

MECHANICA



JUSTIERBARES TÜRBAND

Test mit 1.000.000 Öffnungsspielen
einwandfrei bestanden

Verstellung im Handumdrehen

Einfache und präzise Montage

Tragkraft und Dauerhaftigkeit RAL-geprüft mit 150 kg

TÜV
CERT

DIN EN ISO 9001:2000
Cert.No.:01 100 000250

D 4/2003

Für Details zu den Verleihungs-
Urkunden siehe Seite
EB2/150 e EB3/150



AV SAVIO

Patentschutz des MECHANICA-Türbands



PATENTEN MECHANICA

Das Türband MECHANICA wird von 5 Patenten geschützt:

- Justiersystem mit Nockenprofil
- Einwandfreie Fluchtung von Lagerzapfen, Exzenterbuchse und vertikalem Justierstift (die Garantie für hohe Lebensdauer).
- Selbstzentrierende Befestigungsschraube.
- Verbreiterung für Gegenplatten.
- Schließkraftregulierung über Exzenterbuchse mit drei Stellungen.

MECHANICA

Wir haben unser höchstes Ziel erreicht ...die Einfachheit.

VERSTELLUNG IM HANDUMDREHEN

Dank der innovativen Konzeption, die sich im Patentschutz von fünf Funktionselementen zeigt, lässt sich das Türband MECHANICA intuitiv mit wenigen Handgriffen justieren, ohne für umständliche Berechnungen und Messungen Zeit zu verlieren... ein Blick genügt.

EINFACHE UND PRÄZISE MONTAGE

Beim Türband MECHANICA erfolgen die drei Einstellungen, Schließkraft-, Seiten- und Höhenverstellung unabhängig voneinander und mit mikrometrischer Genauigkeit. Zwei einfache Inbusschlüssel und... wenige Handgriffe genügen.

TRAGKRAFT UND DAUERHAFTIGKEIT RAL-GEPRÜFT



MECHANICA
2 Bandteilen



MECHANICA
3 Bandteilen

Das Türband MECHANICA hat als einziges die strengen deutschen Güteprüfungen RAL EB2/150 und EB3/150 für 150 kg Tragkraft bestanden. Aber auch seine Dauerhaftigkeit ist rekordverdächtig, denn es bestand den Test mit **1.000.000 Öffnungsspielen** bei «Gütegemeinschaft Schlosser und Beschläge» mit Auszeichnung.

UNVERGLEICHLICHES PREIS/LEISTUNGSVERHÄLTNIS

RAL-Gütezertifikat, Technologiegehalt und Anwendungsfreundlichkeit machen MECHANICA zum Spitzenreiter unter den Türbändern für hohe Beanspruchungen. Die konstruktive Ausführung ermöglicht einen Verkaufspreis auf Marktdurchschnitt, wenn nicht sogar darunter: Damit steht Ihnen ein Top-Produkt zur Wahl - für alle Anwendungsfälle.

Justierbares Türband MECHANICA

Spezialschrauben mit konischer Kopfunterseite: Selbstzentrierend auf der Profilbohrung, garantieren die einwandfreie Positionierung des Türbands und verhindern das bei Hülsen übliche Montagespiel.

Selbstschmierende Exzenterbuchse: Reguliert je nach Stellung den Andruck auf die Dichtungen.

Vertikaler Justierstift für einfache Höhenverstellung.

Befestigungsschrauben des Abdeckstücks mit abgestuftem Anzug: Erhöhte Einbruchhemmung; bei geschlossener Tür nicht zugänglich.

Gleitbuchse mit Nockenprofil: Bequeme Seitenverstellung ohne Änderung des Dichtungs-Andrucks; ferner durch Metall-Ausführung sehr hohe Festigkeit des Bandes.

Lagerzapfen mit kugelförmigem Ende und Drucklagerwirkung: Aufnahme hoher axialer Belastungen bei niedrigen Rotationskräften und geringer Reibung.

Abdeckstück mit Schwalbenschwanzprofil: Besonders fester Sitz für erhöhte Einbruchhemmung

14x14, 20x11 oder verbreiterte Gegenplatten: Optimale Verankerung und Anpassung an unterschiedliche Profilwölbungen.

Drei einfache, bequeme und unabhängige Verstellungen

2-TEILIGES BAND



Seitenverstellung

Aufs Sicht, bequem und mikrometergenau, durch Drehen der oberen Metallbuchse mit Nockenprofil (-/+2mm)



Schließkraftverstellung

Durch Drehen der unteren Nylonbuchse in eine von 3 Stellungen (-0,5/ 0/+0,5mm)



Höhenverstellung

Durch einfaches Drehen des vertikalen Stifts und Anzug bei schon eingesetzter Tür (-0/+3mm)



...ohne Abnehmen des oberen Bandteils

3-TEILIGES BAND

Nach der RAL EB1/150 jetzt auch ausgezeichnet mit EB2 und EB3 für höchste Robustheit. In den deutschen Labors der "Gütegemeinschaft Schlösser und Beschläge e.v.", hat Mechanica bereits im Jahr 2000 die RAL EB1/150 erhalten. Dank einer weiteren Reihe strengster Prüfungen wurde über dieses Ziel hinausgegangen. Angesichts der Beanspruchungsfestigkeit bei 600 kg hat **Mechanica mit 2** Bändern das Gütezeichen **EB2** erhalten und **Mechanica mit 3** Bändern das Gütezeichen **EB3** erreicht, wobei es einer Druckbelastung von sogar 1000 kg standhielt. Ein echter Sieg der Sicherheit für die Türbänder von Savio, die Einbruchversuche auch bei Verwendung von großen und sperrigen Einbruchwerkzeugen hemmen. Mechanica - als Ergebnis fortschrittlichster Technologie - hatte bereits eine Anerkennung für Standfestigkeit erhalten. Nach der bestandenen Prüfung von 200.000 Öffnungsspielen wurde der Test positiv fortgesetzt bis zu 1.000.000 Betätigungen.



MECHANICA
2 Bandteilen



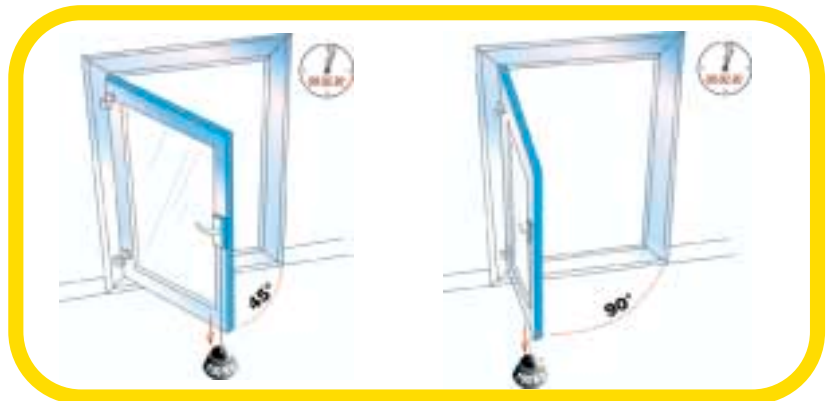
MECHANICA
3 Bandteilen

RAL-Prüfungen (Garantie für Tragkraft und Leistung)



Dauertest

Die Tür wird 200.000 Öffnungsspielen unterzogen;



Zusatzbelastung

An den um 45° gedrehten Türflügel wird 2,5 Minuten lang ein Prüflast von 100 kg angelegt. Diese Prüfung wird anschließend an der auf 90° geöffneten Tür wiederholt. Tür 180 kg + 100 kg Zusatzlast = 280 kg



Stoßbelastung

Eine 45 kg schwere Lederbirne prallt fünf Mal nacheinander mittig auf die Tür. Vor jedem weiteren Aufprall wird sichergestellt, dass die Lederbirne wieder ihre runde Form erlangt hat.

EB-Prüfungen (Garantie für Sicherheit durch hohe Einbruchhemmung)



Stoßbelastung

Eine 45 kg schwere Lederbirne prallt fünf Mal nacheinander zunächst auf das obere und dann auf das untere Türband. Vor jedem weiteren Aufprall wird sichergestellt, dass die Birne wieder ihre runde Form erlangt hat.



Statische Belastung mit waagrecht angreifender Kraft

Mit einer hydraulischen Vorrichtung wird eine Kraft von 600 kg (Mechanica mit 2 Bandteilen) bzw. 1000 kg (Mechanica mit 3 Bandteilen) zunächst auf das obere und dann auf das untere Türband ausgeübt.

VERLEIHUNGS- URKUNDE

Nr. 2-1/00

Die Gütegemeinschaft Schlösser und Beschläge e.V. verleiht hiermit aufgrund der ihrem Güteausschuß vorliegenden Prüfprotokolle dem

KOPIE

**Türband MECHANICA
1146 / 62,5 und 1145 / 60**

der Mitgliedsfirma

SAVIO Spa, I-10050 Chiusa San Michele (TO)

das vom RAL (Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e.V.) anerkannte und durch Eintragung beim Deutschen Patentamt als Kollektivmarke geschützte Gütezeichen Schlösser und Beschläge mit der Inschrift „Tür- und Sicherheitstürbänder“



**in der Klasse EB2/150, auf Zarge und Türblatt Aluminium, geprüft nach
RAL-RG 607/8, Ausgabe 05.98**

Profil: Esa Alluminio Serie BLINDALL 60, siehe Befestigung P12079 v.13.02.01
in Montageanleitung 89010503/505

**Die Führung des Zeichens setzt die Einhaltung und Überwachung nach dieser
Güte- und Prüfbestimmung voraus.**

Die Kennzeichnung, die Gültigkeit und die wesentlichen Bestandteile des geprüften Produktes sind in dem gleichlautenden Prüfprotokoll beschrieben.

D-42551 Velbert, den 29. September 2001

Gütegemeinschaft Schlösser und Beschläge e.V.

C. H.P.S.

Geschäftsführer



VERLEIHUNGS- URKUNDE

Nr. 2-5/00

Die Gütegemeinschaft Schlösser und Beschläge e.V. verleiht hiermit aufgrund der ihrem Güteausschuß vorliegenden Prüfprotokolle dem

KOPIE

Türband MECHANICA
1146.3 / 62,5 und 1145.3 / 60

der Mitgliedsfirma

SAVIO Spa, I-10050 Chiusa San Michele (TO)

das vom RAL (Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e.V.) anerkannte und durch Eintragung beim Deutschen Patentamt als Kollektivmarke geschützte Gütezeichen Schlösser und Beschläge mit der Inschrift „Tür- und Sicherheitstürbänder“



**in der Klasse EB3/150, auf Zarge und Türblatt Aluminium, geprüft nach
RAL-RG 607/8, Ausgabe 05.98**

Profil: Esa Alluminio Serie BLINDALL 60, siehe Befestigung P12080 v. 06.02.01
in Montageanleitung 89010506/507

**Führung des Zeichens setzt die Einhaltung und Überwachung nach dieser
Güte- und Prüfbestimmung voraus.**

Die Kennzeichnung, die Gültigkeit und die wesentlichen Bestandteile des geprüften Produktes sind in dem gleichlautenden Prüfprotokoll beschrieben.

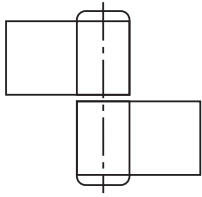
D-42551 Velbert, den 29. September 2001

Gütegemeinschaft Schlösser und Beschläge e.V.

