

Ihr Partner in Sachen Funkenerosion
Heun Werkzeugmaschinen & Industribedarf GmbH



Ersatzteilkatalog MD-Serie



Zubehör, Verschleiß- & Verbrauchsmaterialien **direkt vom Maschinenhersteller**

Ihr Vorteil:

Technologieberatung bei Sonderbearbeitungen

Ständige Qualitätskontrolle durch Erodierversuche



Nicht nur Händler sondern Maschinenhersteller mit eigener Lohnfertigung!



Sondergrößen **Ø 0,08 – 6,0mm** ab Lager lieferbar.



Inhaltsverzeichnis





1. Röhren	3
2. Keramikführungen	3
3. Gummidichtungen Bohrfutter (ohne Wechsler)	4
4. Gummidichtung für ER 11 Spannzange (Wechsler)	5
4. Gummidichtung für ER 11 Spannzange (Wechsler)	6
5. Pipe Guide T (Wechsler)	7
5. Pipe Guide T (Wechsler)	8
5. Pipe Guide T (Wechsler)	9
6. Pipe Guide D (Wechsler)	10
7. Spannzangen ER 11 (Wechsler)	11
7. Spannzangen ER 11 (Wechsler)	12
8. Elektrodenhaltesysteme	13
9. Elektrodenwechselhalter	13
10. HD-Pumpe BP2	14
10. HD-Pumpe BP2	15
10. HD-Pumpe BP2	16
11. Tank- und Filteraggregat	17
12. Verschleißteile	18
12. Verschleißteile	19
12. Verschleißteile	20
13. Ersatzteile	21
14. Elektrik & Pneumatik	22
15. Führungsplatten	23
16. Spannmittel	24
17. Bohrzusatz	24
18. Qualitätsüberprüfung des Dielektrikums	25
19. Weiteres Zubehör	25
20. Sonstiges	26
21. Reinigungsmittel	26
21. Reinigungsmittel	27

Artikel-Nr.	Artikel	Bezeichnung	Stück / Set
		1. Röhrchen	VPE Set
xxx xxx xxx		Messing und Kupfer Elektroden Einkanal 300/400 mm lang Ø 0,3 - 3,0 mm	20 Stk.
xxx xxx xxx		Messing und Kupfer Elektroden Mehrkanal 300/400 mm lang Ø 0,5 - 3,0 mm	20 Stk.

Artikel-Nr.	Artikel	Bezeichnung	Stück / Set
		2. Keramikführungen	VPE Set
100 4xx xxx		Ø 0,1 – 3,0 mm Schweizer Präzisionsführungen	1 Stk.
110 30x xxx		Führungsverlängerungen, diverse Längen, Sonderlängen auf Anfrage	1 Stk.







Sondergrößen lassen wir gemäß Ihren Anforderungen fertigen.

* Diese Artikel sollten Sie unbedingt immer am Lager vorrätig haben!

Artikel-Nr.	Artikel	Bezeichnung	Stück / Set
		3. Gummidichtungen Bohrfutter (ohne Wechsler)	VPE Set
100 800 500		Gummidichtung Bohrfutter-Aufnahme Typ A bis 0,5 mm	4 Stk. / Set
100 801 300		Gummidichtung Bohrfutter-Aufnahme Typ B bis 1,3 mm	4 Stk. / Set
100 802 300		Gummidichtung Bohrfutter-Aufnahme Typ C bis 2,3 mm	4 Stk. / Set
100 803 200		Gummidichtung Bohrfutter-Aufnahme Typ D bis 3,2 mm	4 Stk. / Set





Andere Abmessungen auf Anfrage!

* Diese Artikel sollten Sie unbedingt immer am Lager vorrätig haben!








