 25 mm und Passbohrungen 10H7



Artikel-Nr.	Artikel	Menge
PL/AL/148R	Alu Palette Ø148 mit Zentrierblech und Raster	1 St.

Alupalette Ø148 mit Zentrierplatte

Kompatibel mit ITS®* Spannsystem der Erowa AG mit Chipvorbereitung, Bauhöhe 40 mm



Artikel-Nr.	Artikel	Menge
PL/AL/G148	Alupalette Ø148 mit Zentrierplatte	1 St.

Stahlpalette Ø148 rostbeständig mit Zentrierplatte

Kompatibel mit ITS®* Spannsystem der Erowa AG mit Chipvorbereitung, Bauhöhe 40 mm



Artikel-Nr.	Artikel	Menge
PL/Inox/148	Stahlpalette Ø148 rostbeständig mit Zentrierplatte	1 St.

Stahlpalette Ø148 rostbeständig mit Zentrierplatte mit Lochraster und Gewinde M10

Kompatibel mit ITS®* Spannsystem der Erowa AG mit Chipvorbereitung, Bauhöhe 40 mm, Gewinde M10 Lochrasterabstand 25 mm und Passbohrungen 10H7



Artikel-Nr.	Artikel	Menge
PL/Inox/148R	Stahlpalette Ø148 rostbeständig mit Zentrierplatte und Raster	1 St.

Alupalette Ø148 für Lang-Schraubstöcke

Kompatibel mit ITS®* Spannsystem der Erowa AG mit Chipvorbereitung, Bauhöhe 40 mm

Inkl. Schrauben zur Klemmung



Artikel-Nr.	Artikel	Menge
PL/AL/148L	Alupalette Ø148 für Lang-Schraubstöcke	1 St.

Stahlpalette Ø148 rostbeständig mit Zentrierplatte für Lang-Schraubstöcke

Kompatibel mit ITS®* Spannsystem der Erowa AG mit Chipvorbereitung, Bauhöhe 40 mm

Inkl. Schrauben zur Klemmung



Artikel-Nr.	Artikel	Menge
PL/Inox/148L	Stahlpalette Ø148 rostbeständig mit Zentrierplatte für Lang-Schraubstock	1 St.

Stahlpalette Ø148 für Lang-Schraubstöcke

Monoblock

Kompatibel mit ITS®*Spannsystem der Erowa AG
mit Chipvorbereitung, Bauhöhe 40 mm
Inkl. Zentrierhülsen



Artikel-Nr.	Artikel	Menge
PL/Inox/M	Stahlpalette Ø148 für Lang-Schraubstöcke Monoblock	1 St.

Spannvorrichtung für Palette Ø148

Spannvorrichtung zum Spannen von Paletten Ø148
Geeignet zur Befestigung oder Montage auf Tisch
gefertigt aus Aluminium
Zum Schutz der Stützfüße sind Kunststoffeinlagen verbaut.
Durch Kniehebelspanner sehr einfache Bedienung



Artikel-Nr.	Artikel	Menge
PL/SV/148	Spannvorrichtung für Palette Ø148	1 St.

Paletten 320×320

Magnetpalette 320×320 zum Erodieren

Kompatibel mit UPC®*Spannsystem der Erowa AG
Grundkörper Aluminium, Gewicht 29 kg
Haltekraft ca. 100 N/cm²
Querpolteilung: 1,4+0,5 mm, Ecken mit 40 mm×45°



Artikel-Nr.	Artikel	Menge
BS-MA-100	Erodiermagnet 320×320×45 100N	1 St.

Magnetpalette 320×320 zum Fäsen

Kompatibel mit UPC®*Spannsystem der Erowa AG
Grundkörper Stahl, Gewicht 38 kg
Haltekraft ca. 150 N/cm²
Querpolteilung: 11+4 mm, Ecken mit 40 mm×45°



Artikel-Nr.	Artikel	Menge
BS-MA-150	Fräsmagnet 320×320×45 150N	1 St.

Alupalette 320×320 Blank

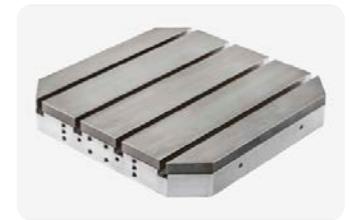
Kompatibel mit UPC®*Spannsystem der Erowa AG
Grundkörper Aluminium, Bauhöhe 40 mm



Artikel-Nr.	Artikel	Menge
Pal 320 Blank	Alupalette 320×320 Blank	1 St.

