Heun Funkenerosion

Ihr Vorteil auf einem Blick:

- Technologieberatung bei Sonderbearbeitungen
- Ständige Qualitätskontrolle durch Erodierversuche
- Nicht nur Händler sondern Maschinen-hersteller mit eigener Lohnfertigung!
- Sondergrößen Ø 0,08 - 6,0 mm Ab Lager lieferbar. u.ü.V

Ersatzteilkatalog Startlochbohrmaschine S-26

Zubehör, Verschleiß- und Verbrauchsmaterial direkt vom Maschinenhersteller.

Heun Funkenerosion GmbH
Lange Hecke 4
63796 Kahl/Main

Tel.: 06188/9105-10
Fax: 06188/9105-40

info@heun-gmbh.de
www.heun-gmbh.de

ENTWICKLUNG - HERSTELLUNG
Die Spezialisten in
Funkenerosion
VERTRIEB - SERVICE

Inhaltsverzeichnis

1. Elektrodenspannsystem für ER16 Spindel — Seite 3-5

2. Elektrodenspannsystem für Bohrfutteraufnahme — Seite 6

3. Elektroden / Keramikführungen — Seite 7

4. Reinigungsmittel / Reinigungsspray — Seite 8

5. Bohrzusatz / Prüfmittel für Dielektrikum — Seite 9

6. Tank und Filteraggregat / Kühlung Filtereinsatz — Seite 10

7. Aufnahmekonus / Elektrodenspannmittel — Seite 11

8. Spannmutter / Option Rundteiltisch — Seite 12

9. Hochdruckpumpe MPH-804 / Hochdruckpumpe Pneumatikpumpe — Seite 13

10. Führungsplatten / Spannmittel / Pumpe — Seite 14

11. Gliederspülschlauch / weiteres Zubehör — Seite 15

12. Bedienungsanleitung / Spritzschutz — Seite 16

13. Zentralschmierung / R-Achsen Spindelblock — Seite 17

Elektrodenspannsystem

für ER16 Spindel - Spannzangenverwendung

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Stück/Set
1.	630 300 010	C-Achsen-Spindelblock ohne Motor (ER 16)	1 Stk.
2.		ER 16 Gummidichtung	
	340 610 108	0,5 mm bis 1,0 mm	1 Stk.
	340 610 102	1,0 mm bis 2,0 mm	1 Stk.
	340 610 103	2,0 mm bis 3,0 mm	1 Stk.
	340 610 104	3,0 mm bis 4,0 mm	1 Stk.
	340 610 105	4,0 mm bis 5,0 mm	1 Stk.
	340 610 106	5,0 mm bis 7,0 mm	1 Stk.
3.	340 610 110	Messingscheibe ER	1 Stk.*
4.		Spannzangen ER16	
	110 400 015	Spannzange Ø 0,5 bis 1,0 mm	1 Stk.
	110 400 020	Spannzange Ø 1,0 bis 2,0 mm	1 Stk.
	110 400 030	Spannzange Ø 2,0 bis 3,0 mm	1 Stk.
	110 400 040	Spannzange Ø 3,0 bis 4,0 mm	1 Stk.
	110 400 050	Spannzange Ø 4,0 bis 5,0 mm	1 Stk.
	110 400 100	Spannzange Ø 5,0 bis 6,0 mm	1 Stk.
	632 100 200	Spannzange Vollzange ER16 bis Ø 3,0 mm	1 Stk.
5.	315 550 090	Überwurfmutter ER 16	1 Stk.

Weitere Durchmesser auf Anfrage.

Elektrodenspannsystem

für ER16 Spindel - Bohrfutterverwendung

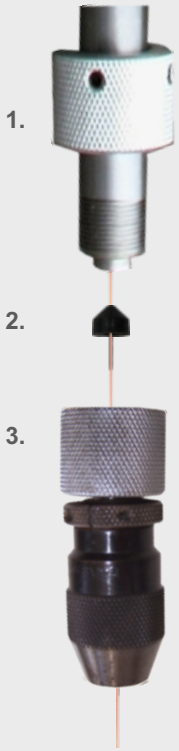
	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Stück/Set
1.		ER 16 Gummidichtung	
	340 610 101	bis 0,4 mm	1 Stk.
	340 610 108	bis 1,0 mm	1 Stk.
	340 610 102	bis 2,0 mm	1 Stk.
	340 610 103	bis 3,0 mm	1 Stk.
	340 610 104	bis 4,0 mm	1 Stk.
	340 610 105	bis 5,0 mm	1 Stk.
	340 610 106	bis 7,0 mm	1 Stk.
2.	315 550 125	ER Präzisions-Spannfutter (Ø 0,2 - 3,0 mm) inkl. Konus und Mutter für Spannzangenaufnahme	1 Stk.

