

Elektrodenführungen und BALZER SYSTEM

Elektrodenführungen in Keramik für Mikro-Erosion Ø 2,0 h6	2
Elektrodenführungen in Keramik Ø 2,5 h6	3
Elektrodenführungen in Keramik (Drill 11) Ø 5,0 h6	4
Elektrodenführungen in Hartmetall Ø 5,0 h6	5
BALZER SYSTEM 10, Set 4/8, Elektrodenhalter mit Hartmetallkern	6
BALZER SYSTEM 10, Elektrodenhalter mit Hartmetallkern	7
BALZER SYSTEM 11, Set 4/8 E, Elektrodenhalter mit Hartmetallkern und Einfachführung	8
BALZER SYSTEM 11, Set 4/8 D, Elektrodenhalter mit Hartmetallkern und Doppelführung	9
BALZER SYSTEM 11, Set 4/8 EV, Elektrodenhalter mit Hartmetallkern und Einfachführung	10
BALZER SYSTEM 11, Set 4/8 DV, Elektrodenhalter mit Hartmetallkern und Doppelführung	11
BALZER SYSTEM 11, Elektrodenhalter mit Hartmetallkern (Drill 11)	12
BALZER Führungs-Kit, 4/8 E mit Keramikführung, LASER-beschriftet	13
BALZER Führungs-Kit, 4/8 D mit Keramikführung, LASER-beschriftet	14
BALZER Führungs-Kit, 4/8 EV mit Hartmetall-Führung und Vetronit, LASER-beschriftet	15
BALZER Führungs-Kit, 4/8 DV mit Hartmetall-Führung und Vetronit, LASER-beschriftet	16
BALZER SYSTEM 16, Set 4/8, Elektrodenhalter mit Hartmetallkern	17
BALZER SYSTEM 16, Elektrodenhalter mit Hartmetallkern	18
BALZER SYSTEM 16, Set 4/8 G, Gewindeelektrodenhalter	19

Guides électrodes et BALZER SYSTEMES

Guides électrodes en céramique pour micro érosion Ø 2,0 h6	2
Guides électrodes en céramique Ø 2,5 h6	3
Guides électrodes en céramique (Drill 11) Ø 5,0 h6	4
Guides électrodes en métal dur Ø 5,0 h6	5
BALZER SYSTEM 10, Set 4/8, fixation d'électrodes avec noyau métal dur	6
BALZER SYSTEM 10, fixation d'électrodes avec noyau en métal dur	7
BALZER SYSTEM 11, Set 4/8 E, fixation d'électrodes avec noyau métal dur	8
BALZER SYSTEM 11, Set 4/8 D, fixation d'électrodes avec noyau métal dur	9
BALZER SYSTEM 11, Set 4/8 EV, fixation d'électrodes avec noyau métal dur	10
BALZER SYSTEM 11, Set 4/8 DV, fixation d'électrodes avec noyau métal dur	11
BALZER SYSTEM 11, fixation d'électrodes avec noyau métal dur (Drill 11)	12
BALZER Guide-Kit, 4/8 E, guides en céramique, inscription au LASER	13
BALZER Guide-Kit, 4/8 D, guides en céramique, inscription au LASER	14
BALZER Guide-Kit, 4/8 EV, guides en métal dur et Vetronit, inscription au LASER	15
BALZER Guide-Kit, 4/8 DV, guides en métal dur et Vetronit, inscription au LASER	16
BALZER SYSTEM 16, Set 4/8, fixation d'électrodes avec noyau métal dur	17
BALZER SYSTEM 16, fixation d'électrodes avec noyau métal dur	18
BALZER SYSTEM 16, Set 4/8 G, fixation pour électrode filetée	19

Electrode guides and BALZER SYSTEMS

Electrode guides in ceramic for micro erosion Ø 2,0 h6	2
Electrode guides in ceramic Ø 2,5 h6	3
Electrode guides in ceramic (Drill 11) Ø 5,0 h6	4
Electrode guides in tungsten in carbide Ø 5,0 h6	5
BALZER SYSTEM 10, Set 4/8 electrode holder with tungsten carbide core	6
BALZER SYSTEM 10, electrode holder with tungsten carbide core	7
BALZER SYSTEM 11, Set 4/8 E, electrode holder with tungsten carbide core	8
BALZER SYSTEM 11, Set 4/8 D, electrode holder with tungsten carbide core	9
BALZER SYSTEM 11, Set 4/8 EV, electrode holder with tungsten carbide core	10
BALZER SYSTEM 11, Set 4/8 DV, electrode holder with tungsten carbide core	11
BALZER SYSTEM 11, electrode holder with tungsten carbide core (Drill 11)	12
BALZER Guide-Kit, 4/8 E, guide in ceramic, LASER inscription	13
BALZER Guide-Kit, 4/8 D, guide in ceramic, LASER inscription	14
BALZER Guide-Kit, 4/8 EV, guide in tungsten carbide and Vetronit, LASER inscription	15
BALZER Guide-Kit, 4/8 DV, guide in tungsten carbide and Vetronit, LASER inscription	16
BALZER SYSTEM 16, Set 4/8, electrode holder with tungsten carbide core	17
BALZER SYSTEM 16, electrode holder with tungsten carbide core	18
BALZER SYSTEM 16, Set 4/8 G, holder for threaded electrodes	19

Elektrodenführungen in Keramik für Mikro-Erosion
Guides électrodes en céramique pour micro érosion
Electrode guides in ceramic for micro erosion



Länge / longueur / length Tol. 12,6-0,2/+0,6 mm	Bestell-Nummer Numéro de commande Order number
Ø Aussen / extérieur / external Tol. 2,0 h6 mm	
Ø Innen / intérieur / internal Tol. +/-0,001mm	
0,053	
0,058	4707.0058.126
0,063	4707.0063.126
0,068	4707.0068.126
0,073	4707.0073.126

Länge / longueur / length Tol. 12,6-0,2/+0,6 mm	Bestell-Nummer Numéro de commande Order number
Ø Aussen / extérieur / external Tol. 2,0 h6 mm	
Ø Innen / intérieur / internal Tol. +/-0,001mm	
0,078	
0,083	4707.0083.126
0,088	4707.0088.126
0,093	4707.0093.126
0,098	4707.0098.126

Hochpräzise Keramikführungen
 Innen Ø gehont N1/N2, mit Einlaufkonus
 Guides céramiques de haute précision
 Ø intérieur rodé N1/N2, avec entrée conique
 High precision ceramic guides
 hole Ø honed N1/N2, with conical entrance

Zwischenmasse auf Anfrage
 Mesures intermédiaires sur demande
 Intermediate sizes on request

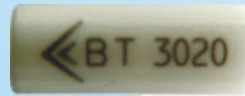
218

Länge / longueur / length Tol. 12,6-0,2/+0,6 mm	Bestell-Nummer Numéro de commande Order number
Ø Aussen / extérieur / external Tol. 2,5 h6 mm	
Ø Innen / intérieur / internal Tol. +/-0,001 mm	
0,103	4707.013.126
0,113	4707.0113.126
0,123	4707.012.126
0,133	4707.013.126
0,143	4707.014.126
0,153	4707.015.126
0,173	4707.017.126
0,203	4707.02.126
0,218	4707.0215.126
0,253	4707.025.126
0,268	4707.0265.126
0,273	4707.027.126
0,288	4707.0285.126
0,303	4707.03.126
0,318	4707.0315.126
0,403	4707.04.126
0,418	4707.0415.126
0,473	4707.047.126
0,485	4707.0485.126

