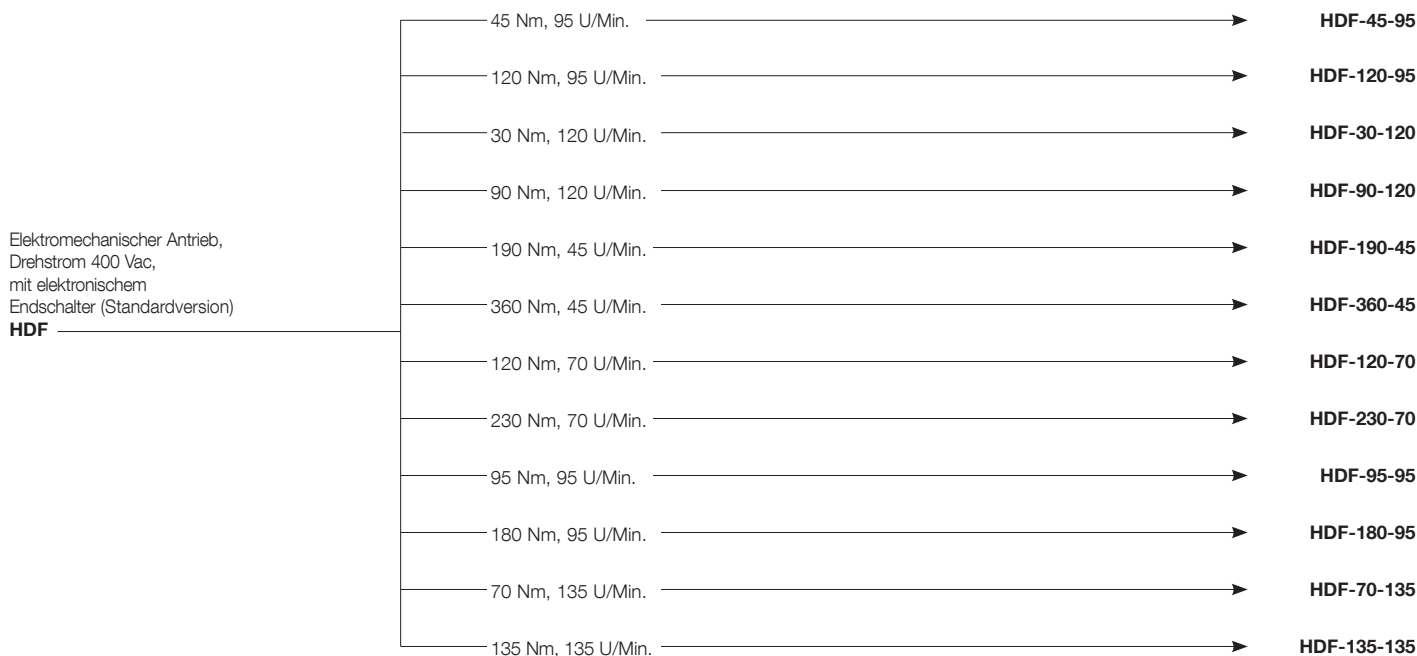


Nice Anleitung zur Auswahl der Serie HDF für Schnelllaufmotore

Folgen Sie dem Pfeil, wählen Sie das richtige Produkt

Für Schnelllaufmotore



Auswahlliste für Torgewichte in kg Schnelllaufter mit HDF-Antrieben. Mit 50 Hz Frequenzumrichter.

Siederohr EN 10220 (mm)	Serie HDF											
	45-95	120-95	30-120	90-120	190-45	360-45	120-70	230-70	95-95	180-95	70-135	135-135
108,0 x 3,6	46	46	31	93	187	280	93	187	98	187	612	820
133,0 x 4,0	37	37	25	76	152	228	76	152	80	152	499	668
159,0 x 4,5	31	31	21	64	128	191	64	128	67	128	418	560
177,8 x 5,0	28	28	19	57	114	171	57	114	60	114	375	502
193,7 x 5,4	26	26	18	53	105	158	53	105	55	105	344	461
219,1 x 5,9	23	23	15	46	93	139	46	93	49	93	305	405

Der Gewichtstabelle sind 20% Reibung bei einer Tuchdicke von 2 mm zugrunde gelegt.

Die Tabellenwerte sind für den Betrieb mit max. 80 Hz gerechnet. Für eine Erhöhung der Abtriebsdrehzahl um 10% reduziert sich das kalkulierte Gewicht um 5%.

Achtung:

Bei der Bestellung von Antrieben für den Betrieb ohne Frequenzumrichter muss dies in Ihrer Bestellung eindeutig ausgewiesen werden, da wir in diesem Falle die Antriebe mit einer höheren Bremsleistung ausstatten müssen!

HDF

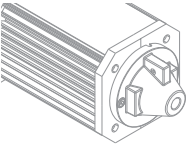


Nice Antrieb Serie HDF für Schnelllaufstore

Serie HDF
(mit Kurbel)



Notbetätigung
mit Kurbel (Serie KU)



Elektromechanischer Antrieb für Schnelllaufstore, mit elektronischen Endschaltern*, Kurbelnotbetätigung (Serie KU), integrierte Fangvorrichtung, Bremse und Pendelfuß.

