

TECNA®

Resistance Welding Systems & Balancers



Gesamtkatalog
Federzüge/Balancers



dguv.de/dguv-test



www.tecna.net

DE



TECNA S.P.A. - VIA MEUCCI, 27 - CASTEL SAN PIETRO TERME

TECNA erzeugt und vertreibt eine komplette Serie von FEDERZÜGEN/BALANCERS mit Traglastbereichen von 0.2 Kg bis 180 Kg und Standardseilauszug bis zu 3 m. Der TECNA FEDERZÜGE/BALANCERS ist ein wesentliches Werkzeug zum Beseitigen der Bedieneranstrengung, zur Produktivitätssteigerung aufgrund einer Reduzierung von Handhabungszeiten der Werkzeuge und zur Verbesserung der Arbeitsqualität. Zudem reduziert der Einsatz von TECNA-FEDERZÜGEN/BALANCERS den Verschleiss der Schläuche sowie Leitungen/Kabel und vermeidet überdies eventuelle Schäden an Personen und Werkzeugen. Die Einsatzmöglichkeiten sind vielseitig: die TECNA-FEDERZÜGE/BALANCERS finden Anwendung an Werkbänken oder innerhalb Montagelinien, überall dort wo Handwerkzeuge, Schweißzangen oder Mehrfachschräuber verwendet werden. Der ergonomische Aufbau der TECNA-FEDERZÜGE/BALANCERS wurde so entwickelt, um jede Anwendungsart zu erleichtern, von Bewegungskleinigkeit bis Körperstärke, von einfache Anwendung bis Hubleistung. TECNA als Primärhersteller fertigt auch kundenspezifische Sonderausführungen auf Anfrage.



TECNA S.P.A. - VIA GR



Fabbricato in Italia





MECO, 25/27 - CASTEL SAN PIETRO TERME



SIE SIND IN GUTEN HÄNDEN



TECNA FEDERZÜGE / BALANCERS werden in Italien unter Einhaltung höchster Qualitätsstandards hergestellt. Sie sind langlebig, ergonomisch, ausgezeichneter Leistung, helfen Ihnen bei Ihrer Arbeit. Wir machen Ihr Leben besser. **TECNA FEDERZÜGE / BALANCERS** sind unverzichtbar, wenn es darum geht, Ermüdung und Verletzungen des Arbeiters zu vermeiden, die Produktivität durch kürzere Zykluszeiten zu erhöhen und die Produktionsqualität zu verbessern. **TECNA FEDERZÜGE / BALANCERS** schützen Ihre Werkzeuge, Schläuche und Kabel, erhöhen so deren Lebensdauer und Ihre Produktivität.

TECNA ist ein weltweit führender Hersteller. Produkte, Ersatzteile und Hilfeleistung sind überall leicht zu finden. Wenden Sie sich einfach an uns, wenn Sie keinen Händler vor Ort kennen. Wir unterstützen und führen Sie zum nächstgelegenen Tecna-Händler.

Unsere Zahlen:

Fast 6.000.000 **TECNA- FEDERZÜGE / BALANCERS** wurden hergestellt. TECNA verkauft durchschnittlich mehr als 160.000 FEDERZÜGEN / BALANCERS pro Jahr, mehr als 300 verschiedenen Ausführungen, mit der Möglichkeit diese an die Kundenwünsche anzupassen und bietet eine der vollständigsten Produktauswahl auf dem Markt, mit einem Lastbereich von 0,5 bis 180kg (400lbs) und einem Seilhub bis zu 4,5m (14ft).

Mehr als 2.000 Stunden in der Forschung / Entwicklung pro Jahr werden für die **FEDERZÜGE / BALANCERS** investiert. Mit vier eingetragener Patenter und drei neuer Patenter angemeldet, sind Sie in guten Händen.

UND TECNA hat viel mehr zu bieten als nur eine große Struktur und große Zahlen. Es gibt Kompetenz, es gibt Professionalität, es gibt Denken, es gibt Flexibilität. Es gibt MENSCHEN. Wir sind hier, um zuzuhören und Lösungen anzubieten, wo immer es möglich ist. Wir sind schnell, wir sind flexibel. Wir können mit Dringlichkeit umgehen und Sonderwünsche erfüllen.

TECNA FEDERZÜGE / BALANCERS entsprechen Sicherheit.

Alle Federzüge/Balancern werden in Übereinstimmung mit der Richtlinie DIN 15112 hergestellt.

Alle TECNA PRODUKTE werden gründlichen Tests unterzogen, um maximale Sicherheit und Leistung zu gewährleisten. Die Bruchlast wird für alle empfindlichen Teile garantiert mindestens das 5-fache der angegebenen Höchstlast.

Die Seile sind blank, um eine schnelle Sichtprüfung zu ermöglichen. TECNA bietet eine Auswahl an Seilen: Edelstahl, Dyneema® oder Polypropylen.

Unterschiedliche Seil-Materialien ermöglichen den Einsatz von **TECNA FEDERZÜGEN / BALANCERS** in vielen verschiedenen Bereichen, zum Beispiel dort, wo ein Stahlseil empfindliche Gegenstände zerkratzen könnte.

Ständige und kontinuierliche Innovation und Verbesserung entsprechen unserer Philosophie.

TECNA FEDERZÜGE / BALANCERS verhalten sich hervorragend und beweisen ihre Widerstandsfähigkeit auch unter extremen Arbeitsbedingungen, wie z.B. bei Schwerlastanwendungen, in der Fleischverarbeitungsindustrie, im Freien, sowie extrem wiederkehrende Hochgeschwindigkeitseinsätze an Montagelinien, wo lange Lebensdauer höhere Produktion bedeutet.

TECNA war das erste Unternehmen, das eine spezielle Linie mit ATEX-Zertifizierung entwickelt hat, die für den Einsatz in Bereichen mit explosionsgefährdeter Atmosphäre geeignet ist, bestehend aus brennbaren Gasen oder brennbaren Materialien.

TECNA FEDERZÜGE/ BALANCERS sind gut und widerstandsfähig und ermöglichen Ihnen viel mehr, als nur Lasten oder Werkzeuge aufzuhängen. Verwenden Sie sie einfach und Sie werden sehen, die einzige Grenze ist Ihre Kreativität. Wenn Sie keine Antwort finden, kontaktieren Sie uns einfach und wir hören Ihnen zu.

TECNA FEDERZÜGE/ BALANCERS sind einfach so gut, dass man sie vergessen kann... aber vergessen Sie nicht, sie zu benutzen!

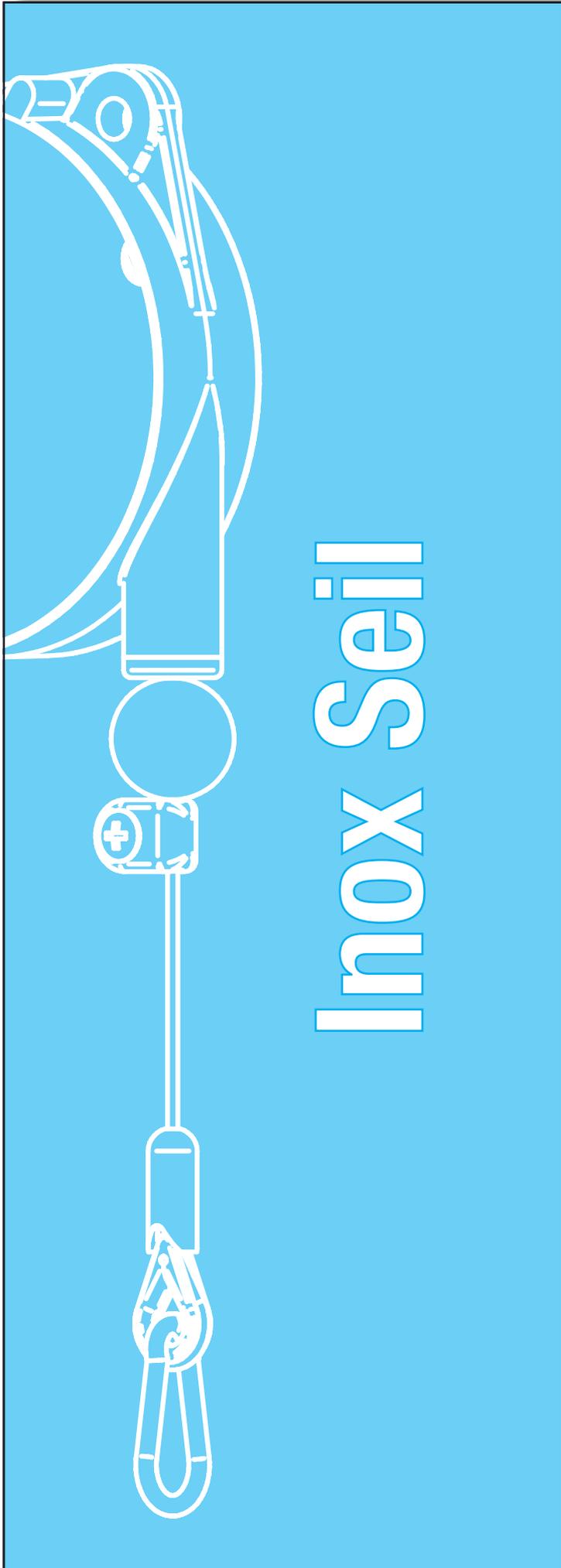
FEDERZÜGE



Nutzen Sie Ihr Werkzeug mit minimalem Kraftaufwand

**Wenn die Last losgelassen wird,
kehrt sie in ihre Ruhestellung zurück**



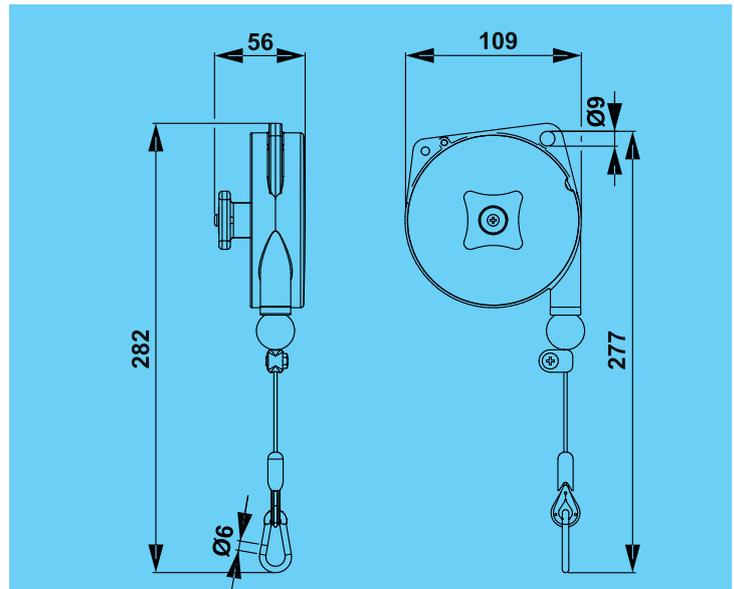


Inox Seil

01



	Nylon
	1600 mm
	Inox Seil
	0,2÷3 kg



Art.	9300	9301	9302	9303
	0,2÷0,5	0,4÷1	1÷2	2÷3
	0,43	0,46	0,49	0,64

02



HSM 21023

Aluminium

1600 mm

Inox Seil

0,2÷3 kg

03



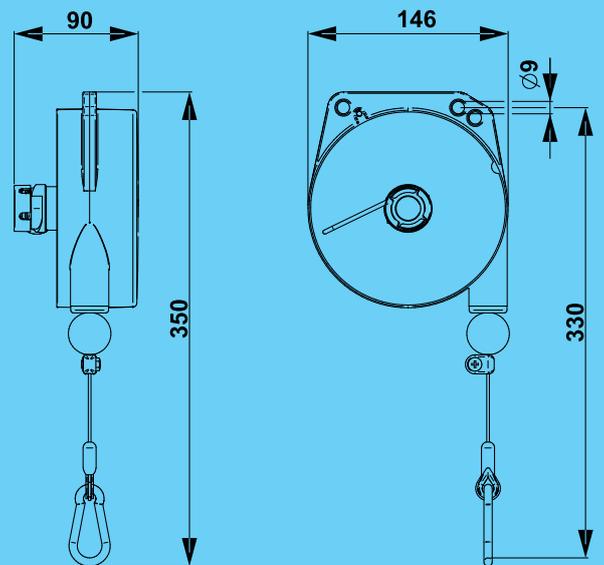
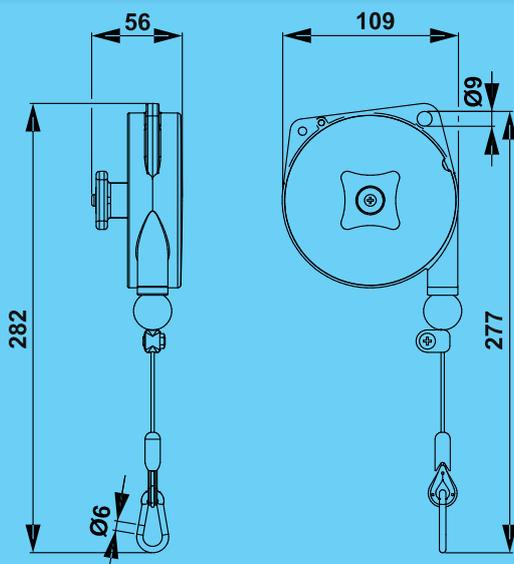
HSM 21023

