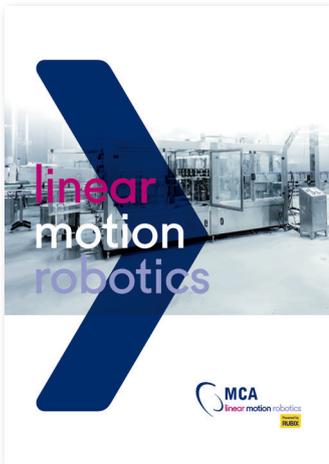


Aandrijfoplossingen voor hef- en versteltechniek

Antriebslösungen Hebetchnik



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.

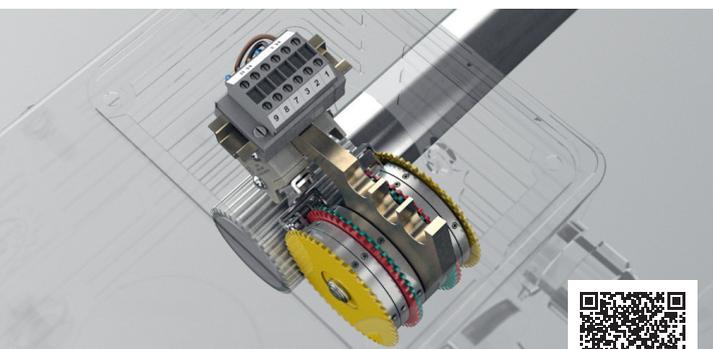
Als kostengünstige Alternative gibt es die Handantriebe HWA, die selbstverständlich einfach auf EWA umrüstbar sind.

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 Präzisionszahnradendschalter 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