Artikel-Nr.	Artikel	Bezeichnung	Stück / Set
		4. Gummidichtung für ER 11 Spannzange (Wechsler)	VPE Set
340 812 100		Pipe Seal Ø 1,0 mm für Elektrodendm. 0,3 – 0,9 mm	1 Stk.
340 812 130		Pipe Seal Ø 1,4 mm für Elektrodendm. 1,0 – 1,1 mm	1 Stk.
340 812 150		Pipe Seal Ø 1,6 mm für Elektrodendm. 1,2 – 1,3 mm	1 Stk.
340 812 180		Pipe Seal Ø 1,8 mm für Elektrodendm. 1,4 – 1,6 mm	1 Stk.
340 812 200		Pipe Seal Ø 2,0 mm für Elektrodendm. 1,7 – 1,8 mm	1 Stk.
340 812 230		Pipe Seal Ø 2,2 mm für Elektrodendm. 1,9 mm	1 Stk.

Andere Abmessungen auf Anfrage!








* Diese Artikel sollten Sie unbedingt immer am Lager vorrätig haben!

Artikel-Nr.	Artikel	Bezeichnung	Stück / Set
		4. Gummidichtung für ER 11 Spannzange (Wechsler)	VPE Set
340 812 250		Pipe Seal Ø 2,6 mm für Elektrodendm. 2,2 – 2,3 mm	1 Stk.
340 812 280		Pipe Seal Ø 2,8 mm für Elektrodendm. 2,4 – 2,6 mm	1 Stk.
340 812 300		Pipe Seal Ø 3,0 mm für Elektrodendm. 2,7 – 2,8 mm	1 Stk.
340 812 320		Pipe Seal Ø 3,2 mm für Elektrodendm. 2,9 – 3,0 mm	1 Stk.







* Diese Artikel sollten Sie unbedingt immer am Lager vorrätig haben!

Artikel-Nr.	Artikel	Bezeichnung	Stück / Set
		5. Pipe Guide T (Wechsler)	VPE Set
340 811 057		Pipe Guide T für Elektrodendm. 0,2 mm + 0,3 mm, Länge: 7,4 mm	1 Stk.
340 811 067		Pipe Guide T für Elektrodendm. 0,4 mm, Länge: 7,4 mm	1 Stk.
340 811 087		Pipe Guide T für Elektrodendm. 0,5 mm + 0,6 mm, Länge: 7,4 mm	1 Stk.
340 811 107		Pipe Guide T für Elektrodendm. 0,7 mm + 0,8 mm + 0,9 mm, Länge: 7,4 mm	1 Stk.
340 811 138		Pipe Guide T für Elektrodendm. 1,0 mm + 1,1 mm, Länge: 8,4 mm	1 Stk.
340 811 156		Pipe Guide T für Elektrodendm. 1,2 mm, Länge: 6,6 mm	1 Stk.
340 811 157		Pipe Guide T für Elektrodendm. 1,3 mm, Länge: 7,4 mm	1 Stk.






* Diese Artikel sollten Sie unbedingt immer am Lager vorrätig haben!

Artikel-Nr.	Artikel	Bezeichnung	Stück / Set
		5. Pipe Guide T (Wechsler)	VPE Set
340 811 187		Pipe Guide T für Elektrodendm. 1,4 mm, Länge: 7,4 mm	1 Stk.
340 811 188		Pipe Guide T für Elektrodendm. 1,5 mm + 1,6 mm, Länge: 8,4 mm	1 Stk.
340 811 207		Pipe Guide T für Elektrodendm. 1,7 mm + 1,8 mm, Länge: 7,4 mm	1 Stk.
340 811 237		Pipe Guide T für Elektrodendm. 1,9 mm, Länge: 7,4 mm	1 Stk.
340 811 238		Pipe Guide T für Elektrodendm. 2,0 mm + 2,1 mm, Länge: 8,4 mm	1 Stk.
340 811 256		Pipe Guide T für Elektrodendm. 2,2 mm, Länge: 6,6 mm	1 Stk.
340 811 257		Pipe Guide T für Elektrodendm. 2,3 mm, Länge: 7,4 mm	1 Stk.








* Diese Artikel sollten Sie unbedingt immer am Lager vorrätig haben!

