

Unser Ziel ist es, Produkte so zu entwickeln, dass eine einwandfreie Funktion während der gesamten Lebensdauer des Möbels gewährleistet ist.

Dazu beobachten wir den Einsatz unserer Produkte im Küchenalltag und in Testlabors. Diese Testergebnisse fließen in die Produktentwicklung und -fertigung ein.

Somit können wir im Lauf der Zeit den Bedürfnissen Ihrer Kunden gerecht werden und eine Vielzahl an neuen Produkten anbieten.

Klappensysteme



Scharniersysteme



Box- und Führungssysteme



Pocketsysteme

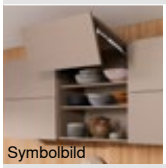


Allgemeine Informationen


Symbolbild

Hinweise	710
Sicherheitshinweis	711
Prüfvorgaben bei Blum	712
Artikel-Nr. Index	734

Informationen zu Klappensystemen


Symbolbild

Richtwerte für Frontgewicht FG (kg)	716

Informationen zu Scharniersystemen


Symbolbild

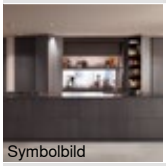
Planung	718
Winkelscharniere	719
Maße	720
Frontaufschlag	721
Bewegungsabläufe und Schließbeginn	722

Informationen zu Box- und Führungssystemen


Symbolbild

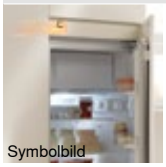
Übersicht	724
Maße	725
Toleranzausgleich	726
Planung	727
Innenmaß für Besteckeinsätze	728

Informationen zu Pocketsystemen


Symbolbild

Planungsansatz | Produktauswahl	730

Informationen zu Bewegungstechnologien


Symbolbild

SERVO-DRIVE uno – Marktliste	732

Piktogramme

	Eckanschlag
	Mittelanschlag
	Innenanschlag
	Winkelanwendung innenliegend
	Winkelanwendung halbaufschlagend
	Winkelanwendung aufschlagend
	Winkelanwendung max. aufschlagend
	Winkelanwendung in Gehrung

Allgemeine Verarbeitungs-, Anwendungs- und Benutzerhinweise

Unsere Produkte unterliegen während des gesamten Fertigungsprozesses einer umfassenden Qualitätssicherung. Blum-Möbelbeschläge sind für Möbel und Möbelteile aus Holz, Spanplatten oder MDF im Innenbereich konzipiert. Bei der Verarbeitung der Beschläge sind unbedingt die in den Blum-Verkaufsunterlagen (Katalogblätter, Bedienungsanleitungen etc.) beschriebenen technischen Daten, Anleitungen und Begrenzungen zu beachten.

Der Verarbeiter muss dafür sorgen, dass die Beschläge mit geeigneten und entsprechend dimensionierten Schrauben oder gleichartigen Befestigungsteilen im bzw. am Trägermaterial (Holz, Spanplatten, etc.) ausreichend fest verankert werden. Die Befestigungsempfehlungen beziehen sich auf die Verschraubung der Beschlagteile auf beschichteten Spanplatten, die den Eigenschaften nach Norm EN 312, Anforderung nach Klassifizierung Typ P2, mit einer Rohdichte von 650 kg/m³ nach EN 323 entsprechen.
Die Blum-Prüfvorgaben beziehen sich auf die Befestigungsempfehlungen lt. Katalogangabe.
Die Beschläge dürfen keinen ätzenden oder aggressiven Mitteln ausgesetzt werden. Beschädigungen oder Verschmutzungen der Beschläge müssen vermieden werden.

Unsere Belastungsangaben beziehen sich auf die im Küchenbau üblichen Standardanwendungen. Bei Sonderanwendungen, wie z. B. sehr schweren oder hohen Fronten, sehr kurzen Nennlängen, sehr breiten Elementen, sehr langen Nennlängen, etc., ist die Gesamtbelastbarkeit entsprechend zu reduzieren.

Der Inhaber dieses Kataloges verpflichtet sich, diese Informationen an seine Abnehmer weiterzugeben. Für ergänzende Informationen oder Instruktionen stehen Ihnen die Blum-Verkaufsstellen gerne zur Verfügung.

Seitenhinweise

Einsatzbereich – **EXPANDO T** 104

Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen

Sämtliche Lieferungen und Leistungen erfolgen ausschließlich auf der Grundlage unserer allgemeinen Geschäftsbedingungen, die wir Ihnen auf Wunsch gerne überlassen.

Wir behalten uns Irrtümer und Druckfehler in Abbildungen und Text sowie Änderungen der Produktpalette bzw. Produktausführungen vor.

Für weitere Auskünfte (z. B. Verkaufs- und Lieferbedingungen) stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung.

Maschinensicherheit

Unsere Verarbeitungsgeräte sind nach den neuesten Sicherheitsrichtlinien konzipiert, gebaut und geprüft. Dabei ist auf die Sicherheit des Anwenders größtes Augenmerk gelegt worden. In den umfangreichen Bedienungsanleitungen sind neben Einstell- auch die wichtigsten Sicherheitshinweise für die Inbetriebnahme und Benutzung enthalten. Für den Anwender ist es zwingend notwendig, die von uns erstellten und beigelegten Benutzerhinweise sorgfältig zu lesen und sich daran zu halten. Änderungen an Sicherheitsvorrichtungen an der Maschine dürfen nicht vorgenommen werden.

Maschinenrichtlinie

Die SERVO-DRIVE Antriebe zur Öffnungs-/Schließungunterstützung von Türen, Klappen und Auszügen unterliegen den Bestimmungen der europäischen Maschinenrichtlinie 2006/42/EG. Bezugnehmend auf §64, vierter Aufzählungsstrich, zweiter Punkt des Leitfadens für die Anwendung der EU-Richtlinie 2006/42/EG (Auflage 2.2 vom Oktober 2019) und der Auslegung der EFIC (European Furniture Industries Confederation) stellen Blum SERVO-DRIVE-Antriebe eine vollständige Maschine dar, wenn diese nach den Vorgaben von Blum in Anwendung sind. Alle Anforderungen der Maschinenrichtlinie werden damit durch die Konformitätsbewertung von Blum abgedeckt und eine zusätzliche Kennzeichnung des Möbels ist nicht erforderlich. Weicht das Möbel von den Blum Vorgaben ab, so ist die Konformität vom Inverkehrbringer des Möbels zu bestätigen und ein neues Typenschild für das Möbel anzubringen. Hinweis: Das Positionspapier der EFIC bezüglich der Maschinenrichtlinie können sie unter www.efic.eu einsehen.

Seitenhinweise

Detaillierte Informationen zur Maschinenrichtlinie

Short-URL
www.blum.com/s025

Weitwinkelscharniere – Sicherheitshinweis

Bei Verwendung von Weitwinkelscharnieren in Möbeln, die durch Kleinkinder betreten werden können oder bei denen die Scharniere im Greifbereich von Kindern (Verletzungsgefahr) liegen, empfehlen wir unser 155° Weitwinkelscharnier 7xx7xx0.

Bitte geben Sie diese Empfehlung unbedingt an den Möbelkäufer weiter.

Seitenhinweise

155°-Scharnier 84

REVEGO-Sicherheitsdatenblatt

Das Sicherheitsdatenblatt informiert Sie über die korrekte Anwendung und Gefahrenstellen von **REVEGO**.

Seitenhinweise

REVEGO-Sicherheitsdatenblatt

Short-URL
www.blum.com/s026

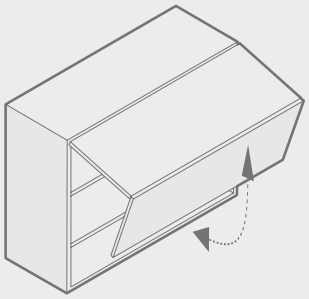
Auszüge mit gefährlichem Füllgut

Blum Auszugsysteme sind für den Einsatz im privaten Wohnbereich sowie für Anwendungen im Ladenbau und Verwaltungsbereich konzipiert. Je nach Art des Füllguts in den Schubkästen oder Auszügen empfehlen wir die Verwendung von Systemen mit Aushängesperren oder Aushängesicherungen. Besonders wichtig ist dies, wenn durch das Füllgut selbst eine erhöhte Gefährdung für den Benutzer ausgeht (z. B. Elektrogeräte wie Brotschneidemaschinen, Messer oder sonstige scharfe oder spitze Gegenstände).

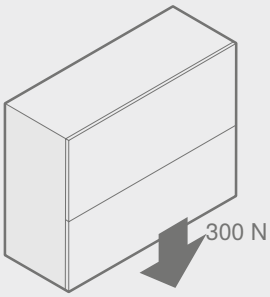
Aushängesicherungen bieten wir für folgende Produkte	
LEGRABOX – 750 | 753	Integrierte Aushängesicherung
MERIVOBOX – 450 | 453	Integrierte Aushängesicherung
TANDEMBOX – 578 | 576	Integrierte Aushängesicherung
METABOX – 320	Aushängesicherung als Zusatzteil, Art.-Nr. 320M0009.01 Zusätzlich Schließkurve für Zentralverschlüsse
MOVENTO – 760H | 766H	Aushängesicherung über die Kupplung
TANDEM – 560H | 550H	Aushängesicherung über die Kupplung
TANDEM – 560F | 550F	Aushängesicherung über die Kupplung
TANDEM – 561H | 551H	Integrierte Aushängesicherung
TANDEM – 561F | 551F	Integrierte Aushängesicherung
Alle Systeme	Kindersicherung, Art.-Nr. 295.5501 + 320M0009.01

Alle anderen Box- und Führungssysteme haben keine Aushängesperre oder Aushängesicherung und sind deshalb für Schubkästen und Auszüge mit gefährlichem Füllgut nicht geeignet

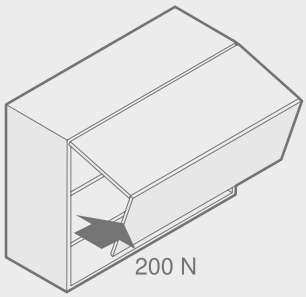
Klappensysteme



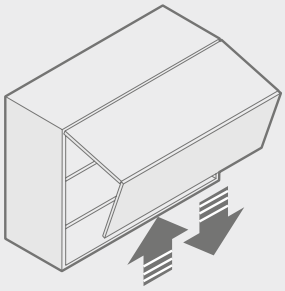
Dauerhaltbarkeit
80.000 Öffnungs- und Schließbewegungen.



Statische Belastungsprüfung
Zur Simulation von unbeabsichtigter Überbelastung bei Fronten mit Griffen.

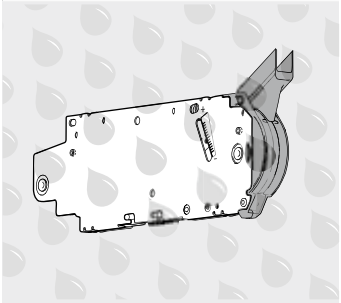


Seitliche Belastungsprüfung
Zur Absicherung der unbeabsichtigten Überbelastung.



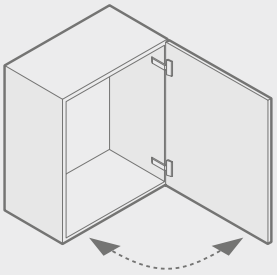
Anschlagprüfung
Zur Simulation von Überbelastung beim Öffnen und Schließen und zur Absicherung gegen das Herunterfallen der Fronten.

Klappensysteme

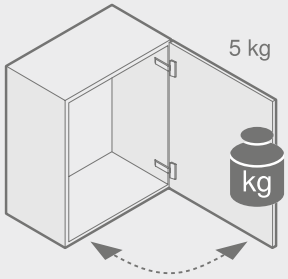


Korrosionsprüfung
In Anlehnung an DIN EN ISO 9227 und DIN EN ISO 6270-2 zur Simulation von Korrosionseinflüssen.

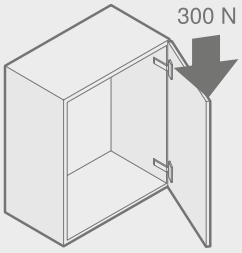
Scharniersysteme



Dauerhaltbarkeit
200.000 Öffnungs- und Schließbewegungen.

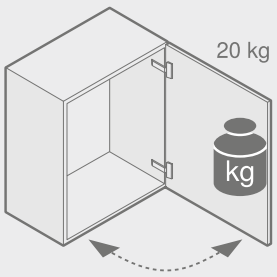


Dauerhaltbarkeit mit 5 kg Zusatzlast
Zur Grenzwertermittlung des Beschlages.

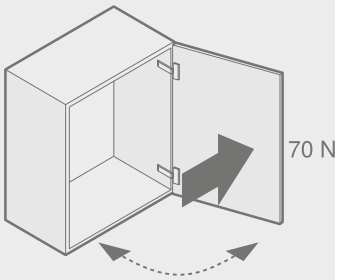


Statische Belastungsprüfung
Bei 45° Öffnung zur Simulation des Abstützens auf der Front im Unterschrankbereich.

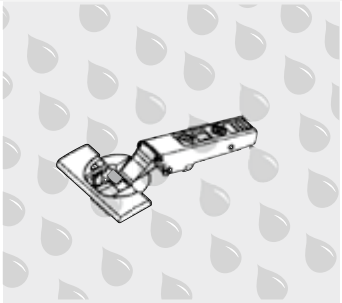
Scharniersysteme



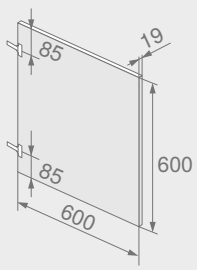
Dynamische Belastungsprüfung
Mit einer vertikalen Zusatzlast von 20 kg zur Simulation eines unbeabsichtigten Abstützens.



Überdrückprüfung
Horizontale Belastungsprüfung zur Absicherung der unbeabsichtigten Überbelastung.

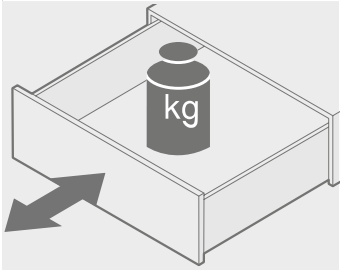


Korrosionsprüfung
In Anlehnung an DIN EN ISO 9227 und DIN EN ISO 6270-2 zur Simulation von Korrosionseinflüssen.

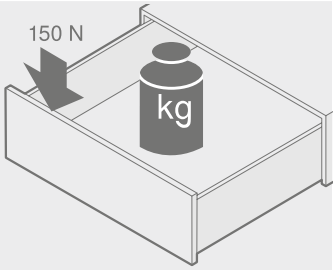


Prüffront
Gewicht der Front ca. 6.5 kg.

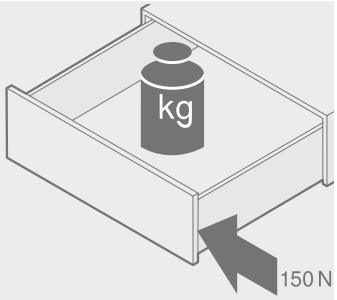
Box- und Führungssysteme



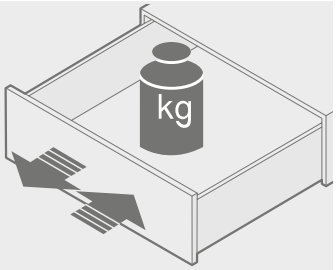
Dauerhaltbarkeit
100.000 Öffnungs- und Schließbewegungen, davon 30.000 Bewegungen ganz geöffnet in den Auszugstopp.



Statische Belastungsprüfung
Mit zusätzlicher Belastung in vollständig geöffnetem Zustand zur Simulation des Abstützens auf der Front.

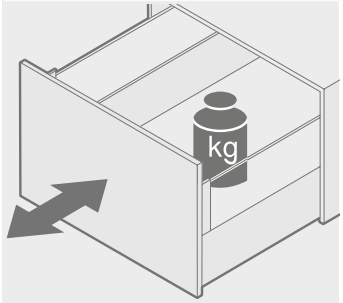


Seitliche Belastungsprüfung
Zur Absicherung der unbeabsichtigten Überbelastung.

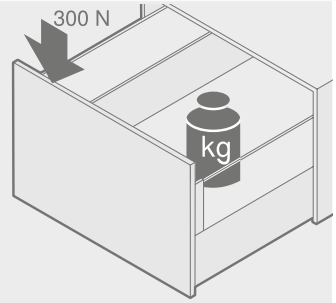


Anschlagprüfung
Zur Simulation von Überbelastung beim Öffnen und Schließen und zur Absicherung gegen das Herunterfallen der Fronten.

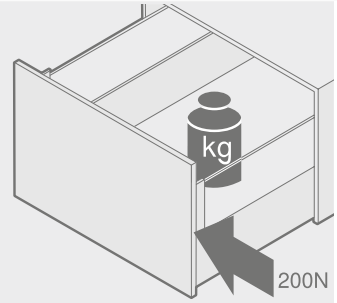
Box- und Führungssysteme



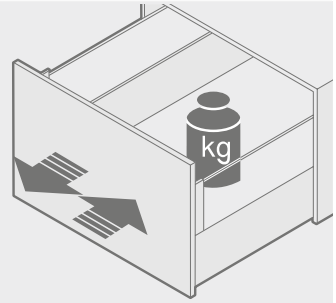
Dauerhaltbarkeit
100.000 Öffnungs- und Schließbewegungen, davon 30.000 Bewegungen ganz geöffnet in den Auszugstopp.



Statische Belastungsprüfung
Mit zusätzlicher Belastung in vollständig geöffnetem Zustand zur Simulation des Abstützens auf der Front.

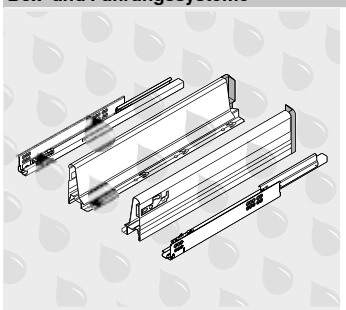


Seitliche Belastungsprüfung
Zur Absicherung der unbeabsichtigten Überbelastung.



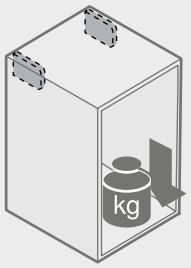
Anschlagprüfung
Zur Simulation von Überbelastung beim Öffnen und Schließen und zur Absicherung gegen das Herunterfallen der Fronten.

Box- und Führungssysteme



Korrosionsprüfung
In Anlehnung an DIN EN ISO 9227 und DIN EN ISO 6270-2 zur Simulation von Korrosionseinflüssen.