Zahnstangenschneckengetriebe

ZSG

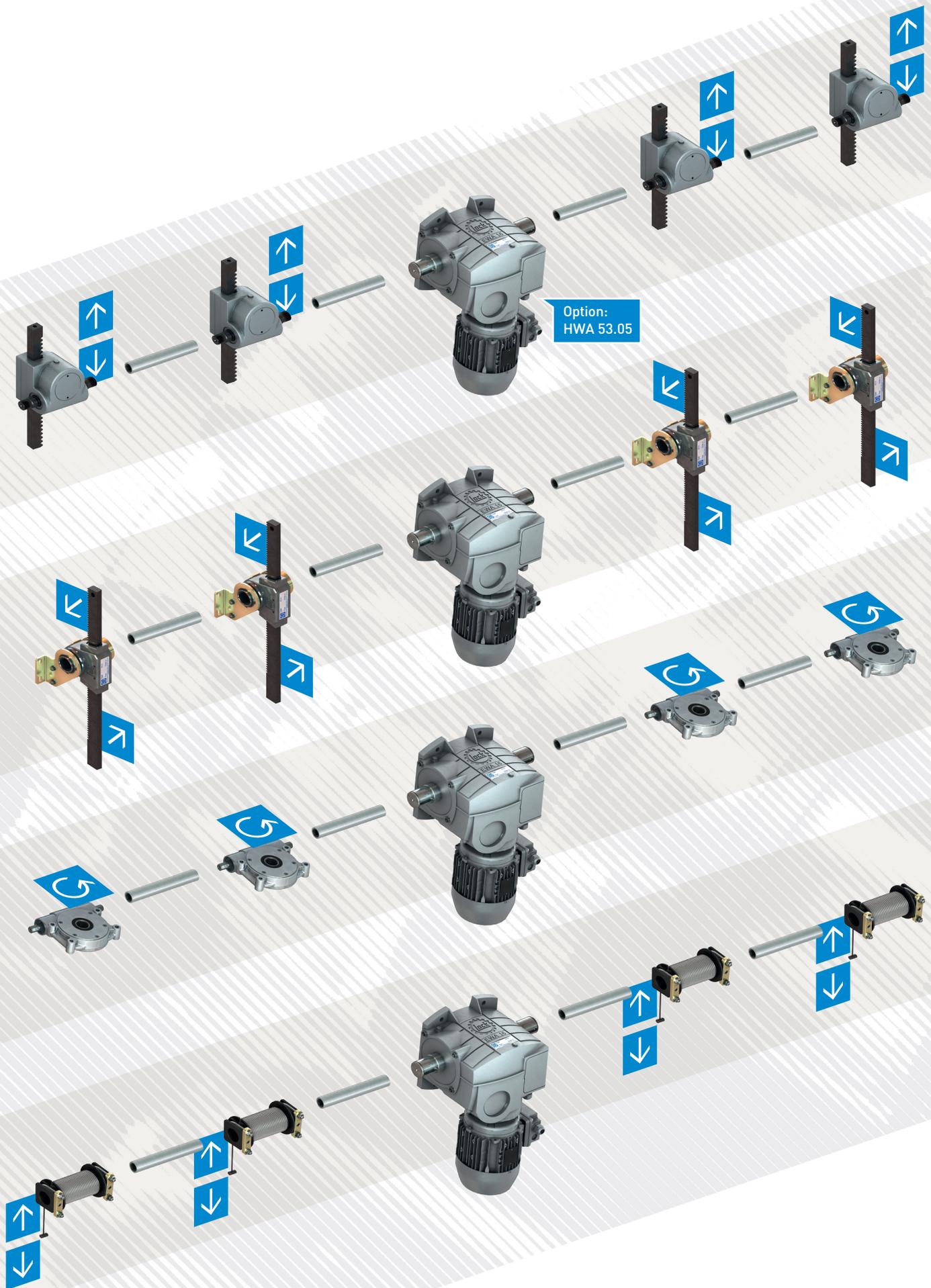
Zahnstangenschwenkgetriebe

VRE

Schneckengetriebe

STR

Seiltrommeln



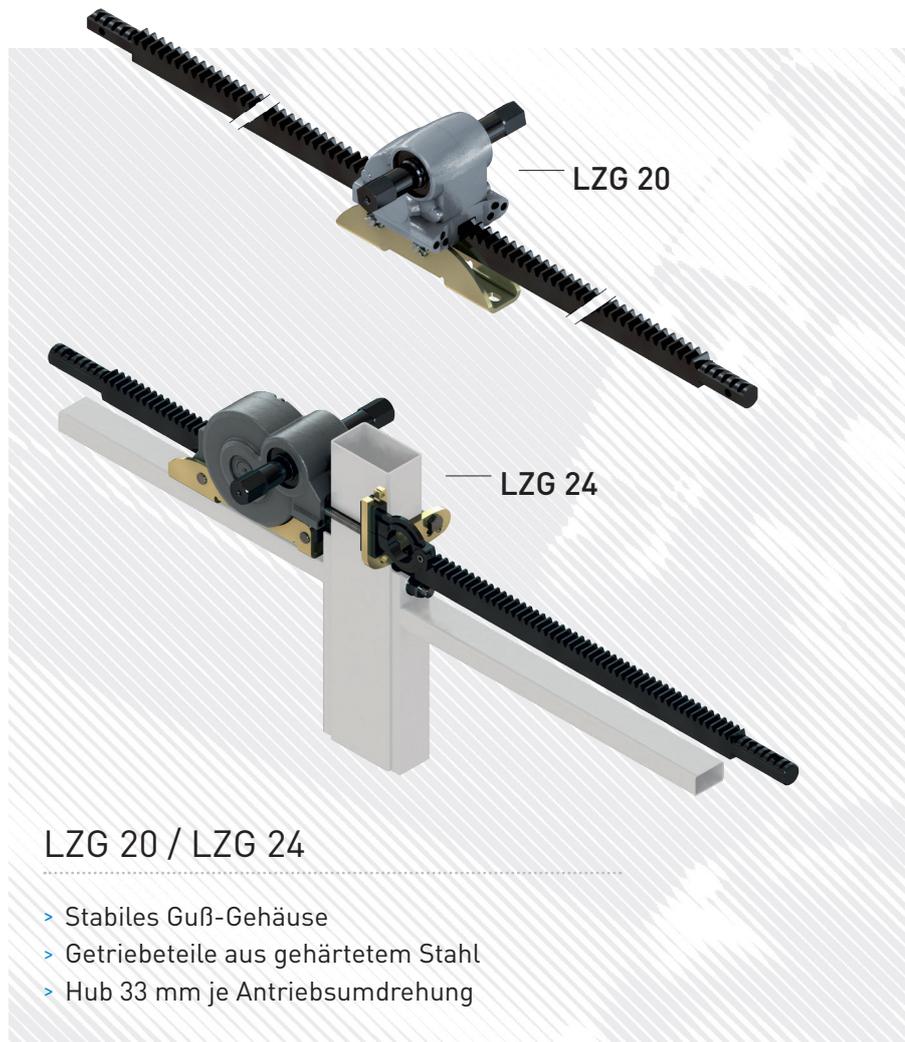
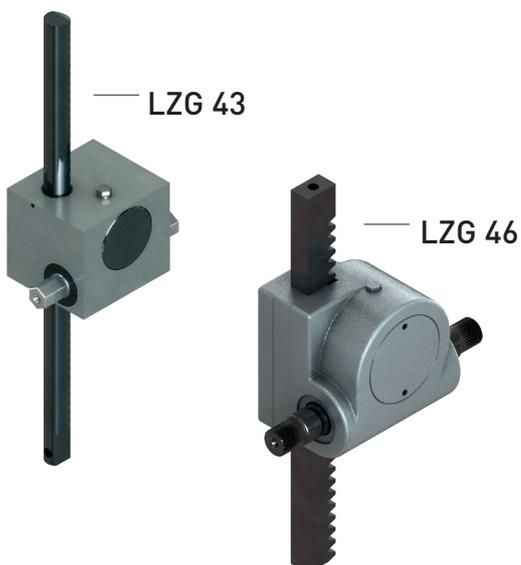
Im System perfekt