T-Nut Palette 320×320

Kompatibel mit UPC®*Spannsystem der Erowa AG
Grundkörper Aluminium, Bauhöhe 40 mm
4 Stück T-Nuten 10H7 mm, Abstand 75 mm



Artikel-Nr.	Artikel	Menge
Pal 320 T-Nut	T-Nut Palette 320×320	1 St.

Raster Palette 320×320 12F7

Kompatibel mit UPC®*Spannsystem der Erowa AG
Grundkörper Aluminium, Bauhöhe 40 mm
mit Gewindegroßteilen Stahl M12 und Rasterbohrungen Ø12F7 mm, Abstand 50 mm



Artikel-Nr.	Artikel	Menge
Pal 320 12F	Palette 320×320 mit M12 und Buchsenraster 50 mm	1 St.

Raster Palette 320×320 Stahlplatte

Kompatibel mit UPC®*Spannsystem der Erowa AG
Grundkörper Aluminium, Bauhöhe 40 mm
gehärtet, Raster 25 mm, M8, rostbeständig



Artikel-Nr.	Artikel	Menge
Pal 320 PI	Raster Palette 320×320 Stahl gehärtet	1 St.

Alu-Raster Palette 320×320

Kompatibel mit UPC®*Spannsystem der Erowa AG
Grundkörper Aluminium, Bauhöhe 40 mm
mit HELICOIL M12, Raster 50 mm



Artikel-Nr.	Artikel	Menge
Pal 320 Raster 50	Alu-Raster Palette 320×320 mit M12 Helicoil	1 St.

Ausrichtpalette 320×320

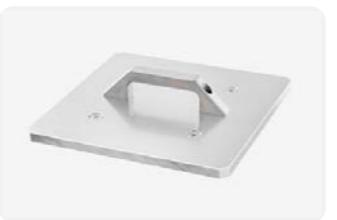
Kompatibel mit UPC®*Spannsystem der Erowa AG
Grundkörper Aluminium, Bauhöhe 40 mm



Artikel-Nr.	Artikel	Menge
Pal 320 Ref	Ausrichtpalette 320×320	1 St.

Abdeckung 320×320

Kompatibel mit UPC®*Spannsystem der Erowa AG
Grundkörper Aluminium, Bauhöhe 15 mm



Artikel-Nr.	Artikel	Menge
PAL ADS	Abdeckung für Spannfutter	1 St.

Zubehör

Greiferkupplung für Paletten

Kompatibel mit UPC®*Spannsystem der Erowa AG
mit Schrauben



Artikel-Nr.	Artikel	Menge
GRA 200.1	Greiferkupplung für Paletten	1 St.
GMA 200.1	Greiferkupplung für Magnetpaletten	1 St.

Griffe für Paletten

Kompatibel mit UPC®*Spannsystem der Erowa AG
mit Schrauben



Artikel-Nr.	Artikel	Menge
TRA 200.1	Griffe für Paletten (2 Stück)	1 St.

Spannfutter 50 mit Hebel

Rostbeständig, Spannkraft max. 4.000 N
Material 1.2083 gehärtet



Artikel-Nr.	Artikel	Menge
BS-E-SFK	Spannfutter 50 mit Hebel	1 St.
BS-E-SFKP	Spannfutter 50 mit Hebel auf Platte	1 St.

Spannfutter 50 mit Schraubverschluss

Rostbeständig, Spannkraft max. 6.000 N
Material 1.2083 gehärtet



Artikel-Nr.	Artikel	Menge
BS-E-SFKSR	Spannfutter 50 mit Schraubverschluss	1 St.
BS-E-SFKPSR	Spannfutter 50 mit Schraubverschluss auf Platte	1 St.

Spannfutter 70 mit Schraubverschluss

Rostbeständig, Spannkraft max. 6.000 N
Material 1.2083 gehärtet



Artikel-Nr.	Artikel	Menge
BS-E-SF70SR	Spannfutter 70 mit Schraubverschluss	1 St.

Spannfutter 100 mit Hebel

Rostbeständig, Spannkraft max. 10.000 N
Material 1.2083 gehärtet



Artikel-Nr.	Artikel	Menge
BS-E-SF	Spannfutter 100 mit Hebel	1 St.
BS-E-SFP	Spannfutter 100 mit Hebel auf Platte	1 St.

Spannfutter 100 mit Schraubverschluss

Rostbeständig Spannkraft max. 10.000 N
Material 1.2083 gehärtet



Artikel-Nr.	Artikel	Menge
BS-E-SFSR	Spannfutter 100 mit Schraubverschluss	1 St.
BS-E-SFPSR	Spannfutter 100 mit Schraubverschluss auf Platte	1 St.