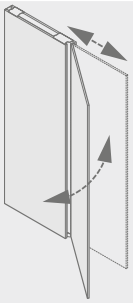
Schrankaufhänger



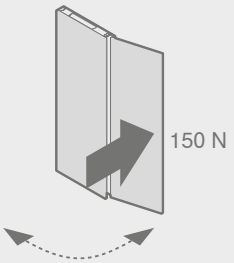
Belastungsprüfung nach DIN EN 15939 (Prüfrahmen A)
- 260 kg per Paar Schrankaufhänger
- Belastungsdauer 8 Tage
- Katalogangabe: zulässige Gesamtbelastung 130 kg

Detaillierte Anforderungen und Grenzwerte sind in internen Richtlinien definiert.

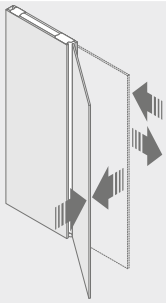
Pocketsysteme – REVEGO uno



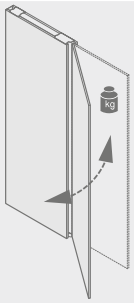
Dauerhaltbarkeit
40.000 Öffnungs- und Schließbewegungen.



Überdrückprüfung
Horizontale Belastungsprüfung zur Absicherung der unbeabsichtigten Überbelastung.

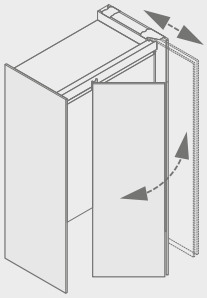


Anschlagprüfung
Zur Simulation von Überbelastung beim Öffnen und Schließen und zur Absicherung gegen das Herunterfallen der Fronten.

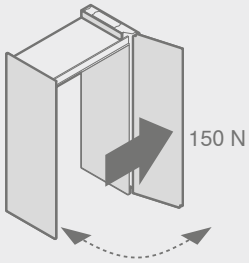


Dynamische und statische Überlastprüfung
Mit einer vertikalen Zusatzlast zur Simulation einer unbeabsichtigten Überbelastung.

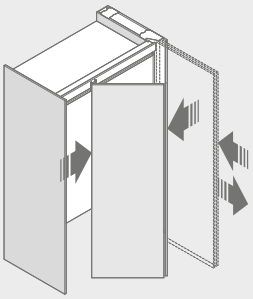
Pocketsysteme – REVEGO duo



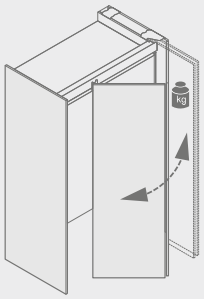
Dauerhaltbarkeit
40.000 Öffnungs- und Schließbewegungen.



Überdrückprüfung
Horizontale Belastungsprüfung zur Absicherung der unbeabsichtigten Überbelastung.

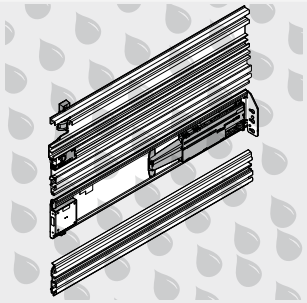


Anschlagprüfung
Zur Simulation von Überbelastung beim Öffnen und Schließen und zur Absicherung gegen das Herunterfallen der Fronten.



Dynamische und statische Überlastprüfung
Mit einer vertikalen Zusatzlast zur Simulation einer unbeabsichtigten Überbelastung.

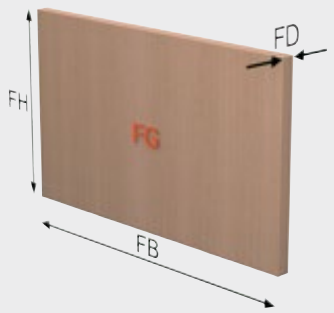
Pocketsysteme



Korrosionsprüfung
In Anlehnung an DIN EN ISO 9227 und DIN EN ISO 6270-2 zur Simulation von Korrosionseinflüssen.

Detaillierte Anforderungen und Grenzwerte sind in internen Richtlinien definiert.

Holzfronten



FH	Fronthöhe
FB	Frontbreite
FD	Frontdicke
FG	Frontgewicht

Berechnung des Frontgewichts FG

FG (kg) = FH (m) x FB (m) x FD (m) x Dichte (kg/m³)

Hinweis

Für die Kraftspeicherauswahl muss das Griffgewicht berücksichtigt werden!

Richtwerte für Spanplatte

Frontdicke FD (mm) 19 — **AVENTOS HF top | HL top + Griffgewicht**

Dichte (kg/m³) 680 — **AVENTOS HS top | HK top | HK-S | HK-XS + doppeltes Griffgewicht**

Richtwerte für Frontgewicht FG (kg) ohne Griff

	Frontbreite FB (mm)											
Fronthöhe FH (mm)	400	450	500	550	600	700	800	900	1000	1200	1500	1800
300	1.6	1.7	1.9	2.1	2.3	2.7	3.1	3.5	3.9	4.7	5.8	7.0
350	1.8	2.0	2.3	2.5	2.7	3.2	3.6	4.1	4.5	5.4	6.8	8.1
400	2.1	2.3	2.6	2.8	3.1	3.6	4.1	4.7	5.2	6.2	7.8	9.3
450	2.3	2.6	2.9	3.2	3.5	4.1	4.7	5.2	5.8	7.0	8.7	10.5
500	2.6	2.9	3.2	3.6	3.9	4.5	5.2	5.8	6.5	7.8	9.7	11.6
550	2.8	3.2	3.6	3.9	4.3	5.0	5.7	6.4	7.1	8.5	10.7	12.8
600	3.1	3.5	3.9	4.3	4.7	5.4	6.2	7.0	7.8	9.3	11.6	14.0
650	3.4	3.8	4.2	4.6	5.0	5.9	6.7	7.6	8.4	10.1	12.6	15.1
700	3.6	4.1	4.5	5.0	5.4	6.3	7.2	8.1	9.0	10.9	13.6	16.3
750	3.9	4.4	4.8	5.3	5.8	6.8	7.8	8.7	9.7	11.6	14.5	17.4
800	4.1	4.7	5.2	5.7	6.2	7.2	8.3	9.3	10.3	12.4	15.5	18.6
850	4.4	4.9	5.5	6.0	6.6	7.7	8.8	9.9	11.0	13.2	16.5	19.8
900	4.7	5.2	5.8	6.4	7.0	8.1	9.3	10.5	11.6	14.0	17.4	20.9
950	4.9	5.5	6.1	6.8	7.4	8.6	9.8	11.0	12.3	14.7	18.4	22.1
1000	5.2	5.8	6.5	7.1	7.8	9.0	10.3	11.6	12.9	15.5	19.4	23.3
1100	5.7	6.4	7.1	7.8	8.5	10.0	11.4	12.8	14.2	17.1	21.3	25.6
1200	6.2	7.0	7.8	8.5	9.3	10.9	12.4	14.0	15.5	18.6	23.3	27.9

Richtwerte für MDF

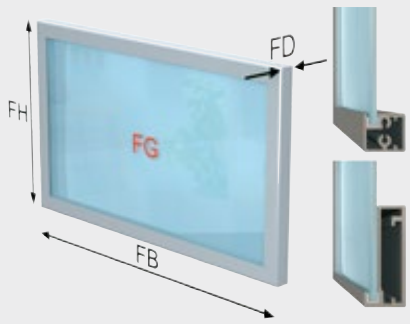
Frontdicke FD (mm) 19 — **AVENTOS HF top | HL top + Griffgewicht**

Dichte (kg/m³) 760 — **AVENTOS HS top | HK top | HK-S | HK-XS + doppeltes Griffgewicht**

Richtwerte für Frontgewicht FG (kg) ohne Griff

	Frontbreite FB (mm)											
Fronthöhe FH (mm)	400	450	500	550	600	700	800	900	1000	1200	1500	1800
300	1.7	1.9	2.2	2.4	2.6	3.0	3.5	3.9	4.3	5.2	6.5	7.8
350	2.0	2.3	2.5	2.8	3.0	3.5	4.0	4.5	5.1	6.1	7.6	9.1
400	2.3	2.6	2.9	3.2	3.5	4.0	4.6	5.2	5.8	6.9	8.7	10.4
450	2.6	2.9	3.2	3.6	3.9	4.5	5.2	5.8	6.5	7.8	9.7	11.7
500	2.9	3.2	3.6	4.0	4.3	5.1	5.8	6.5	7.2	8.7	10.8	13.0
550	3.2	3.6	4.0	4.4	4.8	5.6	6.4	7.1	7.9	9.5	11.9	14.3
600	3.5	3.9	4.3	4.8	5.2	6.1	6.9	7.8	8.7	10.4	13.0	15.6
650	3.8	4.2	4.7	5.2	5.6	6.6	7.5	8.4	9.4	11.3	14.1	16.9
700	4.0	4.5	5.1	5.6	6.1	7.1	8.1	9.1	10.1	12.1	15.2	18.2
750	4.3	4.9	5.4	6.0	6.5	7.6	8.7	9.7	10.8	13.0	16.2	19.5
800	4.6	5.2	5.8	6.4	6.9	8.1	9.2	10.4	11.6	13.9	17.3	20.8
850	4.9	5.5	6.1	6.8	7.4	8.6	9.8	11.0	12.3	14.7	18.4	22.1
900	5.2	5.8	6.5	7.1	7.8	9.1	10.4	11.7	13.0	15.6	19.5	23.4
950	5.5	6.2	6.9	7.5	8.2	9.6	11.0	12.3	13.7	16.5	20.6	24.7
1000	5.8	6.5	7.2	7.9	8.7	10.1	11.6	13.0	14.4	17.3	21.7	26.0
1100	6.4	7.2	7.9	8.7	9.5	11.1	12.7	14.3	15.9	19.1	23.8	28.6
1200	6.9	7.8	8.7	9.5	10.4	12.1	13.9	15.6	17.3	20.8	26.0	31.2

Breite und schmale Alurahmen



FH	Fronthöhe
FB	Frontbreite
FD	Frontdicke
FG	Frontgewicht

Berechnung des Frontgewichts FG

FG (kg) = FH (m) x FB (m) x FD (m) x Dichte (kg/m³)

Hinweis

Für die Kraftspeicherauswahl muss das Griffgewicht berücksichtigt werden!

Richtwerte für Alurahmen | Glas

Frontdicke FD (mm) Alurahmen 19 mm | Glas 4 mm

Dichte (kg/m³) 2500

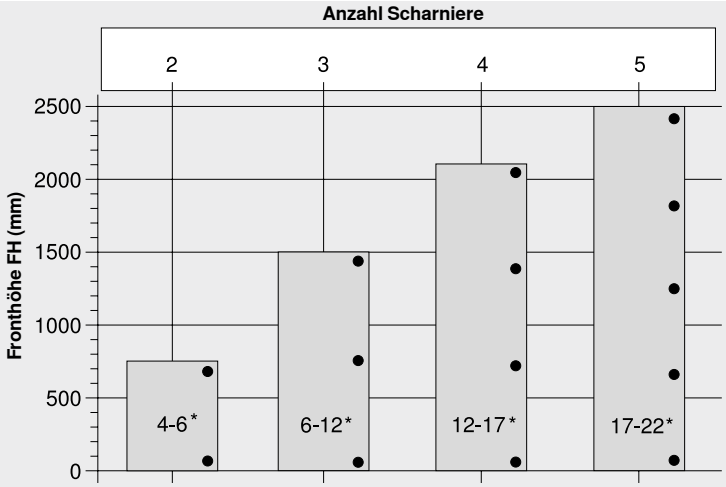
AVENTOS HF top | HL top + Griffgewicht

AVENTOS HS top | HK top | HK-S | HK-XS + doppeltes Griffgewicht

Richtwerte für Frontgewicht FG (kg) ohne Griff

	Frontbreite FB (mm)											
Fronthöhe FH (mm)	**400**	**450**	**500**	**550**	**600**	**700**	**800**	**900**	**1000**	**1200**	**1500**	**1800**
300	1.6	1.8	2.0	2.2	2.4	2.7	3.1	3.5	3.8	4.6	5.7	6.8
350	1.9	2.1	2.3	2.5	2.7	3.1	3.5	4.0	4.4	5.2	6.5	7.7
400	2.1	2.3	2.6	2.8	3.0	3.5	4.0	4.4	4.9	5.9	7.3	8.7
450	2.3	2.6	2.8	3.1	3.4	3.9	4.4	4.9	5.5	6.5	8.1	9.6
500	2.6	2.8	3.1	3.4	3.7	4.3	4.8	5.4	6.0	7.1	8.8	10.6
550	2.8	3.1	3.4	3.7	4.0	4.7	5.3	5.9	6.5	7.8	9.6	11.5
600	3.0	3.4	3.7	4.0	4.4	5.0	5.7	6.4	7.1	8.4	10.4	12.4
650	3.3	3.6	4.0	4.3	4.7	5.4	6.2	6.9	7.6	9.0	11.2	13.4
700	3.5	3.9	4.3	4.7	5.0	5.8	6.6	7.4	8.1	9.7	12.0	14.3
750	3.7	4.1	4.6	5.0	5.4	6.2	7.0	7.8	8.7	10.3	12.8	15.2
800	4.0	4.4	4.8	5.3	5.7	6.6	7.5	8.3	9.2	10.9	13.6	16.2
850	4.2	4.7	5.1	5.6	6.1	7.0	7.9	8.8	9.7	11.6	14.3	17.1
900	4.4	4.9	5.4	5.9	6.4	7.4	8.3	9.3	10.3	12.2	15.1	18.0
950	4.7	5.2	5.7	6.2	6.7	7.7	8.8	9.8	10.8	12.8	15.9	19.0
1000	4.9	5.5	6.0	6.5	7.1	8.1	9.2	10.3	11.3	13.5	16.7	19.9
1100	5.5	6.0	6.6	7.2	7.8	9.0	10.1	11.3	12.5	14.8	18.3	21.8
1200	5.9	6.6	7.2	7.8	8.5	9.7	11.0	12.3	13.5	16.1	19.9	23.7

Anzahl Scharniere



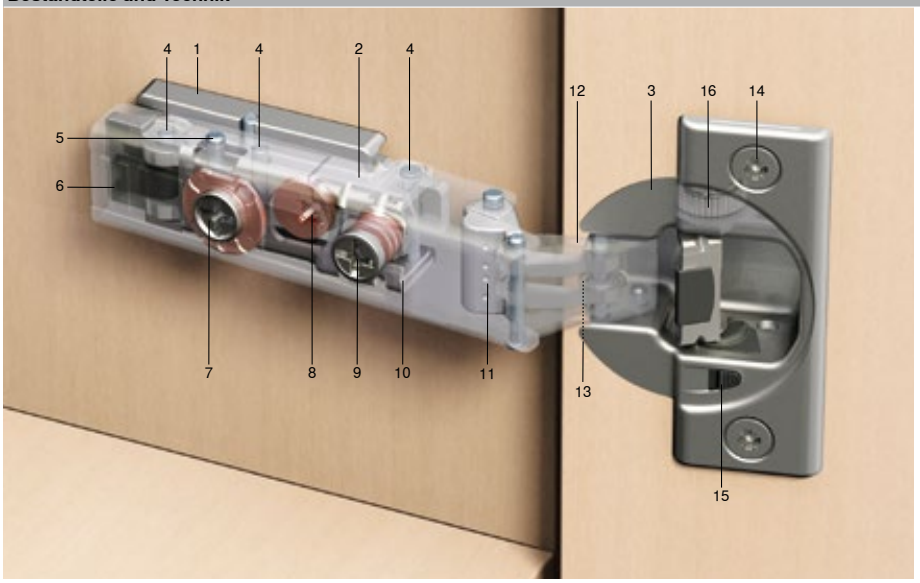
* Frontgewicht FG (kg)

Die Anzahl der Scharniere ist abhängig von Frontgewicht FG und Fronthöhe FH

Für eine gute Stabilität, sollte der Scharnierabstand möglichst groß gewählt werden

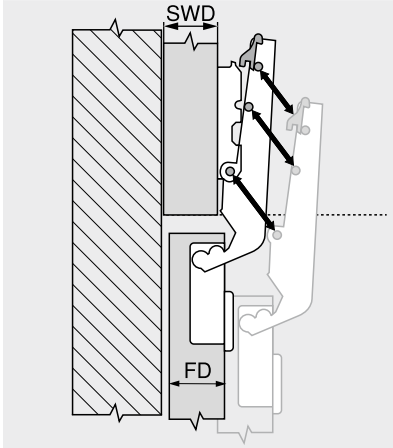
Die Belastungs- und Höhenangaben beziehen sich auf Frontbreiten FB von 600 mm

Bestandteile und Technik



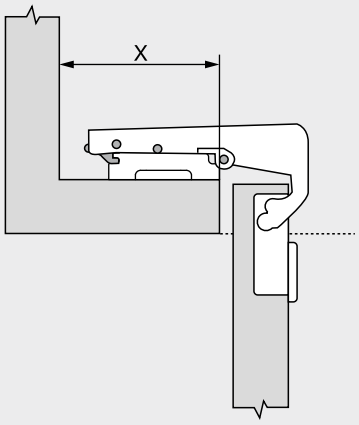
Bestehend aus:	
1	Montageplatte
2	Scharnierarm
3	Scharniertopf
4	Drei Passungsstifte
5	Sicherungsstift
6	**CLIP**-Mechanismus
7	Gewindeschnecke (Tiefeneinstellung)
8	Exzenter-Höheneinstellung (auf Montageplatte)
9	Seiteneinstellschraube
10	Plattenhalter
11	Schließautomatik
12	Außengelenkhebel
13	Innengelenkhebel
14	Befestigungsschraube
15	**BLUMOTION** – Deaktivierung
16	**BLUMOTION**

CLIP top | CLIP: Platzbedarf für Montage | Demontage



SWD	Korpusseitenwanddicke
FD	Frontdicke

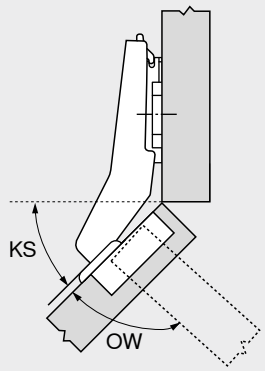
Frontdicke FD max. (mm)				
Öffnungswinkel OW	Montageplatten-Distanz (mm)			
	0		3	
	Korpusseitenwanddicke SWD (mm)			
	16	19	16	19
100°	21	24	24	27
107°	20	23	23	26
110°	20	23	23	26
110°-Spezialscharnier	18	21	21	24
120°	20	23	23	26
120°-Spezialscharnier	18	21	21	24
155°	8	11	11	14
125°	8	11	11	14
170°	19	22	22	25
95°	26	29	29	32
110°-Scharnier für dünne Türen	11	14	14	17
94°	17	20	20	23



Platzbedarf für Abclipen beachten!