Aluminium

2000 mm

Inox Seil

1÷8 kg



Art.	9310	9311	9312	9313
------	------	------	------	------

**	0,2÷0,5	0,4÷1	1÷2	2÷3
----	---------	-------	-----	-----

kg	0,55	0,57	0,60	0,74
----	------	------	------	------

Art.	9320	9321	9322	9323
------	------	------	------	------

**	1÷2,5	2÷4	4÷6	6÷8
----	-------	-----	-----	-----

kg	1,67	1,90	1,98	2,28
----	------	------	------	------

9336L÷9340

9346L÷9350

04



HSM 21023

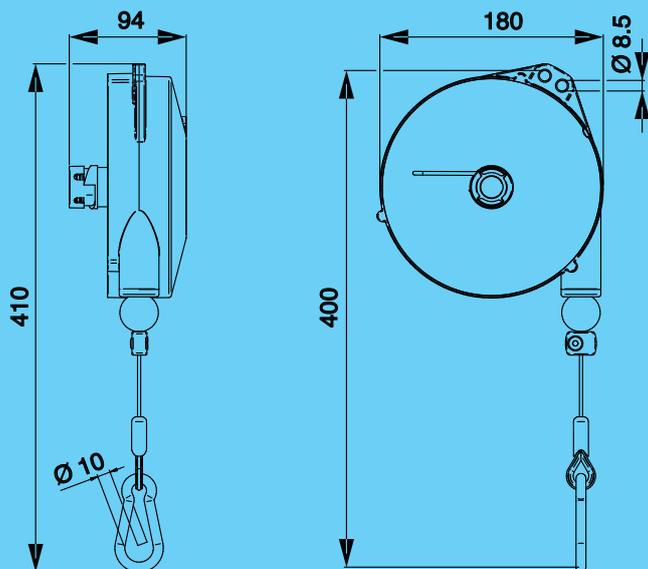
gs.de/dguv-test

	Aluminium
	2500 mm
	Inox Seil
	0,5÷14 kg



Opt. 32952

Halter für flexible Kabel (Max. Tragfähigkeit 25kg)



Art.	9336L	9336	9337	9338	9339	9340
	0,5÷2	2÷4	4÷6	6÷8	8÷10	10÷14
	3,14	3,14	3,30	3,36	3,43	3,58

05

STOP

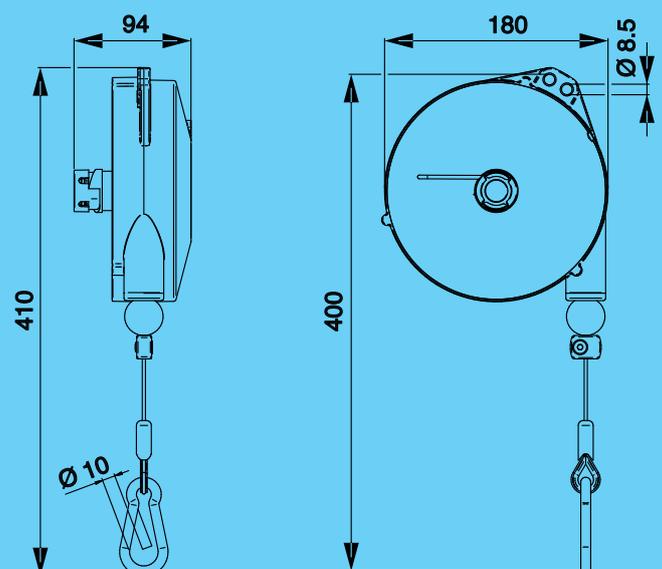


HSM 21023

gs.de/dguv-test

	Aluminium
	2500 mm
	Inox Seil
	0,5÷14 kg

Diese Federzüge sind mit einer Vorrichtung ausgestattet, die es ermöglicht, den Hub durch eine einfache Bedienung an der Last zu blockieren und freizugeben.



Art.	9346L	9346	9347	9348	9349	9350
	0,5÷2	2÷4	4÷6	6÷8	8÷10	10÷14
	3,14	3,14	3,32	3,38	3,48	3,62

LUFTSCHLAUCHGRUPPE für
9310÷9313

06



Schlauch
Øi 8mm/ Øe10mm

Maximaler Betriebsdruck 10 Bar

7010000017

9310÷9313

LUFTSCHLAUCHGRUPPE für
9320÷9323

08



Schlauch
Øi 8mm/ Øe10mm

Maximaler Betriebsdruck 10 Bar

7010000015

9320÷9323

7010000028

9320/4,5÷9323/4,5

07



Schlauch
Øi 11mm/ Øe16mm

Maximaler Betriebsdruck 10 Bar

7010000018

9310÷9313

09

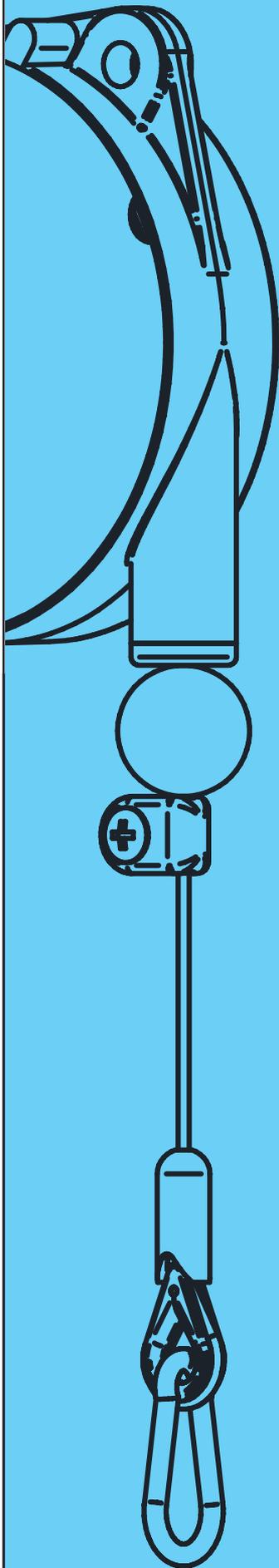


Schlauch
Øi 11mm/ Øe16mm

Maximaler Betriebsdruck 10 Bar

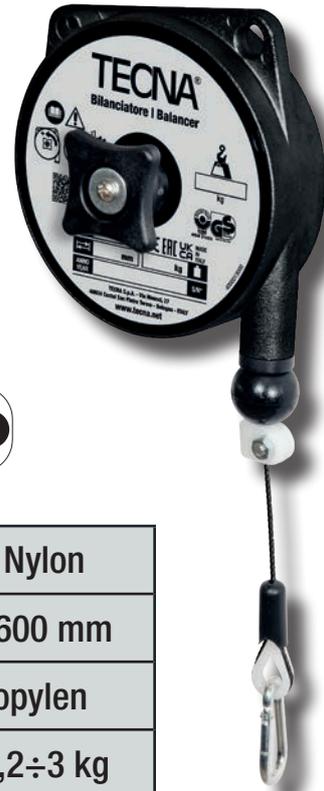
7010000016

9320÷9323

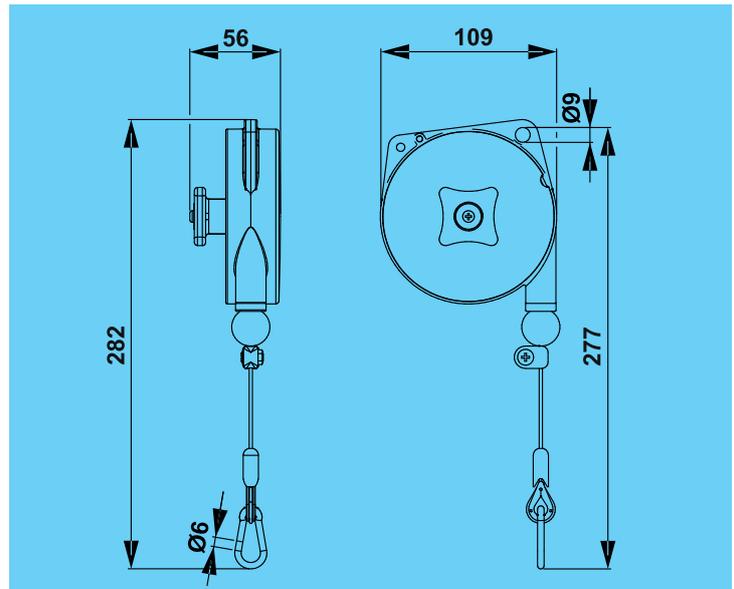


Polypropylen & Dyneema® Seil

10



	Nylon
	1600 mm
	Polypropylen
	0,2÷3 kg



Art.	9300NY	9301NY	9302NY	9303NY
**	0,2÷0,5	0,4÷1	1÷2	2÷3
	0,43	0,46	0,49	0,64

11

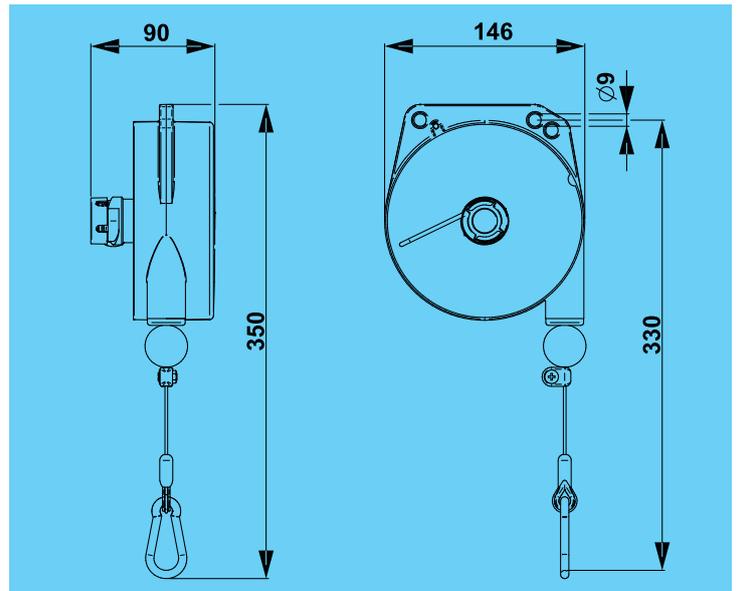
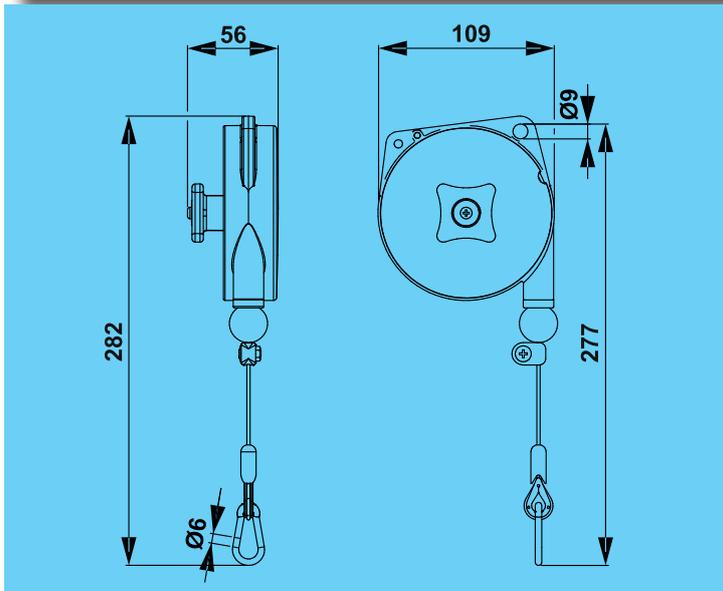


	Aluminium
	1600 mm
	Polypropylen
	0,2÷3 kg

12



	Aluminium
	2000 mm
	Polypropylen
	1÷8 kg



Art.	9310NY	9311NY	9312NY	9313NY
	0,2÷0,5	0,4÷1	1÷2	2÷3
	0,55	0,57	0,60	0,74

Art.	9320NY	9321NY	9322NY	9323NY
	1÷2,5	2÷4	4÷6	6÷8
	1,67	1,90	1,98	2,28

9336LNY ÷ 9340NY

9346LNY ÷ 9350NY

13



HSM 21023

	Aluminium
	2500 mm
	Dyneema®
	0,5 ÷ 14 kg



Opt. 32952

Halter für flexible Kabel (Max. Tragfähigkeit 25kg)

14

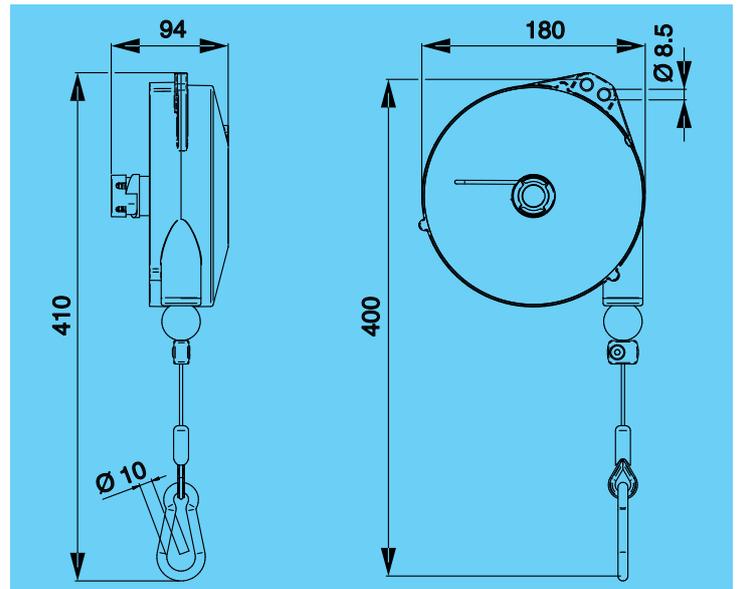
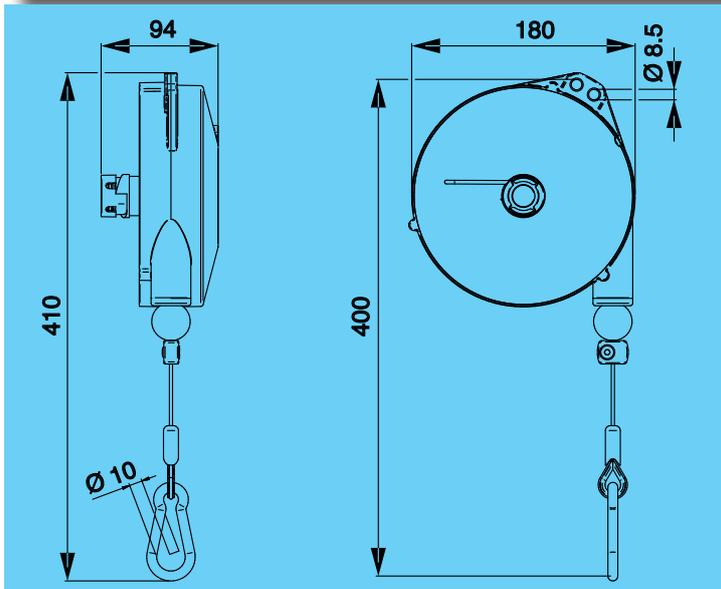
STOP



HSM 21023

	Aluminium
	2500 mm
	Dyneema®
	0,5 ÷ 14 kg

Diese Federzüge sind mit einer Vorrichtung ausgestattet, die es ermöglicht, den Hub durch eine einfache Bedienung an der Last zu blockieren und freizugeben.