Länge / longueur / length Tol. 12,6-0,2/+0,6 mm	Bestell-Nummer Numéro de commande Order number
Ø Aussen / extérieur / external Tol. 2,5 h6 mm	
Ø Innen / intérieur / internal Tol. +/-0,001 mm	
0,500	4707.05.126
0,515	4707.0515.126
0,573	4707.057.126
0,585	4707.0585.126
0,600	4707.06.126
0,615	4707.0615.126
0,685	4707.0685.126
0,700	4707.07.126
0,715	4707.0715.126
0,773	4707.077.126
0,785	4707.0785.126
0,800	4707.08.126
0,815	4707.0815.126
0,873	4707.087.126
0,900	4707.09.126
0,915	4707.0915.126
1,000	4707.1.126
1,015	4707.1015.126

Zwischenmasse auf Anfrage
 Mesures intermédiaires sur demande
 Intermediate sizes on request

Elektrodenführungen in Keramik (Drill 11)
Guides électrodes en céramique (Drill 11)
Electrode guides in ceramic (Drill 11)



Länge / longueur / length Tol. 12,6-0,2/+0,6 mm	Bestell-Nummer Numéro de commande Order number
Ø Aussen / extérieur / external Tol. 5,0 h6 mm	
Ø Innen / intérieur / internal Tol. 0/+0,01 mm	
0,320	4727.032.126
0,420	4727.042.126
0,520	4727.052.126
0,620	4727.062.126
0,720	4727.072.126
0,820	4727.082.126
0,920	4727.092.126
1,020	4727.102.126
1,120	4727.112.126
1,220	4727.122.126
1,320	4727.132.126
1,420	4727.142.126
1,520	4727.152.126
1,620	4727.162.126

Länge / longueur / length Tol. 12,6-0,2/+0,6 mm	Bestell-Nummer Numéro de commande Order number
Ø Aussen / extérieur / external Tol. 5,0 h6 mm	
Ø Innen / intérieur / internal Tol. 0/+0,01 mm	
1,720	4727.172.126
1,820	4727.182.126
1,920	4727.192.126
2,020	4727.202.126
2,120	4727.212.126
2,220	4727.222.126
2,320	4727.232.126
2,420	4727.242.126
2,520	4727.252.126
2,620	4727.262.126
2,720	4727.272.126
2,820	4727.282.126
2,920	4727.292.126
3,020	4727.302.126

Zwischenmasse auf Anfrage
 Mesures intermédiaires sur demande
 Intermediate sizes on request

Elektrodenführungen in Hartmetall
Guides électrodes en métal dur
Electrode guides in tungsten in carbide

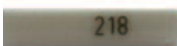


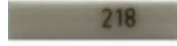
Länge / longueur / length Tol. 12,6-0,2/+0,6 mm	Bestell-Nummer Numéro de commande Order number
Ø Aussen / extérieur / external Tol. 5,0 h6 mm	
Ø Innen / intérieur / internal Tol. 0/+0,01 mm	
0,320	4507.032.14
0,420	4507.042.14
0,520	4507.052.14
0,620	4507.062.14
0,720	4507.072.14
0,820	4507.082.14
0,920	4507.092.14
1,020	4507.102.14
1,120	4507.112.14
1,220	4507.122.14
1,320	4507.132.14
1,420	4507.142.14
1,520	4507.152.14
1,620	4507.162.14

Länge / longueur / length Tol. 12,6-0,2/+0,6 mm	Bestell-Nummer Numéro de commande Order number
Ø Aussen / extérieur / external Tol. 5,0 h6 mm	
Ø Innen / intérieur / internal Tol. 0/+0,01 mm	
1,720	4507.172.14
1,820	4507.182.14
1,920	4507.192.14
2,020	4507.202.14
2,120	4507.212.14
2,220	4507.222.14
2,320	4507.232.14
2,420	4507.242.14
2,520	4507.252.14
2,620	4507.262.14
2,720	4507.272.14
2,820	4507.282.14
2,920	4507.292.14
3,020	4507.302.14

Zwischenmasse auf Anfrage
 Mesures intermédiaires sur demande
 Intermediate sizes on request



SET 4				
4820.500.10	Ø mm		Ø mm	
BS 10 mit Hartmetallkern und Elektrodenführungen aus Keramik	0,20	4800.02.10	0,218	4707.0215.126
BS 10 avec noyau en métal dur et guides électrodes en céramique	0,30	4800.03.10	0,318	4707.0315.126
BS 10 with tungsten carbide core and electrode guides in ceramic	0,40	4800.04.10	0,418	4707.0415.126
	0,50	4800.05.10	0,518	4707.0515.126
Holzetui / Etui en bois / Woodencase: 52 x 142 x 182 mm	Total	4 Stk / pces / pcs		4 Stk / pces / pcs

SET 8				
4820.501.10	Ø mm		Ø mm	
BS 10 mit Hartmetallkern und Elektrodenführungen aus Keramik	0,20	4800.02.10	0,218	4707.0215.126
BS 10 avec noyau en métal dur et guides électrodes en céramique	0,30	4800.03.10	0,318	4707.0315.126
BS 10 with tungsten carbide core and electrode guides in ceramic	0,40	4800.04.10	0,418	4707.0415.126
	0,50	4800.05.10	0,518	4707.0515.126
	0,60	4800.06.10	0,618	4707.0615.126
	0,70	4800.07.10	0,718	4707.0715.126
	0,80	4800.08.10	0,818	4707.0815.126
	1,00	4800.1.10	1,018	4707.1015.126
Holzetui / Etui en bois / Woodencase: 52 x 142 x 182 mm	Total	8 Stk / pces / pcs		8 Stk / pces / pcs

Sie können die Durchmesser nach Ihrer Wahl zusammenstellen. Von Ø 0,3 bis 2,0 mm, Steigung 0,1 mm
D'autres diamètres peuvent être assemblés selon vos désirs entre Ø 0,3 à 2,0 mm avec progression de 0,1 mm
Custom diameters can be composed between Ø 0,3 to 2,0 mm, step 0,1 mm