Artikel-Nr.	Artikel	Bezeichnung	Stück / Set
		5. Pipe Guide T (Wechsler)	VPE Set
340 811 287		Pipe Guide T für Elektrodendm. 2,4 mm + 2,5 mm, Länge: 7,4 mm	1 Stk.
340 811 288		Pipe Guide T für Elektrodendm. 2,6 mm, Länge: 8,4 mm	1 Stk.
340 811 306		Pipe Guide T für Elektrodendm. 2,7 mm, Länge: 6,6 mm	1 Stk.
340 811 307		Pipe Guide T für Elektrodendm. 2,8 mm, Länge: 7,4 mm	1 Stk.
340 811 327		Pipe Guide T für Elektrodendm. 2,9 mm, Länge: 7,4 mm	1 Stk.
340 811 328		Pipe Guide T für Elektrodendm. 3,0 mm, Länge: 8,4 mm	1 Stk.








* Diese Artikel sollten Sie unbedingt immer am Lager vorrätig haben!

Artikel-Nr.	Artikel	Bezeichnung	Stück / Set
		6. Pipe Guide D (Wechsler)	VPE Set
340 810 110		Pipe Guide D Ø 1,1 mm für Elektrodendm 0,7 – 0,9 mm	1 Stk.
340 810 160		Pipe Guide D Ø 1,6 mm für Elektrodendm 1,0 – 1,3 mm	1 Stk.
340 810 210		Pipe Guide D Ø 2,1 mm für Elektrodendm 1,4 – 1,8 mm	1 Stk.
340 810 260		Pipe Guide D Ø 2,6 mm für Elektrodendm 1,9 – 2,3 mm	1 Stk.
340 810 310		Pipe Guide D Ø 3,1 mm für Elektrodendm 2,4 – 3,0 mm	1 Stk.





* Diese Artikel sollten Sie unbedingt immer am Lager vorrätig haben!


Artikel-Nr.	Artikel	Bezeichnung	Stück / Set
		7. Spannzangen ER 11 (Wechsler)	VPE Set
340 800 003		MD – Spezial-Spannzange ER11 Ø 0,3 mm	1 Stk.
340 800 004		MD – Spezial-Spannzange ER11 Ø 0,4 mm	1 Stk.
340 800 005		MD – Spezial-Spannzange ER11 Ø 0,5 mm	1 Stk.
340 800 006		MD – Spezial-Spannzange ER11 Ø 0,6 mm	1 Stk.
102 900 100		Spannzange ER 11 Ø 0,5 - 1,0 mm	1 Stk.
340 800 012		MD – Spezial-Spannzange ER11 Ø 1,2 mm	1 Stk.
102 900 200		Spannzange ER 11 Ø 1,0 - 1,5 mm	1 Stk.

* Diese Artikel sollten Sie unbedingt immer am Lager vorrätig haben!

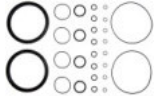






Artikel-Nr.	Artikel	Bezeichnung	Stück / Set
		7. Spannzangen ER 11 (Wechsler)	VPE Set
340 800 017		Spannzange ER11 Ø 1,7 mm	1 Stk.
102 900 300		Miniatur-Spannzangen ER 11 Ø 1,5 - 2,0 mm	1 Stk.
340 800 022		Spannzange ER11 Ø 2,2 mm	1 Stk.
102 900 400		Miniatur-Spannzangen ER 11 Ø 2,0 - 2,5 mm	1 Stk.
340 800 027		Spannzange ER11 Ø 2,7 mm	1 Stk.
102 900 500		Miniatur-Spannzangen ER 11 Ø 2,5 - 3,0 mm	1 Stk.
340 800 032		Spannzange ER11 Ø 3,2 mm	1 Stk.

* Diese Artikel sollten Sie unbedingt immer am Lager vorrätig haben!