Art.	9336LNY	9336NY	9337NY	9338NY	9339NY	9340NY
	0,5 ÷ 2	2 ÷ 4	4 ÷ 6	6 ÷ 8	8 ÷ 10	10 ÷ 14
	3,14	3,14	3,30	3,36	3,43	3,58

Art.	9346LNY	9346NY	9347NY	9348NY	9349NY	9350NY
	0,5 ÷ 2	2 ÷ 4	4 ÷ 6	6 ÷ 8	8 ÷ 10	10 ÷ 14
	3,14	3,14	3,30	3,36	3,43	3,58

**LUFTSCHLAUCHGRUPPE für
9310NY÷9313NY**

15



Schlauch
Øi 8mm/ Øe10mm

Maximaler Betriebsdruck 10 Bar

7010000017

9310NY÷9313NY

**LUFTSCHLAUCHGRUPPE für
9320NY÷9323NY**

17



Schlauch
Øi 8mm/ Øe10mm

Maximaler Betriebsdruck 10 Bar

7010000015

9320NY÷9323NY

16



Schlauch
Øi 11mm/ Øe16mm

Maximaler Betriebsdruck 10 Bar

7010000018

9310NY÷9313NY

18



Schlauch
Øi 11mm/ Øe16mm

Maximaler Betriebsdruck 10 Bar

7010000016

9320NY÷9323NY

BLOWING IN THE WIND



NEW



TECNA bietet ein komplettes Sortiment an AIR HOSE Federzügen und AIR HOSE SPIRAL ACCESSOIRES an, die perfekt für das Ausbalancieren und ergonomische Arbeiten mit Druckluft-WERKZEUGEN sind.

Die verschiedenen Ausführungen der AIR HOSE Balancers und AIR HOSE SPIRAL ACCESSOIRES ermöglichen es Ihnen, immer die perfekte Lösung für jedes Werkzeug zu finden vom Schraubendreher bis zum Trimmer oder Cutter, von der Luftpistole bis zum Schlagschrauber usw.

Dank ihres geringen Gewichts und ihrer perfekten Ausgleichsfähigkeit sind die TECNA Federzüge die perfekte Ergänzung zu Ihrer täglichen Arbeit. Solidität und Zuverlässigkeit machen die TECNA Federzüge zu einem ausgezeichneten „Freund“ jeder Werkbank und jeder Arbeitsposition, egal ob Sie stehen oder sitzen, Gewicht zu tragen, Lasten auszugleichen und die Effizienz und Leistung des gesamten Prozesses zu verbessern.

TECNA BALANCERS können Sie überall verwenden, wohin Sie gehen und wo Sie arbeiten. Verwenden Sie sie einfach und Sie werden sehen, die einzige Grenze ist Ihre Kreativität. Wenn Sie keine Lösung finden, kontaktieren Sie uns einfach, wir hören Ihnen zu.

19

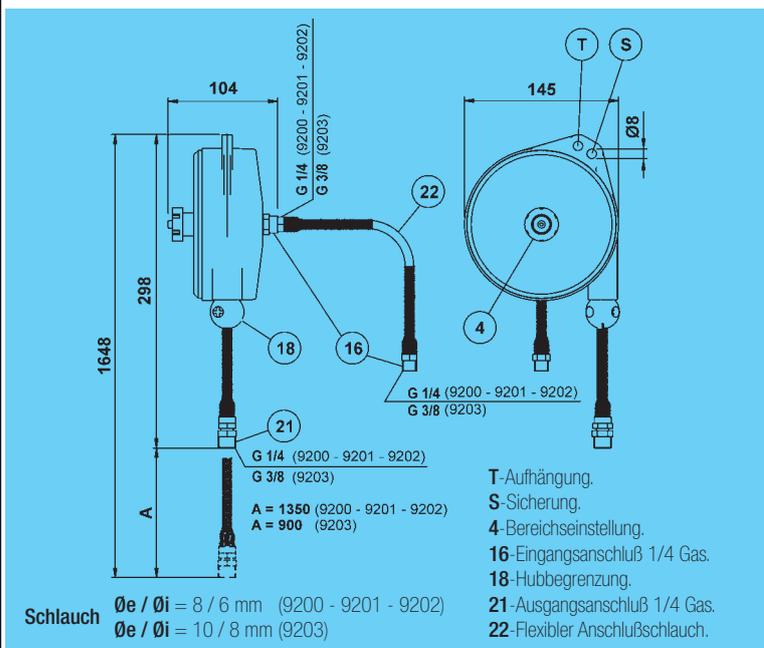
Für die Einrichtung rationeller Arbeitsplätze
Anwendung: Schlagschrauber - Bohrmaschinen - Scheren - Ausblaspistolen etc.

VORTEILE

- Einfacher Einsatz
- Platzsparend, da der Schlauch das Werkzeug hält
- Widerstandsfähiger Polyurethanschlauch
- Sehr stabiles Gehäuse aus Aluminiumguss
- Einstellbarer Gewichtsbereich
- Erstklassige Federn garantieren lange Lebensdauer und gleichmäßigen Betrieb
- Einstellbare Hubbegrenzung
- Zusätzliche Sicherheitsaufhängung.



	Aluminium	
	1350 mm	9200÷9202
	900 mm	9203
	Polyurethan	
	0,4÷5 kg	



Maximaler Betriebsdruck:
8 bar
Maximaler Betriebstemperatur:
50°

Art.	9200	9201	9202	9203
	0,4÷0,8	0,75÷1,5	1,2÷2,5	3÷5
kg	1,25	1,30	1,35	1,35

TECHNISCHE DATEN FEDERZÜGE

	9300÷9303 9300NY÷9303NY	9310÷9313 9310NY÷9313NY	9320÷9323 9320NY÷9323NY	9336L÷9340 9336LNY÷9340NY	9346L÷9350 9346LNY÷9350NY	
kg	0.2÷3	0.2÷3	1÷8	0,5÷14	0,5÷14	Traglastbereich
mm	1600	1600	2000	2500	2500	Seillänge
	●					Stabile Ausführung aus Nylon
		●	●	●	●	Stabile Ausführung aus Aluminiumguss
	●1	●2	●3	●4	●5	Inox Seil
	●10	●11	●12	●13	●14	Seil Polypropylen / Dyneema, für «NY» models
	●	●	●	●	●	Bereich einstellbar
	●	●	●	●	●	Sicherheitsaufhängung
			●	●	●	Absturzsicherung verhindert bei Federbruch den Lastabsturz (Tragleistung>3kg)
	●	●	●	●	●	Einstellbare Auszugsbegrenzung
	●	●	●	●	●	Reibungsarme Seilführung
	●	●	●	●	●	Federpaket
	●	●	●	●	●	Redance aus Polyamid

AUF ANFRAGE 32952

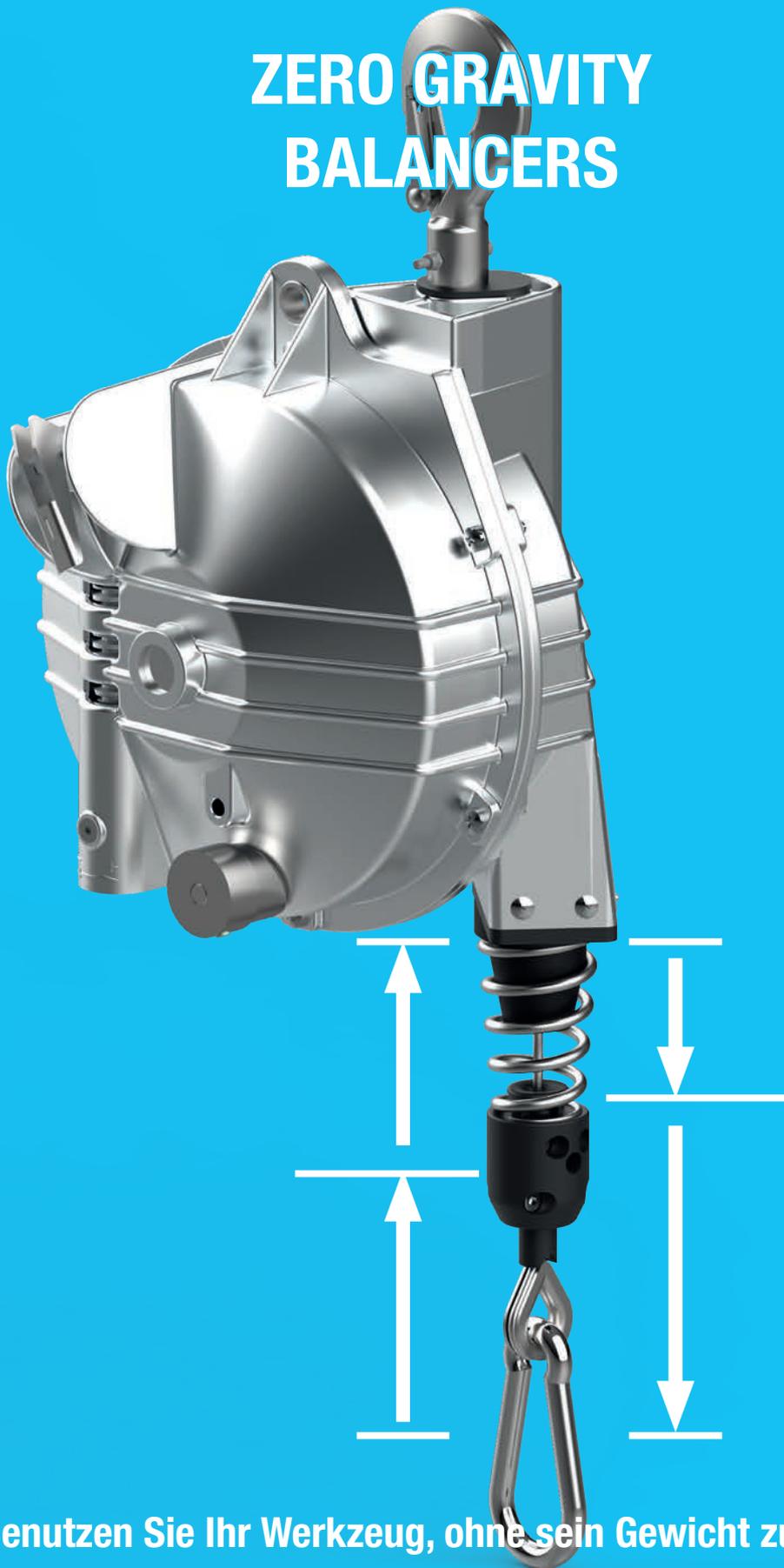
32952			●	●	●	Halter für flexible Kabel (Max. Tragfähigkeit 25kg)
-------	--	--	---	---	---	---

