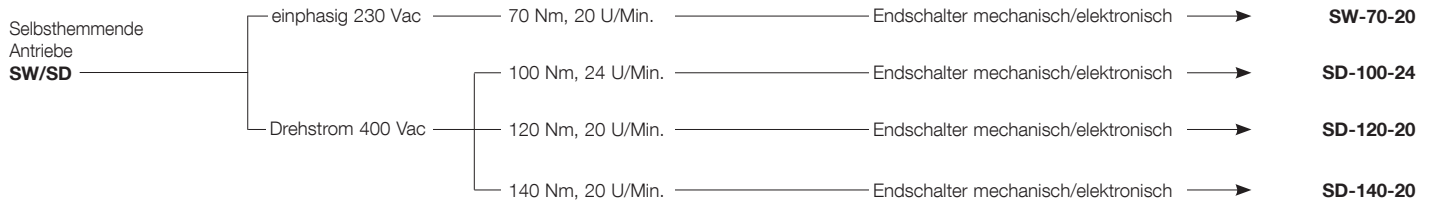


# Nice Leitfaden zur Auswahl Serie SW/SD für Sektionaltore

Folgen Sie dem Pfeil, wählen Sie das richtige Produkt

## Für federausgeglichene Sektionaltore



## Angabe für die Auswahl der Steuerung zur Kombination mit den Antrieben SW/SD

Antriebe Serie SD/SW

Steuerung	SW-70-20-KU SW-70-20-KE SW-70-20-E	SD-100-24-KU SD-100-24-E SD-100-24-KE SD-100-24-KE2	SD-120-20-KU SD-120-20-E SD-120-20-KE SD-120-20-KE2	SD-140-20-KU SD-140-20-E SD-140-20-KE SD-140-20-KE2
UST2*		•	•	•
UST1	•	•	•	•
UST1K-2,2 kW	•	•	•	•
UST1K-1,1 kW	•	•	•	•

\* nur mit Antrieben mit mechan. **Endschalter** zu verwenden.

### Bitte beachten:

**Das gehobene Gewicht ist nicht das einzige Kriterium für die Auswahl des Antriebs.**

**Das Abstürzen von federausgeglichene Sektionaltoren wird verhindert, wenn bei Federbruch der Antrieb in der Lage ist, das Flügelgewicht auch unter diesen Bedingungen zu halten.**

Das statische Haltemoment ist die max. zulässige Last der Mechanik beim Brechen der Feder.

Das statische Haltemoment Mstat errechnet sich wie folgt:

$$M_{stat} [Nm] = \text{Flügelgewicht} [N] \times \text{Halbmesser der Seiltrommel} [m]$$

Da 2 Gewichtsausgleichsfedern gleichzeitig versagen können, empfiehlt der Fachausschuss Bauliche Einrichtungen den Antrieb so zu dimensionieren, dass er

- bei einer oder zwei Gewichtsausgleichsfedern das gesamte Flügelgewicht
- bei drei Gewichtsausgleichsfedern 2/3 des Flügelgewichts
- bei vier Gewichtsausgleichsfedern 1/2 des Flügelgewichts halten kann.

Die wesentlich höhere Bruchlast des Getriebes darf nach den oben genannten Richtlinien nicht zur Entscheidung über die Dimensionierung des Antriebs herangezogen werden. Bei abgestuften Seiltrommeln ist der größte Wickeldurchmesser zu berücksichtigen.

