

HZW 55 // Handzahnstangenwinde 12000 N




- Zahnstangenwinden zum Heben, Senken, Verstellen und Fixieren von Bauteilen, Geräten, Maschinen und Lüftungen.
- Durch kompakte Bauweise wenig Einbauraum.
- Leichtgängiges, selbsthemmendes Schneckengetriebe.
- Gussgehäuse, gefrästes Schneckengetriebe, Getriebeteile aus Stahl, teilweise gehärtet, robuste Präzisionsausführung.
- Auf Zug und Druck belastbar.
- Standardhublängen 600–1400 mm. Mehrhub je 200 mm gestaffelt möglich. Ab Hublänge 1500 mm reduzierte Druckkraft beachten.

Versionen:

- HZW 55.1210: wie Standard, jedoch seitlich abgehende Wellen um Version HZW 55.1211 (ohne Selbsthemmung, Hub = 75 mm/n) synchron anzutreiben. Gesamtlast 12000 N, Verbindung mit 1"-Rohr DIN EN 10255.
- HZW 55.1220: wie Standard, jedoch nach hinten abgehende Welle um Version HZW 55.1222 synchron anzutreiben. Werden mehr als zwei Zahnstangen in einer Linie benötigt, kann hierfür die HZW 55.1221 eingesetzt werden. Sie hat anstatt einer Kurbel zwei runde Wellenenden. Gesamtlast 12000 N, Verbindung mit 3/4"-Rohr DIN EN 10255.
- Werden mehrere Zahnstangen benötigt, um die Last in der Fläche zu verteilen, gibt es die Versionen HZW 55.1212 sowie HZW 55.1213, siehe Darstellung der Kombination.

Optionen:

- Klappgriff, verzinkte Ausführung (siehe Kapitel 10). (Nicht bei der ATEX Ausführung.)
- Zahnstangen-Auslaufsicherung.
- ATEX Ausführung:  II 3 G Ex h IIB T3 Gc (Gas)
II 3 D Ex h IIIB T200°C Dc (Staub)

