

Stoßende und/oder ziehende Ausführung

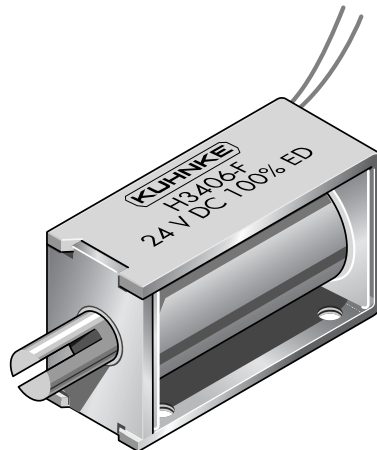
Thrust and/or pull type

Bestellformel	H	D*	34	06	- F -	24 V DC	100 % ED	Order specifications
Hubmagnet	H							Linear solenoid
Gleitlager		D*						Plain bearing
Größe			34					Sizes
Bauart								Design type
Zugmagnet mit Flachanker				03				Pull type solenoid with flat face armature
Zugmagnet mit Konusanker ¹⁾				06				Pull type solenoid with conical face armature ¹⁾
Stoßmagnet mit Flachanker				43				Thrust type solenoid with flat face armature
Stoßmagnet mit Konusanker ¹⁾				46				Thrust type solenoid with conical face armature ¹⁾
Kombimagnet mit Konusanker und Rückholfeder ²⁾				86-R				Combi type solenoid with return spring ²⁾
Anschlussart								Coil terminals
Litze (Standardlänge 10 cm)					F			Flying leads (10 cm standard length)
Nennspannung (Standardspannung) ³⁾						24		Nominal voltage (standard voltage) ³⁾
Zulässige relative Einschaltdauer bei Luftkühlung (LK)							100 % ED	Perm. duty cycle under air cooled conditions (LK)

- ¹⁾ Nur bei Gleichstrom
²⁾ Die Magnete mit der Bezeichnung H 3486-R- ... sind mit einer Rückholfeder F (0 mm) ca. 1,25 N und F (10 mm) ca. 0,75 N ausgeführt
³⁾ Die Magnete sind auf Anfrage bis 230 V DC lieferbar

Gewicht:
 Magnet: ca. 140 g
 Anker: ca. 32 g
 Standard:
 Spannung: 24 V DC
 Litze: 10 cm
 Thermische
 Klasse: B (T_{grenz} = 130 °C)

Isolationsgruppe
 nach: VDE 0110 1,5 KV/3
 Prüfspannung: 2500 V (eff)
 Hohe Lebensdauer durch Ankerlagerung im Kunststoffspulenkörper.
 * Auf Anfrage ist dieser Magnet auch mit wartungsfreier Ankerlagerung (Gleitlager) für höchste Lebensdauer lieferbar.



- ¹⁾ Only available for DC
²⁾ Series H 3486-R... solenoids are available with return spring F (0 mm) approx. 1.25 N and F (10 mm) approx. 0.75 N
³⁾ Other voltages are available on request up to 230 V DC

Weight:
 Complete solenoid: appr. 140 g
 Armature: appr. 32 g
 Standard:
 Voltage: 24 V DC
 Flying leads: 10 cm
 Thermal stability: B (max. permissible temperature = 130 °C)

Insulation group
 according to: VDE 0110 1.5 KV/3
 Test voltage: 2500 V (eff)
 Long life expectancy due to armature bearing in plastic bobbin.
 * On request, the solenoid can also be supplied with service-free armature bearing (plain bearing) for maximum durability.

Zul. rel. Einschaltdauer (ED) ⁴⁾	%	100	35	25	15	5	% Perm. duty cycle (ED) ⁴⁾
Nennaufnahme P _N	W	8	23	30	57	144	W Nominal coil power P _N
Anzugszeit (ED)	ms	45				16	ms Actuation time (ED)

- ⁴⁾ Bei Montage auf eine Kühlfläche von mindestens 100 cm² ist die 1,3fache ED zulässig

- ⁴⁾ If solenoid is mounted directly onto a flat metal surface of at least 100 cm², the duty cycle can be extended up to 1.3 x nominal rating