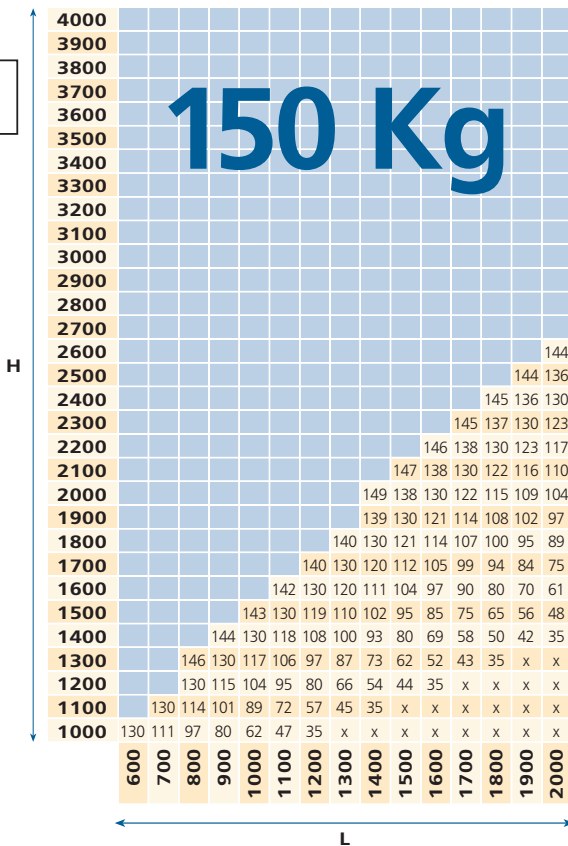
Geschäftsführer

Tragfähigkeitsdiagramme (mit Ausnahme von den Ausführungen mit reduziertem Rahmenbandteil)

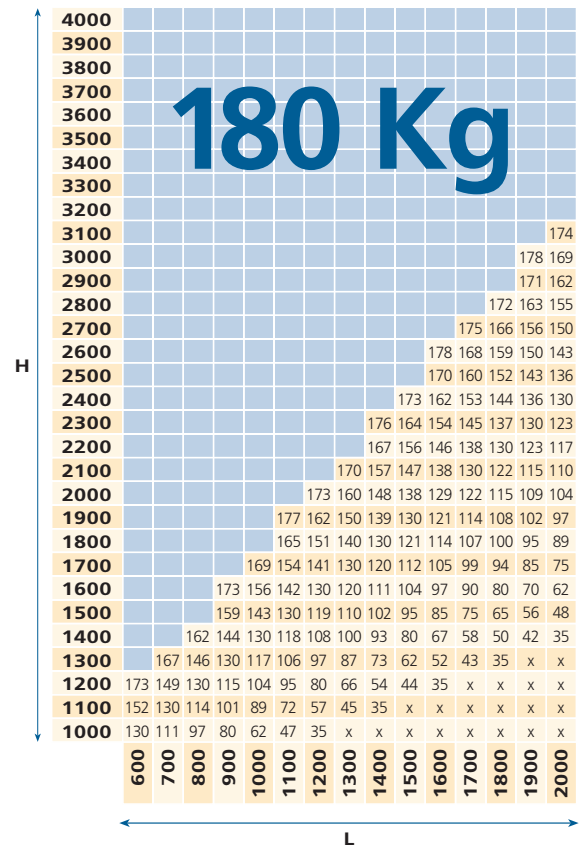
Die Tragfähigkeitsdiagramme beziehen sich auf die Artikeln: 1145, 1146, 1146.1, 1146.2



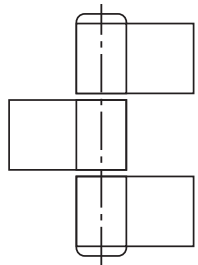
2 MECHANICA Bänder mit je 2 Bandteilen: Tragkraft 150 Kg



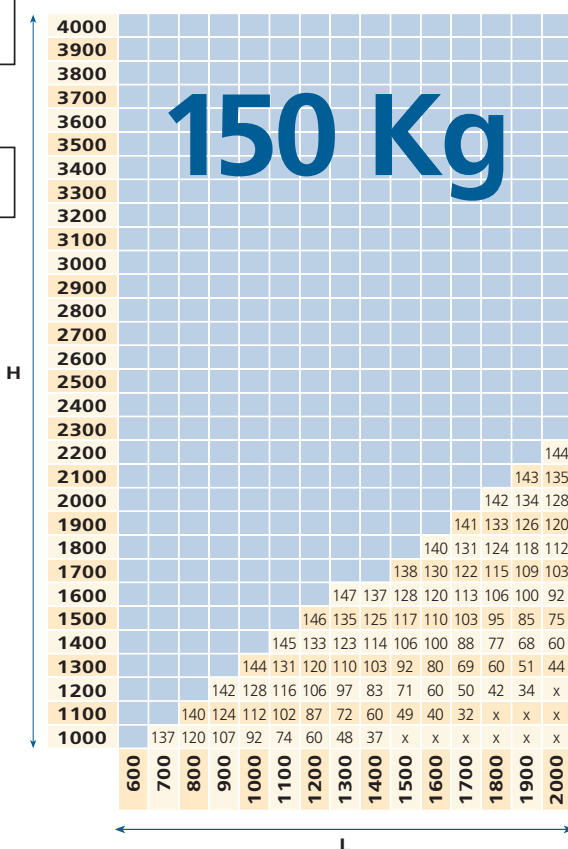
2 MECHANICA Bänder mit je 2 Bandteilen: Tragkraft 180 Kg



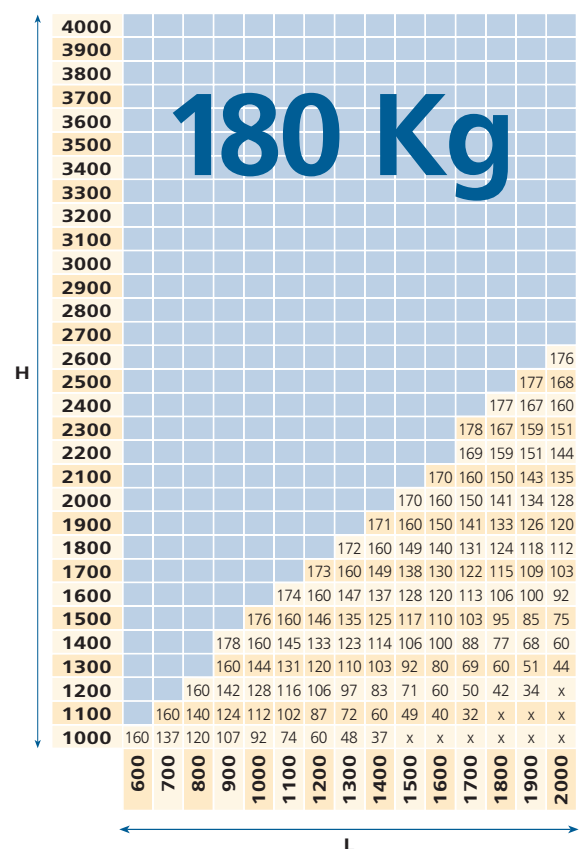
Die Tragfähigkeitsdiagramme beziehen sich auf die Artikeln: 1145.3, 1146.3, 1146.13, 1146.23



2 MECHANICA Bänder mit je 3 Bandteilen: Tragkraft 150 Kg





2 MECHANICA Bänder mit je 3 Bandteilen: Tragkraft 180 Kg



■ Tragkraft 150 Kg/180 Kg □ Maximale Tragkraft






⊗ Nicht empfohlene Abmessungen

Baureihe 2 Bandteilen


Art.	Beschreibung	Packungsgröße	Oberfläche
 1145/53 1145/60MR 1145/67MR	<p>(patentiert) Justierbares 2-teiliges Türband aus Aluminium, mit reduziertem Rahmenbandteil, Lochabstand 53 - 60 - 67 mm, Drehpunkt 20 mm, Falz 0 mm.</p> <p>Bestehend aus: 1 Edelstahl-Lagerzapfen Ø 11, vormontiert in Nocken-Gleitbuchse aus schwarz verzinktem Zamak, 2 Abdeckstücken aus Aluminium, 2 Endkappen aus Nylon, 1 selbstschmierender Exzenterbuchse und 1 Justierstift aus Zamak.</p> <p>Beiliegendes verzinktes Befestigungs-Set, Inhalt: 1 Gegenplatte 14x14 mm aus Zamak - 2 Blattfedern aus gehärtetem brüniertem Stahl 1 Gegenplatte 9x14 mm aus fließgepresstem Aluminium - 2 verzinkte Spezialschrauben M8 x28 zur Befestigung der Gegenplatte des Flügel-Bandteils - 2 verzinkte Schrauben M6x20 zur Befestigung der Gegenplatte des Rahmen-Bandteils - 2 Zentrierhülsen für das Rahmen-Bandteils - 2 verzinkte Schrauben (Innensechskant M4x16 und Innensechskant M4x14) zur Befestigung d. Abdeckstücks - 1 verzinkte Stiftschraube M6x8 zur Arretierung d. Nockens. Tragkraft: 2 Türbänder 80 kg, 3 Türbänder 100 kg</p>	20 10 Schachteln zu je 2 Stück	(art. 1145/53) C, F, ZE, NE, HL, 1013, 1015, 1247 ANAG, 8019, 9005, 9010, 9010 SAT, 9016 (art. 1145/60MR e 1145/67MR) F, NE, 9010
 1145/60* 1145/67 1145/79 1145/86 1145/93	<p>(patentiert) Justierbares 2-teiliges Türband aus Aluminium, Lochabstand 60 - 67 - 79 - 86 - 93 mm, Drehpunkt 20 mm, Falz 0 mm.</p> <p>Bestehend aus: 1 Edelstahl-Lagerzapfen Ø 11, vormontiert in Nocken-Gleitbuchse aus schwarz verzinktem Zamak, 2 Abdeckstücken aus Aluminium, 2 Endkappen aus Nylon, 1 selbstschmierender Exzenterbuchse und 1 Justierstift aus Zamak.</p> <p>*nur Art. 1145/60 auch erhältlich mit Beschichtung PVD H, PVD X und XSD, aber in Packungen zu 4 St.</p>	20 10 Schachteln zu je 2 Stück	(art.1145/60, /67, /79, /93) C, F, ZE, NE, HL, 1013, 1015 (solo 1145/60), 1247 ANAG, 8019, 9005, 9010, 9010 SAT, 9016 (art. 1145/86, /93SM) F, NE, 9010
1145/93SM	(patentiert) Wie 1145/93 jedoch mit symmetrischen Bandteilen		

ANMERKUNG: Jeder Packung Mechanica mit 2 Bandteilen liegen 2 Befestigungsclips für die Abdeckstücke bei