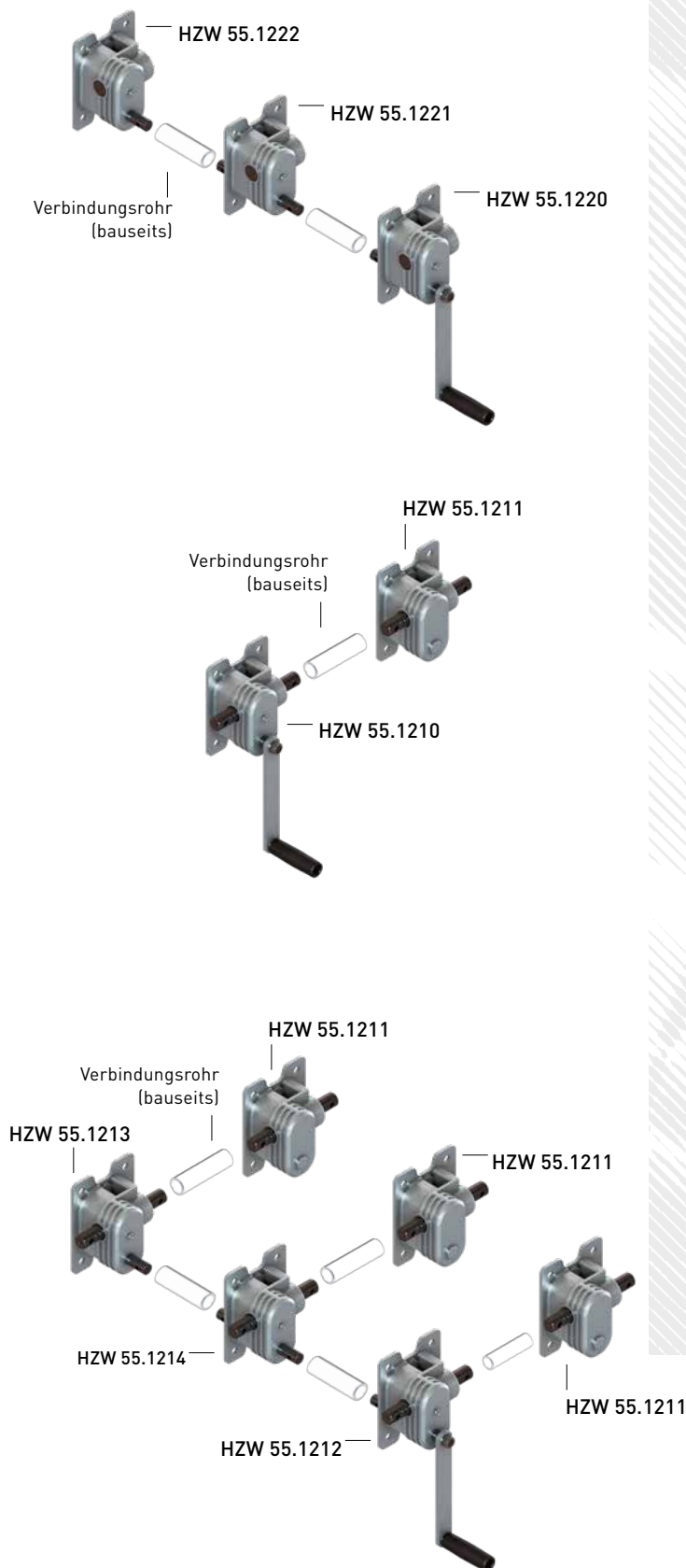


— HKU 01.2020
Nicht bei der
Atex Ausführung



— HKU 01.2010
Nicht bei der
Atex Ausführung

HZW 55 Kombinationen



- Bei Systemen mit mehreren Zahnstangen in Linie zu der Kurbelachse
- Selbsthemmung in jedem Getriebe
- 18 kg Kurbelkraft bei einer Gesamtlast von 12000 N
- Verbindung mit bauseitigem 3/4"-Rohr



- Bei Systemen mit mehreren Zahnstangen in Linie 90 ° zu der Kurbelachse
- Selbsthemmung nur im Getriebe mit Kurbel
- 18 kg Kurbelkraft bei maximaler Gesamtlast von 12000 N
- Verbindung mit bauseitigem 1"-Rohr



- Bei Systemen mit mehreren Zahnstangen in Fläche
- Selbsthemmung in allen Getrieben in der Kurbelachse
- 18 kg Kurbelkraft bei einer Gesamtlast von 12000 N
- Verbindung mit bauseitigem 3/4"-Rohr und 1"-Rohr

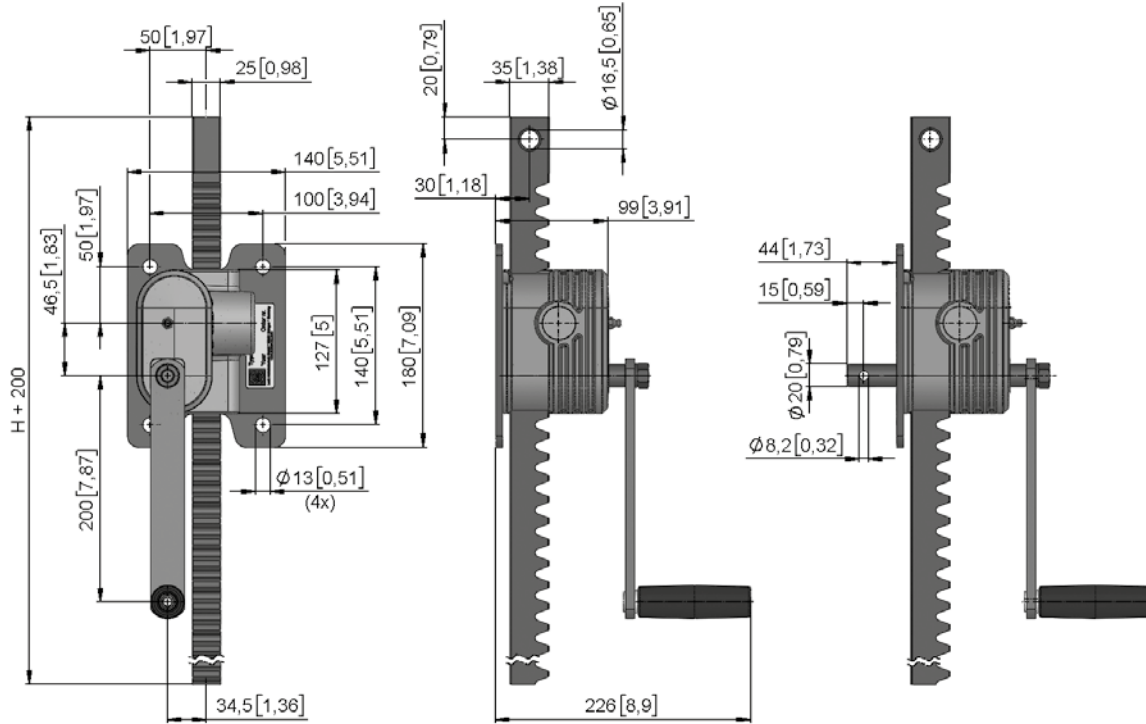
→ Atex Ausführung nur als Einzelantrieb erhältlich.