Einfache Installation:

Die Serie HDF wird direkt an der Welle des Tores angebracht (Ø 25 mm, Ø 30 mm und Ø 40 mm). Die mit Steckern versehenen Anschlusskabel erleichtern die Elektroinstallation.

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

Kompakt und leistungsstark:

Drehmoment bis 350 Nm
Geschwindigkeit bis 135 U/Min. bei 50 Hz.

Praktisch: Notbedienung mit Kurbel.

Höchste Sicherheit:

Dank der bereits integrierten Fangvorrichtung und der Möglichkeit, Sicherheitsvorrichtungen wie optische oder 8,2kΩ Schaltleisten anzuschließen. Antriebe, die in Sicherheit und Technologie mit den neuesten Europäischen Vorschriften und Richtlinienkonform sind

Empfohlene Steuerung Serie **UST1-FU** mit integriertem Frequenzumrichter.

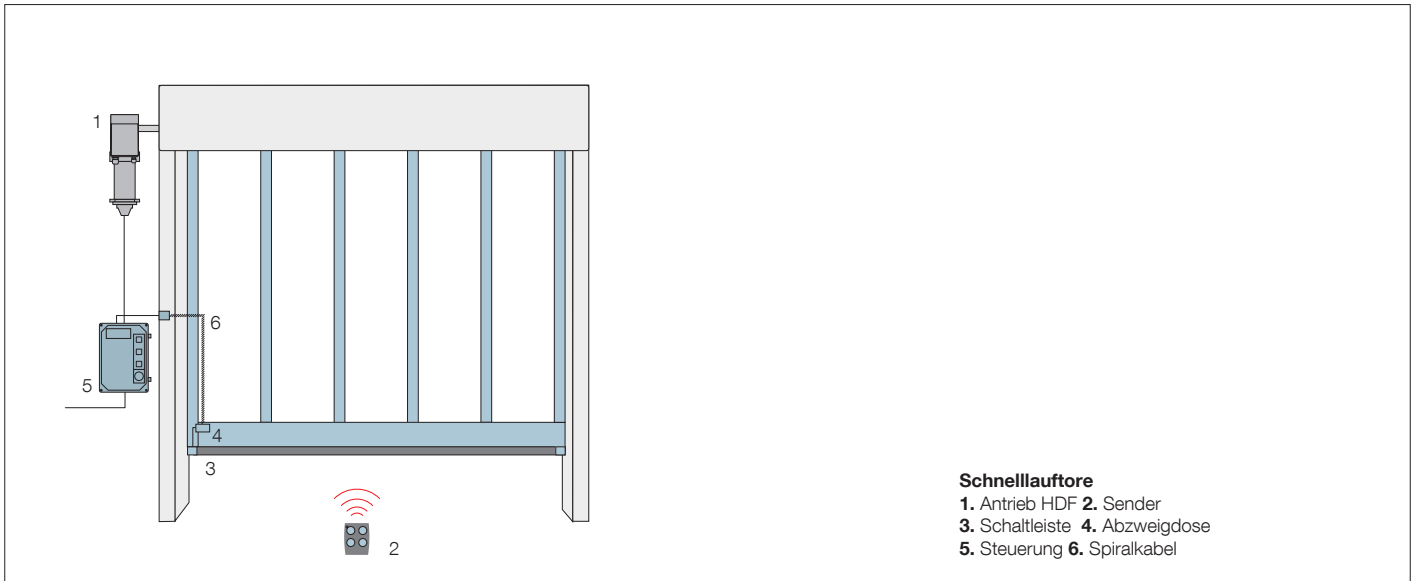
*Auch lieferbar mit mechanischem Endschalter für den Einsatz ohne Frequenzumrichter, zur Kombination mit den anderen Steuerungen der Serie UST.

Vollständig vormontierte Kits

Code	Beschreibung
NDCK0408	Antrieb HDF-30-120 mit elektronischem Endschalter und Wellendurchmesser 30 mm, Steuerung UST1-FU mit Modul K5 und Schuko-Stecker, Inverter zu 1,5 kW, abgeschirmtes Kabel zu 5 m
NDCK0209	Antrieb HDF-95-95 mit elektronischem Endschalter und Wellendurchmesser 40 mm, Steuerung UST1-FU mit Modul K5 und Schuko-Stecker, Inverter zu 2.2 kW, abgeschirmtes Kabel zu 5 m

Antriebe

Code	Beschreibung
NDCM0052	Antrieb HDF-30-120 mit mechanischem Anschlag und Wellendurchmesser 30 mm
NDCM0247	Antrieb HDF-45-95 mit elektronischem Endschalter und Wellendurchmesser 30 mm
NDCM0055	Antrieb HDF-135-135 mit mechanischem Anschlag und Wellendurchmesser 40 mm