Spannfutter 148

Rostbeständig, Spannkraft max. 10.000 N

Material 1.2083 gehärtet



Artikel-Nr. Artikel Menge

BS-E-FTB Spannfutter 148 1 St.

Spannfutter 50 pneumatisch mit Platte

Rostbeständig mit Z-Reinigung

Spannkraft max. 2.800 N, Material 1.2083 gehärtet



Artikel-Nr. Artikel Menge

BS-E-PFK Spannfutter 50 pneumatisch mit Platte 1 St.

Spannfutter 50 Winkeladapter

Rostbeständig

Mat. 1.2083 gehärtet



Artikel-Nr. Artikel Menge

BS-QC50-W90 Spannfutter 50 Winkeladapter mit Hebel 1 St.

Pinolenverlängerung

Kompatibel mit ITS®*Spannsystem der Erowa AG

mit Chipvorbereitung, Material 1.2083 gehärtet



Artikel-Nr. Artikel Menge

BS-PV-75 Pinolenverlängerung E 75 mm 1 St.
BS-PV-100 Pinolenverlängerung E 100 mm 1 St.
BS-PV-150 Pinolenverlängerung E 150 mm 1 St.

Spannfutter 50 mit Adapter Drahterosion

Rostbeständig

Mat. 1.2083 gehärtet



Artikel-Nr. Artikel Menge

BS-E-SFK-1 Spannfutter 50 mit Adapter Drahterosion mit Hebel 1 St.

Spannfutter 100 mit Adapter Drahterosion

Rostbeständig

Mat. 1.2083 gehärtet



Artikel-Nr.	Artikel	Menge
BS-E-SFK-11	Spannfutter 100 mit Adapter Drahterosion mit Hebel	1 St.

System R

Spannfutter R 75 mit Adapter Drahterosion

Rostbeständig

Mat. 1.2083 gehärtet



Artikel-Nr.	Artikel	Menge
BS-R-SFK-1	Spannfutter R 75 mit Adapter Drahterosion	1 St.

Spannfutter R Ø75 mm

Spannung mit Inbusschlüssel

Bauhöhe Z-Auflage 27 mm, Ø75 mm

3-Punkt Spannmechanismus



Artikel-Nr.	Artikel	Menge
BS-R-FT	Spannfutter R Ø75 mm	1 St.

Spannfutter R Ø100 mm

Spannung mit Hebel

Bauhöhe Z-Auflage 27 mm, Ø100 mm



Artikel-Nr.	Artikel	Menge
SFR-100	Spannfutter R Ø100 mm mit Hebel	1 St.

Spannfutter R Ø100 mm mit Schraubverschluss

Spannung mit Schraubverschluss

Bauhöhe Z-Auflage 54,75 mm, Ø100 mm



Artikel-Nr.	Artikel	Menge
SFR-100 SV	Spannfutter R Ø100 mm mit Schraubverschluss	1 St.

Spannfutter R 70×70

Spannung mit Inbusschlüssel

Bauhöhe Z-Auflage 27 mm

3-Punkt Spannmechanismus



Präzisionsspannwürfel mit Spannfutter R 70×70

Spannung mit Inbusschlüssel

Bauhöhe Z-Auflage 27 mm

3-Punkt Spannmechanismus

Befestigung auf dem Tisch möglich



Artikel-Nr.	Artikel	Menge
BS-R-PSW	Präzisionsspannwürfel mit Spannfutter R 70×70	1 St.

Präzisionsspannblock mit Spannfutter R Ø75

Spannung mit Inbusschlüssel

Bauhöhe Z-Auflage 27 mm

3-Punkt Spannmechanismus

Befestigung auf dem Tisch möglich



Artikel-Nr.	Artikel	Menge
BS-R-PSBR	Präzisionsspannblock mit Spannfutter R Ø75	1 St.

Spannzapfen

Kompatibel mit ITS®*Spannsystem der Erowa AG

für automatischen Wechsel, bewegliches Ringstück

Schraube mit oder ohne Spülbohrung



Artikel-Nr.	Artikel	Menge
SZE.10.101	Spannzapfen Schraube mit Spülbohrung Ø 4 mm	1 St.
SZE.10.112	Spannzapfen Schraube mit Spülbohrung Ø 4 mm (Satz=12 St.)	1 Satz
SZE.10.148	Spannzapfen Schraube mit Spülbohrung Ø 4 mm (Satz=48 St.)	1 Satz
SZE.10.102	Spannzapfen Schraube ohne Spülbohrung	1 St.
SZE.10.122	Spannzapfen Schraube ohne Spülbohrung (Satz=12 St.)	1 Satz
SZE.10.128	Spannzapfen Schraube ohne Spülbohrung (Satz=48 St.)	1 Satz
SZE.10.104	Spannzapfen Schraube mit Spülbohrung Ø 4,8 mm	1 St.