Scharnier	X min. (mm)
79B99x0	86
79B95x0	70
78T9550.TL	70
99B9550	28

Winkeldefinitionen

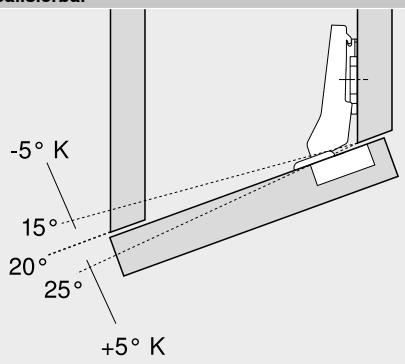


KS	Korpuswinkel = Anschlagsituation Z. B. 45°
OW	Öffnungswinkel Z. B. 95°

Der angegebene Öffnungswinkel kann sich geringfügig verringern durch:

- Kleinen Frontspalt
- Dicke Fronten
- Großen Topfbohrabstand
- Seiteneinstellung in Richtung geringerem Frontaufschlag

Anschlagsituationen von –50° bis +50° realisierbar

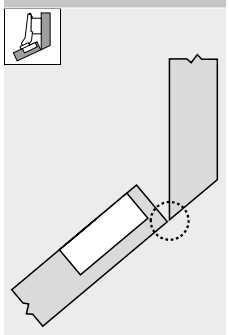


Z. B. 20°-Scharnier

K	Keil +5° / –5°

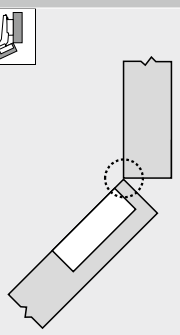
Anschlagsituationen

Innenliegend



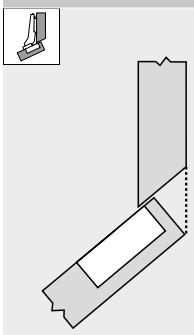
Außenkante Tür und Innenkante Korpus liegen auf einer Linie

Halbaufschlagend



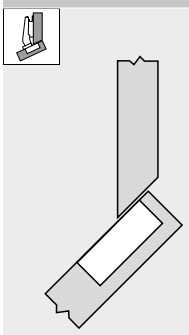
Innenkante Tür und Innenkante Korpus liegen auf einer Linie

Aufschlagend



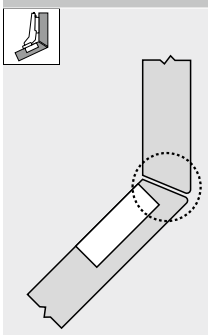
Außenkante Tür und Außenkante Korpus liegen auf einer Linie

Max. aufschlagend



Abhängig von der Scharniergeometrie

Gehrung



Innen- und Außenkante von Tür und Korpus liegen auf einer Linie

Möglichkeiten, um eine vorgegebene Anschlagsituation zu erreichen:

- Winkelscharniere
- Montageplattenbefestigung
- Winkelkeile
- Einstellung der Scharniere
- Montageplattenhöhe

Kennzeichnung Winkel und Kröpfung am Winkelscharnier



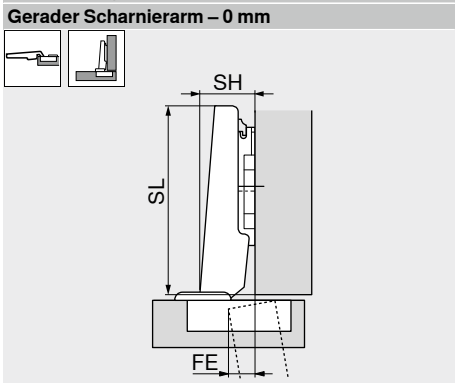
Z. B. 30° II

30°	Korpuswinkel
II	Kröpfung aufschlagend

Kröpfung	
I	Halbaufschlagend
II	Aufschlagend
III	Max. aufschlagend

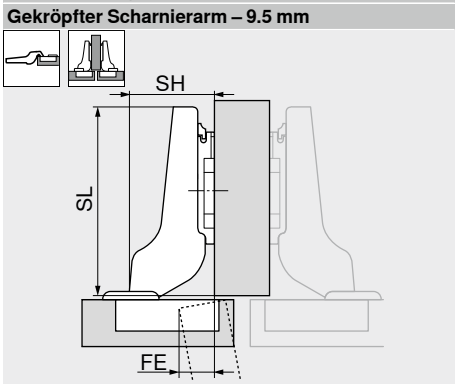
Scharniermaße

Eckanschlag
Gerader Scharnierarm – 0 mm



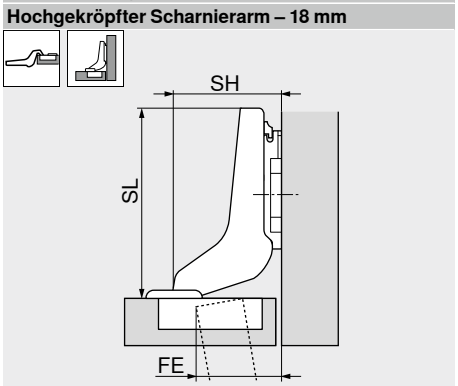
SH	Scharnierarmhöhe
SL	Scharnierarmlänge
FE	Fronteinsprung

Mittelanschlag
Gekröpfter Scharnierarm – 9.5 mm



SH	Scharnierarmhöhe
SL	Scharnierarmlänge
FE	Fronteinsprung

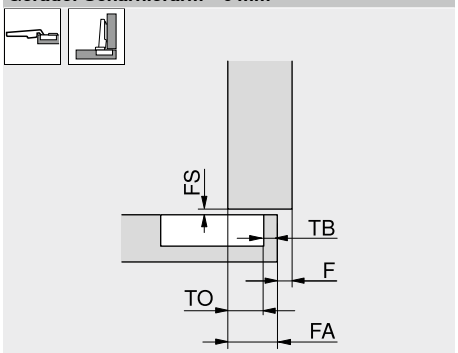
Innenanschlag
Hochgekröpfter Scharnierarm – 18 mm



SH	Scharnierarmhöhe
SL	Scharnierarmlänge
FE	Fronteinsprung

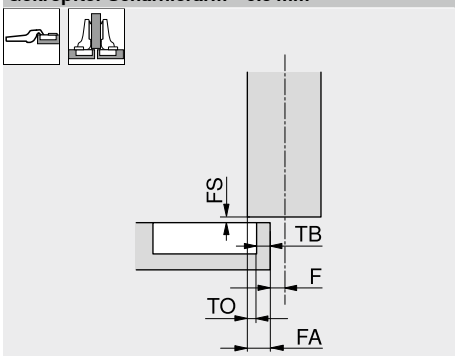
Planungsmaße

Eckanschlag
Gerader Scharnierarm – 0 mm



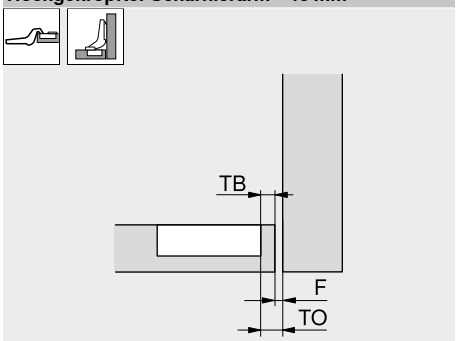
FS	Frontspalt
TB	Topfbohrabstand
TO	Topfaufschlag – Fixmaß
FA	Frontaufschlag
F	Fuge

Mittelanschlag
Gekröpfter Scharnierarm – 9.5 mm



FS	Frontspalt
TB	Topfbohrabstand
TO	Topfaufschlag – Fixmaß
FA	Frontaufschlag
F	Fuge

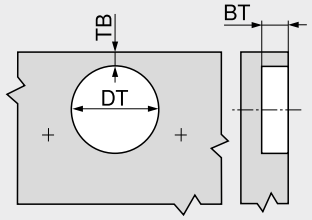
Innenanschlag
Hochgekröpfter Scharnierarm – 18 mm



TB	Topfbohrabstand
TO	Topfaufschlag – Fixmaß
F	Fuge

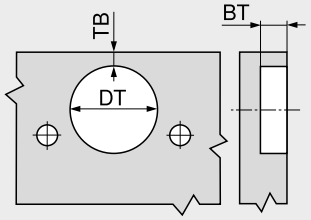
Scharniertopfmaße und Bohrbild

Schraubmontage



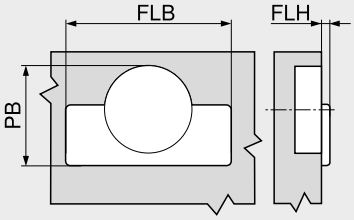
BT	Bohrtiefe
TB	Topfbohrabstand
DT	Durchmesser der Topfbohrung

INSERTA- | Pressmontage



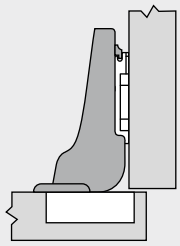
BT	Bohrtiefe
TB	Topfbohrabstand
DT	Durchmesser der Topfbohrung

Topfmaße

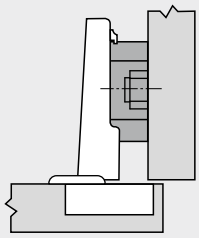


FLB	Flanschbreite
FLH	Flanschhöhe
PB	Platzbedarf

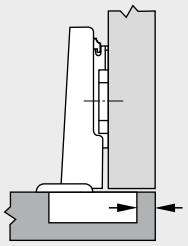
Möglichkeiten zur Änderung des Frontaufschlags



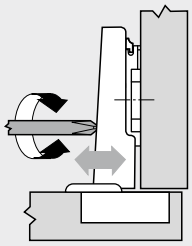
Kröpfung des Scharniers



Erhöhte Montageplatte

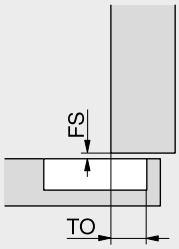


Änderung des Topfbohrabstand



Seiteneinstellung

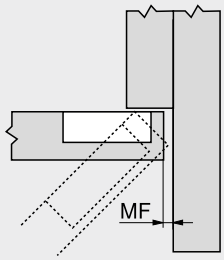
Werkseinstellung | Nullposition beim Eckanschlag | Einstellbereich

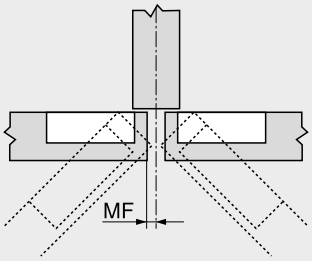


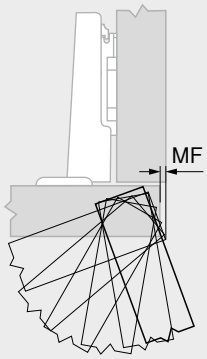
	CLIP top BLUMOTION | CLIP top | CLIP		**MODUL**		**Toleranzbereich**
Topfaufschlag TO (mm)	100°–170°	11.0	100°	11.0	±0.5
Fixmaß	110° | 120°-Spezial	13.0	–	–	
	Profiltür	11.0	–	–	
	Mini | Glastür	10.0	Kühlschranktür	11.0	
Einstellbereich (mm)	100°–170°	±2.0	100°	±2.0	–
Seite	Profiltür	±2.0	–	–	
	CRISTALLO | Dünne Türen	±2.0	–	–	
	Mini | Glastür	+0.5 / –3.5	Kühlschranktür	±2.0	
Frontspalt FS (mm)	**CLIP top BLUMOTION | CLIP top**	1.5	–	–	±0.4
	CLIP	1.2	–	–	
Einstellbereich (mm)	**CLIP top BLUMOTION | CLIP top**	–2 / +3	100°	±2.0	
Tiefe	**CLIP**	–1 / +3	Kühlschranktür	±2.0	±0.5
	Mini | Glastür	±2.0	–	–	

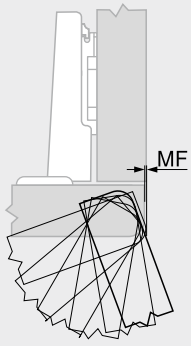
FS Frontspalt
TO Topfaufschlag – Fixmaß

Mindestfuge MF





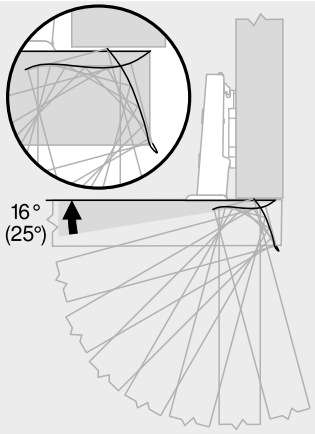




MF Mindestfuge
Zum Öffnen der Front

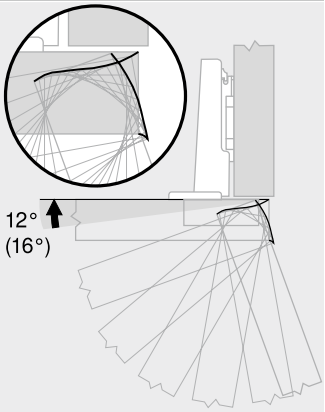
Die Mindestfuge MF bezieht sich auf Frontradien der Front von 1 mm
Bei größeren Radien ergeben sich günstigere Werte

110°-Scharnier



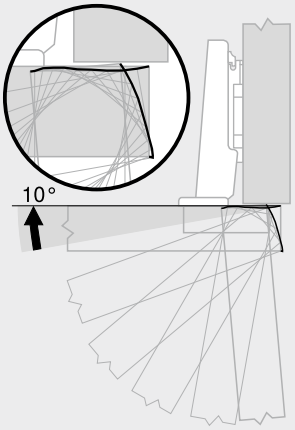
() CLIP top BLUMOTION

107°-Scharnier

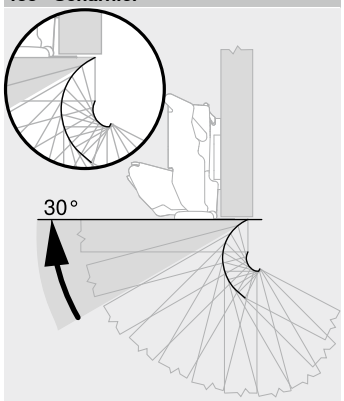


() CLIP top BLUMOTION

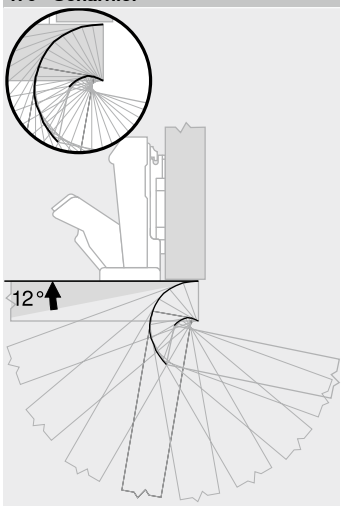
100°-Scharnier



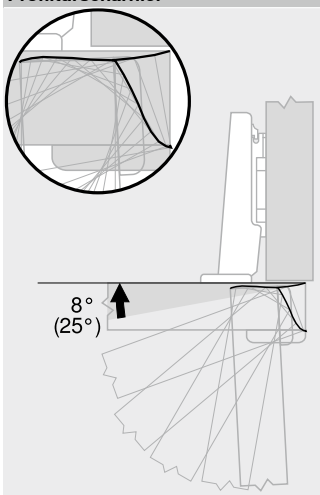
155°-Scharnier



170°-Scharnier

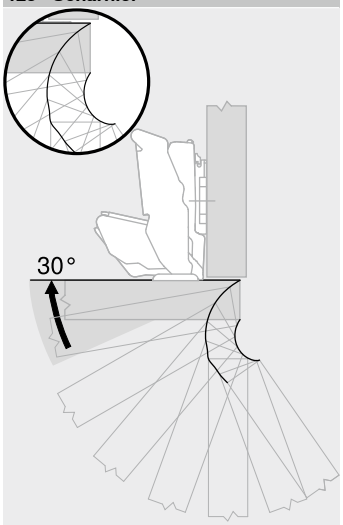


Profiltürscharnier

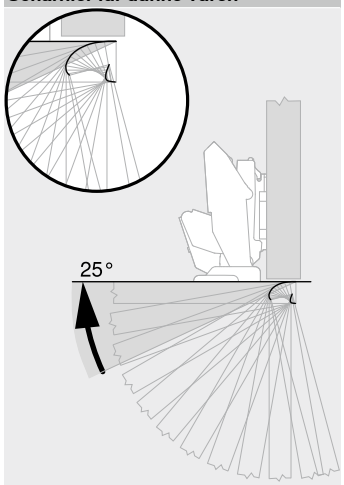


() CLIP top BLUMOTION

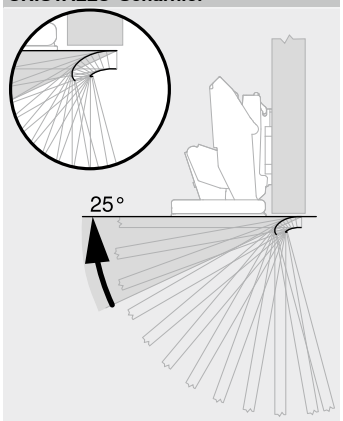
125°-Scharnier



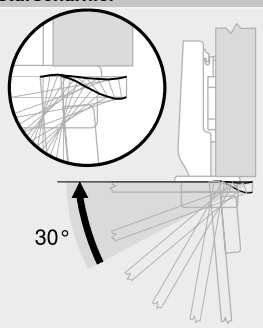
Scharnier für dünne Türen



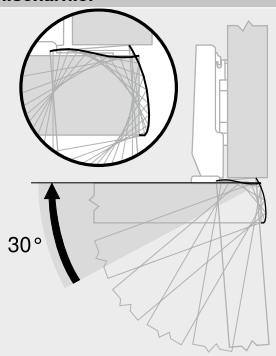
CRISTALLO-Scharnier



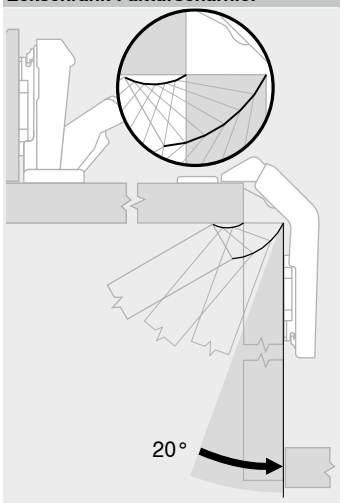
Glastürscharnier



Minischarnier



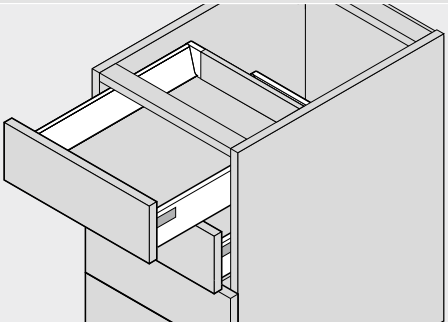
Eckschrank-Falttürscharnier



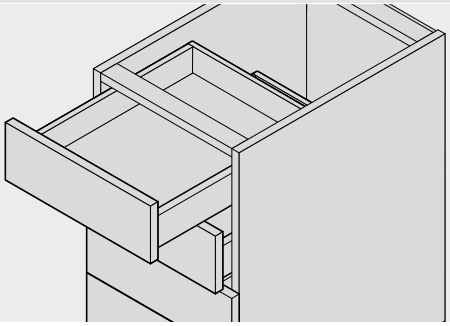
Hinweis

Je nach Frontform, Frontdicke FD und Scharniereinstellung kann der maximale Öffnungswinkel durch den Korpus begrenzt werden

