

Aandrijfoplossingen voor hef- en versteltechniek

Antriebslösungen Hebetechnik



www.mcabv.nl



Die Lock-Lösung: Ohne kompliziert

Wenn Hebe- und Verstellaufgaben im industriellen Bereich zu lösen sind, kommen immer häufiger Lock-Antriebe zum Einsatz. Warum?

Mit Lock-Antrieben, Getrieben und Zahnstangen können Hebe- und Verstellvorgänge mechanisch einfach gelöst werden. Außerdem benötigen die Antriebslösungen von Lock im Gegensatz zu hydraulischen oder pneumatischen Aggregaten praktisch keinerlei Wartungs- und Pflegeaufwand.

Lock-Antriebe gehen auch mit Energie sehr sparsam um: Lasten in Ruhe benötigen keinerlei Energie, da die selbsthemmenden Schneckengetriebe zuverlässig und sicher halten.

Ihr Vorteil: Das Lock-System

Lösung vieler Hebe- und Verstellaufgaben aus dem Systembaukasten mit einer großen Auswahl an selbsthemmenden Spezialantrieben und Antriebssystemen. Elektrische Systeme haben serienmäßig eine integrierte Endabschaltung.

Durch das breitgefächerte Produktportfolio und der Modularität der Getriebe können Systeme kreiert werden, die Lasten in Punkt, Linie oder auch Fläche bewegen.



Höheneinstellung an Glättmaschine

Dafür bürgt unser guter Name:

- > Erstklassige Qualität und Zuverlässigkeit
- > Gutes Preis- und Leistungsverhältnis
- > Große Auswahl
- > Schnelle Lieferzeit und flexibler Service
- > Kompetente und individuelle Beratung
- > Auch kundenspezifische Lösungen



Hemmling-Pressen von Barth,
Feichten

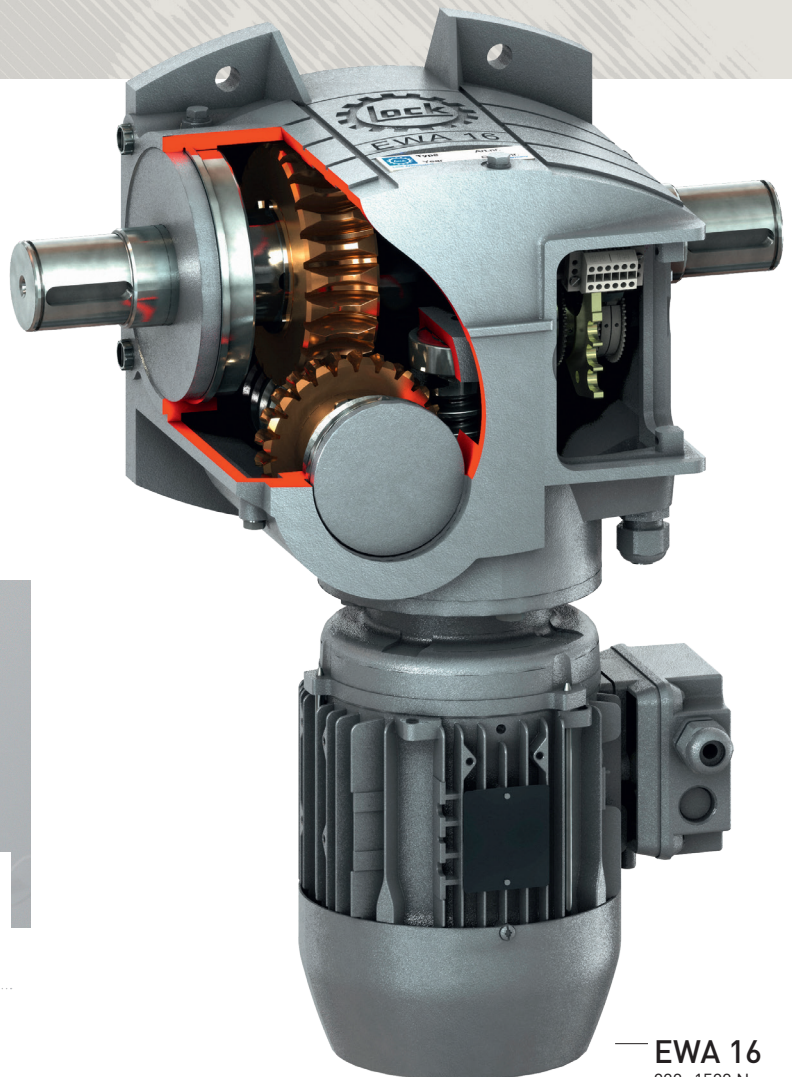
EWA – Die Kraftquelle für alle Hebe- und Verstellaufgaben

Lock Elektroantriebe EWA sind die zuverlässige Kraftquelle für jede Anwendung. Langsam laufend, mit selbsthemmendem Schneckengetriebe und integriertem Endschalter verrichten sie ihre Arbeit jahrzehntelang ohne jeden Wartungsaufwand. Als Option A60 auch für den Betrieb im Freien geeignet.

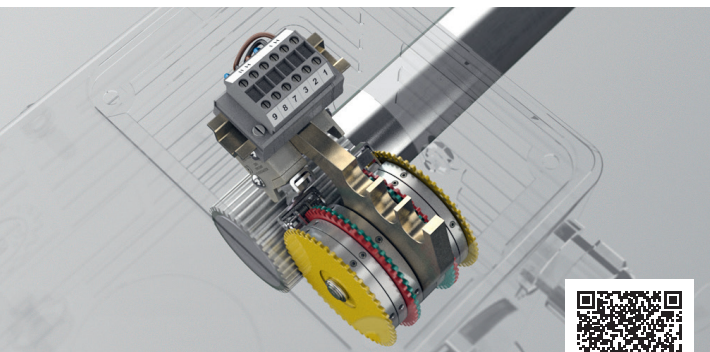
Als kostengünstige Alternative gibt es die Handantriebe HWA, die selbstverständlich einfach auf EWA umrüstbar sind.

Lock Antriebe können Sie nicht nur für Lüftungsaufgaben einsetzen. Vieles was Sie heben und verstellen müssen, lösen Sie sicher mit Antrieben und Zubehörteilen von Lock.

- > Drehmomentbereich von 50–1500 Nm
- > Drehzahlbereich von 1–10 1/min
- > Eingebauter Präzisionszahnrad-endschalter END 20
- > Dimensionierung für jahrzehntelangen Einsatz
- > Selbsthemmende Schneckengetriebe
- > Qualitätsmotoren mit Mehrbereichsspannung für 50 Hz und 60 Hz
- > Anschlussfertig bei einphasigen Motoren
- > Optionaler Poti PAR 06 vormontiert



EWA 16
900–1500 Nm



> Schauen Sie sich die Videoanimation im Web an.

Endschalter: Hochwertige wasserdichte Präzisionsendschalter garantieren auch unter extremsten Bedingungen eine einwandfreie Funktion.

Auf den ersten Blick sehen Sie den Lock-Antrieben nicht an, was in ihnen steckt: Power ohne Ende.

Die Kraftpakete von Lock haben Drehmomente, die Sie sonst nur aus schweren LKWs kennen. Dafür sorgt das geniale Untersetzungsgetriebe. Es macht aus einem ganz normalen Elektroantrieb ein Kraftwerk, mit dem Sie viele Hebe- und Verstellaufgaben erledigen können.