VERPACKUNGSABMESSUNGEN

	9300 9300NY	9301 9301NY	9302 9302NY	9303 9303NY	9310 9310NY	9311 9311NY	9312 9312NY	9313 9313NY	9320 9320NY	9321 9321NY	9322 9322NY
kg	0.50	0.60	0.60	0.70	0.50	0.60	0.60	0.70	1,80	2,1	2,1
lb	1.10	1.32	1.32	1.54	1.10	1.32	1.32	1.54	3.97	4.63	4.63
mm	204x112x62	204x112x62	204x112x62	204x112x62	204x112x62	204x112x62	204x112x62	204x112x62	254x149x96	254x149x96	254x149x96
inch	6.3x4.7x2.4	6.3x4.7x2.4	6.3x4.7x2.4	6.3x4.7x2.4	6.3x4.7x2.4	6.3x4.7x2.4	6.3x4.7x2.4	6.3x4.7x2.4	10x5.87x3.78	10x5.87x3.78	10x5.87x3.78
●	1/10	1/10	1/10	1/10	2/11	2/11	2/11	2/11	3/12	3/12	3/12
	9323 9323NY	9336L 9336LNY	9336 9336NY	9337 9337NY	9338 9338NY	9339 9339NY	9340 9340NY	9346L 9346LNY	9346 9346NY	9347 9347NY	9348 9348NY
kg	2.5	3.40	3.40	3.60	3.70	3.70	3.80	3.40	3.40	3.60	3.70
lb	5.51	7.50	7.50	7.94	8.16	8.16	8.38	7.50	7.50	7.94	8.16
mm	254x149x96	304x186x100	304x186x100	304x186x100	304x186x100	304x186x100	304x186x100	304x186x100	304x186x100	304x186x100	304x186x100
inch	10x5.87x3.78	11.97x7.32x3.94	11.97x7.32x3.94	11.97x7.32x3.94	11.97x7.32x3.94	11.97x7.32x3.94	11.97x7.32x3.94	11.97x7.32x3.94	11.97x7.32x3.94	11.97x7.32x3.94	11.97x7.32x3.94
●	3/12	4/13	4/13	4/13	4/13	4/13	4/13	5/14	5/14	5/14	5/14
	9349 9349NY	9350 9350NY	9200	9201	9202	9203	7010000017	7010000018	7010000015	7010000016	7010000028
kg	3.80	3.90	1.40	1.40	1.60	1.60	0.45	0.65	0.48	0.68	0.48
lb	8.38	8.60	3.09	3.09	3.53	3.53	0.99	1.43	1.06	1.50	1.06
mm	304x186x100	304x186x100	225x160x110	225x160x110	225x160x110	225x160x110	304x186x100	304x186x100	304x186x100	304x186x100	304x186x100
inch	11.97x7.32x3.94	11.97x7.32x3.94	8.86x6.30x4.33	8.86x6.30x4.33	8.86x6.30x4.33	8.86x6.30x4.33	11.97x7.32x3.94	11.97x7.32x3.94	11.97x7.32x3.94	11.97x7.32x3.94	11.97x7.32x3.94
●	5/14	5/14	19	19	19	19	6/15	7/16	8/17	9/18	8

TECNA behält sich das Recht vor, jederzeit Änderungen ohne Ankündigungen vorzunehmen

ZERO GRAVITY BALANCERS



Benutzen Sie Ihr Werkzeug, ohne sein Gewicht zu spüren

Die Last bleibt in der Position,
in der Sie sie hinterlassen



9354÷9359

9354G÷9359G

*Option F



	Aluminium
	2000 mm
	Inox Seil
	4÷25 kg

Option RI (70477)

Isolierter Drehhaken.

***Option F**

Der Federzug ist mit einer Kupplung/Bremse ausgestattet, die die Drehgeschwindigkeit der Trommel steuert.

*Option nur bei Bestellung des Balancers; ist nachträglich nicht montierbar.

*Option F



	Aluminium/Gummi
	2000 mm
	Inox Seil
	4÷25 kg

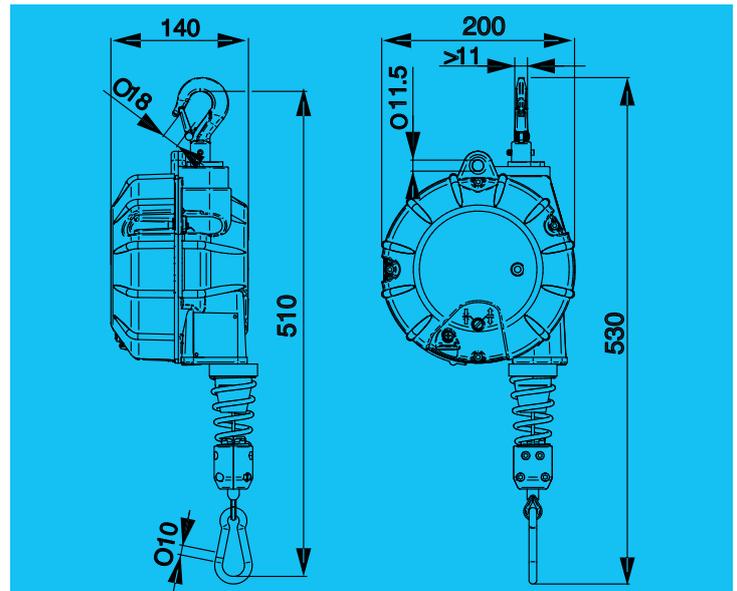
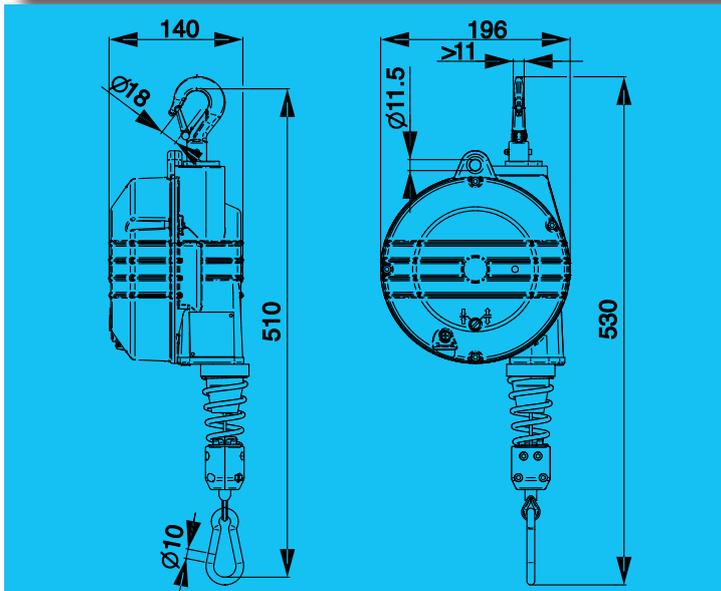
Option RI (70477)

Isolierter Drehhaken.

***Option F**

Der Federzug ist mit einer Kupplung/Bremse ausgestattet, die die Drehgeschwindigkeit der Trommel steuert.

*Option nur bei Bestellung des Balancers; ist nachträglich nicht montierbar.



Art.	9354	9355	9356	9357	9358	9359
	4÷7	7÷10	10÷14	14÷18	18÷22	22÷25
	4,94	5,30	5,67	6,26	5,89	6,53

Art.	9354G	9355G	9356G	9357G	9358G	9359G
	4÷7	7÷10	10÷14	14÷18	18÷22	22÷25
	5,58	5,93	6,31	6,90	6,53	7,17

22

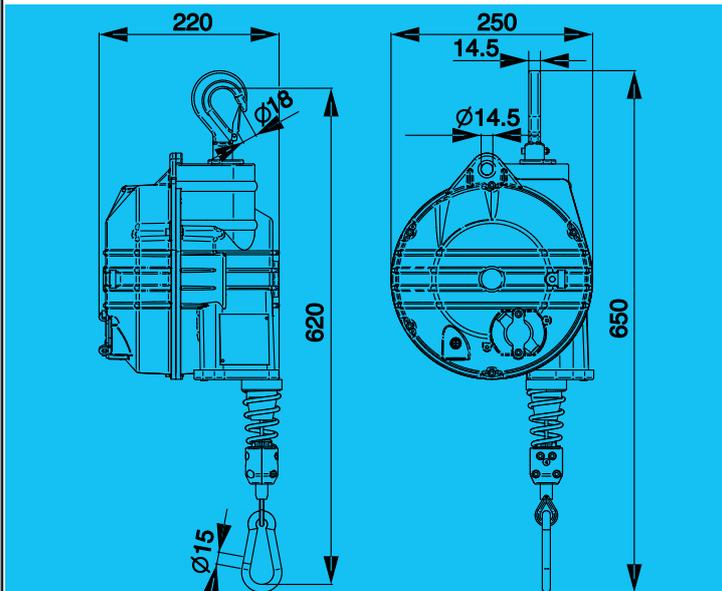


	Aluminium	
	2100 mm	9502÷9509
	2700 mm	9520÷9525
	Inox Seil	
	12÷100 kg	

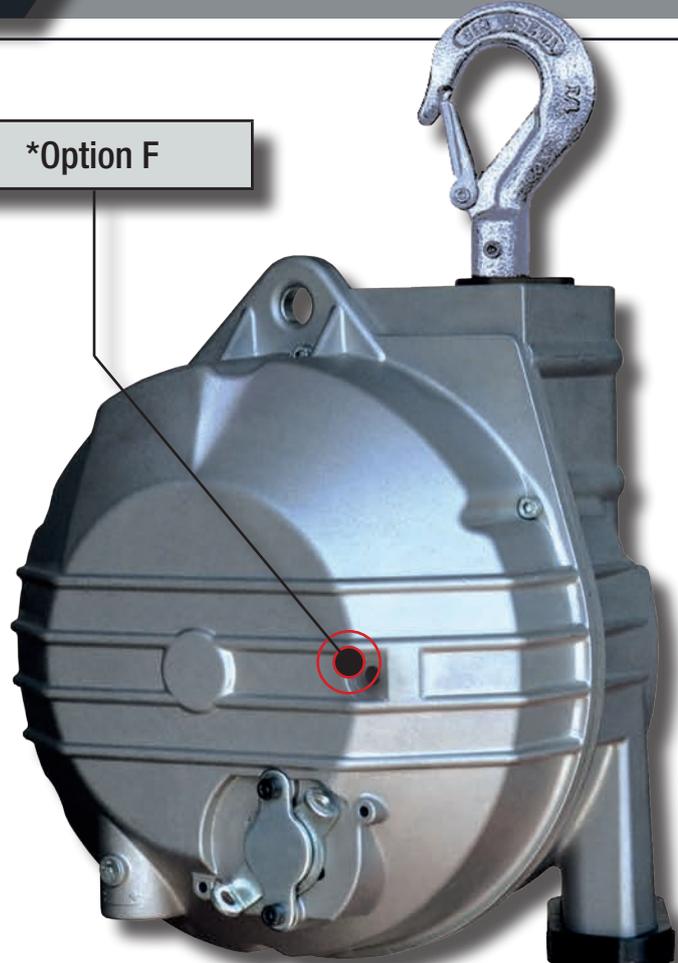
***Option F**

Der Federzug ist mit einer Kupplung/Bremse ausgestattet, die die Drehgeschwindigkeit der Trommel steuert.

*Option nur bei Bestellung des Balancers; ist nachträglich nicht montierbar.



***Option F**



Option B
(719000007)



Option RI (70477)

Isolierter Drehhaken.

Option B (719000007)

Arretiervorrichtung von unten zur Sperrung/Entsperrung der Last.



Art.	9502	9503	9504	9505	9506	9507	9508	9509	9520	9521	9522	9523	9524	9525
	20÷30	30÷40	40÷50	50÷60	60÷70	70÷80	80÷90	90÷100	12÷20	20÷30	30÷40	40÷50	50÷60	60÷70
	12,60	15,20	15,50	16,70	15,50	17,70	16,20	16,80	12,80	12,60	15,80	15,40	16,60	15,70

23



	Aluminium
	2000 mm
	Inox Seil
	10÷75 kg

Option RI (70477)
Isolierter Drehhaken.

***Option B**

Arretiervorrichtung von unten zur Sperrung/Entsperrung der Last.

*Option nur bei Bestellung des Balancers.

24



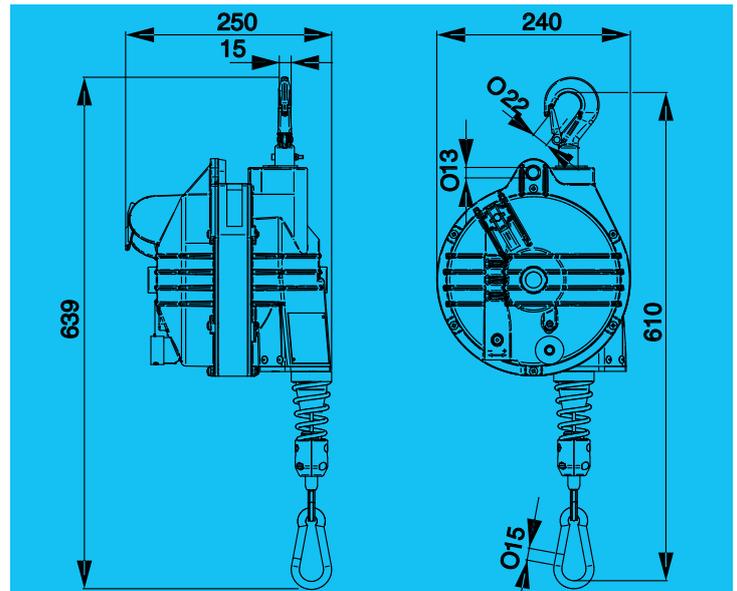
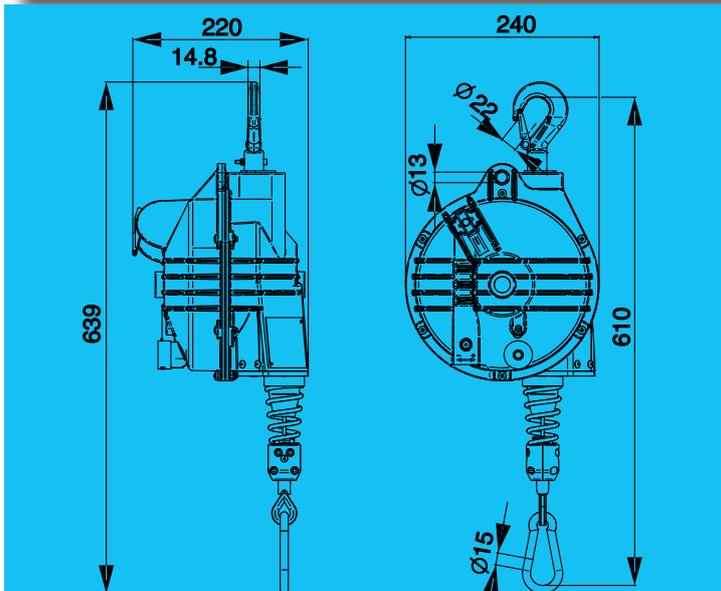
	Aluminium
	2000 mm
	Inox Seil
	75÷105 kg

Option RI (70477)
Isolierter Drehhaken.

