

METALL

FEIN Hochfrequenz-Einzelplatzumformer
▶ HFS 17-30
▶ HFS 27-30

**FEIN. Powered by
innovation.**



**Einfach – mobil – wirtschaftlich:
Industrielles Hochfrequenz-Schleifen
mit FEIN.**





Höhere Schleifleistung, höhere Lebensdauer, höhere Mobilität.

Überall wo Normalfrequenz-Maschinen an ihre Grenzen stoßen, bieten Ihnen die seit Jahrzehnten bewährten FEIN Hochfrequenz-Winkel- und Geradschleifer eine leistungsstarke Alternative. Sie profitieren von über 50 Jahren Erfahrung und Kompetenz in der Hochfrequenz-Technologie. Selbst schwerste Schleifaufgaben lassen sich mit FEIN Hochfrequenz-Elektrowerkzeugen problemlos bewältigen.

Mit den neuen FEIN Einzelplatzumformern können sie jetzt auch dort eingesetzt werden, wo die Technologie bisher nicht wirtschaftlich war, z.B. an Einzelarbeitsplätzen ohne Hochfrequenz-Netz oder im mobilen Einsatz. Ohne Installationsaufwand, ohne hohe Investitionskosten! Alles was Sie brauchen, ist ein normales 230 V-Stromnetz.



Zwei Umformer – ein Nutzen: Hochfrequenz-Schleifen für alle, immer und überall.

Mit den beiden Einzelplatzumformern HFS 17-300 und HFS 27-300 macht FEIN industrielles Hochfrequenz-Schleifen jetzt für jeden einfach, wirtschaftlich und mobil. Damit können einzelne Hochfrequenz-Schleifer jetzt auch dort im Dauereinsatz verwendet werden, wo stationäre Hochfrequenz-Lösungen unwirtschaftlich sind:

Insbesondere auf Baustellen, aber auch in kleineren Gießereien sowie in Schiffs-, Stahl-, Kessel- und Behälterbaubetrieben, profitieren Sie mit neuen FEIN Einzelplatzumformern jetzt von den Vorteilen der Hochfrequenz-Technologie bei industriellen Schleifarbeiten aller Art.

HFS 17-300



HFS 27-300



Bauart

HFS 17-300

HFS 27-300



Zwei Varianten – einzigartige Vorteile:

- ▶ Überall einsetzbar, wo 230 V-Netz vorhanden
- ▶ Kein Installationsaufwand
- ▶ Schnelle Amortisation durch überschaubare Investitionskosten
- ▶ Einfach zu transportieren, flexibel einsetzbar
- ▶ Robuste Gehäuse, vergossene Bauelemente
- ▶ Übertreffende Lebensdauer
- ▶ Schutzart IP 44

Spannung			
- Eingang (Absicherung 16 A, Automat Typ C)	V	220 – 230	220 – 230
- Ausgang	V (3~)	200	200
Frequenz			
- Eingang	Hz	50 – 60	50 – 60
- Ausgang	Hz	300	300
Nennaufnahme	W	1830	2900
Leistungsabgabe	W	1700	2700
Personenschutz		PSU	PSU
Schutzart		IP 44	IP 44
Kabel mit Stecker	m	3	3
Anschluss-Steckdose	CEE	16A, 10h, 3P+E	16A, 10h, 3P+E
Gewicht nach EPTA	kg	5,9	8,3
Bestellnummer		9 330 01	9 330 02

Langlebig, verschleißarm, leistungsstark: FEIN Hochfrequenz-Schleifer.

Neben den neuen Einzelplatzumformern bietet FEIN Ihnen eine breite Palette an extrem langlebigen Winkel- und Geradschleifern, ausgelegt für den harten Industrielltag, in unverwüster FEIN Qualität! Diese Geräte arbeiten jahrelang zuverlässig auch im Dauerbetrieb.

Dank stetiger technischer Weiterentwicklung erreichte FEIN hier einen Leistungszuwachs von 15%! Selbstverständlich lassen sich die FEIN Hochfrequenz-Elektrowerkzeuge auch problemlos in bestehende oder zukünftige Hochfrequenz-Anlagen integrieren.