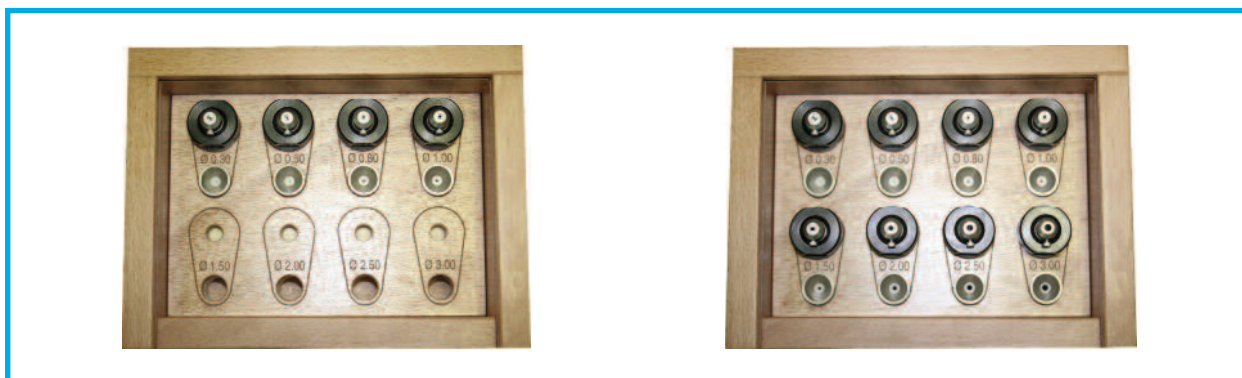
Zwischenmasse auf Anfrage
Mesures intermédiaires sur demande
Intermediate sizes on request

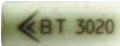


Artikel-Bezeichnung Désignation de l'article Description	Bestell-Nummer Numéro de commande Order number
Ø 0,05 / 3,00 x 21 mm	4800.005.10
Ø 0,06 / 3,00 x 21 mm	4800.006.10
Ø 0,07 / 3,00 x 21 mm	4800.007.10
Ø 0,08 / 3,00 x 21 mm	4800.008.10
Ø 0,09 / 3,00 x 21 mm	4800.009.10
Ø 0,10 / 3,00 x 21 mm	4800.01.10
Ø 0,11 / 3,00 x 21 mm	4800.011.10
Ø 0,12 / 3,00 x 21 mm	4800.012.10
Ø 0,13 / 3,00 x 21 mm	4800.013.10
Ø 0,14 / 3,00 x 21 mm	4800.014.10
Ø 0,15 / 3,00 x 21 mm	4800.015.10
Ø 0,17 / 3,00 x 21 mm	4800.017.10
Ø 0,20 / 3,00 x 21 mm	4800.02.10
Ø 0,25 / 3,00 x 21 mm	4800.025.10
Ø 0,27 / 3,00 x 21 mm	4800.027.10
Ø 0,30 / 3,00 x 21 mm	4800.03.10
Ø 0,37 / 3,00 x 21 mm	4800.037.10
Ø 0,40 / 3,00 x 21 mm	4800.04.10
Ø 0,47 / 3,00 x 21 mm	4800.047.10
Ø 0,50 / 3,00 x 21 mm	4800.05.10
Ø 0,57 / 3,00 x 21 mm	4800.057.10
Ø 0,60 / 3,00 x 21 mm	4800.06.10
Ø 0,67 / 3,00 x 21 mm	4800.067.10
Ø 0,70 / 3,00 x 21 mm	4800.07.10
Ø 0,77 / 3,00 x 21 mm	4800.077.10
Ø 0,80 / 3,00 x 21 mm	4800.08.10
Ø 0,87 / 3,00 x 21 mm	4800.087.10
Ø 0,90 / 3,00 x 21 mm	4800.09.10
Ø 0,97 / 3,00 x 21 mm	4800.097.10
Ø 1,00 / 3,00 x 21 mm	4800.1.10
Ø 1,10 / 3,00 x 21 mm	4800.11.10
Ø 1,20 / 3,00 x 21 mm	4800.12.10
Ø 1,30 / 3,00 x 21 mm	4800.13.10
Ø 1,40 / 3,00 x 21 mm	4800.14.10
Ø 1,50 / 3,00 x 21 mm	4800.15.10
Ø 1,60 / 3,00 x 21 mm	4800.16.10
Ø 1,70 / 3,00 x 21 mm	4800.17.10
Ø 1,80 / 3,00 x 21 mm	4800.18.10
Ø 1,90 / 3,00 x 21 mm	4800.19.10
Ø 2,00 / 3,00 x 21 mm	4800.2.10

Es werden zum Erodieren keinerlei zusätzliche Dichtungen mehr benötigt
L'utilisation de joints supplémentaires n'est pas requise
No further seals for the erosion are required

Zwischenmasse auf Anfrage
Mesures intermédiaires sur demande
Intermediate sizes on request



SET 4 mit Einfachführung SET 4 avec guide simple SET 4 with single guide 4820.500.11	Ø mm			Ø mm	
BS 11 mit Hartmetallkern und Elektrodenführungen aus Keramik BS 11 avec noyau en métal dur et guides électrodes en céramique BS 11 with tungsten carbide core and electrode guides in ceramic	0,50	4800.05.11	4730.05.12	0,520	4727.052.126
	1,00	4800.1.11		1,020	4727.102.126
	1,50	4800.15.11		1,520	4727.152.126
	2,00	4800.2.11		2,020	4727.202.126
Holzetui / Etui en bois / Woodencase: 70 x 140 x 186 mm					
Drehmomentschlüssel Tournevis dynamétrique Torque wrench		4899.00.00			
Gabelschlüssel SW 22 Clé à fourche SW 22 Wrench SW 22		7000.4000.122			

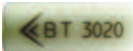
SET 8 mit Einfachführung SET 8 avec guide simple SET 8 with single guide 4820.600.11	Ø mm			Ø mm	
BS 11 mit Hartmetallkern und Elektrodenführungen aus Keramik BS 11 avec noyau en métal dur et guides électrodes en céramique BS 11 with tungsten carbide core and electrode guides in ceramic	0,30	4800.03.11	4730.05.12	0,320	4727.032.126
	0,50	4800.05.11		0,520	4727.052.126
	0,80	4800.08.11		0,820	4727.082.126
	1,00	4800.1.11		1,020	4727.102.126
	1,50	4800.15.11		1,520	4727.152.126
	2,00	4800.2.11		2,020	4727.202.126
	2,50	4800.25.11		2,520	4727.252.126
	3,00	4800.3.11		3,020	4727.302.126
Holzetui / Etui en bois / Woodencase: 70 x 140 x 186 mm					
Drehmomentschlüssel Tournevis dynamométrique Torque wrench		4899.00.00			
Gabelschlüssel SW 22 Clé à fourche SW 22 Wrench SW 22		7000.4000.122			

Sie können die Durchmesser nach Ihrer Wahl zusammenstellen. Von Ø 0,3 bis 3,0 mm, Steigung 0,1 mm
D'autres diamètres peuvent être assemblés selon vos désirs entre Ø 0,3 à 3,0 mm avec progression de 0,1 mm
Custom diameters can be composed between Ø 0,3 to 3,0 mm, step 0,1 mm