***Option B**

Arretiervorrichtung von unten zur Sperrung/Entsperrung der Last.

*Option nur bei Bestellung des Balancers.



Art.	9361	9362	9363	9364	9365	9366	9367	9368	9369
	10÷15	15÷20	20÷25	25÷30	30÷35	35÷45	45÷55	55÷65	65÷75
	9,20	9,50	9,80	10,20	10,60	11,00	11,30	12,30	13,20

9370	9371
75÷90	90÷105
16,10	17,20

25



	Aluminium/Gummi
	2000 mm
	Inox Seil
	10÷75 kg

Option RI (70477)
Isolierter Drehhaken.

***Option B**

Arretiervorrichtung von unten zur Sperrung/Entsperrung der Last.

*Option nur bei Bestellung des Balancers.

26



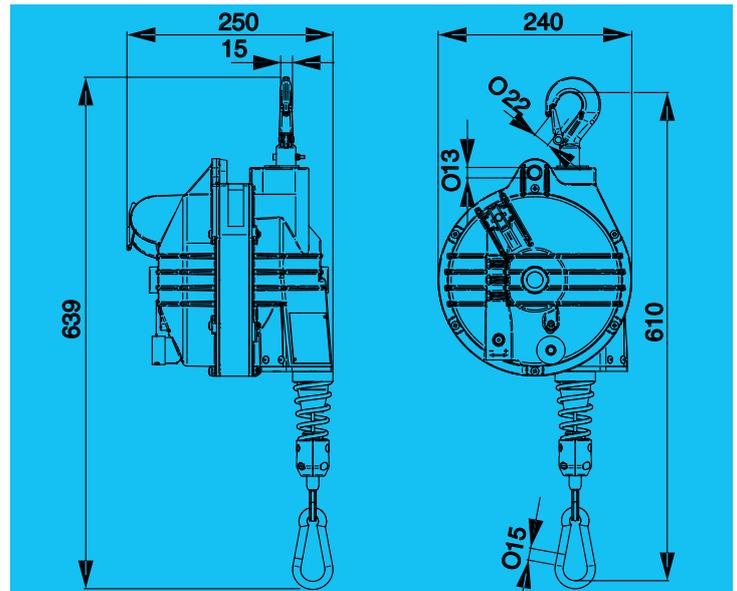
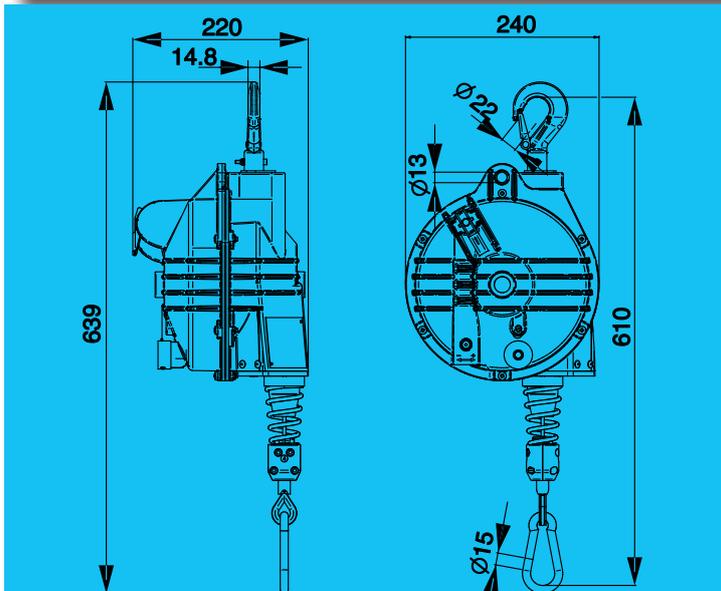
	Aluminium/Gummi
	2000 mm
	Inox Seil
	75÷105 kg

Option RI (70477)
Isolierter Drehhaken.

***Option B**

Arretiervorrichtung von unten zur Sperrung/Entsperrung der Last.

*Option nur bei Bestellung des Balancers.



Art.	9361G	9362G	9363G	9364G	9365G	9366G	9367G	9368G	9369G
	10÷15	15÷20	20÷25	25÷30	30÷35	35÷45	45÷55	55÷65	65÷75
	10,30	10,60	10,90	11,30	11,70	12,10	12,40	13,40	14,30

	9370G	9371G
	75÷90	90÷105
	17,20	18,30

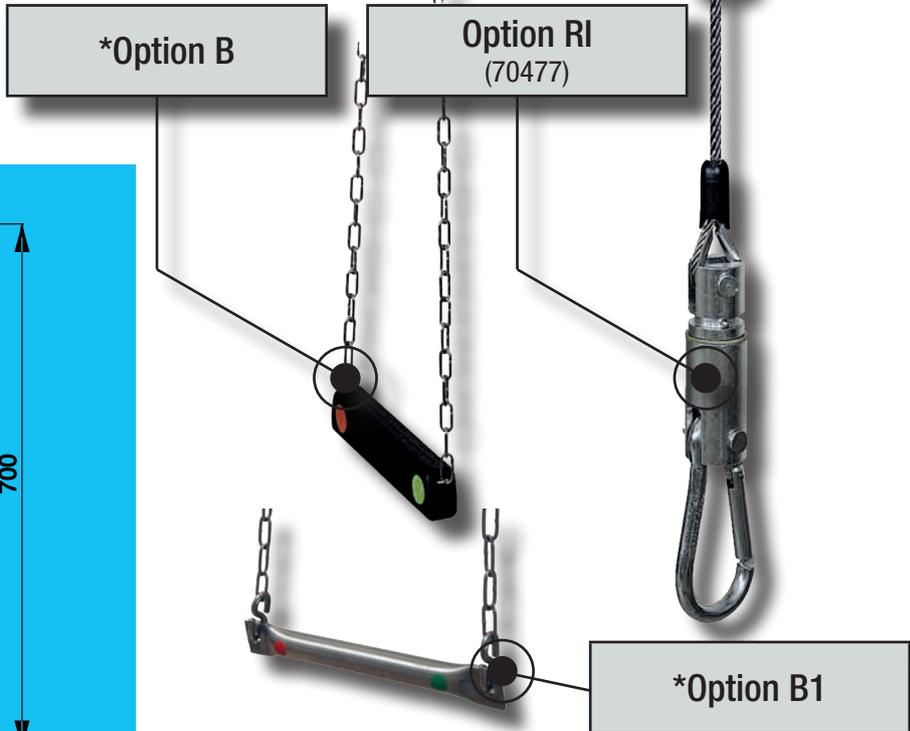
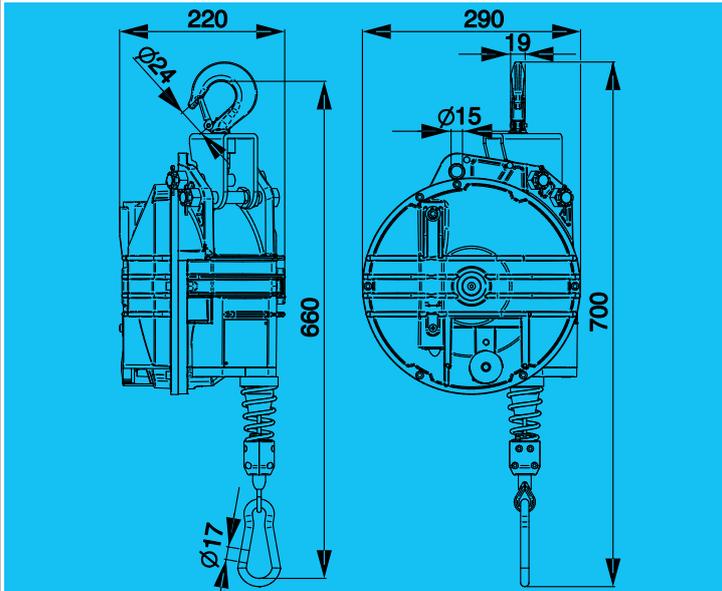


	Aluminium	
	2500 mm	9401 ÷ 9405
	3000 mm	9431 ÷ 9433
	Inox Seil	
	15 ÷ 60 kg	

Option RI (70477)
Isolierter Drehhaken.

***Option B**
Arretiervorrichtung von unten zur Sperrung/Entsperrung der Last. *Option nur bei Bestellung des Balancers.

***Option B1**
Arretiervorrichtung von unten zur Sperrung/Entsperrung der Last. Verstärkte Ausführung aus Inox. *Option nur bei Bestellung des Balancers.



Art.	9401	9402	9403	9404	9405
	15 ÷ 20	20 ÷ 30	30 ÷ 40	40 ÷ 50	50 ÷ 60
	19,67	21,11	21,11	22,03	23,07

9431	9432	9433
15 ÷ 20	20 ÷ 25	25 ÷ 35
19,67	19,67	21,11

28



	Aluminium/Gummi	
	2500 mm	9401G÷9405G
	3000 mm	9431G÷9433G
	Inox Seil	
	15÷60 kg	

Option RI (70477)

Isolierter Drehhaken.

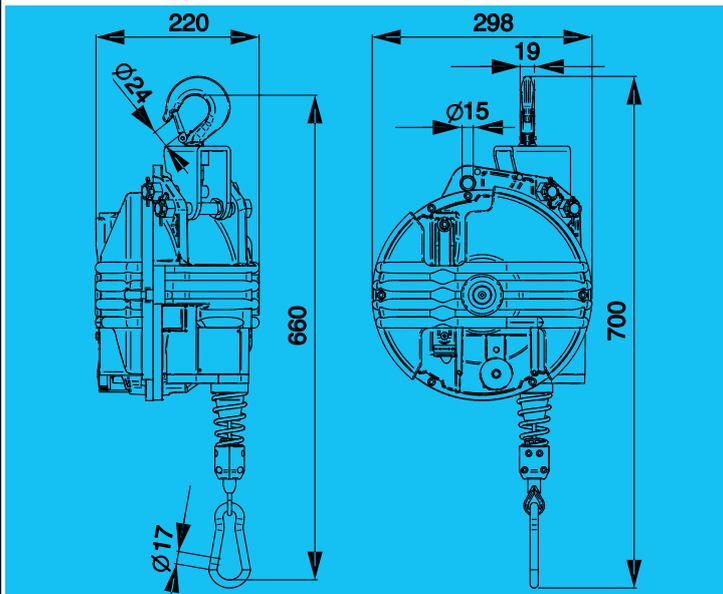
***Option B**

Arretiervorrichtung von unten zur Sperrung/Entsperrung der Last. *Option nur bei Bestellung des Balancers.

***Option B1**

Arretiervorrichtung von unten zur Sperrung/Entsperrung der Last. Verstaerkte Ausführung aus Inox.

*Option nur bei Bestellung des Balancers.



Art.	9401G	9402G	9403G	9404G	9405G
	15÷20	20÷30	30÷40	40÷50	50÷60
	20,75	22,19	22,19	23,12	24,15

9431G	9432G	9433G
15÷20	20÷25	25÷35
20,75	20,75	22,19

29



	Aluminium	
	2500 mm	9411÷9414
	3000 mm	9434÷9444
	Inox Seil	
	35÷100 kg	

Option RI (70477)

Isolierter Drehhaken.

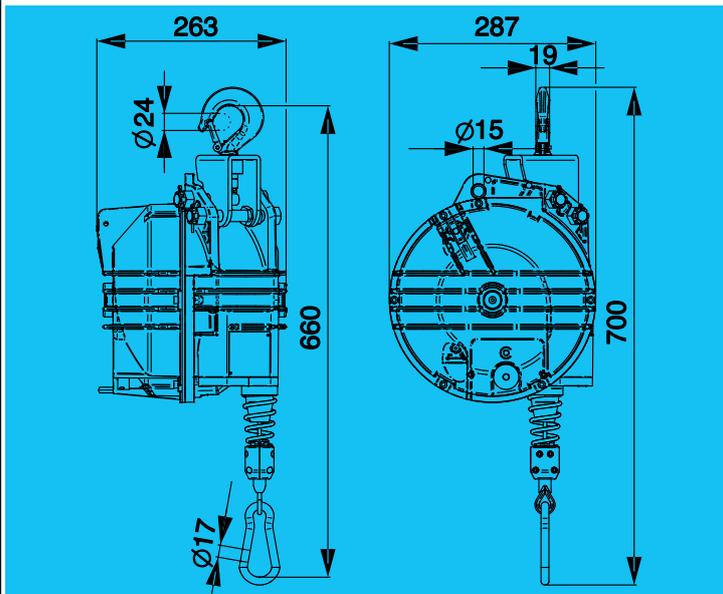
***Option B**

Arretiervorrichtung von unten zur Sperrung/Entsperrung der Last. *Option nur bei Bestellung des Balancers.