Metallzargen-Schubkasten



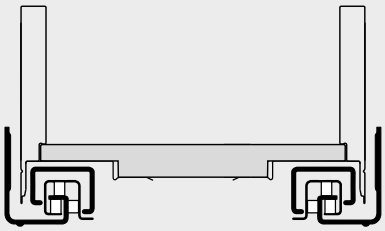
Holzschubkasten



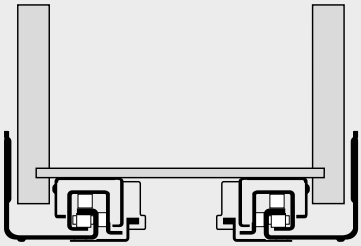
Verdeckt

Vollauszug

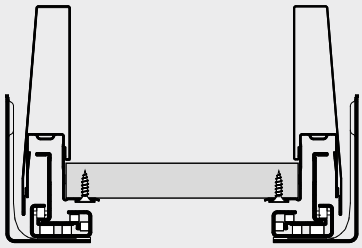
LEGRABOX – 750 | 753



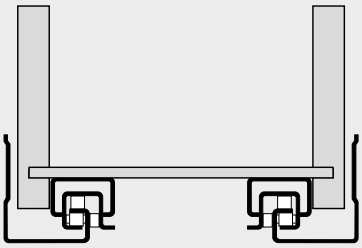
MOVENTO – 760H | 766H



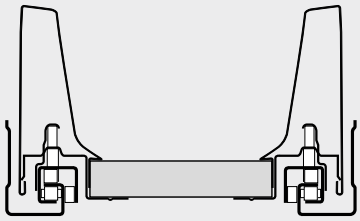
MERIVOBOX – 450 | 453



TANDEM – 560H | 561H | 560F | 561F

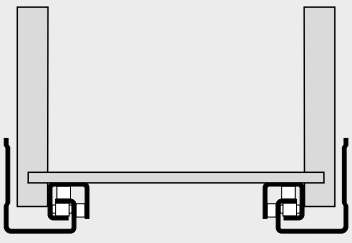


TANDEMBOX – 578 | 576



Teilauszug

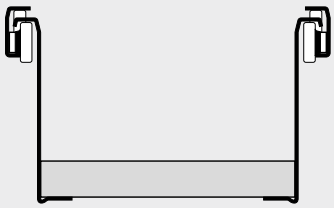
TANDEM – 550H | 551H | 550F | 551F



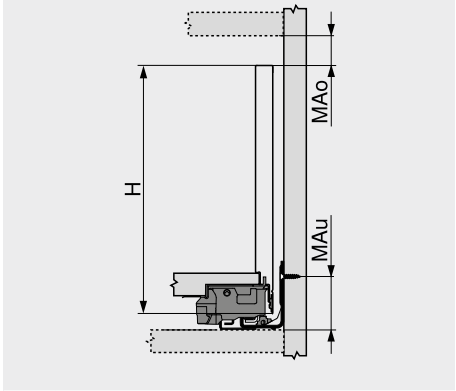
Sichtbar

Teilauszug

METABOX – 320

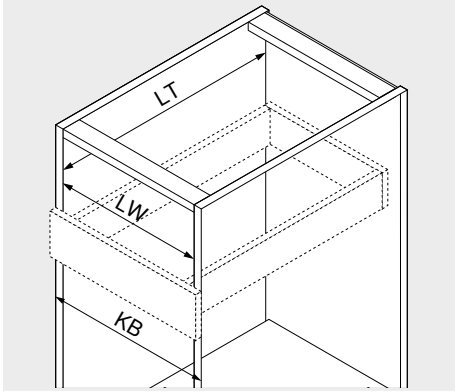


Platzbedarf im Korpus



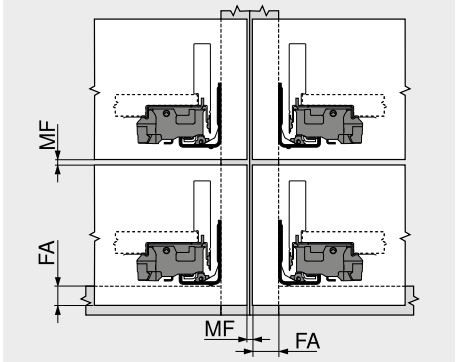
H	Zargenhöhe
MAo	Mindestabstand oben
MAu	Mindestabstand unten

Korpusmaße



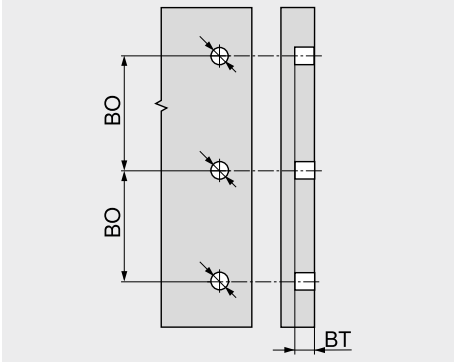
KB	Korpusbreite
LW	Lichte Korpusweite
LT	Lichte Korpustiefe

Frontaufschlag | Mindestfuge



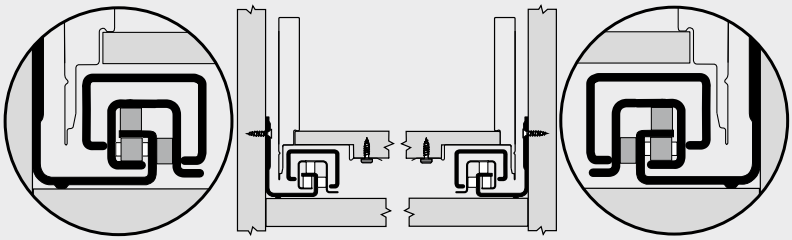
MF	Mindestfuge
FA	Frontaufschlag

Bohrbild – Frontbefestigung



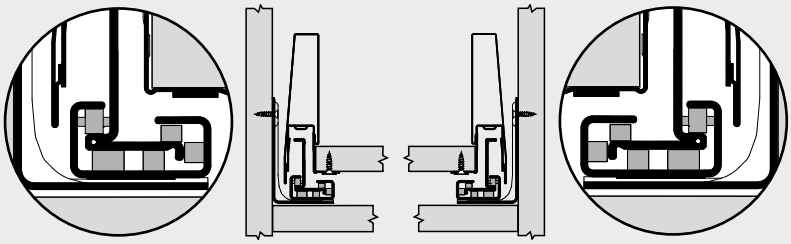
BT	Bohrtiefe
BO	Bohrlochabstand

LEGRABOX



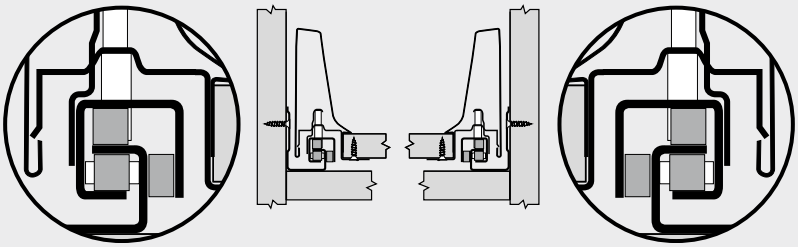
Gesamttoleranzausgleich ±1.5 mm im System

MERIVOBOX



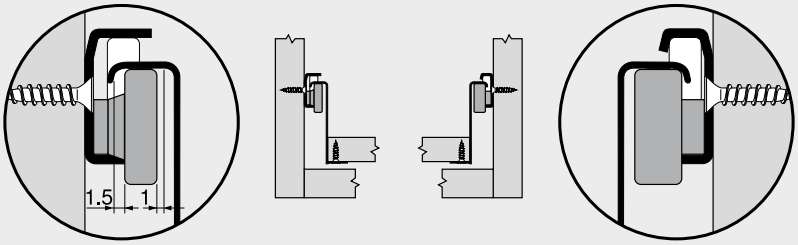
Gesamttoleranzausgleich ±1.5 mm im System

TANDEMBOX



Gesamttoleranzausgleich ±1.5 mm im System

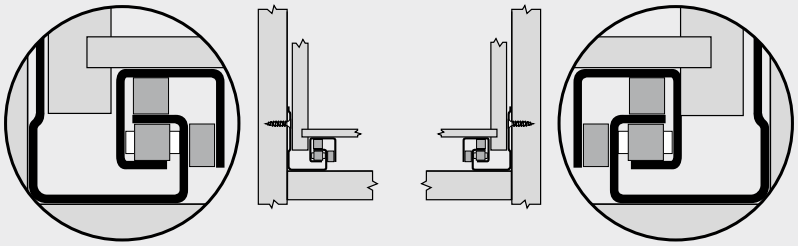
METABOX



Links Gesamttoleranzausgleich +1.5 / –1 mm

Rechts zwangsgeführt

MOVENTO | TANDEM

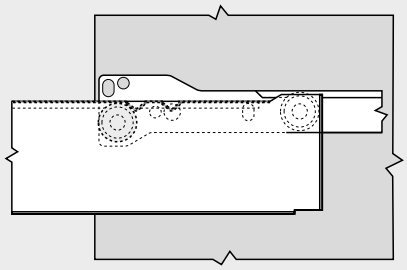


Links Gesamttoleranzausgleich +1.5 / –0 mm[1]

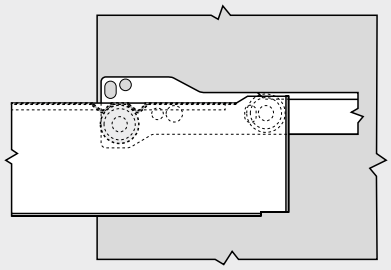
Rechts zwangsgeführt

[1] **MOVENTO**
Eingeschränkte Seiteneinstellung bei 16 mm Seitenwanddicke des Schubkastens und gleichzeitig voller Toleranzausnutzung der lichten Schubkastenweite SKW

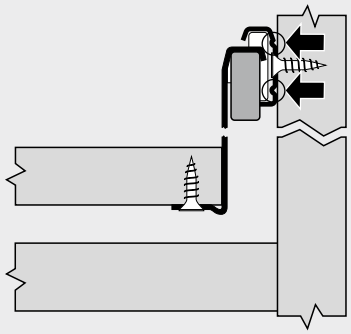
Arretierung und Freistellsicke bei Rollenführungen



Auszugstopp durch erste Prägung



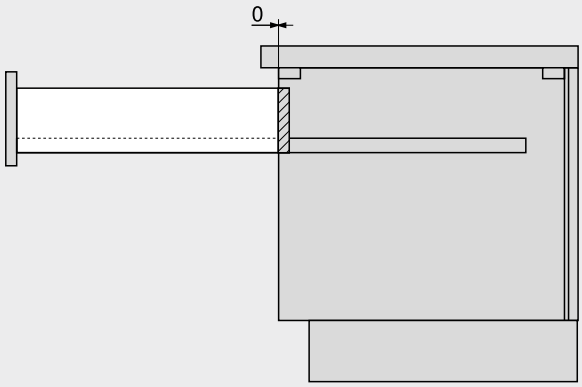
Arretierungen (z. B. für die Reinigung des Schubkastens) durch zwei Prägungen



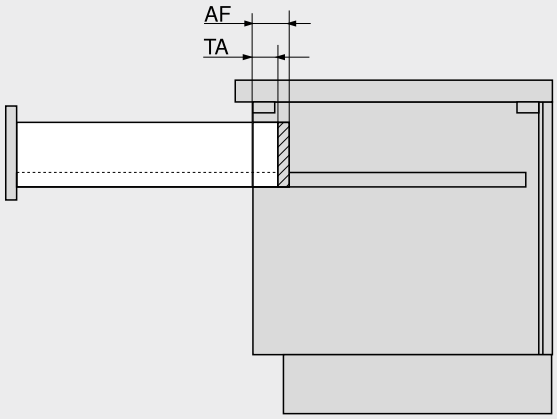
Freistellsicken verhindern das Streifen der Rollen an eventuell vorstehenden Schrauben

Auszugverlust

Vollauszug

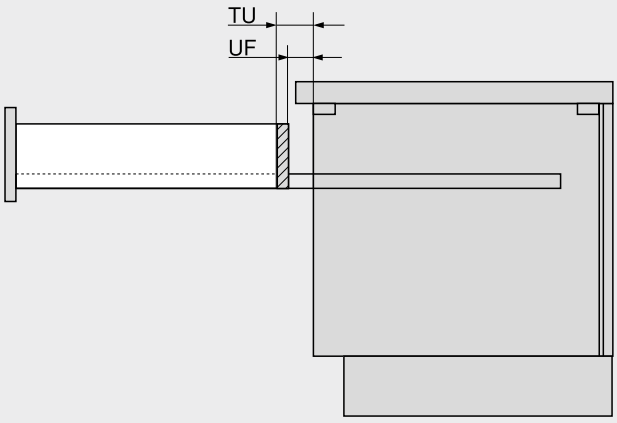


Teilauszug



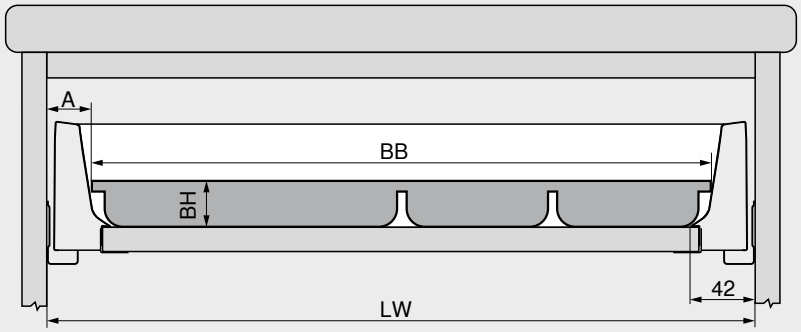
AF	Auszugverlust des Führungssystems
TA	Tatsächlicher Auszugverlust

Überauszug



UF	Überauszug des Führungssystems
TU	Tatsächlicher Überauszug

TANDEMBOX

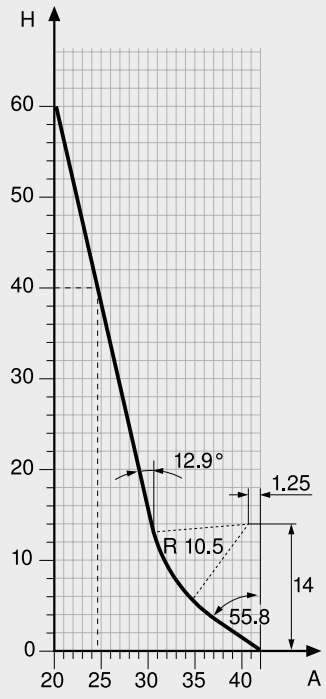


Die Rundungen an den Zargen der TANDEMBOX müssen bei der Berechnung der Besteckeinsatzbreite berücksichtigt werden.
Die Besteckeinsatzbreite ist auch abhängig von der Besteckeinsatzhöhe.

