



Verstellbeschläge
Adjustable fittings

Machen Sie es sich bequem!
Make yourself comfortable!

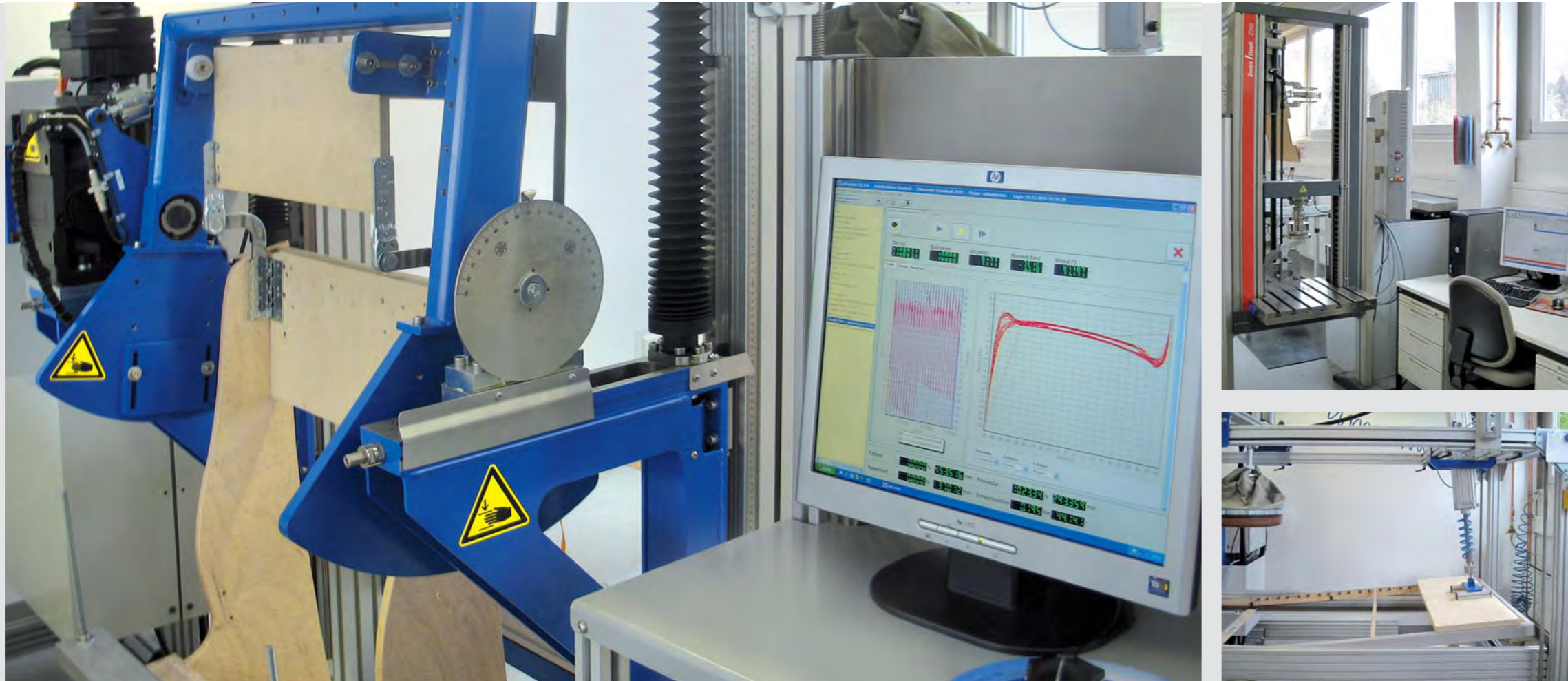


Übersicht Index

	Seite/page
Multiflex	8
Uniflex	14
Frankotop	16
Rasto-S	22
Rastomat	26
Garanta	32
Syncro	34
Bettbeschläge Bed fittings	38
Sicherheitshinweise, Haftungsausschluß Security advice, limitation of responsibility	46

Nur was man messen kann,
kann man auch verbessern!

Only what can be measured,
can also be improved!



Hettich - Technik für Möbel

Das ist seit über 100 Jahren unser Leitbild und basiert auf dem soliden Fundament des Familienunternehmens Hettich.

Unser Leitbild wird von vier zentralen Werten getragen:

Qualität, Innovation, Kundennähe, Zuverlässigkeit. Dafür steht Hettich, dafür stehen wir!

Wir produzieren Qualität „made in Germany“ und testen in unserem Haus mit den neuesten Testmaschinen nach allen relevanten Normen und Richtlinien.



Hettich - Technik für Möbel

That has been our motto for more than 100 years and is the solid base of the Hettich family business.

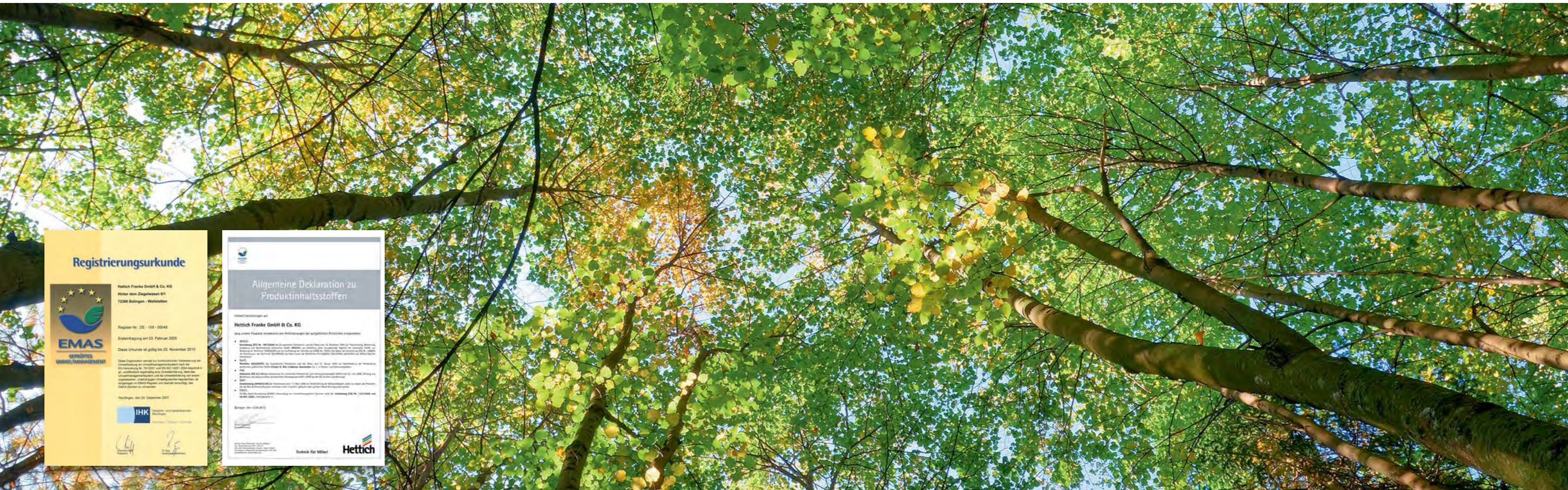
Our motto is supported by four central values:

Quality, innovation, closeness to customers, reliability. That is Hettich's motto, that is ours!

We produce quality "made in Germany" and we test inhouse by means of the latest state-of-the art testing equipment taking into account all relevant standards and guidelines.

Hettich und Umwelt: verantwortlich handeln,
aktiv schützen, innovativ denken.

Hettich and the environment: act responsibly,
protect actively, think innovatively.



Hettich übernimmt Verantwortung für die Welt in der wir leben. Dieses Bewusstsein prägt unser konsequent gelebtes Umweltmanagement. Dafür ist bereits seit vielen Jahren unser Umweltreferent für die gesamte Unternehmensgruppe persönlich verantwortlich. Zusätzlich wurde für jede Produktionsstätte ein eigener Umweltausschuss etabliert. Gesetzliche Bestimmungen verstehen wir als Mindestanforderungen. Darüber hinaus setzen wir die strenge EMAS-Richtlinie um. Und wir treiben Entwicklungen voran, mit denen in Zukunft die Einsparung von Rohstoffen noch besser gelingt und notwendige Nachhaltigkeitsbemühungen unterstützt werden.

Hettich Standard für Produktinhaltsstoffe

Hettich untermauert sein Engagement durch die Einhaltung eines internen Standards für Produktinhaltsstoffe. Dieser stellt sicher, dass jedes Produkt – von der Herstellung bis zur Entsorgung – alle umweltrelevanten Anforderungen einhält. Produkte von Hettich sind langlebig. Entsprechend anspruchsvoll und vorausschauend formuliert sind unsere Standards, die auch die Einhaltung internationaler Gesetze sicherstellen. Damit schaffen wir die Voraussetzung für eine verlässliche, weltweite Vermarktung von Möbeln.

Hettich Umweltmanagement

Bereits 1996 begann Hettich mit der Einführung wirkungsvoller Umweltmanagementsysteme nach der strengen EMAS-Verordnung (aktuell: EG-Verordnung Nr. 1221/2009, einschließlich EN ISO 14.001/2004). Hierdurch erreichen wir nicht nur eine umfassende Erhöhung der Umwelleistung, sondern auch ein hohes Maß an Sicherheit, welches nicht zuletzt auch unseren Kunden zugute kommt. Daher verlangen wir auch von unseren Lieferanten die Einhaltung der erforderlichen Mindeststandards in den Bereichen Umwelt, Arbeitssicherheit, Gesundheitsschutz und Soziales.

Die erzielten Ergebnisse am Standort Balingen stehen beispielhaft für den hohen Wirkungsgrad der Maßnahmen und unsere unermüdblichen Bestrebungen, Worten auch nachweislich Taten folgen zu lassen:

Erzielte Umweltentlastungen zwischen 2003 und 2009:

Spezifischer Wasserverbrauch:	56,5 %
Spezifischer Energieeinsatz:	10,5 %
Spezifische CO ₂ -Emissionen:	11,0 %

Hettich takes on responsibility for the world we live in. This consciousness sets the goals for our environmental guidelines. Our group's environmental manager has been personally held responsible for this task within the whole group of companies. In addition, for each individual production plant a personal environmental committee was established. We consider the legal regulations our minimum requirements. We also put into practice the strict EMAS guidelines and we push on developments that spare use of resources and support our efforts to reduce the environmental impact of our activities.

Hettich standard for substances included in our products

Hettich reinforces its commitment by respecting the internal standards for product substances. Thus it is assured that every product from its production to its recycling observes all environmentally relevant requirements. Products made by Hettich are long-lasting. Therefore all our standards are formulated in a demanding and foresighted way. They also make sure that international laws are obeyed. This is how we create the conditions for a reliable worldwide sale of furniture.

Environmental management by Hettich

In 1996 Hettich started introducing effective environmental management systems according to the strict EMAS regulations (current: EC regulation No. 1221/2009 including EN ISO 14.001/2004). This guarantees an extensive increase of the environmental protection and a high extent of safety from which our customers derive benefit. That is why we also require our suppliers to respect the necessary minimum standards in respect to environment, safety of work, health protection and social matters.

The results achieved at the production site at Balingen are a vivid example of the high degree of effectiveness of the measures and our untiring efforts to put words into effect:

Achieved goals in respect to the preservation of the environment between 2003 and 2009:

Specific water consumption:	56,5 %
Specific energy input:	10,5 %
Specific emission of CO ₂ :	11,0 %

Multiflexibel in allen Lebenslagen.
Multi flexibility in any situation.



Multiflex

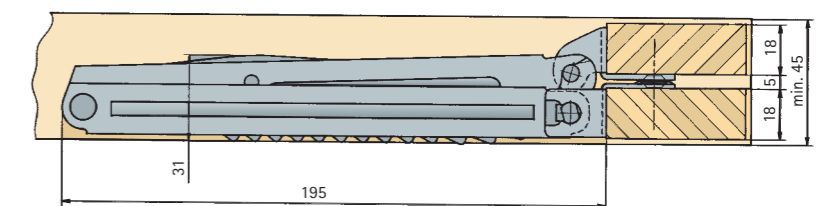
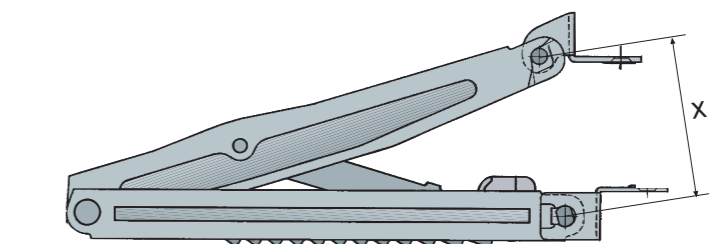
Verstellbeschlag
Adjustable bed fitting

Der Verstellbeschlag mit extrem niedriger Bauhöhe für Kopf- und Fußteile an Holz- und Stahlrahmen

- Extrem niedrige Bauhöhe
- Spielfreie Schnelleinhängung oben und unten
- LGA-Gebrauchstauglichkeits-Test
- 13 oder 6 Raster

The adjustable bed fitting which requires an extremely shallow installation height for the adjustment of head and foot sections of wooden or metal slatted bed frames

- extremely shallow installation height
- quick and easy fastening
- fixing-plates free from lateral movement
- tested by LGA Nuremberg
- 13 or 6 adjusting positions



Stellung position	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	Anschlag (max. Öffnung) stop (max. opening)
Abstand x (in mm) distance x	29	69	99	124	143	160	176	193	207	223	240	257	278	332

Multiflex

Grundbeschlag

Basic fitting

Standard-Farbcodes / ref. No. finish	
Best.-Nr. / ref. No.	1.75.101.00.05
.05 blau-passiviert blue passivated	.49 vorverzinkt pre-passivated

Andere Farben auf Anfrage. Other finishes upon request.

13 Raster Grundbeschlag

basic fitting with 13 adjusting positions

Best.-Nr. / ref. No. 1.75.100.00.xx

VPE: 100 Stück / packing unit: 100 pieces

6 Raster Grundbeschlag

basic fitting with 6 adjusting positions

Best.-Nr. / ref. No. 1.75.101.00.xx

VPE: 100 Stück / packing unit: 100 pieces



Grundbeschlag mit montiertem unterem Winkel

Basic fitting with premounted lower fixing-plate

13 Raster Grundbeschlag

basic fitting with 13 adjusting positions

Best.-Nr. / ref. No. 1.75.102.00.xx

VPE: 100 Stück / packing unit: 100 pieces

6 Raster Grundbeschlag

basic fitting with 6 adjusting positions

Best.-Nr. / ref. No. 1.75.112.00.xx

VPE: 100 Stück / packing unit: 100 pieces

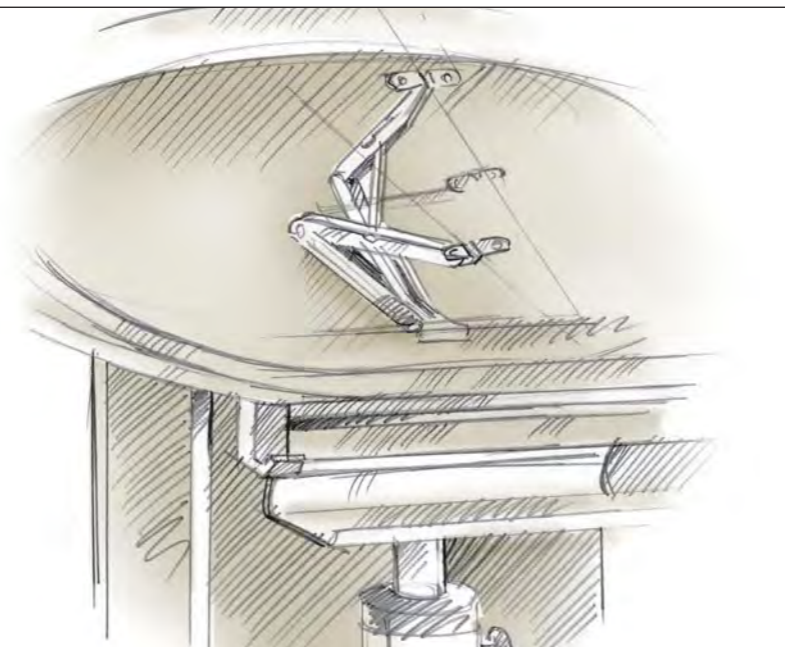


Intelligente Lösungen auch zur Verstellung von Schreibtischen!