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.



AZD 03 / AZD 05

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

ZSG 12 / ZSG 20

- > Gehäuse aus Aluminium
- > Getriebeteile aus gehärtetem Stahl
- > 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-
Zahnradenschalter +
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.

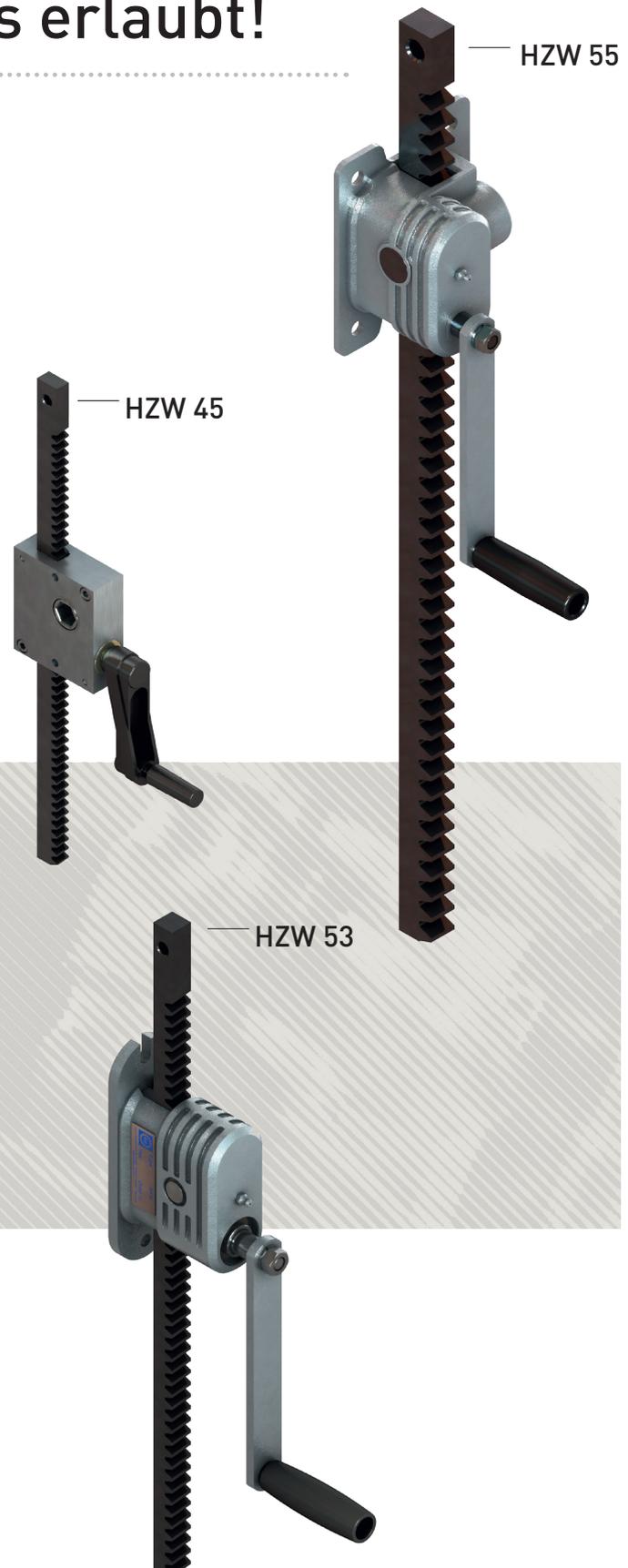
Eine vollständige Produktfamilie bestehend aus drei Baugrößen gewährleisten eine optimale Getriebeauswahl für Lasten bis zu 10000 N.