Artikel-Nr.	Artikel	Bezeichnung	Stück / Set
		8. Elektrodenhaltesysteme	VPE Set
102 912 xxx		Elektrodenhaltesystem ER 11 div. Durchmesser auf Anfrage verfügbar	1 Stk.
340 800 265		Aufnahmekonus für Spannmutter	1 Stk.
340 800 270		Schnellspannfutter 0,1 - 1,5 mm	1 Stk.
340 800 297		Überwurfmutter – Lock Nut – ER11 #73	1 Stk.

Artikel-Nr.	Artikel	Bezeichnung	Stück / Set
		9. Elektrodenwechselhalter	VPE Set
340 800 5xx		Elektrodenwechselhalter div. Durchmesser auf Anfrage verfügbar	1 Stk.
340 800 Xxx		Elektrodenwechselhalter Set (inkl. 5x Gummidichtung, Pipe Guide T, Pipe Guide D), div. Durchmesser auf Anfrage verfügbar	1 Set




* Diese Artikel sollten Sie unbedingt immer am Lager vorrätig haben!

Artikel-Nr.	Artikel	Bezeichnung	Stück / Set
		10. HD-Pumpe BP2	VPE Set
340 900 200		Dichtsatz zu HD-Pumpe BP2	1 Stk.
340 800 330		Hoch Vacuum-Silikon-Schmiermittel	1 Stk.
340 900 205		Ventil-Satz zu HD-Pumpe BP2 #28	4 Stk. / Set
340 900 250		Kunststoffführung zu HD-Pumpe BP2	1 Stk.
340 900 225		Sicherungsring zu Kolbenlager HD-Pumpe BP2	1 Stk.
340 900 220		Absperrventil für Hochdruckleitung inkl. Fittings	1 Stk.
340 900 230		Ventil – Schraubdeckel für HD-Pumpe BP2	1 Stk.

* Diese Artikel sollten Sie unbedingt immer am Lager vorrätig haben!

Artikel-Nr.	Artikel	Bezeichnung	Stück / Set
		10. HD-Pumpe BP2	VPE Set
340 900 235		T-Stück zu Ventil – Schraubdeckel	1 Stk.
340 900 275		Set Ms-Verschraubung/Schneidring (Kupferrohr - T-Stück)	1 Stk.
340 900 140		Luftdruckregler für HD-Pumpe BP2	1 Stk.
340 900 215		Reed-Kontakt für HD-Pumpe BP2	1 Stk.
340 900 260		Umschaltventil für HD-Pumpe BP2	1 Stk.
340 900 160		Ansaugfilter für HD-Pumpe BP2	1 Stk.

* Diese Artikel sollten Sie unbedingt immer am Lager vorrätig haben!

Artikel-Nr.	Artikel	Bezeichnung	Stück / Set
		10. HD-Pumpe BP2	VPE Set
340 900 170		Hochdruck-Pumpe BP2	1 Stk.
340 800 320		HD-Adapter (HD-Schlauch – Tank- und Filteraggregat)	1 Stk.
340 800 325		HD-Schlauch, Länge 4,50 m (motorisierte Z-Achse)	1 Stk.
340 800 326		HD-Schlauch, Länge 3,50 m (manuell verstellbare Z-Achse)	1 Stk.







* Diese Artikel sollten Sie unbedingt immer am Lager vorrätig haben!

Artikel-Nr.	Artikel	Bezeichnung	Stück / Set
		11. Tank- und Filteraggregat	VPE Set
240 000 S26		Filtereinsatz (weiß)	* 1 Stk.
340 800 600		Filter zu Tank- und Filteraggregat Wasser	1 Stk.
340 900 150		Filter zu Tank- und Filteraggregat Ölbadmaschine	1 Stk.
631 000 101		Filtergehäuse Schlüssel	1 Stk.
340 810 650		Filtergehäuse für Wasserfilter	1 Stk.
631 000 110		O-Ring für Filtergehäuse	1 Stk.
340 200 150		Wärmetauscher	1 Stk.
250 200 850		Kühlaggregat	1 Stk.







* Diese Artikel sollten Sie unbedingt immer am Lager vorrätig haben!