Multiflex – sicher eingerastet für die individuelle Neigung ...

Intelligent solutions for adjustable desks!

Multiflex – provides the ideal inclination on writing desktops ...



Multiflex

Anschraubwinkel

Fixing-plates, screw-on version

Winkel für obere Schnelleinhängung

fixing-plate for upper "quick-fix" device

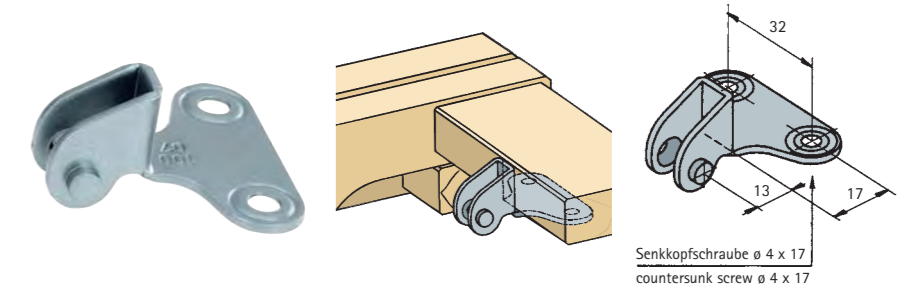
Best.-Nr. / ref. No. 1.75.100.07.05

Winkel mit 1 Befestigungsloch

fixing-plate with 1 screw hole

Best.-Nr. / ref. No. 1.75.101.07.05

VPE: 1000 Stück / packing unit: 1000 pieces

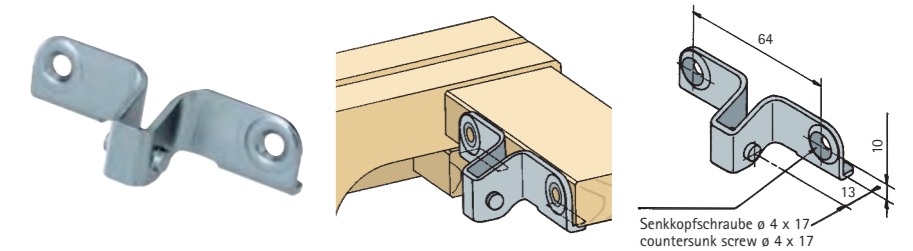


Winkel für obere Schnelleinhängung

fixing-plate for upper "quick-fix" device

Best.-Nr. / ref. No. 1.75.106.07.05

VPE: 500 Stück / packing unit: 500 pieces

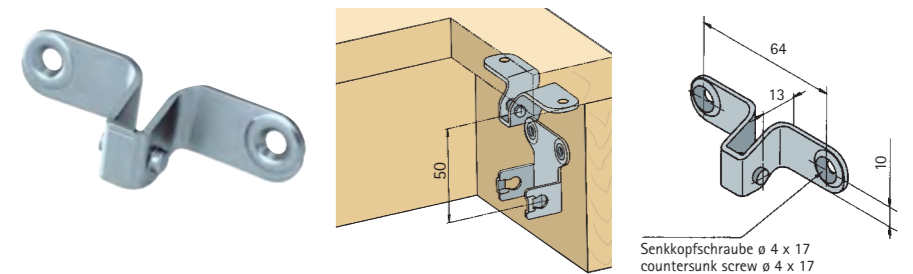


Winkel für obere Schnelleinhängung

fixing-plate for upper "quick-fix" device

Best.-Nr. / ref. No. 1.75.107.07.05

VPE: 500 Stück / packing unit: 500 pieces



Winkel für untere Schnelleinhängung

fixing-plate for lower "quick-fix" device

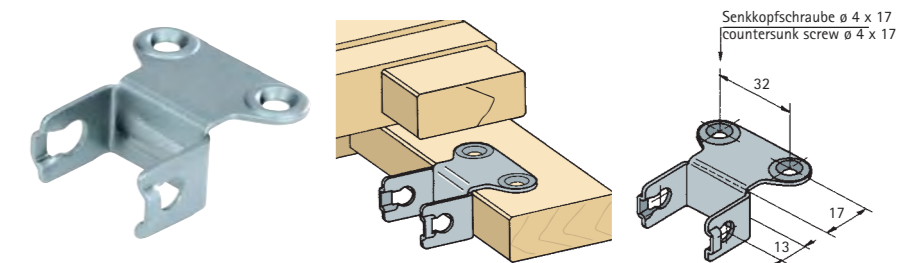
Best.-Nr. / ref. No. 1.75.100.16.05

Winkel mit 1 Befestigungsloch

fixing-plate with 1 screw hole

Best.-Nr. / ref. No. 1.75.101.16.05

VPE: 1000 Stück / packing unit: 1000 pieces

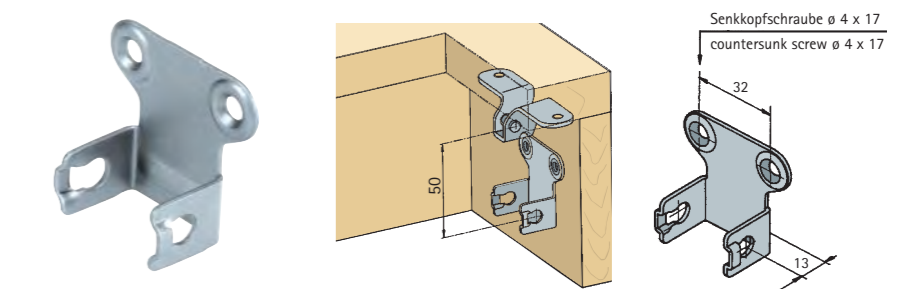


Winkel für untere Schnelleinhängung

fixing-plate for lower "quick-fix" device

Best.-Nr. / ref. No. 1.75.107.16.05

VPE: 500 Stück / packing unit: 500 pieces



Sicherheitshinweise, Haftungsausschluß siehe Seite 46. Security advice, limitation of responsibility see page 46 | Abweichungen auf Grund von Maßtoleranzen möglich. Deviations because of tolerances in the measurements possible.

Multiflex

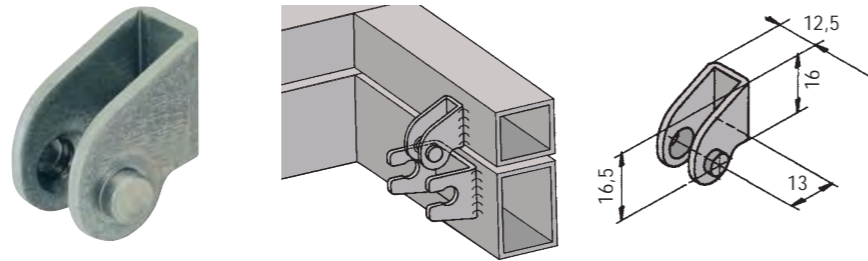
Anschweißwinkel

Fixing-plates, weld-on version

Standard-Farbcodes / ref. No. finish

Best.-Nr. / ref. No. 1.75.102.07.01

.01 eisen blank
plain steel



Winkel für obere Schnelleinhängung

eisen blank

fixing-plate for upper "quick-fix" device

plain steel

Best.-Nr. / ref. No. 1.75.102.07.01

VPE: 1000 Stück / packing unit: 1000 pieces

Winkel für untere Schnelleinhängung

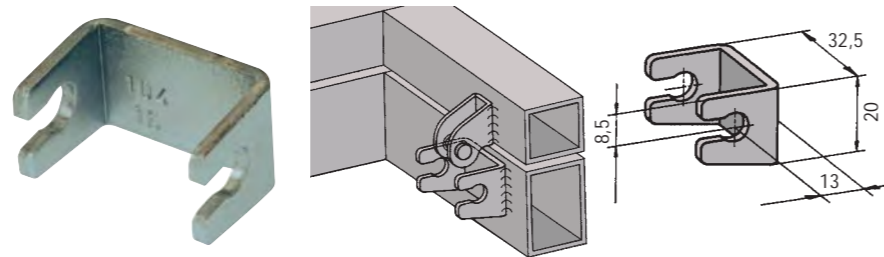
eisen blank

fixing-plate for lower "quick-fix" device

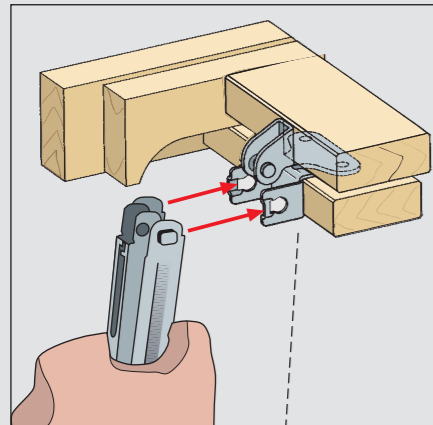
plain steel

Best.-Nr. / ref. No. 1.75.104.16.01

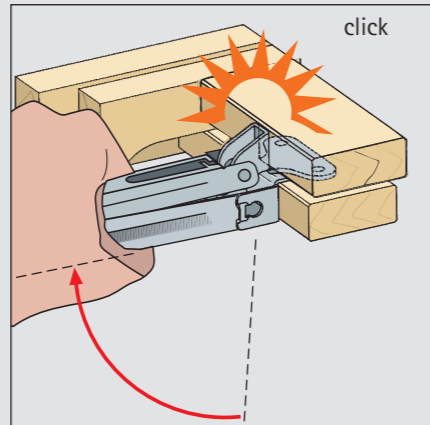
VPE: 1000 Stück / packing unit: 1000 pieces



Montageanleitung / Mounting instructions:



Rastschiene am unteren Winkel ansetzen ...
Put ratchet-arm onto fixing-plate ...



... und nach oben drehen bis der obere Winkel im Schwenkhebel hörbar einrastet
... and turn upwards until the upper fixing-plate clicks into the lever-arm

Multiflex-F

Fußteil-Verstellbeschlag

Adjustable fitting for foot sections

Standard-Farbcodes / ref. No. finish

Best.-Nr. / ref. No. 1.75.120.00.05

.05 blau-passiviert
blue passivated

.49 vorverzinkt
pre-passivated

Andere Farben auf Anfrage. Other finishes upon request.

Verstellbeschlag für Fußteile an Federholzrahmen, Polsterbetten, Liegen etc.

- Sehr gute Seitenstabilität
- Extrem niedrige Bauhöhe
- Montagefreundlich durch obere, spielfreie Schnelleinhängung und unteren, fest montierten Anschlagwinkel
- 13 oder 6 Raster

For foot sections of slatted bed frames and upholstered beds

- excellent lateral stability
- shallow installation height
- easy to mount due to upper "quick-fix" device and lower pre-mounted fixing plate
- 13 or 6 adjusting positions

13 Raster Grundbeschlag

basic fitting with 13 adjusting positions

Rechts-Ausführung / RH

Best.-Nr. / ref. No. 1.75.120.00.xx

Links-Ausführung / LH

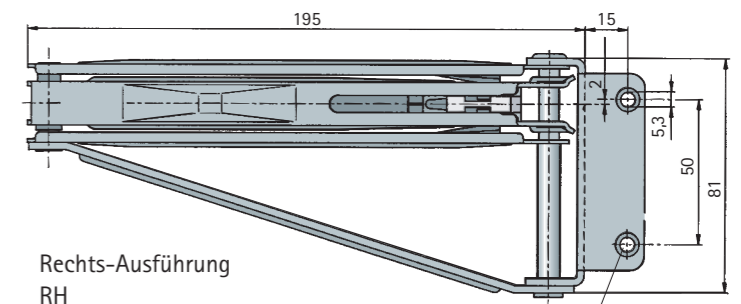
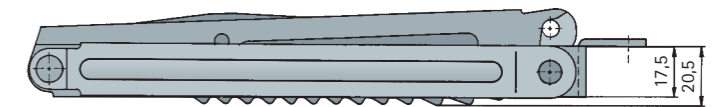
Best.-Nr. / ref. No. 1.75.125.00.xx

VPE: 50 Paar / packing unit: 50 pairs



Winkel oben (Seite 11)
upper fixing-plate (Page 11)

Best.-Nr. / ref. No.
1.75.106.07.xx
1.75.107.07.xx



Rechts-Ausführung
RH

Senkkopfschraube \varnothing 4 x 17
countersunk screw \varnothing 4 x 17

Richtig Liegen – mit der richtigen Einstellung.
Lie properly – due to the right adjustment.



Uniflex

Verstellbeschlag
Adjustable bed fitting

Standard-Farbcodes / ref. No. finish	
Best.-Nr. / ref. No.	1.75.300.00.05
.05 blau-passiviert blue passivated	.49 vorverzinkt pre-passivated
Andere Farben auf Anfrage. Other finishes upon request.	

Der Verstellbeschlag mit extrem kleinen Einbaumaßen für die Nackenteilverstellung an Holz- und Stahlrahmen

- Extrem kurz
- Extrem niedrige Bauhöhe
- Einfache und schnelle Montage
- Spielfreie Schnelleinhängung oben und unten
- Winkelanbindung kompatibel mit Multiflex
- Millionenfach bewährtes Funktionsprinzip
- 5 Raster

The adjustable bed fitting which requires an extremely shallow installation height for the adjustment of neck sections of wooden and metal slatted bed frames

- extremely short
- extremely shallow installation height
- quick and easy fastening
- fixing-plates free from lateral movement
- the same fixing-plates as for the Multiflex can be used
- the principal function of this fitting has been a million times approved
- 5 adjusting positions

Uniflex 5 Raster Grundbeschlag

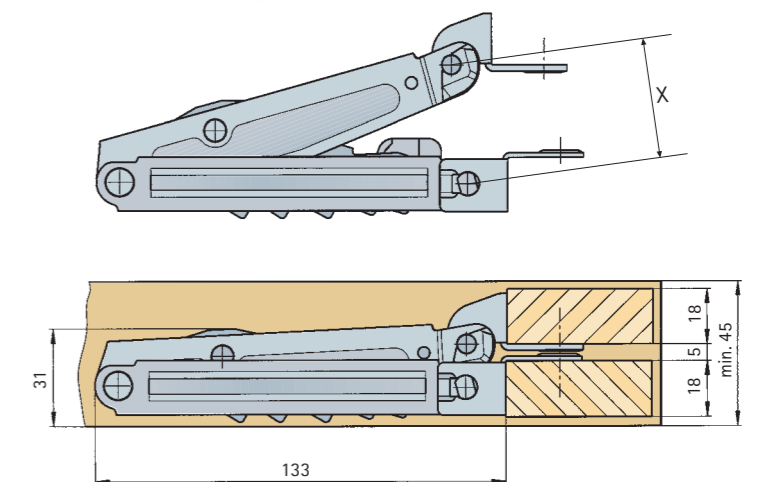
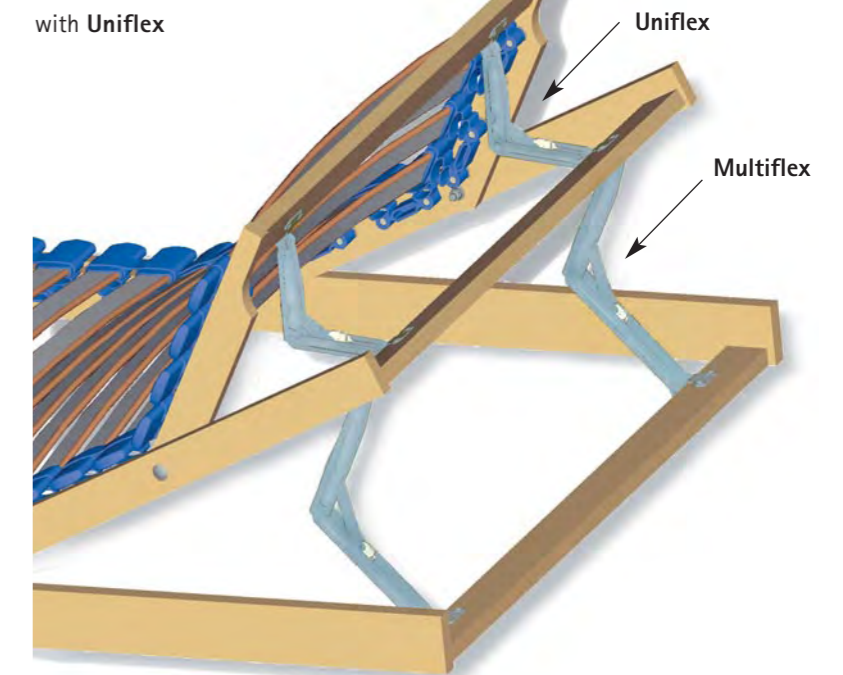
Uniflex basic fitting with 5 adjusting positions

