

AUTOSTAT

FEDERZÜGE UND BALANCER

Sicherer Einsatz durch nicht rostendes Material.



HAHN+KOLB
GROUP



LET'S WORK TOGETHER.



VORTEILE IM ÜBERBLICK

- alle äußeren Bauteile aus nicht rostendem Material
- keine Abnutzung durch Korrosion
- störungsfreie Abläufe
- geringer Verschleiß bei Mensch und Maschine
- einfache und sichere Handhabung
- einfache und schnelle Wiederbeschaffung
- Reparatur und Wartung in Eigenregie möglich

A man with a beard, wearing a white lab coat and a white cap, is focused on working on a piece of orange industrial machinery. He is using a tool with a blue handle. The machinery has a white label with the text 'TOSTAT' and 'HN+KOLB BRAND'. The background is a clean, industrial setting with white cabinets and a grey floor.

TOSTAT
HN+KOLB BRAND

**SICHERER EINSATZ
MIT LÄNGERER NUTZUNGSDAUER.**

IDEAL FÜR DIE FLEISCHVERARBEITENDE INDUSTRIE.



ÜBER HAHN+KOLB

Die HAHN+KOLB Gruppe zählt zu den führenden Dienstleistern für Zerspanungswerkzeuge, Handlingsysteme, Messtechnik, große und kleine Maschinen, maßgeschneiderte Systemlösungen und komplette Betriebseinrichtungen. HAHN+KOLB steht für höchsten Anspruch an Service, Lieferfähigkeit und Produktqualität.

Für die **fleischverarbeitende Industrie** erweitert HAHN+KOLB sein Angebot an Handlingsystemen und bietet mit den neuen **AUTOSTAT Federzügen und Balancern** erstmals Varianten aus komplett **nicht rostendem Material** an.

Die Federzüge und Balancer sind die perfekten Hilfsgeräte in der Produktion. Sie ermöglichen sichere und flüssige Arbeitsabläufe und beugen vorzeitiger Ermüdung vor. Sie sind so konstruiert, dass die Rückzugskraft über das gesamte Edelstahlseil hinweg gleich bleibt. Dadurch schwebt die eingehängte Last fast schwerelos in jeder Höhe.

HOCHWERTIG UND ZERTIFIZIERT

Jeder Federzug von AUTOSTAT ist nach den höchsten Qualitätsrichtlinien in Deutschland gefertigt. Alle Geräte sind langzeitgetestet und erfüllen die Anforderungen der DIN 15112. Zudem tragen die Rückholer und Balancer das GS-Zeichen für geprüfte Sicherheit.



Neben erstklassigen AUTOSTAT-Produkten zu vernünftigen Preisen erhalten Sie bei HAHN+KOLB auch eine kompetente Fachberatung. Nutzen Sie uns als Unterstützung, um den Arbeitsalltag ökonomisch zu organisieren und Bestleistung in Ihrer Produktion zu erbringen.

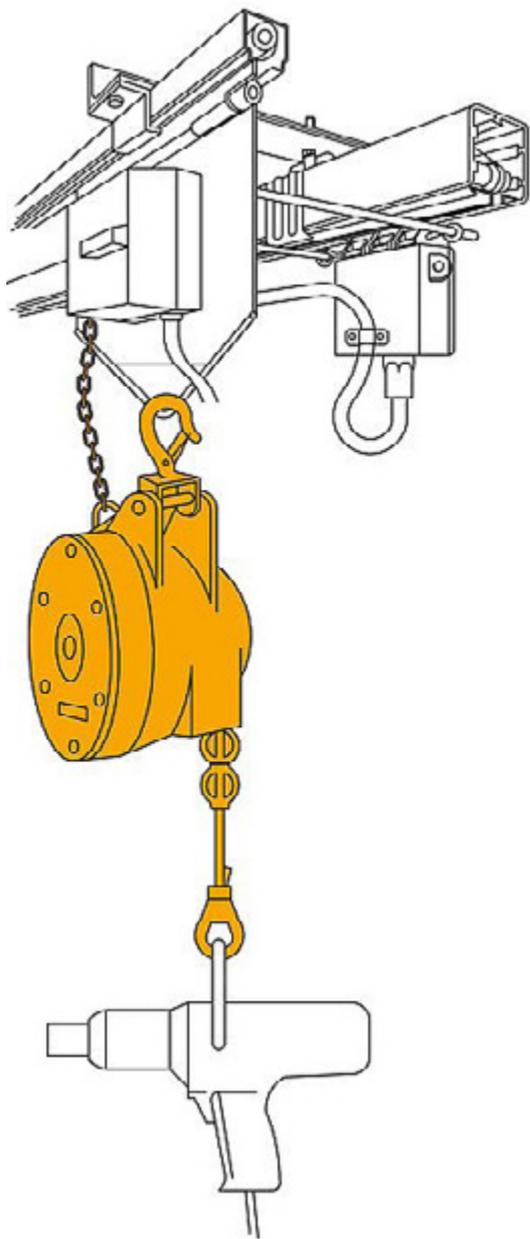
Zusätzlich erledigen wir die Instandhaltung, Überprüfung und Wartung der AUTOSTAT-Produkte für Sie vor Ort.