Befestigungs-Set für 2 Bandteilen

Art.	Beschreibung	Packungsgröße
 1145.704	(patentiert) Verzinktes Befestigungs-Set für flächenbündige Profile , bestehend aus: 2 Gegenplatten 14x14 mm aus Zamak, 4 verzinkten Spezialschrauben M8x28 zur Befestigung der Gegenplatten, 2 verzinkten Innensechskantschrauben M4x16 zur Befestigung der Abdeckstücke, 1 verzinkter Stiftschraube M6x8 zur Nocken-Arretierung, 2 Blattfedern aus gehärtetem brüniertem Stahl.	20 10 Beutel zu je 2 Sets
 1145.705	(patentiert) Edelstahl -Befestigungs-Set für flächenbündige Profile , bestehend aus: 2 Gegenplatten 14x14 mm aus Zamak, 4 Edelstahl-Spezialschrauben M8x28 zur Befestigung der Gegenplatten, 2 Edelstahl-Innensechskantschrauben M4x16 zur Befestigung der Abdeckstücke, 1 Edelstahl-Stiftschraube M6x8 zur Nocken-Arretierung, 2 Blattfedern aus Edelstahl.	20
 1145.706	(patentiert) Verzinktes Befestigungs-Set für flächenbündige Profile bestehend, aus: 2 Gegenplatten 20x11 mm aus Zamak, 4 verzinkten Spezialschrauben M8x28 zur Befestigung der Gegenplatten, 2 verzinkten Innensechskantschrauben M4x16 zur Befestigung der Abdeckstücke, 1 verzinkter Stiftschraube M6x8 zur Nocken-Arretierung, 2 Blattfedern aus gehärtetem brüniertem Stahl.	20 10 Beutel zu je 2 Sets
 1145.707	(patentiert) Edelstahl -Befestigungs-Set für flächenbündige Profile , bestehend aus: 2 Gegenplatten 20x11 mm aus Zamak, 4 Edelstahl-Spezialschrauben M8x28 zur Befestigung der Gegenplatten, 2 Edelstahl-Innensechskantschrauben M4x16 zur Befestigung der Abdeckstücke, 1 Edelstahl-Stiftschraube M6x8 zur Nocken-Arretierung, 2 Blattfedern aus Edelstahl.	20
 1145.710	(patentiert) Verzinktes Befestigungs-Set für gefälzte und wärmegeämmte Profile , bestehend aus: 2 Gegenplatten 14x14 mm aus Zamak, 2 verzinkten Spezialschrauben M8x28 zur Befestigung der Gegenplatten, 2 verzinkten Innensechskantschrauben M4x16 zur Befestigung der Abdeckstücke, 1 verzinkter Stiftschraube M6x8 zur Nocken-Arretierung, 2 Blattfedern aus gehärtetem brüniertem Stahl.	20 10 Beutel zu je 2 Sets
 1145.711	(patentiert) Edelstahl -Befestigungs-Set für gefälzte und wärmegeämmte Profile , bestehend aus: 2 Gegenplatten 14x14 mm aus Zamak, 2 Edelstahl-Spezialschrauben M8x28 zur Befestigung der Gegenplatten, 2 Edelstahl-Innensechskantschrauben M4x16 zur Befestigung der Abdeckstücke, 1 Edelstahl-Stiftschraube M6x8 zur Nocken-Arretierung, 2 Blattfedern aus Edelstahl.	20
 1145.805	(patentiert) Verbreiterung aus Zamak für Gegenplatte 14x14 mm.	100

Baureihe 3 Bandteilen

	Art.	Beschreibung	Packungsgröße	Oberfläche
	1145.3/60 1145.3/67 1145.3/79 1145.3/93	<p>(patentiert) Justierbares 3-teiliges Türband aus Aluminium, Lochabstand 60 - 67 - 79 - 93 mm, Drehpunkt 20 mm, Falz 0 mm</p> <p>bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Edelstahl-Lagerzapfen Ø 11, vormontiert in Nocken-Gleitbuchse aus schwarz verzinktem Zamak, 3 Abdeckstücken aus Aluminium, 2 Endkappen aus Nylon, 2 selbstschmierenden Exzenterbuchsen aus Nylon, 1 Justierstift aus Zamak, 1 Distanzstück für Gegenplatten aus Nylon und 1 Ausgleichsscheibe. 	10 5 Schachteln zu je 2 Stück	C, F, ZE, NE, HL, 1013, 8019, 9005, 9010

ANMERKUNG: Jeder Packung Mechanica mit 3 Bandteilen liegen 1 Befestigungsclips für die Abdeckstücke bei

Befestigungs-Set für 3 Bandteilen

	Art.	Beschreibung	Packungsgröße
	1145.714	<p>(patentiert) Verzinktes Befestigungs-Set für flächenbündige Profile, bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> 3 Gegenplatten 14x14 mm aus Zamak, 6 verzinkten Spezialschrauben M8x28 zur Befestigung der Gegenplatten, 3 verzinkten Innensechskantschrauben M4x16 zur Befestigung der Abdeckstücke, 1 verzinkter Stiftschraube M6x8 zur Nocken-Arretierung, 3 Blattfedern aus gehärtetem brüniertem Stahl. 	10 5 Beutel zu je 2 Sets
	1145.715	<p>(patentiert) Edelstahl-Befestigungs-Set für flächenbündige Profile, bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> 3 Gegenplatten 14x14 mm aus Zamak, 6 Edelstahl-Spezialschrauben M8x28 zur Befestigung der Gegenplatten, 3 Edelstahl-Innensechskantschrauben M4x16 zur Befestigung der Abdeckstücke, 1 Edelstahl-Stiftschraube M6x8 zur Nocken-Arretierung, 3 Blattfedern aus Edelstahl. 	10 5 Beutel zu je 2 Sets
	Art.	Beschreibung	Packungsgröße
	1145.712	<p>(patentiert) Verzinktes Befestigungs-Set für gefälzte und wärmedämmte Profile, bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> 3 Gegenplatten 14x14 mm aus Zamak, 2 verzinkten Spezialschrauben M8x28 zur Befestigung der Gegenplatten, 3 verzinkten Innensechskantschrauben M4x16 zur Befestigung der Abdeckstücke, 1 verzinkter Stiftschraube M6x8 zur Nocken-Arretierung, 3 Blattfedern aus gehärtetem brüniertem Stahl. 	10 5 Beutel zu je 2 Sets
	1145.713	<p>(patentiert) Edelstahl-Befestigungs-Set für gefälzte und wärmedämmte Profile, bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> 3 Gegenplatten 14x14 mm aus Zamak, 2 Edelstahl-Spezialschrauben M8x28 zur Befestigung der Gegenplatten, 3 Edelstahl-Innensechskantschrauben M4x16 zur Befestigung der Abdeckstücke, 1 Edelstahl-Stiftschraube M6x8 zur Nocken-Arretierung, 3 Blattfedern aus Edelstahl. 	10 5 Beutel zu je 2 Sets
	Art.	Beschreibung	Packungsgröße
	1145.805	<p>(patentiert) Verbreiterung aus Zamak für Gegenplatte 14x14 mm.</p>	100

Baureihe 2 Bandteilen



ANMERKUNG:
Jeder Packung Mechanica mit 2 Bandteilen liegen 2 Befestigungsclips für die Abdeckstücke bei

Art.	Beschreibung	Packungsgröße	Oberfläche
1146/59 1146/62.5 1146/67 1146/74.5 1146/78 1146/84 1146/89 1146/92 1146/97 1146/104	(patentiert) Justierbares 2-teiliges Türband aus Aluminium, Lochabstand 59 - 62.5 - 67 - 74.5 - 78 - 84 - 89 - 92 - 97 - 104.5 mm, Drehpunkt 20 mm, Falz 0 mm. Bestehend aus: 1 Edelstahl-Lagerzapfen Ø 11, vormontiert in Nocken-Gleitbuchse aus schwarz verzinktem Zamak, 2 Abdeckstücken aus Aluminium, 2 Endkappen aus Nylon, 1 selbstschmierender Exzenterbuchse aus Nylon und 1 Justierstift aus Zamak.	20	(1146/62.5./78./84./92) C, F, ZE, NE, 1013, 1247 ANAG, 9005, 9010, 9010 SAT, 9016 (1146/67/74.5./89./97./104) F, ZE, 9016
1146.1/62.5 1146.1/84	(patentiert) Justierbares Türband mit 2 Bandteilen aus Aluminium, Lochabstand 62.5 - 84 mm, Drehpunkt 36 mm, Unterlage 0 mm . Bestehend aus: 1 Edelstahl-Stift Ø 11, vormontiert in Nocken-Gleitbuchse aus schwarz verzinktem Zamak, 2 Abdeckstücken aus Aluminium, 2 Endkappen aus Nylon, 1 selbstschmierende Exzenterbuchse aus Nylon und 1 Justierschraube aus Zamak.	20	C, F, ZE, NE, 1013, 9005, 9010
1146.2/62	(patentiert) Wie 1146/62.5 aber mit Falz 10 mm.	20	F, ZE, 9016

Befestigungs-Set für 2 Bandteilen



Art.	Beschreibung	Packungsgröße
1145.704	(patentiert) Verzinktes Befestigungs-Set für flächenbündige Profile , bestehend aus: 2 Gegenplatten 14x14 mm aus Zamak, 4 verzinkten Spezialschrauben M8x28 zur Befestigung der Gegenplatten, 2 verzinkten Innensechskantschrauben M4x16 zur Befestigung der Abdeckstücke, 1 verzinkter Stiftschraube M6x8 zur Nocken-Arretierung, 2 Blattfedern aus gehärtetem brüniertem Stahl.	20
1145.705	(patentiert) Edelstahl -Befestigungs-Set für flächenbündige Profile , bestehend aus: 2 Gegenplatten 14x14 mm aus Zamak, 4 Edelstahl-Spezialschrauben M8x28 zur Befestigung der Gegenplatten, 2 Edelstahl-Innensechskantschrauben M4x16 zur Befestigung der Abdeckstücke, 1 Edelstahl-Stiftschraube M6x8 zur Nocken-Arretierung, 2 Blattfedern aus Edelstahl.	20



Art.	Beschreibung	Packungsgröße
1145.730	(patentiert) Verzinktes Befestigungs-Set für flächenbündige Profile , bestehend aus: 2 Gegenplatten 20x6 mm aus verzinktem Stahl, 4 verzinkten Spezialschrauben M8x25 zur Befestigung der Gegenplatten, 2 verzinkten Innensechskantschrauben M4x16 zur Befestigung der Abdeckstücke, 1 verzinkter Stiftschraube M6x8 zur Nocken-Arretierung,	20



Art.	Beschreibung	Packungsgröße
1145.706	(patentiert) Verzinktes Befestigungs-Set für flächenbündige Profile , bestehend aus: 2 Gegenplatten 20x11 mm aus Zamak, 4 verzinkten Spezialschrauben M8x28 zur Befestigung der Gegenplatten, 2 verzinkten Innensechskantschrauben M4x16 zur Befestigung der Abdeckstücke, 1 verzinkter Stiftschraube M6x8 zur Nocken-Arretierung, 2 Blattfedern aus gehärtetem brüniertem Stahl.	20
1145.707	(patentiert) Edelstahl -Befestigungs-Set für flächenbündige Profile , bestehend aus: 2 Gegenplatten 20x11 mm aus Zamak, 4 Edelstahl-Spezialschrauben M8x28 zur Befestigung der Gegenplatten, 2 Edelstahl-Innensechskantschrauben M4x16 zur Befestigung der Abdeckstücke, 1 Edelstahl-Stiftschraube M6x8 zur Nocken-Arretierung, 2 Blattfedern aus Edelstahl.	20



Art.	Beschreibung	Packungsgröße
1145.710	(patentiert) Verzinktes Befestigungs-Set für gefälzte und wärmedämmte Profile , bestehend aus: 2 Gegenplatten 14x14 mm aus Zamak, 2 verzinkten Spezialschrauben M8x28 zur Befestigung der Gegenplatten, 2 verzinkten Innensechskantschrauben M4x16 zur Befestigung der Abdeckstücke, 1 verzinkter Stiftschraube M6x8 zur Nocken-Arretierung, 2 Blattfedern aus gehärtetem brüniertem Stahl.	20
1145.711	(patentiert) Edelstahl -Befestigungs-Set für gefälzte und wärmedämmte Profile , bestehend aus: 2 Gegenplatten 14x14 mm aus Zamak, 2 Edelstahl-Spezialschrauben M8x28 zur Befestigung der Gegenplatten, 2 Edelstahl-Innensechskantschrauben M4x16 zur Befestigung der Abdeckstücke, 1 Edelstahl-Stiftschraube M6x8 zur Nocken-Arretierung, 2 Blattfedern aus Edelstahl.	20



Art.	Beschreibung	Packungsgröße
1145.805	(patentiert) Verbreiterung aus Zamak für Gegenplatte 14x14 mm.	100

Baureihe 3 Bandteilen



ANMERKUNG:

Jeder Packung Mechanica mit 3 Bandteilen liegen 1 Befestigungsclips für die Abdeckstücke bei