Elektrodenspannsystem

für Vollzange ER16 Spindel - Bohrfutterverwendung

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Stück/Set
1.	632 100 200	Vollzange ER16	1 Stk.
2.	632 100 300	Spannmutter zu Vollzange	1 Stk.
3.		Gummidichtung Bohrfutter Aufnahme	
	100 800 500	Typ A bis 0,5 mm	1 Set (4 Stk.)
	100 801 300	Typ B bis 1,3 mm	1 Set (4 Stk.)
	100 802 300	Typ C bis 2,3 mm	1 Set (4 Stk.)
	100 803 200	Typ D bis 3,2 mm	1 Set (4 Stk.)
	100 804 000	Typ E bis 4,0 mm	1 Set (4 Stk.)
4.	632 100 100	Bohrfutter-Aufnahmekonus	1 Stk.
5.	101 000 200	Albrecht-Präzisions-Schnellspannfutter 0,0-3,0 mm	1 Stk.
	Alternativ		
6.	101 000 100	Zahnkranz-Spannfutter 0,3-3,0 mm	1 Stk.

Elektrodenspannsystem
für Bohrfutteraufnahme



	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Stück/Set
1.	630 300 020	C-Achsen Spindelblock (ohne Motor)	1 Stk.
2.		Gummidichtung Bohrfutter Aufnahme	
	100 800 500	Typ A bis 0,5 mm	1 Set (4 Stk.)
	100 801 300	Typ B bis 1,3 mm	1 Set (4 Stk.)
	100 802 300	Typ C bis 2,3 mm	1 Set (4 Stk.)
	100 803 200	Typ D bis 3,2 mm	1 Set (4 Stk.)
	100 804 000	Typ E bis 4,0 mm	1 Set (4 Stk.)
3.	318 591 203	Präzisions-Handspannfutter Ø 0,2 - 3,0 mm (komplett)	1 Stk.

Elektroden

Mengenrabatt ab: 100 Stk. **6 %** 500 Stk. **8 %** 1.000 Stk. **10 %**

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Stück/Set
		Messing & Kupfer Elektroden Einkanal 300/400 mm lang Ø 0,3 - 3,0 mm	1 Set (20 Stk.)
		Messing & Kupfer Elektroden Mehrkanal 300/400 mm lang Ø 0,5 - 3,0 mm	1 Set (20 Stk.)

Keramikführungen

Sondergrößen lassen wir gemäß Ihren Anforderungen fertigen.

1.

2.

3.-5.

6.

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Stück/Set
1.	100 4xx xxx	Ø 0,1 - 3,0 mm Schweizer Präzisionsführung (Art.Nr.: xx ersetzen durch Ø)	1 Stk.
2.	110 30x xxx	Führungsverlängerungen in diverse Längen	1 Stk.
3.	101 400 800	Miniatur-Vollkeramikführung Ø 0,08 mm	1 Stk.
4.	101 400 900	Miniatur-Vollkeramikführung Ø 0,09 mm	1 Stk.
5.	101 4xx xxx	Miniatur-Vollkeramikführung von Ø 0,1 mm - 3,0 mm	1 Stk.
6.	340 800 223	Halter für Miniatur-Präzisions- Keramikführung AØ 2,5 mm	1 Stk.

Reinigungsmittel Maschinen

für jede HEUN-Maschine geeignet

1.

2.

3.

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Stück/Set
1.	190 200 100	Wirasol Spezialreiniger 10 Liter Kanister	1 Stk.
2.	190 200 200	Maschinenreiniger 10 Liter Kanister	1 Stk.
3.	190 200 500	EDM Clean 10 Liter Kanister	1 Stk.*

Reinigungsspray Maschinen

für jede HEUN-Maschine geeignet

1.

2.

3.

4.

5.

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Stück/Set
1.	190 400 000	CRC-3-36 inkl. Handsprayer 5 Liter Kanister	1 Stk.*
2.	190 430 000	CRC-3-36 Spraydose 300 ml	1 Stk.
3.	190 860 000	CRC Brakleen Super Spraydose 500 ml	1 Stk.
4.	191 431 000	CRC SP 400 II Spraydose 500 ml Sprühwachs	1 Stk.
5.	190 600 100	Handsprayer 400 ml	1 Stk.

1.

Bohrzusatz

für Stahl- und Hartmetallbearbeitung oder Bearbeitung im Wasserbad

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Stück/Set
1.	100 701 100	EX-01 Konzentrat 10 l Kanister (Stahlbearbeitung)	1 Kanister

Prüfmittel für Dielektrikum

1.

