

## Typ 7230 und 7231 Gewichtsausgleicher (Balancer) der mittleren Baureihe wahlweise mit automatischer Arretierung

Der Gewichtsausgleicher 7230, ist durch langjährige Optimierungsprozesse ideal an seine Aufgaben und Umgebungen angepasst worden. Denn trotz seiner leichten Bauweise meistert er den rauen Einsatz im täglichen Betrieb und die hohen Auszugszyklen ausgezeichnet. Ungeachtet ob es sich um einen einfachen Gewichtsausgleich oder extremen Einsatz wie z.B. bei der Rückhaltung von Schlauchpaketen bei Robotern handelt, die Modellreihe 7230 wird allen in ihrem Lastbereich gestellten Aufgaben gerecht. Durch einen Seilauszug von 2,0 Metern kann dieses Gerät auch größere Arbeitsbereiche abdecken, die Traglasteinstellung wird bequem über eine Einstellschnecke stufenlos vorgenommen.

Die Sicherheitskomponenten wie Absturzsicherung und Federbruchsicherung sind ebenso serienmäßig, wie eine Sicherheitsaufhängung und ein Schraubkarabinerhaken zur Lastaufnahme. Durch die Möglichkeit der stufenlosen Seillängenverstellung, sowie der Reduzierung des Arbeitsbereiches über die Seilklemme, kann dieses Gerät einfach und optimal an das Arbeitsumfeld angepasst werden.

Optional ist mit der Ausführung 7231 eine automatische Arretierung verfügbar, um bei langsamer Rückführung der angehängten Last einen Rückzugsstopp zu erreichen. Alle anderen Merkmale bleiben unverändert.

### Fazit:

Ein bewährtes Gerät, stets zuverlässig in der Technik - hervorragend geeignet, wenn es um die Handhabung von leichten bis mittelschweren Lasten geht.



**Typ 7230 und 7231**  
**Gewichtsausgleicher (Balancer) der mittleren Baureihe**  
**wahlweise mit automatischer Arretierung**

**Ausführung:**

- Aufhängung:** Frei dreh- und schwenkbarer Sicherheitshaken
- Gehäuse:** Komplett Schlag- und abriebfester Kunststoff, rot-orange
- Seiltrommel:** Sehr abriebbeständiger und hochfester Kunststoff
- Seil:** Hochfestes Stahlseil mit elastischer Seileinzugsbegrenzung und Schraubkarabinerhaken zum Anhängen der Last. Das Seil ist über ein Seilenschloss stufenlos in der Länge zu verstellen. Durch eine Seilklemme ist der Arbeitshub stufenlos zu verkürzen.
- Feder:** Hochfeste und vernietete Spezial-Triebfeder, Traglasteinstellung stufenlos über eine Einstellschnecke.
- Besonderheit:** Auf Anfrage ist ein längeres Seil lieferbar. Ausführung 7231 mit automatischer Arretierung

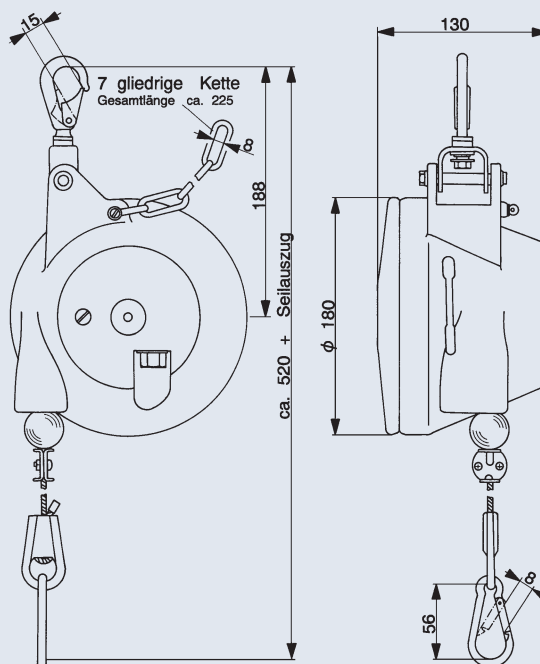
**Sicherheitseinrichtungen:**



- ▶ Geprüfte Sicherheit
- ▶ Sehr form- und schlagstabiles Gehäuse
- ▶ Sicherheitshaken in frei dreh- und schwenkbarer Ausführung als isolierte Aufhängung
- ▶ Schraubkarabinerhaken zur Anhängung der Last
- ▶ Serienmäßig mit Sicherungskette als Absturzsicherung
- ▶ Serienmäßig in allen Traglastbereichen mit Federbruchsicherung, integrierte Vorrichtung zum Blockieren der Seiltrommel.

**Arbeitsbereiche:**

- Seilauszug:** 2,0 Meter
- Seileinzugsbegrenzung:** Stufenlos verstellbar



Ident-Nr. ohne Arretierung	Ident-Nr. mit Arretierung	Traglastbereich in kg	Seilauszug in m	Eigengewicht ohne Arretierung in kg	Eigengewicht mit Arretierung in kg
7230 0000 01	7231 0000 01	3,0 - 5,0	2,0	2,9	3,1
7230 0000 02	7231 0000 02	4,5 - 7,0	2,0	3,1	3,3
7230 0000 03	7231 0000 03	6,0 - 10,0	2,0	3,2	3,4
7230 0000 04	7231 0000 04	9,0 - 14,0	2,0	3,4	3,6
7230 0000 05	7231 0000 05	13,0 - 17,0	2,0	3,6	3,8
7230 0000 06	7231 0000 06	16,0 - 21,0	2,0	3,8	4,0