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:

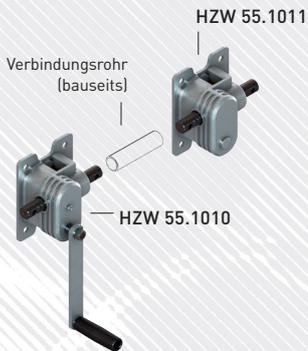
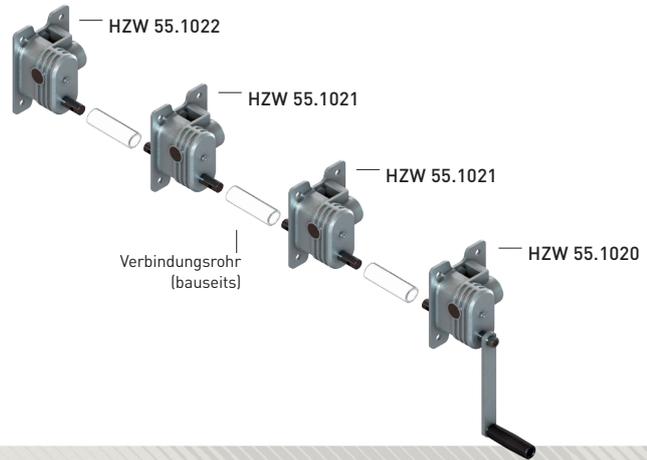
- > Klappgriff, verzinkte Ausführung
- > Zahnstangen-Auslaufsicherung