Art.	Beschreibung	Packungsgröße	Oberfläche
1146.3/59 1146.3/62.5 1146.3/67 1146.3/74.5 1146.3/78 1146.3/84 1146.3/89 1146.3/92 1146.3/97 1146.3/104	(patentiert) Justierbares 3-teiliges Türband aus Aluminium, Lochabstand 59 - 62.5 - 67 - 74.5 - 78 - 84 - 89 - 92 - 97 - 104.5 mm, Drehpunkt 20 mm, Falz 0 mm. Bestehend aus: 1 Edelstahl-Lagerzapfen Ø 11 mm, vormontiert in Nocken-Gleitbuchse aus schwarz verzinktem Zamak, 3 Abdeckstücken aus Aluminium, 2 Endkappen aus Nylon, 2 selbstschmierenden Exzenterbuchsen aus Nylon, 1 Justierstift aus Zamak, 1 Distanzstück für Gegenplatten aus Nylon.	10	(1146/62.5, /78, /84, /92) C, F, ZE, NE, 1013, 9005, 9010 (1146/67, /74.5, /89, /97, /104) F, ZE, 9016
1146.13/62 1146.13/84	(patentiert) Justierbares 3-teiliges Türband aus Aluminium, Lochabstand 62.5-84 mm, Drehpunkt 36 mm, Falz 0 mm. Bestehend aus: 1 Edelstahl-Lagerzapfen Ø 11 mm, vormontiert in Nockenbuchse aus schwarz verzinktem Zamak, 3 Abdeckstücken aus Aluminium, 2 Endkappen aus Nylon, 2 selbstschmierenden Exzenterbuchsen aus Nylon, 1 Justierstift aus Zamak, 1 Distanzstück für Gegenplatten aus Nylon.	10	C, F, ZE, NE, 1013, 9005, 9010
1146.23/62	(patentiert) Wie 1146.3/62.5 aber mit Falz zu 10 mm.	10	F, ZE, 9016

Befestigungs-Set für 3 Bandteilen



Art.	Beschreibung	Packungsgröße
1145.714	(patentiert) Verzinktes Befestigungs-Set für flächenbündige Profile , bestehend aus: 3 Gegenplatten 14x14 mm aus Zamak, 6 verzinkten Spezialschrauben M8x28 zur Befestigung der Gegenplatten, 3 verzinkten Innensechskantschrauben M4x16 zur Befestigung der Abdeckstücke, 1 verzinkter Stiftschraube M6x8 zur Nocken-Arretierung, 3 Blattfedern aus gehärtetem brüniertem Stahl.	10
1145.715	(patentiert) Edelstahl -Befestigungs-Set für flächenbündige Profile , bestehend aus: 3 Gegenplatten 14x14 mm aus Zamak, 6 Edelstahl-Spezialschrauben M8x28 zur Befestigung der Gegenplatten, 3 verzinkten Innensechskantschrauben M4x16 zur Befestigung der Abdeckstücke, 1 Edelstahl-Stiftschraube M6x8 zur Nocken-Arretierung, 3 Blattfedern aus Edelstahl.	10



Art.	Beschreibung	Packungsgröße
1145.731	(patentiert) Verzinktes Befestigungs-Set für flächenbündige Profile , bestehend aus: 2 Gegenplatten 20x6 mm aus verzinktem Stahl, 6 verzinkten Spezialschrauben M8x25 zur Befestigung der Gegenplatten, 3 verzinkten Innensechskantschrauben M4x16 zur Befestigung der Abdeckstücke, 1 verzinkter Stiftschraube M6x8 zur Nocken-Arretierung	10



Art.	Beschreibung	Packungsgröße
1145.712	(patentiert) Verzinktes Befestigungs-Set für gefälzte und wärmedämmte Profile , bestehend aus: 3 Gegenplatten 14x14 mm aus Zamak, 2 verzinkten Spezialschrauben M8x28 zur Befestigung der Gegenplatten, 3 verzinkten Innensechskantschrauben M4x16 zur Befestigung der Abdeckstücke, 1 verzinkter Stiftschraube M6x8 zur Nocken-Arretierung, 3 Blattfedern aus gehärtetem brüniertem Stahl.	10
1145.713	(patentiert) Edelstahl -Befestigungs-Set für gefälzte und wärmedämmte Profile , bestehend aus: 3 Gegenplatten 14x14 mm aus Zamak, 2 Edelstahl-Spezialschrauben M8x28 zur Befestigung der Gegenplatten, 3 Edelstahl-Innensechskantschrauben M4x16 zur Befestigung der Abdeckstücke, 1 Edelstahl-Stiftschraube M6x8 zur Nocken-Arretierung, 3 Blattfedern aus Edelstahl.	10



Art.	Beschreibung	Packungsgröße
1145.805	(patentiert) Verbreiterung aus Zamak für Gegenplatte 14x14 mm.	100



Art.	Beschreibung	Packungsgröße	Oberfläche
1147	(patentiert) Traghebel aus Aluminium, Drehpunkt 36 mm, 1 Gegenplatte 14x14 aus Zamak, 1 Edelstahl-Blattfeder, 2 Edelstahl-Spezialschrauben M8x28 zur Befestigung der Gegenplatte, 4 selbstschneidenden Innensechskantschrauben Ø 6.3x22 verzinkt, 4 verzinkten Zahnscheiben, 1 Edelstahl-Innensechskantschraube M5x25 zur Befestigung d. Abdeckstücks, 1 Nylon-Endkappe.	2	C, F, ZE, NE, 1013, 9005, 9010



Art.	Beschreibung	Packungsgröße
1129.801 1129.802 1129.803	Vierkantaufsatz für Achse 14 mm, aus schwarz verzinktem Sinterstahl. Wie 1129.801 aber mit rechteckiger Bohrung zu 22 x 10 mm. Wie 1129.801 aber mit quadratischer Bohrung 16 mm.	10

Unterlagen für gefälzte Profile

Art.	Beschreibung	Packungsgröße	Oberfläche
1138.702/7	Unterlage aus Aluminium, 7 mm, mit 2 Stahlhülsen und 2 Innensechskantschrauben M6x35 aus verzinktem Stahl.	10	C, F, ZE, NE, 1013, 9005, 9010
1138.702/8	Unterlage aus Aluminium, 8,5 mm, mit 2 Stahlhülsen und 2 Innensechskantschrauben M6x35 aus verzinktem Stahl.		
1138.702/10	Unterlage aus Aluminium, 10 mm, mit 2 Stahlhülsen und 2 Innensechskantschrauben M6x35 aus verzinktem Stahl.		
Art.	Beschreibung	Packungsgröße	Oberfläche
1145.702/7	(patentiert) Unterlage aus Aluminium, 7 mm, 2 vormontierte Stahlhülsen und 2 verzinkte Spezialschrauben M8x38.	50	C, F, ZE, NE, HL, 1013, 1015, 1247 ANAG, 8019, 9005, 9010, 9010 SAT, 9016
1145.702/8	(patentiert) Wie 1145.702/7, aber zu 8.5 mm.		
1145.702/10	(patentiert) Wie 1145.702/7, aber zu 10 mm.		
1145.703/7	(patentiert) Unterlage aus Aluminium, 7 mm, 2 vormontierte Stahlhülsen und 2 Edelstahl-Spezialschrauben M8x38. Befestigungs-Set für Panzerprofile	50	C, F, ZE, NE, HL, 1013, 9005, 9010
1145.703/8	(patentiert) Wie 1145.703/7 aber zu 8.5 mm (auch erhältlich mit Beschichtung PVD H, PVD X und XSD, aber in Packungen zu 10 St).		
1145.703/10	(patentiert) Unterlage aus Aluminium, 10 mm, 2 vormontierte Stahlhülsen und 2 Edelstahl-Spezialschrauben M8x38.		

Befestigungs-Set für einbruchhemmende Profile

Art.	Beschreibung	Packungsgröße
1145.708	(patentiert) Befestigungs-Set aus verzinktem Stahl für Türbänder MECHANICA mit 2-3 Bandteilen auf Panzerprofilen, 4 Spezialschrauben M8x42, 2 Innensechskantschrauben M4x16 zur Befestigung der Abdeckstücke, 1 verzinkte Stiftschraube M6x8 zur Nocken-Arretierung.	20
1145.709	(patentiert) Edelstahl -Befestigungs-Set für Türbänder MECHANICA mit 2-3 Bandteilen auf Panzerprofilen, 4 Spezialschrauben M8x42, 2 Innensechskantschrauben M4x16 zur Befestigung der Abdeckstücke, 1 Edelstahl-Stiftschraube M6x8 zur Nocken-Arretierung.	20

10 Beutel zu je 2 Sets

ANMERKUNG: Die Sets 1145.708/.709 sind für MECHANICA mit 2 Bandteilen ausgelegt. Für die Ausführung mit 3 Bandteilen, 3 Sets pro Scharnier verwenden.

Zubehöre für wärmedämmte Profile



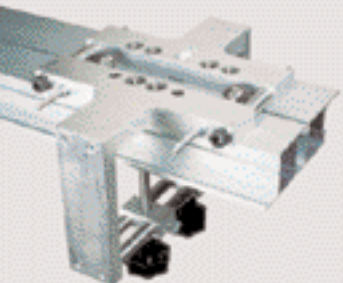


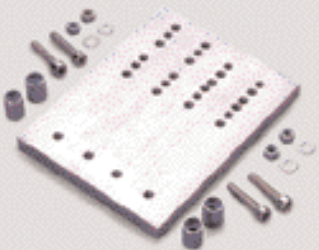

Art.	Beschreibung	Packungsgröße
1145.801	Distanzhülse für wärmedämmte Profile (14-20 mm) und 1 Spezial-Befestigungsschraube M8x48.	40
1145.802	Distanzhülse für wärmedämmte Profile (20-28 mm) und 1 Spezial-Befestigungsschraube M8x58	40
1145.803	Distanzhülse für wärmedämmte Profile (28-35 mm) und 1 Spezial-Befestigungsschraube M8x65	40
1145.804	Distanzhülse für wärmedämmte Profile (35-42 mm) und 1 Spezial-Befestigungsschraube M8x72	40

Weiteres Zubehör

Art.	Beschreibung	Packungsgröße
1146.810	Sicherheitskugel-Bausatz aus schwarzem Nylon, mit Griff und 4 gehärteten vormontierten Kugeln (zum schnellen Einsetzen der Kugeln in den Sechskantsitz der Befestigungsschrauben der Türbänder MECHANICA bei nach außen öffnenden Türen). - Höchste Einbruchhemmung nach der Montage. - Einfache Installation.	100

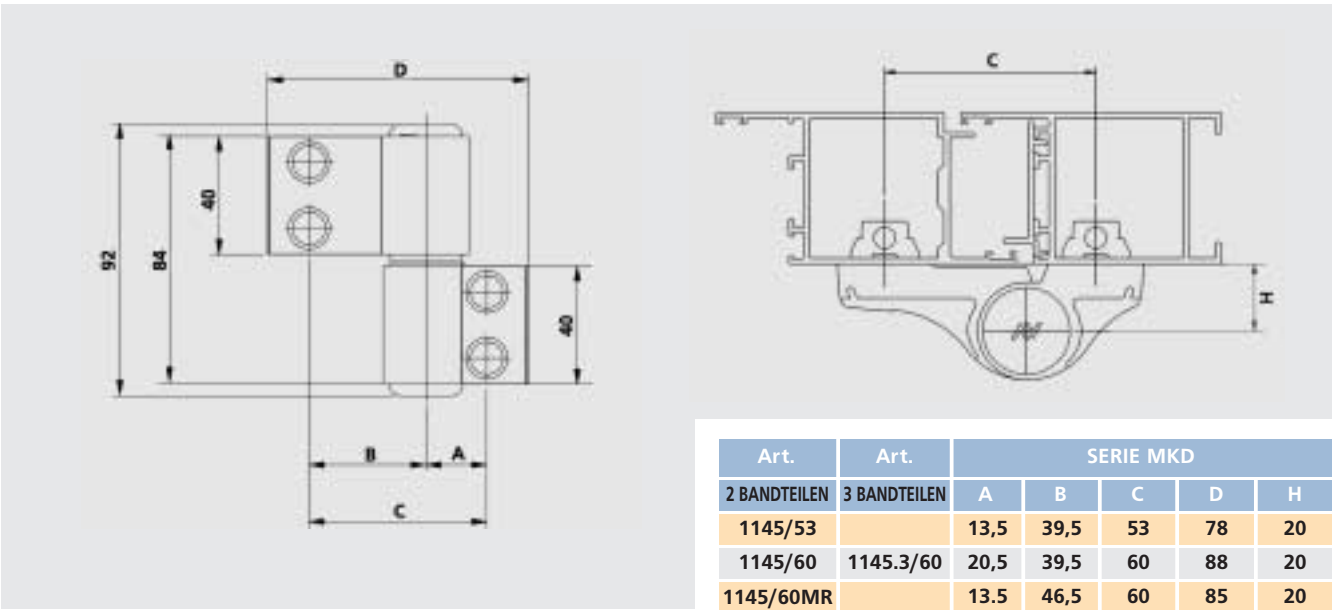
Hinweis: Kann nicht bei der Ausführung mit reduziertem Rahmenbandteil verwendet werden.