Spannzapfen Manuell

Kompatibel mit ITS®*Spannsystem der Erowa AG

bewegliches Ringstück

nur für manuellen Wechsel geeignet



Artikel-Nr.	Artikel	Menge
SZE.10.14	Spannzapfen manuell ohne Bohrung lange Schraube	1 St.

Ringstück für Spannzapfen

Mat. 1.2083, gehärtet



Artikel-Nr.	Artikel	Menge
SZE 10.500	Ringstück für Spannzapfen	1 St.

Spannzapfen für Greiferkupplung

Mat. 1.2083, gehärtet



Artikel-Nr.	Artikel	Menge
GZE 10.001	Spannzapfen für Greiferkupplung	1 St.

Spannzapfen R lang

Kompatibel mit 3R®*

für automatischen Wechsel, mit Sicherungsring



1

Sinusauflspanntische
Zum Erodieren, Schleifen, Messen
Schwenkung in der Längssachse
bis 45°
Polteilung 1,9 mm
Winkelgenauigkeit (s) +/- 5
Planparallelität (mm) +/- 0,005

Artikel-Nr.

Artikel

Menge

SZR.10.101	Spannzapfen R lang	1 St.
SZR.10.112	Spannzapfen R lang (Satz=12 St.)	1 Satz
SZR.10.148	Spannzapfen R lang (Satz=48 St.)	1 Satz

Spannzapfen R kurz

Kompatibel mit 3R®*

für automatischen Wechsel, mit Sicherungsring



2

Permanentmagnetspannplatten
Zum Erodieren, Schleifen
Polteilung 1,9 mm
Zum Spannen von kleinen, mittelgro-
ßen und großen Werkstücken
Für dünne Teile geeignet

Artikel-Nr.

Artikel

Menge

SZR.20.101	Spannzapfen R kurz	1 St.
SZR.20.110	Spannzapfen R kurz (Satz=10 St.)	1 Satz
SZR.20.150	Spannzapfen R kurz (Satz=50 St.)	1 Satz

Sicherungsring

Kompatibel mit 3R®*



3

Magnetmessstativ
Mit mechanischer Zentralklemmung
Feineinstellung am Magnetfuß
Besonders geeignet für enge und
schwer erreichbare Stellen
Verschiedene Größen
Aktionsradius (mm) 152, 212, 272

Artikel-Nr.

Artikel

Menge

SZR.10.200	Sicherungsring R	1 St.
------------	------------------	-------



1



2



3



4

Fühlerlehrenband INOX
Fühlerlehrenbänder in Einzelkassetten
Rostfreier Stahl
Breite 12,7 mm Länge 5 m
Nennmaß (mm) 0,01 bis 0,25
Auch als Set im Wandhalter

Prägehalter



Artikel-Nr.	Artikel	Menge
BS-PR-15/37	Prägehalter 15x15x37	1 St.
BS-PR-15/57	Prägehalter 15x15x57	1 St.
BS-PR-25/40	Prägehalter 25x25x40	1 St.
BS-PR-25/65	Prägehalter 25x25x65	1 St.

Schaft Ø20 mm



Artikel-Nr.	Artikel	Menge
S02/20/25	Schaft Ø20 mm Länge 25 (Satz=30 St.)	1 Satz
S02/20/50	Schaft Ø20 mm Länge 50 (Satz=30 St.)	1 Satz
S02/20/100	Schaft Ø20 mm Länge 100 (Satz=10 St.)	1 Satz
322/50E	Schaft Ø20 mm Länge 50 autom. Wechsel (Satz=30 St.)	1 Satz

Prägestempel



Artikel-Nr.	Artikel	Menge
BS-PS-15	Prägestempel 15	1 St.
BS-PS-25	Prägestempel 25	1 St.