FEIN Hochfrequenz-Winkelschleifer und Geradschleifer



Bauart	passend zu	Frequenz Hz	Spannung V (3~)	Nennaufnahme W	Leerlaufdrehzahl 1/min	Kabel mit Stecker (16A, 10h, 3 P+E) m	Gewicht nach EPTA kg	Flansche	Schleifscheibe Ø mm	Elast. Schleifteller Ø mm	Spannzange mm	Schleifkörper max. mm	Bestellnummer	
Winkelschleifer	MSf 842-2c	HFS 17-300 / HFS 27-300	300	200	800	7100	5	2,9	M 14	125	125	-	-	7 820 51 95
	MSf 843-1c		300	200	1100	6500	5	3,6	M 14	125	125	-	-	7 820 85 95
	MSfo 849-1c		300	200	1500	6150	5	5,1	M 14	180	180	-	-	7 820 80 95
	MSfo 852-1d	HFS 27-300	300	200	1900	8500	5	5,9	M 14	180	180	-	-	7 820 73 95
	MSfov 852-1		300	200	1900	8800	5	5,2	M 14	125	-	-	-	7 820 83 95
	MSfo 869-1d		300	200	3100	8600	5	7,4	M 14	180	180	-	-	7 820 65 95
	MSfo 852-1c		300	200	1900	6400	5	6,3	M 14	230	180	-	-	7 820 71 95
	MSfo 869-1c		300	200	3100	6500	5	7,7	M 14	230	180	-	-	7 820 62 95
Im Preis enthalten: 1 Anti-Vibrationshandgriff														
Geradschleifer	MSho 840-2	HFS 17-300 / HFS 27-300	300	200	360	18000	5	2,1	-	-	-	6	50	7 823 03 95
	MSh 843-1		300	200	1100	18000	5	3,0	-	-	-	6	40	7 823 19 95
	MSho 849-1Z		300	200	1500	18000	5	3,9	-	-	-	8	50	7 823 20 95
	MShyo 852-4a	HFS 27-300	300	200	1900	5800	5	5,7	M 12	-	-	-	125 × 32/28	7 824 40 95
	MShyo 852-3a		300	200	1900	10200	5	5,6	M 12	-	-	-	125 × 32/28	7 824 39 95

Vorteile für Sie

- ▶ Robuster Aufbau für höchste Lebensdauer auch unter rauen Umgebungsbedingungen
- ▶ Hohe Abtragsleistung und Durchzugskraft
- ▶ Minimaler Verschleiß der rotierenden Komponenten
- ▶ Niedrige Wartungs- und Reparaturkosten
- ▶ Wirtschaftlicher Schleifmitteleinsatz

FEIN Hochfrequenz-Elektrowerkzeuge verfügen über hohe Leistungsreserven, die im Durchschnitt ca. 100% über dem Nennwert liegen. Ideal für den Dauereinsatz unter härtesten Bedingungen.

FEIN Hochfrequenz-Lösungen: Überzeugend auf ganzer Linie.

Härteste Anforderungen beim Schleifen lassen sich nur mit Hochfrequenz-Elektrowerkzeugen problemlos bewältigen. Im Vergleich zu Maschinen, die mit Normalfrequenz arbeiten, bietet die FEIN Hochfrequenz-Technologie ein deutliches Leistungsplus und wesentlich höhere Standzeiten.

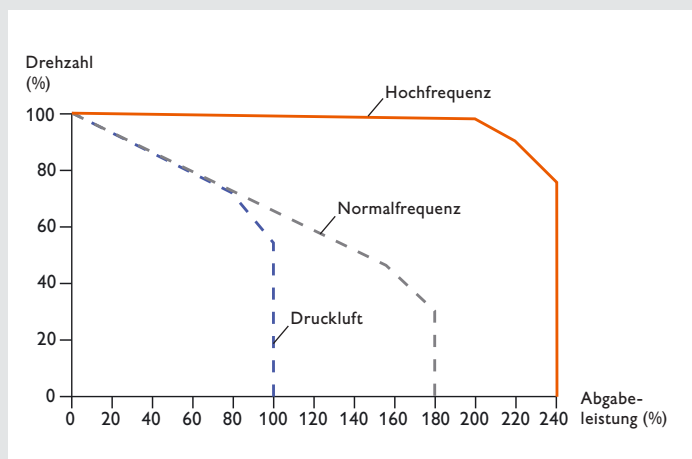
Mit den neuen, mobilen FEIN Einzelplatzumformern kommt Flexibilität in den Industrielltag: Sie sind robust und dennoch leicht zu transportieren. Sie arbeiten mit jedem 230 V-Netz – und sie sind für jeden Einzelarbeitsplatz wirtschaftlich einsetzbar.

