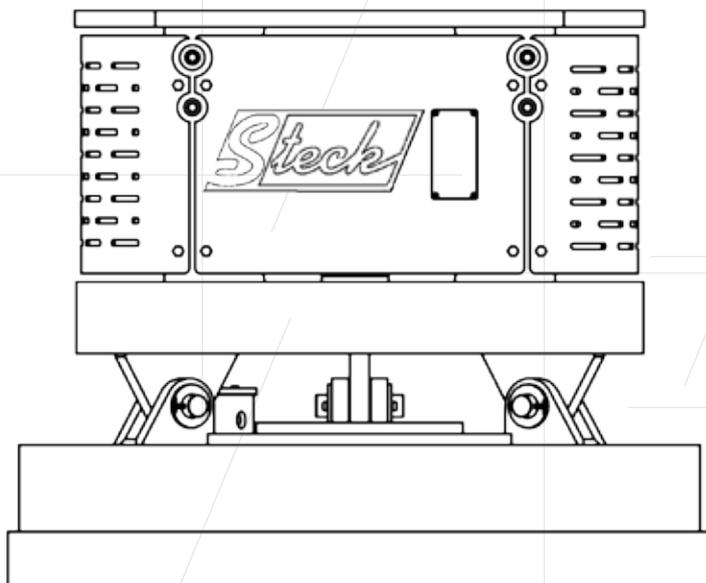




# **Lasthebemagnete**

## **M14S - M16S**





## Lasthebemagnete

### Vorteile der Magnetplatten

- hermetisch abgeschlossenes Stahlgehäuse, welches sehr widerstandsfähig ist gegen Erschütterungen und Abnutzung.
- Schutz des Magnetkreislaufes gegen äußere Einflüsse und Feuchtigkeit.
- das optimale Gewichts/Leistungsverhältnis garantiert eine maximale Handhabung.
- Temperatenausgleich dank der Stahlfläche.
- Kabelschutz

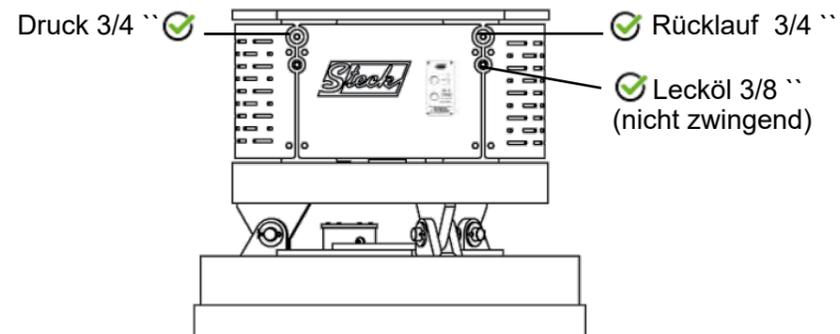
	Standard	Plus integrierte Abwurfsteuerung	Premium elektr. Abwurfsteuerung
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓

### Betrieb der Magnetplatten

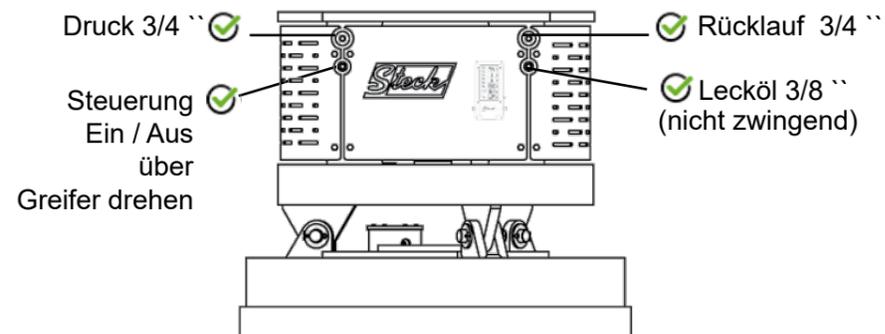
Ausser periodischen Kontrollen der elektrischen Verbindungen, der Aufhängungsverbindungen und des Gehäuses ist keine besondere Wartung nötig

### Anschluss für Hydraulikteile- Hydraulikanschluss

M14S - M16S Plus



M14S - M16S Premium



### Einstellung der Hydraulik

Somit wird keine präzise Hydraulikeinstellung benötigt.

Einstellungs Daten	M14 - M16
Ölmenge	90 - 250 Liter
Arbeitsdruck	200 - 300 bar
Rückstaudruck max.	> 30 bar
Lecköl max.	> 10 bar

empfohlene Einstellung	M14 - M16
Ölmenge	140 Liter
Arbeitsdruck	> 250 bar
Rückstaudruck	> 20 bar
Lecköl	> 10 bar



## Lasthebemagnete Vorteile

### 1 Effizientes Anhebeverhalten durch Spannungsstoß

Um noch wirkungsvoller zu arbeiten, haben Steck Generatoren eine spezielle Technik.