2.

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Stück/Set
1.	251 000 100	Leitwertmessgerät	1 Stk.*
2.	251 000 200	Refraktometer	1 Stk.

Tank- und Filteraggregat / Kühlung

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Stück/Set
1.	250 200 915	Kühlaggregat 2,6 KW	1 Stk.
2.	111 600 100	Edelstahltauschpumpe	1 Stk.
3.	340 200 150	Wärmetauscher	1 Stk.
4.	631 000 101	Filtergehäuseschlüssel	1 Stk.
5.	631 000 100	Filtergehäuse für Wasserfilter	1 Stk.
6.	631 000 110	O-Ring für Filtergehäuse	1 Stk.
7.	311 830 150	Externes Tank- und Filter-aggregat TFA-200 (ohne Füllung - EX-01 siehe Seite 8)	1 Stk.
8.	630 100 115	Spülpumpe L-2500	1 Stk.

Filtereinsatz

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Stück/Set
1.	240 000 S26	Filtereinsatz S-26 (weiß)	1 Stk.*
2.	240 0BE P05	Filtereinsatz BEP 5 für TFA-150	1 Set* (6 Stk.)
3.	311 830 130	Vliesfilter für TFA 200/290 Liter	1 Set (2 Stk.)

Aufnahmekonus

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Stück/Set
1.	630 800 200	Aufnahmekonus	1 Stk.

Elektrodenspannmittel

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Stück/Set
1.	101 000 100	Zahnkranz-Spannfutter 0,3-3,0 mm	1 Stk.
2.	101 000 200	Albrecht-Präzisions-Schnellspannfutter 0,0-3,0 mm	1 Stk.
3.	101 000 500	Bohrfutterschlüssel für Zahnkranzfutter	1 Stk.
4.	630 800 300	Bohrfutter Befestigungsmutter	1 Stk.
5.	630 800 500	Zahnkranz-Spannfutter-Set 0,3-3,0 mm (komplett) inkl. Konus + Mutter + Schlüssel	1 Stk.
6.	630 800 400	Albrecht-Präzisions-Schnellspannfutter - Set 0,0-3,0 mm (komplett) inkl. Konus + Mutter	1 Stk.

Spannmutter

1.-2.

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Stück/Set
1.	632 100 300	Spannmutter für Vollzange ER 16	1 Stk.
2.	110 400 300	Spannmutter ER 16	1 Stk.

Option Rundteiltisch

1.

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Stück/Set
1.	110 200 320	Rundteiltisch URT 2002 mit automatischer Steuerung	1 Stk.

Hochdruckpumpe MPH-804

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Stück/Set
1.	530 600 000	Dichtungssatz für HD-Pumpe MPH-804	1 Set*
2.	530 500 045	Ventil für Pumpe MPH-804	1 Stk.
3.	530 600 100	Öl für HD-Pumpe MPH-804	1 Liter*
4.	530 500 055	Unloader-Einheit MPH-804	1 Stk.
5.	530 500 000	Hochdruck-Pumpe MPH-804	1 Stk.
6.	530 500 060	Pumpenkopf Messing inkl. Dichtungen / Ventile	1 Stk.
7.	101 850 000	HD-Schlauch, Länge 1,00 m für Keramikkolbenpumpe	1 Stk.*
8.	101 860 000	HD-Schlauch, Länge1,70 m für Keramikkolbenpumpe	1 Stk.*

Hochdruckpumpe Pneumatikpumpe

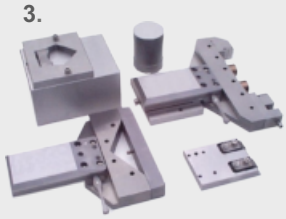
	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Stück/Set
1.	315 530 106	Druckminderer + Öler Wartungseinheit	1 Stk.
2.	630 100 300	Pneumatikpumpen-Dichtsatz	1 Set*
3.	101 830 000	HD-Schlauch, Länge 1,00 m für Pneumatikpumpe	1 Stk.*
4.	101 840 000	HD-Schlauch, Länge 1,40 m für Pneumatikpumpe	1 Stk.*
5.	315 580 101	Pneumatikpumpe S-26 komplett	1 Stk.

Spülpumpe

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Stück/Set
1.	630 100 110	Spülpumpe CK301	1 Stk.

