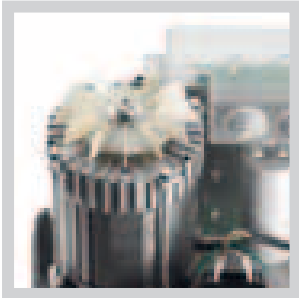


ANTRIEBE FÜR **SCHIEBETORE**

bis zu 2000 kg

BULL20M Mit eingebauter Steuerung und Integriertem Empfänger

BULL20T Ohne Steuerung



Selbstbelüftete Modelle



Entriegelung mit
personalisiertem Schlüssel.
Vertikal und horizontal
einstellbare Motorposition

BULL20M/ BULL20T



GEWERBLICHE NUTZUNG

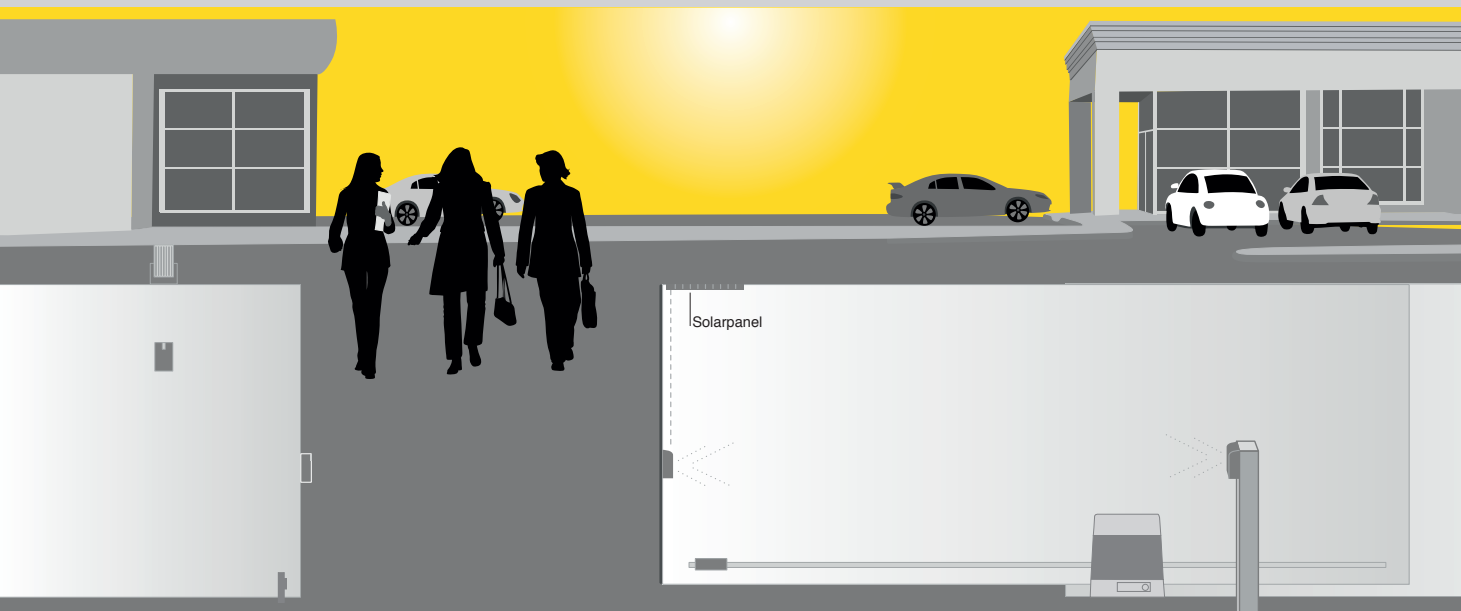
EINPHASIG

- 230 Vac Einphasen-Getriebemotor mit integrierter Steuerzentrale und Empfänger
- Selbstbelüftetes Modell mit Encoder
 - Auf Wunsch mit Zubehör für die Installation der Magnet-Endschalter
- Zentrale mit elektronischer Bremse

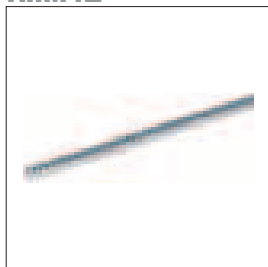
DREIPHASIG

- Selbstbelüfteter Antrieb mit externer Steuerung
- Quetschschutz, dank innovativer elektronischer Kupplung
- Motor mit Elektrobremse

Mit Fundamentplatte

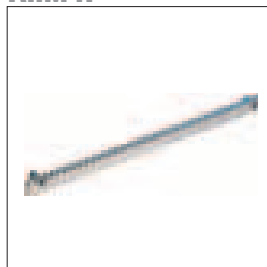


RI.M4Z



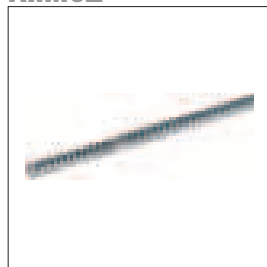
Zahnstange M4
22x22x2000 mm verzinkt
2 Stück pro Verpackung