Adapter E zu 20 mm System

Kompatibel mit ITS®*Spannsystem der Erowa AG
Mat. 1.2083, gehärtet



Artikel-Nr.	Artikel	Menge
VHE.20.200	Adapter E zu 20 mm Schaft manuell	1 Satz

Prägehalter 15 auf Spannsystem

Kompatibel mit ITS®*Spannsystem der Erowa AG
mit Chipvorbereitung



Artikel-Nr.	Artikel	Menge
BS-PH-15	Prägehalter 15 auf Spannsystem	1 St.

Vierkanthalter 15 R auf 20 mm Schaft

Kompatibel mit 3R®*
Vorderteil Mat. 1.2083, gehärtet



Artikel-Nr.	Artikel	Menge
VHS.15.101	Vierkanthalter 15 R 20 mm Schaft	1 Satz

Vierkanthalter 25 R auf 20 mm Schaft

Kompatibel mit 3R®*
Vorderteil Mat. 1.2083, gehärtet



Artikel-Nr.	Artikel	Menge
VHS.25.101	Vierkanthalter 25 R 20 mm Schaft	1 Satz

Systemständer für Elektrodenhalter

Verpackungseinheit 20 Stück



Artikel-Nr.	Artikel	Menge
BS-EST-1E	Systemständer (20 Stück)	1 Satz

Systemständer 12fach stapelbar



Artikel-Nr.	Artikel	Menge
BS-EST-2E	Systemständer 12fach schwarz stapelbar	1 Satz

Systemständer 12fach



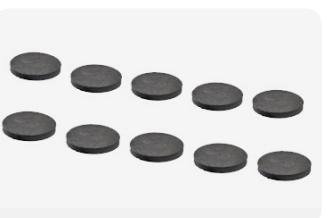
Artikel-Nr.	Artikel	Menge
BS-EST-B	Systemständer 12fach Blau	1 Satz

Überwurfmutter



Artikel-Nr.	Artikel	Menge
ER.16.1001	Überwurfmutter ER16	1 St.
ER.20.1001	Überwurfmutter ER20	1 St.
ER.25.1001	Überwurfmutter ER25	1 St.
ER.32.1001	Überwurfmutter ER32	1 St.
ER.40.1001	Überwurfmutter ER40	1 St.
ETS.32.1001	Überwurfmutter ETS32	1 St.

Dichtgummi



Artikel-Nr.	Artikel	Menge
DG.16.120	Dichtgummi für ER16 (20 Stück)	1 Set
DG.20.120	Dichtgummi für ER20 (20 Stück)	1 Set
DG.25.120	Dichtgummi für ER25 (20 Stück)	1 Set
DG.32.120	Dichtgummi für ER32 (20 Stück)	1 Set
DG.40.120	Dichtgummi für ER40 (20 Stück)	1 Set

Klemmstück mit Schraube

Mat. 1.2083, gehärtet
Schraube rostbeständig M8



Artikel-Nr.	Artikel	Menge
VHE.15.500	Klemmstück mit Schraube für Vierkanthalter	1 St.

Klemmstück

Mat. 1.2083, gehärtet



Artikel-Nr.	Artikel	Menge
BS-Klemmstück	Klemmstück für Vierkanthalter	1 St.

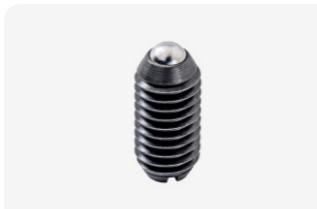
Schraube für Klemmstück

Schraube rostbeständig M8



Artikel-Nr.	Artikel	Menge
BS-Schraube Nut	Schraube für Klemmstück (20 Stück)	1 Satz

Druckschraube für Vierkanthalter



Artikel-Nr.	Artikel	Menge
BS-Druckschraube	Druckschraube für Vierkanthalter	1 St.

Ringstück für Spannzapfen

Mat. 1.2083, gehärtet



Artikel-Nr.	Artikel	Menge
SZE 10.500	Ringstück für Spannzapfen	1 St.

Sicherungsring

Kompatibel mit 3R®*



Artikel-Nr.	Artikel	Menge
SZR.10.200	Sicherungsring R	1 St.

Zentrierblech 50

mit Stützfüßen

Kompatibel mit ITS®*Spannsystem der Erowa AG



Artikel-Nr.	Artikel	Menge
BS-BL50	Zentrierblech 50 mit Stützfüßen	1 St.
BS-BL50-50	Zentrierblech 50 mit Stützfüßen (50 Stück)	1 Satz

Zentrierblech 100

mit Stützfüßen

Kompatibel mit ITS®*Spannsystem der Erowa AG



Artikel-Nr.	Artikel	Menge
BS-BL100	Zentrierblech 100 mit Stützfüßen	1 St.
BS-BL100-40	Zentrierblech 100 mit Stützfüßen (40 Stück)	1 Satz

Chip

Für Elektrodenhalter mit Vorbereitung



Artikel-Nr.	Artikel	Menge
Chip	Chip mit Gewinde	1 St.