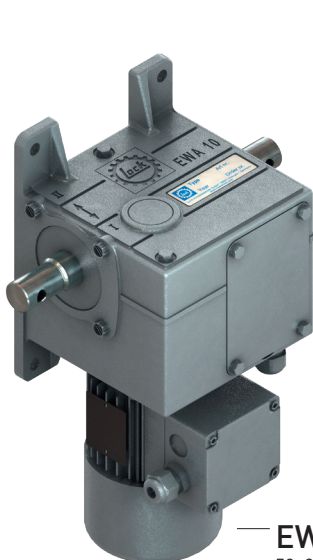
Die optimale Lösung

Damit Sie sicher die optimale Lösung für Ihre Aufgabe bekommen, unterstützen wir Sie bei der Auslegung Ihrer spezifischen Anwendung. Versuche und Messungen können wir für Sie auf unseren eigenen Prüfständen durchführen.



Vorteile der Lock Antriebe

- > Einfacher Aufbau von Hebe- und Verstelleinrichtungen
- > Wartungsfrei
- > Ohne Ventile und Steuerungen
- > Einheitliche Befestigungsmaße
- > Kompakte Form
- > Einheitliche Wellenlänge
- > Beliebige Einbaulage
- > Optional LockLogic zur Drehzahlerhöhung
- > Auswahl an Wellenarten
- > Extrem ruhiger Lauf
- > A60 für Einsatz im Freien



EWA 10
50–90 Nm



EWA 12
150–250 Nm



EWA 14
350–600 Nm

Synchronisiert durch mechanische Koppelung

Antriebslösungen von Lock sind zuverlässig und vielfältig. Sie sind unempfindlich gegen Kälte und Hitze, gegen Staub, Schmutz und aggressive Atmosphäre.

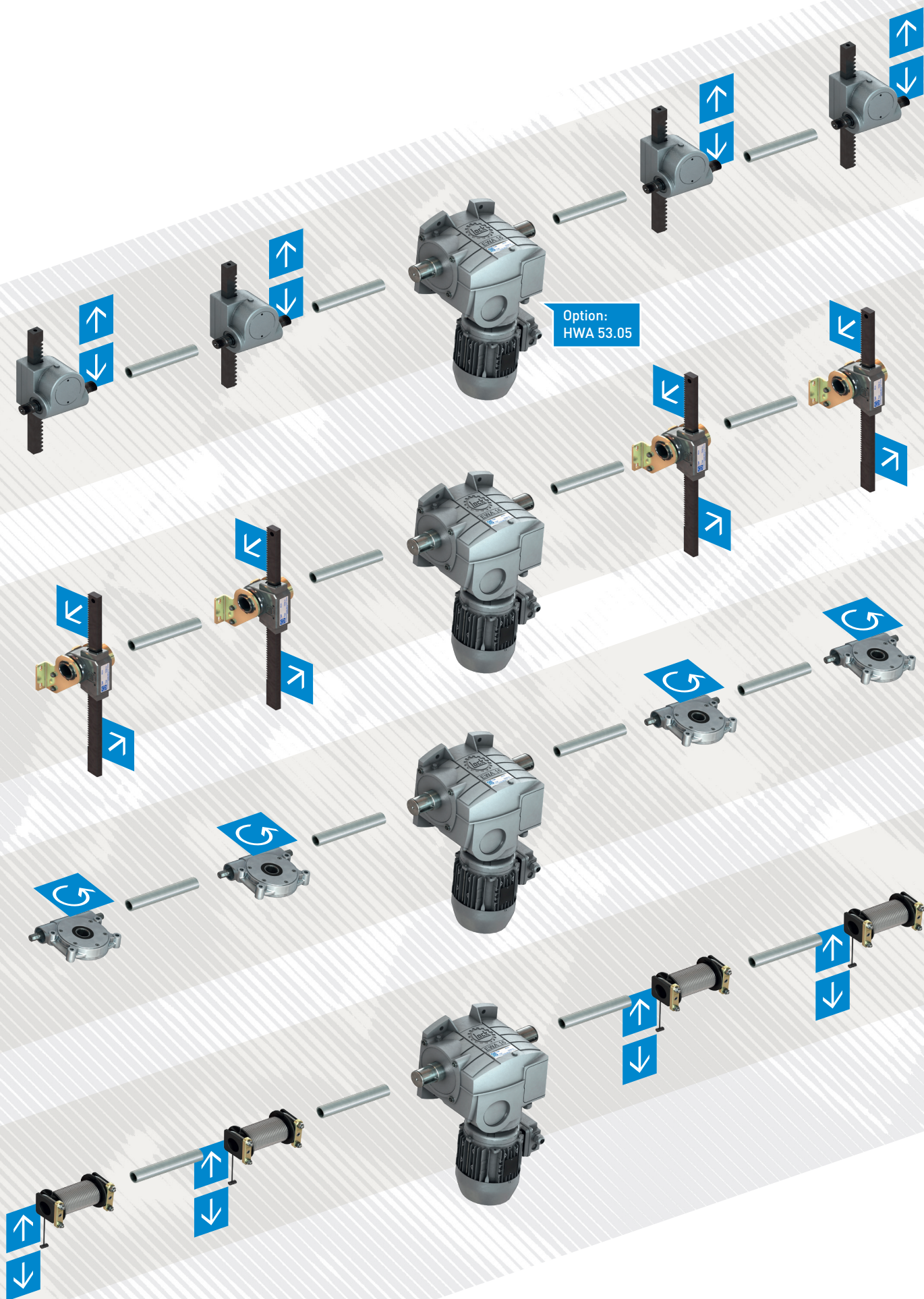
Vertikale Bewegungen, horizontale, kippende oder drehende Bewegungen: Mit dem Zusammenspiel von Lock Antrieben, Getrieben, starren oder schwenkbaren Zahnstangen, sowie Seiltrommeln können Sie so gut wie alle anstehenden Aufgaben lösen.

Besonders dann, wenn herkömmliche Antriebstechnik den Anforderungen an Kraft und Hub, an Robustheit und Zuverlässigkeit nicht genügt. Oder wenn Ihre Aufgabe eine ganz spezifische und trotzdem kostengünstige Lösung verlangt. Nutzen Sie die jahrzehntelange Branchenerfahrung der Lock-Experten für Ihr Projekt.

Weitere Vorteile:

- > Geringer Wartungsaufwand
- > Hohe Belastungsreserven für extreme Lasten im statischen Bereich
- > Einsatzbereich von -30° bis 105°C möglich
- > Kompakte Bauweise und hohe Laufruhe
- > Individuelle, projektspezifische Lösungen aus modularen Bausteinen
- > Einfache Montage ohne Ventile und Steuerungen
- > Extrem hohe Zuverlässigkeit und langjährige Betriebssicherheit

LZG**Zahnstangen-
schneckengetriebe****ZSG****Zahnstangen-
schwenkgetriebe****VRE****Schneckengetriebe****STR****Seiltrommeln**