BALZER SYSTEM 11, SET 4/8 D

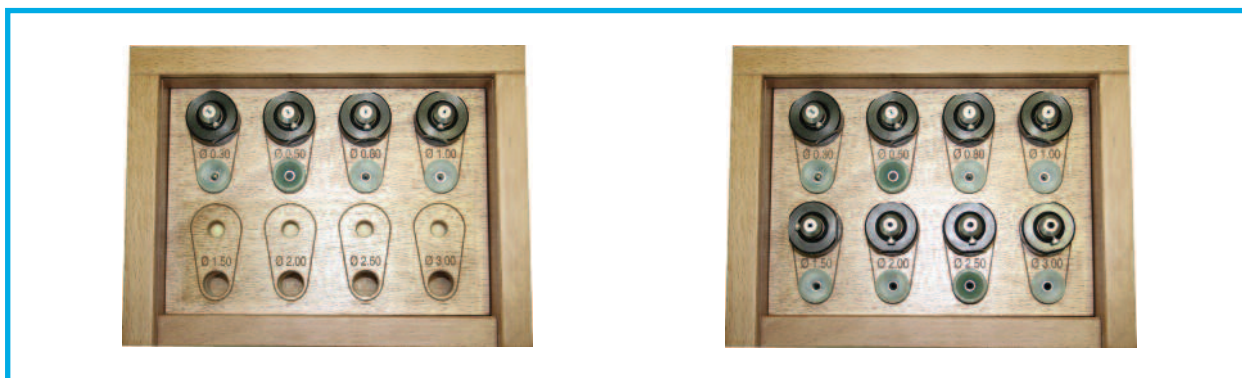
Elektrodenhalter mit Hartmetallkern
Fixation d'électrodes avec noyau métal dur
Electrode holder with tungsten carbide core



SET 4 mit Doppelführung SET 4 avec guide double SET 4 with double guide 4820.700.11	Ø mm			Ø mm	
BS 11 mit Hartmetallkern und Doppelführungshalter mit Keramikführung BS 11 avec noyau en métal dur et support pour guide double avec guide céramique BS 11 with tungsten carbide core and double guide holder and ceramic guide	0,50	4800.05.11	4720.05.12	0,520	2 x 4727.052.126
	1,00	4800.1.11		1,020	2 x 4727.102.126
	1,50	4800.15.11		1,520	2 x 4727.152.126
	2,00	4800.2.11		2,020	2 x 4727.202.126
Holzetui / Etui en bois / Woodencase: 70 x 140 x 186 mm					
Drehmomentschlüssel Tournevis dynamométrique Torque wrench		4899.00.00			
Gabelschlüssel SW 22 Clé à fourche SW 22 Wrench SW 22		7000.4000.122			

SET 8 mit Doppelführung SET 8 avec guide double SET 8 with double guide 4820.800.11			
	Ø mm	Ø mm	
BS 11 mit Hartmetallkern und Doppelführungshalter mit Keramikführung BS 11 avec noyau en métal dur et support pour guide double avec guide céramique BS 11 with tungsten carbide core and double guide holder and ceramic guide	0,30	4800.03.11	0,320 2 x 4727.032.126
	0,50	4800.05.11	0,520 2 x 4727.052.126
	0,80	4800.08.11	0,820 2 x 4727.082.126
	1,00	4800.1.11	1,020 2 x 4727.102.126
	1,50	4800.15.11	1,520 2 x 4727.152.126
	2,00	4800.2.11	2,020 2 x 4727.202.126
	2,50	4800.25.11	2,520 2 x 4727.252.126
	3,00	4800.3.11	3,020 2 x 4727.302.126
Holzetui / Etui en bois / Woodencase: 70 x 140 x 186 mm			
Drehmomentschlüssel Tournevis dynamométrique Torque wrench	4899.00.00		
Gabelschlüssel SW 22 Clé à fourche SW 22 Wrench SW 22	7000.4000.122		

Sie können die Durchmesser nach Ihrer Wahl zusammenstellen. Von Ø 0,3 bis 3,0 mm, Steigung 0,1 mm
D'autres diamètres peuvent être assemblés selon vos désirs entre Ø 0,3 à 3,0 mm avec progression de 0,1 mm
Custom diameters can be composed between Ø 0,3 to 3,0 mm, step 0,1 mm



SET 4 mit Einfachführung SET 4 avec guide simple SET 4 with single guide 4821.500.11	Ø mm			Ø mm	
BS 11 mit Hartmetallkern und Führungshalter aus Vetronit mit Hartmetall-Führung	0,50	4800.05.11	4740.05.12	0,520	4507.052.14
BS 11 avec noyau en métal dur et support en Vetronit avec guide en métal dur	1,00	4800.1.11		1,020	4507.102.14
BS 11 with tungsten carbide core and Vetronit holder with tungsten carbide guides	1,50	4800.15.11		1,520	4507.152.14
	2,00	4800.2.11		2,020	4507.202.14
Holzetui / Etui en bois / Woodencase: 70 x 140 x 186 mm					
Drehmomentschlüssel Tournevis dynamométrique Torque wrench		4899.00.00			
Gabelschlüssel SW 22 Clé à fourche SW 22 Wrench SW 22		7000.4000.122			

SET 8 mit Einfachführung SET 8 avec guide simple SET 8 with single guide 4821.600.11	Ø mm			Ø mm	
BS 11 mit Hartmetallkern und Führungshalter aus Vetronit mit Hartmetall-Führung BS 11 avec noyau en métal dur et support en Vetronit avec guide en métal dur BS 11 with tungsten carbide core and Vetronit holder with tungsten carbide guides	0,30	4800.03.11	4740.05.12	0,320	4507.032.14
	0,50	4800.05.11		0,520	4507.052.14
	0,80	4800.08.11		0,820	4507.082.14
	1,00	4800.1.11		1,020	4507.102.14
	1,50	4800.15.11		1,520	4507.152.14
	2,00	4800.2.11		2,020	4507.202.14
	2,50	4800.25.11		2,520	4507.252.14
	3,00	4800.3.11		3,020	4507.302.14
Holzetui / Etui en bois / Woodencase: 70 x 140 x 186 mm					
Drehmomentschlüssel Tournevis dynamométrique Torque wrench		4899.00.00			
Gabelschlüssel SW 22 Clé à fourche SW 22 Wrench SW 22		7000.4000.122			

Sie können die Durchmesser nach Ihrer Wahl zusammenstellen. Von Ø 0,3 bis 3,0 mm, Steigung 0,1 mm
D'autres diamètres peuvent être assemblés selon vos désirs entre Ø 0,3 à 3,0 mm avec progression de 0,1 mm
Custom diameters can be composed between Ø 0,3 to 3,0 mm, step 0,1 mm

BALZER SYSTEM 11, SET 4/8 DV

Elektrodenhalter mit Hartmetallkern
Fixation d'électrodes avec noyau métal dur
Electrode holder with tungsten carbide core



SET 4 mit Doppelführung SET 4 avec guide double SET 4 with double guide 4821.700.11	Ø mm			Ø mm	
BS 11 mit Hartmetallkern und Doppelführungs- halter aus Vetronit mit Hartmetall-Führung BS 11 avec noyau en métal dur et support en Vetronit avec guide double en métal dur BS 11 with tungsten carbide core and Vetronit holder with tungsten carbide double guides	0,50	4800.05.11	4710.05.12	0,520	2 x 4507.052.14
	1,00	4800.1.11		1,020	2 x 4507.102.14
	1,50	4800.15.11		1,520	2 x 4507.152.14
	2,00	4800.2.11		2,020	2 x 4507.202.14
Holzetui / Etui en bois / Woodencase: 70 x 140 x 186 mm					
Drehmomentschlüssel Tournevis dynamométrique Torque wrench		4899.00.00			
Gabelschlüssel SW 22 Clé à fourche SW 22 Wrench SW 22		7000.4000.122			