Chipbrücke

Für Elektrodenhalter mit Vorbereitung



Artikel-Nr.	Artikel	Menge
ChipBr	Chip mit Brücke	1 St.

Ersatztaster

HM-Kugeltaster Ø1 mm Länge 20 mm

HM-Kugeltaster Ø2 mm, Ø3 mm, Ø4 mm, Ø5 mm

Länge 56 mm, Anschraubgewinde M4



Artikel-Nr.	Artikel	Menge
HKT.01.101	Ersatztaster Ø1 mm	1 St.
HKT.01.102	Ersatztaster Ø2 mm	1 St.
HKT.01.103	Ersatztaster Ø3 mm	1 St.
HKT.01.104	Ersatztaster Ø4 mm	1 St.
HKT.01.105	Ersatztaster Ø5 mm	1 St.

Ersatztaster mit HM Schaft

HM-Kugeltaster Ø2 mm, Ø5 mm Länge 79 mm
Anschraubgewinde M4



Artikel-Nr.

Artikel

Artikel-Nr.	Artikel	Menge
HKT.01.002	Ersatztaster Ø2 mm Typ E HM für BS-TKE-2 und BS-TKR-2	1 St.
HKT.01.005	Ersatztaster Ø5 mm Typ E HM für BS-TKE-5 und BS-TKR-5	1 St.

Spülverteiler



Artikel-Nr.

Artikel

Artikel-Nr.	Artikel	Menge
SPV 10.100	Spülverteiler	1 St.

Greiferkupplung für Paletten

Kompatibel mit UPC®*Spannsystem der Erowa AG mit Schrauben



Artikel-Nr.

Artikel

Artikel-Nr.	Artikel	Menge
GRA 200.1	Greiferkupplung für Paletten	1 St.
GMA 200.1	Greiferkupplung für Magnetpaletten	1 St.

Griffe für Paletten

Kompatibel mit UPC®*Spannsystem der Erowa AG mit Schrauben



Artikel-Nr.

Artikel

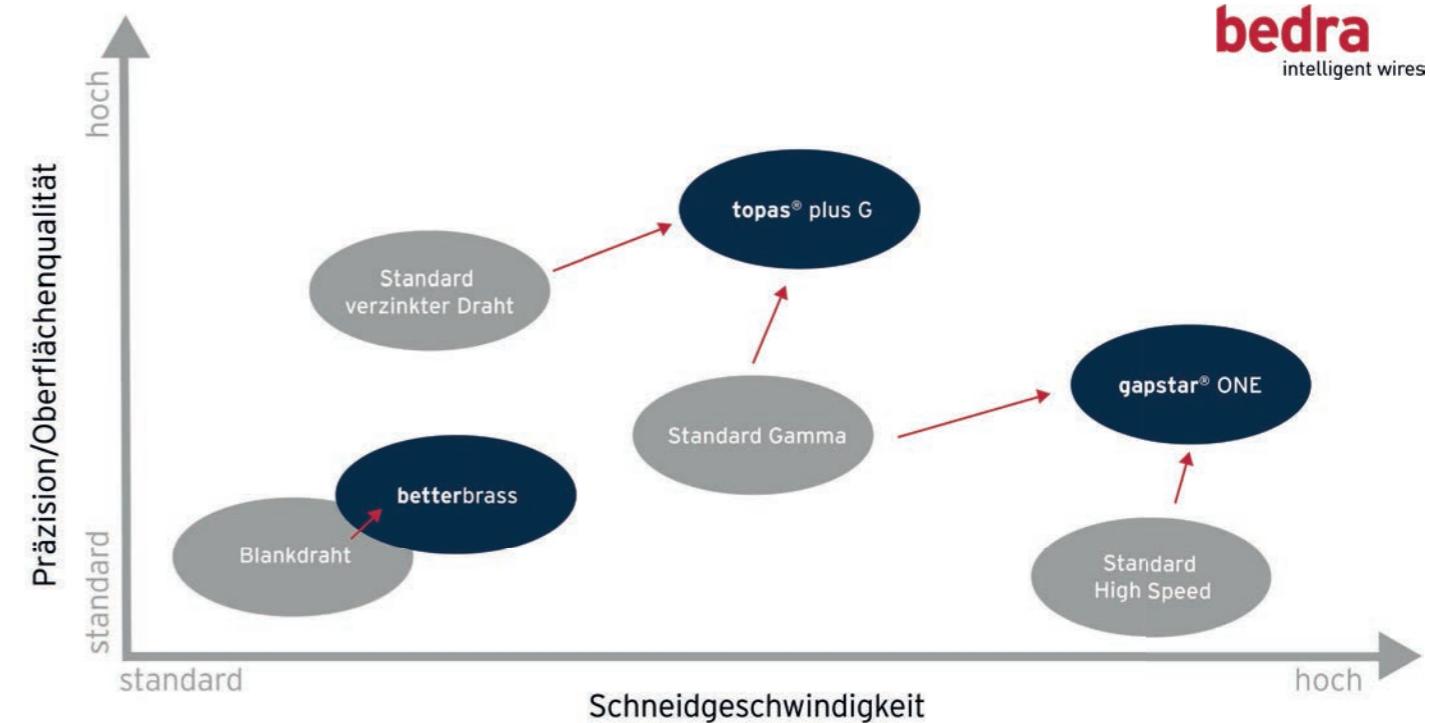
Artikel-Nr.	Artikel	Menge
TRA 200.1	Griffe für Paletten (2 Stück)	1 St.

