

Checkliste für Elektromagnete

(alternativ Lastenheft vom Kunden)

Firma:	Ansprechpartner (mit Abteilung):	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Straße:	PLZ/Ort:	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Telefon:	Telefax:	E-Mail:
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Land:	Datum:	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	

Anwendung (Funktionsweise)

Bedarf (Stück/Jahr): _____ gewünschter Serienanlauf SOP (Quartal und Jahr): _____

Produktlebensdauer (Jahre): _____ max. zulässiger Verkaufspreis (Euro/Stück): _____

Bauart

genaue Magnetbezeichnung: _____
(Basis, falls schon bekannt)

- Hubmagnet: geräuschgedämpft monostabil bistabil
- Elektrohaftmagnet Permanent-Elektrohaftmagnet Ventilmagnet, bistabil
- Sonder-Magnet: _____

Elektrische Kennwerte

Nenn-Spannung DC (V): _____ max. zulässiger Strom (A): _____

Minimalspannung DC (V): _____ Relative Einschaltdauer ED (%): _____

Maximalspannung DC (V): _____ Einschaltdauer t5* (sec.): _____

max. zulässige Leistung (W): _____ stromlose Pause t6* (sec.): _____
(Kundenangabe nicht unbedingt erforderlich)

Ansteuerung des Elektromagneten*: _____

Mechanische Kennwerte

maximale Einbaumaße (B x H x T in mm): _____ x _____ x _____
 (Hauptabmessungen, beiliegende Kundeneinbauskizze)

Anschlussarten: _____
 (freie Litzenenden, Stecker nach DIN, Kundenstecker)

Gesamt-Magnethub (mm): _____ linear, ziehend linear, drückend Rückstellfeder ist erforderlich

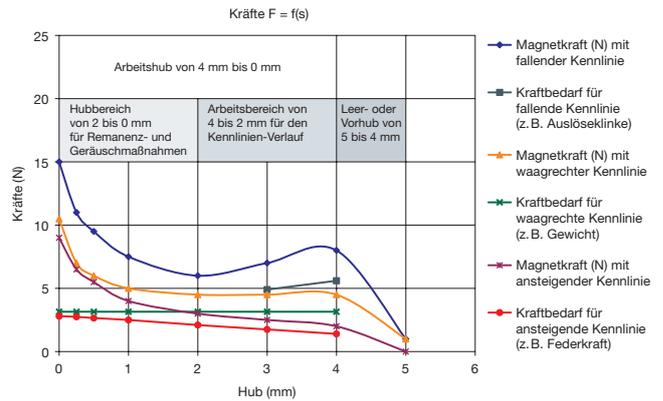
Antiklebe- oder Dämpfungsscheibe ist erforderlich für: Remanenz Geräuschminderung

Umgebungstemperatur (°C) nach
 DIN VDE 0580 von -5 °C bis +35 °C: _____

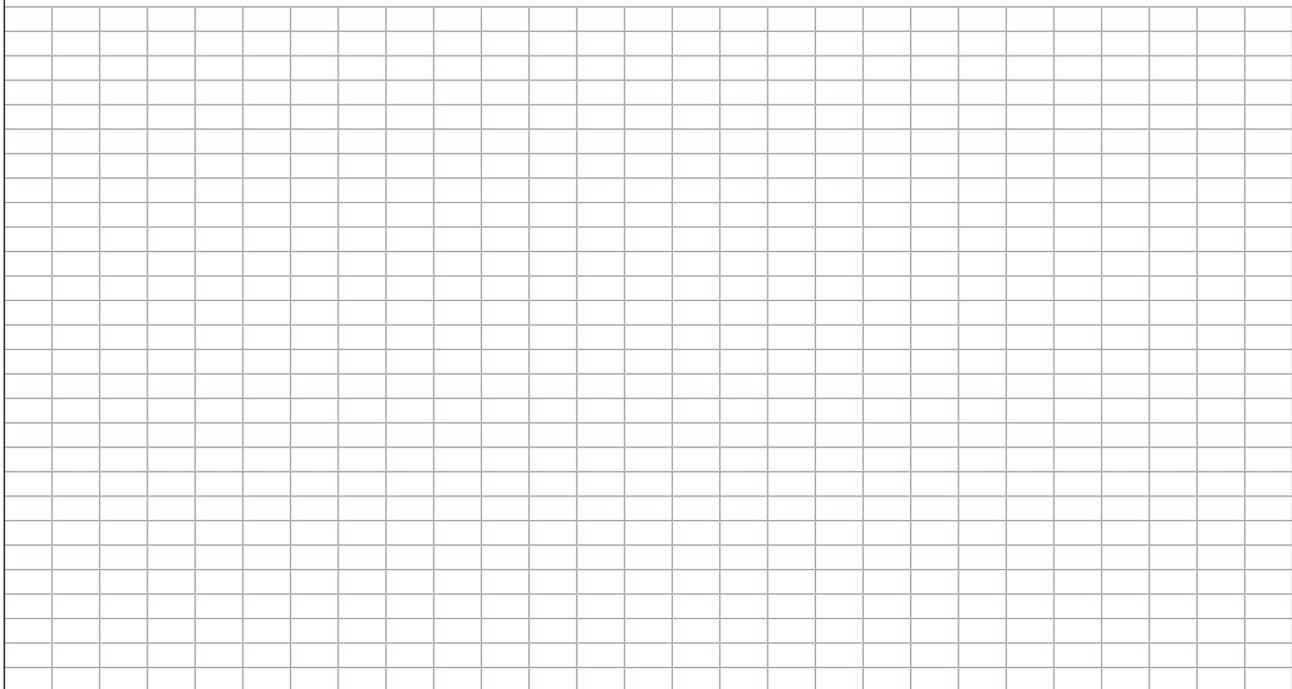
gewünschte Lebensdauer bei den ange-
 gebenen Kennwerten (Schaltzyklen, Last): _____

Kundenkraftbedarf (gilt immer für den ungünstigsten Warmzustand mit Mindestspannung)

Hub (mm)	gewünschte Elektromagnetkraft (N)	oder vorhandene Federkraft (N)	oder vorhandene Kundenlast (N)
0			
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			



↑ F (N) Kennlinie $F = f(s)$ von Kundenkraftbedarf bitte hier aufskizzieren!



Hubstellung 0 = Anker ist auf Polkern
 d.h. Magnetkreis geschlossen

Magnethub = Leerhub + Arbeitshub (mm)

Hubstellung max. Hub (mm)
 d.h. Magnetkreis offen

GRUNER AG

Postfach 1149 · D-78564 Wehingen
 Tel. +49 7426 948-0 · Fax +49 7426 948-200 · www.gruner.de · info@gruner.de