Anfragen: autostat@hahn-kolb.de

AUTOSTAT

JETZT AUCH NICHT ROSTEND.

NEU



AUTOSTAT FEDERZÜGE UND BALANCER

Mehr als 75 Jahre Erfahrung fließen in die Entwicklung und Herstellung von AUTOSTAT Balancer und Rückholer ein. HAHN+KOLB bietet Ihnen ein umfassendes Sortiment.

Die Balancer und Rückholer ermöglichen sichere, flüssige Arbeitsabläufe und beugen vorzeitiger Ermüdung zuverlässig vor. Ausgezeichnet mit dem GS-Zeichen für geprüfte Sicherheit überzeugt unser AUTOSTAT-Programm durch lange Lebensdauer, einfache Wartung und hohe Betriebssicherheit. Die AUTOSTAT-Produkte zeigen sich im internationalen Vergleich als konkurrenzlos und wurden mit Bestnoten ausgezeichnet. Außerdem sind die Artikel langzeitgeprüft und erfüllen die Norm DIN 15112.

Rückholer und Balancer mit oder ohne Arretierung sowie mit und ohne Seilauszug – bei HAHN+KOLB erhalten Sie das gesamte AUTOSTAT-Sortiment. Durch die Nutzung von Geräten mit Arretier-Funktion besteht die Möglichkeit, die eingehängte Last auf der gewünschten Höhe zu positionieren. Ohne die Arretier-Funktionen wird die eingehängte Last nach dem Gebrauch wieder automatisch in die Ausgangsposition zurück gezogen.

Die AUTOSTAT Federzüge und Balancer sind für verschiedene Einsatzmöglichkeiten geeignet. Beispielhafte Werkzeuge und Geräte sind: Zerlegemaschinen, Sägen, Zangen, Mehrschrauber, Schlachtereimaschinen, Schweißzange, Messroboter, Verpackungsgaräte, Nietzangen, Montageeinheiten. Bestens geeignet für den Einsatz in der fleischverarbeitenden Industrie oder feuchten Arbeitsumgebungen.

Mehr als 75 Jahre Erfahrung fließen in die Entwicklung und Herstellung von AUTOSTAT Balancer und Rückholer ein. Rückholer und Balancer mit oder ohne Arretierung sowie mit und ohne Seilauszug – bei AUTOSTAT erhalten Sie das gesamte Sortiment.



AUTOSTAT Federzüge und Balancer finden hauptsächlich Verwendung bei der Gestaltung von gewerblichen Arbeitsplätzen sowie in der Produktion unter Berücksichtigung ergonomischer Erfordernisse. Die Einsatzmöglichkeiten sind sehr ähnlich. Beide Gerätearten werden zur Aufnahme von Werkzeugen genutzt. Im Gegensatz zu den Federzügen mit Tragfähigkeiten bis zu 14 kg, können Balancer, je nach Ausführung, Traglastbereiche bis zu 300 kg realisieren. Der entscheidende konstruktive Unterschied zwischen Federzügen und Balancern besteht in der Ausführung der Seiltrommel.