***Option B1**

Arretiervorrichtung von unten zur Sperrung/Entsperrung der Last. Verstaerkte Ausführung aus Inox.

*Option nur bei Bestellung des Balancers.



Art.	9411	9412	9413	9414
	60÷70	70÷80	80÷90	90÷100
	25,56	26,75	27,90	28,46

9434	9435	9436	9441	9442	9443	9444
35÷45	40÷50	50÷60	60÷70	70÷80	80÷90	80÷100
24,46	23,64	24,69	25,56	26,75	27,90	28,46

30



	Aluminium/Gummi	
	2500 mm	9411G÷9414G
	3000 mm	9434G÷9444G
	Inox Seil	
	35÷100 kg	

Option RI (70477)

Isolierter Drehhaken.

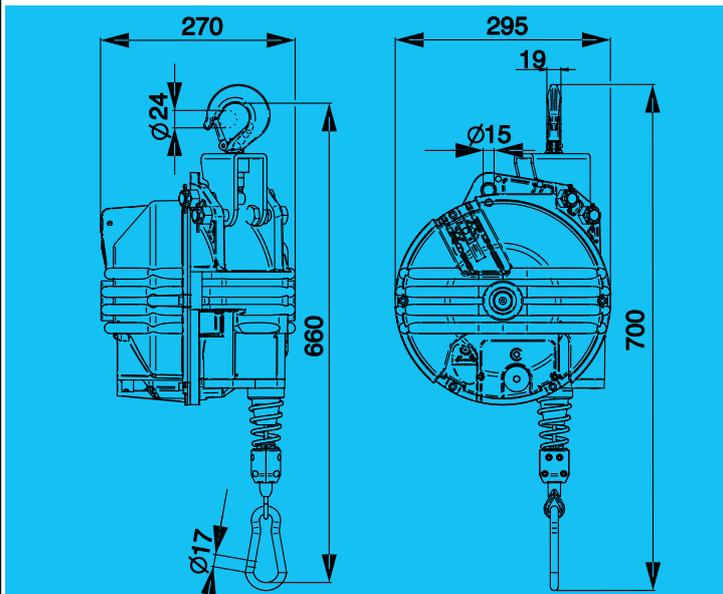
***Option B**

Arretiervorrichtung von unten zur Sperrung/Entsperrung der Last. *Option nur bei Bestellung des Balancers.

***Option B1**

Arretiervorrichtung von unten zur Sperrung/Entsperrung der Last Verstaerkte Ausführung aus Inox.

*Option nur bei Bestellung des Balancers.



Art.	9411G	9412G	9413G	9414G
	60÷70	70÷80	80÷90	90÷100
	26,79	27,98	29,13	29,69

9434G	9435G	9436G	9441G	9442G	9443G	9444G
35÷45	40÷50	50÷60	60÷70	70÷80	80÷90	80÷100
25,69	24,88	25,91	26,79	27,98	29,13	29,69

31



	Aluminium	
	2500 mm	9422÷9426
	3000 mm	9451÷9456
	Inox Seil	
	100÷180 kg	

Option RI (70477)

Isolierter Drehhaken.

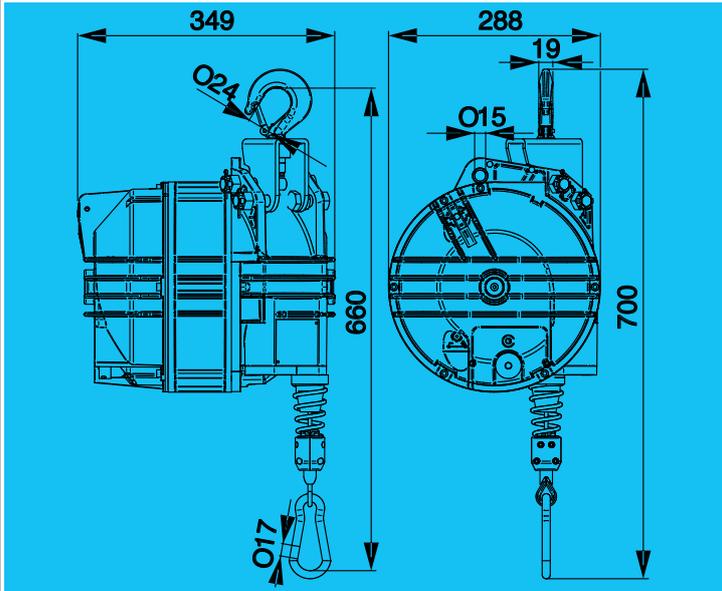
***Option B**

Arretiervorrichtung von unten zur Sperrung/Entsperrung der Last. *Option nur bei Bestellung des Balancers.

***Option B1**

Arretiervorrichtung von unten zur Sperrung/Entsperrung der Last. Verstaerkte Ausfuhrung aus Inox.

*Option nur bei Bestellung des Balancers.



Art.	9422	9423	9424	9425	9426
**	100÷120	120÷140	130÷150	140÷160	160÷180
kg	36,61	38,51	38,83	40,90	43,20

9451	9452	9453	9454	9455	9456
100÷115	115÷130	130÷140	140÷150	150÷160	160÷180
36,61	36,77	38,51	38,83	40,90	43,20

32



	Aluminium/Gummi	
	2500 mm	9422G÷9426G
	3000 mm	9451G÷9456G
	Inox Seil	
	100÷180 kg	



Option RI (70477)

Isolierter Drehhaken.

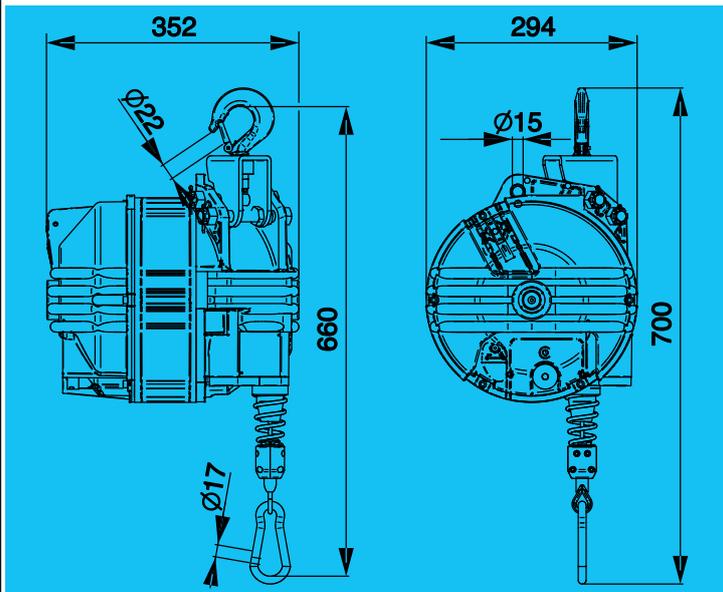
***Option B**

Arretiervorrichtung von unten zur Sperrung/Entsperrung der Last. *Option nur bei Bestellung des Balancers.

***Option B1**

Arretiervorrichtung von unten zur Sperrung/Entsperrung der Last Verstaerkte Ausführung aus Inox.

*Option nur bei Bestellung des Balancers.



Art.	9422G	9423G	9424G	9425G	9426G
**	100÷120	120÷140	130÷150	140÷160	160÷180
	37,83	39,74	40,06	42,13	44,43

9451G	9452G	9453G	9454G	9455G	9456G
100÷115	115÷130	130÷140	140÷150	150÷160	160÷180
37,83	37,99	39,74	40,06	42,13	44,43

TECHNISCHE DATEN BALANCERS

	9354÷9359 9354G÷9359G	9502÷9509	9520÷9525	9361÷9369 9361G÷9369G 9370/9371 93710/9371G	9401÷9405 9401G÷9405G 9411÷9414 9411G÷9414G 9422÷9426 9422G÷9426G	9431÷9433 9431G÷9433G 9434÷9444 9434G÷9444G 9451÷9456 9451G÷9456G	
kg	4÷25	20÷100	12÷70	10÷105	15÷180	15÷180	Traglastbereich
mm	2000	2100	2700	2000	2500	3000	Seillänge
●	●	●	●	●	●	●	Geschlossene und gerippte Ausführung aus Aluminiumlegierung
●	●	●	●	●	●	●	Inox Seil
●	●	●	●	●	●	●	Präzise Einstellung des Traglastbereichs mittels endloser Schraube
●	●	●	●	●	●	●	Sicherheitsaufhängung
●	●	●	●	●	●	●	Absturzsicherung verhindert bei Federbruch den Lastabsturz (Tragleistung>3kg)
				●	●	●	Schleudersicherung
●	●	●	●	●	●	●	Drehbare obere Aufhängung mit Sicherheitshaken
●	●	●	●	●	●	●	Blockiervorrichtung zum Feststellen/Entsichern der Last auf gewünschter Höhe
●	●	●	●	●	●	●	Einstellbare Auszugsbegrenzung
●	●	●	●	●	●	●	Konische Drehtrommel mit Kugellager
●	●	●	●	●	●	●	Reibungsarme Seilführung
●	●	●	●	●	●	●	Drehhaken mit Kugellager
					●	●	Haken ausrichtbar
					●	●	Sichtbares Seil zur Überprüfung
●	●	●	●	●	●	●	Federpaket
				●			Redance aus Polyamid

AUF ANFRAGE OPTIONEN B-B1-RI-F-32952

B		●	●	* ●	* ●	* ●	B: Arretiervorrichtung von unten zur Sperrung/Entsperrung der Last
B1					* ●	* ●	B1: Arretiervorrichtung von unten zur Sperrung/Entsperrung der Last Verstärkte Ausführung aus Inox
RI	●	●	●	●	●	●	70477: Isolierter Drehhaken
F	* ●	* ●	* ●				F: Brems-Vorrichtung
32952	●						Halter für flexible Kabel (Max. Tragfähigkeit 25kg)

* Option nur bei Bestellung des Balancers; ist nachträglich nicht montierbar.

VERPACKUNGSABMESSUNGEN

	9354 (G)	9355 (G)	9356 (G)	9357 (G)	9358 (G)	9359 (G)	9502	9503	9504	9505	9506
kg	6,00	6,40	6,80	7,40	7,00	7,60	14,40	17,00	17,30	18,50	17,30
lb	13,23	14,11	14,99	16,31	15,43	16,76	31,75	37,48	31,14	40,79	38,14
mm	525x206x175	525x206x175	525x206x175	525x206x175	525x206x175	525x206x175	590x265x260	590x265x260	590x265x260	590x265x260	590x265x260
inch	16,5x8,1x6,5	16,5x8,1x6,5	16,5x8,1x6,5	16,5x8,1x6,5	16,5x8,1x6,5	16,5x8,1x6,5	17,9x10,6x11	17,9x10,6x11	17,9x10,6x11	17,9x10,6x11	17,9x10,6x11
●	20/21	20/21	20/21	20/21	20/21	20/21	22	22	22	22	22
	9507	9508	9509	9520	9521	9522	9523	9524	9525	9361 (G)	9362 (G)
kg	19,50	18,00	18,60	14,60	14,40	17,60	17,20	18,40	17,50	11,80	12,10
lb	43,00	39,68	41,01	32,19	31,75	38,80	38,00	40,57	38,58	26,01	26,68
mm	590x265x260										
inch	17,9x10,6x11	17,9x10,6x11,0	17,9x10,6x11,0								
●	22	22	22	22	22	22	22	22	22	23/25	23/25
	9363 (G)	9364 (G)	9365 (G)	9366 (G)	9367 (G)	9368 (G)	9369 (G)	9370 (G)	9371 (G)	9401 (G)	9402 (G)
kg	12,40	13,30	13,30	14,10	14,10	15,00	15,80	18,80	19,70	22,70	24,10
lb	27,34	29,32	31,09	31,09	31,09	33,07	34,83	41,45	39,46	50,04	53,13
mm	590x265x260	670x295x286	670x295x286								
inch	17,9x10,6x11,0	23,6x12,6x13	23,6x12,6x13								
●	23/25	23/25	23/25	23/25	23/25	23/25	23/25	24/26	24/26	27/28	27/28
	9403 (G)	9404 (G)	9405 (G)	9411 (G)	9412 (G)	9413 (G)	9414 (G)	9422 (G)	9423 (G)	9424 (G)	9425 (G)
kg	24,10	25,10	26,10	28,50	29,70	30,80	31,40	40,00	41,90	42,20	44,30
lb	53,13	55,34	57,54	62,83	65,48	67,90	69,23	88,18	92,37	93,04	97,66
mm	670x295x286	670x300x360	670x300x360	670x300x360	670x300x360						
inch	23,6x12,6x13	23,6x12,6x16,5	23,6x12,6x16,5	23,6x12,6x16,5	23,6x12,6x16,5						
●	27/28	27/28	27/28	29/30	29/30	29/30	29/30	31/32	31/32	31/32	31/32
	9426 (G)	9431 (G)	9432 (G)	9433 (G)	9434 (G)	9435 (G)	9436 (G)	9441 (G)	9442 (G)	9443 (G)	9444 (G)
kg	46,60	22,70	22,70	24,10	27,50	26,60	27,60	28,50	29,70	30,80	31,40
lb	102,74	50,04	50,04	53,13	60,63	58,64	60,85	62,83	65,48	67,90	69,23
mm	670x300x360	670x295x286									
inch	23,6x12,6x16,5	23,6x12,6x13									
●	31/32	29/30	29/30	29/30	29/30	29/30	29/30	29/30	29/30	29/30	29/30
	9451 (G)	9452 (G)	9453 (G)	9454 (G)	9455 (G)	9456 (G)					
kg	40,00	40,10	41,90	42,20	44,30	46,60					
lb	88,18	88,41	92,37	93,04	97,66	102,74					
mm	670x300x360	670x300x360	670x300x360	670x300x360	670x300x360	670x300x360					
inch	23,6x12,6x16,5	23,6x12,6x16,5	23,6x12,6x16,5	23,6x12,6x16,5	23,6x12,6x16,5	23,6x12,6x16,5					
●	31/32	31/32	31/32	31/32	31/32	31/32					