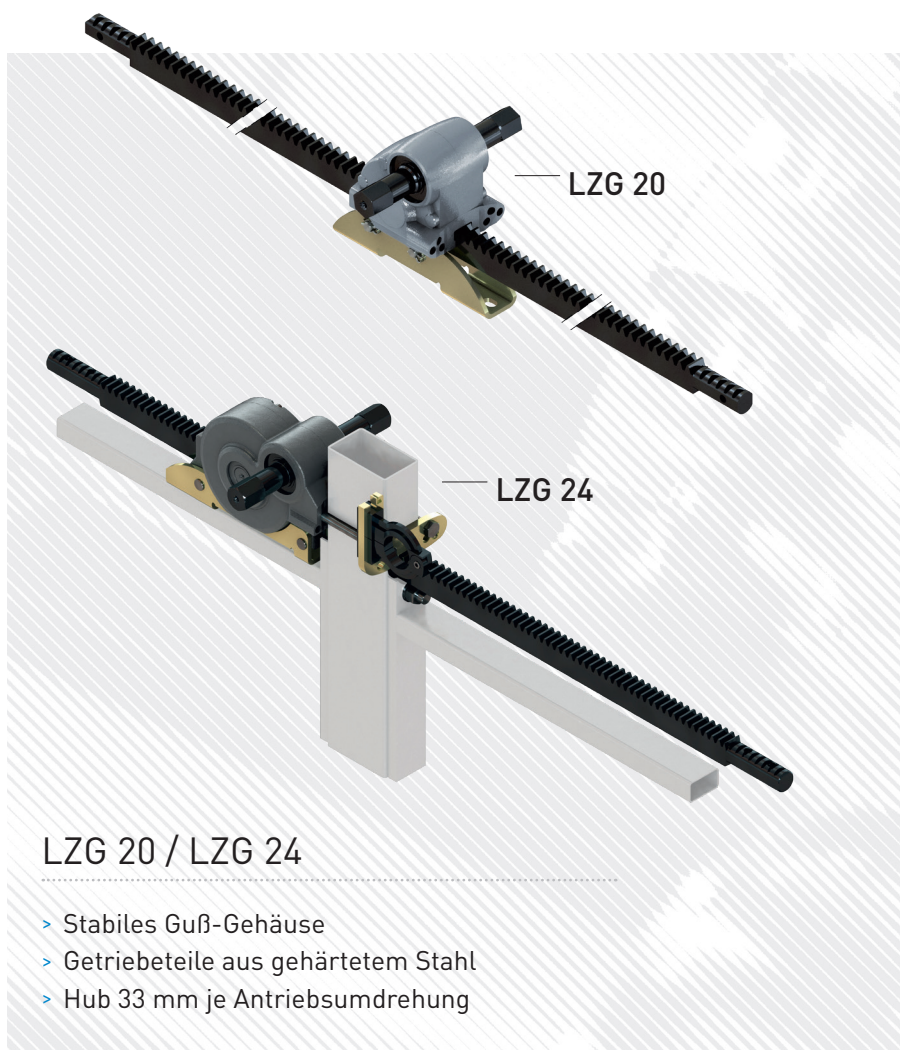
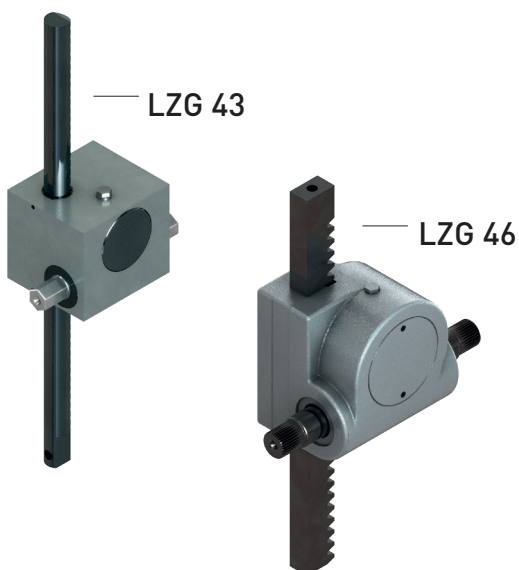
Im System perfekt

Antriebstechnik von Lock ist perfekt aufeinander abgestimmt. Je nach Anwendung steht eine Reihe Elektroantriebe zur Auswahl, mit denen lineare Zahnstangengetriebe in verschiedensten Ausführungen zu optimalen Antriebssystemen konfiguriert werden können.

Durch Verbinden mehrerer Zahnstangengetriebe mit dem Elektroantrieb verfügt ein solches System über mechanische Synchronisation sowie dynamische Selbsthemmung.

LZG 43 / LZG 46

- > Gehäuse aus Aluminium
- > Getriebeteile aus gehärtetem Stahl und Spezial-Bronze
- > Dynamische Selbsthemmung
- > Hub 3,5 mm je Antriebsumdrehung



LZG 20 / LZG 24

- > Stabiles Guß-Gehäuse
- > Getriebeteile aus gehärtetem Stahl
- > Hub 33 mm je Antriebsumdrehung

Leistungsmerkmale:

- > LZG 20: 5500 N / 10000 N
- > LZG 24: 13000 N / 16000 N
- > LZG 43: 3000 N
- > LZG 46: 8000 N



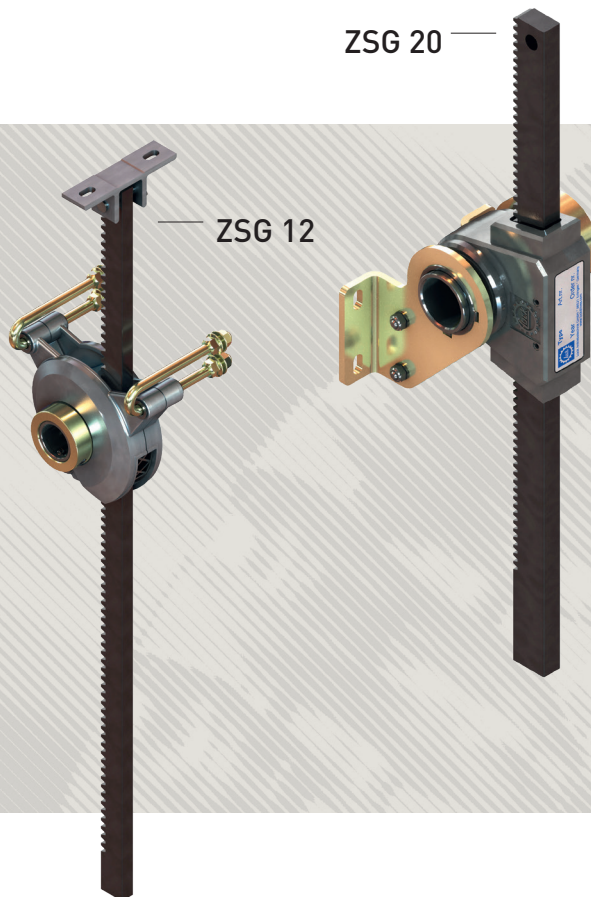
➔ Kaltenbach
Neuenburg



➔ Kaltenbach
Neuenburg

Das unschlagbare Doppel

Je nach Anwendung steht auch hier eine Reihe von Elektroantrieben zur Auswahl, mit denen schwenkbare Zahnstangengetriebe in verschiedensten Ausführungen zu optimalen Antriebssystemen konfiguriert werden können. Diese Systeme finden Anwendung, wenn zum Beispiel eine Klappe bewegt werden soll. Die Zahnstange ist schwenkbar gelagert.



ZSG 12 / ZSG 20

- > Gehäuse aus Aluminium
- > Getriebeteile aus gehärtetem Stahl
- > Für Antriebswelle 1" DIN 2440 angepaßt

AZD 03 / AZD 05

- > Korrosionsfrei, aus Aluminium gefertigt
- > Zahnstangen gerade sowie gebogen lieferbar
- > Für Antriebswelle 1" DIN 2440 angepaßt

Leistungsmerkmale:

- > AZD 03/AZD 05: 300–700 N
- > ZSG 12: 1200 N, Europatent, 55° schwenkbar
- > ZSG 20: 2500 N, Europatent, > 90° schwenkbar

➔ Neuero
Melle



➔ Neuero
Melle



EZW – Das Original seit 1959

Robust, wartungsfrei, unkompliziert: Die kostengünstige und zuverlässige Alternative zu hydraulischen und pneumatischen Lösungen.