SET 8 mit Doppelführung SET 8 avec guide double SET 8 with double guide 4821.800.11	Ø mm			Ø mm	
BS 11 mit Hartmetallkern und Doppelführungs- halter aus Vetronit mit Hartmetall-Führung BS 11 avec noyau en métal dur et support en Vetronit avec guide double en métal dur BS 11 with tungsten carbide core and Vetronit holder with tungsten carbide double guides	0,30	4800.03.11	4710.05.12	0,320	2 x 4507.032.14
	0,50	4800.05.11		0,520	2 x 4507.052.14
	0,80	4800.08.11		0,820	2 x 4507.082.14
	1,00	4800.1.11		1,020	2 x 4507.102.14
	1,50	4800.15.11		1,520	2 x 4507.152.14
	2,00	4800.2.11		2,020	2 x 4507.202.14
	2,50	4800.25.11		2,520	2 x 4507.252.14
	3,00	4800.3.11		3,020	2 x 4507.302.14
Holzetui / Etui en bois / Woodencase: 70 x 140 x 186 mm					
Drehmomentschlüssel Tournevis dynamométrique Torque wrench		4899.00.00			
Gabelschlüssel SW 22 Clé à fourche SW 22 Wrench SW 22		7000.4000.122			

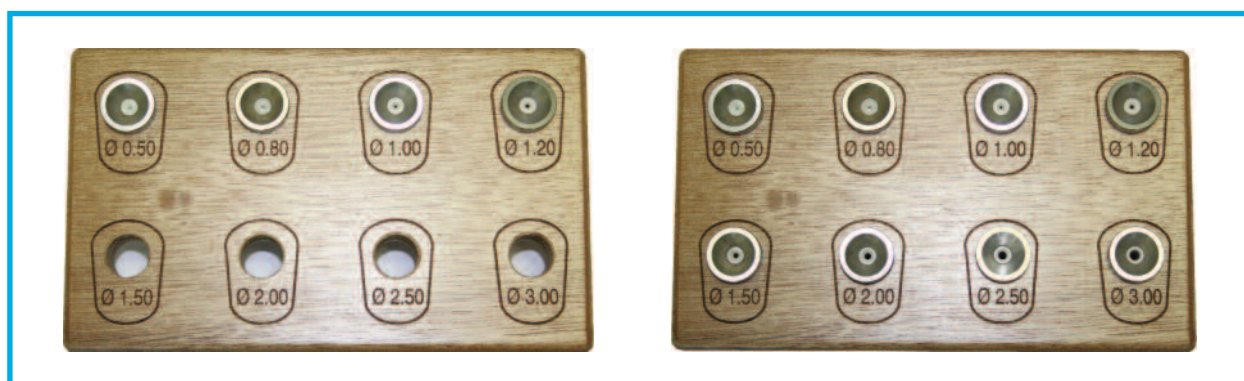
Sie können die Durchmesser nach Ihrer Wahl zusammenstellen. Von Ø 0,3 bis 3,0 mm, Steigung 0,1 mm
D'autres diamètres peuvent être assemblés selon vos désirs entre Ø 0,3 à 3,0 mm avec progression de 0,1 mm
Custom diameters can be composed between Ø 0,3 to 3,0 mm, step 0,1 mm

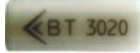


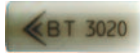
Artikel-Bezeichnung Désignation de l'article Description	Bestell-Nummer Numéro de commande Order number
Ø 0,09 / 3,00 x 23 mm	4800.009.11
Ø 0,10 / 3,00 x 23 mm	4800.01.11
Ø 0,11 / 3,00 x 23 mm	4800.011.11
Ø 0,12 / 3,00 x 23 mm	4800.012.11
Ø 0,13 / 3,00 x 23 mm	4800.013.11
Ø 0,14 / 3,00 x 23 mm	4800.014.11
Ø 0,15 / 3,00 x 23 mm	4800.015.11
Ø 0,17 / 3,00 x 23 mm	4800.017.11
Ø 0,20 / 3,00 x 23 mm	4800.02.11
Ø 0,25 / 3,00 x 23 mm	4800.025.11
Ø 0,27 / 3,00 x 23 mm	4800.027.11
Ø 0,30 / 3,00 x 23 mm	4800.03.11
Ø 0,40 / 3,00 x 23 mm	4800.04.11
Ø 0,50 / 3,00 x 23 mm	4800.05.11
Ø 0,60 / 3,00 x 23 mm	4800.06.11
Ø 0,70 / 3,00 x 23 mm	4800.07.11
Ø 0,80 / 3,00 x 23 mm	4800.08.11
Ø 0,90 / 3,00 x 23 mm	4800.09.11
Ø 1,00 / 3,00 x 23 mm	4800.1.11
Ø 1,10 / 3,00 x 23 mm	4800.11.11
Ø 1,20 / 3,00 x 23 mm	4800.12.11
Ø 1,30 / 3,00 x 23 mm	4800.13.11
Ø 1,40 / 3,00 x 23 mm	4800.14.11
Ø 1,50 / 3,00 x 23 mm	4800.15.11
Ø 1,60 / 3,00 x 23 mm	4800.16.11
Ø 1,70 / 3,00 x 33 mm	4800.17.11
Ø 1,80 / 3,00 x 33 mm	4800.18.11
Ø 1,90 / 3,00 x 33 mm	4800.19.11
Ø 2,00 / 3,00 x 33 mm	4800.2.11
Ø 2,10 / 3,00 x 33 mm	4800.21.11
Ø 2,20 / 3,00 x 33 mm	4800.22.11
Ø 2,30 / 3,00 x 33 mm	4800.23.11
Ø 2,40 / 3,00 x 33 mm	4800.24.11
Ø 2,50 / 3,00 x 33 mm	4800.25.11
Ø 2,60 / 3,00 x 33 mm	4800.26.11
Ø 2,70 / 3,00 x 33 mm	4800.27.11
Ø 2,80 / 3,00 x 33 mm	4800.28.11
Ø 2,90 / 3,00 x 33 mm	4800.29.11
Ø 3,00 / 3,00 x 33 mm	4800.3.11

Es werden zum Erodieren keinerlei zusätzliche Dichtungen mehr benötigt
L'utilisation de joints supplémentaires n'est pas requise
No further seals for the erosion are required