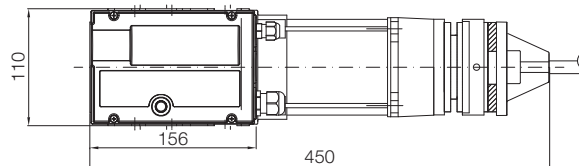
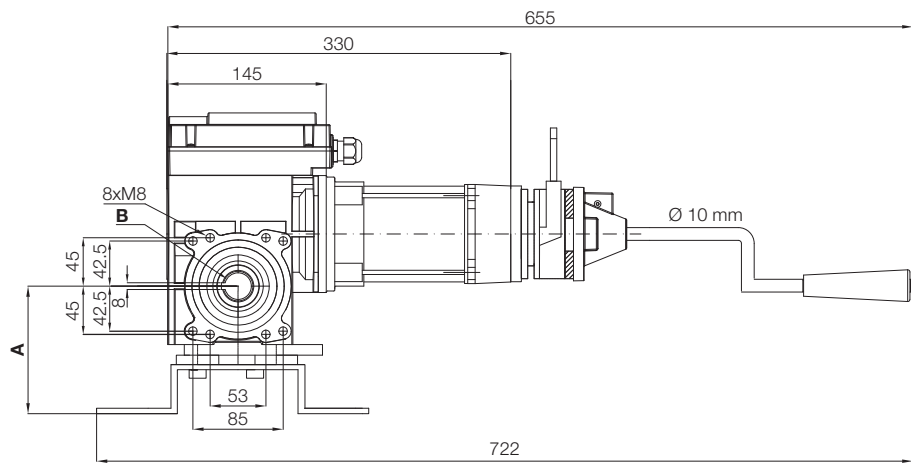
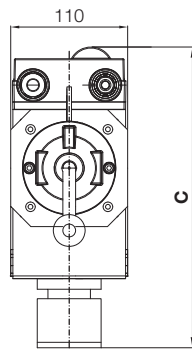
Technische Daten

Typ	HDF-45-95	HDF-120-95	HDF-30-120	HDF-90-120	HDF-190-45	HDF-350-45
Welle Ø (mm)	25/30	25/30	25/30	25/30	40	40
Max. Drehmoment (Nm)	45	120	33	90	190	350
Nominales Drehmoment (Nm)	36	100	30	80	170	300
Geschwindigkeit bei 50 Hz (U/Min.)	95	95	120	120	45	45
Motorleistung (kW)	0.75	1.1	0.75	1.1	1.5	2.2
Endschalterbereich (Umdrehungen)	15	15	15	15	10-20	10-20
Betriebsspannung (V/Hz)	3x230 V / 3x400 V 50 Hz					
Duty Cycle	S 3 - 60%					
Anschlusskabel (n° x mm²)	5 x 1.5					
Betriebstemperatur (°c)	-5 ÷ +40					
Geräusch dB(A)	<70					
Schutzart (IP)	IP 54					
Gewicht (Kg)	16.9	16.9	15.8	15.8	30.5	34

Typ	HDF-120-70	HDF-230-70	HDF-95-95	HDF-180-95	HDF-70-135	HDF-135-135
Welle Ø (mm)	40	40	30/40	30/40	30/40	30/40
Max. Drehmoment (Nm)	120	230	95	180	70	135
Nominales Drehmoment (Nm)	100	200	90	150	55	100
Geschwindigkeit bei 50 Hz (U/Min.)	70	70	95	95	135	135
Motorleistung (kW)	1.5	2.2	1.5	2.2	1.5	2.2
Endschalterbereich (Umdrehungen)	10-20	10-20	10-20	10-20	10-20	10-20
Betriebsspannung (V/Hz)	3x230 V / 3x400 V 50 Hz					
Duty Cycle	S 3 - 60%					
Anschlusskabel (n° x mm²)	5 x 1.5					
Betriebstemperatur (°c)	-5 ÷ +40					
Geräusch dB(A)	<70					
Schutzart (IP)	IP 54					
Gewicht (Kg)	30.5	34	30.5	34	30.5	34

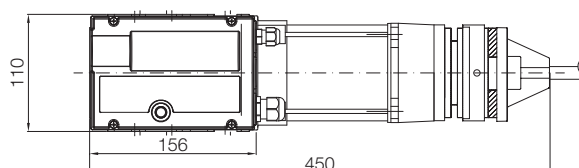
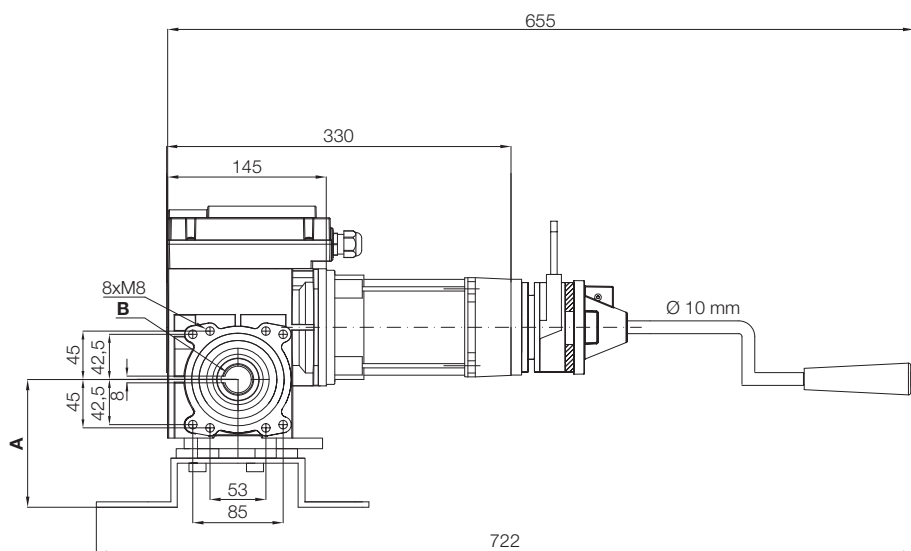
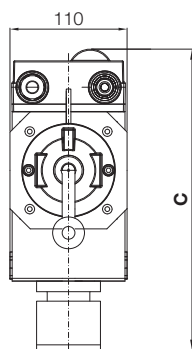
Nice Technische Zeichnungen Serie HDF für Schnelllaufstore