Ursprünglich für Lüftungsanwendungen im Gewächshausbau entwickelt und extrem robust gebaut, widersteht dieser Antrieb extremen Schmutzeinwirkungen, hoher Luftfeuchtigkeit sowie starken Temperaturschwankungen.

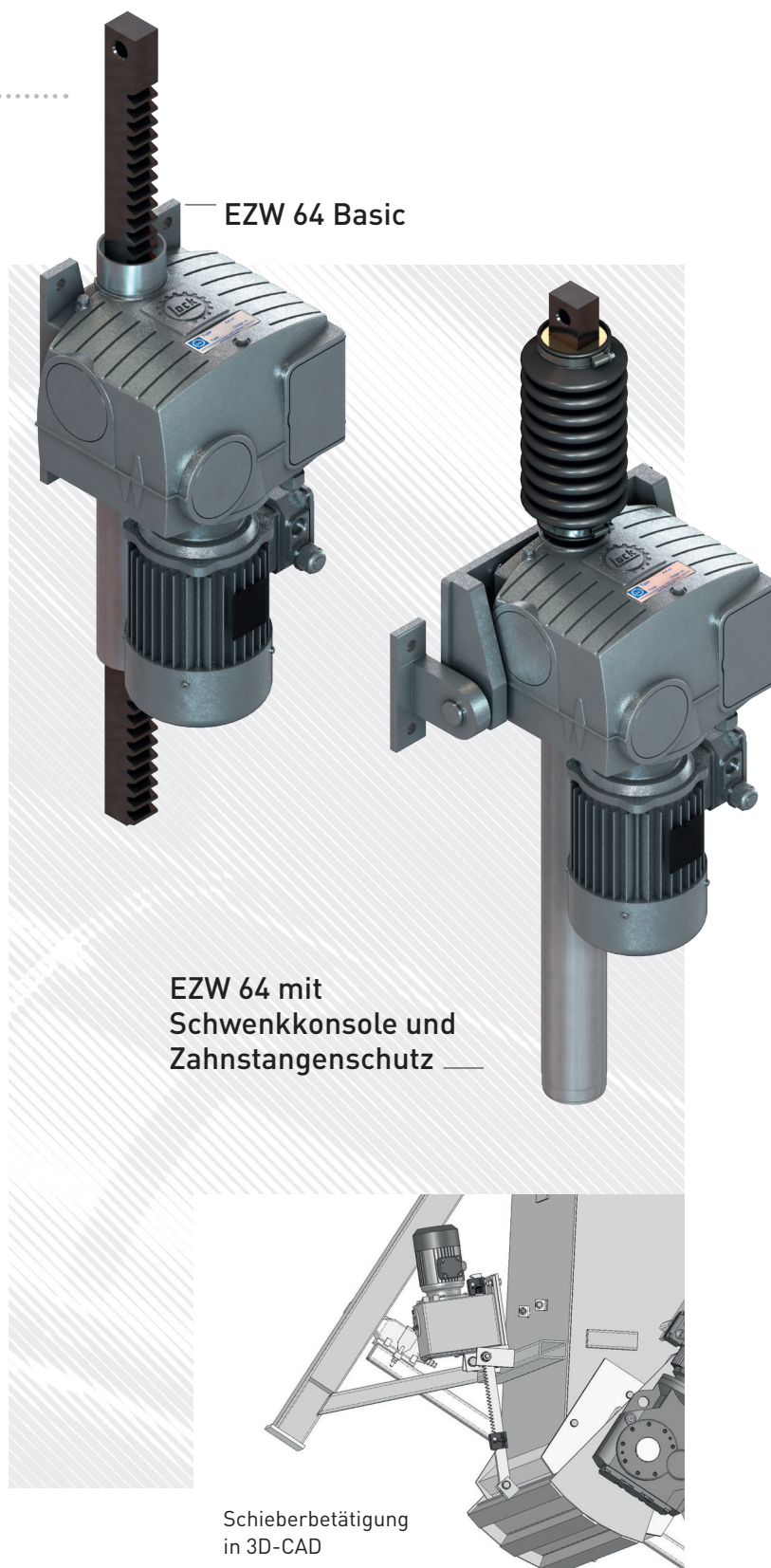
Seit vielen Jahren sind sie auch im härtesten industriellen Einsatz in Mälzereien, Beton-Verarbeitungsmaschinen, Industrie-Öfen sowie in allen erdenklichen Anwendungen, in denen es darum geht punktuelle Lasten sicher und zuverlässig zu bewegen.

Leistungsmerkmale:

- > 5000–20000 N auf Zug und Druck belastbar
- > 600–1200 mm Zahnstangenhub
- > Dynamische Selbsthemmung
- > Integrierte Endabschaltung

Optionen:

- > Zahnstangenüberlängen
- > Stellungsrückmelder PAR 06
- > Sonderspannungen auf Anfrage
- > Zahnstangenschutz



Robust aus über 100 Jahren Erfahrung

Gehärtete Stahl-Zahnstange

Fußbefestigung oder
Schwenkkonsole

Einheitliche Befestigungsmaße

Dynamische
Selbsthemmung

Eingebauter Präzisions-
Zahnradendschalter +
optionaler Stellungsrückmelder

Hochleistungsverzahnung
Stahl gehärtet,
Spezial-Bronze

Sonderspannung auf Anfrage

Beliebige Einbaulage



HZW – mehr Kraft als erlaubt!

In 170 Jahre langer Erfahrung hat Lock das optimale Zusammenspiel von Werkstoffen und Herstellverfahren für robuste, selbsthemmende Getriebe erreicht.

In Verbindung mit der eigens entwickelten Geometrie des Zahnstangenantriebs und der Zahnstange entstand ein Produkt, das seinesgleichen sucht.

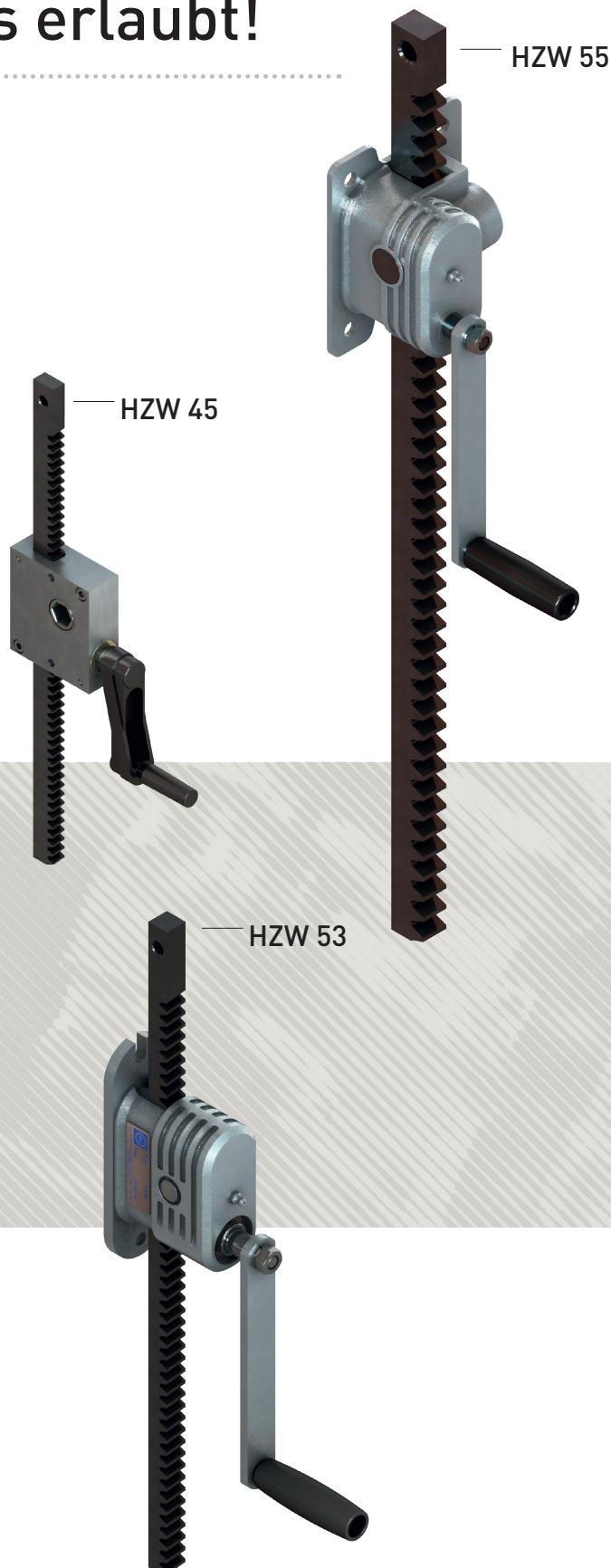
Eine vollständige Produktfamilie bestehend aus drei Baugrößen gewährleisten eine optimale Getriebeauswahl für Lasten bis zu 10000 N.