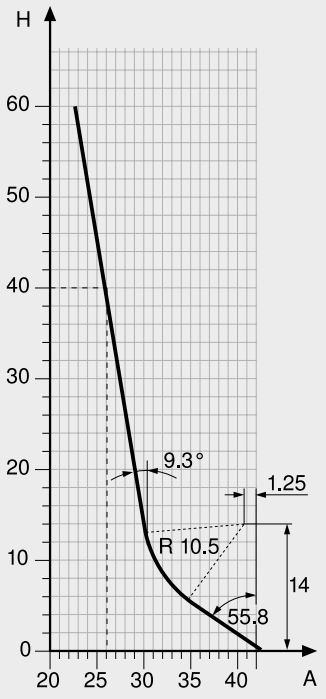
Besteckeinsatz-Zuschnittmaße
Höhe BH beliebig wählbar
Länge = Nennlänge NL der Zarge – 26 mm
Breite BB = Lichte Korpusweite LW – 2 x A

Beispiel – Schubkastenseitenhöhe M
Besteckeinsatzhöhe BH = 40 mm
Lichte Korpusweite LW = 330 mm
Besteckeinsatzbreite BB = 330 – 2 x 26 = 278 mm

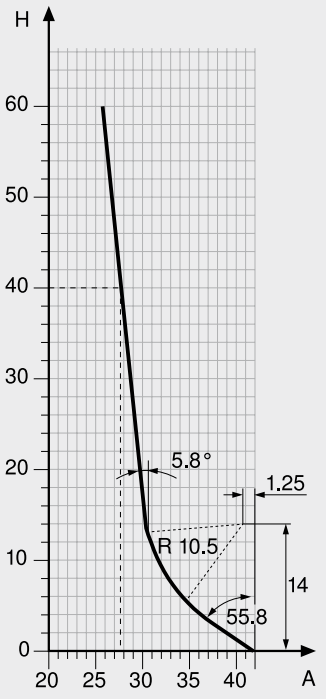
Schubkastenseitenhöhe N



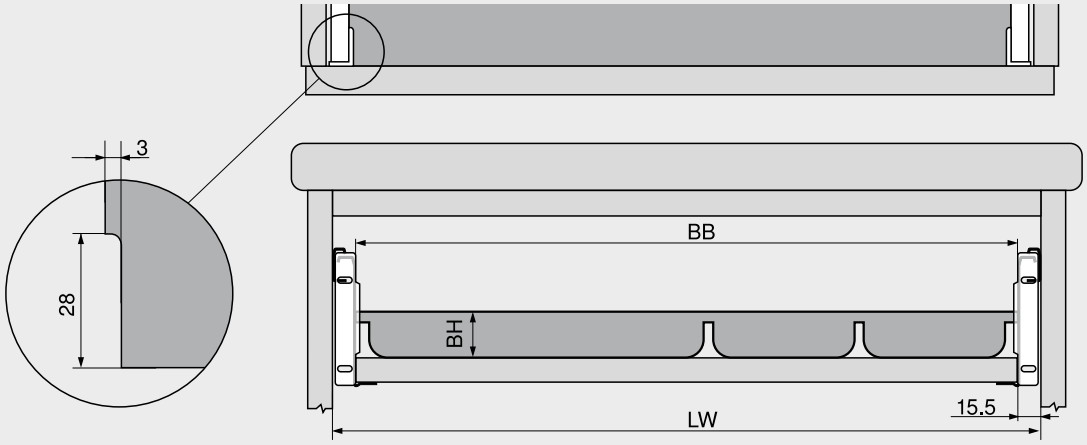
Schubkastenseitenhöhe M



Schubkastenseitenhöhe K

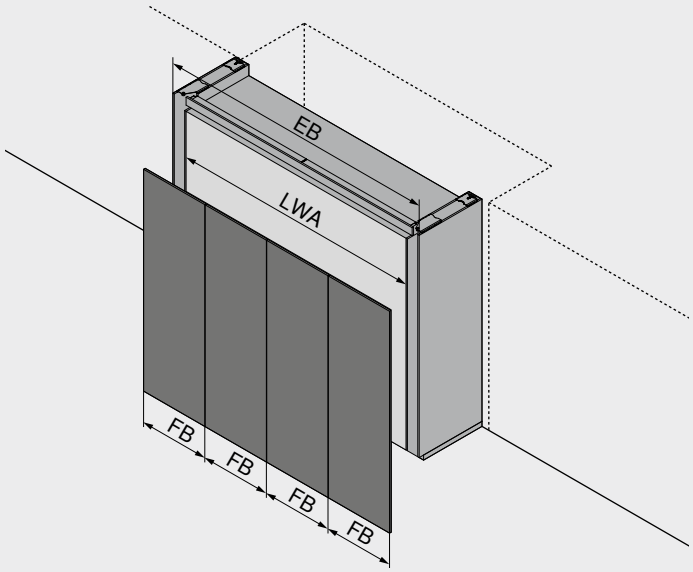


METABOX



Im Besteckeinsatz wird beidseitig für die Frontbeschläge eine Aussparung benötigt.

Besteckeinsatz-Zuschnittmaße
Höhe BH beliebig wählbar
Holzrückwand: Länge = Nennlänge NL der Zarge – 2 mm – Holz-Rückwanddicke
Stahlrückwand: Länge = Nennlänge NL der Zarge – 16 mm
Breite BB = lichte Korpusweite LW – 31 mm
Aussparungen anhand nebenstehender Skizze fertigen

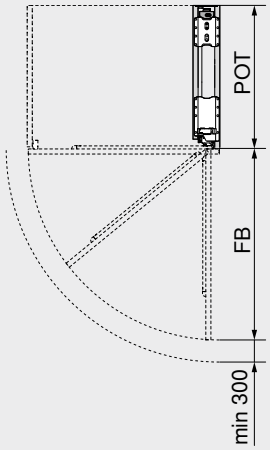


EB	Einbaubreite
LWA	Lichte Weite in der Anwendung
FB	Frontbreite

Nischenverbau			
Planungsansatz von außen nach innen mit fixer Einbaubreite EB der gesamten Anwendung. Der zur Verfügung stehende Bauraum bestimmt die Einbaubreite EB und ist maßgebend für die Anzahl der Fronten, Frontbreiten FB und somit für die primäre Auswahl der Anwendung. Im nächsten Schritt kann die Berechnung der jeweiligen Beschlagteile und der Korpusdimensionen innerhalb der Anwendung erfolgen.	**1.**	**2.**	**3.**
	Welche Nischenbreite steht für die Anwendung zur Verfügung?	Mögliche Anzahl der Fronten und Frontbreiten FB anhand der Einbaubreite EB bestimmen.	Auf den Planungsseiten der jeweiligen Anwendung können nun Pocketdimensionen, Frontüberstand FU sowie die lichten Maße in der Anwendung bestimmt und die weitere Beschlagauswahl vorgenommen werden.
	Die Nischenbreite entspricht der Einbaubreite EB für die Anwendung.	Daraus ergibt sich die Art der Anwendung.	
Freistehender Verbau			
Planungsansatz von innen nach außen mit Fokus auf die Korpusbreite KB bzw. die Konstruktion innerhalb der Anwendung. Der zu verdeckende Korpus ist maßgebend für die mögliche Anzahl der Fronten, Frontbreiten FB und somit für die primäre Auswahl der Anwendung. Im nächsten Schritt kann die Berechnung der Einbaudimensionen und der jeweiligen Beschlagteile erfolgen.	**1.**	**2.**	**3.**
	Welche Korpusbreite KB in der Anwendung soll abgedeckt werden?	Mögliche Anzahl der Fronten und Frontbreiten FB anhand der lichten Weite in der Anwendung LWA bestimmen.	Auf den Planungsseiten der jeweiligen Anwendung können nun Pocketdimensionen und Frontüberstand FU definiert und die weitere Beschlagauswahl vorgenommen werden.
	Die Korpusbreite KB entspricht der lichten Weite in der Anwendung LWA.	Daraus ergibt sich die Art der Anwendung und deren Einbaubreite EB.	
Frontbreite FB und Anzahl Fronten			
Planungsansatz mit vordefinierten Frontbreiten FB sowie Anzahl der Fronten. Die vordefinierte Frontbreite FB und die Anzahl der Fronten bestimmen die primäre Auswahl der Anwendung und sind maßgeblich für die Einbaubreite der gesamten Anwendung. Im nächsten Schritt kann die Berechnung der jeweiligen Beschlagteile und der Korpusdimensionen innerhalb der Anwendung erfolgen.	**1.**	**2.**	**3.**
	Welche Frontbreite FB und welche Anzahl der Fronten wurden gewählt?	Die Art der Anwendung und die gewünschte Frontbreite FB zuzüglich der seitlichen Fugen bestimmen die Einbaubreite.	Auf den Planungsseiten der jeweiligen Anwendung können nun Pocketdimensionen, Frontüberstand FU sowie die lichten Maße in der Anwendung bestimmt und die weitere Beschlagauswahl vorgenommen werden.
	Die Anzahl der Fronten definiert die Art der Anwendung.		

Mindestabstand

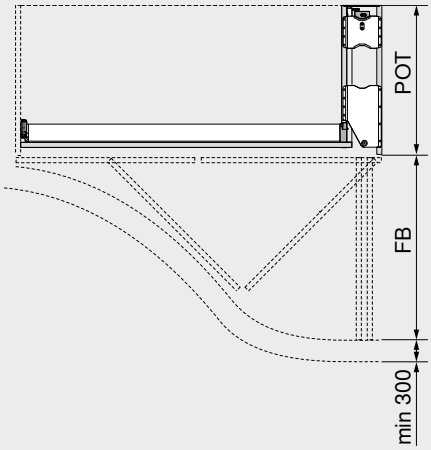
REVEGO uno



Vor dem Pocket ist aus Sicherheitsgründen ein Mindestabstand zum nächstgelegenen Element einzuhalten!
FB + min. 300 mm

FB	Frontbreite
POT	Pockettiefe

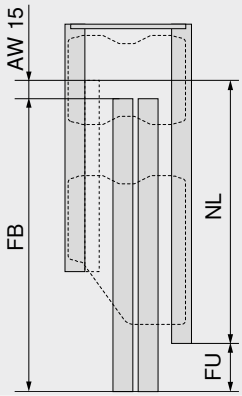
REVEGO duo



Vor dem Pocket ist aus Sicherheitsgründen ein Mindestabstand zum nächstgelegenen Element einzuhalten!
FB + min. 300 mm

FB	Frontbreite
POT	Pockettiefe

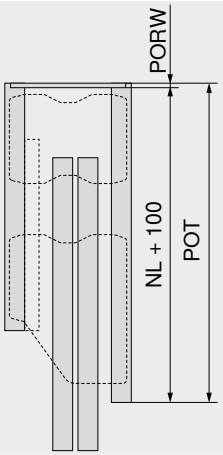
Frontüberstand FU



FU = FB + AW – NL
Durch Ablängen von Pocket-, Laufschiene, Türstabilisierung und **TIP-ON**-Einheit Pocket kann der Frontüberstand FU individuell angepasst werden!
FU min. = 7 mm

AW	**TIP-ON**-Auslöseweg 15 mm
FB	Frontbreite
FU	Frontüberstand
NL	Nennlänge Pocketschienen-Set mit **TIP-ON**

Platzbedarf in der Tiefe



POT min. = NL + 100 + PORW

NL	Nennlänge Pocketschienen-Set mit **TIP-ON**
PORW	Pocketrückwand
POT	Pockettiefe

Hinweis

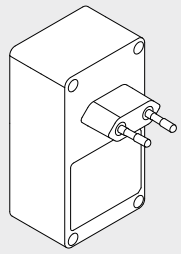
- Die lichten Maße in der Anwendung (Lichte Weite | Lichte Höhe | Lichte Tiefe) bestimmen den maximal zu verplanenden Raum der Innenkonstruktion
- Planen Sie bei kombinierten Anwendungen die breiteste Front zuerst
- Die manuelle Bedienkraft beträgt nach der Dauerhaltbarkeitsprüfung weniger als 70 N
- Bohrbilder, Ablängmaße und detaillierte Artikelstücklisten erhalten Sie im Produktkonfigurator

Verarbeitung

- Zur Bearbeitung der Holzteile benötigen Sie eine CNC-Maschine oder **MINIPRESS top** mit **EASYSTICK** von Blum
- Beachten Sie, dass bei der Ausführung auch horizontale Bohrungen und zusätzliche Holzbearbeitungen (z.B. Laufträgerausschnitt) nötig sind
- Für die horizontalen Bohrungen empfehlen wir die Stangenlehre für **REVEGO**

Netzadapter

E



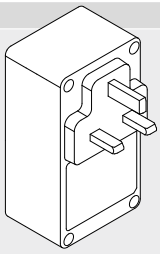
Markt				
Afghanistan	Ekuador[1]	Jemen[1]	Mongolei	Serbien
Albanien	Estland	Jordanien[1]	Mosambik	Seychellen
Algerien	Färöer	Kamerun	Namibia	Simbabwe[1]
Angola	Finnland	Kanarische Inseln	Neukaledonien	Slowenien
Armenien	Frankreich	Kasachstan	Niederlande	Slowakei
Aserbaidschan	Französisch-Polynesien (Tahiti)[1]	Katar[1]	Nordkorea	Spanien
Ägypten[1]	Gabun	Kirgisistan	Norwegen	Sudan[1]
Bangladesch[1]	Gambia	Kroatien	Österreich	Südafrika
Barbados[1]	Georgien	Kuwait[1]	Pakistan	Syrien
Belarus	Ghana[1]	Lettland	Paraguay	Tadschikistan
Belgien	Gibraltar[1]	Libanon[1]	Peru[1]	Tschechische Republik
Benin	Griechenland	Liberia[1]	Polen	Tunesien
Bolivien[1]	Grönland	Libyen[1]	Portugal	Turkmenistan
Bosnien und Herzegowina	Guadeloupe	Liechtenstein	Réunion	Türkei
Brasilien	Guyana[1]	Litauen	Ruanda	Ukraine
Bulgarien	Indien	Luxemburg	Rumänien	Ungarn
Burundi	Indonesien	Marokko	Russland	Uruguay
Chile	Irak[1]	Mauritius[1]	Sambia[1]	Usbekistan
Dänemark	Island	Mazedonien	San Marino	V.A.E.[1]
Demokratische Republik Kongo	Israel	Moldawien	Schweden	Zentralafrikanische Republik
Deutschland	Italien	Monaco	Schweiz	

[1] Mehr als ein Eingangsadapter verwendbar (abhängig von der elektrischen Hausinstallation)

Bezeichnung	Art.-Nr.
SERVO-DRIVE-Steckernetzteil	☎ Z10NA40Ey
SERVO-DRIVE uno für stehende Mülllösungen	Z10UB00Ey
SERVO-DRIVE uno für hängende Mülllösungen	☎ Z10UT__Ey

y Sprachpaket – Bedienungsanleitung
__ Korpusbreite KB

B



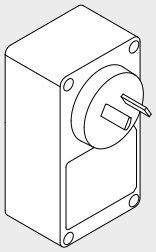
Markt	
Ägypten	Libyen[1]
Bahrain	Malaysia
Bangladesch[1]	Malta
Belize[1]	Mauritius[1]
Botswana	Nigeria
Ghana[1]	Oman[1]
Gibraltar[1]	Sambia[1]
Großbritannien	Saudi-Arabien[1]
Guyana[1]	Seychellen[1]
Honduras	Simbabwe[1]
Hong Kong	Singapur
Irak[1]	Sri Lanka[1]
Irland	Sudan[1]
Jemen[1]	Uganda
Jordanien[1]	V.A.E.[1]
Katar[1]	Vietnam[1]
Kenia	Zypern
Kuwait[1]	
Libanon[1]	

[1] Mehr als ein Eingangsadapter verwendbar (abhängig von der elektrischen Hausinstallation)

Bezeichnung	Art.-Nr.
SERVO-DRIVE-Steckernetzteil	☎ Z10NA40By
SERVO-DRIVE uno für stehende Mülllösungen	Z10UB00By
SERVO-DRIVE uno für hängende Mülllösungen	☎ Z10UT__By

y Sprachpaket – Bedienungsanleitung
__ Korpusbreite KB

K

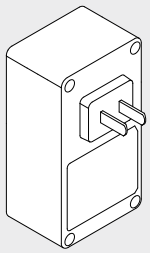


Markt	
Australien	
Fidschi	
Neuseeland	
Papua-Neuguinea	

Bezeichnung	Art.-Nr.
SERVO-DRIVE-Steckernetzteil	☎ Z10NA40Ky
SERVO-DRIVE uno für stehende Mülllösungen	Z10UB00Ky
SERVO-DRIVE uno für hängende Mülllösungen	☎ Z10UT__Ky

y Sprachpaket – Bedienungsanleitung
__ Korpusbreite KB

N

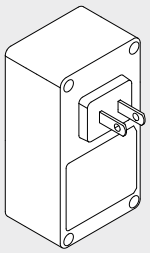


Markt	
China	

Bezeichnung	Art.-Nr.
SERVO-DRIVE-Steckernetzteil	☎ Z10NA40Ny
SERVO-DRIVE uno für stehende Mülllösungen	Z10UB00Ny

y Sprachpaket – Bedienungsanleitung

U



Markt	
Bahamas	Kuba
Barbados[1]	Liberia[1]
Belize[1]	Libyen[1]
Bermuda	Mexiko
Bolivien[1]	Nicaragua
Costa Rica	Oman[1]
Dominikanische Republik	Panama
Ekuador[1]	Peru[1]
El Salvador	Philippinen
Französisch-Polynesien (Tahiti)[1]	Puerto Rico
Guatemala	Saudi-Arabien[1]
Guyana[1]	Sri Lanka[1]
Haiti	Taiwan
Jamaika	Trinidad und Tobago
Japan	USA
Kaimaninseln	Venezuela
Kambodscha	Vietnam[1]
Kanada	
Kolumbien	

[1] Mehr als ein Eingangsadapter verwendbar (abhängig von der elektrischen Hausinstallation)

Bezeichnung	Art.-Nr.
SERVO-DRIVE-Steckernetzteil	☎ Z10NA40Uy
SERVO-DRIVE uno für stehende Mülllösungen	Z10UB00Uy
SERVO-DRIVE uno für hängende Mülllösungen	☎ Z10UT__Uy

y Sprachpaket – Bedienungsanleitung
__ Korpusbreite KB

Art.-Nr.	Seite
171A5010	125, 127, 129, 131, 135, 139, 141, 146-147, 149, 156
171A5040	128, 131, 143-144, 156
171A5070	125, 129, 131-132, 137, 139, 141-142, 156
171A5500	125, 128, 130, 132, 134, 136-137, 139-140, 142, 144, 146, 149, 156
173H7100	125, 127-132, 134-137, 139-144, 146-147, 149, 152
173H7130	131, 134, 142, 144, 152
173L6100	153
173L6130	153
173L8100	154
173L8100.21	154
173L8130	154
173L8300	154
173L8330	154
174E6100.01	153
174E6130.01	153
174H7100E	152
174H7100I	152
174H710ZE	152
174H7130E	152
174H7130I	152
174H713ZE	152
174L6100.05	154
174L6130.05	154
175H3100	22-23, 27, 56, 62, 150
175H3130	150
175H4100	151
175H410Z	151
175H4130	151
175H5A00	27
175H5B00	26
175H7100	153
175H7130	153
175H7190	94, 125, 128-131, 134-135, 137, 141-142, 153
175H7190.22	127, 131, 135-136, 140, 153
175H9100	153
175H9130	153
175H9160	87, 128-129, 132, 135, 137, 140, 153
175H9190	153
175H9190.22	153
175L8100	155
175L8130	155
175L8190	155
175L8190.21	155
175M4C20N	108, 110
177H3100	22-23, 27, 56, 151
177H3100E	22-23, 27, 56, 62, 150
177H3100E10	151
177H3130	151
177H3130E	150
177H3130E10	151
193L6100	170
193L6130	170
193L8100	171
193L8100.21	171
194E6100.ED	170
194E6130.ED	170
194K6100E	168, 171
199.8130	166, 171
209.093.7	69, 247, 288
20K1101	62
20K1101T	62
20K1301	62
20K1301T	62
20K1501	62
20K1501T	62
20K2B00.06	56
20K2B00T06	56