Sonderwerkzeug

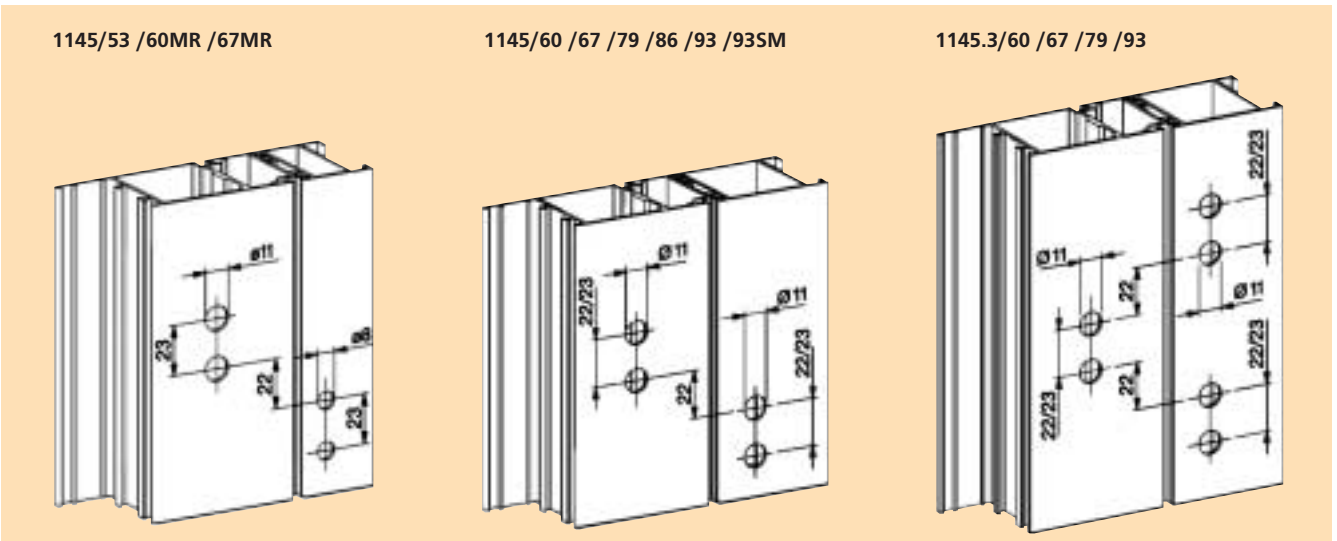
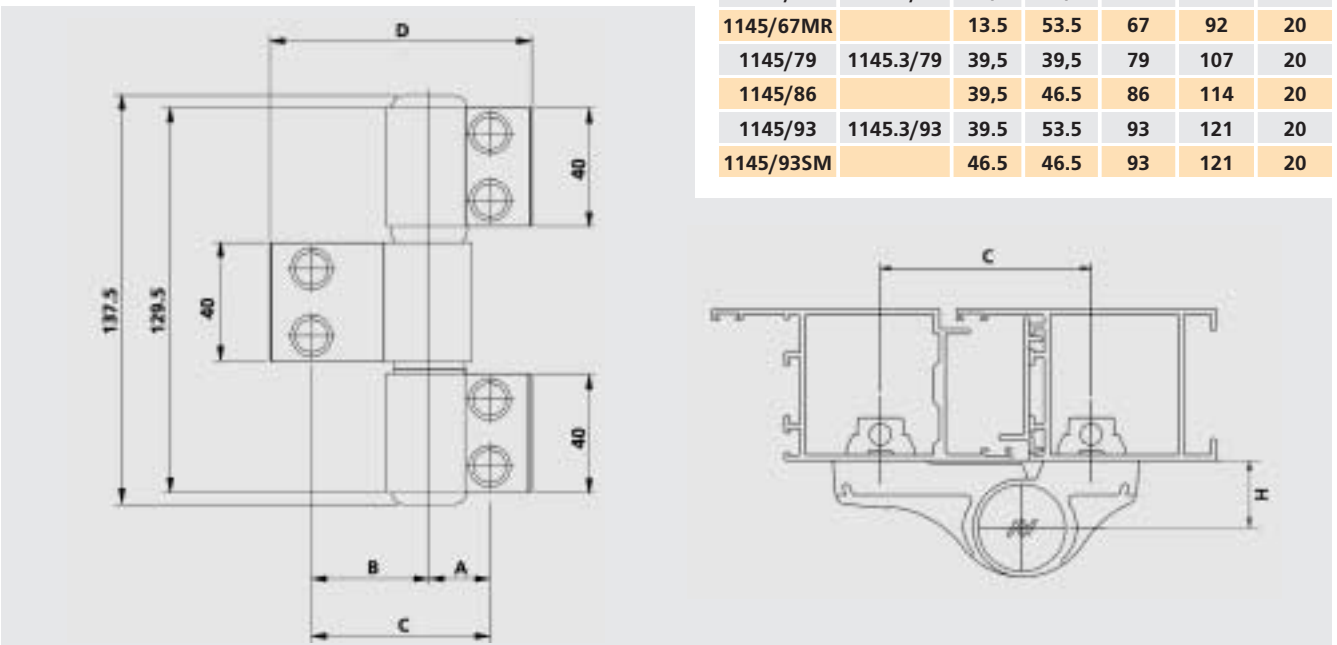
	Art. 1130.902	Beschreibung Adapter für Bohrer Art.1145.908 (reduziertes Rahmenbandteil), aus Stahl.	Packungsgröße 1
	Art. 1145.901 1145.908	Beschreibung Bohrlehre für MECHANICA Serie MKW mm, aus Aluminium und verzinktem Stahl. Bohrlehre mit Profil-Spanneinrichtung, für MECHANICA Serie MKW.	Packungsgröße 1 1
	Art. 1145.902 1145.903	Beschreibung Bohrlehre mit Profil-Spanneinrichtung, für MECHANICA MKW. Bohrlehre mit Profil-Spanneinrichtung, für MECHANICA MKD.	Packungsgröße 1 1
	Art. 1145.904	Beschreibung Bohrerspitze Ø 11 mm (mit reduziertem Schaft Ø 5 mm) zum Bohren mit Bohrlehren Art.1130.901, 1145.901/.902/.903 /.908.	Packungsgröße 1
	Art. 1145.905	Beschreibung Nylon-Clip für Abdeckstück-Befestigung und Zentrierung der Nocken-Gleitbuchse.	Packungsgröße 10
	Art. 1145.906 1145.907	Beschreibung Zentrierplatte aus Aluminium für MECHANICA Serie MKW, 4 Schrauben und 4 Buchsen aus verzinktem Stahl. Für Arbeiten mit Bohrlehren Art. 1145.901/902. Zentrierplatte aus Aluminium für MECHANICA Serie MKD, 4 Schrauben und 4 Buchsen aus verzinktem Stahl. Für Arbeiten mit Bohrlehren Art. 1145.903/908 und Bohrmaschine Art. 8300.20.	Packungsgröße 1 1
	Art. 8300.20 8300.21	Beschreibung Bohrmaschine mit 6 Bohrspindeln und Profilaufgabe-Rollenbahn für Türband MECHANICA mit 2 und 3 Bandteilen, Serie MKD. <i>Hinweis:</i> Für Türbänder mit reduziertem Rahmenbandteil werden spezielle Bohrer benötigt. Stahlblechgestell für Bohrmaschine Art. 8300.20.	Packungsgröße 1 1

MECHANICA Serie MKD

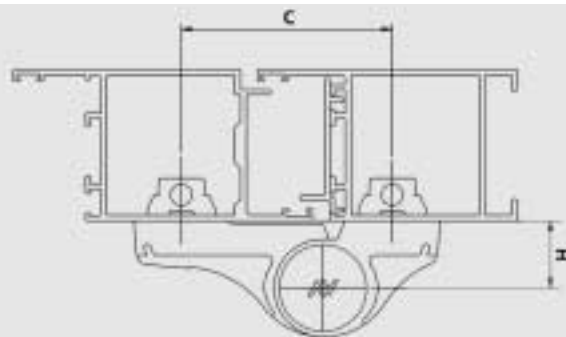
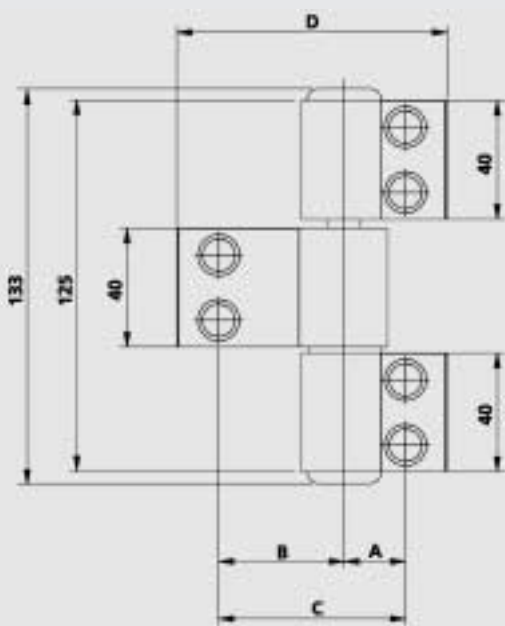
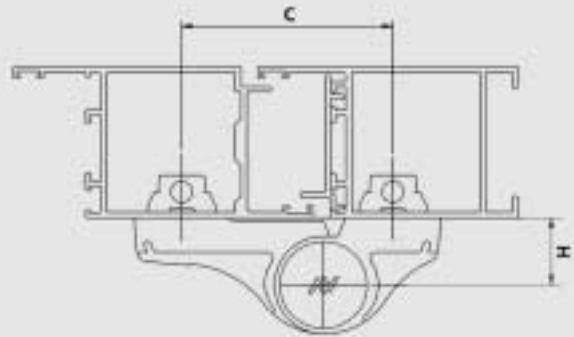
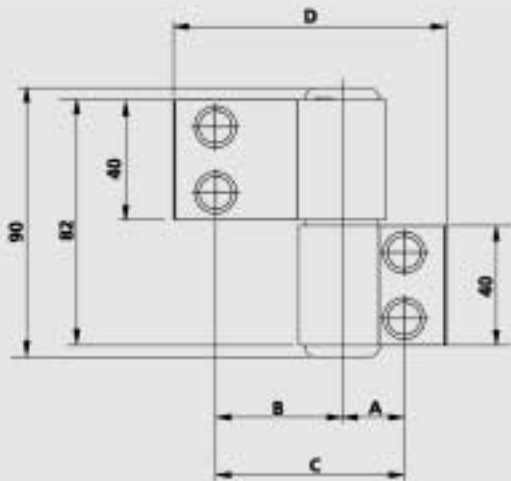
MECHANICA



Art.	Art.	SERIE MKD				
2 BANDTEILEN	3 BANDTEILEN	A	B	C	D	H
1145/53		13,5	39,5	53	78	20
1145/60	1145.3/60	20,5	39,5	60	88	20
1145/60MR		13,5	46,5	60	85	20
1145/67	1145.3/67	20,5	46,5	67	95	20
1145/67MR		13,5	53,5	67	92	20
1145/79	1145.3/79	39,5	39,5	79	107	20
1145/86		39,5	46,5	86	114	20
1145/93	1145.3/93	39,5	53,5	93	121	20
1145/93SM		46,5	46,5	93	121	20