FEDERZÜGE

Federzüge für sicheres und ergonomisches Arbeiten

AUTOSTAT Geräte sind die idealen Montagehelfer. Federzüge werden hauptsächlich zur Werkzeugaufnahme an gewerblichen Arbeitsplätzen und in der Produktion genutzt. Die Geräte dienen der Arbeitserleichterung, der Erhöhung der Arbeitsplatzsicherheit und Produktivität. Mit ihnen wenden Sie schwere Werkzeuge und Hilfsgeräte mühelos an. Die AUTOSTAT Federzüge (Rückholer) sind so konstruiert, dass bei zunehmendem Seilzug die Rückzugskraft zunimmt. Nach Gebrauch ziehen sie die Arbeitslast wieder auf die Ursprungsposition zurück und halten somit den Arbeitsplatz frei. Sie benötigen einen Rückholer, der die eingehängte Last zwischen den Arbeitsschritten nicht komplett auf ihre Ausgangslage zurückkehren lässt? Dann sind Federzüge mit Arretierung genau richtig für Sie. Führen Sie damit die Arbeitslast langsam zurück, stoppt die automatische Arretierung des Federzugs an jeder beliebigen Position.

- Zunehmende Rückzugskraft
- Flach ansteigende Federkraft
- Anfangsposition
- Flaches Gehäuse

BALANCER

Ermüdungsfreies Arbeiten dank Balancern

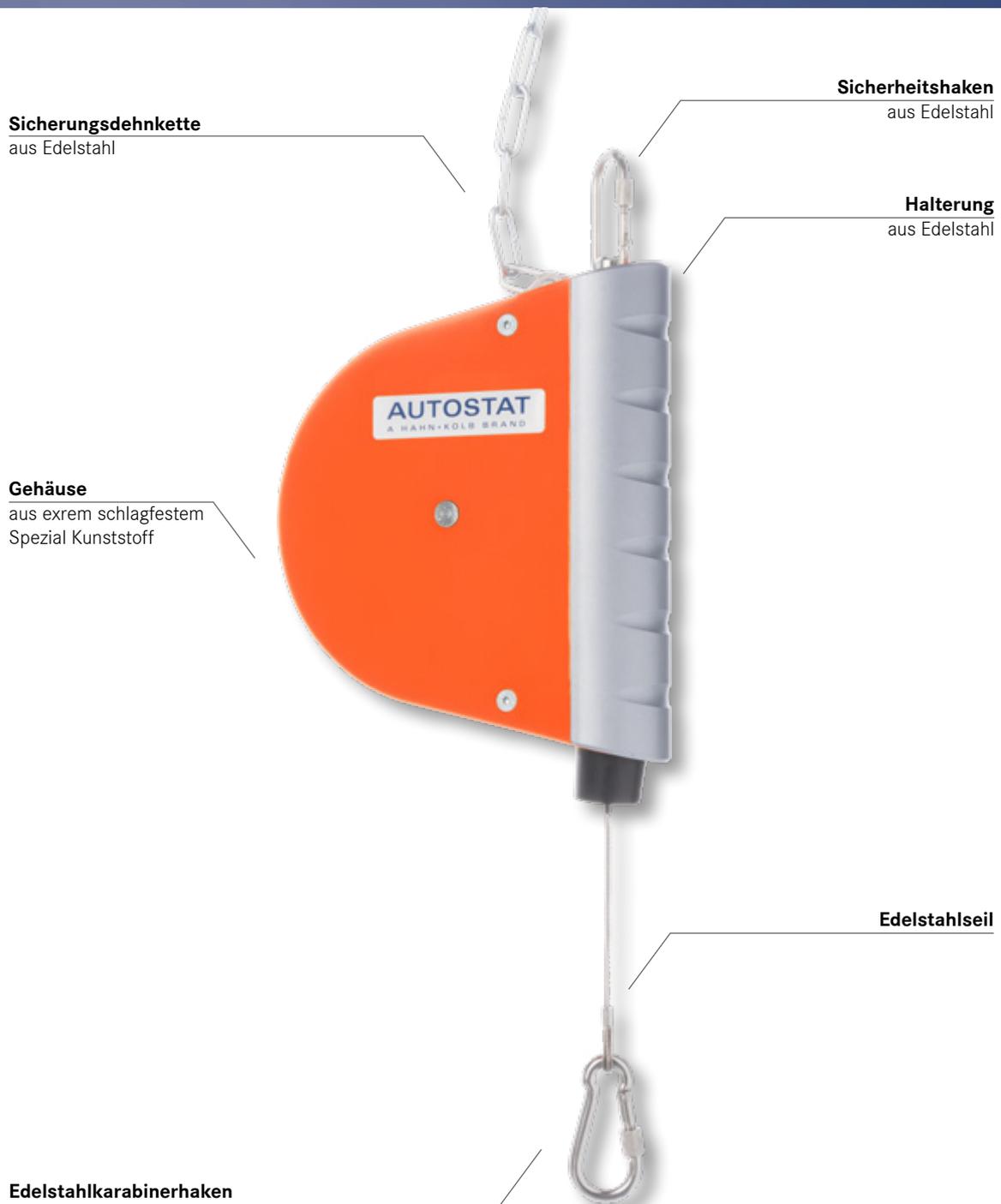
Umgangssprachlich werden Balancer zum Teil auch als Gewichtsausgleicher bezeichnet. Wie die Federzüge sind auch die Balancer von AUTOSTAT bei höheren Lasten für die Gestaltung von Arbeitsplätzen unverzichtbar. Balancer erhöhen ähnlich wie Federzüge die Arbeitssicherheit und tragen zur Erhöhung der Produktivität bei. Die Gewichtsausgleicher ermöglichen ein ermüdungsfreies Arbeiten am Arbeitsplatz – auch über längere Zeiträume hinweg. Sie sind so konstruiert, dass die Rückzugskraft über den gesamten Seilzug hinweg gleich bleibt. Dadurch schwebt die eingehängte Last fast schwerelos in jeder Höhe. Die Balancer von AUTOSTAT sind zudem echte Kraftprotze: Sie tragen Lasten bis 300 Kilogramm!