Leistungsmerkmale:

- > Zum Heben, Senken, Verstellen und Fixieren von Bauteilen, Geräten, Maschinen und Lüftungen.
- > Auf Zug und Druck belastbar.
- > Leichtgängiges, selbsthemmendes Schneckengetriebe.
- > Gehärtete Getriebeteile für höchste Beanspruchung.
- > Standardhublängen 600–1400 mm. Mehrhub je 200 mm gestaffelt möglich.

Optionen:

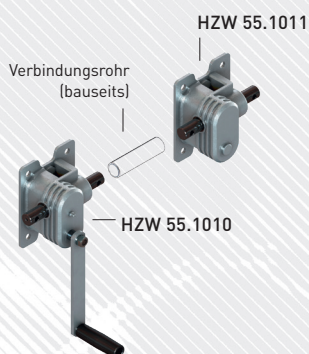
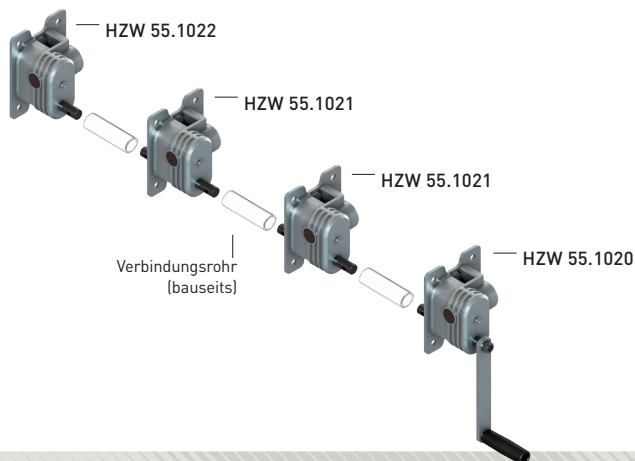
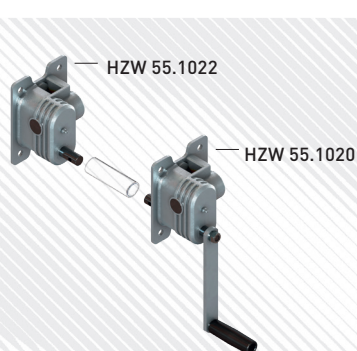
- > Klappgriff, verzinkte Ausführung
- > Zahnstangen-Auslaufsicherung



Wo wir 10000 N drauf schreiben, sind auch 10000 N drin!



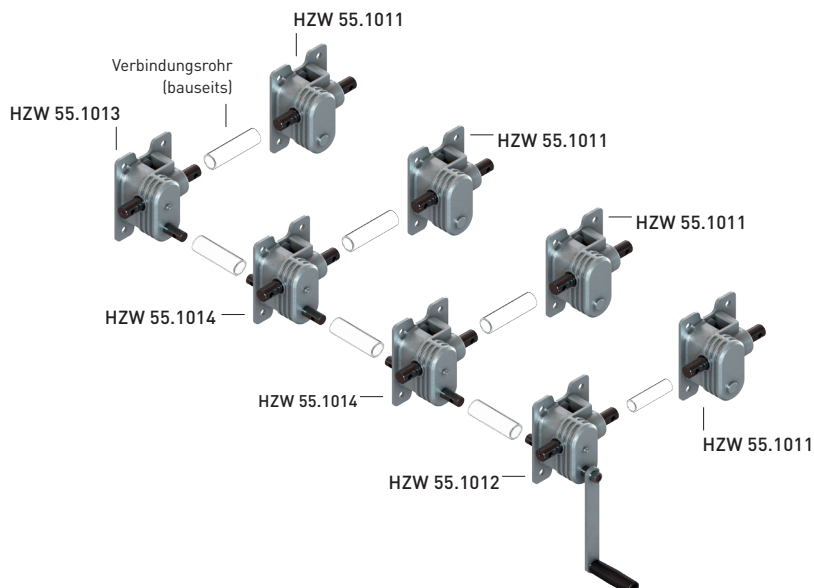
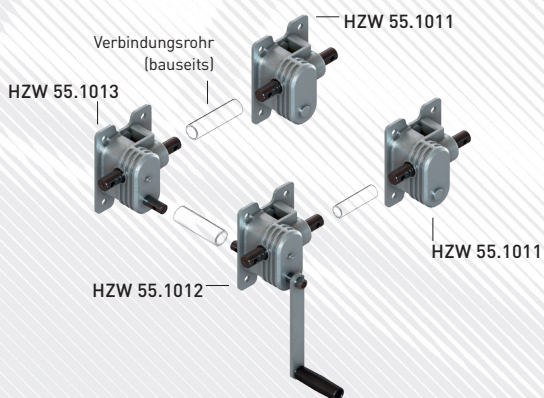
HZW 55 Kombinationen



- > Bei Systemen mit mehreren Zahnstangen in Linie zu der Kurbelachse
- > Selbsthemmung in jedem Getriebe
- > 15 kg Kurbelkraft bei einer Gesamtlast von 1000 kg
- > Verbindung mit bauseitigem $\frac{3}{4}$ "-Rohr

- > Bei Systemen mit mehreren Zahnstangen in Linie 90 ° zu der Kurbelachse
- > Selbsthemmung nur im Getriebe mit Kurbel
- > 15 kg Kurbelkraft bei maximaler Gesamtlast von 1000 kg
- > Verbindung mit bauseitigem 1"-Rohr

- > Bei Systemen mit mehreren Zahnstangen in Fläche
- > Selbsthemmung in allen Getrieben in der Kurbelachse
- > 15 kg Kurbelkraft bei einer Gesamtlast von 1000 kg
- > Verbindung mit bauseitigem $\frac{3}{4}$ "-Rohr und 1"-Rohr