FEDERZÜGE / BALANCERS SEILVERLÄNGERUNGEN

mm / inch

SEILVERLÄNGERUNG (Karabiner 40mm-1.57")

9301 ÷ 9303 - 9311 ÷ 9313

9301NY ÷ 9303NY - 9311NY ÷ 9313NY

(L) MM	CODE (inox seil Ø 2-0.08")	CODE NY (Nylon seil Ø 2-0.08")	(L) inch
500	72965/0,5	7260000250	19.68
1000	72965/1	7260000251	39.37
2500	72965/2,5	7260000252	98.42
3000	72965/3	7260000253	118.11
5000	72965/5	7260000254	196.85

SEILVERLÄNGERUNG (Karabiner 60mm-2.36")

9320 ÷ 9323

9320NY ÷ 9323NY

(L) MM	CODE (inox seil Ø 2-0.08")	CODE NY (Nylon seil Ø 3-0.12")	(L) inch
500	72965/0,5	7260000260	19.68
1000	72965/1	7260000261	39.37
2500	72965/2,5	7260000262	98.42
3000	72965/3	7260000263	118.11
5000	72965/5	7260000264	196.85

SEILVERLÄNGERUNG (Karabiner 80mm-3.14")

9336L ÷ 9350

9336LNY ÷ 9350NY

(L) MM	CODE (inox seil Ø 2,5-0.10")	CODE NY (Nylon seil Ø 3-0.12")	(L) inch
500	72966/0,5	7260000270	19.68
1000	72966/1	7260000271	39.37
2500	72966/2,5	7260000272	98.42
3000	72966/3	7260000273	118.11
5000	72966/5	7260000274	196.85

SEILVERLÄNGERUNG (Karabiner 80mm-3.14")

9354 ÷ 9359

(L) MM	CODE (inox seil Ø 3-0.12")	(L) inch
500	72967/0,5	19.68
1000	72967/1	39.37
2500	72967/2,5	98.42
3000	72967/3	118.11
5000	72967/5	196.85

SEILVERLÄNGERUNG (Karabiner 100mm-3.94")

9361 ÷ 9371 - 9520 ÷ 9525

(L) MM	CODE (inox seil Ø 4-0.16")	(L) inch
500	72968/0,5	19.68
1000	72968/1	39.37
2500	72968/2,5	98.42
3000	72968/3	118.11
5000	72968/5	196.85

SEILVERLÄNGERUNG (Karabiner 100mm-3.94")

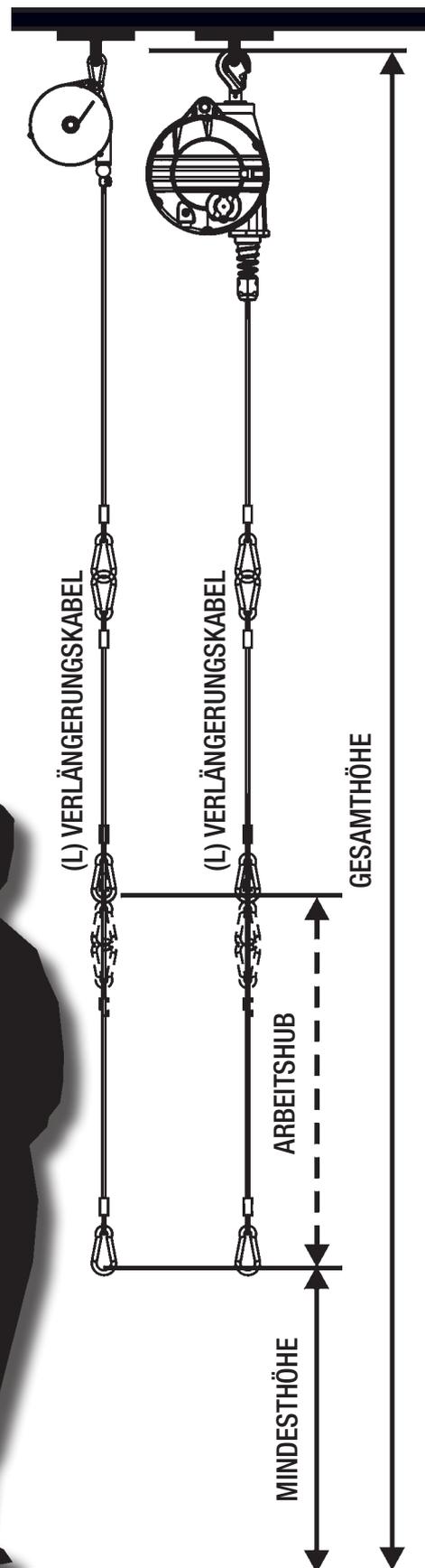
9502 ÷ 9509

(L) MM	CODE (inox seil Ø 5-0.20")	(L) inch
500	72969/0,5	19.68
1000	72969/1	39.37
2500	72969/2,5	98.42
3000	72969/3	118.11
5000	72969/5	196.85

SEILVERLÄNGERUNG (Karabiner 120mm-4.72")

94XX

(L) MM	CODE (inox seil Ø 5-0.20")	(L) inch
500	72969/0,5/120	19.68
1000	72969/1/120	39.37
2500	72969/2,5/120	98.42
3000	72969/3/120	118.11
5000	72969/5/120	196.85



VERWENDEN AUF FEDERZÜGE / BALANCERS



Sicherheitsaufhängung

Drehbarer
Aufhängehaken mit
Kugellager

Absturzsicherung
verhindert bei Federbruch
den Lastabsturz

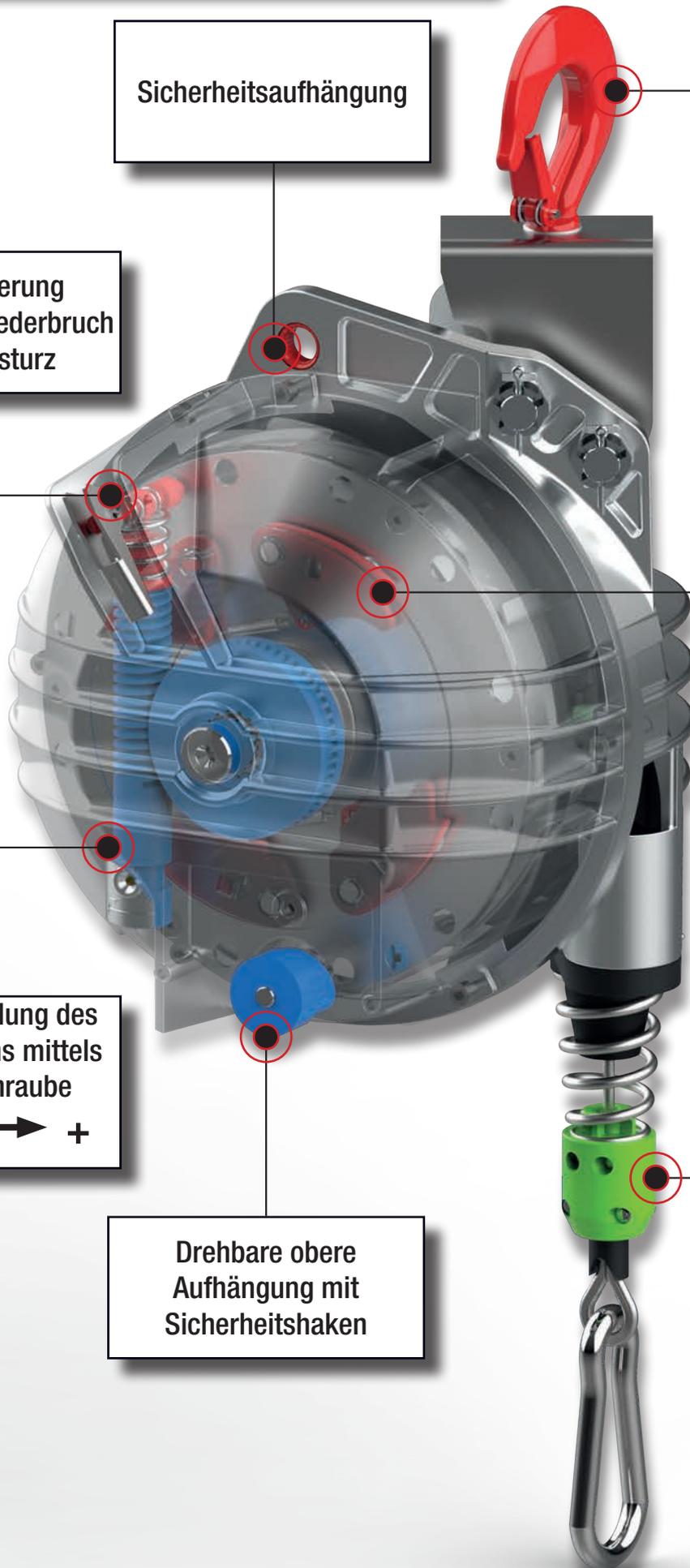
Schleudersicherung

Präzise Einstellung des
Traglastbereichs mittels
endloser Schraube



Einstellbare
Auszugsbegrenzung

Drehbare obere
Aufhängung mit
Sicherheitshaken



	G	NY	AX	ESD	IL RL						
						Kg	lb	mm	inch	Kg	lb
9300		NY				0,2÷0,5	0,44÷1,1	1600	62,99	0,43	0,95
9301		NY				0,4÷1	0,88÷2,20	1600	62,99	0,46	1,01
9302		NY				1÷2	2,20÷4,41	1600	62,99	0,49	1,08
9303		NY				2÷3	4,41÷6,61	1600	62,99	0,64	1,41
9310		NY	AX	ESD	IL	0,2÷0,5	0,44÷1,1	1600	62,99	0,55	1,21
9311		NY	AX	ESD	IL	0,4÷1	0,88÷2,20	1600	62,99	0,57	1,26
9312		NY	AX	ESD	IL	1÷2	2,20÷4,41	1600	62,99	0,60	1,32
9313		NY	AX	ESD	IL	2÷3	4,41÷6,61	1600	62,99	0,74	1,63
9320		NY	AX	ESD	IL	1÷2,5	2,20÷5,51	2000	78,74	1,67	3,68
9321		NY	AX	ESD	IL	2÷4	4,41÷8,82	2000	78,74	1,90	4,19
9322		NY	AX	ESD	IL	4÷6	8,82÷13,23	2000	78,74	1,98	4,37
9323		NY	AX	ESD	IL	6÷8	13,23÷17,63	2000	78,74	2,28	5,03
9336L		NY	AX	ESD	IL	0,5÷2	1,1÷4,41	2500	98,43	3,14	6,92
9336		NY	AX	ESD	IL	2÷4	4,41÷8,82	2500	98,43	3,14	6,92
9337		NY	AX	ESD	IL	4÷6	8,82÷13,23	2500	98,43	3,30	7,28
9338		NY	AX	ESD	IL	6÷8	13,23÷17,63	2500	98,43	3,36	7,41
9339		NY	AX	ESD	IL	8÷10	17,63÷22,05	2500	98,43	3,43	7,56
9340		NY	AX	ESD	IL	10÷14	22,05÷30,86	2500	98,43	3,58	7,89
9346L		NY	AX	ESD	IL	0,5÷2	1,1÷4,41	2500	98,43	3,14	6,92
9346		NY	AX	ESD	IL	2÷4	4,41÷8,82	2500	98,43	3,14	6,92
9347		NY	AX	ESD	IL	4÷6	8,82÷13,23	2500	98,43	3,32	7,32
9348		NY	AX	ESD	IL	6÷8	13,23÷17,63	2500	98,43	3,38	7,45
9349		NY	AX	ESD	IL	8÷10	17,63÷22,05	2500	98,43	3,48	7,67
9350		NY	AX	ESD	IL	10÷14	22,05÷30,86	2500	98,43	3,62	7,98
9354	G		AX	ESD	RL	4÷7	8,82÷15,43	2000	78,74	4,94	10,89
9355	G		AX	ESD	RL	7÷10	15,43÷22,05	2000	78,74	5,30	11,68
9356	G		AX	ESD	RL	10÷14	22,05÷30,86	2000	78,74	5,67	12,5
9357	G		AX	ESD	RL	14÷18	30,86÷39,68	2000	78,74	6,26	13,8
9358	G		AX	ESD	RL	18÷22	39,68÷48,50	2000	78,74	5,89	12,99
9359	G		AX	ESD	RL	22÷25	48,50÷55,12	2000	78,74	6,53	14,4
9361	G				RL	10÷15	22,05÷33,07	2000	78,74	9,91	21,85
9362	G				RL	15÷20	33,07÷44,10	2000	78,74	10,20	22,49
9363	G				RL	20÷25	44,10÷55,12	2000	78,74	10,48	23,1
9364	G				RL	25÷30	55,12÷66,14	2000	78,74	11,32	24,96
9365	G				RL	30÷35	66,14÷77,16	2000	78,74	11,32	24,96
9366	G				RL	35÷45	77,16÷99,21	2000	78,74	12,21	26,92
9367	G				RL	45÷55	99,21÷121,25	2000	78,74	12,21	26,92
9368	G				RL	55÷65	121,25÷143,3	2000	78,74	13,06	28,79
9369	G				RL	65÷75	143,3÷165,35	2000	78,74	13,86	30,56
9370	G					75÷90	165,35÷198,42	2000	78,74	16,84	37,13
9371	G					90÷105	198,42÷231,49	2000	78,74	17,77	39,18
9401	G				RL	15÷20	33,07÷44,10	2500	98,43	19,67	43,36
9402	G				RL	20÷30	44,10÷66,14	2500	98,43	21,11	46,54
9403	G				RL	30÷40	66,14÷88,18	2500	98,43	21,11	46,54
9404	G				RL	40÷50	88,18÷110,23	2500	98,43	22,03	48,57
9405	G				RL	50÷60	110,23÷132,28	2500	98,43	23,07	50,86