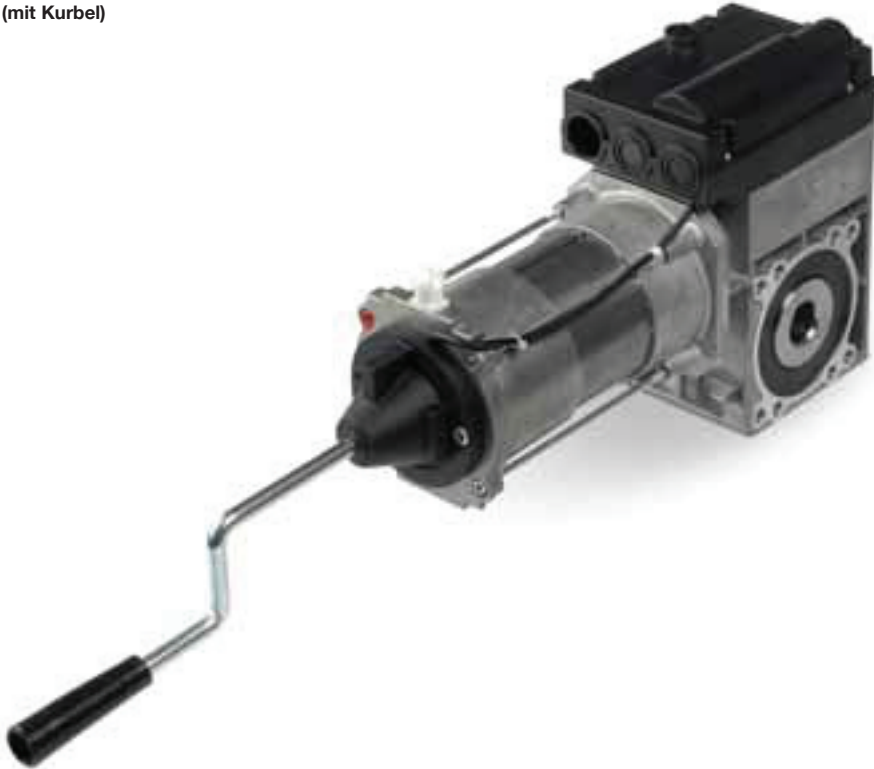
Die zulässigen Seilkräfte müssen beachtet werden!

SW/SD



# Nice SW/SD Sektionaltorantriebe

Serie SD  
(mit Kurbel)



**Elektromechanischer Antrieb für Sektionaltore bis 550 kg**  
**Selbsthemmende Antriebe für 230 Vac einphasig und 230/400 Vac dreiphasig mit mechanischen und elektronischen Endschaltern.**

**Einfache Installation:**

der Antrieb wird direkt auf der Welle des Sektionaltors installiert. Die mit Steckern versehenen Anschlusskabel erleichtern die Elektroinstallation.

Die Kits von Nice, bestehend aus Antrieb, Kabel und Steuerung, werden direkt in der Produktion verkabelt und ermöglichen eine weitere Reduzierung der Installationszeit.

**Robust**

Antrieb mit Getriebe aus Bronze, Lebensdauergeschmiert.

**Praktisch:**

Notbetätigung in drei Versionen lieferbar:

- Entriegelung
- Kurbelnotbetätigung
- Kettennotbetätigung, um für jede Anwendung die optimale Lösung anzubieten.

**Kompakt und leistungsstark:**

Drehmoment bis 140 Nm  
 Geschwindigkeit bis zu 24 U/Min.

**Sicherheit:**

Antriebe, die in Sicherheit und Technologie mit den neuesten Europäischen Vorschriften und Richtlinien konform sind.

**Intelligent**

Steuerung Serie UST1, vom Antrieb getrennt, einfach und zuverlässig, ausgestattet mit:

- mechanischen oder elektronische Endschaltern
- Anschlussmöglichkeit von Lichtschranken und optischer oder 8,2kΩ Sicherheitsschaltleisten
- Totmann- oder Automatikbetrieb, Funk- oder Kabelgesteuert
- Erweiterungsmöglichkeit durch zusätzliche Module.

Serie SD  
(mit Seil)



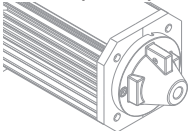
Serie SD  
(mit Kette)



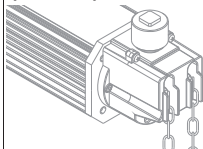
Serie SW



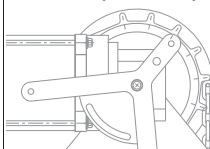
Notfallbetätigung mit Kurbel (Serie KU) und Entriegelung mit Seil (Serie E)



Notfallbetätigung mit Kette (Serie KE)



Notfallbetätigung mit Kette (Serie KE2)