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



HZW 55 Kombinationen



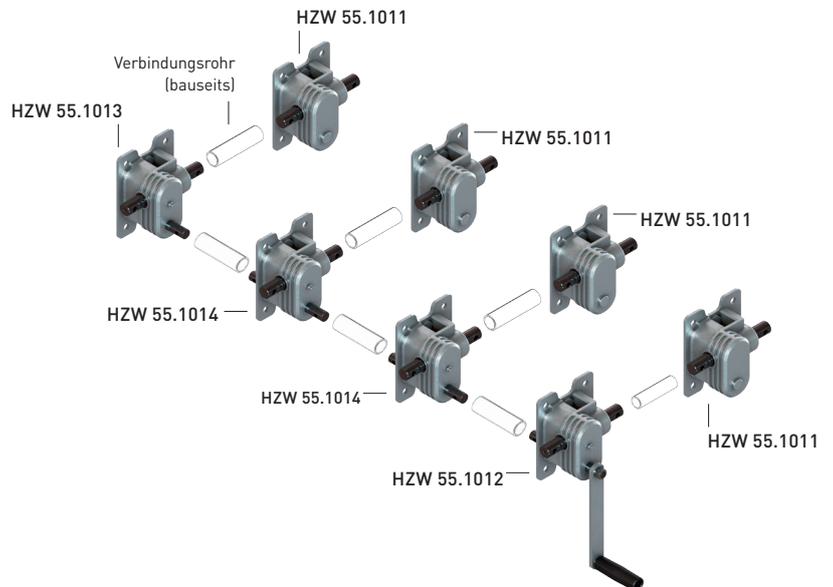
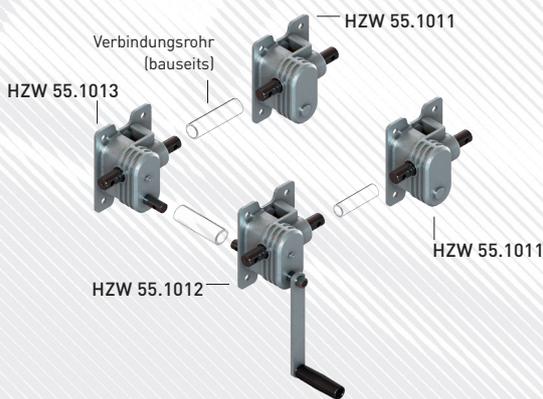
- > Bei Systemen mit mehreren Zahnstangen in Linie zu der Kurbelachse
- > Selbsthemmung in jedem Getriebe
- > 15 kg Kurbelkraft bei einer Gesamtlast von 1000 kg
- > Verbindung mit bauseitigem 3/4"-Rohr



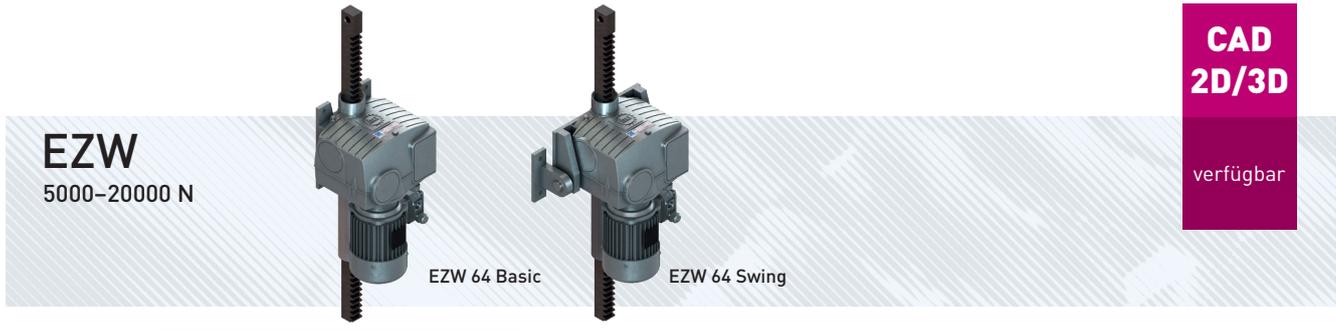
- > Bei Systemen mit mehreren Zahnstangen in Linie 90 ° zu der Kurbelachse
- > Selbsthemmung nur im Getriebe mit Kurbel
- > 15 kg Kurbelkraft bei maximaler Gesamtlast von 1000 kg
- > Verbindung mit bauseitigem 1"-Rohr



- > 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 3/4"-Rohr und 1"-Rohr







EZW
5000–20000 N

EZW 64 Basic

EZW 64 Swing

**CAD
2D/3D**

verfügbar

| 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 | | |

| 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 |

CAD
2D/3D

verfügbar

HZW 55

10000 N



| 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



We 06
WL 280 mm



We 66
WL 385 mm

| 400 V 3~ | Version | 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] |
|----------|-------------|---------------|---------------|--------|-----------------|--------------|-------------|--------------|--------------|
| | | 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~ | Version | 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] |
|----------|-------------|-----------------|-----------------|--------|-----------------|--------------|-------------|--------------|--------------|
| | | 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