**CAD
2D/3D**

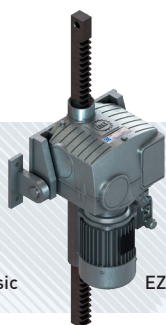
verfügbar

EZW

5000–20000 N



EZW 64 Basic



EZW 64 Swing

400 V 3~	Basic		Swing		F [N]	v [mm/min]	P 50 Hz [kW]	I [A]	ZA Basic [mm]	ZA Swing [mm]	m Basic [kg]	m Swing [kg]
	Version	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.								
	EZW 64.0502	11264.0502.10	11264.0502.20		5000	250	0,09	1,1	38,0	66,0	32,2	36,8
	EZW 64.0504	11264.0504.10	11264.0504.20		5000	450	0,15	1,2	38,0	66,0	32,2	36,8
	EZW 64.0506	11264.0506.10	11264.0506.20		5000	600	0,20	1,3	38,0	66,0	32,3	36,9

EZW 64.1002	11264.1002.10	11264.1002.20		10000	250	0,25	1,2	35,0	63,0	32,2	36,8
EZW 64.1004	11264.1004.10	11264.1004.20		10000	450	0,30	1,3	35,0	63,0	32,2	36,8
EZW 64.1006	11264.1006.10	11264.1006.20		10000	600	0,34	1,4	35,0	63,0	32,3	36,9

EZW 64.2002	11264.2002.10	11264.2002.20		20000	250	0,34	1,3	33,0	61,0	32,2	36,8
EZW 64.2004	11264.2004.10	11264.2004.20		20000	450	0,47	1,6	33,0	61,0	32,2	36,8
EZW 64.2006	11264.2006.10	11264.2006.20		20000	600	0,65	1,8	33,0	61,0	32,3	36,9

230 V 3~	Basic		Swing		F [N]	v [mm/min]	P 50 Hz [kW]	I [A]	ZA Basic [mm]	ZA Swing [mm]	m Basic [kg]	m Swing [kg]
	Version	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.								
	EZW 64.0502	11264.0502.1020	11264.0502.2020		5000	250	0,30	4,3	38,0	66,0	33,3	37,9
	EZW 64.0504	11264.0504.1020	11264.0504.2020		5000	450	0,30	4,4	38,0	66,0	33,3	37,9
	EZW 64.0506	11264.0506.1020	11264.0506.2020		5000	600	0,30	4,3	38,0	66,0	33,4	38,0

EZW 64.1002	11264.1002.1020	11264.1002.2020		10000	250	0,30	4,4	35,0	63,0	33,3	37,9
EZW 64.1004	11264.1004.1020	11264.1004.2020		10000	450	0,35	4,6	35,0	63,0	33,3	37,9
EZW 64.1006	11264.1006.1020	11264.1006.2020		10000	600	0,35	4,6	35,0	63,0	33,4	38,0

EZW 64.2002	11264.2002.1020	11264.2002.2020		20000	250	0,35	4,6	33,0	61,0	33,3	37,9
-------------	-----------------	-----------------	--	-------	-----	------	-----	------	------	------	------

Version	Art.Nr.	F [N]	H [mm]	L [mm]	ZH [mm]	ZB [mm]	B [mm]	m [kg]
EZZ 64.0506	11264.0597.06	5000	600	900	30	20	13,0	3,5
EZZ 64.0508	11264.0597.08	5000	800	1100	30	20	13,0	4,3
EZZ 64.0510	11264.0597.10	5000	1000	1300	30	20	13,0	5,1
EZZ 64.0512	11264.0597.12	5000	1200	1500	30	20	13,0	5,8
EZZ 64.1006	11264.1097.06	10000	600	900	35	25	16,5	5,2
EZZ 64.1008	11264.1097.08	10000	800	1100	35	25	16,5	6,4
EZZ 64.1010	11264.1097.10	10000	1000	1300	35	25	16,5	7,5
EZZ 64.1012	11264.1097.12	10000	1200	1500	35	25	16,5	8,7
EZZ 64.2006	11264.2097.06	20000	600	900	40	30	16,5	7,3
EZZ 64.2008	11264.2097.08	20000	800	1100	40	30	16,5	8,9
EZZ 64.2010	11264.2097.10	20000	1000	1300	40	30	16,5	10,5
EZZ 64.2012	11264.2097.12	20000	1200	1500	40	30	16,5	12,2

HZW 55

10000 N



**CAD
2D/3D**

verfügbar

Version	Art.Nr.	F [N]	H _k [mm/N]	H [mm]	F _H [N]	L [mm]	m [kg]
HZW 55.1001	51355.1001.00	10000	3,6	–	150	–	4,8
HZW 55.1010	51355.1010.00	10000	3,6	–	150	–	5,1
HZW 55.1011	51355.1011.00	10000	–	–	–	–	3,0
HZW 55.1012	51355.1012.00	10000	3,6	–	150	–	4,9
HZW 55.1013	51355.1013.00	10000	3,6	–	150	–	4,2
HZZ 55.1006	51355.1097.06	10000	–	600	–	800	4,1
HZZ 55.1098	51355.1097.9801	–	–	–	–	–	0,1

HZW 53

2500–5000 N



Version	Art.Nr.	F [N]	ZH [mm]	H _k [mm/N]	H [mm]	F _H [N]	L [mm]	KL [mm]	ZA [mm]	m [kg]
HZW 53.0201	51153.0201.00	2500	–	11	–	100	–	200	38	4,0
HZW 53.0210	51153.0210.00	2500	–	11	–	100	–	200	38	4,0
HZW 53.0211	51153.0211.00	2500	–	–	–	–	–	–	38	3,5
HZZ 53.0204	51153.0297.04	2500	20	–	400	–	600	–	–	1,5
HZZ 53.0298	51153.0297.9801	–	–	–	–	–	–	–	–	0,1
HZW 53.0501	51153.0501.00	5000	–	11	–	150	–	250	35	4,2
HZW 53.0510	51153.0510.00	5000	–	11	–	150	–	250	35	4,2
HZW 53.0511	51153.0511.00	5000	–	–	–	–	–	–	35	3,5
HZZ 53.0504	51153.0597.04	5000	25	–	400	–	600	–	–	1,9
HZZ 53.0598	51153.0597.9801	–	–	–	–	–	–	–	–	0,1

HZW 45

1000 N



Version	Art.Nr.	F [N]	H _k [mm/N]	H [mm]	F _H [N]	L [mm]	m [kg]
HZW 45.0110	51145.0110.00	1000	7,85	–	75	–	1,4
HZW 45.0111	51145.0111.00	1000	–	–	–	–	1,2
HZZ 45.0102	51145.0197.02	1000	–	200	–	350	0,7
HZZ 45.0198	51145.0197.9801	–	–	–	–	–	0,1

**CAD
2D/3D**
verfügbar

EWA 10

50–90 Nm

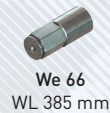


400 V 3~	We 06		We 66		T [Nm]	n 50 Hz [1/min]	P 50 Hz [kW]	I 50 Hz [A]	m We 06 [kg]	m We 66 [kg]
	Version	Art.Nr.	Art.Nr.							
	EWA 10.0503	12210.0503.06	–		50	3,6	0,06	0,40	17,4	–
	EWA 10.0505	12210.0505.06	–		50	5,6	0,11	0,45	16,0	–
	EWA 10.0903	12210.0903.06	12210.0903.66		90	3,6	0,08	0,48	17,4	18,1
	EWA 10.0905	12210.0905.06	12210.0905.66		90	5,6	0,13	0,53	16,0	16,7