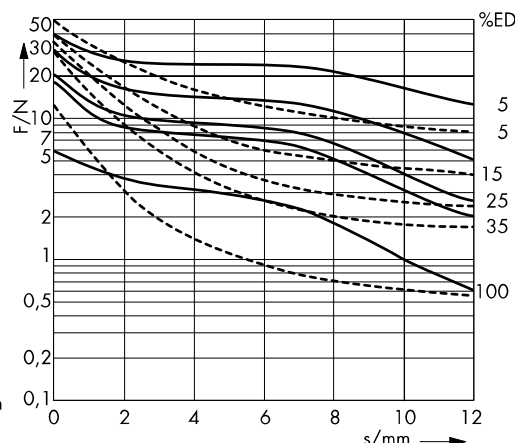
Kraft-Weg-Diagramm F = f (s)

—— Konusanker
 - - - Flachanker

Kraft bei waagerechter Bewegungsrichtung und bei 90 % Nennspannung und betriebswarmer Wicklung

Hub s = 0 entspricht dem angezogenen, bestromten Zustand

Kraft-Wege-Kennlinien sind ohne Feder gemessen



Force vs. Stroke diagramm F = f (s)

—— Conical face armature
 - - - Flat face armature

Force measured when operating in horizontal position, at 90 % rated voltage and with winding at operating temperature

stroke s = 0 corresponds to armature in fully home position

Force vs. stroke characteristics measured without return spring

Stoßende und/oder ziehende Ausführung

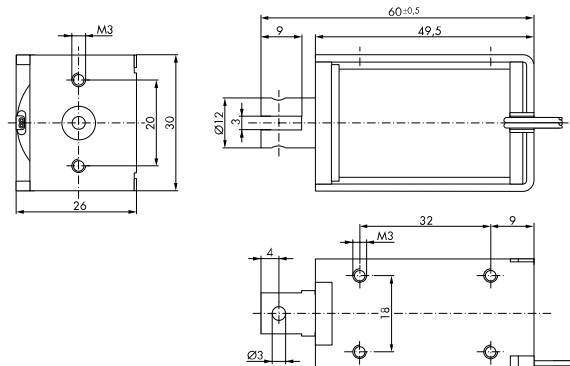
Thrust and/or pull type

Zugmagnet H 3403/3406

Series H 3403/3406 pull type solenoid

Maße im bestromten Zustand

→
Hubrichtung



Dimensions given with armature
in fully home position

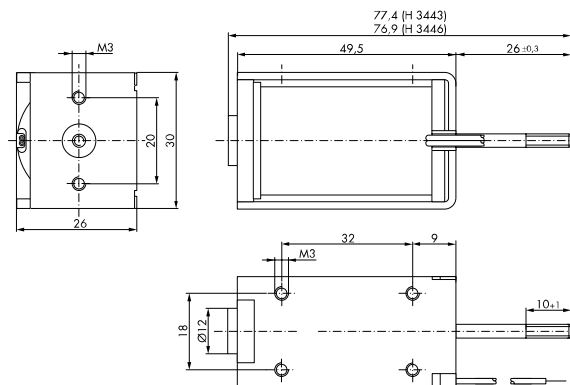
→
Direction of stroke

Stoßmagnet H 3443/3446

Series H 3443/3446 thrust type solenoid

Maße im bestromten Zustand

→
Hubrichtung



Dimensions given with armature
in fully home position

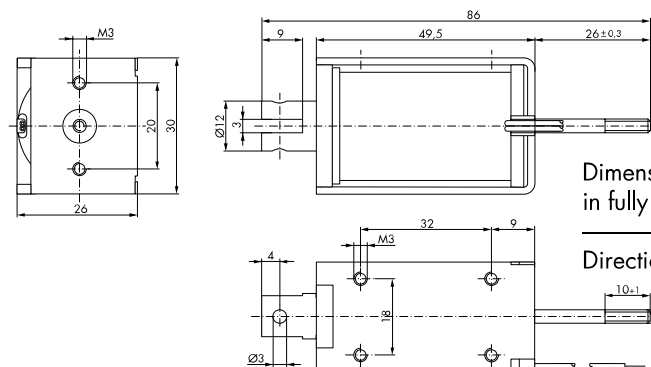
→
Direction of stroke

Kombimagnet H 3486-R mit Rückholfeder

H 3486-R combi type solenoid with return spring

Maße im bestromten Zustand

→
Hubrichtung



Dimensions given with armature
in fully home position

→
Direction of stroke