Führungsplatten

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Stück/Set
1.	630 301 600	Führungshalteplatte Ø 6 mm Standard	1 Stk.
2.	630 301 609	Führungshalteplatte Ø 9 mm	1 Stk.
3.	630 301 612	Führungshalteplatte Ø 12 mm (für Keramikführung 8 mm & Einfach-Führungshalter)	1 Stk.
4.	340 800 223	Halter für Miniatur-Präzisions-Keramikführung AØ 2,5 mm	1 Stk.
5.	630 301 650	Messingbuchse div. Reduzierungen auf Ø 6,00 mm	1 Stk.



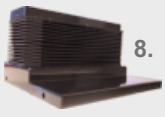
Spannmittel

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Stück/Set
1.	420 300 600	Spannpratzen Edelstahl L=95 mm	1 Set (2 Stk.)
2.	420 300 700	Spannschrauben Edelstahl	1 Set (8 Stk.)
3.		Spannmittel führender Spann-mittelhersteller 3R/Hirschmann/Erowa	

Gliederspülschlauch

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Stück/Set
1.	630 200 100	Gliederspülschlauch mit Magnetfuß	1 Stk.
2.	630 200 200	Gliederspülschlauch fest montierbar	1 Stk.

Weiteres Zubehör



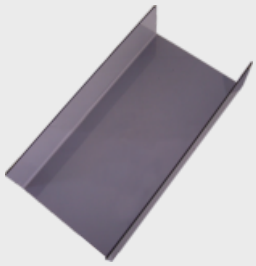
	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Stück/Set
1.	240 0VL S26	Luftfiltermatte 425 mm x 260 mm	1 Stk.
2.	240 0VL 333	Luftfiltermatte grob weiß 170 gr 10-12 mm	pro m²
3.	101 100 000	Gummischieber	1 Stk.
4.	630 300 700	Sicherungsset (9-teilig)	1 Set. (9 Stk.)
5.	630 310 600	Halogenlampe ohne Transformator	1 Stk.
6.	630 310 620	Halogenlampe mit Transformator	1 Stk.
7.	250 300 250	Halogenbirne 20 W / 12 V Ersatz	1 Stk.
8.	630 300 550	Faltenbalg	1 Stk.

Bedienungsanleitung

1.
2.

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Stück/Set
1.	325 000 350	Bedienungsanleitung (digitale Ausführung)	1 Stk.
2.	325 000 300	Bedienungsanleitung (Papier-Ausführung)	1 Stk.

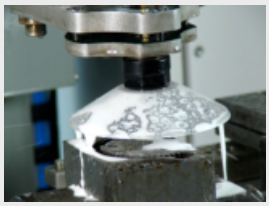
Spritzschutz



1.

2.

3.



	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Stück/Set
1.	630 310 000	Spritzschutz U-Profil	1 Stk.
2.	630 310 050	Spritzschutz Halterung für U-Profil	1 Set (2 Stk.)
3.	315 580 175	Kunststoff-Spritzschutz für Elektrodenführung	1 Set (5 Stk.)

Weitere Spritzschutz-Formen auf Anfrage.

Zentralschmierung

1.

2.

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Stück/Set
1.	630 301 300	Zentralschmierung	1 Stk.
2.	630 301 400	Öl für Zentralschmierung	1 Liter*

C-Achsen Spindelblock

1.

2.

3.

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Stück/Set
1.	630 300 010	C-Achsen-Spindelblock ohne Motor (ER 16)	1 Stk.
2.	630 300 020	C-Achsen Spindelblock ohne Motor für Bohrfutter	1 Stk.
3.	102 600 000	Kohlebürste	1 Set * (2 Stk.)

Preisstellung: unverpackt ab Lager, zzgl. ges. MwSt.
Zahlung: 10 Tage 2% Skonto
30 Tage Netto
Neukunden: 1. Bestellung Vorkasse

Änderungen der Produkte und der Preise vorbehalten!

Die Abbildungen und Daten sind unverbindlich. Bei technischen Fragen wenden Sie sich bitte an unsere E-Mail Hotline techniker@heun-gmbh.de.

Funkenerosion

HEUN Funkenerosion GmbH
Lange Hecke 4
63796 Kahl / Main
GERMANY

Tel.: +49 6188 9105-10
Fax.: +49 6188 9105-40

info@heun-gmbh.de
www.heun-gmbh.de

Service und Ersatzteile

- Telefon-Service
- Online-Service
- Ferndiagnose
- 24-Stunden-Service

Hotline +49 6188 9105-25
techniker@heun-gmbh.de

Stand: 05/2022

Änderungen der Produkte und der Preise vorbehalten! Die Abbildungen und Daten sind unverbindlich.

ENTWICKLUNG - HERSTELLUNG
Die Spezialisten in
Funkenerosion
VERTRIEB - SERVICE