HDF-45-95-KU



Maß	1	2	3
A	120	130	145
B	25/30	25/30	25/30
C	283	293	308

HDF-30-120-KU

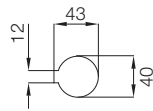
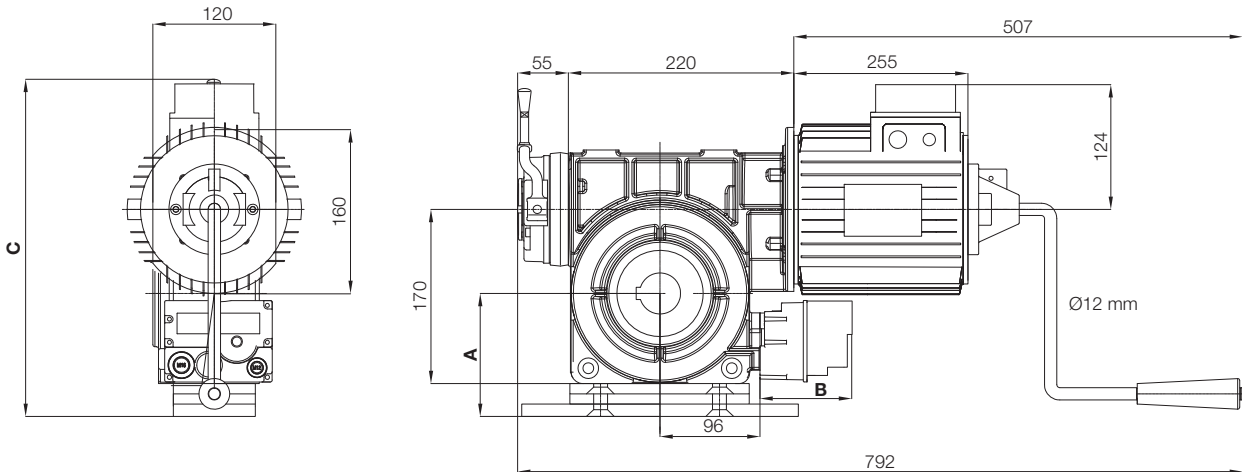


Maß	1	2	3
A	120	130	145
B	25/30	25/30	25/30
C	283	293	308

Legende

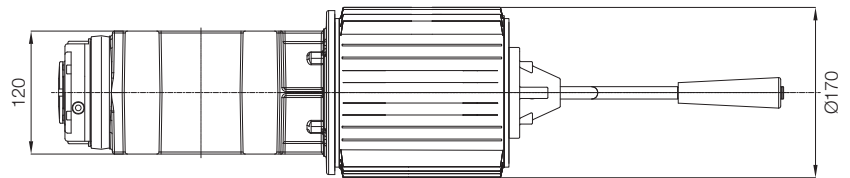
Maß A : Abstand Zentrum Welle - untere kante Befestigungsbügel | **Maß B:** Länge Endschaltergehäuse | **Maß C :** Bauhöhe Antrieb | **Maß D:** Durchmesser der Welle
Maß E : 8 mm für Welle 30 mm; 12 mm für Welle 40 mm | **1, 2, 3:** verfügbare Möglichkeiten

HDF-190-45-KU

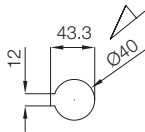
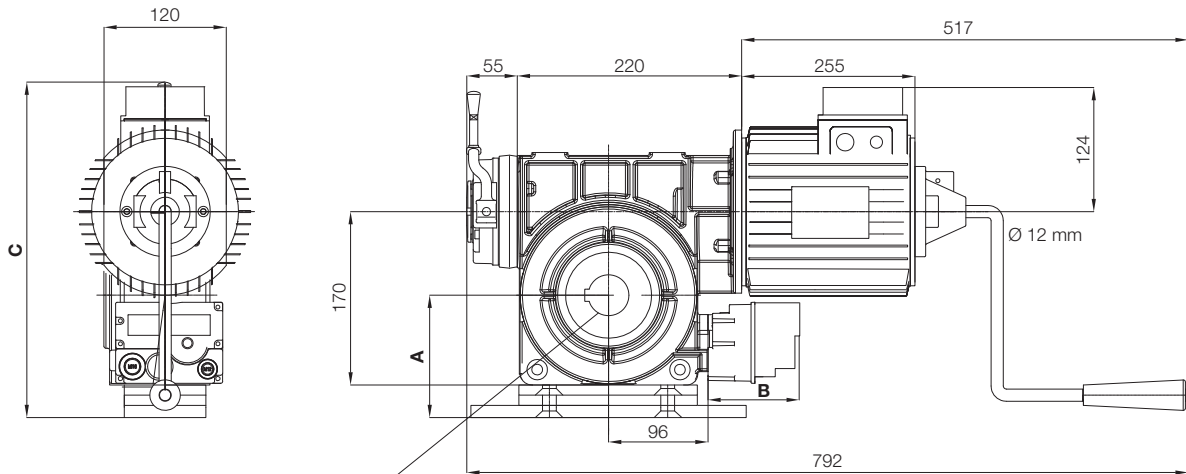