mit Kurbel

HZW 55.1201

HZW 55.1220

→ **Achtung:** Zusätzlicher Potentialausgleich bei der Atex Ausführung erforderlich.

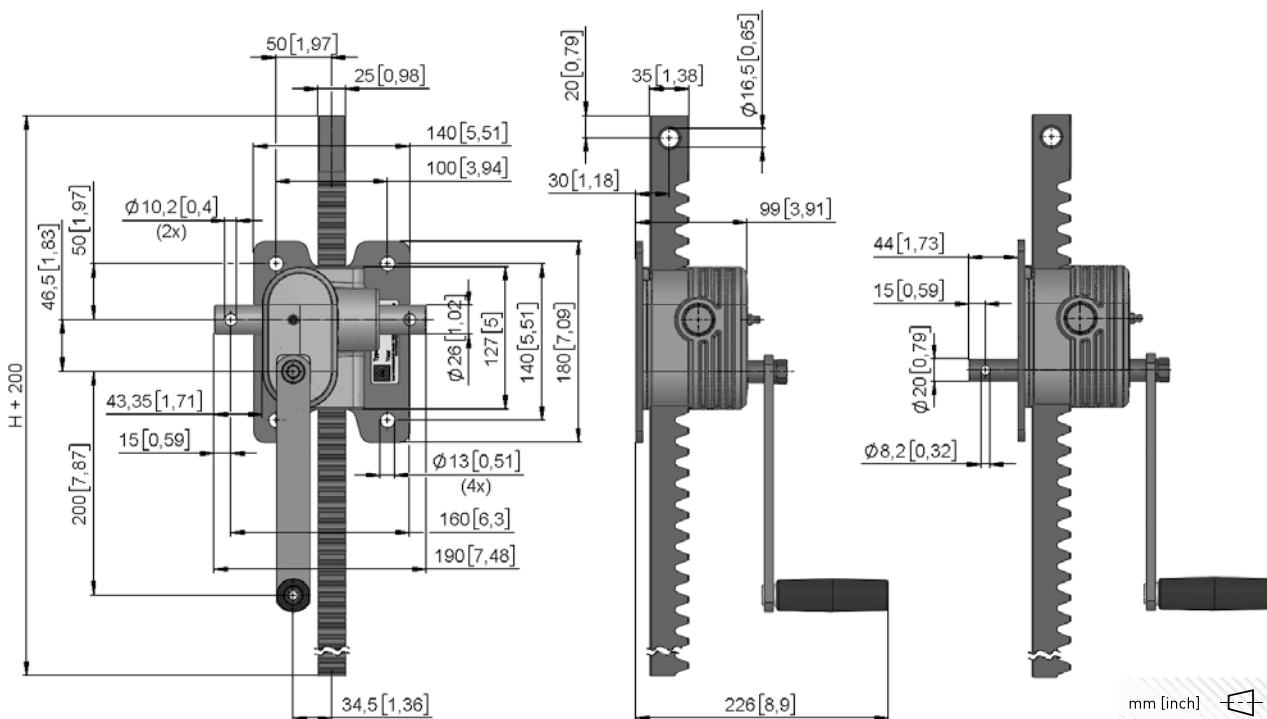


mit Kurbel und durchgehender Welle

HZW 55.1210

HZW 55.1212

→ **Achtung:** Nicht als Atex Version erhältlich.