Art.-Nr.	Seite
20K2C00.06	56
20K2C00T06	56
20K2E00.06	56
20K2E00T06	56
20K4101	62
20K4101A	62
20K41E1	62
20K4A00A02	56
20K5101	62
20K51E1	62
20K7A11	56
20K7A41	56
20S4200	34, 40, 46, 50
20S4200A	34, 40, 46, 50
20S42T1	34, 40, 46, 50, 596
22.8000	22, 26, 34, 40
22F2500	22, 26
22F2510	22, 26
22F2800	22, 26
22F2810	22, 26
22F3200	22, 26
22F3500	22, 26
22F3900	22, 26
22K2300	46
22K2300T	50
22K2310	46
22K2310T	50
22K2500	46
22K2500T	50
22K2510	46
22K2510T	50
22K2700	46
22K2700T	50
22K2710	46
22K2710T	50
22K2900	46
22K2900T	50
22K2910	46
22K2910T	50
22K8000	46, 50
22L2200	40
22L2210	40
22L2500	40
22L2510	40
22L3200	40
22L3500	40
22L3800	40
22L3900	40
22Q080Z	40
22Q1076U	40
22S2200	34
22S2210	34
22S2500	34
22S2510	34
22S2800	34
22S2810	34
22S3500	34
23.8000	22, 26, 34, 40
23.A000	22, 26, 34, 40
23K8000	46
23KA000	46
23P5020	576, 580
24K2300	14
24K2300T	14
24K2500	14
24K2500T	14
24K2700	14
24K2700T	14
24K2800	14
24K2800T	14
24K4201A	14
24K42E1	14

Art.-Nr.	Seite
24K7100	18
24K8000	14
295.1000	434, 436, 438, 440, 442, 444, 446, 448, 456, 512, 514, 516, 518, 520, 522, 524, 526
295.5300	354
295.5501	354
295.5600	425
295F5700	452
295H5700	420, 452
298.3210.01	355
298.3230.01	355
298.5500	434, 436, 442, 444, 457
298.7600	412, 422, 484, 494
303.756.1	69, 161, 174, 247, 288, 333, 358, 427, 458
314.928.1	69, 161, 174, 247, 288, 333, 358, 427, 458
320H3500C	348
320H3500C15	348
320H4000C	348
320H4000C15	348
320H4500C	348
320H4500C15	348
320H5000C	348
320H5000C15	348
320H5500C	348
320H5500C15	348
320K3500C	346
320K3500C15	346
320K4000C	346
320K4000C15	346
320K4500C	346
320K4500C15	346
320K5000C	346
320K5000C15	346
320K5500C	346
320K5500C15	346
320M0009.01	354-355
320M0048	355
320M0088	355
320M0188	355
320M2700C	344
320M2700C15	344
320M3500C	344, 350, 352
320M3500C15	344, 350, 352
320M4000C	344, 350, 352
320M4000C15	344, 350, 352
320M4500C	344, 350, 352
320M4500C15	344, 350, 352
320M5000C	344, 350, 352
320M5000C15	344, 350, 352
320M5500C	344, 350, 352
320M5500C15	344, 350, 352
320N2700C	342
320N2700C15	342
320N3500C	342
320N3500C15	342
320N4000C	342
320N4000C15	342
320N4500C	342
320N4500C15	342
320N5000C	342
320N5000C15	342
320N5500C	342
320N5500C15	342
378K2702SA	300, 302, 312, 314
378K3002SA	300, 302, 312, 314
378K3502SA	300, 302, 312, 314
378K4002SA	300, 302, 312, 314
378K4502SA	300, 302, 312, 314
378K5002SA	300, 302, 312, 314

Art.-Nr.	Seite
378K5502SA	300, 302, 312, 314
378K6002SA	300, 302, 312, 314
378K6502SA	300, 302, 312, 314
378M2702SA	296, 298, 304, 306, 308, 310, 316, 318
378M3002SA	296, 298, 304, 306, 308, 310, 316, 318, 320, 322
378M3502SA	296, 298, 304, 306, 308, 310, 316, 318, 320, 322
378M4002SA	296, 298, 304, 306, 308, 310, 316, 318, 320, 322
378M4502SA	296, 298, 304, 306, 308, 310, 316, 318, 320, 322
378M5002SA	296, 298, 304, 306, 308, 310, 316, 318, 320, 322
378M5502SA	296, 298, 304, 306, 308, 310, 316, 318, 320, 322
378M6002SA	296, 298, 304, 306, 308, 310, 316, 318, 320, 322
378M6502SA	296, 298, 304, 306, 308, 310, 316, 318, 320, 322
378N4002SA	294
378N4502SA	294
378N5002SA	294
378N5502SA	294
38B355AF22	120
40.0110N	600-601
40.0200N	601
40.0620	601
40.0720	600
40.2000	599
40.2110	599
40.2120.02	599
42.0700.01	600
450.2701B	256, 258, 264, 266, 268, 270, 272, 398
450.3001B	256, 258, 260, 262, 264, 266, 268, 270, 272, 398
450.3501B	256, 258, 260, 262, 264, 266, 268, 270, 272, 398
450.4001B	254, 256, 258, 260, 262, 264, 266, 268, 270, 272, 398
450.4501B	254, 256, 258, 260, 262, 264, 266, 268, 270, 272, 276, 278, 398
450.5001B	254, 256, 258, 260, 262, 264, 266, 268, 270, 272, 276, 278, 398
450.5501B	254, 256, 258, 260, 262, 264, 266, 268, 270, 272, 276, 278, 398
450.6001B	256, 258, 260, 262, 264, 266, 268, 270, 272, 276, 278, 398
453.4501B	256, 258, 260, 262, 264, 266, 268, 270, 272, 276, 278, 398
453.4501BZ	274
453.5001B	256, 258, 260, 262, 264, 266, 268, 270, 272, 276, 278, 398
453.5001BZ	274
453.5501B	256, 258, 260, 262, 264, 266, 268, 270, 272, 276, 278, 398
453.5501BZ	274
453.6001B	256, 258, 260, 262, 264, 266, 268, 270, 272, 276, 278, 398
470K3002S	260, 262
470K3502S	260, 262
470K4002S	260, 262
470K4502S	260, 262
470K5002S	260, 262
470K5502S	260, 262
470K6002S	260, 262
470M2702S	256, 258, 264, 266, 268, 270, 272
470M3002S	256, 258, 264, 266, 268, 270, 272, 276, 278
470M3502S	256, 258, 264, 266, 268, 270, 272, 276, 278
470M4002S	256, 258, 264, 266, 268, 270, 272, 274, 276, 278
470M4502S	256, 258, 264, 266, 268, 270, 272, 274, 276, 278
470M5002S	256, 258, 264, 266, 268, 270, 272, 274, 276, 278
470M5502S	256, 258, 264, 266, 268, 270, 272, 276, 278
470M6002S	256, 258, 264, 266, 268, 270, 272, 276, 278
470N4002S	254
470N4502S	254
470N5002S	254
470N5502S	254
48N0510.02	598
48N0510.03	598
48N0610.02	598
48N0610.03	598
550F2700B	444
550F2700T	522
550F3000B	444
550F3000T	522
550F3500B	444
550F3500T	522
550F4000B	444
550F4000T	522
550F4500B	444
550F4500T	522
550F5000B	444
550F5000T	522
550F5500B	444
550F5500T	522
550F6000B	444
550F6000T	522
550F6500B	444
550F6500T	522
550H2700B	436
550H2700T	514
550H3000B	436
550H3000T	514
550H3500B	436
550H3500T	514
550H4000B	436
550H4000T	514
550H4500B	436
550H4500T	514
550H5000B	436
550H5000T	514
550H5500B	436
550H5500T	514
550H6000B	436
550H6000T	514
550H6500B	436
550H6500T	514
551F2601B	448
551F2601T	526
551F3101B	448
551F3101T	526
551F3601B	448
551F3601T	526
551F4101B	448
551F4101T	526
551F4601B	448
551F4601T	526
551F5101B	448
551F5101T	526
551F5601B	448
551F5601T	526
551H2601B	440
551H2601T	518
551H2851B	440
551H2851T	518
551H3101B	440
551H3101T	518
551H3351B	440
551H3351T	518
551H3601B	440
551H3601T	518
551H3851B	440
551H3851T	518
551H4101B	440
551H4101T	518
551H4351B	440
551H4351T	518
551H4601B	440
551H4601T	518
551H4851B	440
551H4851T	518
551H5101B	440
551H5101T	518
551H5351B	440
551H5351T	518
551H5601B	440
551H5601T	518
560F2500B	442
560F2500T	520
560F2700B	442
560F2700T	520
560F3000B	442
560F3000T	520
560F3500B	442
560F3500T	520
560F4000B	442
560F4000T	520
560F4500B	442
560F4500T	520
560F5000B	442
560F5000T	520
560F5500B	442
560F5500T	520
560F6000B	442
560F6000T	520
560H2500B	434
560H2500T	512
560H2700B	434
560H2700T	512
560H3000B	434
560H3000T	512
560H3200B	434
560H3200T	512
560H3500B	434
560H3500T	512
560H3800B	434
560H3800T	512
560H4000B	434
560H4000T	512
560H4200B	434
560H4200T	512
560H4500B	434
560H4500T	512
560H4800B	434
560H4800T	512
560H5000B	434
560H5000T	512
560H5200B	434
560H5200T	512
560H5500B	434
560H5500T	512
560H6000B	434
560H6000T	512
561F2601B	446
561F2601T	524

Art.-Nr.	Seite
561F3101B	446
561F3101T	524
561F3601B	446
561F3601T	524
561F4101B	446
561F4101T	524
561F4601B	446
561F4601T	524
561F5101B	446
561F5101T	524
561F5601B	446
561F5601T	524
561H2601B	438
561H2601T	516
561H2851B	438
561H2851T	516
561H3101B	438
561H3101T	516
561H3351B	438
561H3351T	516
561H3601B	438
561H3601T	516
561H3851B	438
561H3851T	516
561H4101B	438
561H4101T	516
561H4351B	438
561H4351T	516
561H4601B	438
561H4601T	516
561H4851B	438
561H4851T	516
561H5101B	438
561H5101T	516
561H5351B	438
561H5351T	516
561H5601B	438
561H5601T	516
576.4501M	296, 298, 300, 302, 304, 306, 308, 310, 312, 314, 316, 318, 400
576.5001M	296, 298, 300, 302, 304, 306, 308, 310, 312, 314, 316, 318, 400
576.5501M	296, 298, 300, 302, 304, 306, 308, 310, 312, 314, 316, 318, 400
576.6001M	296, 298, 300, 302, 304, 306, 308, 310, 312, 314, 316, 318, 320, 322, 400
576.6501M	296, 298, 300, 302, 304, 306, 308, 310, 312, 314, 316, 318, 320, 322, 400
578.2701M	296, 298, 300, 302, 304, 306, 308, 310, 312, 314, 316, 318, 400
578.3001M	296, 298, 300, 302, 304, 306, 308, 310, 312, 314, 316, 318, 400
578.3501M	296, 298, 300, 302, 304, 306, 308, 310, 312, 314, 316, 318, 400
578.4001M	294, 296, 298, 300, 302, 304, 306, 308, 310, 312, 314, 316, 318, 400
578.4501M	294, 296, 298, 300, 302, 304, 306, 308, 310, 312, 314, 316, 318, 320, 322, 400
578.5001M	294, 296, 298, 300, 302, 304, 306, 308, 310, 312, 314, 316, 318, 320, 322, 400
578.5501M	294, 296, 298, 300, 302, 304, 306, 308, 310, 312, 314, 316, 318, 320, 322, 400
578.6001M	296, 298, 300, 302, 304, 306, 308, 310, 312, 314, 316, 318, 320, 322, 400

Art.-Nr.	Seite
609.1500	68, 76, 78, 80, 82, 84, 88, 90, 92, 96, 98, 110, 114, 116, 118, 120, 124, 126, 128, 130, 132, 134, 136, 138, 140, 142, 144, 160, 164, 166, 168, 173, 200, 202, 206, 210, 216, 218, 224, 226, 228, 246, 254, 256, 258, 260, 262, 264, 266, 268, 270, 272, 276, 278, 287, 332, 357, 420, 426, 452, 457
609.1700	68, 76, 78, 80, 82, 84, 88, 90, 92, 96, 98, 110, 114, 116, 118, 120, 124, 126, 128, 130, 132, 134, 136, 138, 140, 142, 144, 160, 164, 166, 168, 173, 200, 202, 206, 210, 216, 218, 224, 226, 228, 246, 254, 256, 260, 264, 266, 268, 276, 278, 287, 332, 357, 426, 457
61D.1500	200, 202, 204, 206, 208, 210, 212, 214, 216, 218, 220, 222, 224, 226, 228, 246
61R.1500	254, 256, 258, 260, 262, 264, 266, 268, 270, 272, 276, 287
623.882.2	69, 247, 288
65.055A	673
65.059A	662, 673
65.0801	663, 706
65.0803	663, 702
65.0807	663, 702
65.1000.01	662, 687
65.1001.01	687
65.1051.02	662, 668
65.1106	687
65.1107	668
65.2950	663, 699
65.3300	662, 681
65.4500.01	663, 689
65.4510	689
65.5000	662, 677
65.5010	662, 676
65.5040	662, 685
65.5070	662, 675
65.5210.01	663, 698
65.5300*	662, 674
65.5340.01	663, 700
65.5627	398, 400, 663, 705
65.5631	396, 504, 663, 704
65.5810.03	663, 701
65.5840	18, 662, 686
65.6100	663, 692
65.7500.03	663, 688
65.7510.03	688
65.7590	688
65.8000	663, 707
660.0950	68, 160
661.1000.HG	68, 160, 173, 246, 287, 332, 357, 426, 457
661.1150.HG	68, 160, 173, 246, 287, 332, 357, 426, 457
661.1300.HG	68, 160, 173, 246, 287, 332, 357, 426, 457
661.1450.HG	68, 160, 173, 200, 202, 204, 206, 208, 210, 212, 214, 216, 218, 220, 222, 224, 226, 228, 246, 254, 256, 258, 260, 262, 264, 266, 268, 270, 272, 276, 278, 287, 332, 357, 420, 426, 452, 457
661.2000.HG	68, 160, 173, 246, 287, 332, 357, 426, 457
662.1150.HG	357
662.1300.HG	357
662.1450.HG	357
664.3500	68

Art.-Nr.	Seite
70.1503	76, 78, 80, 96, 98, 116, 126, 157
70.1503.BP	76, 78, 80, 96, 98, 116, 126, 157
70.1553	90, 100, 102, 112, 114, 124, 128, 130, 132, 134, 136, 138, 140, 142, 144, 157-158
70.1553.BP	90, 100, 102, 112, 114, 124, 128, 130, 132, 134, 136, 138, 140, 142, 144, 157-158
70.1663	76, 80, 90, 100, 102, 110, 118, 138, 157
70.1663.BP	76, 80, 90, 100, 102, 110, 118, 138, 157
70.4503	84, 92, 104, 106, 108, 146, 148, 157
70.4503.BP	84, 92, 104, 106, 108, 146, 148, 157
70.6103	88
70M2550.TL	82
70M2580.TL	82
70M2650.TL	82
70M2750.TL	82
70T1504	80, 90, 96, 110, 124, 128, 130, 132, 134, 136, 138, 159
70T3504	76, 78, 80, 90, 96, 98, 110, 118, 124, 126, 128, 130, 132, 134, 136, 138, 140, 142, 144, 159, 166, 168, 172
70T3507.21	76, 78, 80, 84, 90, 92, 118, 158
70T3550.TL	62, 76
70T3553	63, 76, 78
70T3580.TL	76
70T3590.TL	62, 76
70T3650.TL	76
70T3690.TL	76
70T3750.TL	76
70T3790.TL	76
70T4500CTL	106, 108, 148
70T4503	104, 106, 108
70T4503.09	104, 106, 108
70T4504	104, 146, 159
70T4532T	596
70T453T.TL	104, 146, 596
70T4568C	106, 108, 148
70T5550.TL	23
70T5590BTL	23
70T6540BTL	88
70T6550.TL	88
70T6650.TL	88
70T7504	84, 92, 159
70T7550.TL	84
70T7553	84, 87, 92, 95
70T7553.09	84
70T7590.TL	84
70T7650.TL	84
70T7690.TL	84
70T950A.TL	102
70T9550.TL	90, 138
70T9580.TL	90
70T9590BTL	90, 138
70T9650.TL	90, 138
70T9690BTL	90
70T9750.TL	90, 110, 138
70T9790BTL	90
71B3550	62, 76
71B3580	76
71B3590	62, 76
71B3650	76
71B3680	76
71B3690	76
71B3750	76, 118
71B3780	76, 118
71B3790	76, 118
71B4500C	106, 108, 148
71B453T	104, 146, 596
71B7550	84