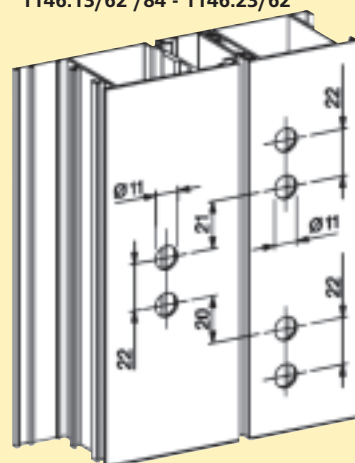
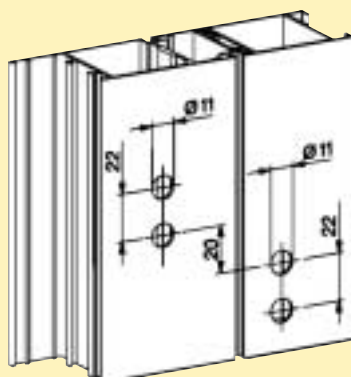
MECHANICA Serie MKW



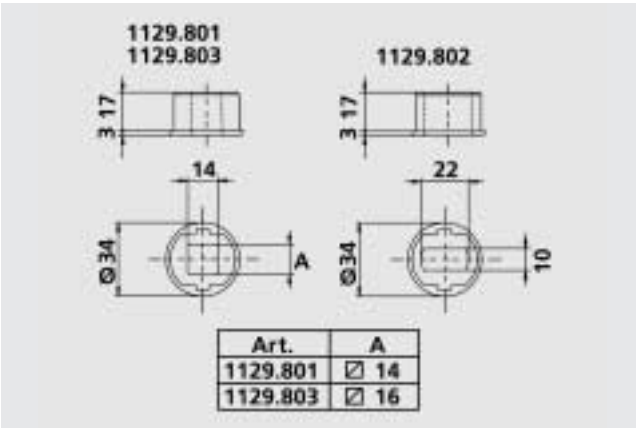
Art.	Art.	SERIE MKW				
2 BANDTEILEN	3 BANDTEILEN	A	B	C	D	H
1146/59	1146.3/59	17	42	59	87	20
1146/62.5	1146.3/62.5	20,5	42	62,5	90,5	20
1146/67	1146.3/67	17	50	67	95	20
1146/74.5	1146.3/74.5	17	57,5	74,5	102,5	20
1146/78	1146.3/78	20,5	57,5	78	106	20
1146/84	1146.3/84	42	42	84	112	20
1146/89	1146.3/89	47	42	89	117	20
1146/92	1146.3/92	42	50	92	120	20
1146/97	1146.3/97	47	50	97	125	20
1146/104	1146.3/104	47	57,5	104,5	132,5	20
1146.1/62.5	1146.13/62	20,5	42	62,5	90,5	36
1146.1/84	1146.13/84	42	42	84	112	36
1146.2/62	1146.23/62	20,5	42	62,5	90,5	20

1146 /59 /62.5 /67 /74.5 /78 /84 /89 /92 /97 /104
1146.1/62.5 /84 - 1146.2/62

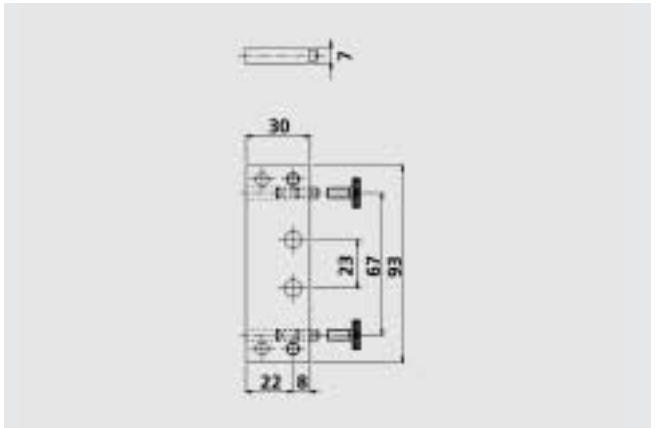
1146.3/59 /62.5 /67 /74.5 /78 /84 /89 /92 /97 /104
1146.13/62 /84 - 1146.23/62



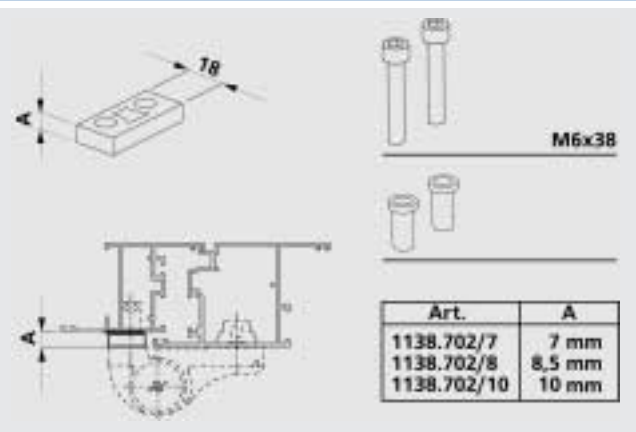
1129.801 / .802 / .803



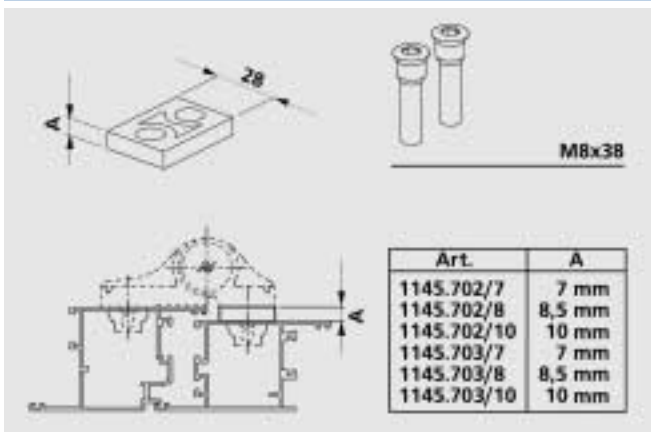
1130.902



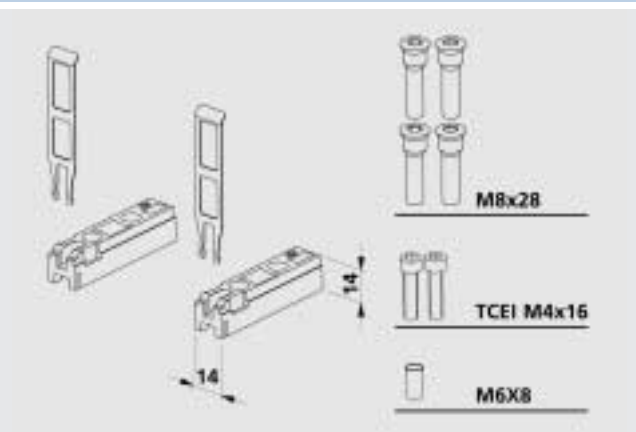
1138.702 / 7 / 8 / 10



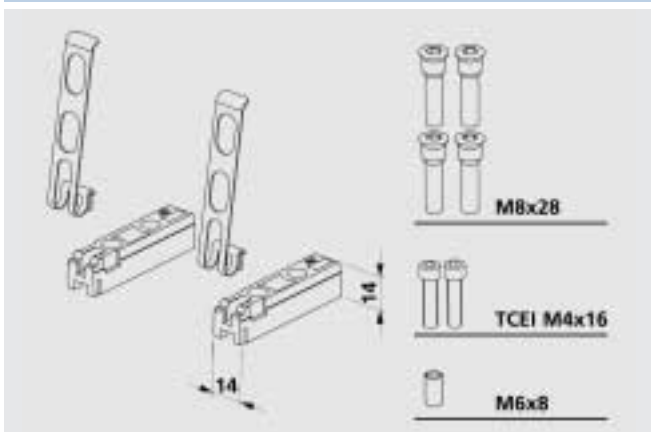
1145.702 / 7 / 8 / 10 - 1145.703 / 7 / 8 / 10