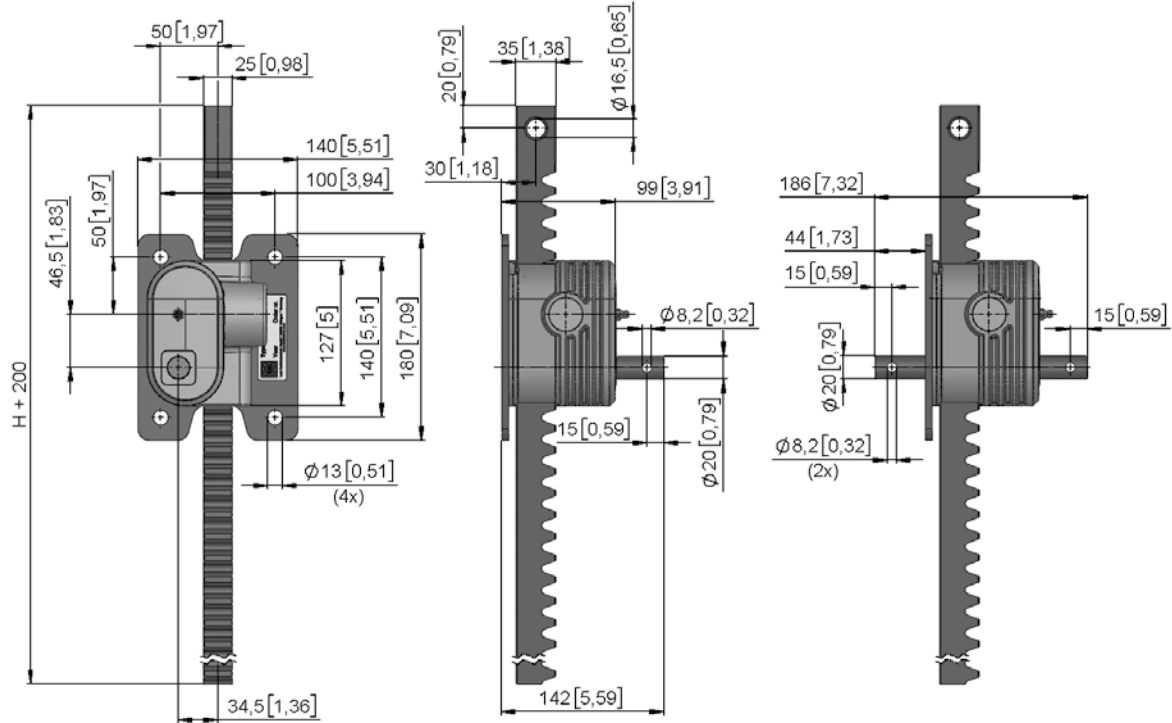
mm [inch]

ohne Kurbel

HZW 55.1222

HZW 55.1221

→ Achtung: Nicht als Atex Version erhältlich.