Maß	1	2	3
A	120	130	145
B	90/150	90/150	90/150
C	330	340	355

B = 90 Elektronische Endschalter
B = 150 Mechanische Endschalter

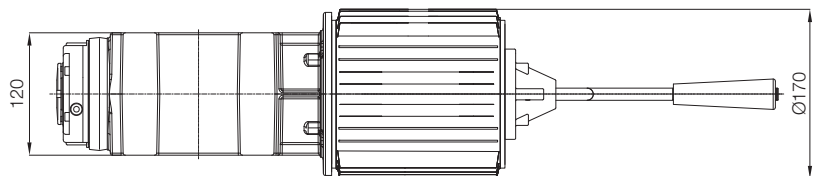


HDF-120-70-KU



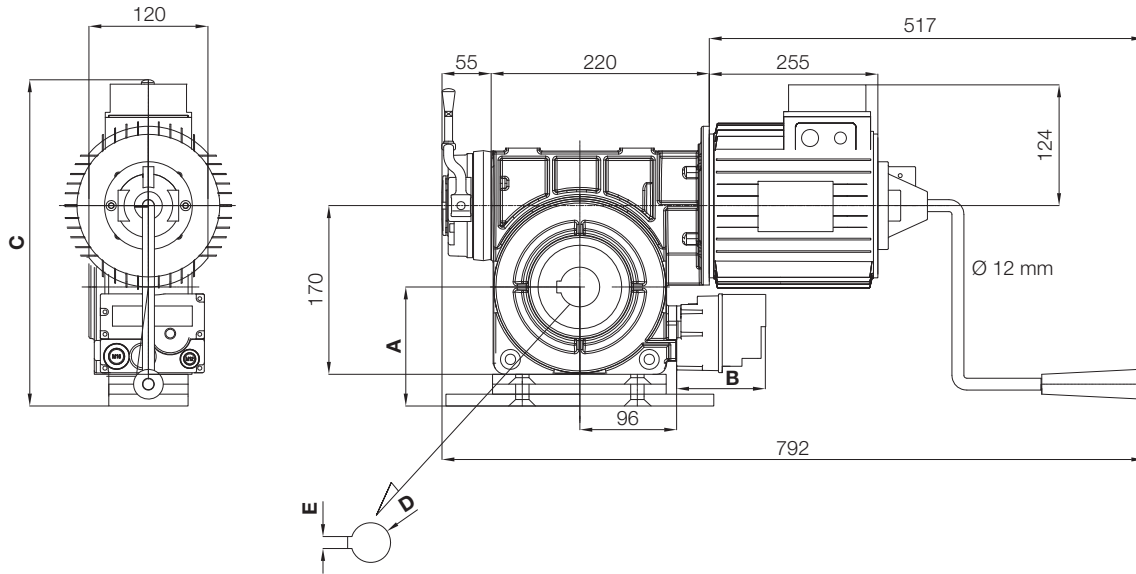
Maß	1	2	3
A	120	130	145
B	90/150	90/150	90/150
C	330	340	355

B = 90 Elektronische Endschalter
B = 150 Mechanische Endschalter



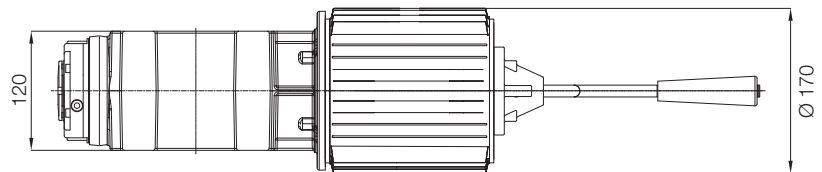
Nice Technische Zeichnungen Serie HDF für Schnelllaufmotore