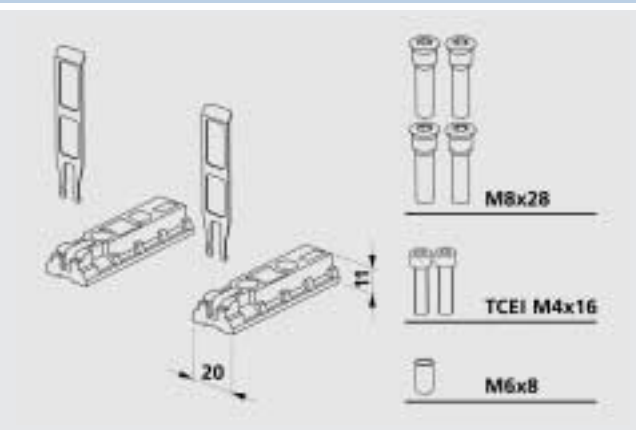
1145.704



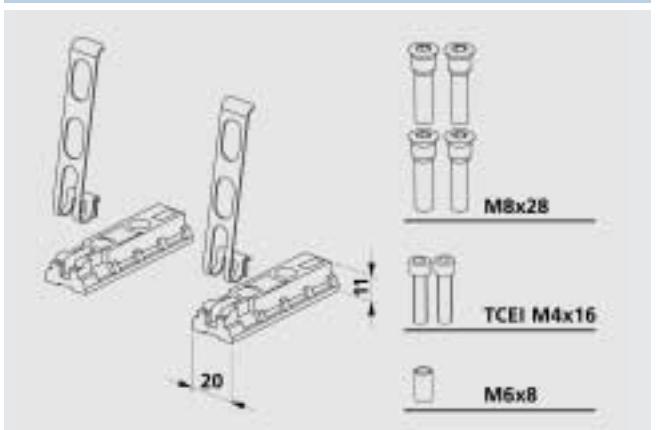
1145.705



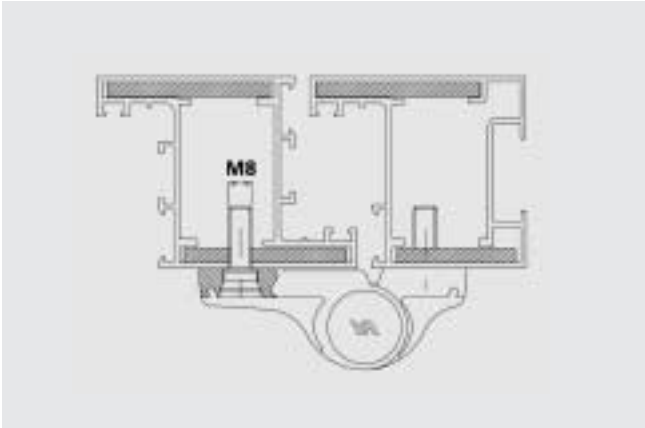
1145.706



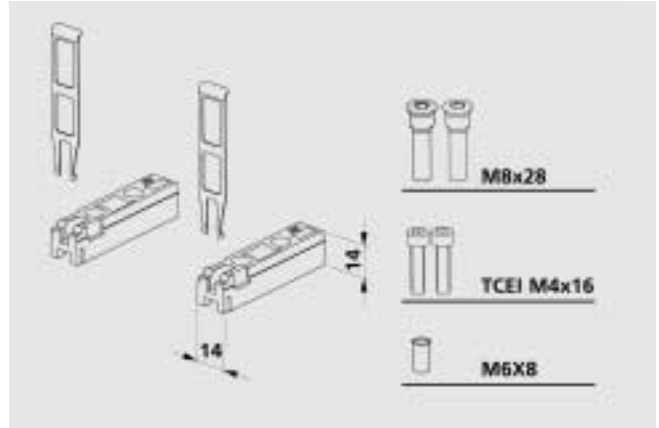
1145.707



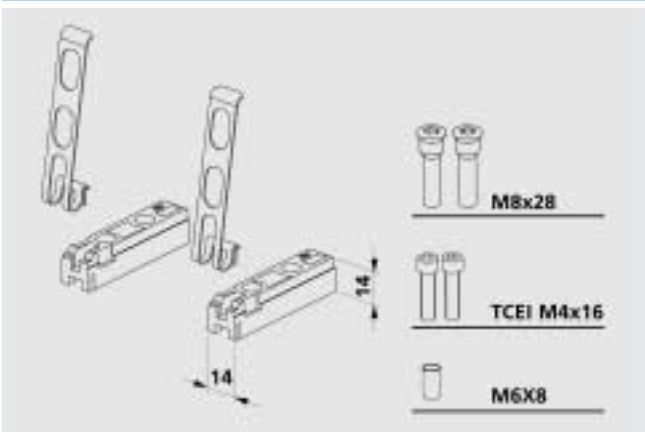
1145.708 /.709



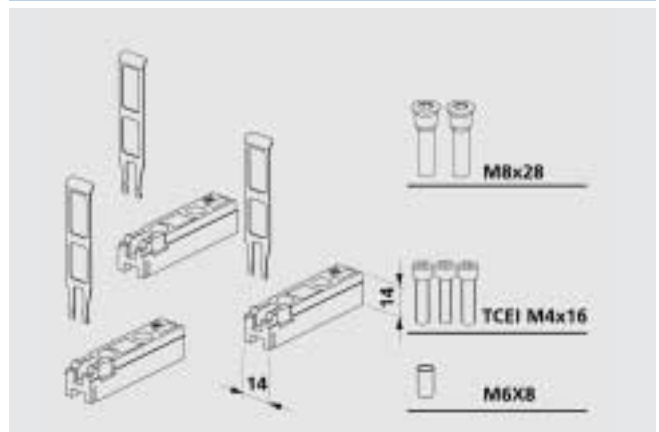
1145.710



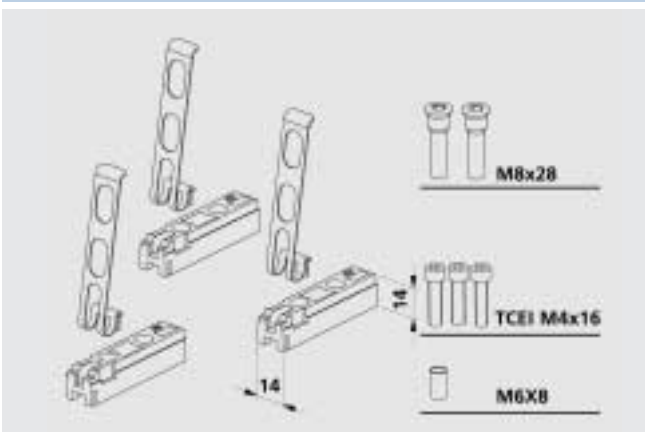
1145.711



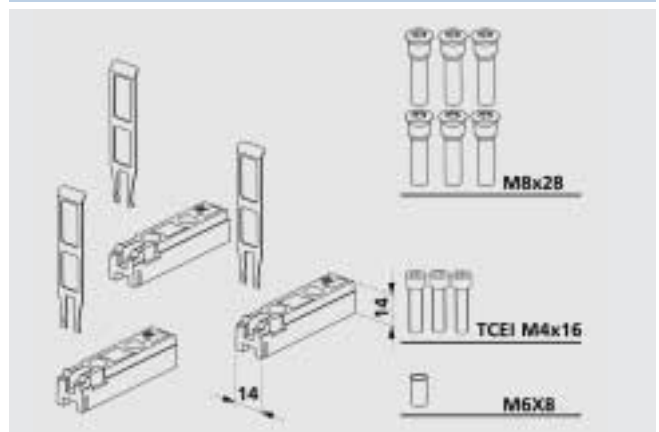
1145.712



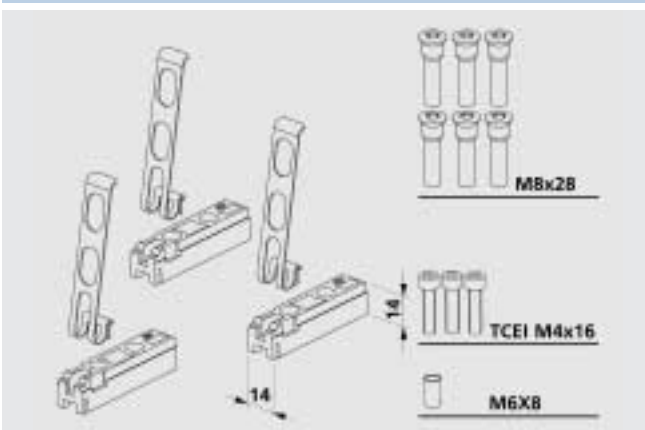
1145.713



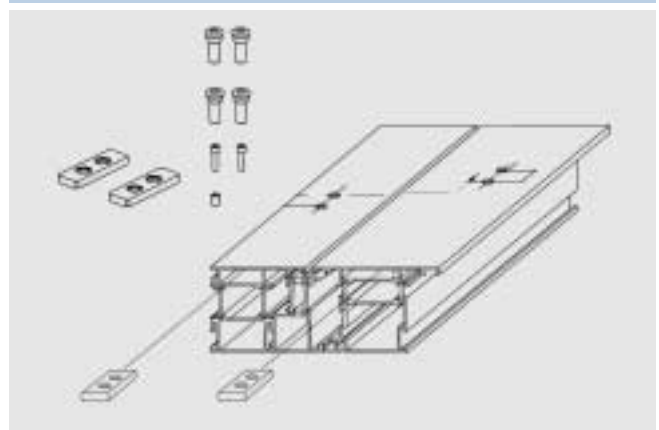
1145.714



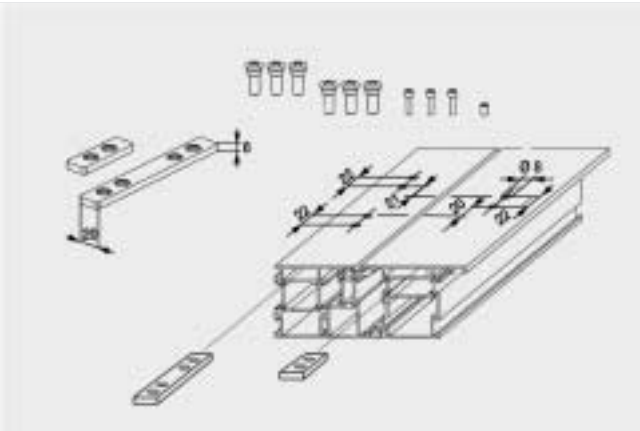
1145.715



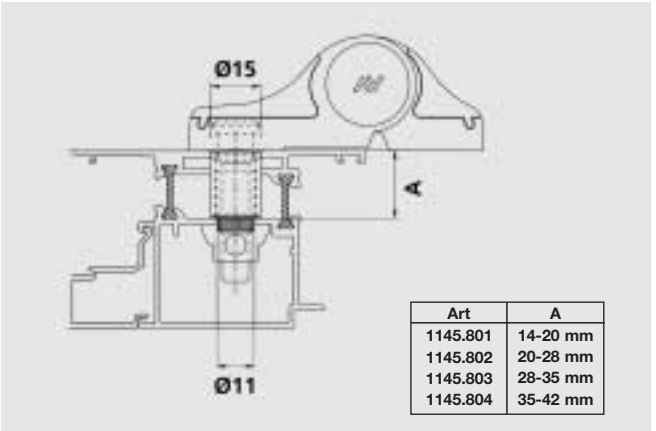
1145.730



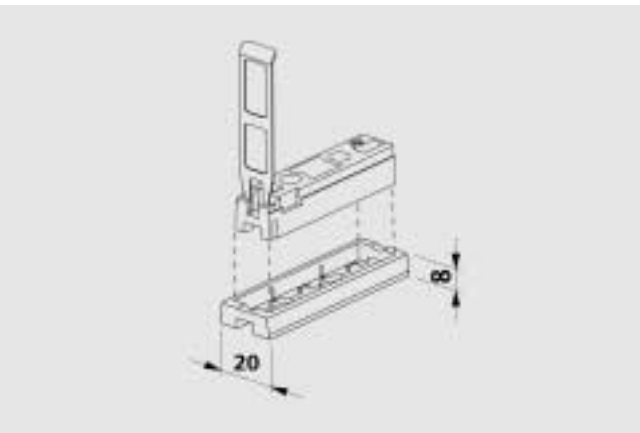
1145.731



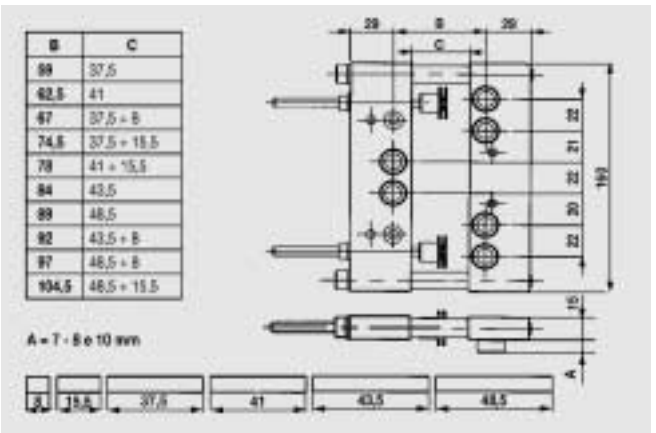
1145.801/.802 /.803 /.804



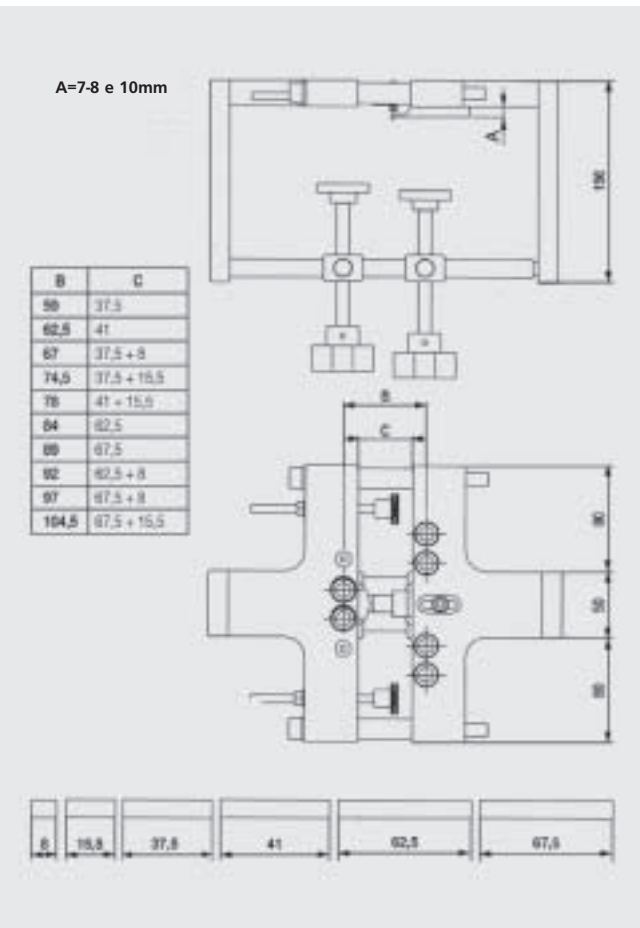
1145.805



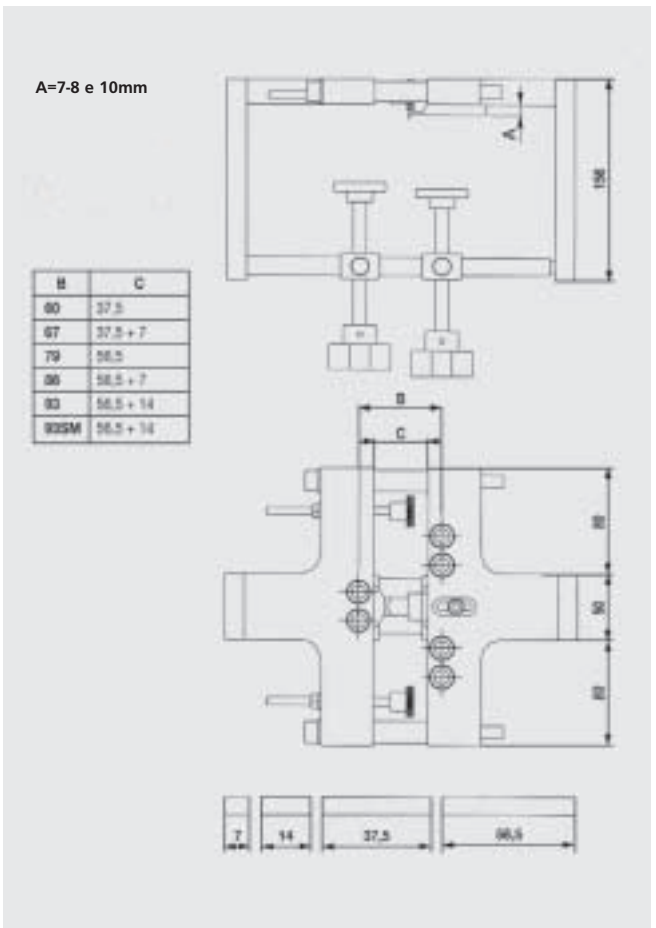
1145.901



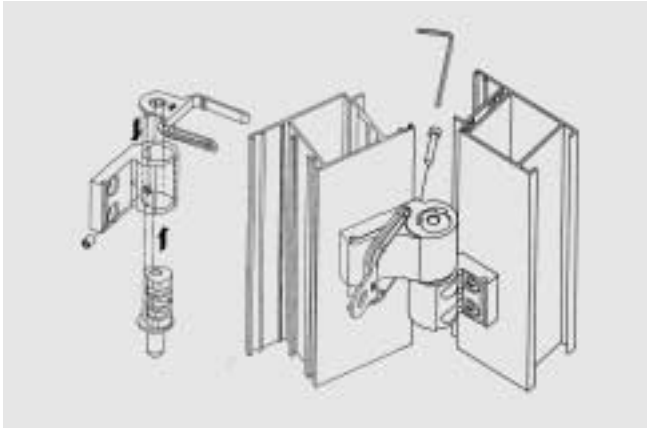
1145.902



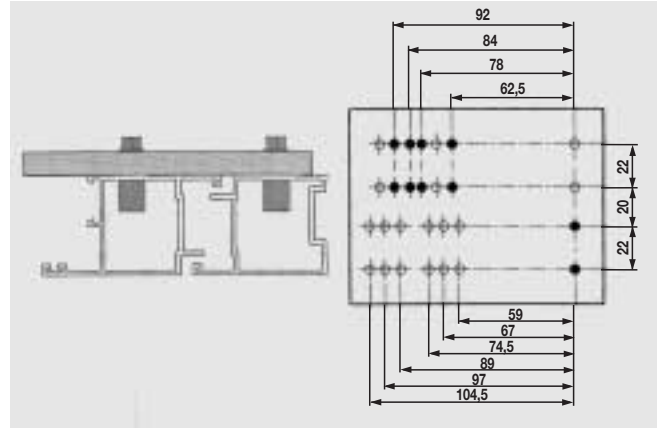
1145.903



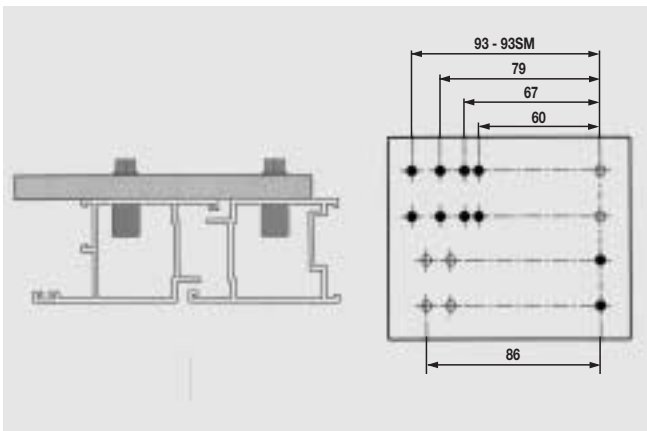
1145.905



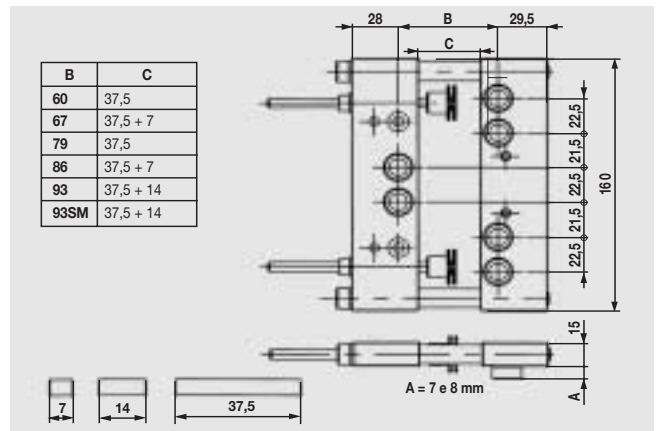
1145.906



1145.907



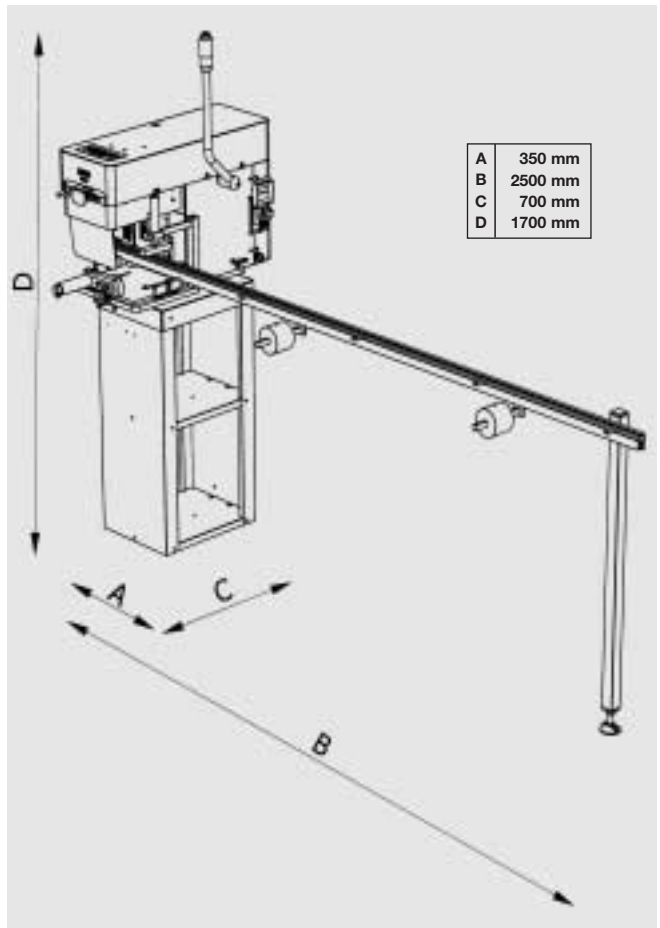
1145.908



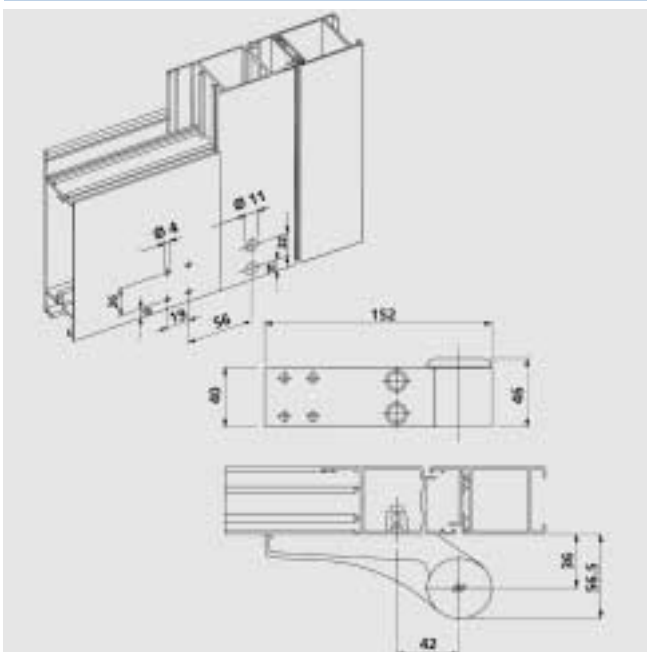
1146.810



8300.20


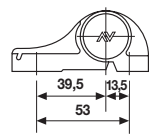
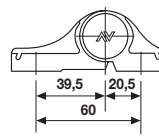
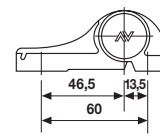
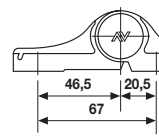
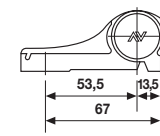

