
Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

vor Ihnen liegt die aktuelle Version unseres Kataloges der Produktgruppe „Baubeschläge“. Das Produktportfolio orientiert sich an unserem Slogan „**Beschläge mit Ideen**“. Wir versuchen, Ihnen innovative Lösungen, pfiffige Ideen und Beschläge mit Systemcharakter zur Verfügung zu stellen. Unter anderem erreichen wir den Systemansatz durch die vielfältigen Kombinationsmöglichkeiten, die unsere Produkte bieten und auf die wir jeweils in den Produktblättern hinweisen. „**Made in Germany**“: Nach wie vor werden sämtliche Produkte bei uns am Standort mit Hilfe modernster Fertigungstechnologie gefertigt, um unseren Kunden nachhaltige Qualität bei hoher Flexibilität liefern zu können.

Unser Unternehmen

Die BaSys - Bartels Systembeschläge GmbH wurde 1995 gegründet, als das damalige ONI-Produktionswerk am Standort Hohenhausen aus einem Konzernverbund herausgelöst wurde. Seit der Gründung sind wir selbständig und treiben die Entwicklung unserer Produkte voran.

Wir bieten unseren Kunden Band- und Schließblechsysteme für Türen und Zargen aus Holz, Aluminium sowie Stahl an.

Um Beschlagsystem und Tür zu einer hochwertigen Einheit zu entwickeln, arbeiten wir eng mit unseren Kunden zusammen. Wir nennen diese Art der Zusammenarbeit „Entwicklungspartnerschaft“. Aus der Idee entwickeln wir gemeinsam die Lösung und setzen diese anschließend in marktreife Produkte um. Dabei entstehen qualitativ hochwertige Produkte.

Eine unserer weiteren Stärken besteht in unserer kompromisslosen Kundenorientierung. Wir gehen auf Ihre Wünsche ein und erreichen dabei ein hohes Maß an Flexibilität.

Unser Katalog

Der vorliegende Katalog ist in 11 Kapitel aufgeteilt, die teilweise noch in Unterkapitel gegliedert sind. Jedes der Kapitel enthält ein Inhaltsverzeichnis, in dem Sie die Produkte anhand von Miniaturbildern schnell identifizieren können. Die Produktblätter enthalten die technischen Details und die Bestellinformationen. Wenn ein Artikel nach geltender Norm geprüft und zertifiziert ist, so wird darauf mit Hilfe des CE-Zeichens hingewiesen. Gleiches gilt für die Zertifizierung gemäß UL. Die aktuellen CE-Zertifikate und Leistungserklärungen finden Sie zu Beginn des jeweiligen Hauptkapitels.

Im Anhang finden Sie Querverweislisten, mit deren Hilfe Sie schnell die entsprechende Katalogseite eines Artikels mittels Artikelbezeichnung bzw. Artikelnummer finden können.

Bitte beachten Sie, dass der Katalog eine Auswahl unserer Produkte enthält. Wenn Sie einen gesuchten Artikel nicht finden sollten, sprechen Sie uns bitte an – gemeinsam finden wir eine Lösung!

Da ein gedruckter Katalog stets der Entwicklung nachhängt, finden Sie die jeweilige absolut aktuelle Version unseres Kataloges in unserem technischen Informationssystem auf unserer Homepage im Internet unter **www.basys.biz**. Dort finden Sie auch weitergehende Informationen, die den Rahmen eines gedruckten Kataloges sprengen würden, wie z.B. Einfräszeichnungen oder Ausschreibungstexte.

Bedingt durch unsere innovative Strategie und kontinuierliche Verbesserungen unserer Produkte behalten wir uns technische Änderungen im laufenden Lieferprogramm vor.

Trotz größter Sorgfalt bei der Erstellung des Kataloges bleiben Fehler und Irrtümer vorbehalten.