HDF-95-95-KU

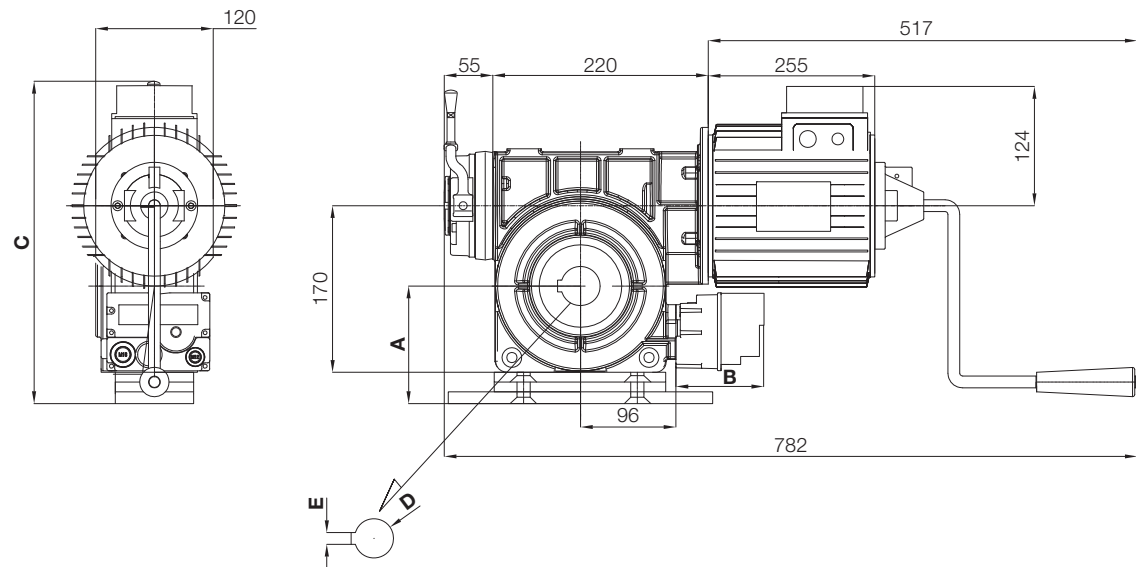


Maß	1	2	3
A	120	130	145
B	90/150	90/150	90/150
C	330	340	355
D	30/40	30/40	30/40

B = 90 Elektronische Endschalter
B = 150 Mechanische Endschalte

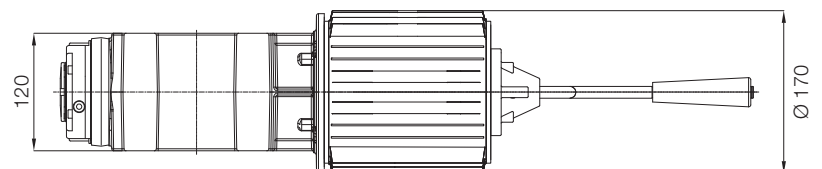


HDF-70-135-KU



Maß	1	2	3
A	120	130	145
B	90/150	90/150	90/150
C	330	340	355
D	30/40	30/40	30/40

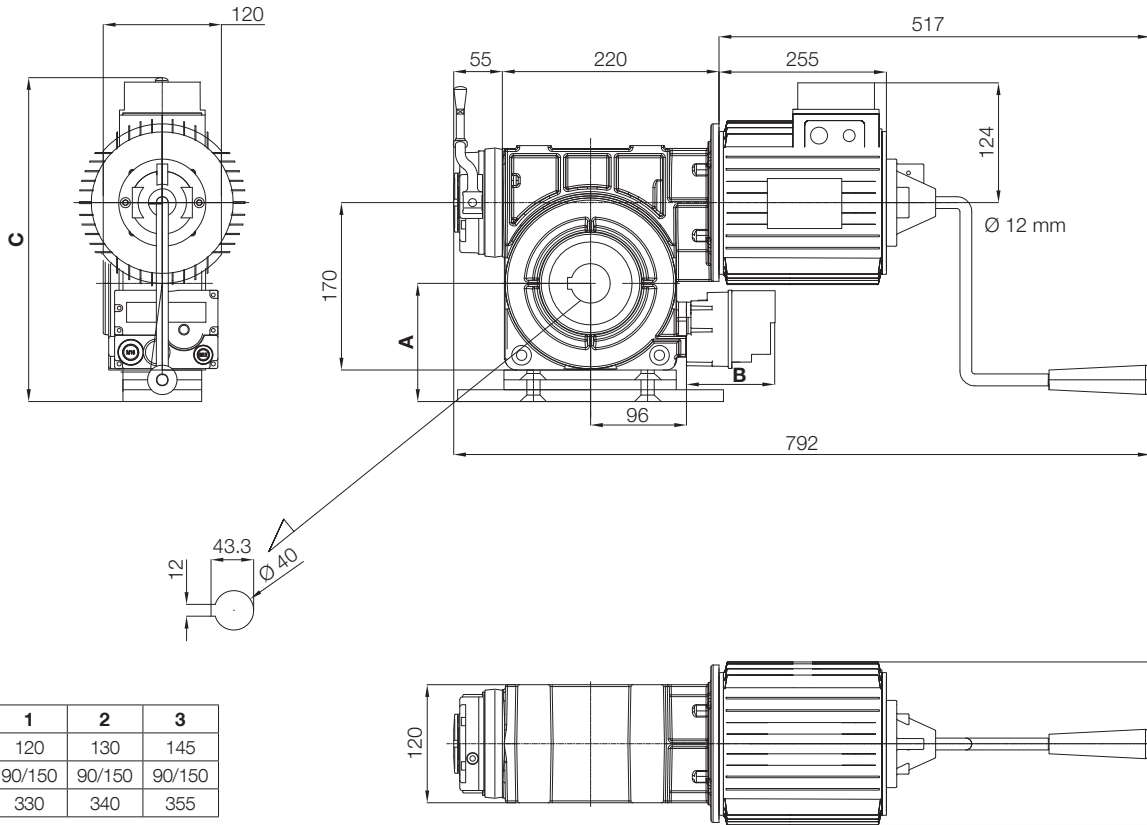
B = 90 Elektronische Endschalter
B = 150 Mechanische Endschalte