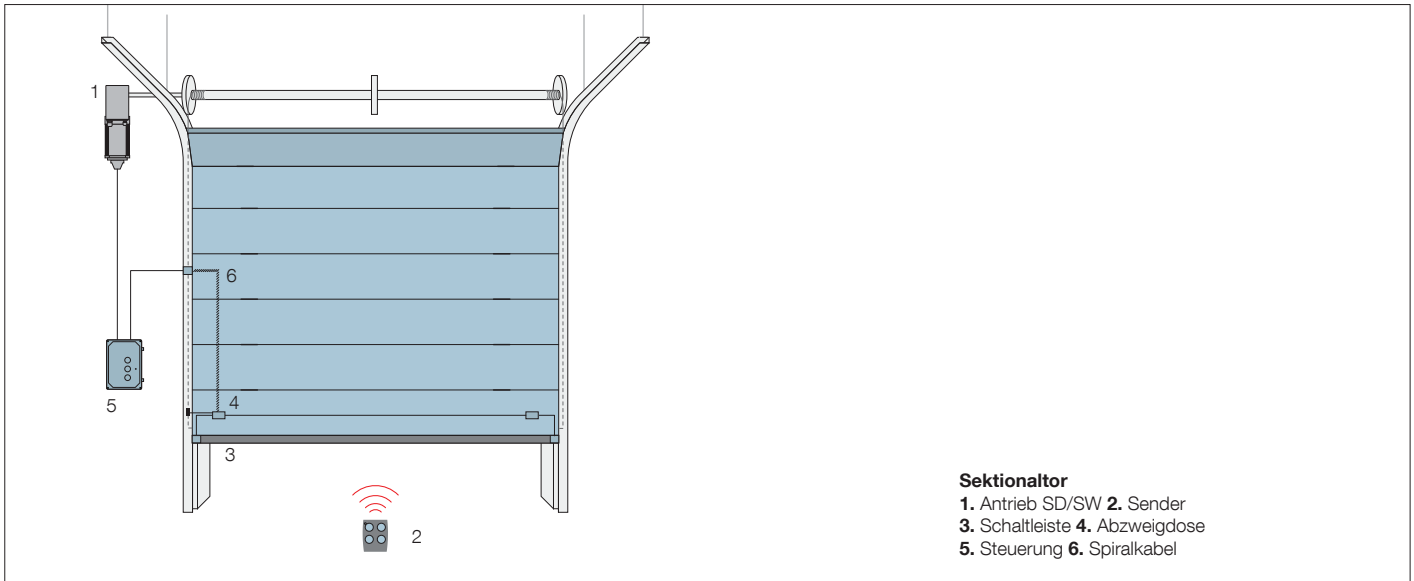


**Vollständig vormontierte Kits**

Code	Beschreibung
<b>NDCK0009</b>	Antrieb SW-70-20 mit elektronischem Endschalter und Entriegelung mit leichter Kette zu 5 m, Steuerung UST1K-1,1kW, Schuko-Stecker, Kabel zu 7 m
<b>NDCK0129</b>	Antrieb SD-100-24 mit elektronischem Endschalter und Entriegelung mit Seil, Steuerung UST1K-1,1kW, CEE-Stecker, Kabel zu 5 m
<b>NDCK0013</b>	Antrieb SD-100-24 mit elektronischem Endschalter und Entriegelung mit leichter Kette zu 5 m, Steuerung UST1K-1,1kW, CEE-Stecker, Kabel zu 5 m
<b>NDCK0067</b>	Antrieb SD-100-24 mit elektronischem Endschalter und Entriegelung mit Kette zu 5 m, Steuerung UST1K-1,1kW, CEE-Stecker, Kabel zu 5 m
<b>NDCK0024</b>	Antrieb SD-100-24 mit mechanischem Anschlag und Entriegelung mit leichter Kette zu 5 m, Steuerung UST1 mit Modul K1, CEE-Stecker, Kabel zu 5 m
<b>NDCK0043</b>	Antrieb SD-100-24 mit mechanischem Anschlag und Entriegelung mit Seil, Steuerung UST2, CEE-Stecker, Kabel zu 7 m
<b>NDCK0014</b>	Antrieb SD-100-24 mit mechanischem Anschlag und Entriegelung mit leichter Kette, Steuerung UST2, CEE-Stecker, Kabel zu 7 m
<b>NDCK0249</b>	Antrieb SD-140-20 mit elektronischem Endschalter, Entriegelung mit Seil und Ø Welle 25,4 mm, Steuerung UST1K-1,1kW, CEE-Stecker, Kabel zu 5 m
<b>NDCK0154</b>	Antrieb SD-140-20 mit elektronischem Endschalter, Entriegelung mit leichter Kette zu 5 m und Ø Welle 31,75 mm, Steuerung UST1K-1,1kW, CEE-Stecker, Kabel zu 5 m