Best.-Nr. / ref. No. 1.75.300.00.xx

VPE: 100 Stück / packing unit: 100 pieces

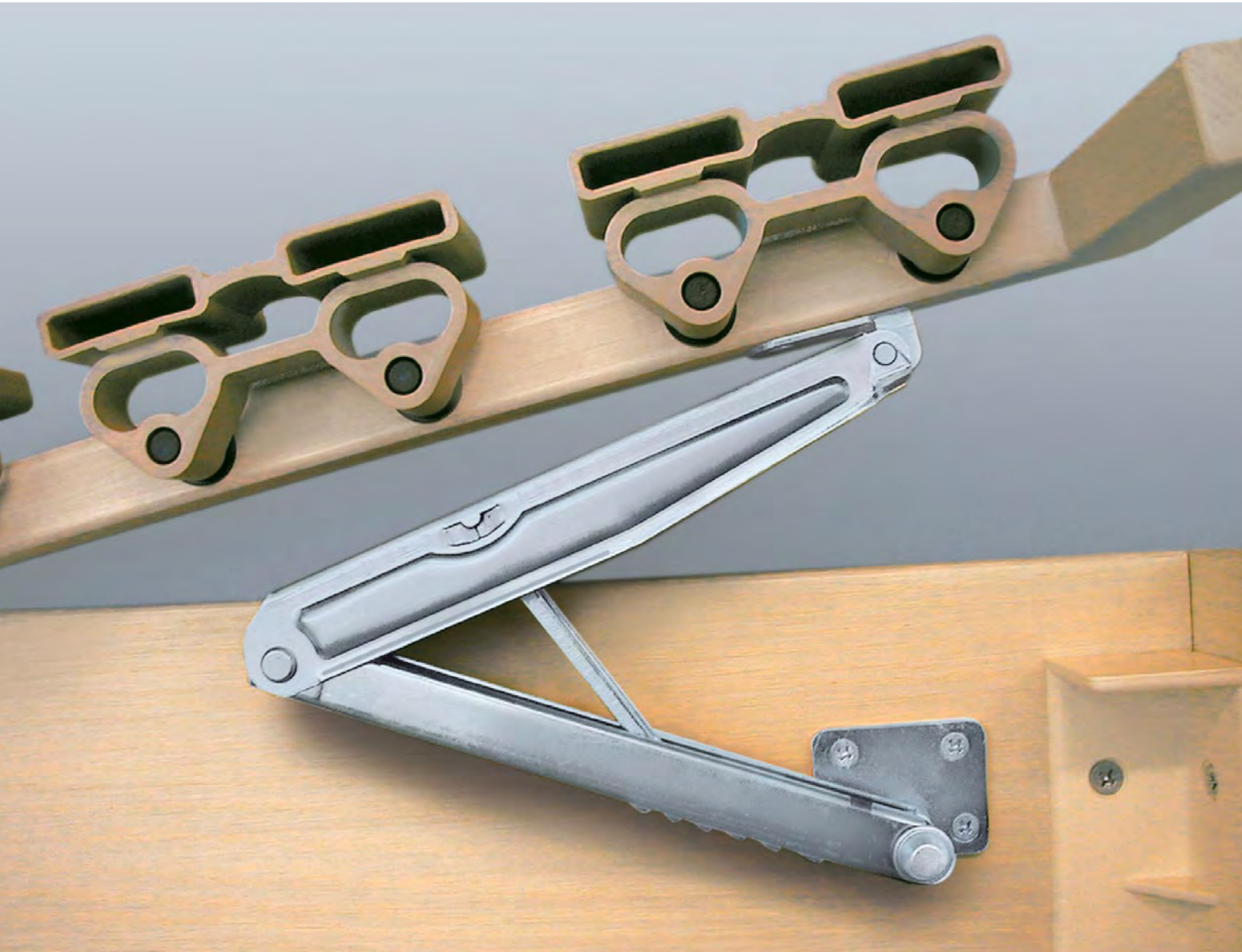
Einbausituation mit Uniflex und Multiflex

The illustration shows a head-section with Multiflex and a neck-section with Uniflex



Stellung position	1	2	3	4	5	Anschlag (max. Öffnung) stop (max. opening)
Abstand x (in mm) distance x	29	61	94	125	162	202

Frankotop – flexibel einsetzbar und extrem stabil.
 Frankotop – flexible to fasten and extremely strong.



Frankotop DBGM / Frankotop patented

Frankotop

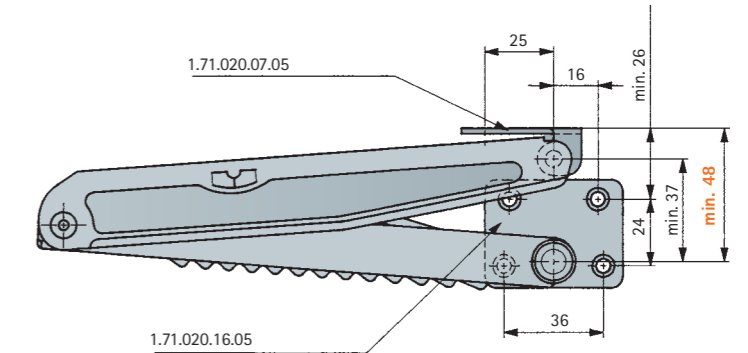
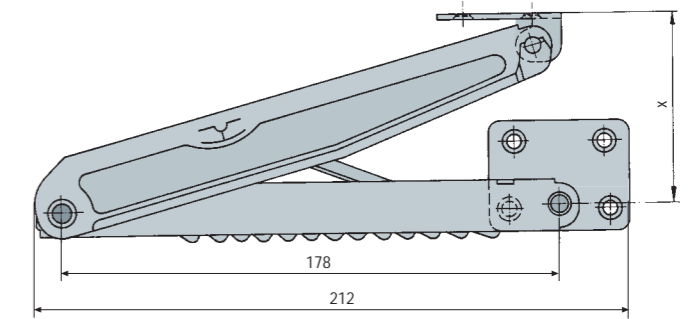
Verstellbeschlag
 Adjustable bed fitting

Der besondere Verstellbeschlag für seitlichen Anschlag bei Lattenrosten und Polsterbetten

- Hohe Seitenstabilität
- Niedrige erste Stellung
- Einfache und schnelle Montage
- LGA-Gebrauchstauglichkeits-Test
- 13 Raster

The special adjustable fitting for lateral assembly, for use in slatted bed frames and upholstered beds

- high lateral stability
- shallow first position
- quick and easy fastening
- tested by LGA Nuremberg
- 13 adjusting positions



Stellung position	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	Anschlag (max. Öffnung) stop (max. opening)
Abstand x (in mm) distance x	48	69	101	124	146	162	179	195	211	228	245	264	287	318	464

Bitte Maß beachten!
 please note modified distance!

Frankotop

Verstellbeschlag

Adjustable bed fitting

Standard-Farbcode / ref. No. finish

Best.-Nr. / ref. No. 1.70.020.00.14

.05 blau-passiviert
blue passivated

.14 anthrazit RAL 7016
anthracite RAL 7016

Andere Farben auf Anfrage. Other finishes upon request.

Verstellbeschlag für seitlichen Anschlag

Adjustable fitting for lateral assembly

13 Raster Grundbeschlag

basic fitting with 13 adjusting positions

Best.-Nr. / ref. No. 1.71.020.00.xx

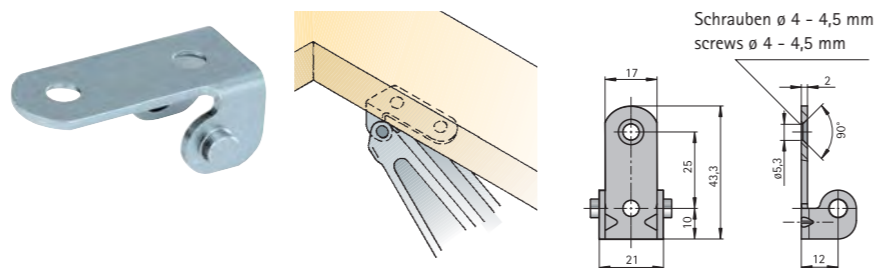


Winkel für obere Schnelleinhängung

fixing-plate for upper "quick-fix" device

Best.-Nr. / ref. No. 1.71.020.07.05

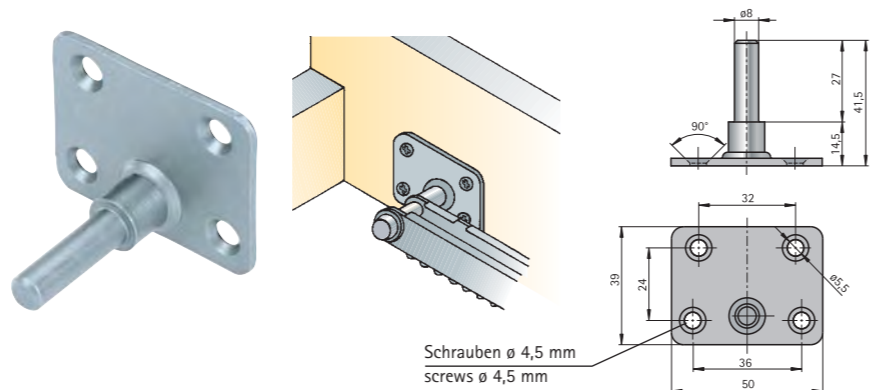
VPE: 1000 Stück / packing unit: 1000 pieces



Bolzen mit Platte / lower plate with bolt

Best.-Nr. / ref. No. 1.71.020.16.05

VPE: 500 Stück / packing unit: 500 pieces



Sicherungskappe / lock cap

Best.-Nr. / ref. No. 2.72.100.21.05

VPE: 1000 Stück / packing unit: 1000 pieces

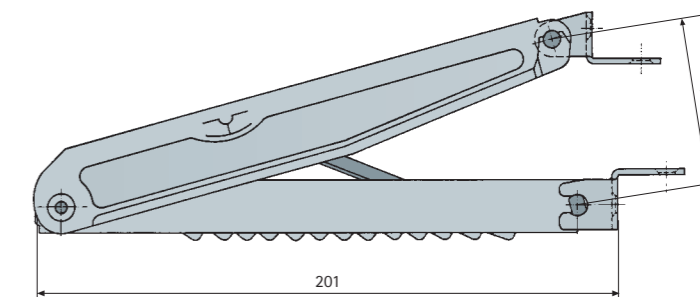


Der besondere Verstellbeschlag für Kopf- und Fußteile an Holz- und Stahlrahmen

- Hohe Seitenstabilität
- Niedrige erste Stellung
- Geringe Bauhöhe
- Schnelle Montage durch spielfreie Schnelleinhängung oben und unten
- LGA-Gebrauchstauglichkeits-Test
- Der Beschlag für pulverbeschichtete Oberflächen
- 13 Raster

The special adjustable fitting for head and foot sections of slatted bed frames of wood or steel

- high lateral stability
- shallow first position
- shallow installation height
- quick to assemble due to upper and lower "quick-fix" device, fixing-plates free from lateral movement
- tested by LGA Nuremberg
- the right fitting when an epoxy-coated finish is required
- 13 adjusting positions



Stellung position	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	Anschlag (max. Öffnung) stop (max. opening)
Abstand x (in mm) distance x	40	73	96	116	134	151	167	183	200	217	236	259	290	336

Frankotop

Verstellbeschlag

Adjustable bed fitting

Standard-Farbcodes / ref. No. finish	
Best.-Nr. / ref. No.	1.71.001.00.14
.05 blau-passiviert blue passivated	.14 anthrazit RAL 7016 anthracite RAL 7016

Andere Farben auf Anfrage. Other finishes upon request.

13 Raster Grundbeschlag

basic fitting with 13 adjusting positions

Best.-Nr. / ref. No. 1.71.001.00.xx

VPE: 50 Stück / packing unit: 50 pieces

6 Raster Grundbeschlag

basic fitting with 6 adjusting positions

Best.-Nr. / ref. No. 1.71.011.00.xx

VPE: 50 Stück / packing unit: 50 pieces



Frankotop Grundbeschlag, der Beschlag für pulverbeschichtete Oberflächen

Alternativ:

- nur Schwenkebel beschichtet
- Beschlag komplett pulverbeschichtet

Frankotop basic fitting when an epoxy-coated finish is required

The following versions are available:

- only the upper lever-arm epoxy-coated
- completely epoxy-coated



Frankotop

Winkel

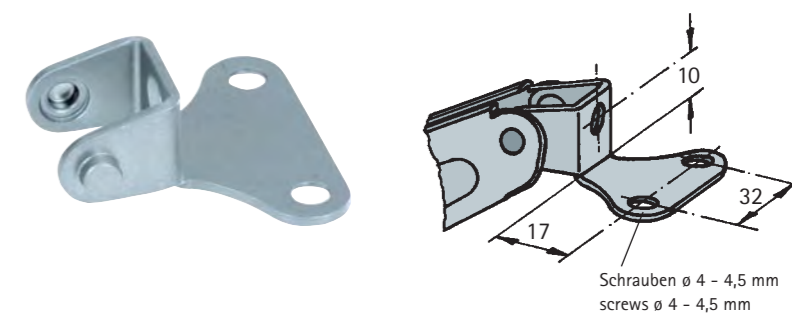
Fixing-plate

Winkel für obere Schnelleinhängung

fixing-plate for upper "quick-fix" device

Best.-Nr. / ref. No. 1.71.001.07.05

VPE: 1000 Stück / packing unit: 1000 pieces

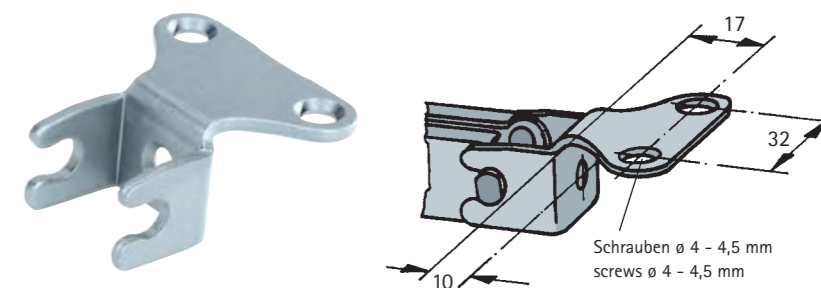


Winkel für untere Schnelleinhängung

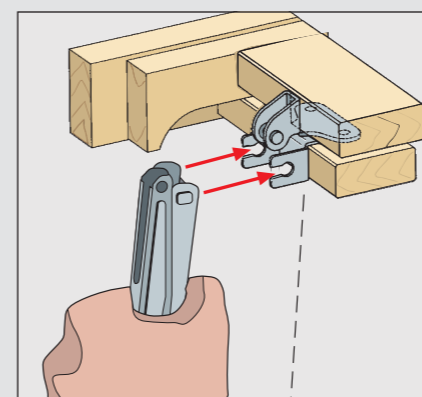
fixing-plate for lower "quick-fix" device

Best.-Nr. / ref. No. 1.71.001.16.05

VPE: 500 Stück / packing unit: 500 pieces

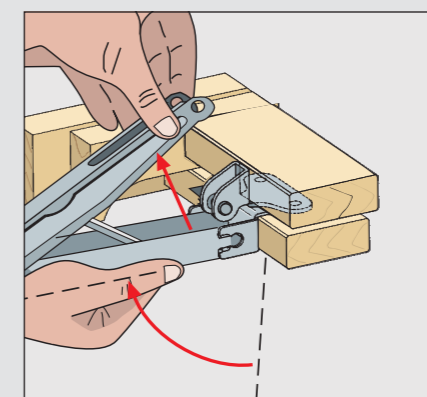


Montageanleitung / mounting instructions:



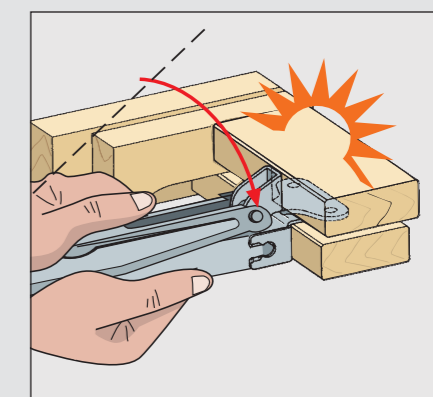
Rastschiene am unteren Winkel ansetzen ...