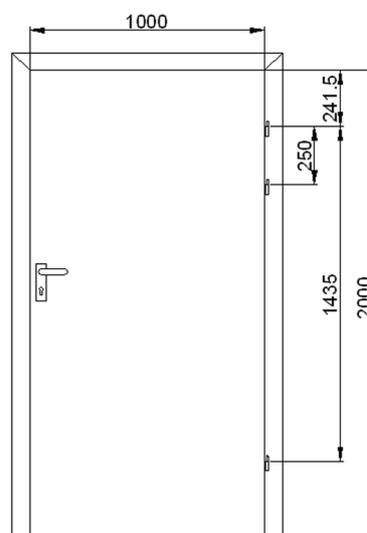
Zu den einzelnen Beschlägen werden von uns Normbelastungen angegeben. Die Ermittlung der Normbelastungen wird im folgenden erläutert. Hervorzuheben ist, dass sich die Normbelastung im Katalog auf den Einsatz von 2 Bändern pro Tür bezieht (siehe bitte auch untenstehende Skizze zur DIN 18101). Wenn 3 Bänder pro Tür eingesetzt werden, so erhöht sich der Belastungswert um ca. 30 %, ausgenommen von dieser pauschalen Regel sind die mehrachsigen, verdeckt liegenden Bänder PIVOTA® DX und PIVOTA® FX1.

Ermittlung der Normbelastung

Im Katalog genannte Werte gelten nur für die von uns aufgezeichneten Anschlagsarten. Wir weisen darauf hin, dass sich bei der Vielfalt der noch möglichen Anschläge diese Werte stark verändern können. In diesem Fall bitten wir Sie um Rückfrage.

Außerdem liegt unseren Angaben ein maßgerechter und sachgemäßer Anschlag zugrunde. Nebenstehende Skizze zeigt die Bandabstandsmaße nach DIN 18101 und die Türabmessungen unserer Versuche. Die Rollenbänder können bis zu dem Punkt, an dem Veränderungen am Bandsitz oder am Band selbst auftreten, weitaus höher belastet werden, als in der Tabelle angegeben. Jedoch sollten die Tabellenwerte nicht überschritten werden, da in der Praxis – z.B. durch unsachgemäße Bedienung der Türen – mit Überbelastungen zu rechnen ist.

Achtung: Belastungswerte und Außreißwert müssen unterschieden werden. Der Belastungswert drückt die in der Praxis auftretenden Kräfte aus, während der Ausreißwert lediglich die Zugbelastung eines Schraubstiftes in axialer Richtung angibt.



Bandabstandsmaße nach DIN 18101

Wir weisen darauf hin, dass mit Normbelastung nicht notwendigerweise ausschließlich das Türflügelgewicht gemeint ist. Überbreiten oder zusätzliche Belastungen, z.B. durch Türschließer, müssen ebenfalls berücksichtigt werden. Die geltende Bandnorm DIN EN 1935:2002 macht dazu folgende Aussage:

"Türschließer vergrößern die Belastung und damit die Verschleißrate der Türbänder. Bei Türschließern ohne Öffnungsdämpfung kann davon ausgegangen werden, dass die wirksame Türmasse 20 % größer ist als die tatsächliche Türmasse.

Für Türschließer mit Öffnungsdämpfung ist der Effekt wesentlich größer, und die wirksame Türmasse wird mit 75 % größer berechnet. Türen mit Türschließern sollten daher drei oder mehr Bänder der Klassen 12, 13 oder höher aufweisen."

Belastungswerte für ausgewählte Türbänder

Ermittelt an Holztüren mit Stahl- oder Holzzargen; Türblatt-Rahmen aus Fichte, Güteklasse 1.

Es folgen die Belastungswerte in tabellarischer Aufstellung:

PIVOTA® DX

Komplettband	Zulässige Belastung durch ein Türblatt mit folgendem Gewicht in kg:	
	bei 2 Bändern	bei 3 Bändern
PIVOTA® DX 35 2-D „LT“	40	*
PIVOTA® DX 38, DX 42, DX 43 3-D	60	*
PIVOTA® DX 58 3-D	80	*
PIVOTA® DX 60, DX 61, DX 62, DX 65 3-D	100	*
PIVOTA® DXS 61 3-D „Close“	80	*
PIVOTA® DX 80 „ZA“ 3-D	80	*
PIVOTA® DX 100, DX 101, DX 102 3-D	120	*
PIVOTA® DXS 101 3-D „Close“	80	*
PIVOTA® DXS 100 3-D „Steel“, DXE 100 3-D „Enox“	160	*
PIVOTA® DX 120, DX 120 3-D „33mm“	160	*
PIVOTA® DX 180 3-D	200	*
PIVOTA® DXS 180 3-D „Steel“	300	
PIVOTA® DX 190 3-D	200	*
PIVOTA® DXA 200 3-D „Alu“	180	*
PIVOTA® DX 200 3-D	200	*
PIVOTA® DXS 200 3-D „Steel“	250	*
PIVOTA® DX 300 3-D	300	*
PIVOTA® DXS 300 3-D „Steel“	350	*

*: Bei den verdeckt liegenden Bändern PIVOTA® DX kann durch den Einsatz eines dritten oder vierten Bandes die zulässige Belastung erhöht werden. Bitte sprechen Sie uns an, wir ermitteln für Sie die bestmögliche Konfiguration im Einzelfall.

PIVOTA® FX

Komplettband	Zulässige Belastung durch ein Türblatt mit folgendem Gewicht in kg:	
	bei 2 Bändern	bei 3 Bändern
PIVOTA® FX2 60 3-D	80	100
PIVOTA® FX1 100 3-D	100	*
PIVOTA® FX1 150 3-D	150	*

*: Bei den verdeckt liegenden Bändern PIVOTA® FX1 kann durch den Einsatz eines dritten oder vierten Bandes die zulässige Belastung erhöht werden. Bitte sprechen Sie uns an, wir ermitteln für Sie die bestmögliche Konfiguration im Einzelfall.

MASTERBAND

Komplettband	Zulässige Belastung durch ein Türblatt mit folgendem Gewicht in kg:	
	bei 2 Bändern	bei 3 Bändern
MASTERBAND 120 3-D FD	k.A.	150
MASTERBAND FX2 120 3-D „FD“	120	150

OBJECTA® Objektbänder

Komplettband	Zulässige Belastung durch ein Türblatt mit folgendem Gewicht in kg:	
	bei 2 Bändern	bei 3 Bändern
2091/100/56 GL, 2094/100/56 GL	60	80
2043/2041/100, 2044/2040/100 M10, 2044/2080/100, 2027/100/56	80	110
2092/100, 2093/100	80	110
2039/2040/100 M10, 2039/2041/100, 2049/2041/100 FD, 2049/2041/100 FD TZ, 2039/2041/100 TZ, 2039/2080/100, 2049/2080/100 FD, 2029/100/56, 2039/100/56, 2049/100/56 FD, 2049/100 M10 FD, 2039/2080/160	100	130
2029/120/56 D15 „Gracila“, 2027/120/56, 2082/120/56	100	130
2092/120, 2093/120	100	130
2029/120/56 Kr. 15 mm, 2029/120/56, 2039/120/56	120	150
2886, 2886 M10	120	150
2029/160/56 D15 „Gracila“, 2027/160/56, 2082/160/56, 2029/160/56 Federband	120	150
2092/160, 2093/160	120	150
2839, 2839 FD, 2881, 2881 FD, 2839 M10, 2839 FD M10, 2839 TZ M10, 2039/160/56 Federband	150	190
2029/160/56, 2029/160/56 Kr. 15 mm, 2029/160/56 D18, 2039/160/56, 2039/160/56 D18, 2049/160/56 FD, 2049/160/56 FD D18	160	200
2541/160/56-4	170	220
2529/160/48-4, 2529/160/56-4, 2229/160/48-4, 2229/160/56-4, 2229/160/56-4 RC3, 2069/160/48-4, 2239/160/56-4 RC3, 2249/160/56-4 RC3 FD TZ, 2239/160/56-4, 2539/160/48-4, 2539/160/56-4	200	260
2540/160/48-4	240	310
2229/160/56-4 S, 2239/160/56-4 S	350	400
Bemerkung: Es ist jeweils nur der Haupttyp pro Objektband angegeben. Gilt bspw. für 2039/160/56 die Belastungsklasse 160 kg, so gilt dies auch für 2039/160/56 Sl.		