**Antriebe**

Code	Beschreibung
<b>NDCM0022</b>	Antrieb SD-100-24 mit mechanischem Anschlag und Entriegelung mit leichter Kette zu 5 m,
<b>NDCM0019</b>	Antrieb SD-100-24 mit mechanischem Anschlag und Entriegelung mit Seil,
<b>NDCM0023</b>	Antrieb SD-100-24 mit elektronischem Endschalter und Entriegelung mit leichter Kette zu 5 m,
<b>NDCM0051</b>	Antrieb SD-140-20 mit elektronischem Endschalter, Entriegelung mit leichter Kette zu 5 m und Durchmesser Welle 31,75 mm



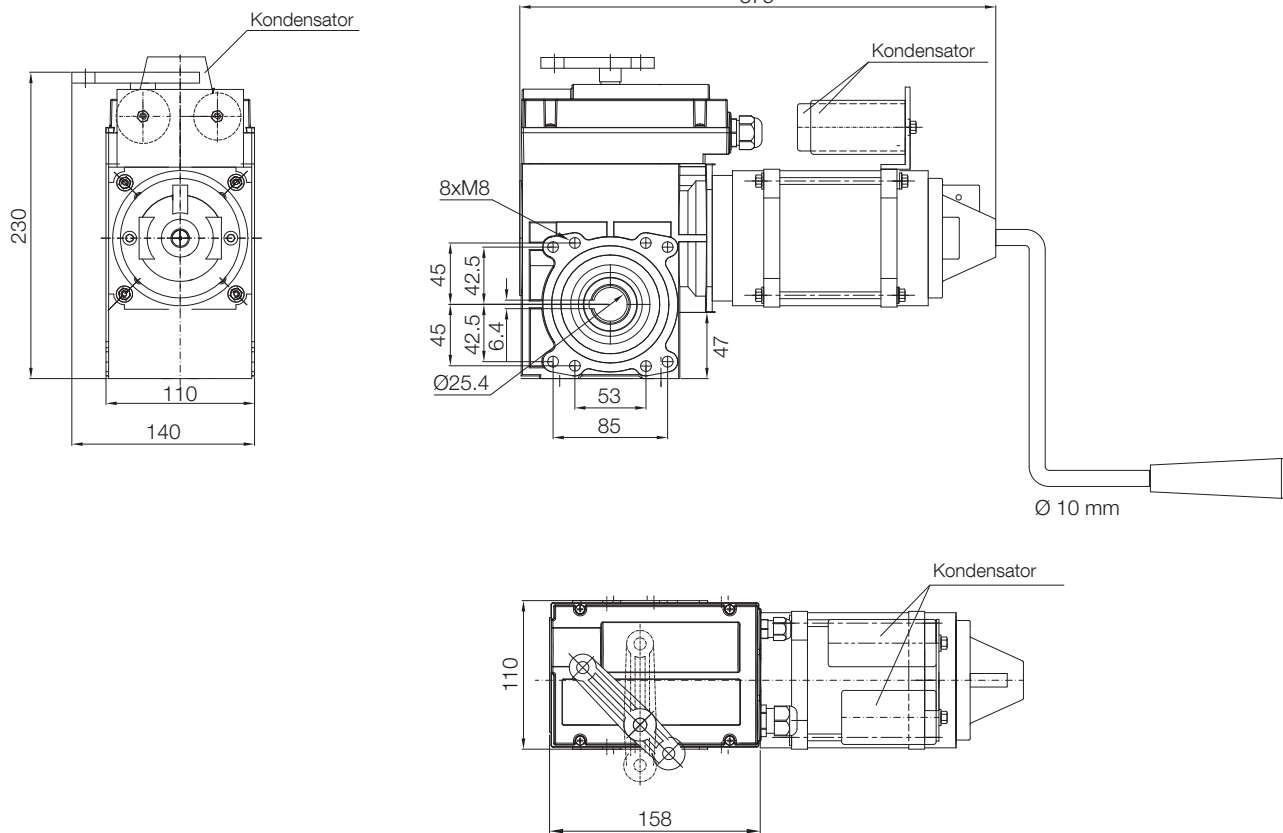
### Technische Daten

Typ	SW-70-20	SD-100-24	SD-120-20	SD-140-20
Welle Ø (mm)		25.4		25.4/31.75
Max. Drehmoment (Nm)	70	100	120	140
Nominales Drehmoment (Nm)	60	80	100	120