Artikel-Nr.	Artikel	Bezeichnung	Stück / Set
		12. Verschleißteile	VPE Set
340 800 250		Kohlebürste #62	* 1 Stk.
340 800 208		Backup Ring #55 (ohne Wechsler)	* 3 Stk. / Set
340 800 209		O-Ring BP6/P6 #56 + #30 (ohne Wechsler)	* 2 Stk. / Set
340 800 205		Seal Pipe #31 (ohne Wechsler)	* 1 Stk.
340 800 296		Backup Ring #55 (mit Wechsler)	* 3 Stk. / Set
340 800 290		O-Ring BP6/P6 #56 + #30 (mit Wechsler)	* 2 Stk. / Set

* Diese Artikel sollten Sie unbedingt immer am Lager vorrätig haben!

Artikel-Nr.	Artikel	Bezeichnung	Stück / Set
		12. Verschleißteile	VPE Set
340 800 295		Seal Pipe #31 (mit Wechsler)	* 1 Stk.
340 800 284		Kupfer – Schleifring #61	1 Stk.
340 800 306		Kugellager 35x15x11 #52 (mit Wechsler)	2 Stk. / Set
340 800 285		O-Ring BP6 #17 + #20 (mit Wechsler)	1 Stk.
340 800 315		Lünetten Schwamm Set	2 Stk. / Set
340 800 204		C-Achsen Spindel inkl. Kupfer – Schleifring (ohne Wechsler)	1 Stk.








* Diese Artikel sollten Sie unbedingt immer am Lager vorrätig haben!

Artikel-Nr.	Artikel	Bezeichnung	Stück / Set
		12. Verschleißteile	VPE Set
340 800 204		C-Achsen Spindel inkl. Kupfer – Schleifring (mit Wechsler)	1 Stk.
340 900 550		Türdichtungsprofil für Ölbadmaschine	1 Stk.
340 900 560		Türdichtungsprofil für Wasserbadmaschine	1 Stk.
340 800 650		Luftfiltermatte	1 Stk.
340 800 300		Touchscreen – Schutzfolie 12,1“	1 Stk.
340 800 305		Touchscreen – Schutzfolie 15“	1 Stk.





* Diese Artikel sollten Sie unbedingt immer am Lager vorrätig haben!

Artikel-Nr.	Artikel	Bezeichnung	Stück / Set
		13. Ersatzteile	VPE Set
340 800 280		Seal stopper + Dowel pin #15 + #16	1 Stk.
340 800 282		Elektroden Einfädeltrichter	1 Stk.
340 800 286		Nut – Mutter – Halteblech #83	1 Stk.
340 800 820		Anschlag für Schwenkarm	2 Stk. / Set
340 800 920		Voltmeter	1 Stk.
340 800 940		Amperemeter	1 Stk.
340 900 300		Schlüsselschalter	1 Stk.





* Diese Artikel sollten Sie unbedingt immer am Lager vorrätig haben!




Artikel-Nr.	Artikel	Bezeichnung	Stück / Set
		14. Elektrik & Pneumatik	VPE Set
340 800 390		Druckminderer	1 Stk.
340 800 287		Lünetten-Aktuator #53	1 Stk.
340 800 840		Aktuator für Schwenkarm, S-Lock AF24-16-D034 #79, Einspann- bzw. Elektrodenfixierung für E-Fix #53 und E-Hold #37 für MD	1 Stk.
340 800 850		Aktuator für Pusher AF20A-S10 #8	1 Stk.
340 800 640		Tisch- /Kopfkabel	lfd. Meter
340 900 900		Schütz TMC – 22	1 Stk.
340 900 950		Hilfskontakt für Schütz	1 Stk.
xxx xxx xxx		Sicherungsset	1 Set

* Diese Artikel sollten Sie unbedingt immer am Lager vorrätig haben!