Art.-Nr.	Seite
71B7550D	92
71B7580	84
71B7580D	92
71B7590	84
71B7650	84
71B7690	84
71B950A	100
71B9550	90, 138
71B9580	90
71B9590	90, 138
71B960A	100
71B9650	90, 138
71B9680	90
71B9690	90, 138
71B970A	100
71B9750	90, 110, 138
71B9780	90
71B9790	90, 110, 138
71M2550	82
71M2580	82
71M2650	82
71M2680	82
71M2750	82
71M2780	82
71T0550	114
71T0650	114
71T0750	114
71T3550	76
71T3580	76
71T3590	76
71T3650	76
71T3680	76
71T3690	76
71T3750	76, 118
71T3780	76, 118
71T3790	76, 118
71T4500C	106, 108, 148
71T453T	104, 146, 596
71T6540B	88
71T6550	88
71T6580	88
71T6640B	88
71T6650	88
71T6680	88
71T7550	84
71T7580	84
71T7590	84
71T7650	84
71T950A	102
71T950AB	102
71T9550	90, 138
71T9580	90
71T9590B	90, 138
71T960A	102
71T9650	90, 138
71T9690B	90, 138
71T970A	102
71T9750	90, 138
71T9790B	90, 138
72T3550.TL	78
72T3590.TL	78
72T550A.TL	27
72T5550.TL	23
72T5590BTL	23
73B3550	78
73B3580	78
73B3590	78
73T3550	78
73T3580	78
73T3590	78
740.749.1	69
74.1103	80
74T1550.TL	80
74T1590BTL	80
74T1650.TL	80
74T1750.TL	80
750.2701S	202, 204, 210, 212, 214, 396
750.2701T	406
750.3001S	202, 204, 206, 208, 210, 212, 214, 396
750.3001T	406
750.3501S	202, 204, 206, 208, 210, 212, 214, 218, 220, 222, 224, 226, 396
750.3501T	406
750.4001S	200, 202, 204, 206, 208, 210, 212, 214, 216, 218, 220, 222, 224, 226, 396
750.4001T	406
750.4501S	200, 202, 204, 206, 208, 210, 212, 214, 216, 218, 220, 222, 224, 226, 228, 396
750.4501T	406
750.5001S	200, 202, 204, 206, 208, 210, 212, 214, 216, 218, 220, 222, 224, 226, 228, 396
750.5001T	406
750.5501S	200, 202, 204, 206, 208, 210, 212, 214, 216, 218, 220, 222, 224, 226, 228, 396
750.5501T	406
750.6001S	202, 204, 206, 208, 210, 212, 214, 216, 218, 220, 222, 224, 226, 228, 396
750.6001T	406
753.4501S	202, 204, 206, 208, 210, 212, 214, 216, 218, 220, 222, 228, 396
753.4501T	406
753.5001S	202, 204, 206, 208, 210, 212, 214, 216, 218, 220, 222, 228, 396
753.5001T	406
753.5501S	202, 204, 206, 208, 210, 212, 214, 216, 218, 220, 222, 228, 396
753.5501T	406
753.6001S	202, 204, 206, 208, 210, 212, 214, 216, 218, 220, 222, 228, 396
753.6001T	406
753.6501S	202, 204, 210, 212, 214, 216, 218, 220, 222, 228, 396
753.6501T	406
75B1550	80
75B1580	80
75B1650	80
75B1680	80
75B1750	80
75B1780	80
75T1550	80
75T1580	80
75T1590B	80
75T1650	80
75T1680	80
75T1690B	80
75T1750	80
75T1780	80
75T1790B	80
75T4100	112
75T4200	112
75T4300	112
760H2500S	412
760H2500T	510
760H2700S	412, 504
760H2700T	510
760H3000S	412, 504
760H3000T	510
760H3200S	412, 504
760H3200T	510
760H3500S	412, 504
760H3500SU	414
760H3500T	510
760H3800S	412, 504
760H3800T	510
760H4000S	412, 504
760H4000SU	414
760H4000T	510
760H4200S	412, 504
760H4200T	510
760H4500S	412, 504
760H4500SU	414
760H4500T	510
760H4800S	412, 504
760H4800T	510
760H5000S	412, 504
760H5000SU	414
760H5000T	510
760H5200S	412, 504
760H5200T	510
760H5500S	412, 504
760H5500T	510
760H6000S	412, 504
760H6000T	510
766H4500S	412, 504
766H4500T	510
766H5000S	412, 504
766H5000T	510
766H5200S	412, 504
766H5200T	510
766H5500S	412, 504
766H5500T	510
766H5800S	412, 504
766H5800T	510
766H6000S	412, 504
766H6000T	510
766H6500S	412, 504
766H6500T	510
766H7000S	412, 504
766H7000T	510
766H7500S	412, 504
766H7500T	510
770.0008	242
770C0009	239, 242
770C2701S	238
770C2702I	210, 212, 214
770C2702S	210, 212, 214
770C3001S	238
770C3002I	210, 212, 214
770C3002S	210, 212, 214
770C3501S	238
770C3502I	210, 212, 214, 226
770C3502S	210, 212, 214, 226
770C4001S	238
770C4002I	210, 212, 214, 226
770C4002S	210, 212, 214, 226
770C4501S	238
770C4502I	210, 212, 214, 226, 228
770C4502S	210, 212, 214, 226, 228
770C5001S	238
770C5002I	210, 212, 214, 226, 228
770C5002S	210, 212, 214, 226, 228
770C5501S	238
770C5502I	210, 212, 214, 226, 228
770C5502S	210, 212, 214, 226, 228
770C6001S	238
770C6002I	210, 212, 214, 226, 228
770C6002S	210, 212, 214, 226, 228
770C6501S	238
770C6502I	210, 212, 214, 228
770C6502S	210, 212, 214, 228

Art.-Nr.	Seite
770CxxxAI	239
770CxxxAS	239
770CxxxASGC	239
770F0009	239, 242
770F4001S	238
770F4002I	216
770F4002S	216
770F4501S	238
770F4502I	216
770F4502S	216
770F5001S	238
770F5002I	216
770F5002S	216
770F5501S	238
770F5502I	216
770F5502S	216
770F6001S	238
770F6002I	216
770F6002S	216
770F6501S	238
770F6502I	216
770F6502S	216
770FxxxAI	239
770FxxxAS	239
770FxxxASGC	239
770K0009	239, 242
770K3001S	238
770K3002S	206, 208
770K3501S	238
770K3502I	206, 208
770K3502S	206, 208
770K4001S	238
770K4002I	206, 208
770K4002S	206, 208
770K4501S	238
770K4502I	206, 208
770K4502S	206, 208
770K5001S	238
770K5002I	206, 208
770K5002S	206, 208
770K5501S	238
770K5502I	206, 208
770K5502S	206, 208
770K6001S	238
770K6002S	206, 208
770KxxxAI	239
770KxxxAS	239
770KxxxASGC	239
770M0009	239, 242
770M2701S	238
770M2702I	202, 204
770M2702S	202, 204
770M3001S	238
770M3002I	202, 204, 228
770M3002S	202, 204, 228
770M3501S	238
770M3502I	202, 204, 224, 228
770M3502S	202, 204, 224, 228
770M4001S	238
770M4002I	202, 204, 224, 228
770M4002S	202, 204, 224, 228
770M4501S	238
770M4502I	202, 204, 224, 228
770M4502S	202, 204, 224, 228
770M5001S	238
770M5002I	202, 204, 224, 228
770M5002S	202, 204, 224, 228
770M5501S	238
770M5502I	202, 204, 224
770M5502S	202, 204, 224
770M6001S	238
770M6002I	202, 204, 224

Art.-Nr.	Seite
770M6002S	202, 204, 224
770M6501S	238
770M6502I	202, 204
770M6502S	202, 204
770MxxxAI	239
770MxxxAS	239
770MxxxASGC	239
770N4002S	200
770N4502I	200
770N4502S	200
770N5002I	200
770N5002S	200
770N5502S	200
770Xxxx1I	241
770Xxxx1S	240-242
770XxxxAI	240
770XxxxAIL	241
770XxxxAIR	240-241
770XxxxAS	240
770XxxxASR	240-242
771.843.5	69
780C0009	218, 220, 222, 234
780C3502I	218, 220, 222
780C3502S	218, 220, 222
780C4002I	218, 220, 222
780C4002S	218, 220, 222
780C4502I	218, 220, 222
780C4502S	218, 220, 222
780C5002I	218, 220, 222
780C5002S	218, 220, 222
780C5502I	218, 220, 222
780C5502S	218, 220, 222
780C6002I	218, 220, 222
780C6002S	218, 220, 222
780C6502I	218, 220, 222
780C6502S	218, 220, 222
78A9454.T	136
78A9456.T	132
78A9458.T	128
78A9555.T	134
78A9556.T	130
78A9658.T	124
78T3450	144
78T3451	142
78T3453	140
78T3558	126
78T9550.83	96
78T9550.TL	96
78Z5500T	23
78Z5500T12	30
78Z550AT	27
78Z550AT11	30
78Z5530T11	30
78Z553ET	23
79B3450	144
79B3451	142
79B3453	140
79B3490	144
79B3491	142
79B3493	140
79B3558	126
79B3598	126
79B9454	136
79B9456	132
79B9458	128
79B9494	136
79B9496	132
79B9498	128
79B9550	96
79B9550.83	96
79B9555	134
79B9556	130

Art.-Nr.	Seite
79B9580	96
79B9590	96
79B9595	134
79B9596	130
79B9658	124
79B9698	124
79B9950	98
79B9980	98
79B9990	98
79T8500	116
79T8530	116
80.6507	88, 157
80.6507.BP	88, 157
84.4120	112
84.4140	112
90M2503	82, 157, 164, 166, 172
90M2503.BP	82, 157, 164, 166, 172
90M2603	164, 172
91K9550	168
91K9580	168
91M2550	164
91M2580	164
91M2650	164
91M2750	164
94M3603	82, 157
94M3603.BP	82, 157
956.1004	14, 16, 50, 52, 56, 58, 62, 66, 76, 78, 80, 82, 84, 88, 90, 96, 102, 104, 106, 110, 124, 126, 128, 130, 132, 134, 136, 138, 140, 142, 144, 146, 148, 192
956.1201	14, 17, 50, 53, 56, 59, 63, 67, 193
956A1004	76, 78, 80, 82, 84, 88, 90, 96, 102, 104, 106, 110, 124, 126, 128, 130, 132, 134, 136, 138, 140, 142, 144, 146, 148, 192
956A1006	76, 78, 80, 82, 84, 88, 90, 92, 96, 98, 100, 102, 104, 106, 110, 112, 114, 124, 126, 128, 130, 132, 134, 136, 138, 140, 142, 144, 146, 148, 164, 166, 192
956A1006F	76, 78, 80, 82, 84, 88, 90, 92, 96, 98, 100, 102, 104, 106, 110, 112, 114, 124, 126, 128, 130, 132, 134, 136, 138, 140, 142, 144, 146, 148, 164, 166, 192
956A1201	193
956A1501	14, 17, 50, 53, 56, 59, 63, 67, 193
970.1002	116, 178, 186
970.1201	188
970.1501	188
970.15E1	188
970.1701	188
970.2501	189
970.5201	188
970.5501	188
970.55E1	188
970.5701	188
970.6701	189
970A1002	112, 114, 178, 184
971A0500	182
971A05E0	182
971A0700	182
971A2500	182
971Axxxx	112, 114, 178
973A0500.01	82, 102, 178, 180
973A0600	82, 178, 180
973A0700	82, 178, 180
973A6000	88, 178, 180
993.0530	69, 364, 376, 380, 384, 464, 476, 480, 484, 490

Art.-Nr.	Seite
993.0830.01	69, 364, 376, 380, 384, 464, 476, 480, 484, 490
993.2000	484, 494
993.706	69, 160, 173, 247, 288, 332, 358, 426, 457
993.710	68, 160, 173, 246, 288, 332, 357, 426, 457
99B9550	166
M01.ZB02.D2	636-640, 644-648, 652
M01.ZB02.D3	636-640, 644-648, 652
M01.ZB03.02	642, 648-649, 652
M01.ZB03.03	642, 648-649, 652
M01.ZB05.02	636-637, 639-642, 644-649, 652
M01.ZB05.03	636-640, 642, 644-649, 652
M01.ZB05.D2	652
M01.ZB05.D3	652
M01.ZB08.02	636-637, 640-642, 644-645, 647, 652
M01.ZB08.03	636, 638, 641-642, 644, 646, 652
M01.ZB08.OS	652
M01.ZB10.02	636, 639-642, 644, 646-648, 652
M01.ZB10.03	636, 638-642, 644, 646-648, 652
M01.ZB10.T2	653
M01.ZB10.T3	653
M01.ZB20.02	640, 647, 653
M01.ZB20.03	653
M01.ZB25.02	641, 648, 653
M01.ZB26.02	638, 646, 653
M01.ZB28.02	641, 648, 653
M01.ZB35.02	636-638, 644-646, 653
M01.ZB35.OS	637-638, 645, 653
M01.ZZ03.01	68, 160, 173, 246, 288, 332, 357, 426, 457, 656-659, 681
M01.ZZB3	68, 160, 173, 246, 288, 332, 357, 426, 457
M30.1304.02	632
M30.1313.UM	632
M31.1000.01	662, 671
M31.2000	662, 672
M31.ZB08.32	671
M31.ZB35.02	672
M31.ZB35.32	671
M34.ZW50	18, 686
M35.7200.01	634
M35.ZM01	634
M35.ZT01	634
M35.ZW40	634
M45.1010	18, 686
M45.ZF04	18, 686
M45.ZF19	18, 686
M51.0802	632
M53.0720	632
M53.2000EU	631
M53.2050EU	631
M53.3000EU	631
M53.3050EU	631
M54.2117	632
M70.2000	627
M70E2000	623
M75.2910	624, 628
M75.2920	624, 628
M75.ZB05.02	641
M75.ZB05.L2	653
M75.ZB05.L3	653
M75.ZB08.02	641-642
M75.ZB08.03	641-642
M75.ZB08.L2	653
M75.ZB08.L3	653
M75.ZB10.02	641-642
M75.ZB10.03	641-642
M75.ZB10.L2	638-639, 653
M75.ZB10.L3	653
M75E2000	623
MZA.2600	624, 628
MZA.5300	632
MZD.2000	651
MZD.2700	651
MZD.2V00	651
MZD.4000	651
MZD.5000	651
MZD.5500	651
MZD.5700.01	651
MZE.1300	632
MZE.2110	632
MZF.1000.01	632
MZF.1010	632
MZF.1020	632
MZF.1030	624, 628, 632
MZF.1050	624, 628, 632
MZF.2000	624, 628
MZK.1120	632
MZK.1130	632
MZK.190S	631, 645, 648
MZK.2000.01	623, 627, 636, 638
MZK.2008.02	624, 628, 636-641
MZK.2023	624, 628
MZK.2024	624, 628
MZK.210S	623, 627, 636-641
MZK.211S	623, 627, 636-639, 641
MZK.2124	637-638, 640-641
MZK.220S	637
MZK.220S.01	623, 627, 637, 639-640
MZK.224S.01	623, 627, 640
MZK.2400.01	623, 627, 642
MZK.2810.03	623, 627, 637, 641-642
MZK.880S	631, 644-648
MZL.1250	632
MZL.2000	628, 636-642
MZL.2010	628, 636, 638-640
MZL.2060	638-639, 641-642
MZL.2080	628, 642
MZL.2090	628
MZL.2090.03	628
MZL.2500	632
MZM.0040	76, 78, 80, 82, 84, 88, 90, 92, 96, 98, 116, 118, 164, 168, 638, 646, 652
MZM.0050	636, 639, 644, 646, 652
MZM.0053	151, 636-637, 639, 644, 646, 652
MZM.0061.01	154, 636, 638, 644, 646, 652
MZM.0070	600-601, 641, 648, 652
MZM.0071	601, 641, 648, 652
MZM.0077	600, 641, 648, 652
MZM.0078	598, 641, 648, 652
MZM.0092.01	647, 652
MZM.0093.02	647, 652
MZM.0095	640, 647, 652
MZM.0292.01	652
MZR.1000	632
MZR.1200	628
MZR.2000	632
MZR.5300.02	632
MZS.1000	628, 632, 636-642
MZS.2000	628, 632, 641, 644-649
MZV.2E00	651
MZV.3700	624, 628
MZW.1300.01	671
STL.8000	663, 690
T51.1700.04	434, 436, 442, 444, 512, 514, 520, 522
T51.7000.01	414, 423
T51.7601	412, 414, 504, 510
T57.1140S	512, 514, 516, 518, 520, 522, 524, 526
T57.7400.01	406, 510
T60.000D	396, 398, 400, 504
T60.1125W	396, 398, 400, 504
T60.300D	396, 398, 400, 504
T60B000H	400, 402
T60B3030	400
T60B3130	400
T60B3330	400
T60B3530	400
T60B3560	400
T60H4040	398
T60H4140	398
T60H4340	398
T60H4540	398
T60H4570	398
T60L7040	396, 504
T60L7140	396, 504
T60L7340	396, 504
T60L7540	396, 504
T60L7570	396, 504
T60L9340	396
T60L9540	396
T65.1000.02	662, 682
T65.1100	662, 683
T65.5090	687
T65.9000	682-683
Z10A3000.03	364, 370, 376, 380, 384, 464, 470, 476, 480, 484, 490, 494
Z10A3006	364, 370, 380, 384
Z10A3H00	364, 370, 380, 384
Z10C5005	582
Z10C5007	576, 580
Z10C500A	576, 578, 580, 582
Z10D01E0.01	364, 370, 464, 470, 494
Z10D01EA.01	364, 370, 464, 470, 494
Z10D0311	376, 476, 480, 484
Z10D0316	376, 476
Z10D5210	380, 484
Z10D6252	384, 490
Z10K0009	23, 27, 35, 41, 47, 365, 371, 377, 381, 385, 392, 465, 471, 477, 481, 485, 491, 495, 500, 578, 580
Z10K008S	365, 392, 465, 480, 500
Z10K050S	365, 392, 465, 480, 500
Z10K120S	365, 392, 465, 480, 500
Z10K160S	365, 392, 465, 480, 500
Z10K300A	578, 580
Z10K800AE	23, 27, 35, 41, 47, 364, 370, 376, 380, 384, 464, 470, 476, 480, 484, 490, 494
Z10M200A	651
Z10M200B	651
Z10M200C	651
Z10M200D	651
Z10M200E	651
Z10M200H	651
Z10M200I	651
Z10M200J	651
Z10M200K	651
Z10M200L	651
Z10M200N	651
Z10M200T	651
Z10M200U	651
Z10M200Z	651
Z10NA40BA	23, 27, 35, 41, 47, 576, 582
Z10NA40By	732
Z10NA40EA	23, 27, 35, 41, 47, 576, 582
Z10NA40EB	23, 27, 35, 41, 47, 576, 582
Z10NA40EC	23, 27, 35, 41, 47, 576, 582
Z10NA40ED	23, 27, 35, 41, 47, 576, 582
Z10NA40EE	23, 27, 35, 41, 47, 576, 582
Z10NA40EF	23, 27, 35, 41, 47, 576, 582