Statisches Haltemoment (Nm)		230		440
Gehobenes Gewicht* (kg)		300		550
Leistungsaufnahme (kW)	0.20	0.37		0.55
Betriebsspannung (V/Hz)	1x230 V 50 Hz	3x230V/3x400V 50Hz		
Einschaltdauer (ED)	S3-20%	S3-60%		
Anschlusskabel (n° x mm²)	3 x 1.5	5 x 1.5		
Nennstrom (A)	3.45/2.0	3.1	2.6/1.5	3.45/2.0
Endschalterbereich (Umdrehungen)	15			
Betriebstemperatur (°c)	-5 ÷ +40			
Geräusch dB(A)	<70			
Schutzart (IP)	IP54			
Gewicht (Kg)	11.5	11.1	11	12

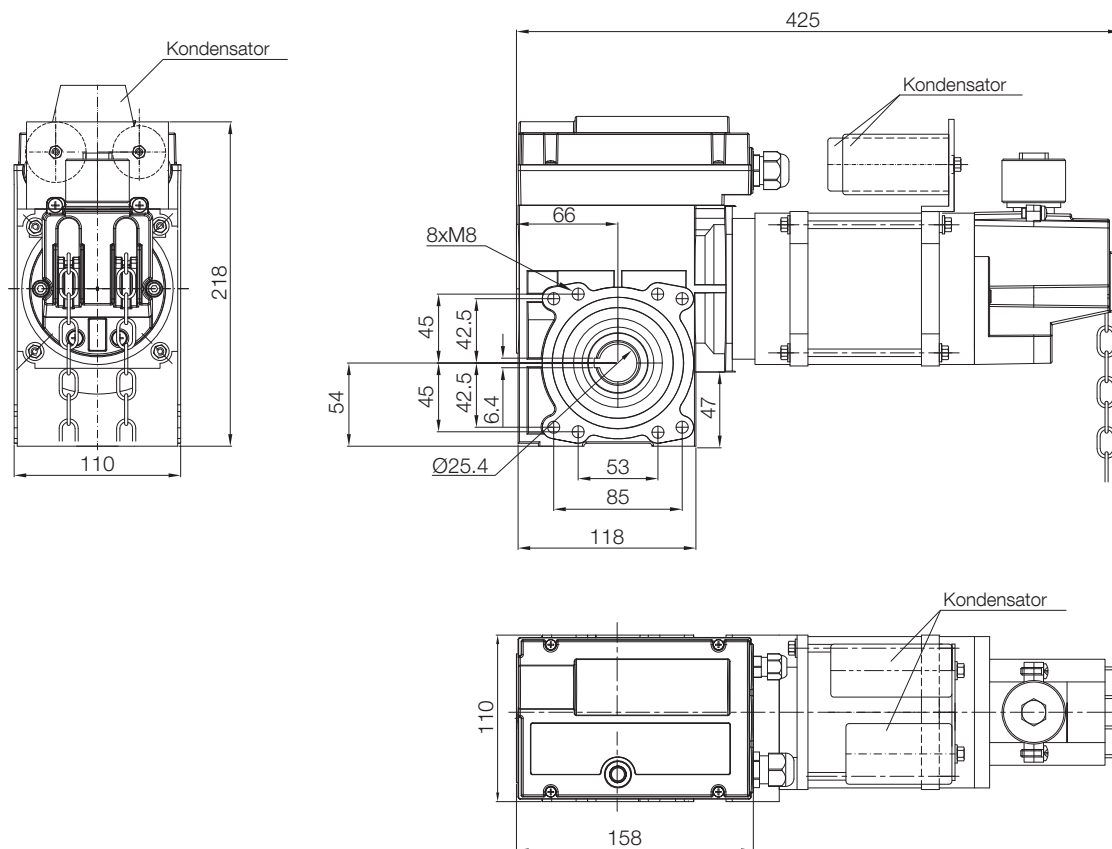
\* für federausgeglichene Tore mit 1-4 Gewichtsausgleichsfedern bei einer Seiltrommel Ø 160 mm, zulässige Seilkräfte und allgemeine Gefahrenhinweise und Sicherheitsvorkehrungen S. 8 beachten!