We 06
WL 280 mm



We 66
WL 385 mm

| 400 V 3~ | Version | 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] |
|----------|-------------|---------------|---------------|--------|-----------------|--------------|-------------|--------------|--------------|
| | | 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~ | Version | 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] |
|----------|-------------|-----------------|-----------------|--------|-----------------|--------------|-------------|--------------|--------------|
| | | 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 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. | Art.Nr. | | | | | | |
| | EWA 14.3501 | 12214.3501.06 | 12214.3501.66 | 12214.3501.66 | 350 | 1,6 | 0,35 | 1,20 | 25,7 | 26,3 |
| | EWA 14.3503 | 12214.3503.06 | 12214.3503.66 | 12214.3503.66 | 350 | 3,2 | 0,45 | 1,30 | 25,7 | 26,3 |
| | EWA 14.3505 | 12214.3505.06 | 12214.3505.66 | 12214.3505.66 | 350 | 4,4 | 0,50 | 1,60 | 25,7 | 26,3 |
| | EWA 14.3506 | - | 12214.3506.66 | 12214.3506.66 | 350 | 6,5 | 0,60 | 2,50 | - | 27,1 |
| | EWA 14.3509 | - | 12214.3509.66 | 12214.3509.66 | 350 | 8,8 | 0,70 | 2,60 | - | 27,2 |
| | EWA 14.4501 | 12214.4501.06 | 12214.4501.66 | 12214.4501.66 | 450 | 1,6 | 0,40 | 1,20 | 25,7 | 26,3 |
| | EWA 14.4503 | 12214.4503.06 | 12214.4503.66 | 12214.4503.66 | 450 | 3,2 | 0,55 | 1,50 | 25,7 | 26,3 |
| | EWA 14.4505 | 12214.4505.06 | 12214.4505.66 | 12214.4505.66 | 450 | 4,4 | 0,65 | 1,70 | 25,7 | 26,3 |
| | EWA 14.4506 | - | 12214.4506.66 | 12214.4506.66 | 450 | 6,5 | 0,75 | 2,60 | - | 27,1 |
| | EWA 14.4509 | - | 12214.4509.66 | 12214.4509.66 | 450 | 8,8 | 0,90 | 2,90 | - | 27,2 |
| | EWA 14.6003 | - | 12214.6003.66 | 12214.6003.66 | 600 | 3,2 | 0,65 | 1,70 | - | 26,3 |
| | EWA 14.6005 | - | 12214.6005.66 | 12214.6005.66 | 600 | 4,4 | 0,80 | 2,80 | - | 27,0 |
| | EWA 14.6006 | - | 12214.6006.66 | 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 | 12214.3501.6620 | 350 | 1,6 | 0,25 | 4,10 | 26,9 | 27,5 |
| | EWA 14.3503 | 12214.3503.0620 | 12214.3503.6620 | 12214.3503.6620 | 350 | 3,2 | 0,30 | 4,50 | 26,8 | 27,4 |
| | EWA 14.3505 | 12214.3505.0620 | 12214.3505.6620 | 12214.3505.6620 | 350 | 4,4 | 0,35 | 4,70 | 27,0 | 27,6 |
| | EWA 14.4501 | 12214.4501.0620 | 12214.4501.6620 | 12214.4501.6620 | 450 | 1,6 | 0,30 | 4,40 | 26,9 | 27,5 |
| | EWA 14.4503 | 12214.4503.0620 | 12214.4503.6620 | 12214.4503.6620 | 450 | 3,2 | 0,37 | 4,80 | 26,8 | 27,4 |
| | EWA 14.4505 | 12214.4505.0620 | 12214.4505.6620 | 12214.4505.6620 | 450 | 4,4 | 0,50 | 4,60 | 28,0 | 28,5 |
| | EWA 14.6003 | - | 12214.6003.6620 | 12214.6003.6620 | 600 | 3,2 | 0,55 | 5,30 | - | 28,5 |