Art.-Nr.	Seite
Z10NA40Ey	732
Z10NA40KI	23, 27, 35, 41, 47, 576, 582
Z10NA40Ky	732
Z10NA40NH	23, 27, 35, 41, 47, 576, 582
Z10NA40Ny	732
Z10NA40UG	23, 27, 35, 41, 47, 576, 582
Z10NA40Uy	732
Z10NE04BA	23, 27, 35, 41, 47, 364, 371, 376, 380, 384, 464, 471, 476, 480, 484, 490, 494, 578, 580
Z10NE04BI	23, 27, 35, 41, 47, 364, 371, 376, 380, 384, 464, 471, 476, 480, 484, 490, 494, 578, 580
Z10NE04EA	23, 27, 35, 41, 47, 364, 371, 376, 380, 384, 464, 471, 476, 480, 484, 490, 494, 578, 580
Z10NE04EB	23, 27, 35, 41, 47, 364, 371, 376, 380, 384, 464, 471, 476, 480, 484, 490, 494, 578, 580
Z10NE04EC	23, 27, 35, 41, 47, 364, 371, 376, 380, 384, 464, 471, 476, 480, 484, 490, 494, 578, 580
Z10NE04ED	23, 27, 35, 41, 47, 364, 371, 376, 380, 384, 464, 471, 476, 480, 484, 490, 494, 578, 580
Z10NE04EE	23, 27, 35, 41, 47, 364, 371, 376, 380, 384, 464, 471, 476, 480, 484, 490, 494, 578, 580
Z10NE04EF	23, 27, 35, 41, 47, 364, 371, 376, 380, 384, 464, 471, 476, 480, 484, 490, 494, 578, 580
Z10NE04EI	23, 27, 35, 41, 47, 364, 371, 376, 380, 384, 464, 471, 476, 480, 484, 490, 494, 578, 580
Z10NE04HI	23, 27, 35, 41, 47, 364, 371, 376, 380, 384, 464, 471, 476, 480, 484, 490, 494, 578, 580
Z10NE04IA	23, 27, 35, 41, 47, 364, 371, 376, 380, 384, 464, 471, 476, 480, 484, 490, 494, 578, 580
Z10NE04KI	23, 27, 35, 41, 47, 364, 371, 376, 380, 384, 464, 471, 476, 480, 484, 490, 494, 578, 580
Z10NE04NH	23, 27, 35, 41, 47, 364, 371, 376, 380, 384, 464, 471, 476, 480, 484, 490, 494, 578, 580
Z10NE04RH	23, 27, 35, 41, 47, 364, 371, 376, 380, 384, 464, 471, 476, 480, 484, 490, 494, 578, 580
Z10NE04SK	23, 27, 35, 41, 47, 364, 371, 376, 380, 384, 464, 471, 476, 480, 484, 490, 494, 578, 580
Z10NE04TH	23, 27, 35, 41, 47, 364, 371, 376, 380, 384, 464, 471, 476, 480, 484, 490, 494, 578, 580
Z10NE04UG	23, 27, 35, 41, 47, 364, 371, 376, 380, 384, 464, 471, 476, 480, 484, 490, 494, 578, 580
Z10NE04UJ	23, 27, 35, 41, 47, 364, 371, 376, 380, 384, 464, 471, 476, 480, 484, 490, 494, 578, 580
Z10NE04ZI	23, 27, 35, 41, 47, 364, 371, 376, 380, 384, 464, 471, 476, 480, 484, 490, 494, 578, 580
Z10NG000	365, 371, 376, 381, 384, 465, 471, 476, 480, 485, 490, 495, 578, 580
Z10NG120	23, 27, 35, 41, 47, 365, 371, 376, 381, 384, 465, 471, 476, 480, 485, 490, 495, 578, 580
Z10T1143B	380, 484
Z10T1170A	364, 370, 464, 470, 494
Z10T650AA	364, 370, 464, 470, 494
Z10T700AA	364, 370, 464, 470, 494
Z10T710AA	364, 370, 464, 470, 494
Z10T750AA	364, 370, 464, 470, 494
Z10T800AA	364, 370, 464, 470, 494
Z10UB00BA	388, 498
Z10UB00BI	388, 498
Z10UB00By	732
Z10UB00EA	388, 498
Z10UB00EB	388, 498
Z10UB00EC	388, 498
Z10UB00ED	388, 498
Z10UB00EE	388, 498
Z10UB00EF	388, 498
Z10UB00Ey	732
Z10UB00KI	388, 498
Z10UB00Ky	732
Z10UB00NH	388, 498
Z10UB00Ny	732
Z10UB00UG	388, 498
Z10UB00UJ	388, 498
Z10UB00Uy	732
Z10UT45EA	390
Z10UT45KI	390
Z10UT45UG	390
Z10UT50BI	390
Z10UT50EA	390
Z10UT60BI	390
Z10UT60EA	390
Z10UT60EB	390
Z10UT60EE	390
Z10UT60KI	390
Z10UT60UG	390
Z10UT85EB	390
Z10UT90EA	390
Z10UT__By	732
Z10UT__Ey	732
Z10UT__Ky	732
Z10UT__Uy	732
Z10V100E.01	23, 27, 35, 41, 47, 365, 370, 376, 380, 384, 464, 470, 476, 480, 484, 490, 494, 578, 580
Z10ZC00A	365, 381, 385, 392, 465, 500
Z30B000S.04	331
Z30C000S	304, 306, 316
Z30C000S.22	320
Z30CxxxS.6	328
Z30D000S.22	322
Z30D000SL	308, 310, 312, 314, 318
Z30DxxxS.6	328
Z30K000S	300, 302
Z30KxxxS.6	328
Z30M000S.04	296, 298, 320, 322
Z30M383S0W	390
Z30M389S0W	390
Z30M433S0W	390
Z30M439S0W	390
Z30M483S0W	390
Z30M489S0W	390
Z30M533S0W	390
Z30M539S0W	390
Z30M733S0W	390
Z30M833S0W	390
Z30M839S0W	390
Z30MxxxS.6	328
Z30N000S.04	294
Z30NxxxS.6	328
Z31L1036A	298, 302, 306, 310, 314
Z36H367SE01	352
Z36H417SE01	352
Z36H467SE01	352
Z36H517SE01	352
Z40C0002Z	562
Z40D0002Z	562
Z40L0002	562
Z40L1077A	562
Z40L152A	562
Z40L177A	562
Z40L427A	562
Z40L477A	562
Z40L777A	562
Z43L100S	562
Z46L420S	562
Z46L470S	562
Z46L520S	562
Z46L570S	562
Z46L620S	562
Z48.27B0I6	562
Z48.27B0I7	562
Z48.30B0I4	562
Z48.30B0I6	562
Z48.30B0I7	562
Z48.30B0I8	562
Z48.30B0I9	562
Z70.0320	342, 344, 346, 348, 350, 352, 357
Z80.000S	594
Z80.000V	594
Z80S0542BA	594
Z80S0542CA	594
Z80S0560	594
Z80S0760	594
Z80S1260	594
Z80V000A	594
Z80V1163W	594
Z95.4100	586
Z95.4600	586
Z95D4100	586
Z95Q1040A	586
Z96.00T1	245, 286, 596
Z96.10E1	244, 285, 328, 365, 377, 381, 385, 393, 400, 403
Z96.2011	400, 402
ZA7.0700xxxABD	239, 243
ZA7.0709xxxAB	239, 243
ZA7.5700.BT	242
ZA7.5709.BT	242
ZAA.3500	344, 346, 348, 350, 352
ZAA.3700	344, 346, 348, 350, 352
ZB4E000S	264, 266, 268, 270, 272, 278
ZB4E00AK	264
ZB4ExxxS.6	285
ZB4K000S	260, 262
ZB4KxxxS.6	285
ZB4M000S	256, 258, 276, 278
ZB4M00AK	278
ZB4MxxxS.6	285
ZB4N000S	254
ZB4NxxxS.6	285
ZB7A0008	246
ZB7C000S	210, 212, 214, 218, 220, 222, 226
ZB7C129S.6S	228
ZB7CxxxS.6	244
ZB7F000S	216
ZB7FxxxS.6	244
ZB7K000S	206, 208
ZB7KxxxS.6	244
ZB7M000S	202, 204, 224
ZB7MxxxS.6	244
ZB7N000S	200
ZB7NxxxS.6	244
ZC4U10E0	549
ZC4U10F0	549
ZC4U11E0	549
ZC7A0P0C	547
ZC7A0P0F	547

Art.-Nr.	Seite
ZC7A0U0C	547
ZC7A0U0F	547
ZC7A0U0K	544
ZC7A0U0M	544
ZC7B0100S	548
ZC7B0200S	548
ZC7C0000	553
ZC7C0001	553
ZC7F300RHU	550
ZC7F300RSU	547
ZC7F400RHP	550
ZC7F400RSP	547
ZC7G0P0I	553
ZC7M0200	553
ZC7Q010SH	545
ZC7Q010SS	544
ZC7Q020SH	545
ZC7Q020SS	544
ZC7Q0P0FH	550
ZC7Q0P0FS	547
ZC7Q0U0FH	550
ZC7Q0U0FS	547
ZC7Q0U0SH	545
ZC7Q0U0SS	544
ZC7S300RHU	545
ZC7S300RSU	544
ZC7S450BH3	545
ZC7S450BS3	544
ZC7S450RH1	545
ZC7S450RH2	545
ZC7S450RS1	544, 548
ZC7S450RS2	544, 548
ZC7S500BH3	545
ZC7S500BS3	544
ZC7S500RH1	545
ZC7S500RH2	545
ZC7S500RS1	544, 548
ZC7S500RS2	544, 548
ZC7S550BH3	545
ZC7S550BS3	544
ZC7S550RH1	545
ZC7S550RH2	545
ZC7S550RS1	544, 548
ZC7S550RS2	544, 548
ZC7S600BH3	545
ZC7S600BS3	544
ZC7S600RH1	545
ZC7S600RH2	545
ZC7S600RS1	544, 548
ZC7S600RS2	544, 548
ZC7S650BH3	545
ZC7S650BS3	544
ZC7S650RH1	545
ZC7S650RH2	545
ZC7S650RS1	544, 548
ZC7S650RS2	544, 548
ZC7T0350	553, 567
ZC7U10E0	549
ZC7U10F0	549
ZC7U11E0	549
ZE4H1058G	284
ZE4H1064G	284
ZE4H458G	284
ZE4H464G	284
ZE4HxxxxG	272
ZE4L1058G	284
ZE4L1064G	284
ZE4L458G	284
ZE4L464G	284
ZE4LxxxxG	272
ZE4M360G	284
ZE4M410G	284

Art.-Nr.	Seite
ZE4M460G	284
ZE4M510G	284
ZE4Mxx0G	266
ZE7S338G	234
ZE7S388G	234
ZE7S438G	234
ZE7S488G	234
ZE7S538G	234
ZE7Sxx8G	218, 220, 222
ZE7V1082G	234
ZE7V1088G	234
ZE7V482G	234
ZE7V488G	234
ZE7VxxxxG	212, 220
ZE7W1082G	234
ZE7W1088G	234
ZE7W482G	234
ZE7W488G	234
ZE7WxxxxG	212, 220
ZF4.1002	254, 256, 260, 264, 266, 268, 276, 278
ZF4.10I2	254, 256, 260, 264, 266, 268
ZF4.10T2	254, 256, 260, 264, 266, 268, 276, 278, 596
ZF4.5002	264, 266, 268, 278
ZF4.5012	264, 266, 268, 278
ZF4.50I2	264, 266, 268, 278
ZF4.50T2	264, 266, 268, 278, 596
ZF7C7002	210, 216, 218, 226, 228
ZF7C70E2	210, 216, 218, 226, 228
ZF7C70T2	210, 216, 218, 226, 228, 596
ZF7K7002	206
ZF7K70E2	206
ZF7K70T2	206, 596
ZF7M7002	202, 210, 216, 218, 224, 226, 228
ZF7M70E2	202, 210, 216, 218, 224, 226, 228
ZF7M70T2	202, 210, 216, 218, 224, 226, 228, 596
ZF7N7002	200
ZF7N70E2	200
ZF7N70T2	200, 596
ZFZ.30G0I	568
ZFZ.40G0I	568
ZFZ.45G0I	568
ZI4.0MS1	258
ZI4.1KS1	262
ZI4.2ES1	270
ZI4.4ES1	272
ZI7.0KI0	208
ZI7.0KS0	208
ZI7.0M07	204, 208, 258, 262
ZI7.0MI0	204
ZI7.0MS0	204
ZI7.2CI0	212, 220
ZI7.2CS0	212, 220
ZI7.3CI0	214, 222
ZI7.3CS0	214, 222
ZIF.3000	344
ZIF.3010	342
ZIF.3030	346
ZIF.3050	348
ZIF.71K0	302
ZIF.71M0	298
ZIF.76C0	306
ZIF.76D0	310, 314
ZIF.80M5	298, 302
ZIF.80M7	298, 302
ZL4.270S.E	268, 270, 272
ZL4.300S.E	268, 270, 272
ZL4.350S.E	268, 270, 272
ZL4.400S.E	268, 270, 272
ZL4.450S.E	268, 270, 272, 278

Art.-Nr.	Seite
ZL4.500S.E	268, 270, 272, 278
ZL4.550S.E	268, 270, 272, 278
ZL4.600S.E	268, 270, 272, 278
ZL4M00808	266
ZME.0710	663, 691
ZME.0730	663, 692
ZME.1600.01	693
ZME.1610	693
ZME.2700	693
ZME.5320	693
ZME.xxx0	663
ZML.0040.02	662, 669
ZML.0050	662, 684
ZML.0330	662, 679
ZML.1090	662, 670
ZML.1150.03	662, 680
ZML.1500	697
ZML.1510	697
ZML.2200	663, 694
ZML.3510	697
ZML.3580.01	697
ZML.3600	697
ZML.3710	663, 695
ZML.4010	663, 696
ZML.7000	662, 678
ZML.8000.02	697
ZML.8030	663, 703
ZML.805S	663, 703
ZML.x5x0	663
ZMM.0350	655, 659
ZMM.0400	655, 658
ZMM.0700.01	655, 657
ZMM.0700.20	657
ZMM.075N	657-659
ZMM.2500	655-656
ZMZ.20S1	656
ZMZ.20S2	656
ZMZ.20S5	656
ZMZ.20S6	656
ZOU.30U1I	568
ZR4.1059U	270, 549
ZR4.270RS.E	264
ZR4.300RS.E	264
ZR4.350RS.E	264
ZR4.400RS.E	264
ZR4.450RS.E	264
ZR4.500RS.E	264
ZR4.550RS.E	264
ZR4.600RS.E	264
ZR7.1080U	214, 222, 549
ZRE.321S.ID	350, 352
ZRE.363A.ID	423, 456
ZRE.371S.ID	350, 352
ZRE.413A.ID	423, 456
ZRE.421S.ID	350, 352
ZRE.443A.ID	423, 456
ZRE.463A.ID	423, 456
ZRE.471S.ID	350, 352
ZRE.483A.ID	423, 456
ZRE.513A.ID	423, 456
ZRE.521S.ID	350, 352
ZRE.543A.ID	423, 456
ZRE.563A.ID	423, 456
ZRE.613A.ID	423, 456
ZRF.2210	316, 318
ZRG.000R5F	316, 318
ZRG.1046Z	306, 310, 314
ZRG.1094U	424
ZRG.1104Q	563
ZRG.1104U	359-360
ZRG.179Q	563
ZRG.204Q	563

Art.-Nr.	Seite
ZRG.207RSIC	304, 306, 308, 310, 312, 314, 316, 318
ZRG.237RSIC	304, 306, 308, 310, 312, 314, 316, 318
ZRG.287RSIC	304, 306, 308, 310, 312, 314, 316, 318
ZRG.337RSIC	304, 306, 308, 310, 312, 314, 316, 318
ZRG.387RSIC	304, 306, 308, 310, 312, 314, 316, 318, 320, 322
ZRG.437RSIC	304, 306, 308, 310, 312, 314, 316, 318, 320, 322
ZRG.454Q	563
ZRG.487RSIC	304, 306, 308, 310, 312, 314, 316, 318, 320, 322
ZRG.504Q	563
ZRG.537RSIC	304, 306, 308, 310, 312, 314, 316, 318, 320, 322
ZRG.587RSIC	304, 306, 308, 310, 312, 314, 316, 318, 320, 322
ZRG.804Q	563
ZRM.5500	356
ZRR.4000	287
ZRR.5200	330
ZRU.00F0	359-360
ZRU.00Z0	359
ZRU.01E0	563
ZRU.10B1E	360
ZRU.11F0	563
ZS4.400MU	286
ZS4.650MU	286
ZS7M400LU	245
ZS7M400MU	412, 414, 422, 510
ZS7M600MU	412, 414, 422, 510
ZS7M650LU	245
ZS7M750MU	412, 414, 422, 510
ZSD.1200S	355
ZSF.1200	344, 346, 348, 350, 352
ZSF.1300	344, 346, 348, 350, 352
ZSF.130E	344, 346, 348, 350, 352
ZSF.1510	342
ZSF.1610	342
ZSF.1700	344, 346, 348, 350, 352
ZSF.1800	344, 346, 348, 350, 352
ZSF.35A2	294, 296, 300, 304, 308, 312, 316, 318, 320, 322
ZSF.36A2	294, 296, 300, 304, 308, 312, 320, 322
ZSF.39A2	294, 296, 300, 304, 308, 312, 320, 322
ZSI.010Q	561
ZSI.010SI	561
ZSI.020Q	561
ZSI.020SI	561
ZSI.030SI	561
ZSI.040SI	561
ZSI.12VEI4	556
ZSI.12VEI6	556
ZSI.12VEI7	556
ZSI.12VUI4	557
ZSI.12VUI6	557
ZSI.12VUI7	557
ZSI.450BI1N	556-558, 560
ZSI.450BI2N	556, 560
ZSI.450BI3E	556, 560
ZSI.450BI3N	556, 558, 560
ZSI.450FI1	560
ZSI.450FI2N	556-557, 560
ZSI.450FI3	557-558, 560
ZSI.450KI2N	557-558, 560
ZSI.450KI3N	557-558, 560
ZSI.450KI4N	556, 558, 560

Art.-Nr.	Seite
ZSI.450MI3	558, 560
ZSI.500BI1N	556-558, 560
ZSI.500BI2N	556, 560
ZSI.500BI3	556, 558, 560
ZSI.500BI3E	556, 560
ZSI.500FI1	560
ZSI.500FI2N	556-557, 560
ZSI.500FI3	557-558, 560
ZSI.500KI2N	557-558, 560
ZSI.500KI3N	557-558, 560
ZSI.500KI4	556, 558, 560
ZSI.500MI3	558, 560
ZSI.550BI1N	556-558, 560
ZSI.550BI2N	556, 560
ZSI.550BI3	556, 558, 560
ZSI.550FI1	560
ZSI.550FI2N	556-557, 560
ZSI.550FI3	557, 560
ZSI.550KI2N	557-558, 560
ZSI.550KI3N	557-558, 560
ZSI.550KI4	556, 558, 560
ZSI.550MI3	558, 560
ZSI.60VEI4	556
ZSI.60VEI6	556
ZSI.60VEI7	556
ZSI.60VUI4	557
ZSI.60VUI6	557
ZSI.60VUI7	557
ZSI.90VEI4	556
ZSI.90VEI6	556
ZSI.90VEI7	556
ZSI.90VUI4	557
ZSI.90VUI6	557
ZSI.90VUI7	557
ZST.1089W	420, 452
ZST.1160W	406, 420, 452, 510
ZST.410TT	436, 440, 455
ZST.410TV	434, 438, 455
ZST.450BA	329
ZST.500BA	329
ZST.550BA	329
ZST.600BA	329
ZST.600TV	434, 438, 455
ZST.650BA	329
ZST.650TT	436, 440, 455
ZST.750TV	434, 455
ZSZ.01F0	561, 567
ZSZ.01F1	561, 567
ZSZ.02F0	561, 567
ZSZ.02F1	561, 567
ZSZ.02M0	561, 567
ZTU.00D0	424
ZTU.00Z0	424
ZV4.1042M	258, 262, 270
ZV4.1042NN	272
ZV7.1043C01	204, 208, 214, 222
ZV7.1043MN1	212, 220