# Nice Technische Zeichnungen Serie SW/SD für Sektionaltore

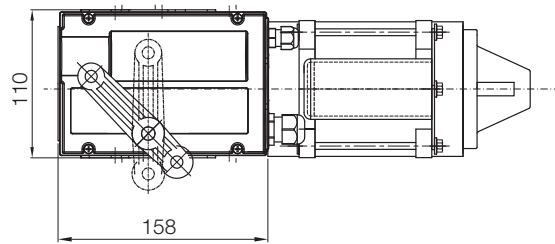
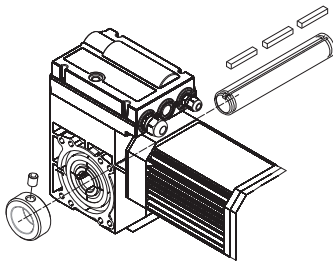
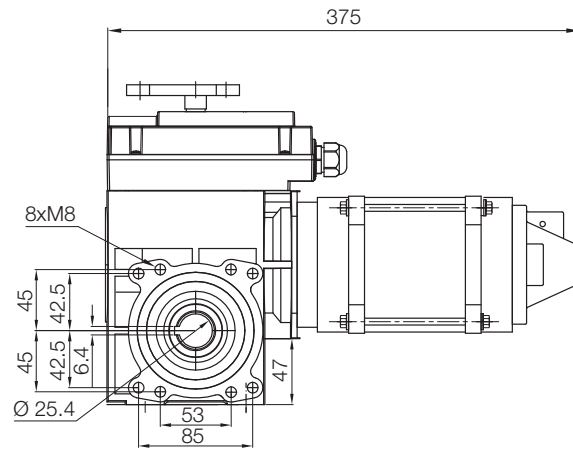
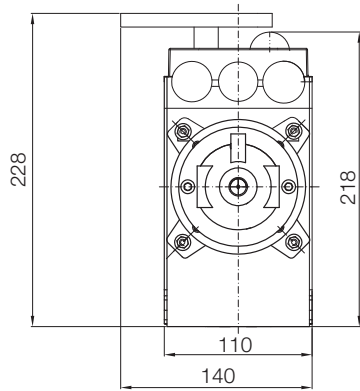
SW-70-20-KU (mit Kurbel)  
SW-70-20-E (mit Seil)



SW-70-20-KE (mit Kette)