Eine erhöhte Einschaltspannung lässt den Magneten mehr Material aufnehmen, bevor sich die Haltespannung selbst einregelt.

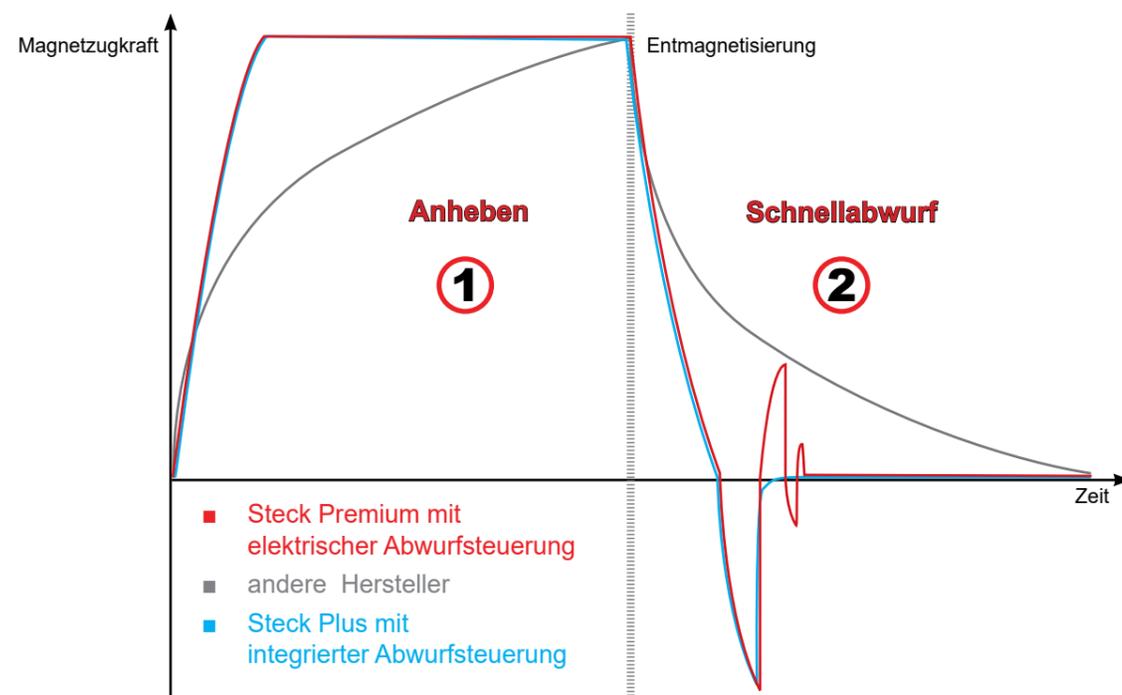
Somit wird mehr Material schneller und sicher verladen.

Diese Technologie spart somit Arbeitszeit, Verschleiß und Kraftstoff.

### 2 Variable Entmagnetisierungsphase optimiert Abwurfverhalten

Die Zeit und Stärke der Entmagnetisierung bestimmen das Abwurfverhalten des Magneten.

Steck Generatoren stimmen diese Werte optimal auf die Leistung des jeweils angeschlossenen Magneten ab. Auch ein schnelleres Einschalten ist dadurch wieder möglich. Ob Späne, Rohre, Platten oder Mischschrott, der Magnet ist nach dem Abmagnetisieren komplett sauber.



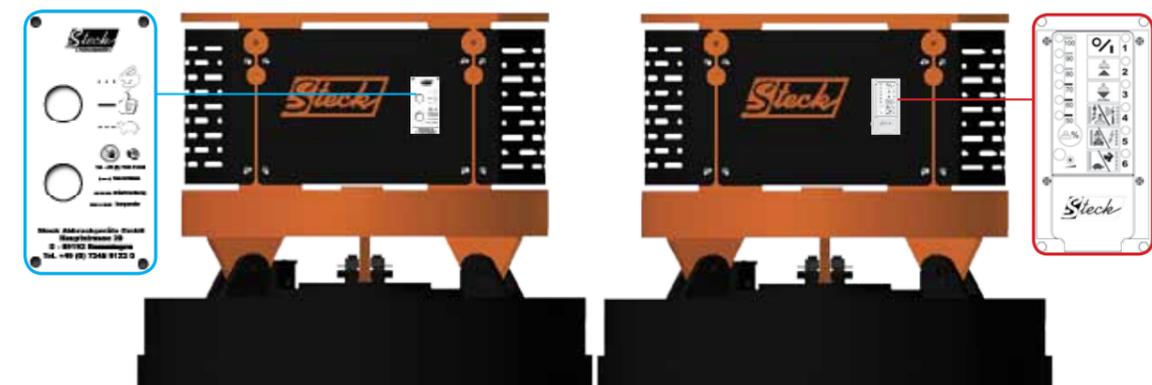
## Lasthebemagnete M14S- M16S

M14S - M16S Starre- Ausführung (S) Standard



Technische Daten	M 14	M 16
Baggerdienstgewicht (t)	12 - 30	15 - 45
Gewicht, ohne Kopfplatte (kg)	1.360	1.650
Leistung Generator (kW)	9	9
Leistung Magnetplatte (kW) kalt	6	8,9
Leistung Magnetplatte (kW) nach VDE0580	4,4	7