Put ratchet-arm onto fixing-plate ...



... Rastschiene nach oben drehen und Schwenkebel hochziehen ...

... turn indented ratchet-arm upwards and turn upper lever arm upwards ...



... dann Schwenkebel am Winkel ansetzen und von oben aufdrücken bis er hörbar einrastet.

... put upper lever-arm onto fixing-plate and press from above until you hear it click.

Immer in der richtigen Position.
Always in the right position.



Rasto-S

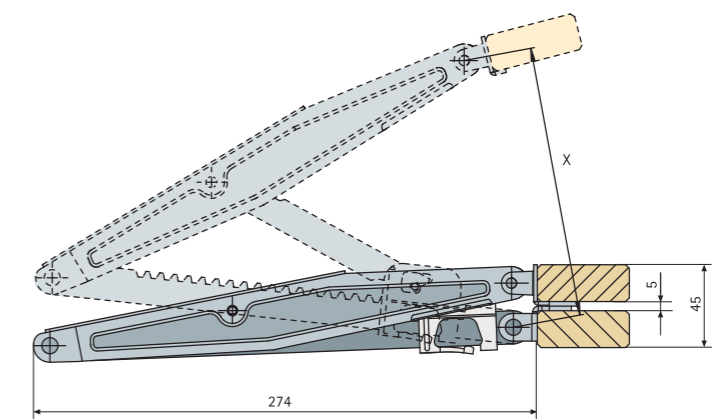
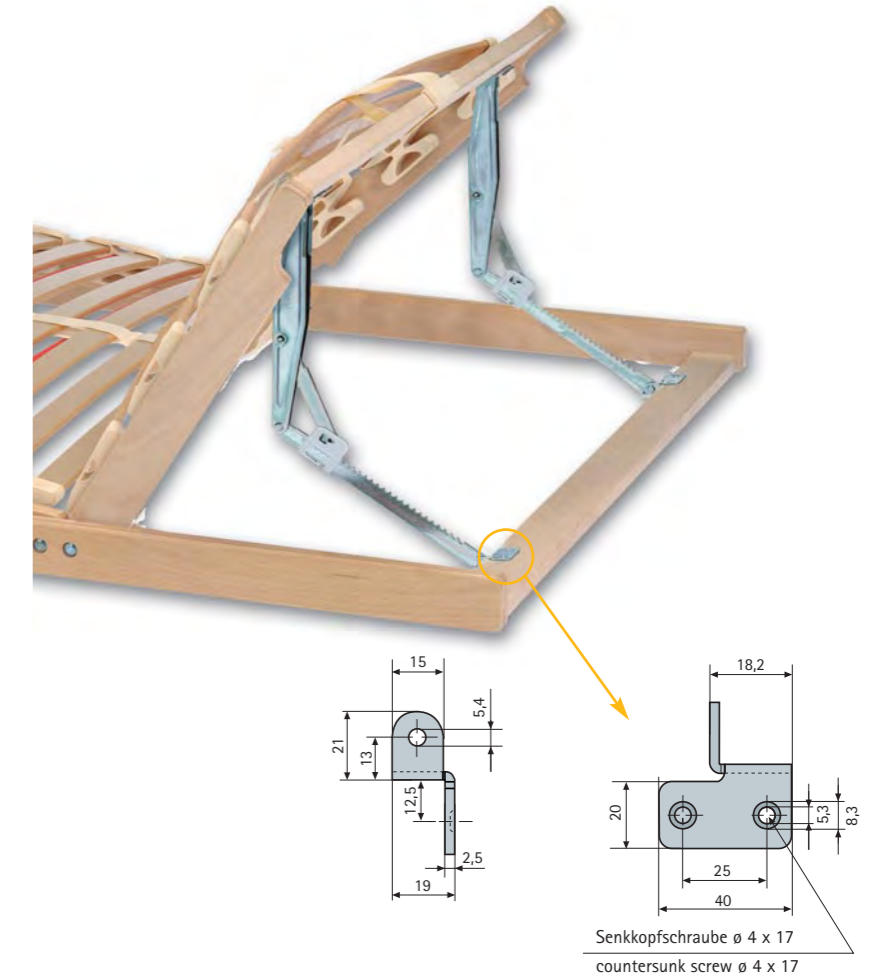
Kopfteil-Versteller
Adjustable fitting for head sections

Verstellbeschlag für Kopfteile an Federholz- rahmen

- Durch diesen Beschlag läßt sich das Kopfteil, je nach Länge, bis zur Sitzstellung verstellen
- Oben spielfreie Schnelleinhängung
- Unten Winkel genietet
- 24 Verstellungen
- Hohe Sicherheit bei Belastung durch Doppelklinke

Adjustable fitting for head sections of slatted bed frames

- enables user to adjust the head section up to a sitting position (depending on the length of the head section)
- upper end with "quick fix" device, fixing-plate is free from lateral movement
- lower fixing-plate riveted
- 24 adjusting positions
- extra safety due to double ratchet mechanism



Anschlag (max. Öffnung)
stop (max. opening)

Stellung position	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Stop
Abstand x (in mm) distance x	24	66	101	126	147	166	182	198	212	227	240	253	266	279	292	305	317	331	344	358	373	389	405	424	444	486

Sicherheitshinweise, Haftungsausschluß siehe Seite 46. Security advice, limitation of responsibility see page 46 | Abweichungen auf Grund von Maßtoleranzen möglich. Deviations because of tolerances in the measurements possible.

Rasto-S

Kopfteil-Versteller

Adjustable fitting for head sections

Grundbeschlag

oben: Schnelleinhängung

unten: fest vernietet

basic fitting

upper end with "quick fix" device

lower end: fixing-plate riveted

Best.-Nr. / ref. No. 1.70.450.00.05

VPE: 50 Stück / packing unit: 50 pieces



Verstellbeschlag mit stabilisierender Seitenstrebe, für Kopfteile an Federholzrahmen

Grundbeschlag

oben: Schnelleinhängung

unten: fest vernietet

adjustable fitting reinforced version, for head sections

basic fitting

upper end with "quick fix" device,

lower fixing-plate riveted

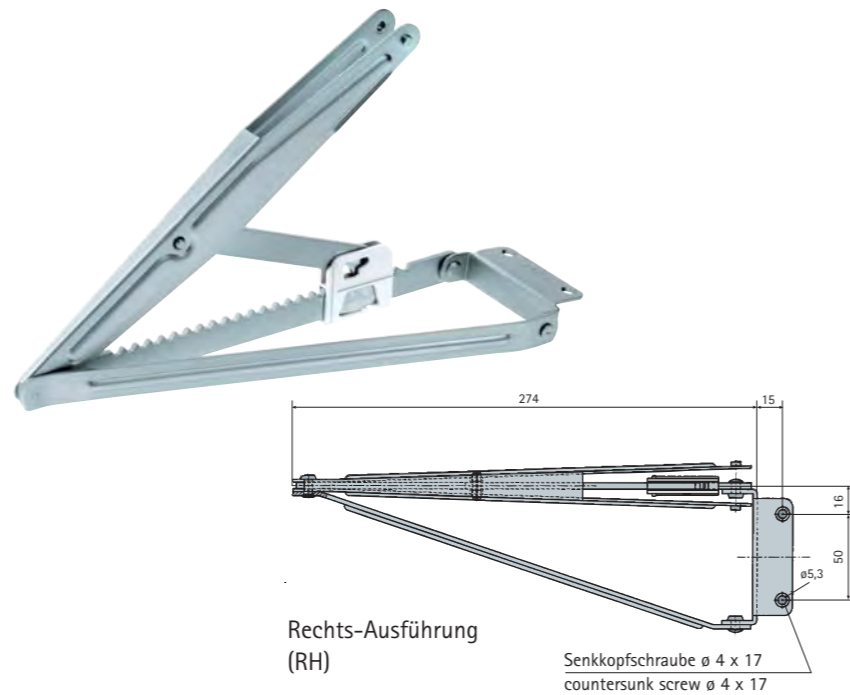
Links-Ausführung / LH

Best.-Nr. / ref. No. 1.70.460.00.05

Rechts-Ausführung / RH

Best.-Nr. / ref. No. 1.70.461.00.05

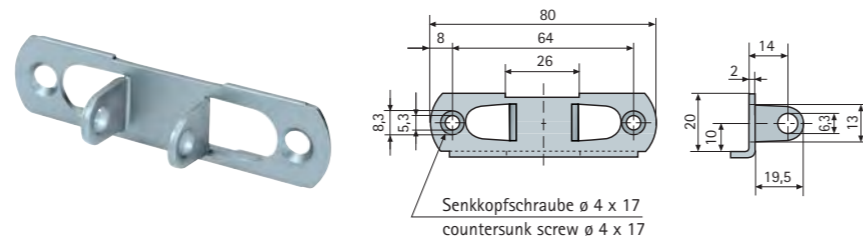
VPE: 50 Paar / packing unit: 50 pairs



Winkel für oben / upper fixing-plate

Best.-Nr. / ref. No. 1.70.654.07.05

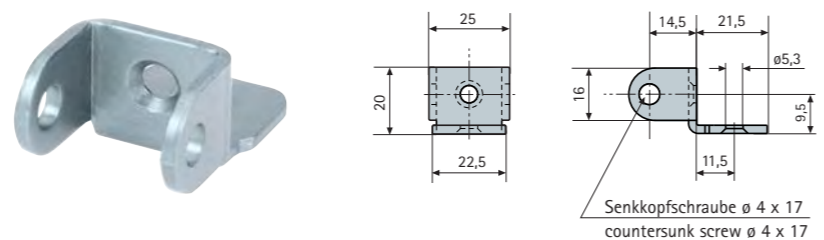
VPE: 500 Stück / packing unit: 500 pieces



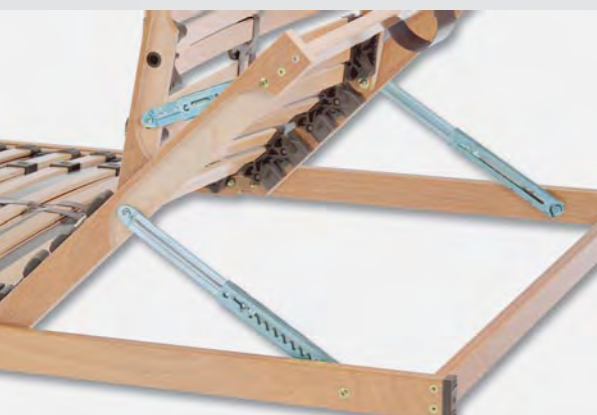
Winkel für oben / upper fixing-plate

Best.-Nr. / ref. No. 1.70.616.07.05

VPE: 1000 Stück / packing unit: 1000 pieces



Rastomat – so flexibel wie Ihr Traum.
Rastomat – as flexible as your dream.



Der universelle Teleskopbeschlag

- Schnelle Montage
- Beschlag rastet ohne Rückführung in jeder Stellung ein
- Überziehen durch Stahlsicherung ausgeschlossen
- Leise in der Anwendung
- Links und rechts einsetzbar
- 2, 3, 5, 6 und 10 Raster

The universal telescopic fitting

- rapid assembly
- stops in every required position
- steel pin limits opening
- pleasant sound
- for right and left hand side
- 2, 3, 5, 6 or 10 adjusting positions

Rastomat

Teleskopversteller
Adjustable telescopic fitting

Rastomat, 5 Raster

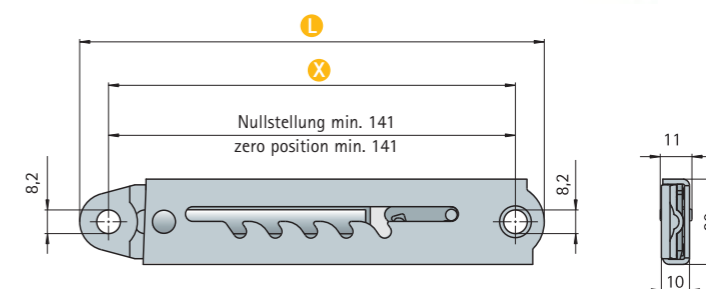
Rastomat, 5 adjusting positions

Best.-Nr. / ref. No. 1.70.350.00.05

VPE: 100 Stück / packing unit: 100 pieces

1.70.350.00.05

Raste position	X in mm	L
1	164	184
2	177	197
3	189	209
4	202	222
5	214	234
Umschaltung max. point of return max.	231	251



Rastomat, 6 Raster

- die 6-Raster-Version ist aus Zwischenstellungen reversierbar

Rastomat, 6 adjusting positions

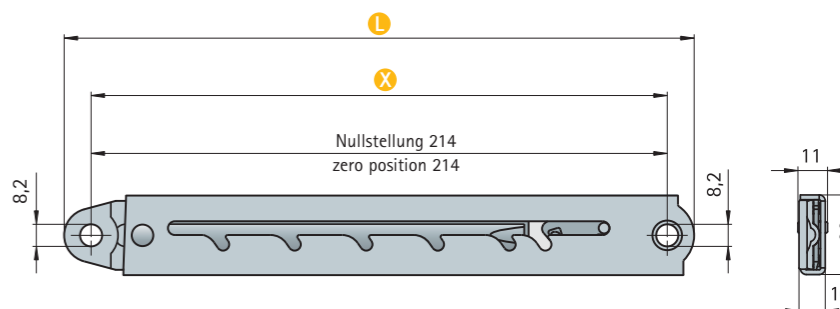
- the 6-position-ratchet is reversible (can be adjusted from various positions)

Best.-Nr. / ref. No. 1.70.306.00.05

VPE: 50 Stück / packing unit: 50 pieces

1.70.306.00.05

Raste position	X in mm	L
1	235	255
2	249	269
3	275	295
4	302	322
5	328	348
6	355	375
Umschaltung max. point of return max.	374	394



Sicherheitshinweise, Haftungsausschluß siehe Seite 46. Security advice, limitation of responsibility see page 46 | Abweichungen auf Grund von Maßtoleranzen möglich. Deviations because of tolerances in the measurements possible.