SD-100-24-E  
 SD-120-20-E  
 SD-140-20-E

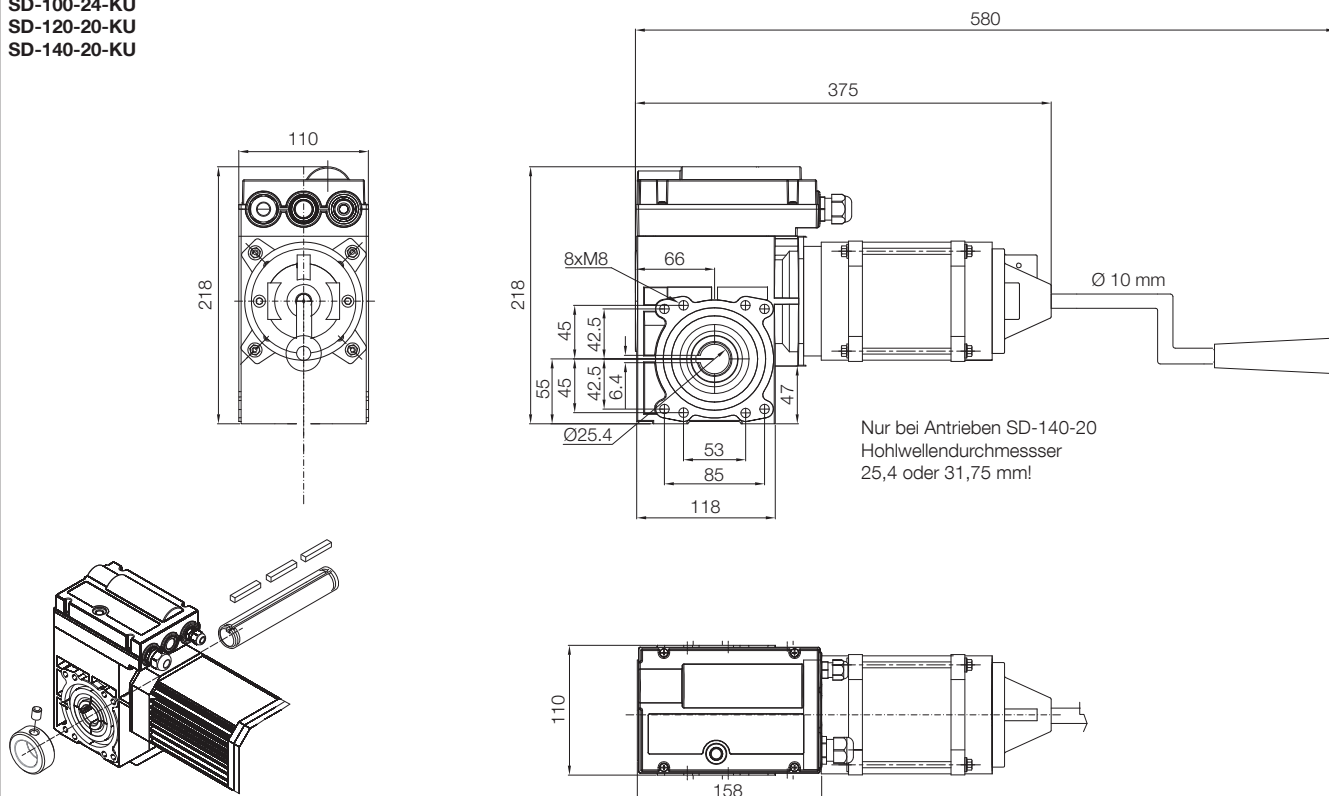


Bei Antrieben mit Wellendurchmesser 31,75 mm ist bei Montage des Antriebes von links die Passfeder ausschließlich mit einem Stelling zu sichern, da die Befestigung mit einer Schraube einen möglichen Bruch der Welle zur Folge haben kann!