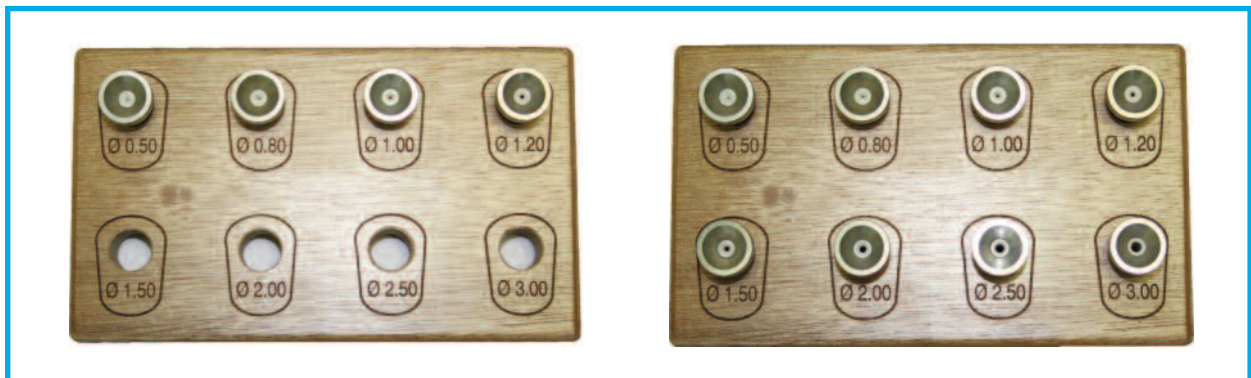
Zwischenmasse auf Anfrage
Mesures intermédiaires sur demande
Intermediate sizes on request

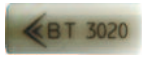


Kit 4 mit Einfachführung Kit 4 avec guide simple Kit 4 with single guide Nr. 4840.004.11	Ø mm		Ø mm	
Führungshalter in Inox gehärtet mit Keramik-Führung	0,50	4730.05.12	0,520	4727.052.126
Support en Inox trempé avec guide en céramique	1,00		1,020	4727.102.126
Hardened stainless steel holder with ceramic guides	1,50		1,520	4727.152.126
	2,00		2,020	4727.202.126
Holzbrett /présentoir en bois / Woodencase: 150 x 90 x 15 mm	Total	4 Stk / pces / pcs		4 Stk / pces / pcs

Kit 8 mit Einfachführung Kit 8 avec guide simple Kit 8 with single guide Nr. 4840.008.11	Ø mm		Ø mm	
Führungshalter in Inox gehärtet mit Keramik-Führung Support en Inox trempé avec guide en céramique Hardened stainless steel holder with ceramic guides	0,30	4730.05.12	0,320	4727.032.126
	0,50		0,520	4727.052.126
	0,80		0,820	4727.082.126
	1,00		1,020	4727.102.126
	1,50		1,520	4727.152.126
	2,00		2,020	4727.202.126
	2,50		2,520	4727.252.126
	3,00		3,020	4727.302.126
Holzbrett /présentoir en bois / Woodencase: 150 x 90 x 15 mm	Total	8 Stk / pces / pcs		8 Stk / pces / pcs

Sie können die Durchmesser nach Ihrer Wahl zusammenstellen. Von Ø 0,3 bis 2,0 mm, Steigung 0,1 mm
D'autres diamètres peuvent être assemblés selon vos désirs entre Ø 0,3 à 2,0 mm avec progression de 0,1 mm
Custom diameters can be composed between Ø 0,3 to 2,0 mm, step 0,1 mm



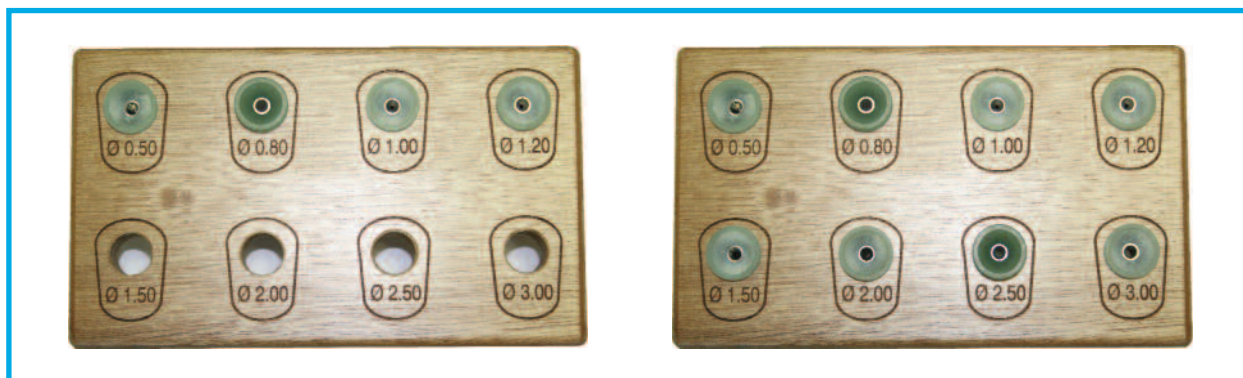
Kit 4 mit Doppelführung Kit 4 avec guide double Kit 4 with double guide Nr. 4841.004.11	Ø mm		Ø mm	
Doppelführungshalter in Inox gehärtet mit Keramik-Führung Support en Inox trempé avec guide double en céramique Hardened stainless steel holder with ceramic double guides	0,50	4720.05.12	0,520	2 x 4727.052.126
	1,00		1,020	2 x 4727.102.126
	1,50		1,520	2 x 4727.152.126
	2,00		2,020	2 x 4727.202.126
Holzbrett /présentoir en bois / Woodencase: 150 x 90 x 15 mm	Total	4 Stk / pces / pcs		4 Stk / pces / pcs

Kit 8 mit Doppelführung Kit 8 avec guide double Kit 8 with double guide Nr. 4841.008.11	Ø mm		Ø mm	
Doppelführungshalter in Inox gehärtet mit Keramik-Führung Support en Inox trempé avec guide double en céramique Hardened stainless steel holder with ceramic double guides	0,30	4720.05.12	0,320	2 x 4727.032.126
	0,50		0,520	2 x 4727.052.126
	0,80		0,820	2 x 4727.082.126
	1,00		1,020	2 x 4727.102.126
	1,50		1,520	2 x 4727.152.126
	2,00		2,020	2 x 4727.202.126
	2,50		2,520	2 x 4727.252.126
Holzbrett /présentoir en bois / Woodencase: 150 x 90 x 15 mm	3,00		3,020	2 x 4727.302.126
	Total	8 Stk / pces / pcs		8 Stk / pces / pcs

Sie können die Durchmesser nach Ihrer Wahl zusammenstellen. Von Ø 0,3 bis 2,0 mm, Steigung 0,1 mm
D'autres diamètres peuvent être assemblés selon vos désirs entre Ø 0,3 à 2,0 mm avec progression de 0,1 mm
Custom diameters can be composed between Ø 0,3 to 2,0 mm, step 0,1 mm

BALZER Führungs-Kit, 4/8 EV
BALZER Guide-Kit, 4/8 EV
BALZER Guide-Kit, 4/8 EV

Kit mit Hartmetall-Führung und Vetronit, LASER-beschriftet
 Kit avec guides en métal dur et Vetronit, inscription au LASER
 Kit with guides in tungsten carbide and Vetronit, LASER inscription