EWA 16

900–1500 Nm



| 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 | 12216.9203.1901 | 1200 | 2,4 | 0,80 | 2,80 | 42,1 | 42,8 |
| | EWA 16.9205 | 12216.9205.6601 | 12216.9205.1901 | 12216.9205.1901 | 1200 | 4,9 | 1,30 | 3,40 | 46,3 | 47,0 |
| | EWA 16.9503 | - | 12216.9503.1901 | 12216.9503.1901 | 1500 | 2,4 | 1,00 | 2,80 | - | 46,0 |
| | EWA 16.9505 | - | 12216.9505.1901 | 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



| 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 |

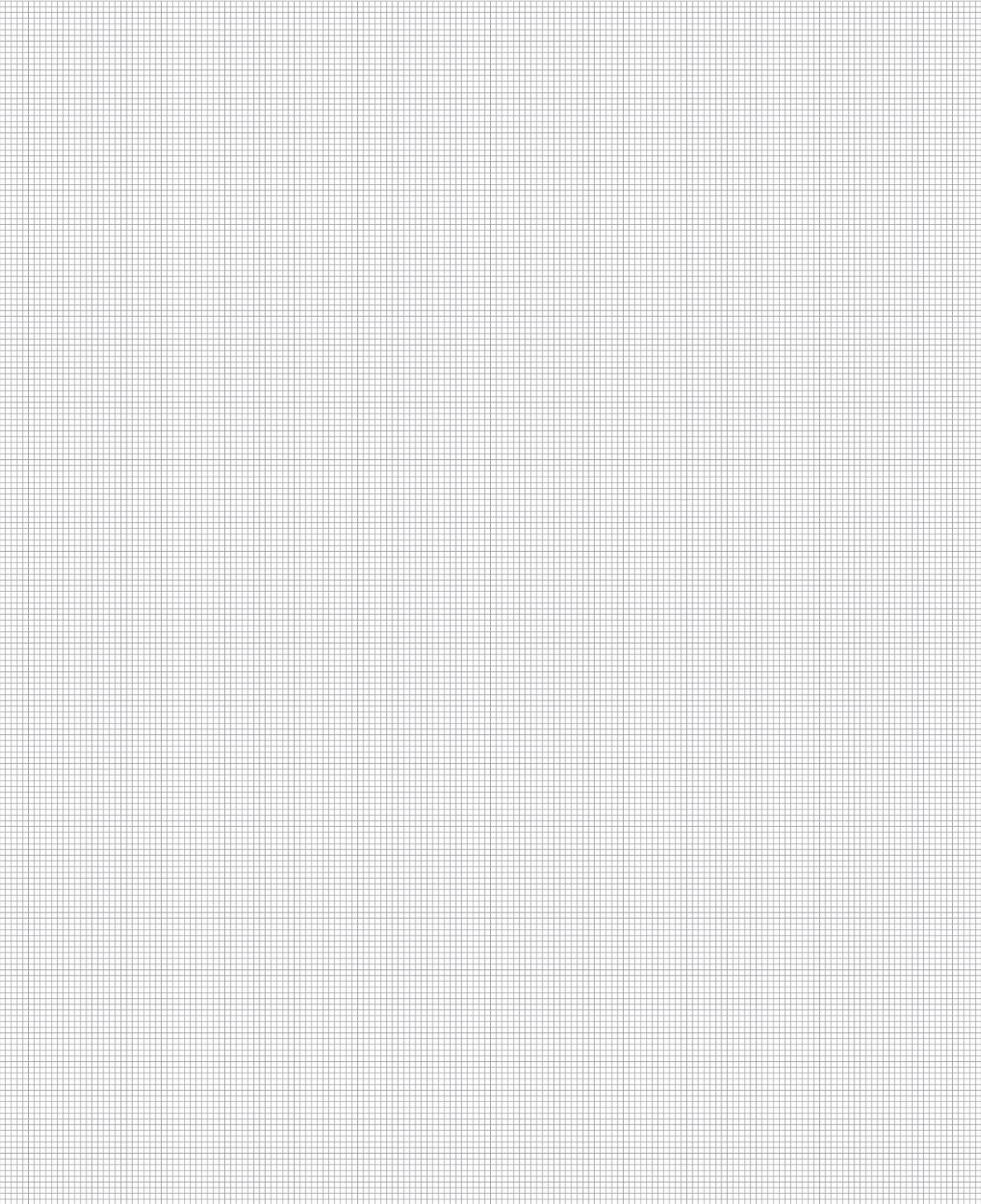


ZSG

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