- Konische Seiltrommel
- Konstante Federkraft
- Ruheposition

UNSERE FEDERZÜGE

Rückholer

- Zunehmende Rückzugskraft
- Flach ansteigende Federkraft
- Anfangsposition
- Flaches Gehäuse



AUTOSTAT FEDERZÜGE

Bestens geeignet für den Einsatz in der fleischverarbeitenden Industrie oder feuchten Arbeitsumgebungen. Sogar für Werkzeuge bis zu 200 kg geeignet. Die AUTOSTAT Federzüge sind für verschiedene Einsatzmöglichkeiten geeignet. Beispielhafte Werkzeuge und Geräte sind: Mehrfachschrauber, Schlachtereimaschinen, Schweißzange, Messroboter, Verpackungsgeräte, Nietzangen, Montageeinheiten usw.



AUTOSTAT

Federzüge Tragfähigkeit 0,0-2,5 kg

TYP 7200, SEILAUSZUG 1.600 MM

Ausführung:

- Gehäuse aus extrem schlagfestem Spezial-Kunststoff
- hochfeste Spezial-Triebfeder
- Seil aus Edelstahl, Ø 2 mm, nicht austauschbar
- Seilauszug: nicht in der Länge verstellbar
- Seileinzugsbegrenzung schlagabsorbierend und einstellbar
- Seiltrommel aus abriebfestem Kunststoff
- Absturzsicherung nach DIN 15112 im Lieferumfang enthalten

Vorteil:

- einfache Traglasteinstellung, gesichert gegen Fehlbedienung
- keine Abnutzung durch Korrosion
- ermüdungsfreies Arbeiten

Tragfähigkeit	kg	0-0,5	0,3-1,5	1,2-2,5
Modell		7200/0	7200/1	7200/2
77001	Bez.-Nr.	593	594	595

AUTOSTAT

Federzüge Tragfähigkeit 0,5-3,0 kg

TYP 7211 UND TYP 7212, SEILAUSZUG 2.500 MM

Ausführung:

- Gehäuse aus extrem schlagfestem Spezial-Kunststoff
- hochfeste Spezial-Triebfeder
- Seil aus Edelstahl, Ø 2 mm, nicht austauschbar
- Seilauszug: nicht in der Länge verstellbar
- Seileinzugsbegrenzung schlagabsorbierend und einstellbar
- Seiltrommel aus abriebfestem Kunststoff

- Absturzsicherung nach DIN 15112 im Lieferumfang enthalten

Vorteil:

- einfache Traglasteinstellung, gesichert gegen Fehlbedienung
- keine Abnutzung durch Korrosion
- ermüdungsfreies Arbeiten

Tragfähigkeit	kg	0,5-2	1,5-3	3,0-5,5
Modell		7211/1	7211/2	7211/5
77001	ohne autom. Arretierung	584	585	897
Modell		7212/1	7212/2	
77001	mit autom. Arretierung	586	587	