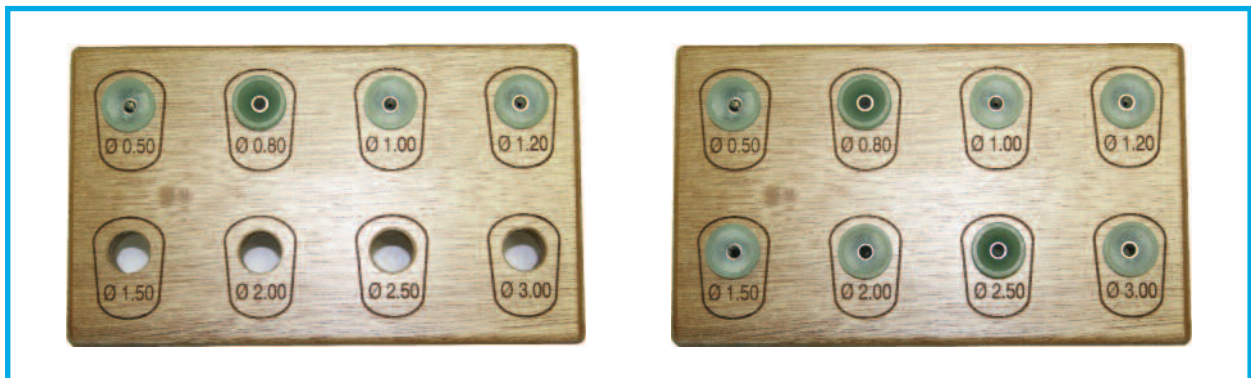
Kit 4 mit Einfachführung Kit 4 avec guide simple Kit 4 with single guide Nr. 4910.004.11	Ø mm		Ø mm	
Führungshalter aus Vetronit mit Hartmetall-Führung Support en Vetronit avec guide en métal dur Vetronit holder with tungsten carbide guides	0,50	4740.05.12	0,520	4507.052.14
	1,00		1,020	4507.102.14
	1,50		1,520	4507.152.14
	2,00		2,020	4507.202.14
Holzbrett /présentoir en bois / Woodencase: 150 x 90 x 15 mm	Total	4 Stk / pces / pcs	4 Stk / pces / pcs	

Kit 8 mit Einfachführung Kit 8 avec guide simple Kit 8 with single guide Nr. 4910.008.11	Ø mm		Ø mm	
Führungshalter aus Vetronit mit Hartmetall-Führung Support en Vetronit avec guide en métal dur Vetronit holder with tungsten carbide guides	0,30	4740.05.12	0,320	4507.032.14
	0,50		0,520	4507.052.14
	0,80		0,820	4507.082.14
	1,00		1,020	4507.102.14
	1,50		1,520	4507.152.14
	2,00		2,020	4507.202.14
	2,50		2,520	4507.252.14
	3,00		3,020	4507.302.14
Holzbrett /présentoir en bois / Woodencase: 150 x 90 x 15 mm	Total	8 Stk / pces / pcs	8 Stk / pces / pcs	

Sie können die Durchmesser nach Ihrer Wahl zusammenstellen. Von Ø 0,3 bis 2,0 mm, Steigung 0,1 mm
 D'autres diamètres peuvent être assemblés selon vos désirs entre Ø 0,3 à 2,0 mm avec progression de 0,1 mm
 Custom diameters can be composed between Ø 0,3 to 2,0 mm, step 0,1 mm

BALZER Führungs-Kit, 4/8 DV
BALZER Guide-Kit, 4/8 DV
BALZER Guide-Kit, 4/8 DV

Kit mit Hartmetall-Führung und Vetronit, LASER-beschriftet
 Kit avec guides en métal dur et Vetronit, inscription au LASER
 Kit with guides in tungsten carbide and Vetronit, LASER inscription



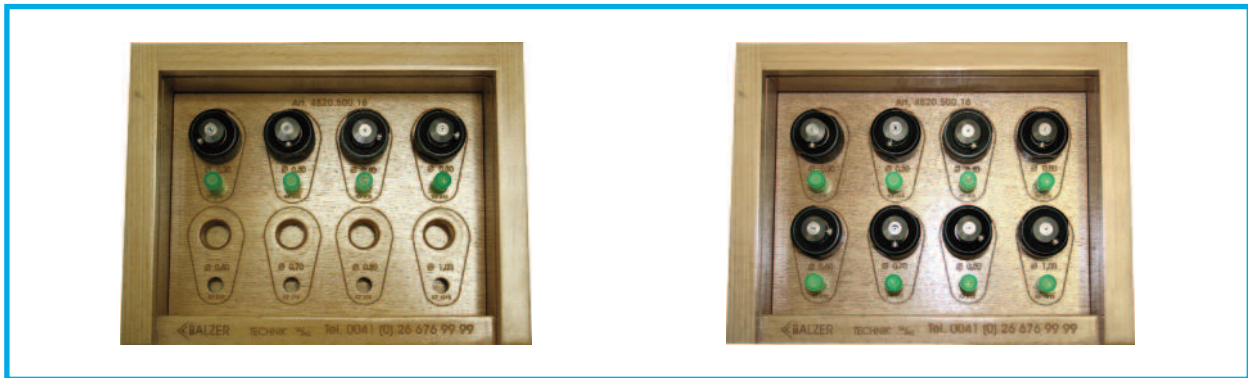
Kit 4 mit Doppelführung Kit 4 avec guide double Kit 4 with double guide Nr. 4911.004.11	Ø mm		Ø mm	
Führungshalter aus Vetronit mit Hartmetall-Führung Support en Vetronit avec guide en métal dur Vetronit holder with tungsten carbide guides	0,50	4710.05.12	0,520	2 x 4507.052.14
	1,00		1,020	2 x 4507.102.14
	1,50		1,520	2 x 4507.152.14
	2,00		2,020	2 x 4507.202.14
Holzbrett /présentoir en bois / Woodencase: 150 x 90 x 15 mm	Total	4 Stk / pces / pcs	4 Stk / pces / pcs	

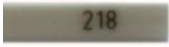
Kit 8 mit Doppelführung Kit 8 avec guide double Kit 8 with double guide Nr. 4911.008.11	Ø mm		Ø mm	
Führungshalter aus Vetronit mit Hartmetall-Führung Support en Vetronit avec guide en métal dur Vetronit holder with tungsten carbide guides	0,30	4710.05.12	0,320	2 x 4507.032.14
	0,50		0,520	2 x 4507.052.14
	0,80		0,820	2 x 4507.082.14
	1,00		1,020	2 x 4507.102.14
	1,50		1,520	2 x 4507.152.14
	2,00		2,020	2 x 4507.202.14
	2,50		2,520	2 x 4507.252.14
	3,00		3,020	2 x 4507.302.14
Holzbrett /présentoir en bois / Woodencase: 150 x 90 x 15 mm	Total	8 Stk / pces / pcs	8 Stk / pces / pcs	

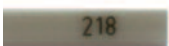
Sie können die Durchmesser nach Ihrer Wahl zusammenstellen. Von Ø 0,3 bis 2,0 mm, Steigung 0,1 mm
 D'autres diamètres peuvent être assemblés selon vos désirs entre Ø 0,3 à 2,0 mm avec progression de 0,1 mm
 Custom diameters can be composed between Ø 0,3 to 2,0 mm, step 0,1 mm