Rastomat

Teleskopversteller
Adjustable telescopic fitting

Rastomat, 10 Raster

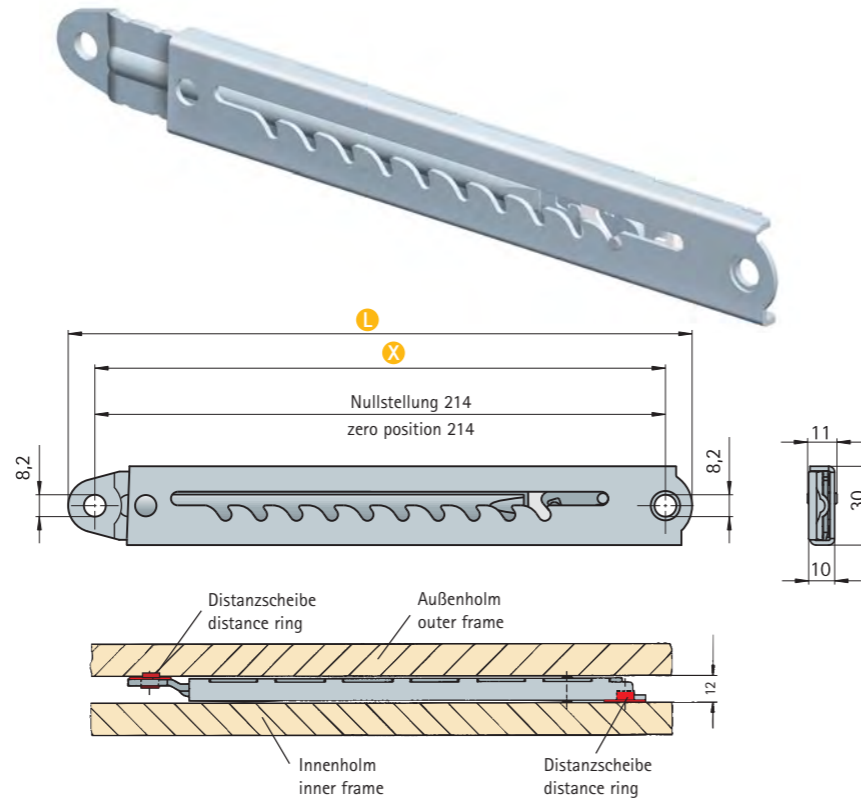
Rastomat, 10 adjusting positions

Best.-Nr. / ref. No. 1.70.300.00.05

VPE: 50 Stück / packing unit: 50 pieces

1.70.300.00.05

Raste position	X in mm	L
1	235	255
2	249	269
3	262	282
4	275	295
5	289	309
6	302	322
7	315	335
8	328	348
9	342	362
10	355	375
Umschaltung max. point of return max.	374	394



Rastomat, 5 Raster

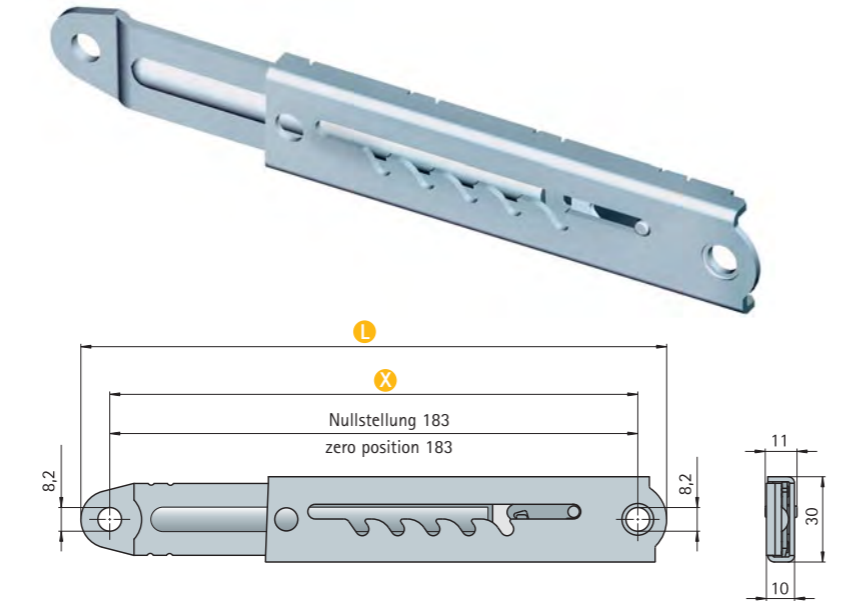
Rastomat, 5 adjusting positions

Best.-Nr. / ref. No. 1.70.351.00.05

VPE: 100 Stück / packing unit: 100 pieces

1.70.351.00.05

Raste position	X in mm	L
1	206	226
2	219	239
3	231	251
4	244	264
5	256	276
Umschaltung max. point of return max.	274	294



Dämpfer für Rastomat

Damper for Rastomat

Best.-Nr. / ref. No. 2.70.400.20.20

VPE: 1000 Stück / packing unit: 1000 pieces



Alle Rastomat-Versionen sind mit vormontiertem Dämpfer lieferbar.
All Rastomat versions are available with premounted damper.

Rastomat

Teleskopversteller
Adjustable telescopic fitting

Rastomat, 3 Raster

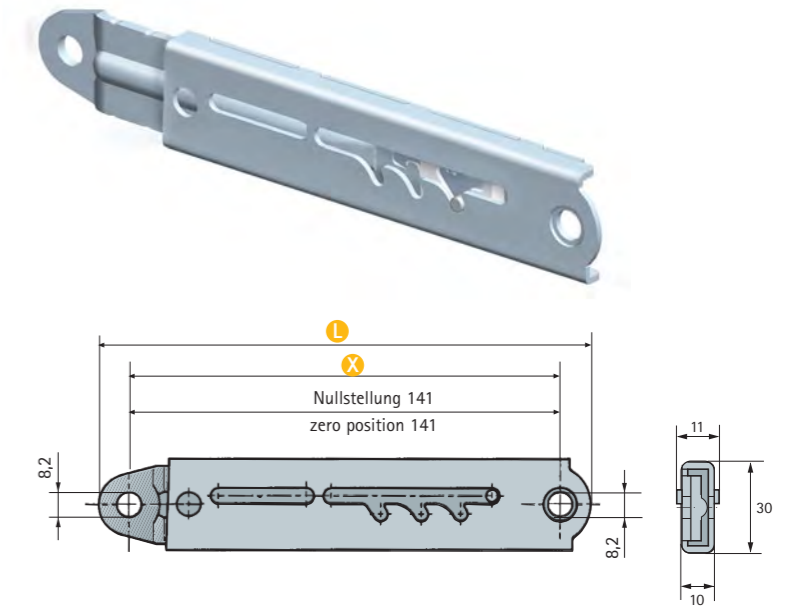
Rastomat, 3 adjusting positions

Best.-Nr. / ref. No. 1.70.353.00.05

VPE: 100 Stück / packing unit: 100 pieces

1.70.353.00.05

Raste position	X in mm	L
1	150	170
2	164	184
3	177	197
Umschaltung max. point of return max.	194	214



Rastomat mit angenietetem großen Winkel

Besonderheiten:

- Schnelle Montage
- links und rechts einsetzbar
- die 6-Raster-Version ist aus Zwischenstellungen reversierbar

Rastomat with pre-riveted large fixing-plate

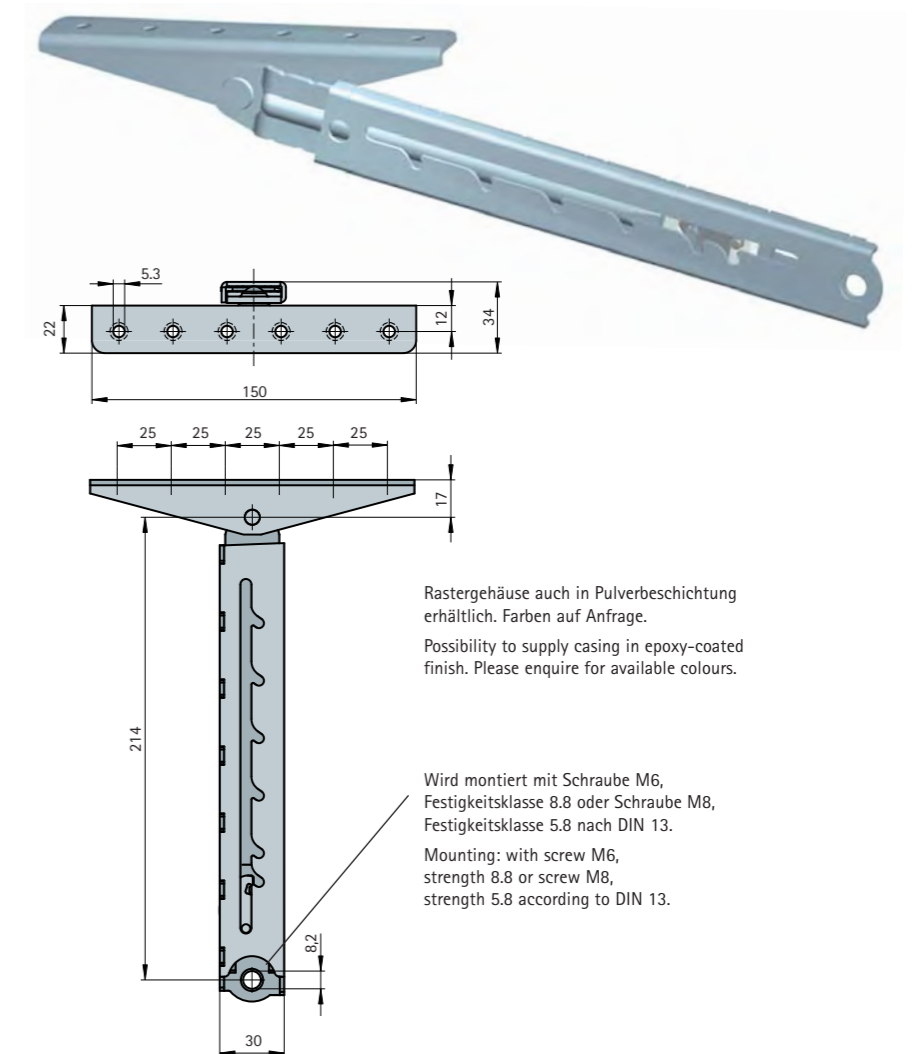
Features:

- rapid assembly
- for right and left hand side
- the 6-position-ratchet is reversible (can be adjusted from various positions)

Best.-Nr. / ref. No.	Raster / positions
1.70.300.10.05	10
1.70.306.10.05	6
1.70.350.10.05	5
1.70.353.10.05	3

VPE: 50 Stück / packing unit: 50 pieces

Sicherheitshinweise, Haftungsausschluß siehe Seite 46. Security advice, limitation of responsibility see page 46 | Abweichungen auf Grund von Maßtoleranzen möglich. Deviations because of tolerances in the measurements possible.



Rastergehäuse auch in Pulverbeschichtung erhältlich. Farben auf Anfrage.
Possibility to supply casing in epoxy-coated finish. Please enquire for available colours.

Wird montiert mit Schraube M6, Festigkeitsklasse 8.8 oder Schraube M8, Festigkeitsklasse 5.8 nach DIN 13.
Mounting: with screw M6, strength 8.8 or screw M8, strength 5.8 according to DIN 13.

Rastomat

Teleskopversteller
Adjustable telescopic fitting

Rastomat mit angenietetem kleinem Winkel

Besonderheiten:

- schnelle Montage
- links und rechts einsetzbar
- die 6-Raster-Version ist aus Zwischenstellungen reversierbar

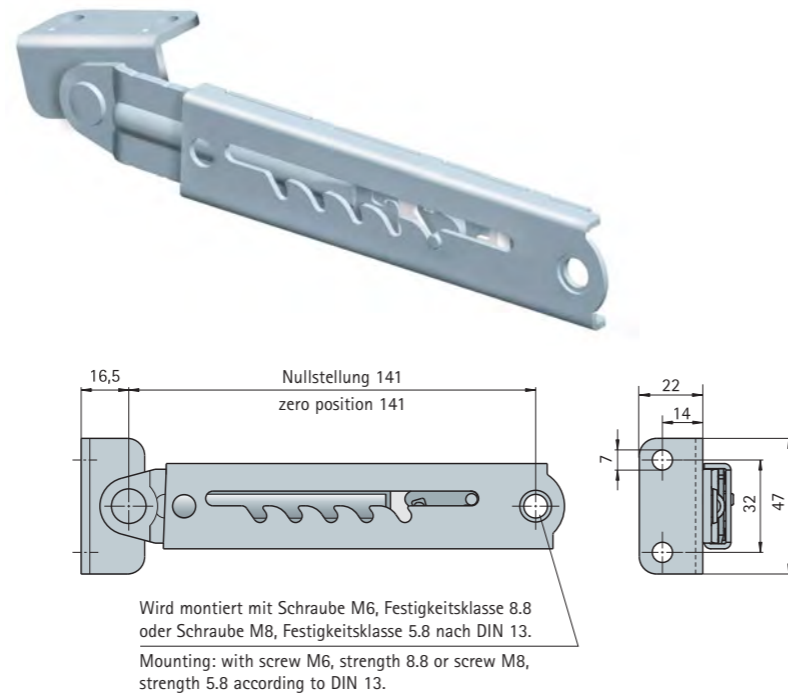
Rastomat with pre-riveted small fixing-plate

Features:

- rapid assembly
- for right and left hand side
- the 6-position-ratchet is reversible (can be adjusted from various positions)

Best.-Nr. / ref. No.	Raster / positions
1.70.300.20.05	10
1.70.306.20.05	6
1.70.350.20.05	5
1.70.353.20.05	3

VPE: 50 Stück / packing unit: 50 pieces

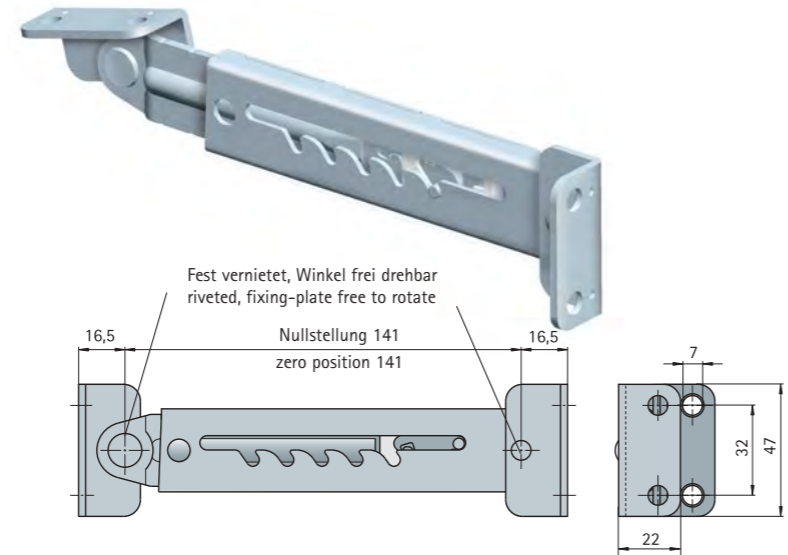


Rastomat mit 2 angenieteten Winkeln

Rastomat with 2 pre-riveted fixing-plates

Best.-Nr. / ref. No.	Raster / positions
1.70.300.21.05	10
1.70.306.21.05	6
1.70.350.21.05	5
1.70.353.21.05	3