Die Sortierreihenfolge der Produkte in den einzelnen Objektband-Unterkapiteln ist wie folgt definiert:

Kapitel 1A und 1B:

1. Gruppierung: flächenbündig – flächenbündig gefälzt – gefälzt – Glas
2. Gruppierung: Bauhöhe (aufsteigend)
3. Gruppierung: Rollendurchmesser

Kapitel 1D:

1. Gruppierung: Bauhöhe (aufsteigend)
2. Gruppierung: Stahlzargenaufnahme – M10-Aufnahme – Renovierungslösung – Einbohrband

Kapitel 1E:

1. Gruppierung: Bauhöhe (aufsteigend)
2. Gruppierung: Lappenbreite

Reihenfolge innerhalb einzelner Modelle:

Normale Ausführung, anschließend die Optionen TZ – SI – FD – FD TZ – FD SI

COMBICA® Kombibänder 2-teilig

Flügelteil	In Verbindung mit Rahmenteil	Zulässige Belastung durch ein Türblatt mit folgendem Gewicht in kg:	
		bei 2 Bändern	bei 3 Bändern
1525 V7	1534 WF, 1544 WF, 1545 WF, 1581 WF	30	50
1621, 1622	1631/11,5	30	50
Renovierungsband D15 komplett		30	50

COMBICA® Kombibänder 3-teilig

Flügelteil	In Verbindung mit Rahmenteil	Zulässige Belastung durch ein Türblatt mit folgendem Gewicht in kg:	
		bei 2 Bändern	bei 3 Bändern
2637 WF 2667 WF 2647 WF	2641, 2644, 2650, 2680, 2681, 2682, 2687, 2941 (jeweils WF)	80	110
2641 WF, 2641 WF Fix.	2641, 2644, 2650, 2680, 2681, 2682, 2687, 2941 (jeweils WF)	70	100
2655 WF 2656 WF	2641, 2644, 2650, 2680, 2681, 2682, 2687, 2941 (jeweils WF)	70	100
2941 WF, 2941 WF Fix.	2641, 2644, 2650, 2680, 2681, 2682, 2687, 2941 (jeweils WF)	80	110
1587 WF, 1592 WF		70	100

Legende BaSys-OBJECTA® Bezeichnungen

Objektbänder für 3-dimensional justierbare Aufnahmen		22	49/	160/	56	-4	RC3	FD	TZ
Beispiel									
Rollendurchmesser des Objektbandes									
Werte:									
20	normale Objektbänder, 3 mm stark								
	Rollendurchmesser 15 mm – Zusatz D15 „Gracila“								
	Rollendurchmesser 18 mm – Zusatz D18								
	Rollendurchmesser 20 mm – ohne Zusatz								
22, 25	Schwerlast-Objektbänder, 4 mm stark								
	Rollendurchmesser 22 mm								
Anschlagart									
Werte:									
28, 29, 86	stumpf einschlagend								
27, 82	flächenbündig, gefälzt einschlagend								
39, 49, 81	überfälzt								
Bandhöhe									
Werte:									
100	100 mm Bandhöhe								
120	120 mm Bandhöhe								
160	160 mm Bandhöhe								
Anschlussmaß									
Werte:									
48	48 mm Anschlussmaß („VN“)								
56	56 mm Anschlussmaß („VX“)								
Materialstärke									
Werte:									
kein Wert	3 mm Materialstärke								
-4	4 mm Materialstärke								
Zusätzliche Eigenschaften									
Werte:									
D15	Rollendurchmesser 15 mm								
D18	Rollendurchmesser 18 mm								
F18	geeignet für überfälzte Türen mit 18 mm Überschlag („18er Falz“)								
FD	Flügeldichtung bei überfälzter Anschlagart								
Kr	Kröpfung								
SI	SI-Stifte bei überfälzter Anschlagart								
TZ	Tragzapfen bei überfälzter und stumpf einschlagender Anschlagart (geschraubt)								
RC3	Widerstandsklasse 3 (Einbruchschutz)								
S	Schwerlastausführung								
ZK	Zierkopf								