RI.M4F



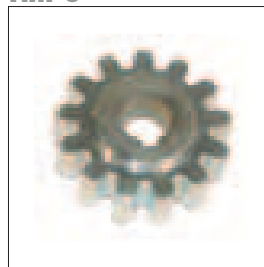
Zahnstange M4 30X12X1000
mm gebohrt und verzinkt mit
Distanzstücken und Schrauben
4 Stück pro Verpackung

RI.M6Z



Zahnstange M6 30x30x2000 mm
verzinkt für RI.20T

RI.P6

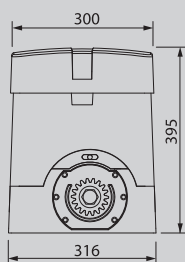
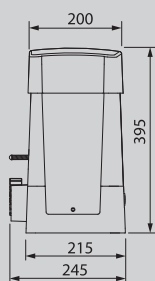
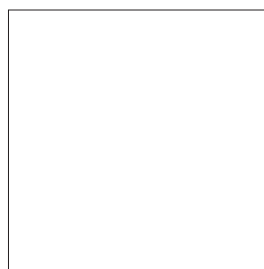
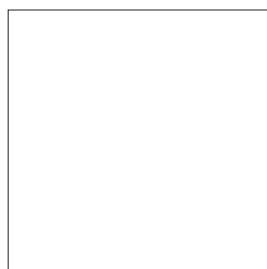
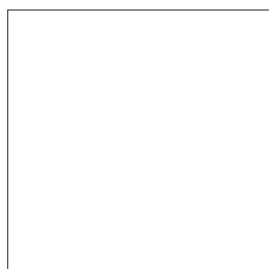
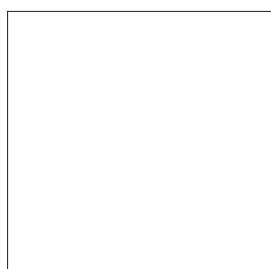


Zahnrad Modul M6 Nur mit
Zahnstange RI.M6Z

BULL.PI



Erhöhte Montageplatte für
BULL Antriebe zur einfachen
Kabelführung bei nachträglicher
Montage



TECHNISCHE DATEN	BULL20M	BULL20T
Netzspeisung	230 Vac	400 Vac
Versorgungsspannung Motor	230 Vac	400 Vac
Leistung	480W	600 W
Max. Stromaufnahme	3,0 A	1,6 A
Drehmoment	55 Nm	60 Nm
Öffnungsgeschwindigkeit	10,5 m/min	10,5 m/min
ED	40 %	60 %
Schutzklasse	IP 44	IP 44
Temperaturschutzschalter	-20°C / +70°C	-20°C / +70°C
Schmierung	Fett	Fett
Max. Torgewicht	2000 kg	2000 kg
Ritzel	M4	M4
Gewicht	17 kg	18 kg
Stückzahl pro Palette	20	20

MLS



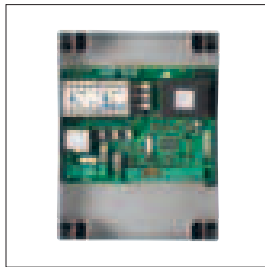
Magnetendschalter für BULL20M, BULL20T

ID.TA



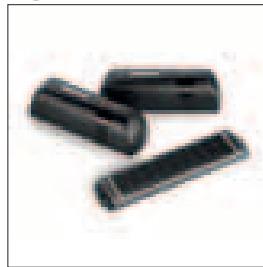
Alu Warntafel

THINK

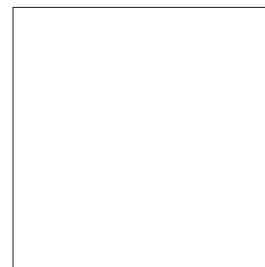
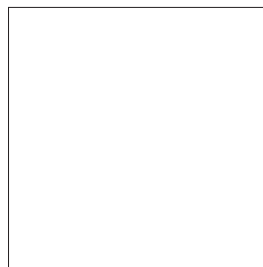
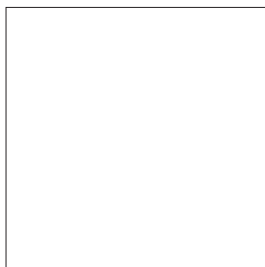
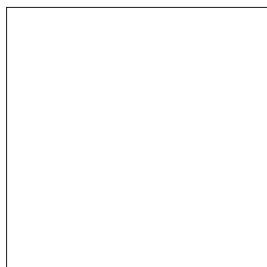
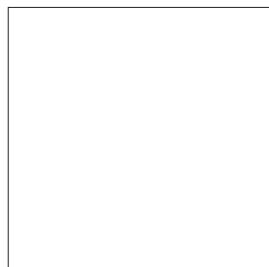


Steuerung für 1 Antrieb bis 1500 W 230 V monphasig oder 2200 W 400 Vac dreiphasig. Programmierung mittels integriertem Display. Steckbarer Funkempfänger. Komplette Merkmale auf Seite 150

PUPILLA.B



Batteriebetriebenes Fotozellenpaar mit Ladesystem mittels Solarzellenpaneel. Übertragung der Befehle auch auf bewegliche Torflügel und in Systemen ohne innere Sicherheitsvorrichtungen. Komplette Merkmale auf Seite 213



SICHERHEITSVORRICHTUNG Seite 218