VPE: 50 Stück / packing unit: 50 pieces

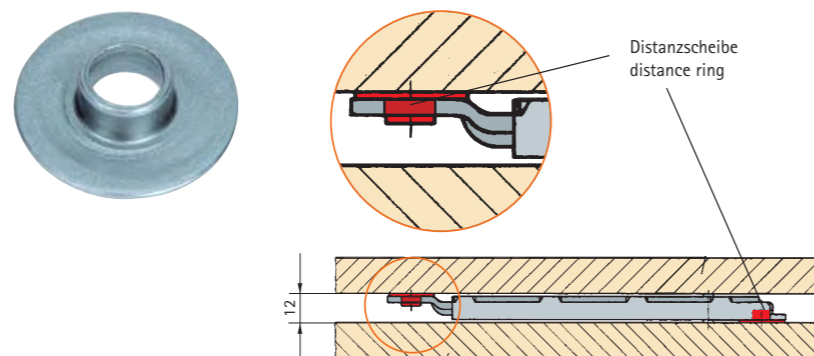


Befestigungsteil für Rastomat – Distanzscheibe

How to fix the Rastomat – distance ring

Best.-Nr. / ref. No.	2.70.400.18.65
----------------------	----------------

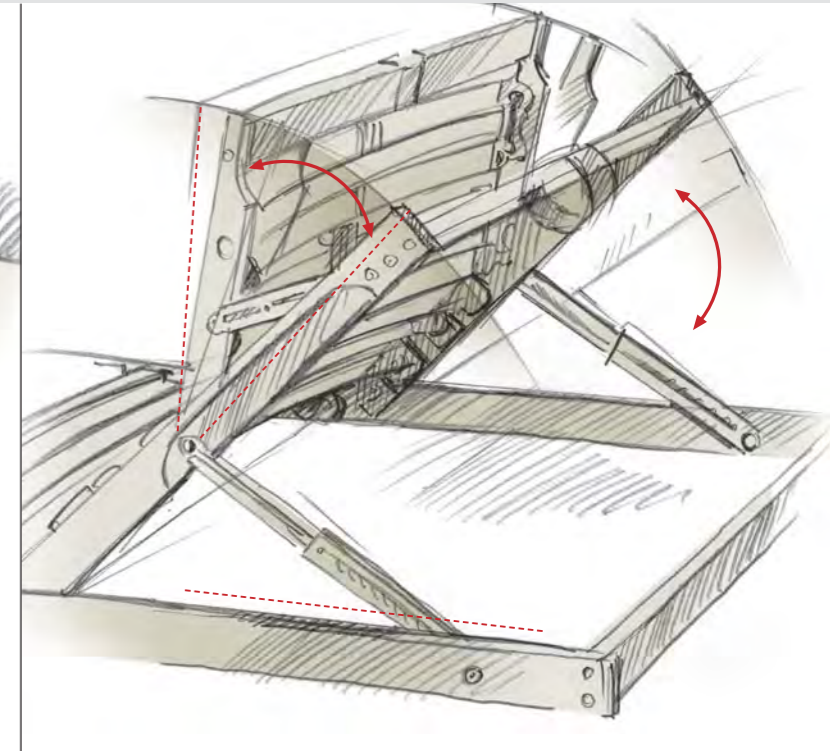
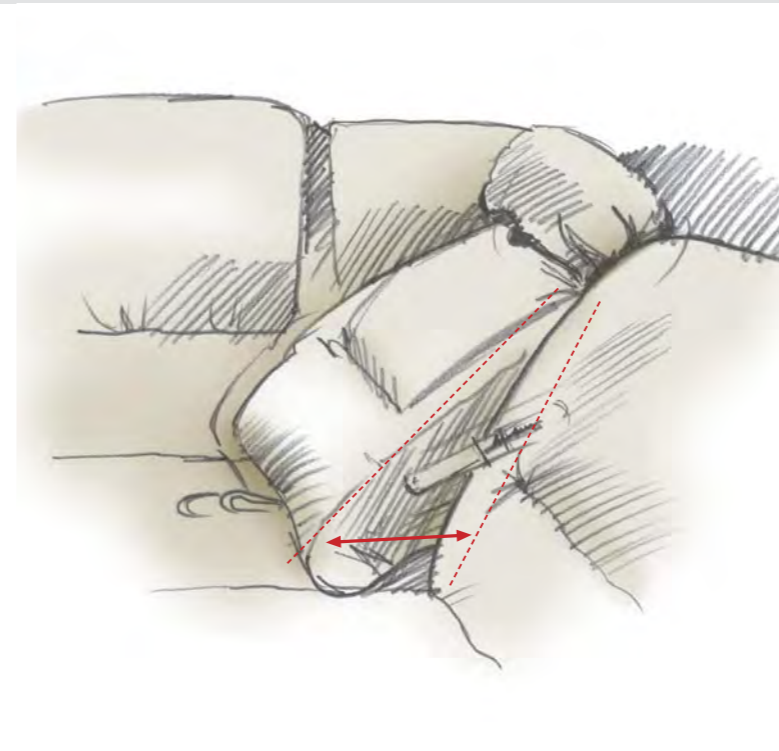
VPE: 1000 Stück / packing unit: 1000 pieces



Sicherheitshinweise, Haftungsausschluß siehe Seite 46. Security advice, limitation of responsibility see page 46 | Abweichungen auf Grund von Maßtoleranzen möglich. Deviations because of tolerances in the measurements possible.

Rastomat – Anwendungsbeispiele.

Rastomat – Proposed application.

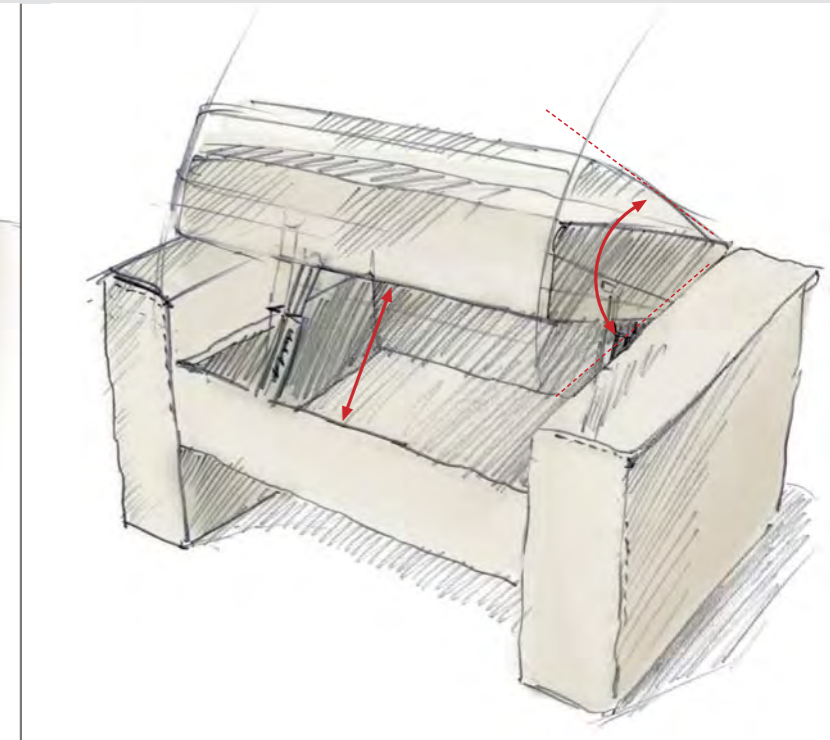
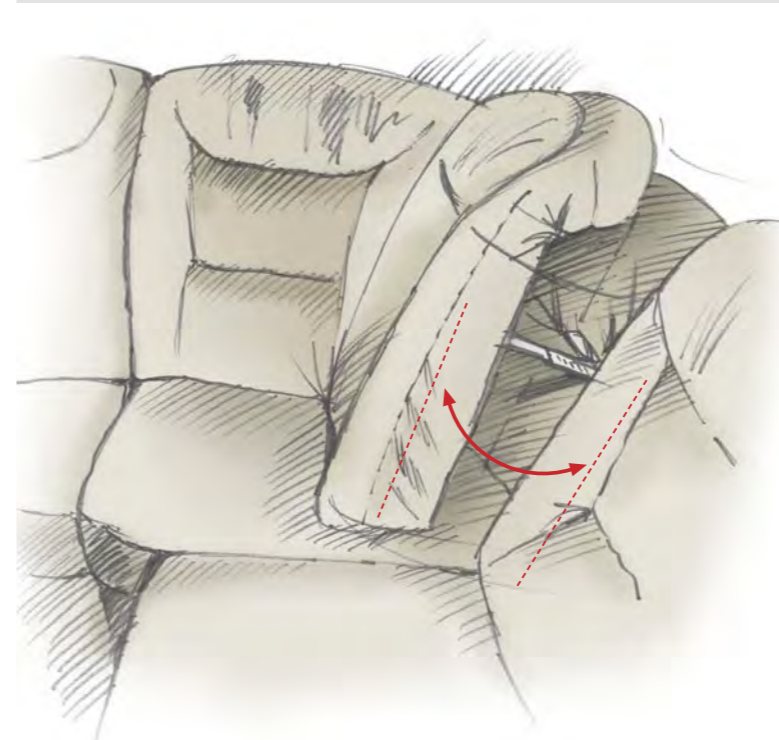


Intelligente Lösungen zur Verstellung von Möbeln!

Für jeden Einsatz die ideale Einstellung!
Hochziehen, einrasten – fertig mit den Verstellbeschlägen von Hettich Franke.

Intelligent solutions for adjustable furniture!

For every situation the ideal adjustment!
Lift, then stop – that's it... with the adjustable fittings made by Hettich Franke.



Einfach mal die Füße hoch legen.
Put up your feet for a while.



Garanta

Fußteil-Versteller
Adjustable fitting for foot sections

Standard-Farbcode / ref. No. finish	
Best.-Nr. / ref. No.	1.71.803.00.05
.05 blau-passiviert blue passivated	.14 anthrazit RAL 7016 anthracite RAL 7016

Andere Farben auf Anfrage. Other finishes upon request.

Für Fußteile an Federholzrahmen, Polsterbetten, Metallrahmen etc.

- Geringe Einbauhöhe (29 mm)
- Hohe Seitenstabilität und Belastbarkeit
- Links und rechts verwendbar
Funktion in jeder Einbaulage gewährleistet
- **3 Raststellungen**
- Mit montierter Gleitkappe



Abb. mit 3 Raststellungen
Fig. with 3 adjusting positions

For foot sections of slatted bed frames, upholstered beds, steel frames etc.

- shallow installation height (29 mm)
- high lateral stability and rigidity
- no RH and LH pieces, adjustment in every mounting situation
- **3 adjusting positions**
- with premounted plastic cap which facilitates gliding of the fitting under the bed frame

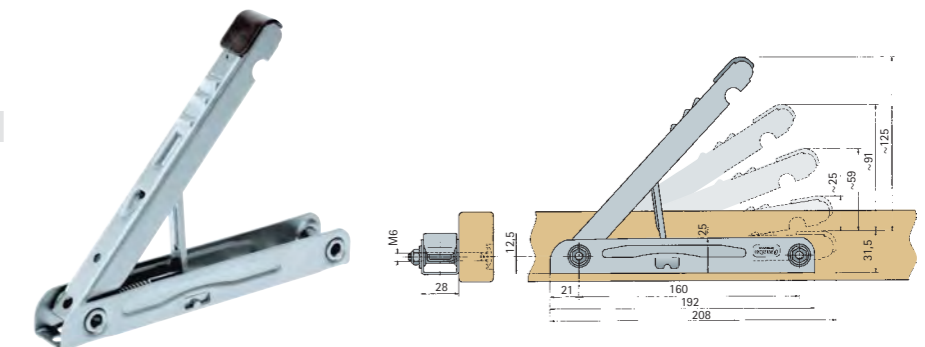


Abb. mit 5 Raststellungen
Fig. with 5 adjusting positions

3 Raster-Beschlag

fitting with 3 adjusting positions

Best.-Nr. / ref. No. 1.71.803.00.xx
VPE: 50 Stück / packing unit: 50 pieces



Garantiert parallele Lage bei der Verstellung.
Guaranteed parallel movement.



Syncro

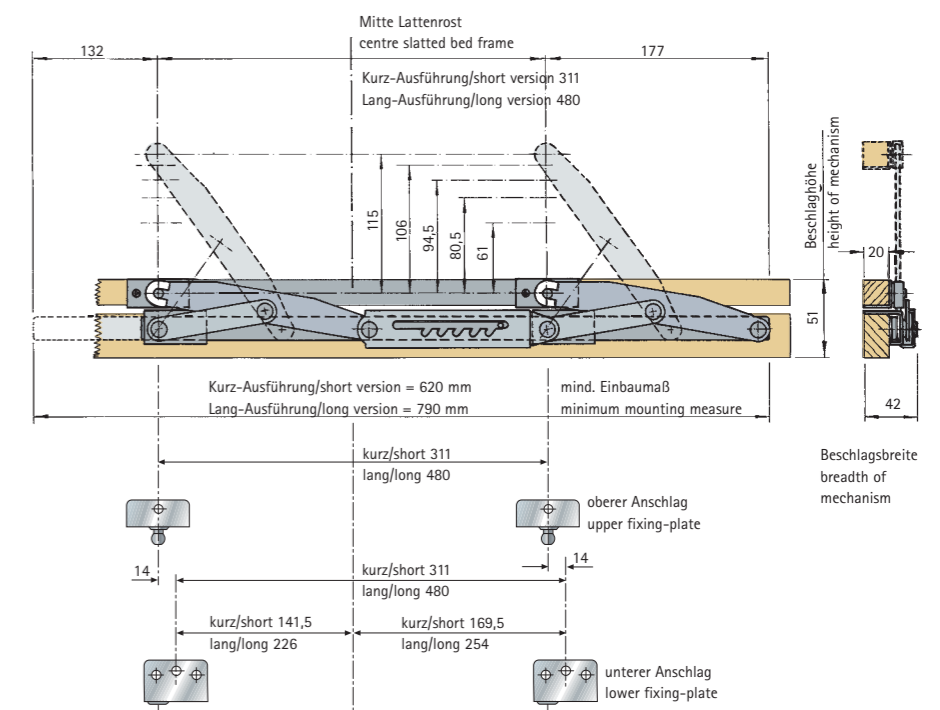
Fußteil-Versteller
Adjustable fitting for foot sections

Ein Beschlag für hohe Stabilität und große Sicherheit

- Garantiert parallele Lage bei Verstellung des Fußteils, auch bei seitlicher Betätigung
- Durch die große Eigenstabilität des Beschlages wird das Fußteil verwindungssteif
- 5 Verstellungen, sehr leise
- Schnelle Montage durch obere Schnelleinhängung

High strength, high lateral stability and quick assembly are the distinguishing features of this mechanism

- Guaranteed parallel movement when adjusting the foot section
- SYNCRO's strength and stability prevent any frame twist
- 5 adjusting positions, silent
- quick assembly by means of ball head fixing on upper fixing-plate



Syncro

Fußteil-Versteller
Adjustable fitting for foot sections

Syncro Grundbeschlag Syncro basic fitting

Lang-Ausführung für Rahmen ab 900 mm
Breite

long version for frames of 900 mm
breadth and more

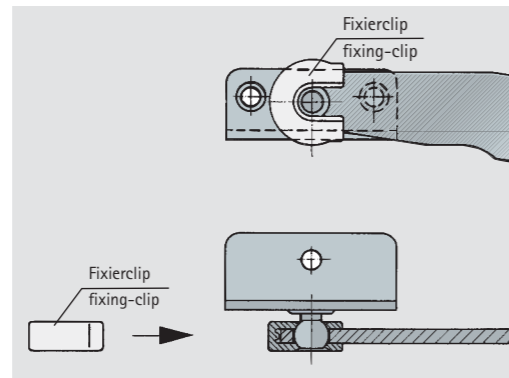
Best.-Nr. / ref. No. 1.70.200.10.05
VPE: 25 Stück / packing unit: 25 pieces



Kurz-Ausführung für Rahmen bis 900 mm
Breite

short version for frames up to 900 mm
breadth

Best.-Nr. / ref. No. 1.70.210.10.05
VPE: 25 Stück / packing unit: 25 pieces



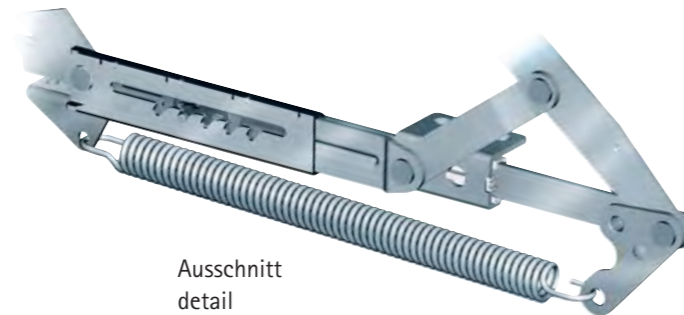
Montagehinweis:
Clip mittig über Kugel und
Hebel befestigen

Mounting instructions:
press clip centrally over ball
and lever arm

Kurz-Ausführung, Schubstange »484«
für Rahmen von 700–900 mm Breite

short version for frames of 700–900 mm
breadth

Best.-Nr. / ref. No. 1.70.215.10.05
VPE: 25 Stück / packing unit: 25 pieces



Ausschnitt
detail

Lang-Ausführung, Schubstange »658«
für Rahmen ab 1000 mm Breite

long version for frames of 1000 mm
breadth and more

Best.-Nr. / ref. No. 1.70.205.10.05
VPE: 25 Stück / packing unit: 25 pieces

Syncro Grundbeschlag mit Hebehilfe (optional)