Erodierfilter

Erodierfilter für alle Erodiermaschinen Filterpapier ab 3µm für die feinste Filterung.
Senkerodieren oder Drahterodieren



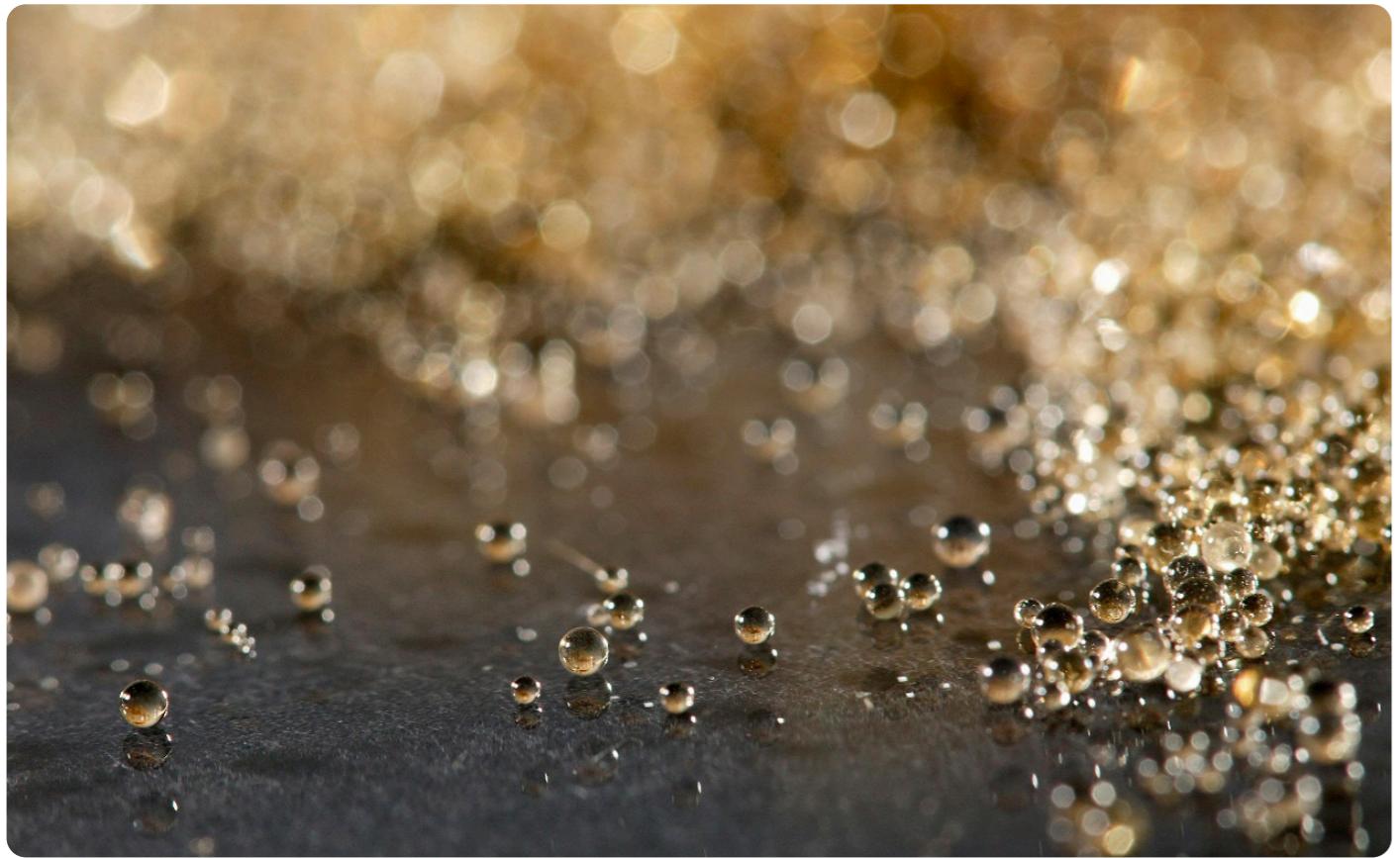
CHEMO-FILTER
INTERNATIONAL



Die Drei Erodierdrähte von bedra für ein großes Anwendungsfeld.

	OEM								
Anwendung	Drahttyp	Fanuc	GFMS	Makino	Mitsubishi	ONA	Seibu	Sodick	Vollmer
Standard	betterbrass ONE.9	x	x	x	x	x	x	x	x
Sehr hohe Präzision / sehr hohe Oberflächenqualität	topas plus G		x						
	cobracut A		x						
	cobracut								x
Höchste Präzision / höchste Oberflächenqualität	cobracut G		x						
	megacut A	x		x	x	x	x	x	x
Hohe Schneidleistung / hohe Präzision	topas plus H		x		x				
	megacut plus	x							
	topas plus X		x						
	broncocut X		x						
Höchste Schneidleistung / hohe Präzision	gapstar ONE.9	x	x	x	x	x	x	x	x
Konikbearbeitung	gapstar ONE.5	x	x	x	x	x	x	x	x
	gapstar ONE.4	x	x	x	x	x	x	x	x
	cobracut		x						
	cobracut G		x						
	betterbrass ONE.5	x	x	x	x	x	x	x	x
Mikrobearbeitung	microcut CCA	x	x	x	x	x	x	x	x
	microcut SF	x	x	x	x	x	x	x	x
	microcut MF-2A	x	x	x	x	x	x	x	x

Erodierdrähte für die verschiedenen Anwendungen und die passenden Maschinenhersteller



Ionenaustauscher

- ermöglicht eine elektrische Leitfähigkeit von $0.1 \mu\text{S}/\text{cm}$ während des gesamten Betriebes
- sehr geringer Kieselsäureschlupf gewährleistet
- Die erhöhte Kationenaustauscherkapazität ist speziell bei EDM-Kreislaufanlagen von Vorteil.