Artikel-Nr.	Artikel	Bezeichnung	Stück / Set
		15. Führungsplatten	VPE Set
340 800 210		Führungshalteplatte Ø 9,0 mm (MD350 – ohne Wechsler)	1 Stk.
340 800 215		Führungshalteplatte Ø 6,0 mm (MD435 / MD740 – Wechsler)	1 Stk.
340 800 220		Führungshalteplatte Ø 9,0 mm (MD435 / MD740 - Wechsler)	1 Stk.
340 800 314		Isolier- und Adapterplatte für Führungshalter inkl. Nivellierkugel	1 Set




* Diese Artikel sollten Sie unbedingt immer am Lager vorrätig haben!

Artikel-Nr.	Artikel	Bezeichnung	Stück / Set
		16. Spannmittel	VPE Set
420 300 600		Spannpratzen Edelstahl	2 Stk. / Set
340 800 395		Schräg – Nutenstein	1 Stk.
420 300 700		Spannschrauben Edelstahl	8 Stk. / Set.
xxx xxx xxx		Spannmittel führender Spannmittelhersteller 3R / Hirschmann / Erowa	1 Stk.




Artikel-Nr.	Artikel	Bezeichnung	Stück / Set
		17. Bohrzusatz	VPE Set
100 701 100		EX-01 Konzentrat - 10 l Kanister (Stahlbearbeitung)	1 Stk.
100 702 000		GT-01 Konzentrat - 10 l Kanister (Hartmetallbearbeitung)	1 Stk.
410 800 600		Ionoplus für Ölbadmaschine (Hartmetallbearbeitung)	pro Liter




* Diese Artikel sollten Sie unbedingt immer am Lager vorrätig haben!

Artikel-Nr.	Artikel	Bezeichnung	Stück / Set
		18. Qualitätsüberprüfung des Dielektrikums	VPE Set
251 000 100		Leitwertmessgerät	* 1 Stk.
251 000 200		Refraktometer	1 Stk.







Artikel-Nr.	Artikel	Bezeichnung	Stück / Set
		19. Weiteres Zubehör	VPE Set
630 200 100		Gliederspülschlauch mit Magnetfuß	1 Stk.
630 200 200		Gliederspülschlauch fest montierbar	1 Stk.
101 100 000		Gummischieber	1 Stk.

* Diese Artikel sollten Sie unbedingt immer am Lager vorrätig haben!

Artikel-Nr.	Artikel	Bezeichnung	Stück / Set
		20. Sonstiges	VPE Set
325 000 350		Bedienungsanleitung (digitale Ausführung)	1 Stk.
325 000 700		Bedienungsanleitung (Papier-Ausführung)	1 Stk.
110 200 320		Rundteiltisch URT 2002 mit automatischer Steuerung	1 Stk.

Artikel-Nr.	Artikel	Bezeichnung	Stück / Set
		21. Reinigungsmittel	VPE Set
190 200 100		Wirasol Spezialreiniger - 10 l Kanister	1 Stk.
190 200 200		Maschinenreiniger - 10 l Kanister	1 Stk.
190 200 500		EDM Clean 2002 - 10 l Kanister	* 1 Stk.

* Diese Artikel sollten Sie unbedingt immer am Lager vorrätig haben!

Artikel-Nr.	Artikel	Bezeichnung	Stück / Set
		21. Reinigungsmittel	VPE Set
190 400 000		CRC-3-36 inkl. Sprayer - 5 l Kanister	* 1 Stk.
190 430 000		CRC-3-36 Spraydose 300 ml	1 Stk.
190 450 000		CRC-3-36 Spraydose 500 ml	1 Stk.
190 860 000		CRC-3-36 Bräckleen Plus Spraydose 500 ml	1 Stk.
191 430 000		CRC SP 400 II Spraydose 300ml	1 Stk.
190 600 100		Handsprayer 400 ml	1 Stk.

* Diese Artikel sollten Sie unbedingt immer am Lager vorrätig haben!

Preisstellung: unverpackt ab Lager, zzgl. ges. MwSt.

Zahlung: 10 Tage 2% Skonto

30 Tage Netto

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

Heun Werkzeugmaschinen & Industribedarf GmbH