- für schwere Rahmen, Polsterbetten und Boxspring als Fußteilversteller
- für Rahmen mit Elektrobeschlag
- Versteller für Rahmen mit Herzlagerung
- Hebehilfe erleichtert das Anheben von schweren Rahmen und Boxspringbetten als Fußteilversteller

Syncro basic fitting with spring (optional)

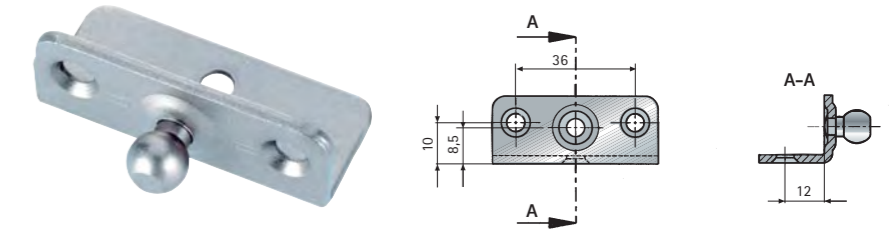
- adjustable fitting for foot sections of heavy frames, upholstery beds and Boxspring beds
- for motor bed bases
- gives the ideal angle of elevation for the legs, recommended by the medical profession to take pressure off the heart
- the spring renders lifting of heavy frames easy

Syncro

Zubehör
Accessories

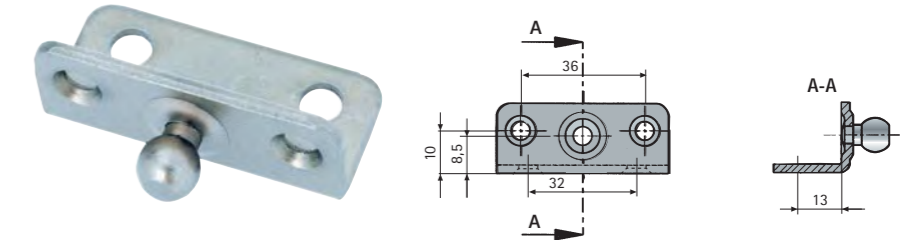
Anschraubwinkel für obere Schnelleinhängung fixing-plate screw-on version for upper "quick-fix" device

Best.-Nr. / ref. No. 1.70.200.30.05
VPE: 500 Stück / packing unit: 500 pieces



Anschraubwinkel für obere Schnelleinhängung fixing-plate screw-on version for upper "quick-fix" device

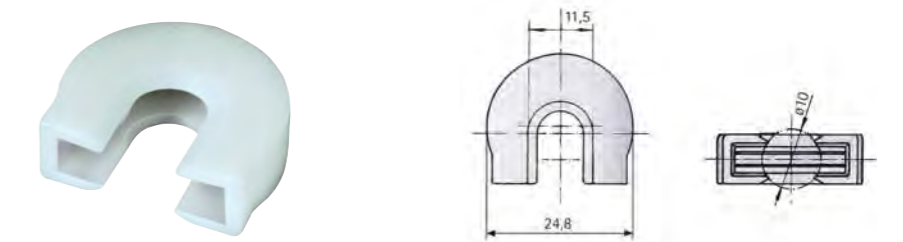
Best.-Nr. / ref. No. 1.70.200.50.05
VPE: 500 Stück / packing unit: 500 pieces



Fixierclip weiß

fixing-clip white

Best.-Nr. / ref. No. 1.70.200.38.10
VPE: 2000 Stück / packing unit: 2000 pieces

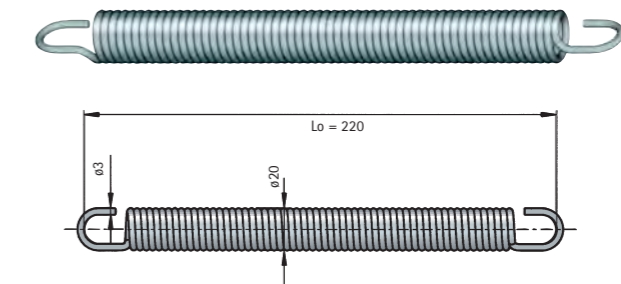


Feder

spring

Best.-Nr. / ref. No. 2.40.005.21.05
VPE: 100 Stück / packing unit: 100 pieces

Zubehör nur für Syncro mit Hebehilfe
complementary accessory only for Syncro with spring



Wir nehmen Ihr Bett in Beschlag.
We look after your bed.



Bettverbindungsbeschlag K. D. bed fitting

Millionenfach bewährter Bettverbindungsbeschlag, für fast alle Bettkonstruktionen einsetzbar.

- Stabiler Einhängeschlag
- Problemlos einzuhängen
- 130 mm Höhe

Set für ein Bett:
2 Haken Nr. 1
2 Haken Nr. 2
4 Universalkappen mit Spitzen

A million times approved, suitable for almost every bed construction

- solid hang-in fitting
- easy to assemble
- height 130 mm

The set for one bed comprises:
2 pieces hook No. 1
2 pieces hook No. 2
4 pieces universal cap

Haken 1 mit Spitzen / hook 1 with points

Best.-Nr. / ref. No. 1.20.115.01.05
VPE: 500 Stück / packing unit: 500 pieces

Haken 2 mit Spitzen / hook 2 with points

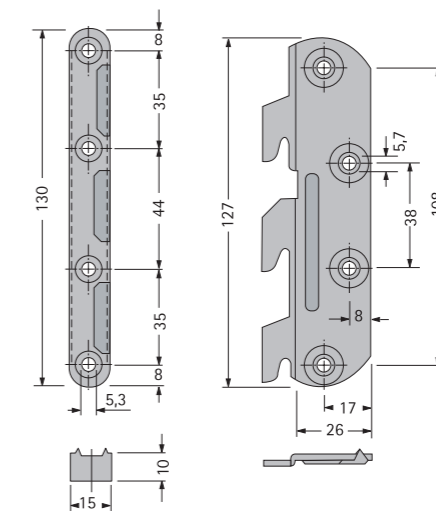
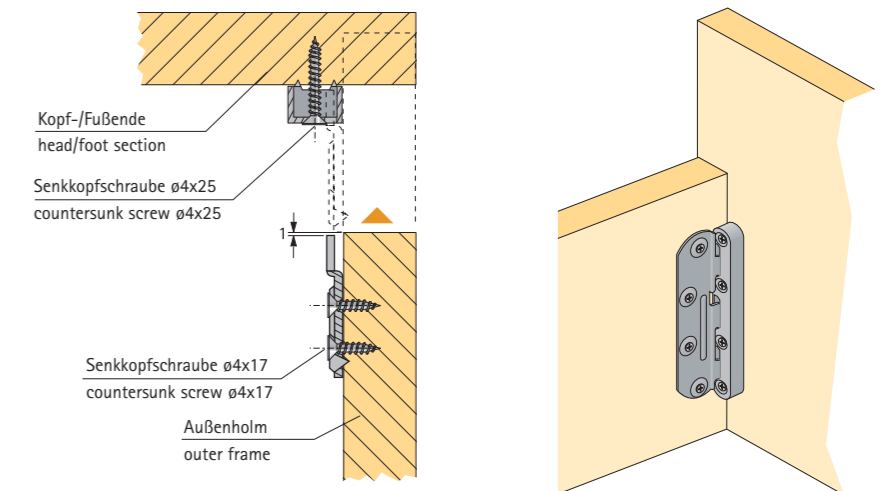
Best.-Nr. / ref. No. 1.20.115.02.05
VPE: 500 Stück / packing unit: 500 pieces

Universalkappe

(links und rechts verwendbar)

universal cap
(for RH and LH side)

Best.-Nr. / ref. No. 1.20.120.03.05
VPE: 500 Stück / packing unit: 500 pieces



Winkelbettbeschlag

Bed angling fitting

Stabiler Verbindungsbeschlag
mit 32er Rastermaß

Solid K. D. fitting in system 32

Winkelbeschlag 226 mm hoch

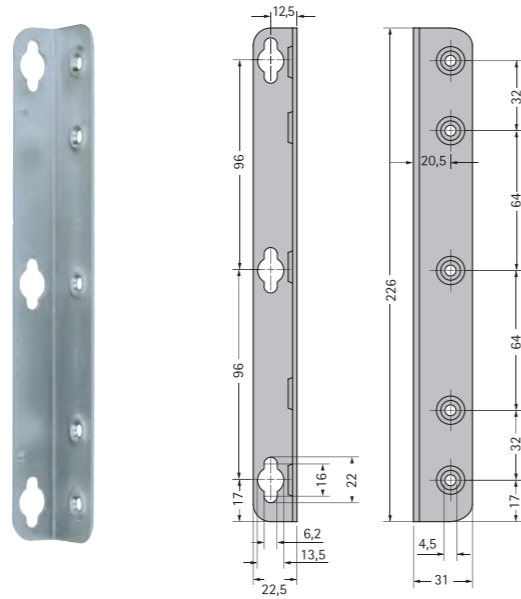
mit Schraublöchern 32 mm Abstand, ohne Spitzen,
für hohe Bettseiten, Kasten- und Polsterbetten

bed angling fitting 226 mm

with screw-holes in system 32 without points for
high bed sides, upholstered beds

Best.-Nr. / ref. No. 1.21.225.01.05

VPE: 125 Stück / packing unit: 125 pieces

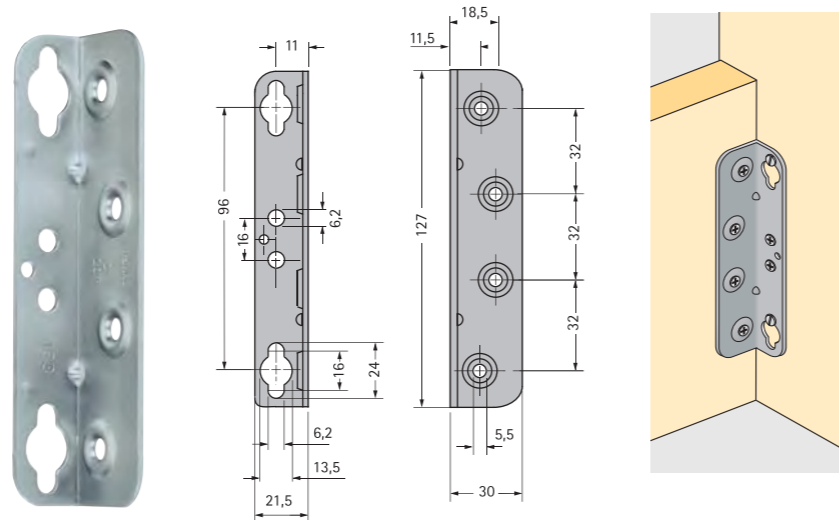


Winkelbeschlag 127 mm hoch
mit versetzten Schraublöchern

bed angling fitting 127 mm
with displaced screw holes

Best.-Nr. / ref. No. 1.21.207.01.05

VPE: 125 Stück / packing unit: 125 pieces



Mittelbalkenverbindung

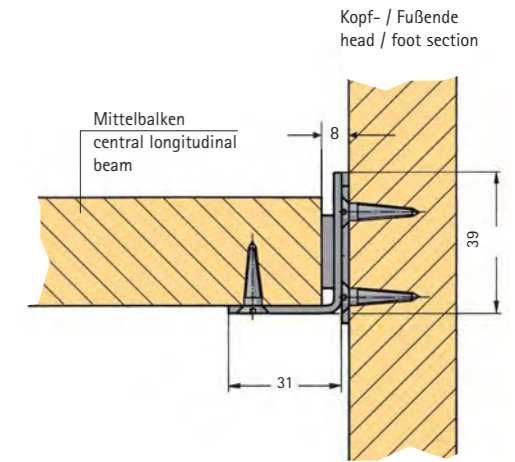
K. D. bed fitting for central longitudinal beams

Für Bettkonstruktionen aus Holz, Metall sowie für Polsterbetten

- Montage durch Aufschrauben und Einhängen
- Für Holzstärken von 70 bis 90 mm
- Mittelbalkenverbindung bestehend aus:
Grundplatte und Winkel

For bed constructions of wood and metal and for upholstered beds

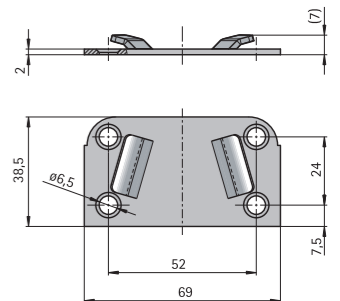
- assembly: by screwing-on and hanging-in
- for wood thickness from 70 up to 90 mm
- K. D. bed fitting for central longitudinal beam comprising: basic plate and angle



Grundplatte / basic plate

Best.-Nr. / ref. No. 1.22.070.01.05

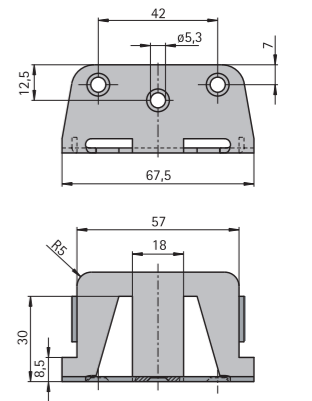
VPE: 500 Stück / packing unit: 500 pieces



Winkel / bracket

Best.-Nr. / ref. No. 1.22.070.02.05

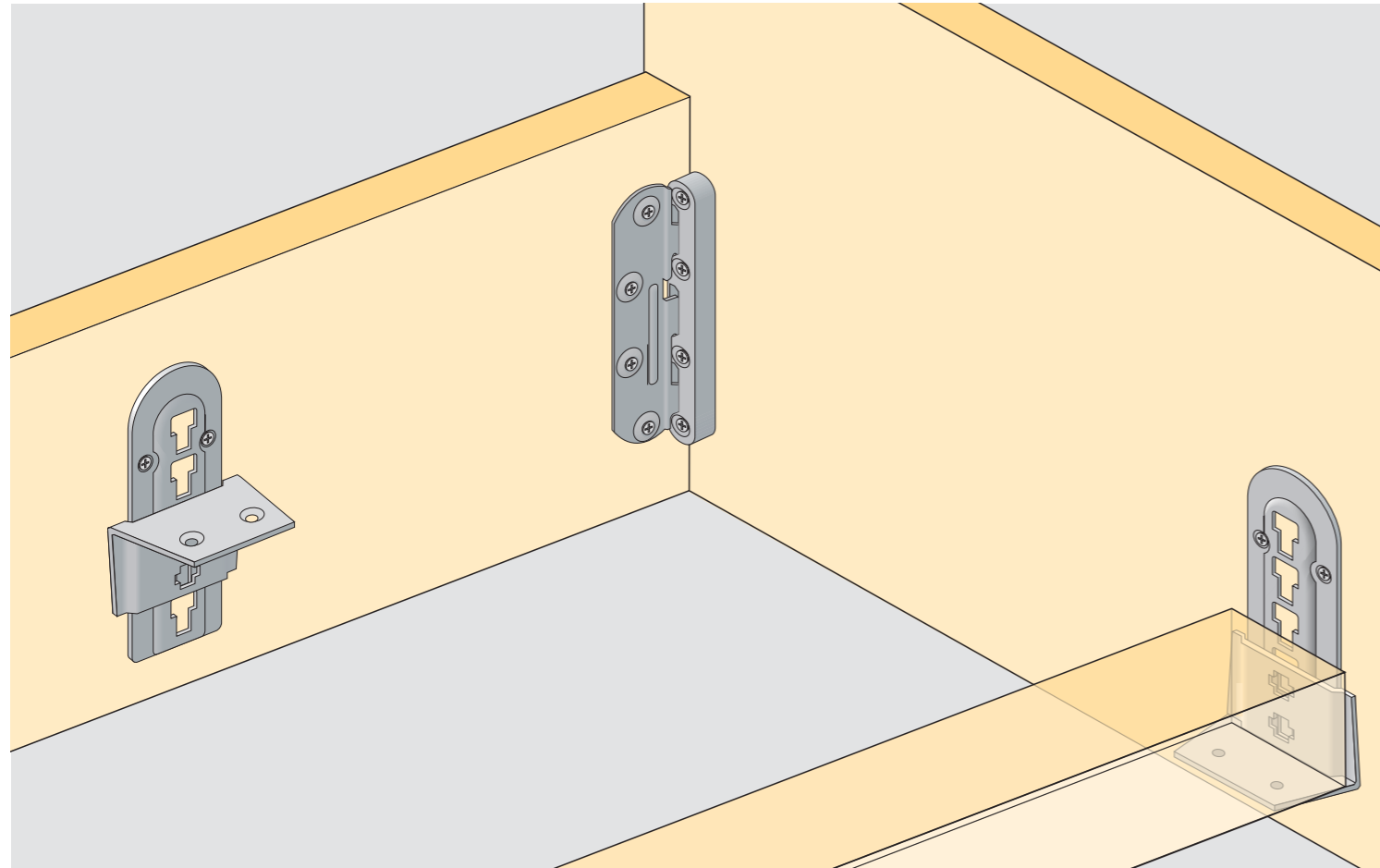
VPE: 500 Stück / packing unit: 500 pieces



Varifix

Bettbeschlag

Bed fitting



Bettbeschlag zum nachträglichen Verstellen von Lattenrosten/Polsterauflagen etc. in Einzel- und Doppelbetten.