Sie erhalten mehrere Möglichkeiten der Lieferung.

In Säcken zum Befüllen

In 30 Liter Leihpatronen im Austauschverfahren.

Sie können aber auch noch andere Möglichkeiten zur Ionenaustauschung erhalten.



1 Spannfutter mit 2-Satz Spannbacken für Innen- und Außenspannung, Spannschlüssel, Sechskant-Schraubenzieher, 3-Stück Zylinderkopfschrauben (rostfrei)



1

3-Backen Handspannfutter rostfrei

Alle Spannfutter der Linie DGS sind aus rostfreiem Edelstahl gefertigt.

DGS hat eine Zentrumssbohrung und kann in großen Durchmessern (bis 800mm) geliefert werden.

Spannfutter der Linie DGS sind leichtgängig mit einem stufenlosen und großen Verstellbereich.

Durch eine Beschichtung der Antriebsspirale sind die Spannfutter wartungsarm und können in der Erodier-, Lebensmittel- und Medizinaltechnologie eingesetzt werden.

Die Spannbacken sind vakuumgehärtet und geschliffen. Spannen / Lösen funktioniert mittels Verdrehung der Spirale von Hand oder mit Spannschlüssel.

- Rundlaufgenauigkeit 0,02 mm
- Wiederholgenauigkeit 0,005 mm
- Planlauf 0,01 mm



Artikel-Nr.

DGS.070.001

DGS.080.001

DGS.125.001

DGS.160.001

Artikel

Futter 3 DGS 70 complete

Futter 3 DGS 80 complete

Futter 3 DGS 125 complete

Futter 3 DGS 160 complete

Walter Ruff GmbH Bremen • Magdeburg Heerenholz 9 T:042143 87 80
Präzisionswerkzeuge Hamburg • Hannover 28307 Bremen F:042143 87 822

