

# 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

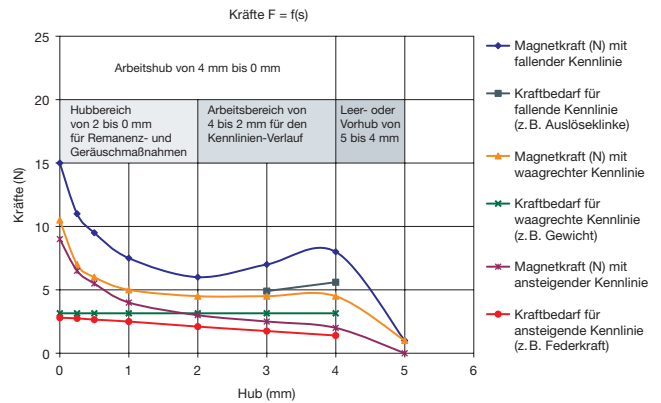
Antiklebe- oder Dämpfungsscheibe ist erforderlich für:  Remanenz  Geräuschminderung

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