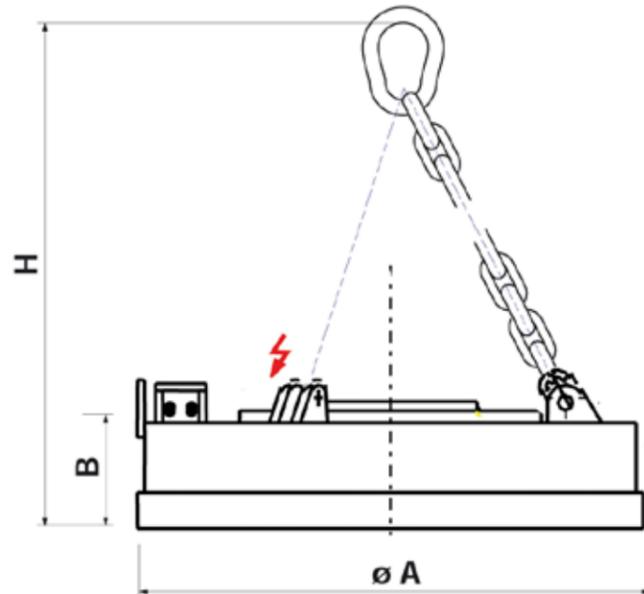
M14S - M16S Starre- Ausführung (S) Plus und Premium



Technische Daten	M 14	M 16
Baggerdienstgewicht (t)	12 - 30	15 - 45
Gewicht, ohne Kopfplatte (kg)	1.360	1.650
Gesamthöhe (mm)	1.017	1.042
Gesamtdurchmesser (mm)	1.060	1.250
Leistung Generator (kW)	13	13
Leistung Magnetplatte (kW) kalt	7	10,8
Leistung Magnetplatte (kW) nach VDE0580	5,5	9

## Magnetplatten

Durch einen speziellen Aufbau der Magnetplatte wird eine bessere Tiefenwirkung erzeugt. Der Aufbau ist aus verschleißfestem Material - höhere Lebensdauer.



Technische Daten	MP 8	MP 9	MP 11
Gewicht (kg)	780	890	1.100
Abmessung A (mm)	1.060	1.140	1.250
Abmessung B (mm)	280	280	305
Abmessung H (mm)	975	975	1.000
Gesamtdurchmesser Magnet (mm)	1.060	1.140	1.250
Netzspannung (Vgs)	220	220	220
Leistung Magnet (kW)	5,5	7	9
mit Luftspalt Ø /300 <sup>1</sup> Reisskraft (kg)	11.500	13.000	15.000
Tragfähigkeit <sup>1</sup> Brammen Blöcken (kg)	5.750	6.500	7.500
Tragfähigkeit <sup>1</sup> Kugeln (kg)	2.600	3.000	3.500
Tragfähigkeit <sup>1</sup> Eisenmasseln (kg)	280	320	410
Tragfähigkeit <sup>1</sup> Schrott 3A 2,2÷2, 5 T/m <sup>3</sup> (kg)	255	290	370
Tragfähigkeit <sup>1</sup> Schrott 24 1,9÷2,0 T/m <sup>3</sup> (kg)	240	280	360
Tragfähigkeit <sup>1</sup> Schrott 40 0,8÷1, 0 T/m <sup>3</sup> (kg)	120	140	190
Lasthebemagnet	M14	M15	M16

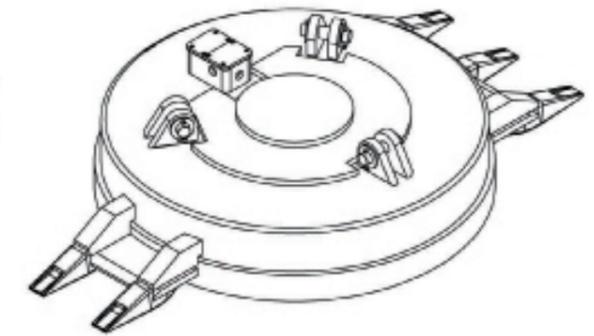
<sup>1</sup> Nach VDE 0580. Festgelegt in 5 Stunden von wechselnder Arbeit (50%), bei Umgebungstemperatur von 20°C.