Legende

Maß A : Abstand Zentrum Welle - untere Kante Befestigungsbügel | **Maß B:** Länge Endschaltergehäuse | **Maß C :** Bauhöhe Antrieb | **Maß D:** Durchmesser der Welle
Maß E : 8 mm für Welle 30 mm; 12 mm für Welle 40 mm | **1, 2, 3:** verfügbare Möglichkeiten

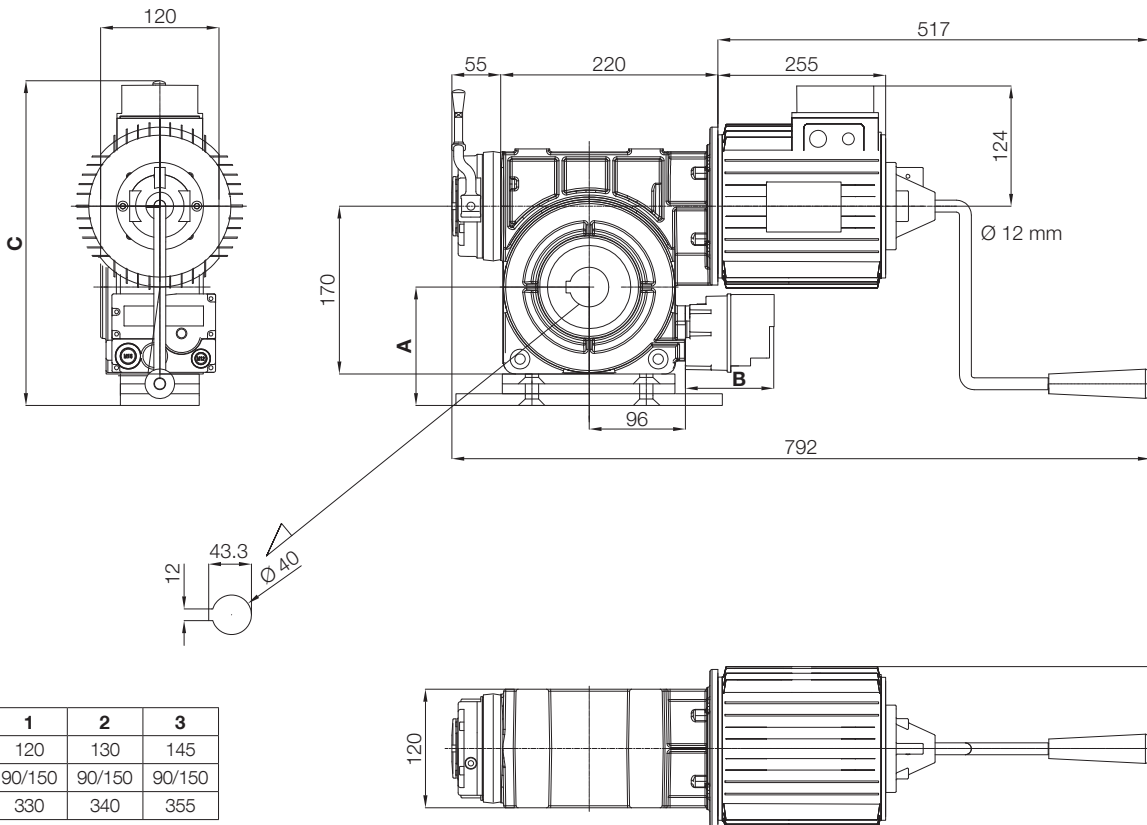
HDF-360-45-KU



Maß	1	2	3
A	120	130	145
B	90/150	90/150	90/150
C	330	340	355

B = 90 Elektronische Endschalter
 B = 150 Mechanische Endschalte

HDF-230-70-KU

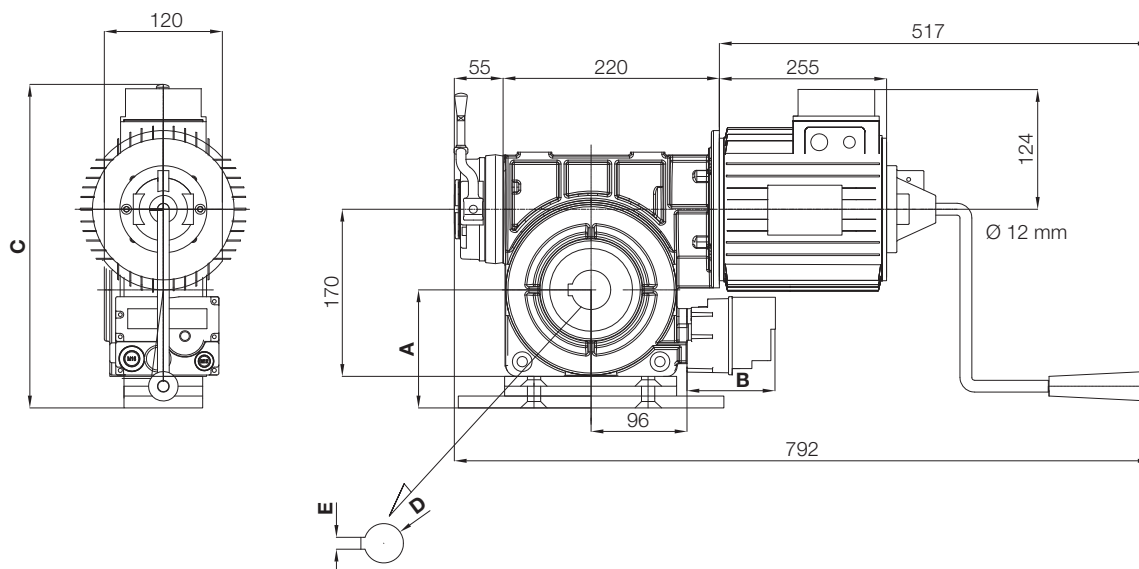


Maß	1	2	3
A	120	130	145
B	90/150	90/150	90/150
C	330	340	355

B = 90 Elektronische Endschalter
 B = 150 Mechanische Endschalte

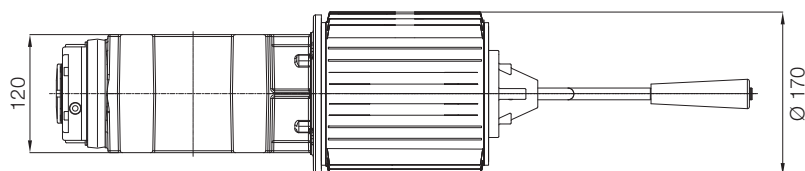