# Nice Technische Zeichnungen Serie SW/SD für Sektionaltore

## Modell Serie SD Entriegelung mit Kurbel

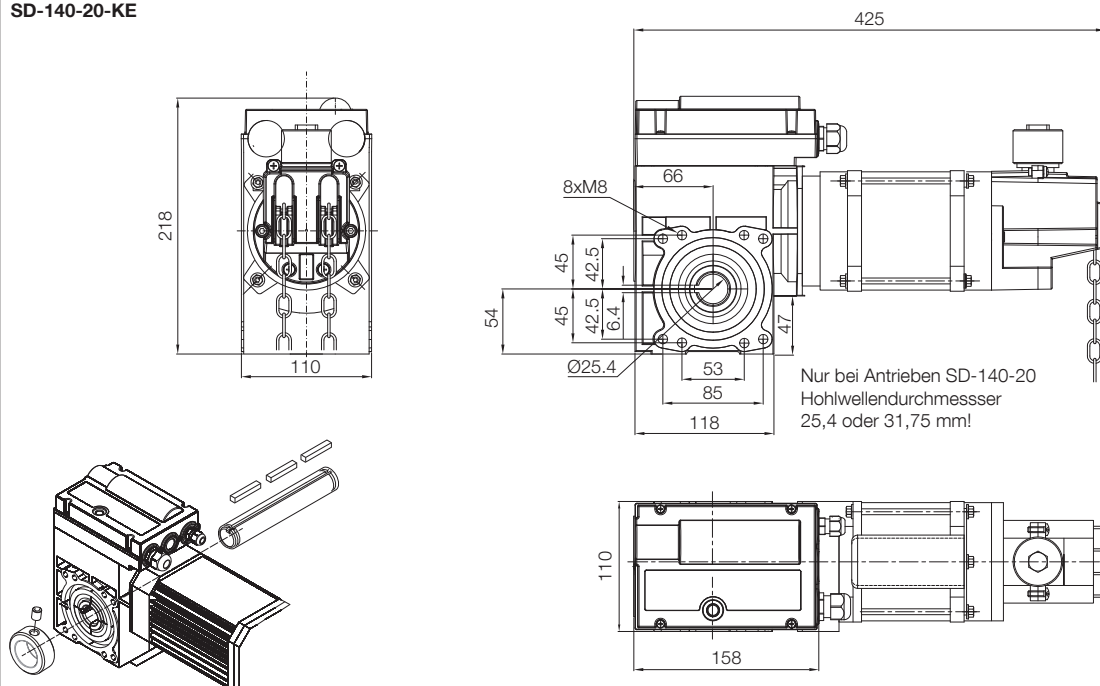
SD-100-24-KU  
SD-120-20-KU  
SD-140-20-KU



Bei Antrieben mit Wellendurchmesser 31,75 mm ist bei Montage des Antriebes von links die Passfeder ausschließlich mit einem Stelling zu sichern, da die Befestigung mit einer Schraube einen möglichen Bruch der Welle zur Folge haben kann!

## Modell Serie SD Entriegelung mit leichter Kette

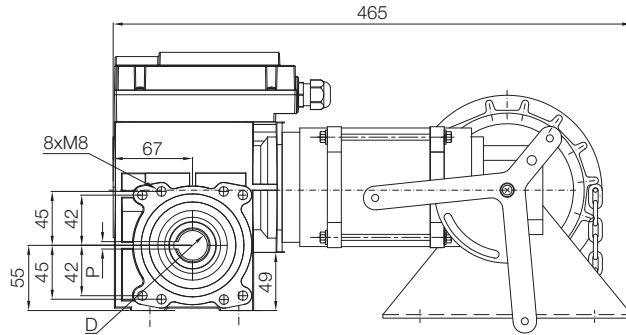
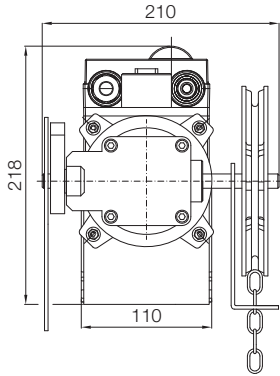
SD-120-20-KE  
SD-100-24-KE  
SD-140-20-KE



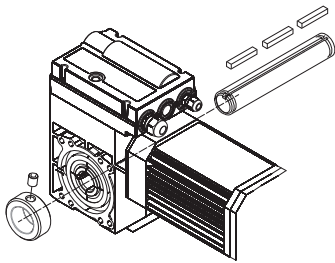
Bei den Getriebemotoren mit Wellendurchmesser 31,75 mm einen Blockierkragen auf der Gegenseite verwenden, um Beschädigungen zu vermeiden.

# Modell Serie SD Entriegelung mit Kette

SD-100-24-KE2  
 SD-120-20-KE2  
 SD-140-20-KE2



Nur bei Antrieben SD-140-20  
 Hohlwellendurchmesser  
 25,4 oder 31,75 mm!



Bei Antrieben mit Wellendurchmesser 31,75 mm ist bei Montage des Antriebes von links die Passfeder ausschließlich mit einem Stelling zu sichern, da die Befestigung mit einer Schraube einen möglichen Bruch der Welle zur Folge haben kann!