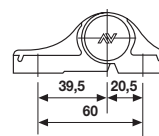
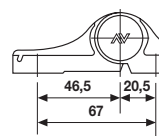



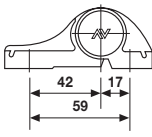
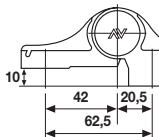
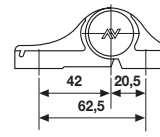
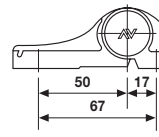
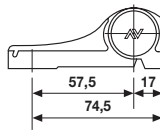

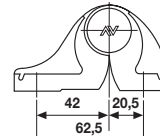

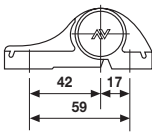
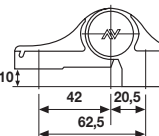
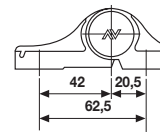
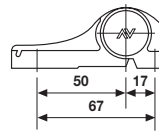
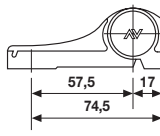

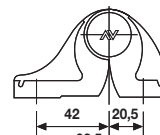
1147



Lochabstände Drehpunkt

MECHANICA

	53	60	60	67	67
	1145/53	1145/60	1145/60MR	1145/67	1145/67MR
 Drehpunkt 20 mm					
		1145.3/60		1145.3/67	
 Drehpunkt 20 mm					

	59	62.5	62.5	67	74.5
	1146/59	1146.2/62	1146/62.5	1146/67	1146/74.5
 Drehpunkt 20 mm					
			1146.1/62.5		
 Drehpunkt 36 mm					
	1146.3/59	1146.23/62	1146.3/62.5	1146.3/67	1146.3/74.5
 Drehpunkt 20 mm					
			1146.13/62		
 Drehpunkt 36 mm					

79	86	93	93
1145/79	1145/86	1145/93	1145/93SM
1145.3/79		1145.3/93	

78	84	89	92	97	104
1146/78	1146/84	1146/89	1146/92	1146/97	1146/104
	1146.1/84				
1146.3/78	1146.3/84	1146.3/89	1146.3/92	1146.3/97	1146.3/104
	1146.13/84				

SAVIO S.p.A. Via Torino, 25 (S.S. 25)
10050 Chiusa S. Michele (TO) Italy
Tel.+39.011.964.34.64 - Fax +39.011.964.34.74
www.savio.it - E-mail: savio@savio.it

 **SAVIO**
*Qualität und Innovation
für Schießsysteme*