Nice Technische Zeichnungen Serie HDF für Schnelllaufmotore

HD-135-135-KU



Maß	1	2	3
A	120	130	145
B	90/150	90/150	90/150
C	330	340	355
D	30/40	30/40	30/40

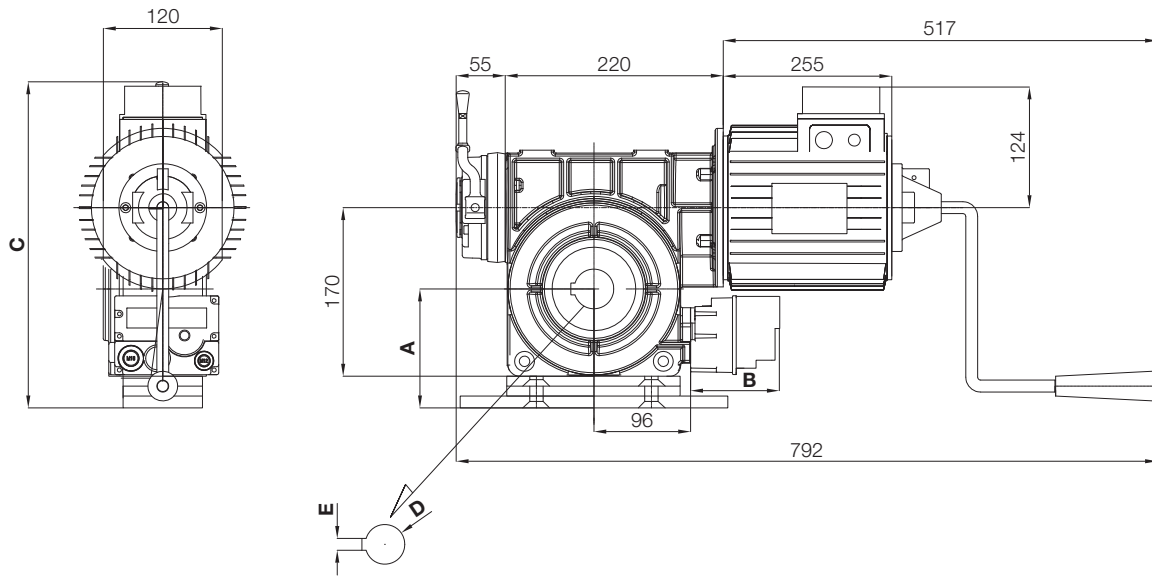
B = 90 Elektronische Endschalter
 B = 150 Mechanische Endschalter



Legende

Maß A : Abstand Zentrum Welle - untere Kante Befestigungsbügel | **Maß B** : Länge Endschaltergehäuse | **Maß C** : Bauhöhe Antrieb | **Maß D** : Durchmesser der Welle
Maß E : 8 mm für Welle 30 mm; 12 mm für Welle 40 mm | **1, 2, 3**: verfügbare Möglichkeiten

HD-180-95-KU



Maß	1	2	3
A	120	130	145
B	90/150	90/150	90/150
C	330	340	355
D	30/40	30/40	30/40

B = 90 Elektronische Endschalter
B = 150 Mechanische Endschalter