	G	NY	AX	ESD	IL RL						
						Kg	lb	mm	inch	Kg	lb
9431	G				RL	15÷20	33,07÷44,10	3000	118,11	19,67	43,36
9432	G				RL	20÷25	44,10÷55,12	3000	118,11	19,67	43,36
9433	G				RL	25÷35	55,12÷77,16	3000	118,11	21,11	46,54

9411	G				RL	60÷70	132,28÷132,28	2500	98,43	25,56	56,35
9412	G				RL	70÷80	132,28÷176,37	2500	98,43	26,75	58,97
9413	G				RL	80÷90	176,37÷198,42	2500	98,43	27,90	61,51
9414	G				RL	90÷100	198,42÷220,46	2500	98,43	28,46	62,74

9434	G				RL	35÷45	77,16÷99,21	3000	118,11	24,46	53,93
9435	G				RL	40÷50	88,18÷110,23	3000	118,11	23,65	52,14
9436	G				RL	50÷60	110,23÷132,28	3000	118,11	24,69	54,43
9441	G				RL	60÷70	132,28÷132,28	3000	118,11	25,56	56,35
9442	G				RL	70÷80	132,28÷176,37	3000	118,11	26,75	58,97
9443	G				RL	80÷90	176,37÷198,42	3000	118,11	27,90	61,51
9444	G				RL	80÷100	176,37÷220,46	3000	118,11	28,46	62,74

9422	G				RL	100÷120	220,46÷264,56	2500	98,43	36,61	80,73
9423	G				RL	120÷140	264,56÷308,65	2500	98,43	38,51	84,9
9424	G				RL	130÷150	308,65÷330,69	2500	98,43	38,83	85,61
9425	G				RL	140÷160	330,69÷352,74	2500	98,43	40,90	90,17
9426	G				RL	160÷180	352,74÷396,83	2500	98,43	43,20	95,24

9451	G				RL	100÷115	220,46÷253,53	3000	118,11	36,61	80,71
9452	G				RL	115÷130	253,53÷308,65	3000	118,11	36,77	81,06
9453	G				RL	130÷140	308,65÷330,69	3000	118,11	38,51	84,9
9454	G				RL	140÷150	330,69÷330,69	3000	118,11	38,83	85,61
9455	G				RL	150÷160	330,69÷352,74	3000	118,11	40,90	90,17
9456	G				RL	160÷180	352,74÷396,83	3000	118,11	43,20	95,24

9502			AX	ESD	RL	20÷30	44,10÷66,14	2100	82,68	12,60	27,78
9503			AX	ESD	RL	30÷40	66,14÷88,18	2100	82,68	15,20	33,51
9504			AX	ESD	RL	40÷50	88,18÷110,23	2100	82,68	15,50	34,17
9505			AX	ESD	RL	50÷60	110,23÷132,28	2100	82,68	16,70	36,82
9506			AX	ESD	RL	60÷70	132,28÷132,28	2100	82,68	15,50	34,17
9507			AX	ESD	RL	70÷80	132,28÷176,37	2100	82,68	17,70	39,02
9508			AX	ESD	RL	80÷90	176,37÷198,42	2100	82,68	16,20	35,71
9509			AX	ESD	RL	80÷100	176,37÷220,46	2100	82,68	16,80	37,04

9520			AX	ESD	RL	12÷20	26,46÷44,10	2700	106,3	12,80	28,22
9521			AX	ESD	RL	20÷30	44,10÷66,14	2700	106,3	12,60	27,78
9522			AX	ESD	RL	30÷40	66,14÷88,18	2700	106,3	15,80	34,83
9523			AX	ESD	RL	40÷50	88,18÷110,23	2700	106,3	15,40	33,95
9524			AX	ESD	RL	50÷60	110,23÷132,28	2700	106,3	16,60	36,6
9525			AX	ESD	RL	60÷70	132,28÷132,28	2700	106,3	15,70	34,61

9200						0,4÷0,8	0,88÷1,76	1350	53,15	1,10	2,43
9201						0,75÷1,5	1,65÷3,31	1350	53,15	1,10	2,43
9202						1,2÷2,5	2,65÷5,51	1350	53,15	1,30	2,87
9203						3÷5	6,61÷11,02	900	35,43	1,30	2,87

ANWENDUNGSLISTE

PNEUMATIC

HEFTMASCHINEN - Nagler

SCHRAUBER

BOHRMASCHINEN

SCHLAGHAMMER

FEIL MASCHINEN

SCHLEIFMASCHINEN

TACKER - KLAMMERGERÄTE

NIETGERÄTE

MARKIER - GRAVIERGERÄTE

UMREIFUNGSGERÄTE

VERPACKUNG ENDLINIE

HOLZVERPACKUNG

INTEGRIETER TRANSFORMATOR

HOLZ - EISEN

STROM

SCHWEISSPISTOLEN

SCHRAUBER

NIETGERÄTE

TACKER - KLAMMERGERÄTE

UMREIFUNGSGERÄTE

SÄGMASCHINEN

BOHRMASCHINEN

FEIL MASCHINEN

SCHLEIFMASCHINEN

NÄHMASCHINE

1. ELEKTROWERKZEUG
2. DRUCKLUFTWERKZEUGE
3. HOCHDRUCK BODENREINIGER
REINIGUNGSGERÄTE
4. KLAMMERGERÄTE
5. SPRITZPISTOLEN / SPRÜHPISTOLEN FÜR FARBEN
6. SCHRAUBENPISTOLEN
7. SCHNEIDEMASCHINEN
8. NAGELMASCHINEN
9. BINDEGERÄTE FÜR KABEL
10. LÖTKOLBEN
11. BESCHRIFTUNGSGERÄTE
12. NIETMASCHINE
13. UMREIFUNGSGERÄTE
14. FLASCHENABFÜLLMASCHINEN
15. BLECHSCHWEISSMASCHINEN
16. DRUCKKNOPFTAFELN FÜR KRÄNE
17. ABSAUGANLAGEN
18. ABGAS / VERBRENNUNGSSCHLÄUCHE
19. VERSTELLBARE ARME
20. ROBOTER-VERSORUNGSKABEL
21. RÖNTGENGERÄTE - MEDIZINISCHE AUSRÜSTUNG
22. ROBOTER FÜR DIMENSIONALE KONTROLLE

HYDRAULISCH

NIETMASCHINEN

CLINCHMASCHINEN

DREHMOMENTSCHLÜSSEL

TRAFO

VERPACKUNGSKARTONS

SCHLÄCHTEREI

SONDERANWENDUNGEN

EISEN

STAUBSAUGER

SPORTWERKZEUG

TÜR SCHLIESSER

KABELFÜHRUNG

KRAFTSTOFFPUMPEN

GARTENARBEIT

LEDERVERARBEITUNG

LADESTATIONEN

LEBENSMITTEL
FLEISCHVERARBEITUNG

ROBOTIK & AUTOMATISIERUNG

LOGISTIK

TANKREINIGUNG

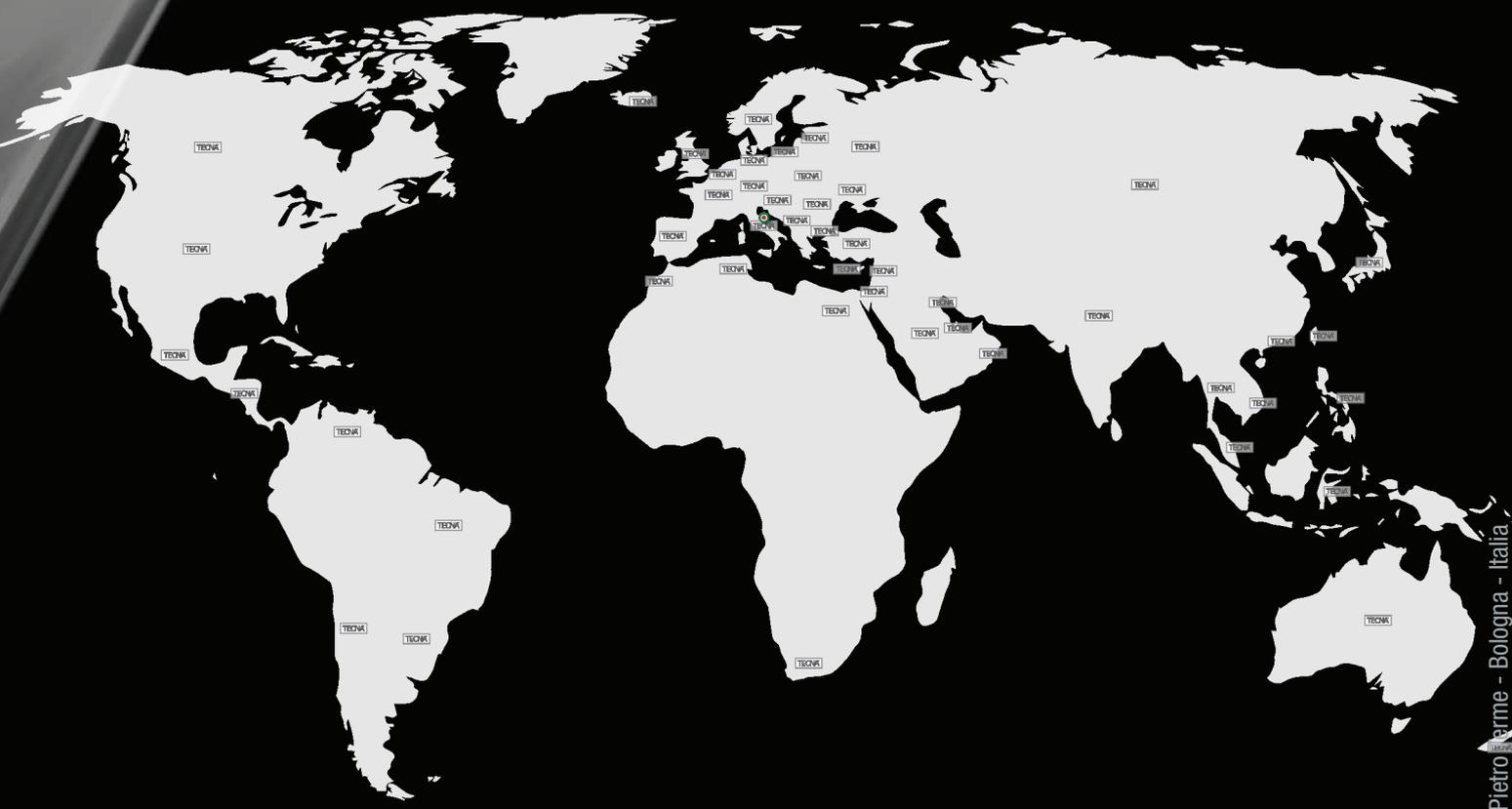
- 23. GERÄTE FÜR SCHLACHTHÖFE
- 24. GERÄTE FÜR STEINSBEARBEITUNG
- 25. FÖRDERBÄNDER UND SCHIENEN
- 26. STROMVERSORGUNGSSCHIENEN
- 27. GERÄTE FÜR HOLZVERARBEITUNG
- 28. TAUCHPUMPEN UND RÜHRWERKEN
- 29. NÄHMASCHINEN GERÄTE
- 30. GERÄTE FÜR VERPACKUNG
- 31. SCHWEISSZANGEN
- 32. SCHWEISSVORRICHTUNGEN
- 33. MESSSCHIEBER FÜR LOCH UND MIKROMETER
- 34. KABELHALTER FÜR ELEKTROKABINEN
- 35. BILDSCHIRMAUFHÄNGUNG
- 36. LEITUNG FÜR ZAPFSÄULEN
- 37. SCHLÄUCHE FÜR GASZAPFSÄULEN
- 38. ABFÜLLMACHINEN FÜR DIE LEBENSMITTELINDUSTRIE
- 39. AUFHÄNGUNG GERÄTE FÜR LEDER
VERARBEITUNG
- 40. ELEKTRISCHE - PNEUMATISCHE KLAMMGERÄTE
- 41. AIRBRUSH UND PISTOLEN ZU LACKIEREN
- 42. NIETMASCHINEN
- 43. PHOTOGRAPHIE - CINEMA - THEATER
- 44. REHA GERÄTE

... for all kind
of tools

TECNA Balancers Lines



*Maßgeschneiderte Präzision in jeder Arbeitsumgebung
Steigern Sie Ihre Effizienz branchenübergreifend!*



TECNA®

Resistance Welding Systems & Balancers



Via Meucci, 27
40024 - Castel San Pietro Terme (BO)
Italy

Tel. +39 051 695 4411

Fax +39 051 654 4490

vendite@tecna.net

sales@tecna.net



www.tecna.net

Fabbricato in Italia