AUTOSTAT

Federzüge Tragfähigkeit 2,0-14,0 kg

TYP 7221 UND TYP 7222, SEILAUZUG 3.000 MM

Ausführung:

- Gehäuse aus extrem schlagfestem Spezial-Kunststoff
- hochfeste und bandagierte Spezial-Triebfeder
- Seil aus Edelstahl, Ø 3 mm, sehr einfach austauschbar
- Seilauszug: stufenlos verstellbar
- Seileinzugbegrenzung schlagabsorbierend und einstellbar
- Federbruchsicherung, blockierbare Seiltrommel
- Absturzsicherung nach DIN 15112 im Lieferumfang enthalten

Vorteil:

- stufenlose Traglasteinstellung über Einstellschnecke mit Überdrehschutz
- keine Abnutzung durch Korrosion
- ermüdungsfreies Arbeiten



Tragfähigkeit	kg		2-5	4-8	7-10	10-14
Modell			7221/1	7221/2	7221/3	7221/4
77001	ohne autom. Arretierung	Bez.-Nr.	568	569	570	571
Modell			7222/1	7222/2	7222/3	7222/4
77001	mit autom. Arretierung	Bez.-Nr.	572	573	574	575

UNSERE BALANCER

Gewichtsausgleicher

- Konische Seiltrommel
- Konstante Federkraft
- Ruheposition

Sicherungsdehnkette
aus Edelstahl

Sicherheitshaken
aus Edelstahl

Halterung
aus Edelstahl

Gehäuse
aus extrem schlagfestem
Spezial Kunststoff

Edelstahlseil

Edelstahlkarabinerhaken



AUTOMATISCHE ARRETIERUNG

- Rückstopp an vorbestimmten Positionen
- greift beim langsamen Zurückführen
- Verbesserung der Arbeitsergonomie

AUTOSTAT

Balancer Tragfähigkeit 3,0-21,0 kg

TYP 7230 UND TYP 7231, SEILAUZUG 2.000 MM

Ausführung:

- Gehäuse aus extrem schlagfestem Spezial-Kunststoff
- vernietete Spezial-Triebfeder
- Seil aus Edelstahl, Ø 3 mm, sehr einfach austauschbar
- Seilauszug: stufenlos verstellbar
- Seileinzugsbegrenzung schlagabsorbierend und einstellbar
- Federbruchsicherung, blockierbare Seiltrommel
- Absturzsicherung nach DIN 15112 im Lieferumfang enthalten

Vorteil:

- Tragkraft stufenlos einstellbar über Einstellschnecke
- keine Abnutzung durch Korrosion
- ermüdungsfreies Arbeiten



Tragfähigkeit	kg	3-5	4,5-7	6-10	9-14	13-17	16-21
Modell		7230/1	7230/2	7230/3	7230/4	7230/5	7230/6
77001	ohne autom. Arretierung	Bez.-Nr. 546	547	548	549	550	551
Modell		7231/1	7231/2	7231/3	7231/4	7231/5	7231/6
77001	mit autom. Arretierung	Bez.-Nr. 526	527	528	529	530	531

Schäkel
aus Edelstahl

Sicherheitshaken
aus Edelstahl

Verschraubungen
aus Edelstahl

Bolzen, Rohr, Scheibe und Splint
aus Edelstahl

Arretierung
aus Messing

Edelstahlseil

Halter
Alu-Blank

Sicherungsdehnkette
aus Edelstahl

**Hochfeste
Aluminiumlegierung Blank**

Edelstahlschraube

Klemme
aus Alu

Edelstahlkarabinerhaken





AUTOSTAT

Balancer Tragfähigkeit 15,0-55,0 kg
TYP 7235 UND TYP 7236, SEILAUSZUG 2.000 MM

Ausführung:

- Gehäuse und Seiltrommel aus Aluminium-Sandguss
- voll gekapselte Spezial-Triebfeder
- Seil aus Edelstahl, Ø 3 mm, sehr einfach austauschbar
- Seilauszug: nicht in der Länge verstellbar
- Seileinzugsbegrenzung schlagabsorbierend und einstellbar
- Seiltrommel kugelgelagert
- Federbruchsicherung, blockierbare Seiltrommel
- Absturzsicherung nach DIN 15112 im Lieferumfang enthalten,

Vorteil:

- Tragkraft stufenlos einstellbar über Einstellschnecke
- keine Abnutzung durch Korrosion
- ermüdungsfreies Arbeiten



Tragfähigkeit	kg	15-25	25-35	35-45	45-55
Modell		7235/1	7235/2	7235/3	7235/4
77001	ohne autom. Arretierung	Bez.-Nr. 675	676	677	678
Modell		7236/1	7236/2	7236/3	7236/4
77001	mit autom. Arretierung	Bez.-Nr. 685	686	687	688

AUTOSTAT

Balancer Tragfähigkeit 12,0-100,0 kg
TYP 7241, SEILAUSZUG 2.000 MM

Ausführung:

- Gehäuse und Seiltrommel aus Aluminium-Druckguss
- voll gekapselte Spezial-Triebfeder
- Seil aus Edelstahl, Ø 5 mm, sehr einfach austauschbar
- Seilauszug: 2000 mm, nicht in der Länge verstellbar
- Seileinzugsbegrenzung schlagabsorbierend und einstellbar
- Seiltrommel doppelt kugelgelagert
- Federbruchsicherung, blockierbare Seiltrommel
- Absturzsicherung nach DIN 15112 im Lieferumfang enthalten

Vorteil:

- Aufhängung zur Last positionierbar
- Tragkraft stufenlos über Einstellschnecke einstellbar, patentierter Überdrehenschutz der Tragfeder
- keine Abnutzung durch Korrosion
- ermüdungsfreies Arbeiten



Tragfähigkeit	kg	12-20	20-30	30-45	45-60	60-75	75-90	90-100
Modell		7241/1	7241/2	7241/3	7241/4	7241/5	7241/6	7241/7
77001	Bez.-Nr.	711	712	713	714	715	716	717

AUTOSTAT

Balancer Tragfähigkeit 15,0-200,0 kg
TYP 7251, SEILAUSZUG 3.000 MM

Ausführung:

- Gehäuse und Seiltrommel aus Aluminium-Sandguss
- voll gekapselte Spezial-Triebfeder
- Seil aus Edelstahl, Ø 5 mm, sehr einfach austauschbar
- Seilauszug: 3000 mm, stufenlos verstellbar
- Seiltrommel doppelt kugelgelagert
- Seileinzugsbegrenzung schlagabsorbierend und einstellbar
- Federbruchsicherung, blockierbare Seiltrommel
- Absturzsicherung nach DIN 15112 im Lieferumfang enthalten

Vorteil:

- Aufhängung zur Last positionierbar
- Tragkraft stufenlos über Einstellschnecke einstellbar, patentierter Überdrehenschutz der Tragfeder
- ermüdungsfreies Arbeiten



Tragfähigkeit	kg	15-25	25-35	35-50	50-65	65-80	80-90	90-100	
Modell		7251/1	7251/2	7251/3	7251/4	7251/5	7251/6	7251/7	
77001	1 Feder	Bez.-Nr. 881	882	883	884	885	886	887	
Tragfähigkeit	kg	100-115	115-130	130-140	140-150	150-170	170-180	180-190	190-200
Modell		7251/8	7251/9	7251/10	7251/11	7251/12	7251/13	7251/14	7251/15
77001	2 Federn	Bez.-Nr. 888	889	890	891	892	893	894	895

LET'S WORK TOGETHER.



BESTELLEN SIE IN UNSEREM ONLINESHOP:

WWW.HAHN-KOLB.DE



BESTELLEN SIE PER E-MAIL:

BESTELLUNG@HAHN-KOLB.DE



BESTELLEN SIE PER TELEFON:

0800 9813-191



BESTELLEN SIE PER TELEFAX:

0800 9813-189



BESTELLEN SIE PER POST:

HAHN+KOLB WERKZEUGE GMBH

SCHLIEFFENSTRASSE 40 / 71636 LUDWIGSBURG

HAHN+KOLB
GROUP



LET'S WORK TOGETHER.

HAHN+KOLB WERKZEUGE GMBH

Schlieffenstraße 40

71636 Ludwigsburg

www.hahn-kolb.de

Tel. 07141 498-40

Fax 07141 498-4999

info@hahn-kolb.de

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
Es gelten die aktuellen Geschäftsbedingungen der
HAHN+KOLB Werkzeuge GmbH.

©2022 HAHN+KOLB Werkzeuge GmbH

Nr. 6813/SAP 11411