Hochfrequenz – ein überlegenes System.

Ein Frequenzumformer wandelt die üblichen 50/60 Hz auf 300 Hz. Dadurch wird eine höhere Drehzahl erzielt. Proportional zur höheren Frequenz wächst auch die Leistung des Motors um ein Vielfaches. Dieser ist staubdicht gekapselt. FEIN Hochfrequenz-Elektrowerkzeuge besitzen außerdem konstruktionsbedingt keine verschleißenden Stromübertragungselemente! Vorteile für Sie: FEIN Hochfrequenz-Elektrowerkzeuge sind extrem langlebig und auch unter härtesten Bedingungen dauerhaft einsetzbar.

FEIN Hochfrequenz zum Mitnehmen.

Mit den neuen FEIN Einzelplatzumformern lohnt sich der Einsatz von FEIN Hochfrequenz-Elektrowerkzeugen jetzt auch für Einzelarbeitsplätze überall. Dies eröffnet der Metallbranche völlig neue Möglichkeiten: Denn ab sofort können auch einzelne Hochfrequenz-Arbeitsplätze praktisch an jedem Ort und in kürzester Zeit eingerichtet werden, z. B. dort, wo bisher nur unbefriedigende Standzeiten erreicht werden und eine höhere Produktivität gefordert ist.



Durchgängig mehr Leistung durch Hochfrequenz: 100 Prozent Ausbeute, praktisch über den ganzen Leistungsbereich hinweg.



Wirtschaftlich, mobil, flexibel: FEIN Hochfrequenz-Lösungen sind jetzt überall einsetzbar.



Absolut zuverlässig, leistungsstark und wartungsarm durch den konstruktionsbedingten Wegfall verschleißender Stromübertragungselemente und einen staubdicht gekapselten Motor mit Oberflächenkühlung.

Ihre Hochfrequenz-Vorteile mit FEIN

- ▶ Robuster Aufbau für zuverlässigen Dauereinsatz
- ▶ Hohe Drehzahl-Konstanz für gleichmäßige Abtragsleistung
- ▶ Bis zu 30% höhere Abtragsleistung gegenüber Normalfrequenz
- ▶ Übertreffende Wirtschaftlichkeit
- ▶ Höchste Flexibilität durch Mobilität
- ▶ Günstigere Betriebs- und Energiekosten gegenüber Druckluft

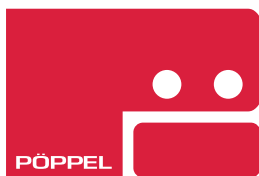
**FEIN. Powered by
innovation.**



FEIN – Spezialist für unverwüstliche Elektrowerkzeuge.

FEIN ist der Spezialist, wenn es um professionelle und extrem zuverlässige Elektrowerkzeuge und spezielle Anwendungslösungen in den Bereichen Metall, Ausbau und Automobil geht. Als Erfinder der elektrischen Handbohrmaschine entwickelt FEIN seit über 140 Jahren innovative und unschlagbar effiziente Lösungen für die Praxis, die sich auch im härtesten Dauereinsatz in Industrie und Handwerk bewähren. www.fein.com

**Sie haben noch Fragen? Oder wollen den neuen FEIN Einzelplatzumformer testen?
Ihr Fachhändler berät Sie gerne:**



R. PÖPPEL
MASCHINEN UND WERKZEUGE

R. Pöppel GmbH & Co. KG	Tel. Zentrale	+49 (0) 83 31 95 59 - 0
	Fax Zentrale	+49 (0) 83 31 95 59 - 22
	Fax Auftr. Annahme	+49 (0) 83 31 95 59 - 69
Alpenstrasse 45 Industriegebiet Süd 87700 Memmingen	E-Mail	info@poeppel-wkz.de
	Internet	www.poeppel-wkz.de

Deutschland: C. & E. FEIN GmbH
Hans-Fein-Straße 81, 73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau
Telefon 07173 183-0, Fax 07173 183-800

Österreich: FEIN ELEKTROWERKZEUGE Ges.m.b.H.
Postfach 29, Forellenweg 3, 5013 Salzburg, Telefon 0662 433568-0, Fax 0662 433568-31

Schweiz: FEIN Suisse AG
Bernstraße 88, 8953 Dietikon, Telefon 044 74540-00, Fax 044 74540-11

www.fein.com