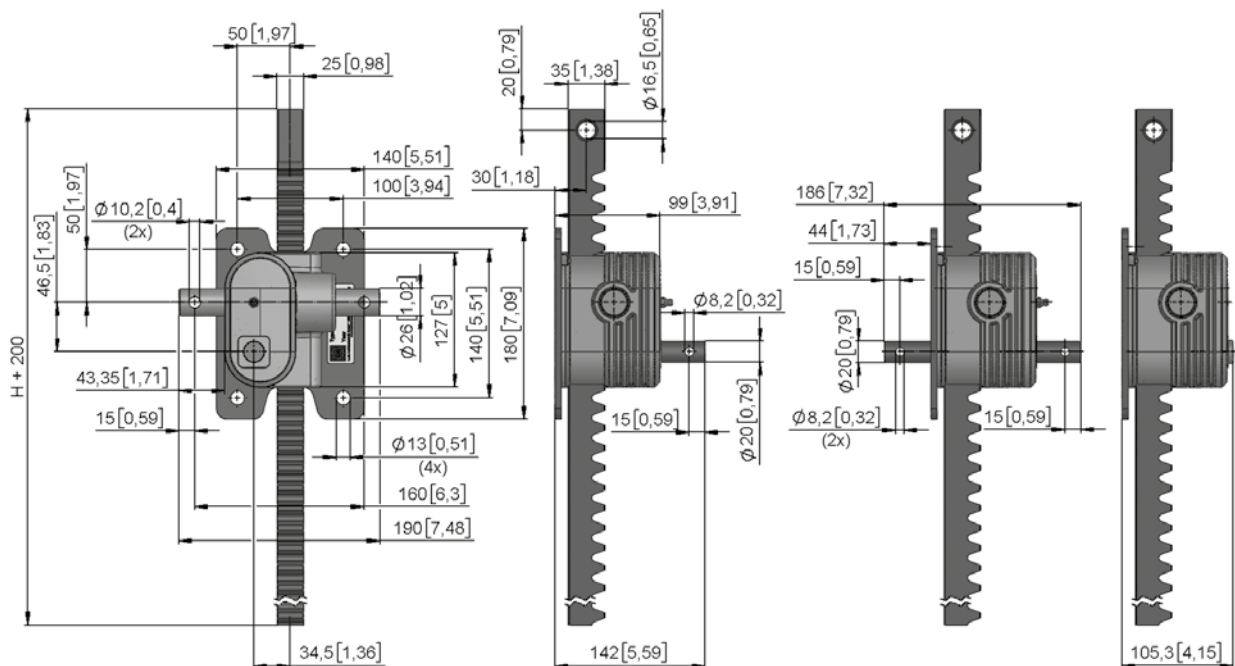
ohne Kurbel und durchgehender Welle

HZW 55.1213

HZW 55.1214

HZW 55.1211

→ Achtung: Nicht als Atex Version erhältlich.



mm [inch]

HZW 55 // Getriebe

12000 N



Version	Art.Nr.	F [N]	H _k [mm/n]	F _H [N]	m [kg]
HZW 55.1201	51355.1201.00	12000	3,6	180	4,8
HZW 55.1210	51355.1210.00	12000	3,6	180	5,1
HZW 55.1211	51355.1211.00	12000	75,4	–	3,0
HZW 55.1212	51355.1212.00	12000	3,6	180	4,9
HZW 55.1213	51355.1213.00	12000	3,6	180	4,2
HZW 55.1214	51355.1214.00	12000	3,6	180	4,4
HZW 55.1220	51355.1220.00	12000	3,6	180	5,0
HZW 55.1221	51355.1221.00	12000	3,6	180	4,5
HZW 55.1222	51355.1222.00	12000	3,6	180	4,3
HZW 55.1201 EX	51355.1201.0080	10000	3,6	180	4,8

→ **Beachte:** Zahnstange wird lose mitgeliefert!

HZZ 55 // Zahnstangen

12000 N

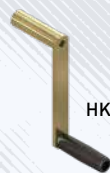


Option:
Zahnstangen-Auslaufsicherung

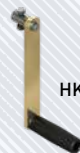


Version	Art.Nr.	F [N]	H [mm]	L [mm]	m [kg]
HZZ 55.1206	51355.1297.06	12000	600	800	4,1
HZZ 55.1208	51355.1297.08	12000	800	1000	5,2
HZZ 55.1210	51355.1297.10	12000	1000	1200	6,5
HZZ 55.1212	51355.1297.12	12000	1200	1400	7,6
HZZ 55.1214	51355.1297.14	12000	1400	1600	8,8
Option					
HZZ 55.1298	51355.1297.9801	–	–	–	0,1

Zubehör



HKU 01.2010



HKU 01.2020

Version	Art.Nr.	KL [m]	Info	m [kg]
HKU 01.2010	82301.2010.0001	200	Kurbel	0,8
HKU 01.2020	82301.2020.0001	200	Kurbel	0,6