## Lasthebemagnete Extras für alle Typen

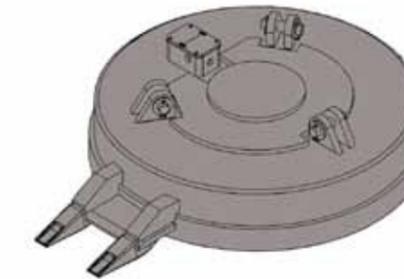
mit 3 - 5 Zähnen erhältlich



MPZ3



MPZ5



MPZ2

360° drehbar - Ausführung (R)



Pendel- Ausführung (P)

mit Blech





Magnetplatte mit Zähne



M14S Premium Gleisbaumagnet



M16S- Premium oben- unten starr



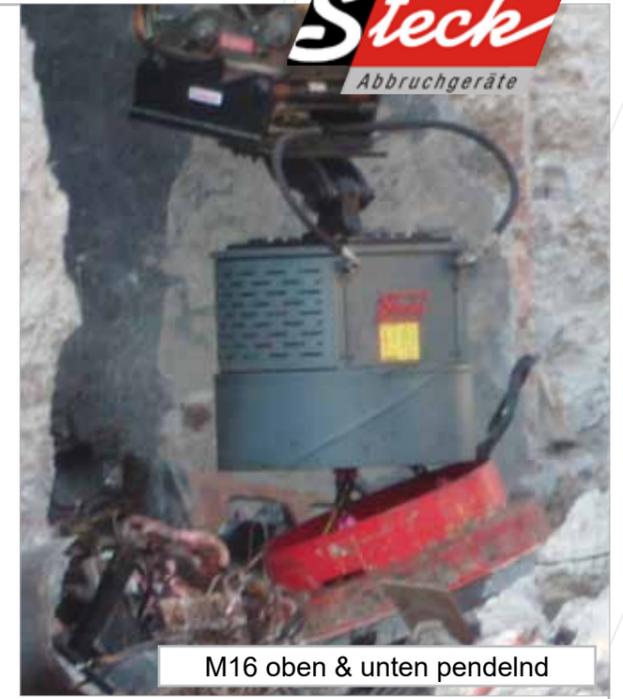
M14S-Premium



M14S Premium Gleisbaumagnet



M16 oben starr, unten pendelnd



M16 oben & unten pendelnd



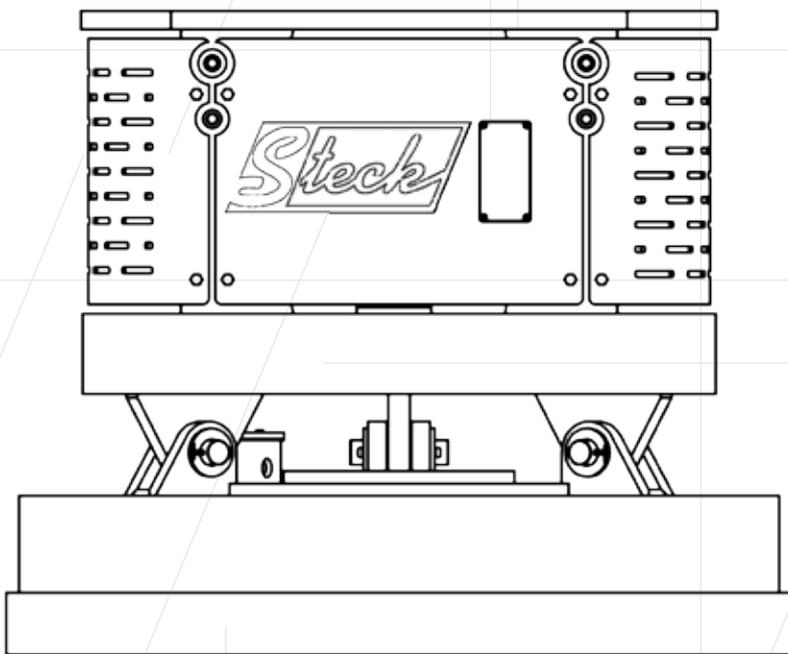
M14S- Premium oben- unten starr



M16S-Premium mit MPZ3



M14S Premium Gleisbaumagnet



Steck Abbruchgeräte GmbH  
Hauptstr. 20  
D- 89192 Rammingen

Gerichtsstand: Ulm/ Donau HRB 726131  
Ust.- ID Nr.: DE275269830  
Tel. +49 (0) 7345 9123 - 0  
Fax +49 (0) 7345 9123 - 20  
E-Mail [info@steck.de](mailto:info@steck.de)  
Internet [www.steck.de](http://www.steck.de)

Ihr Ansprechpartner:

A large dashed rectangular box intended for the contact person's name and details.