230 V 1~	We 06		We 66		T [Nm]	n 50 Hz [1/min]	P 50 Hz [kW]	I 50 Hz [A]	m We 06 [kg]	m We 66 [kg]
	Version	Art.Nr.	Art.Nr.							
	EWA 10.0503	12210.0503.0620	–		50	3,8	0,06	1,10	18,7	–
	EWA 10.0505	12210.0505.0620	–		50	5,2	0,10	1,80	16,5	–
	EWA 10.0903	12210.0903.0620	12210.0903.6620		90	3,8	0,09	1,20	18,7	19,4
	EWA 10.0905	12210.0905.0620	12210.0905.6620		90	5,2	0,13	1,90	16,5	17,2

EWA 12

150–250 Nm



400 V 3~	We 06		We 66		T [Nm]	n 50 Hz [1/min]	P 50 Hz [kW]	I 50 Hz [A]	m We 06 [kg]	m We 66 [kg]
	Version	Art.Nr.	Art.Nr.							
	EWA 12.1501	12212.1501.06	12212.1501.66		150	1,6	0,12	0,85	18,8	19,5
	EWA 12.1503	12212.1503.06	12212.1503.66		150	3,2	0,15	0,87	18,8	19,5
	EWA 12.1505	12212.1505.06	12212.1505.66		150	4,4	0,17	0,90	18,6	19,3
	EWA 12.1506	12212.1506.06	12212.1506.66		150	6,5	0,25	1,40	20,0	20,7
	EWA 12.1509	12212.1509.06	12212.1509.66		150	8,8	0,30	1,55	20,0	20,7
	EWA 12.2501	12212.2501.06	12212.2501.66		250	1,6	0,15	0,85	18,6	19,3
	EWA 12.2503	12212.2503.06	12212.2503.66		250	3,2	0,26	1,10	19,7	20,4
	EWA 12.2505	12212.2505.06	12212.2505.66		250	4,4	0,30	1,20	19,6	20,3
	EWA 12.2506	12212.2506.06	12212.2506.66		250	6,5	0,50	1,60	20,0	20,7
	EWA 12.2509	12212.2509.06	12212.2509.66		250	8,8	0,60	1,80	20,0	20,7

230 V 1~	We 06		We 66		T [Nm]	n 50 Hz [1/min]	P 50 Hz [kW]	I 50 Hz [A]	m We 06 [kg]	m We 66 [kg]
	Version	Art.Nr.	Art.Nr.							
	EWA 12.1501	12212.1501.0620	12212.1501.6620		150	1,6	0,15	2,20	20,2	20,9
	EWA 12.1503	12212.1503.0620	12212.1503.6620		150	3,1	0,15	2,20	20,2	20,9
	EWA 12.1505	12212.1505.0620	12212.1505.6620		150	4,3	0,23	3,20	24,4	25,1
	EWA 12.2501	12212.2501.0620	12212.2501.6620		250	1,6	0,18	2,30	20,2	20,9
	EWA 12.2503	12212.2503.0620	12212.2503.6620		250	3,1	0,25	3,50	24,4	25,1
	EWA 12.2505	12212.2505.0620	12212.2505.6620		250	4,3	0,37	3,70	24,4	25,1

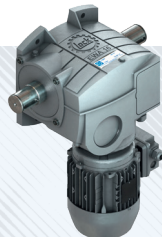
**CAD
2D/3D**

verfügbar

EWA 14
350–600 NmWe 06
WL 280 mmWe 66
WL 385 mm

400 V 3~	We 06		We 66		T [Nm]	n 50 Hz [1/min]	P 50 Hz [kW]	I 50 Hz [A]	m We 06 [kg]	m We 66 [kg]
	Version	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.						
	EWA 14.3501	12214.3501.06	12214.3501.66		350	1,6	0,35	1,20	25,7	26,3
	EWA 14.3503	12214.3503.06	12214.3503.66		350	3,2	0,45	1,30	25,7	26,3
	EWA 14.3505	12214.3505.06	12214.3505.66		350	4,4	0,50	1,60	25,7	26,3
	EWA 14.3506	–	12214.3506.66		350	6,5	0,60	2,50	–	27,1
	EWA 14.3509	–	12214.3509.66		350	8,8	0,70	2,60	–	27,2
	EWA 14.4501	12214.4501.06	12214.4501.66		450	1,6	0,40	1,20	25,7	26,3
	EWA 14.4503	12214.4503.06	12214.4503.66		450	3,2	0,55	1,50	25,7	26,3
	EWA 14.4505	12214.4505.06	12214.4505.66		450	4,4	0,65	1,70	25,7	26,3
	EWA 14.4506	–	12214.4506.66		450	6,5	0,75	2,60	–	27,1
	EWA 14.4509	–	12214.4509.66		450	8,8	0,90	2,90	–	27,2
	EWA 14.6003	–	12214.6003.66		600	3,2	0,65	1,70	–	26,3
	EWA 14.6005	–	12214.6005.66		600	4,4	0,80	2,80	–	27,0
	EWA 14.6006	–	12214.6006.66		600	6,5	1,00	3,00	–	27,1

230 V 1~	We 06		We 66		T [Nm]	n 50 Hz [1/min]	P 50 Hz [kW]	I 50 Hz [A]	m We 06 [kg]	m We 66 [kg]
	Version	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.						
	EWA 14.3501	12214.3501.0620	12214.3501.6620		350	1,6	0,25	4,10	26,9	27,5
	EWA 14.3503	12214.3503.0620	12214.3503.6620		350	3,2	0,30	4,50	26,8	27,4
	EWA 14.3505	12214.3505.0620	12214.3505.6620		350	4,4	0,35	4,70	27,0	27,6
	EWA 14.4501	12214.4501.0620	12214.4501.6620		450	1,6	0,30	4,40	26,9	27,5
	EWA 14.4503	12214.4503.0620	12214.4503.6620		450	3,2	0,37	4,80	26,8	27,4
	EWA 14.4505	12214.4505.0620	12214.4505.6620		450	4,4	0,50	4,60	28,0	28,5
	EWA 14.6003	–	12214.6003.6620		600	3,2	0,55	5,30	–	28,5

EWA 16
900–1500 NmWe 66
WL 385 mmWe 19
WL 385 mm

400 V 3~	We 66		We 19		T [Nm]	n 50 Hz [1/min]	P 50 Hz [kW]	I 50 Hz [A]	m We 66 [kg]	m We 19 [kg]
	Version	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.						
	EWA 16.9003	12216.9003.6601	–		900	2,4	0,65	1,70	41,7	–
	EWA 16.9005	12216.9005.6601	–		900	4,9	0,90	3,20	42,3	–
	EWA 16.9203	12216.9203.6601	12216.9203.1901		1200	2,4	0,80	2,80	42,1	42,8
	EWA 16.9205	12216.9205.6601	12216.9205.1901		1200	4,9	1,30	3,40	46,3	47,0
	EWA 16.9503	–	12216.9503.1901		1500	2,4	1,00	2,80	–	46,0
	EWA 16.9505	–	12216.9505.1901		1500	4,9	1,60	4,60	–	47,0

230 V 1~	We 66		We 19		T [Nm]	n 50 Hz [1/min]	P 50 Hz [kW]	I 50 Hz [A]	m We 66 [kg]	m We 19 [kg]
	Version	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.						
	EWA 16.9003	12216.9003.6621	–		900	2,4	0,50	4,60	42,5	–