BALZER SYSTEM 16, Set 4/8

Elektrodenhalter mit Hartmetallkern
Fixation d'électrodes avec noyau métal dur
Electrode holder with tungsten carbide core



SET 4				
4820.501.16	Ø mm		Ø mm	
BS 16 mit Hartmetallkern und Elektrodenführungen aus Keramik	0,30	4800.03.16	0,318	4707.0315.126
BS 16 avec noyau en métal dur et guides électrodes en céramique	0,50	4800.05.16	0,518	4707.0515.126
BS 16 with tungsten carbide core and ceramic electrode guides	0,80	4800.08.16	0,818	4707.0815.126
	1,00	4800.1.16	1,018	4707.1015.126
Holzetui / Etui en bois / Woodencase: 52 x 142 x 182 mm	Total	4 Stk / pces / pcs		4 Stk / pces / pcs

SET 8				
4820.500.16	Ø mm		Ø mm	
BS 16 mit Hartmetallkern und Elektrodenführungen aus Keramik	0,20	4800.02.16	0,218	4707.0215.126
BS 16 avec noyau en métal dur et guides électrodes en céramique	0,30	4800.03.16	0,318	4707.0315.126
BS 16 with tungsten carbide core and ceramic electrode guides	0,40	4800.04.16	0,418	4707.0415.126
	0,50	4800.05.16	0,518	4707.0515.126
	0,60	4800.06.16	0,618	4707.0615.126
	0,70	4800.07.16	0,718	4707.0715.126
	0,80	4800.08.16	0,818	4707.0815.126
	1,00	4800.1.16	1,018	4707.1015.126
Holzetui / Etui en bois / Woodencase: 52 x 142 x 182 mm	Total	8 Stk / pces / pcs		8 Stk / pces / pcs

Sie können die Durchmesser nach Ihrer Wahl zusammenstellen. Von Ø 0,3 bis 3,0 mm, Steigung 0,1 mm
D'autres diamètres peuvent être assemblés selon vos désirs entre Ø 0,3 à 3,0 mm avec progression de 0,1 mm
Custom diameters can be composed between Ø 0,3 to 3,0 mm, step 0,1 mm



Artikel-Bezeichnung Désignation de l'article Description	Bestell-Nummer Numéro de commande Order number
Ø 0,09 / 3,00 x 33 mm	4800.009.16
Ø 0,10 / 3,00 x 33 mm	4800.01.16
Ø 0,11 / 3,00 x 33 mm	4800.011.16
Ø 0,12 / 3,00 x 33 mm	4800.012.16
Ø 0,13 / 3,00 x 33 mm	4800.013.16
Ø 0,14 / 3,00 x 33 mm	4800.014.16
Ø 0,15 / 3,00 x 33 mm	4800.015.16
Ø 0,17 / 3,00 x 33 mm	4800.017.16
Ø 0,20 / 3,00 x 33 mm	4800.02.16
Ø 0,25 / 3,00 x 33 mm	4800.025.16
Ø 0,27 / 3,00 x 33 mm	4800.027.16
Ø 0,30 / 3,00 x 33 mm	4800.03.16
Ø 0,37 / 3,00 x 33 mm	4800.037.16
Ø 0,40 / 3,00 x 33 mm	4800.04.16
Ø 0,47 / 3,00 x 33 mm	4800.047.16
Ø 0,50 / 3,00 x 33 mm	4800.05.16
Ø 0,57 / 3,00 x 33 mm	4800.057.16
Ø 0,60 / 3,00 x 33 mm	4800.06.16
Ø 0,67 / 3,00 x 33 mm	4800.067.16
Ø 0,70 / 3,00 x 33 mm	4800.07.16
Ø 0,77 / 3,00 x 33 mm	4800.077.16
Ø 0,80 / 3,00 x 33 mm	4800.08.16
Ø 0,87 / 3,00 x 33 mm	4800.087.16
Ø 0,90 / 3,00 x 33 mm	4800.09.16
Ø 0,97 / 3,00 x 33 mm	4800.097.16
Ø 1,00 / 3,00 x 33 mm	4800.1.16
Ø 1,10 / 3,00 x 33 mm	4800.11.16
Ø 1,20 / 3,00 x 33 mm	4800.12.16
Ø 1,30 / 3,00 x 33 mm	4800.13.16
Ø 1,40 / 3,00 x 33 mm	4800.14.16
Ø 1,50 / 3,00 x 33 mm	4800.15.16



Ø 1,60 / 6,00 x 33 mm	4800.16.16
Ø 1,70 / 6,00 x 33 mm	4800.17.16
Ø 1,80 / 6,00 x 33 mm	4800.18.16
Ø 1,90 / 6,00 x 33 mm	4800.19.16
Ø 2,00 / 6,00 x 33 mm	4800.2.16
Ø 2,10 / 6,00 x 33 mm	4800.21.16
Ø 2,20 / 6,00 x 33 mm	4800.22.16
Ø 2,30 / 6,00 x 33 mm	4800.23.16
Ø 2,40 / 6,00 x 33 mm	4800.24.16
Ø 2,50 / 6,00 x 33 mm	4800.25.16
Ø 2,60 / 6,00 x 33 mm	4800.26.16
Ø 2,70 / 6,00 x 33 mm	4800.27.16
Ø 2,80 / 6,00 x 33 mm	4800.28.16
Ø 2,90 / 6,00 x 33 mm	4800.29.16
Ø 3,00 / 6,00 x 33 mm	4800.3.16

Es werden zum Erodieren keinerlei zusätzliche Dichtungen mehr benötigt
L'utilisation de joints supplémentaires n'est pas requise
No further seals for the erosion are required



SET 4 G 4888.400.16			
Gewindeelektrodenhalter Fixation pour électrode filetée Holder for threaded electrodes	M 3	4888.03.16	
	M 4	4888.04.16	
	M 5	4888.05.16	
	M 6	4888.06.16	
BALZER SYSTEM Halter für Drehbank Schaublin A 102 und EWAG Support pour BALZER SYSTEME pour Schaublin A 102 et EWAG Socket for BALZER SYSTEM for Schaublin A 102 and EWAG			4820.16.102
Holzetui / Etui en bois / Woodencase: 52 x 142 x 182 mm			

SET 8 G 4888.800.16			
Gewindeelektrodenhalter Fixation pour électrode filetée Holder for threaded electrodes	M 2	4888.02.16	
	M 2,5	4888.025.16	
	M 3	4888.03.16	
	M 4	4888.04.16	
	M 5	4888.05.16	
	M 6	4888.06.16	
	M 8	4888.08.16	
	M 10	4888.10.16	
BALZER SYSTEM Halter für Drehbank Schaublin A 102 und EWAG Support pour BALZER SYSTEME pour Schaublin A 102 et EWAG Socket for BALZER SYSTEM for Schaublin A 102 and EWAG			4820.16.102
Holzetui / Etui en bois / Woodencase: 52 x 142 x 182 mm			

Andere Durchmesser können nach Ihren Wünschen zusammengestellt werden. Preise auf Anfrage
D'autres diamètres peuvent être assemblés selon vos désirs. Prix sur demande
Custom diameters can be composed. Price upon request