- Durch Aushängen des Winkels kann die Auflage 3fach verstellt werden; von 0-72 mm Höhe jeweils um 24 mm
- Der Endverbraucher kann seine Liegehöhe nachträglich verstellen
- Kann auch für Mittelbalken eingesetzt werden (auch der Mittelbalken ist dann höhenverstellbar)
- Einfachste Montage durch Aufschrauben der Platte und Einhängen der Winkelauflage

This bed-frame jack enables the bed base/mattress to be raised or lowered

- by unhooking, the support units can be adjusted in 3 settings from 0 to 72 mm, in 24 mm stages
- the customer can adjust the height of his bed to suit his personal preference
- can also be used for central longitudinal beams customarily incorporated into the double beds in central Europe, providing the same adjustment
- simply mounted by screwing-on the plate and clipping in the supporting angle plate

Hinweis:
Wir empfehlen, pro Seite 3 Stück höhenverstellbare Lattenrostauflagen einzusetzen. Für die Mittelbalkenauflage werden 2 Stück benötigt.

Please note:
6 pieces bed-frame jacks are needed per bed, and 2 pieces for the central longitudinal beam.

**Höhenverstellbare Lattenrost-/Polsterauflage ①
oder Mittelbalkenauflage ②**

**adjustable bed-frame jack ①
or jack for the central longitudinal beam ②**

bestehend aus / comprising:

Einhängeplatte / hang-in plate

Best.-Nr. / ref. No. 1.20.510.01.05

VPE: 250 Stück / packing unit: 250 pieces

Auflagewinkel / supporting angle plate

Best.-Nr. / ref. No. 1.20.510.02.05

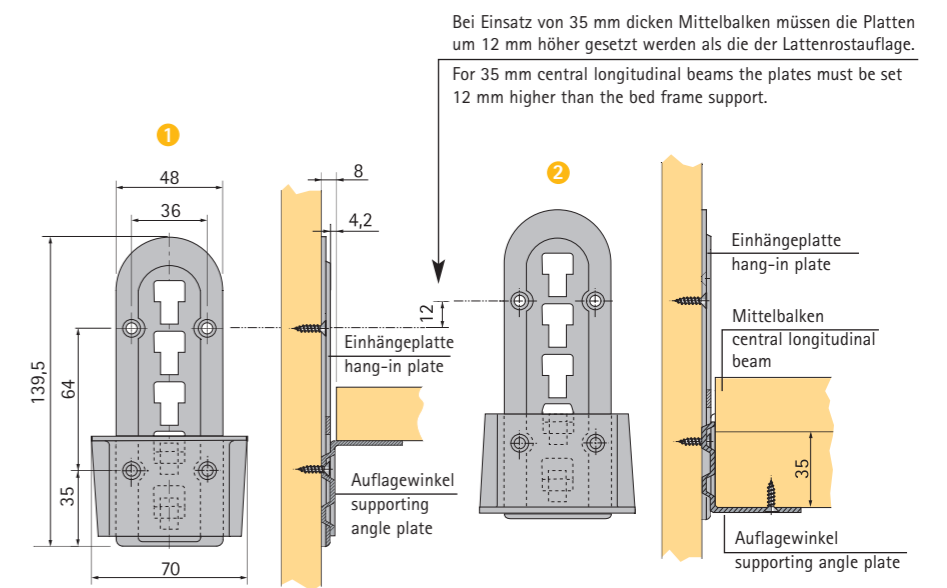
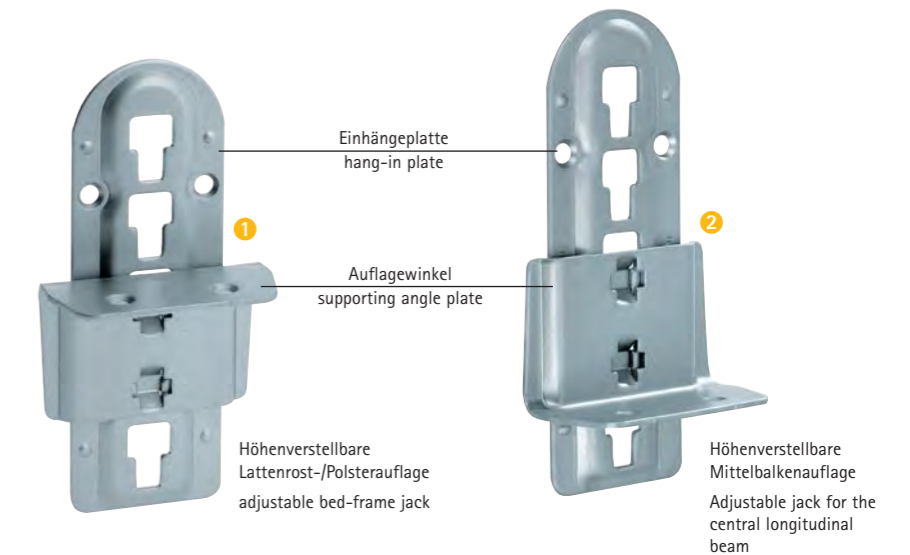
VPE: 250 Stück / packing unit: 250 pieces

3-fach verstellbar

von 0 - 24 mm - 48 mm - 72 mm

adjustable in 3 stages

from 0 - 24 mm - 48 mm - 72 mm



Mittelbalkenstützfuß

Support leg

Notizen

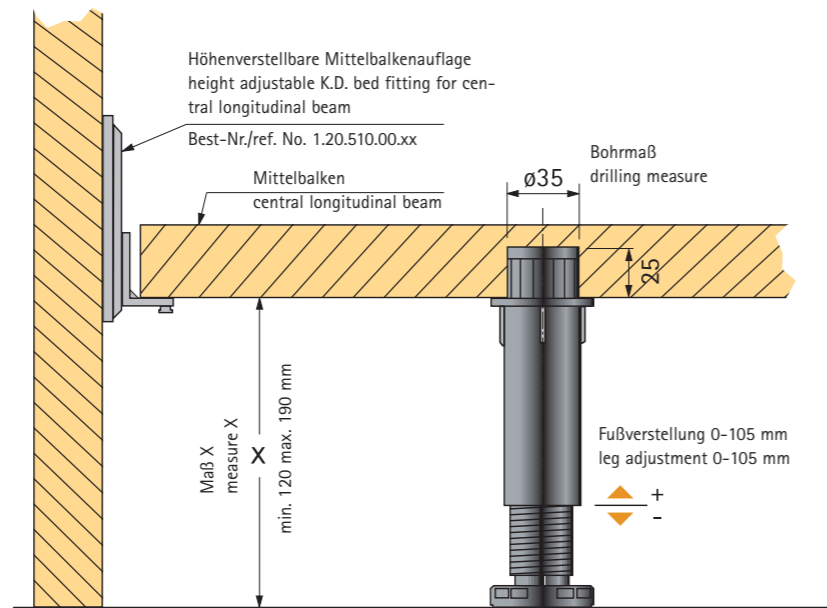
Notes

Stützfuß zur Mittelbalkenabstützung

- Verstellung von Hand bzw. mittels Schraubendreher
- Problemlose Montage durch Einstecken in \varnothing 35 mm Bohrung im Mittelbalken

Support leg for central longitudinal beam

- adjustment by hand or screw-driver
- assembly is easy: knock tube into predrilled hole of 35 mm diameter in the central longitudinal beam



Stützfuß (schwarz) für Höhe Maß X (Boden-Unterkante Mittelbalken)

support leg (black) for height measure X (floor-lower edge of longitudinal beam)

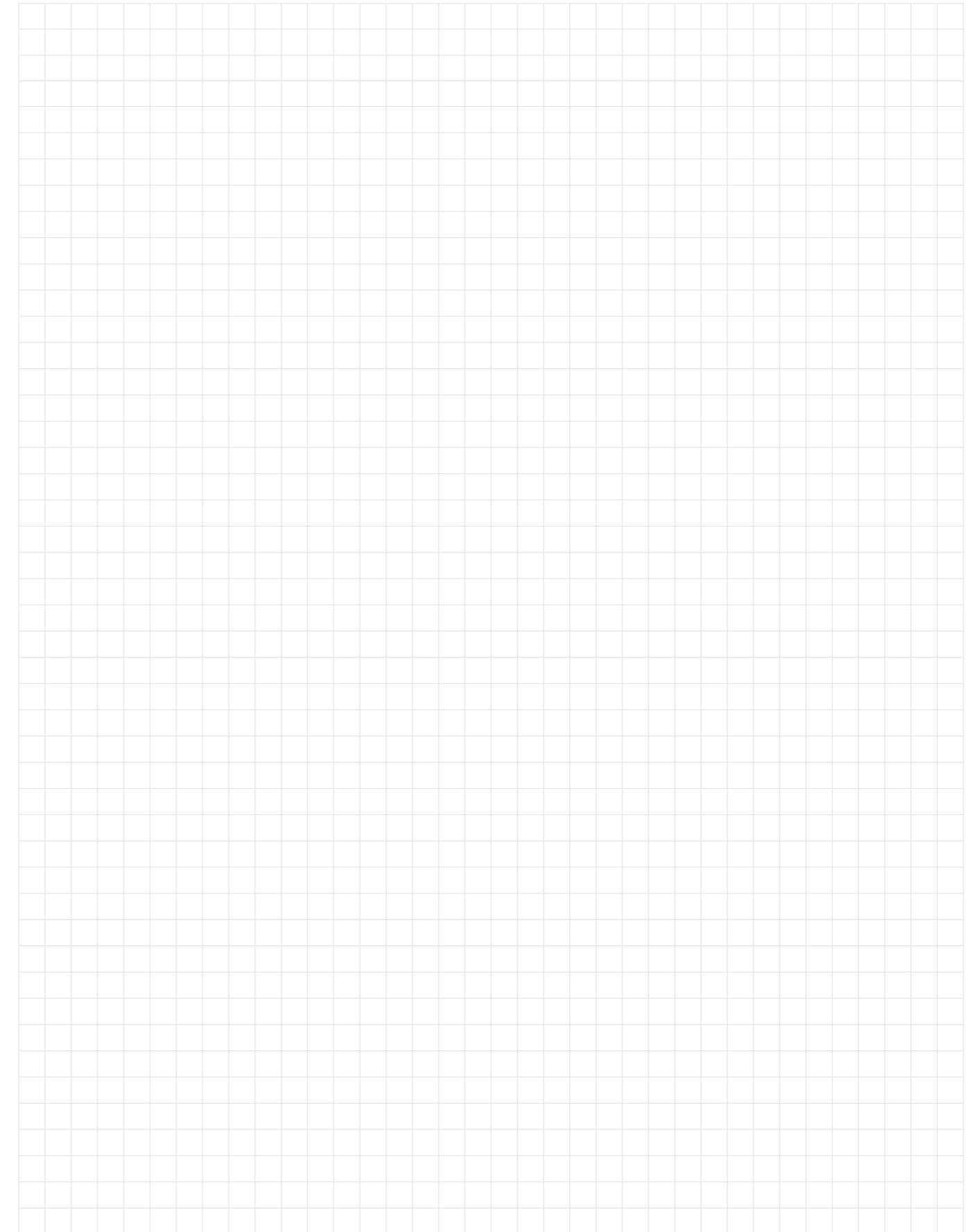
Maß X measure X	Best.-Nr. ref. No.	Verstellung adjustment
120 mm	1.51.480.04.20	-0/+106
150 mm	1.51.480.07.20	-22/+96
160 mm	1.51.480.08.20	-12/+106
170 mm	1.51.480.09.20	-22/+96
190 mm	1.51.480.11.20	-42/+76

VPE: 100 Stück / packing unit: 100 pieces



Sollte die Höhe des Stützfußes »Maß X« nicht ausreichend sein, so besteht die Möglichkeit, durch den Adapter **Best.-Nr. 1.51.721.03.20** das Ausgangsmaß um 50 mm zu erhöhen.

Should the height of the support leg »measure X« not be sufficient, it is possible to enlarge the leg by a 50 mm adaptor **ref. No. 1.51.721.03.20**



Sicherheitshinweise, Haftungsausschluß

Security advice, limitation of responsibility



Wichtige Information:

Die Verwendung des Systems ist nur in Lattenrosten und/oder Spiralnetzrahmen, die nicht zum Gebrauch im medizinischen Bereich (Pflegebereich) bestimmt sind, zum Heben und Senken des Rücken- und des Fußteiles zulässig („bestimmungsgemäßer Gebrauch“).

Alle anderen Verwendungen, z.B. als Hebevorrichtung für Lasten, etc., stellen keinen bestimmungsgemäßen Gebrauch dar und führen zum Ausschluß jeder Haftung der Fa. Hettich Franke. Bei einem Eingriff in das System durch Personen, die nicht von Hettich Franke dazu autorisiert sind, erlöschen ebenfalls sämtliche Gewährleistungs- und Haftungsansprüche bzgl. des kompletten Antriebssystems. Dies gilt auch für den Fall des nicht ordnungsgemäßen Einbaues, des nicht bestimmungsgemäßen Gebrauchs, der unsachgemäßen Behandlung und falschen Bedienung oder wenn Hettich Franke etwaige Schäden aus anderen Gründen nicht zu vertreten hat. Im übrigen gelten die Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen der Fa. Hettich Franke GmbH & Co. KG.

Die Belastbarkeit der Produkte ist von der konkreten Einbausituation abhängig und kann vom Verarbeiter für den jeweiligen konkreten Einsatzzweck bei der Fa. Hettich Franke GmbH & Co. KG erfragt werden.

Bitte setzen Sie sich im Zweifelsfall oder für die Freigabe spezieller Anwendungen unbedingt mit uns in Verbindung.

Important information:

The use of the system is only allowed in domestic slatted bed frames and / or frames with a spiral net that are not designed for use in the medical sector (nursing sector), for the lifting and lowering of the back and foot section („purposeful use“).

All other usage, i. e. as lifting device for loads etc. is not the systems' purpose and Hettich Franke GmbH & Co. KG do not accept any liability in such cases. Should persons who are not authorised by Hettich Franke GmbH & Co. KG interfere with the system all claims for warranty and responsibility concerning the complete system will be null and void. This is also valid in cases where the system is mounted incorrectly, is not used for its intended purpose, is treated in an unsuitable manner, or wrongly operated, or if Hettich Franke GmbH & Co. KG cannot be held responsible for possible damages resulting from external factors. Otherwise the general terms of sale and delivery of Hettich Franke GmbH & Co. KG are valid.

The loading capacity of the products depends on the individual mounting situation and if required, we invite you to contact Hettich Franke GmbH & Co. KG in this respect.

Please contact us in case of doubts or respectively for permission to use the fittings for special applications.

Hettich Franke GmbH & Co. KG
Hinter dem Ziegelwasen 6/1
72336 Balingen-Weilstetten
Germany

Telefon +49 74 33 30 83-0
Fax +49 74 33 30 83-44
info@de.hettich-franke.com
www.hettich.com

08/2010_Adjustable fittings_D/GB

Technik für Möbel