CAD
2D/3D

verfügbar

LZG

3000–16000 N



Version	Art.Nr.	F [N]	H [mm]	Hzd [mm]	L [mm]	ZH [mm]	ZB [mm]	Wh [mm]	T1 [Nm]	m [kg]	Info
LZG 20.2005	61420.2005.00	5500	–	60	–	–	–	133	37	5,0	Zahnstangengetriebe, ohne Zahnstange
LZZ 20.0511	61420.8005.1113	5500	800	–	1100	–	–	–	–	4,2	Zahnstange, passend für alle LZG 20
LZG 20.2010	61420.2010.00	10000	–	60	–	–	–	133	64	5,0	Zahnstangengetriebe, ohne Zahnstange
LZZ 20.1011	61420.8010.1113	10000	800	–	1100	–	–	–	–	4,2	Zahnstange, passend für alle LZG 20

LZG 24.2013	61424.2013.00	13000	–	60	–	–	–	–	77	12,0	Zahnstangengetriebe, ohne Zahnstange
LZZ 24.1312	61424.8013.1243	13000	800	–	1250	35	35	–	–	6,7	Zahnstange, passend für alle LZG 24
LZG 24.2016	61424.2016.00	16000	–	60	–	–	–	–	95	12,0	Zahnstangengetriebe, ohne Zahnstange
LZZ 24.1612	61424.8016.1243	16000	800	–	1250	40	40	–	–	9,9	Zahnstange, passend für alle LZG 24

Version	Art.Nr.	F _{dyn.} [N]	F _{Stat.} [N]	L [mm]	v [mm/n]	m [kg]	Info
LZG 43.0001	61343.0001.0001	3000	30000	380	3,37	2,9	Zahnstangengetriebe mit Zahnstange
LZG 46.0101	61346.0101.0002	8000	35000	380	3,41	5,1	Zahnstangengetriebe mit Zahnstange

AZD 03, AZD 05

300–700 N

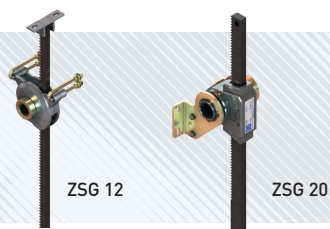


Version	Art.Nr.	F [N]	L [mm]	m [kg]	Info
AZD 03.0253	61405.0302.53	300	–	0,4	Zahnstangengetriebe gerade, ohne Zahnstange
AZZ 03.0265	61405.0302.6510	–	1000	0,4	Zahnstange gerade, mit Fensterbügel

AZD 05.0253	61405.0502.53	700	–	0,4	Zahnstangengetriebe gerade, ohne Zahnstange
AZZ 05.0265	61405.0502.6510	–	1000	0,4	Zahnstange gerade, mit Fensterbügel

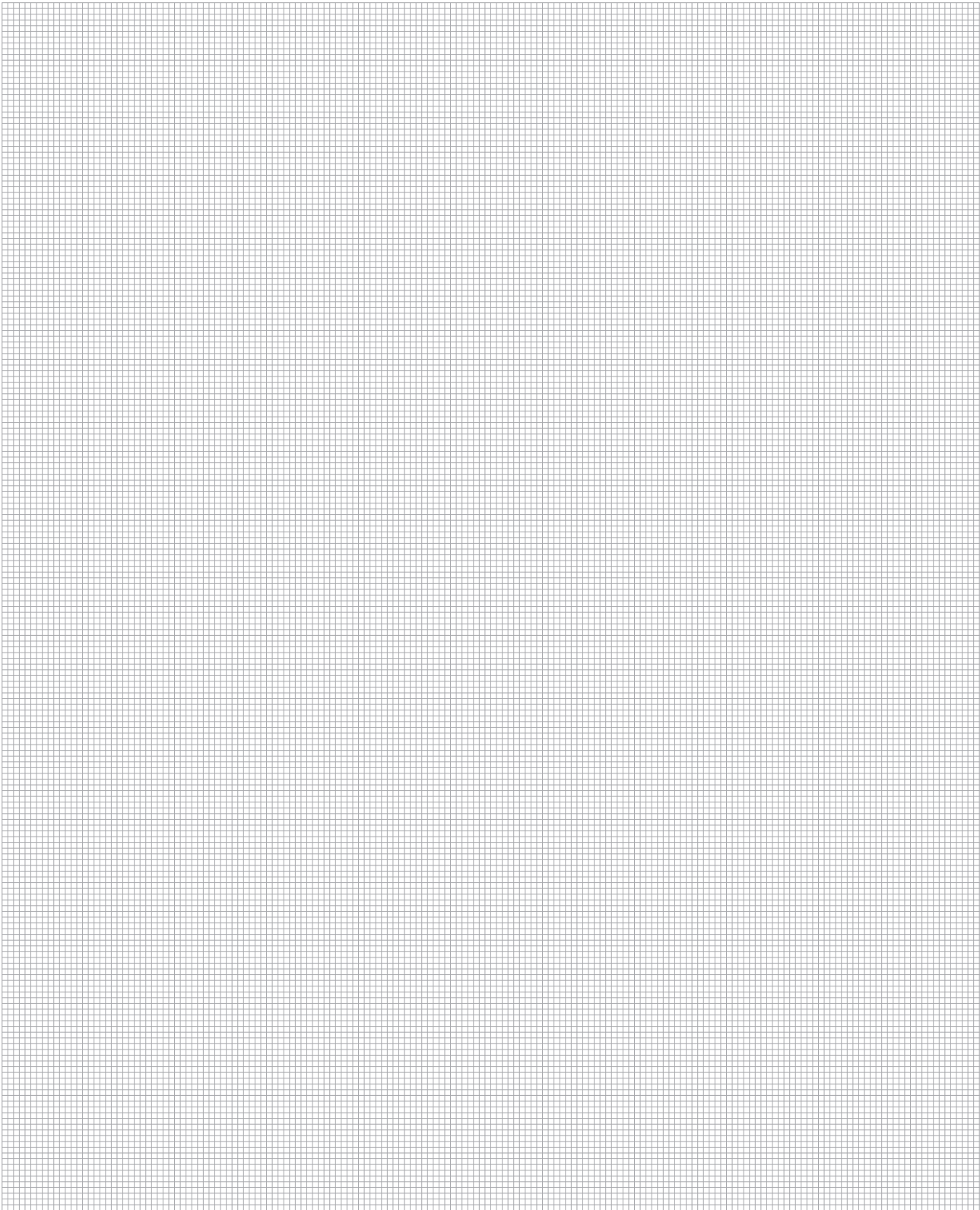
ZSG

1200–2500 N



Version	Art.Nr.	F [N]	L [mm]	r	H _w [mm/n]	m [kg]	Info
ZSG 12.6100	61402.1261	1200	–	25	151	1,3	Zahnstangengetriebe, ohne Zahnstange
ZSZ 12.6508	61402.1265.08	–	1000	–	–	3,0	Zahnstange
ZSG 20.4200	61404.2542.00	2500	–	25	151	2,1	Zahnstangengetriebe, ohne Zahnstange
ZSZ 20.4208	61404.2597.08	–	1000	–	–	–	Zahnstange

Notizen





MCA

Divisie: motion-robotics
Sanderboutlaan 2b
6181 DN Elsloo

☎ +31 (0)46 - 42 82 688
✉ info@mcabv.nl

MCA

Divisie: motion-robotics
Waaier 46
2451 VW Leimuiden

☎ +31 (0)172 - 50 69 22
✉ info@mcabv.nl

MCA

Divisie: linear
Weteringstraat 9
7391 TX Twello

☎ +31 (0)571 - 27 20 10
✉ linear@mcabv.nl

MCA

Divisie: motion-robotics
Markenweg 5
7051 HS Varsseveld

☎ +31 (0)315 - 25 72 60
✉ info@mcabv.nl

www.mcabv.nl