

UNSICHTBARE WIRKLICHKEIT

Nichts zu sehen, aber viel zu erleben – mit Innovationen von BaSys.

Ein lückenloses Programm.

Mit der DX-Serie bietet BaSys ein lückenloses Programm verdeckt liegender Bänder für ein breites Anwendungsspektrum. Von Anfang an bestand das Ziel darin, unseren Kunden aus Türherstellung, Objekteinrichtung und Architekturplanung eine komfortable Lösung für möglichst alle Einsatzbereiche zu bieten. Daraus ist ein Programm entstanden, das keine Wünsche offen lässt.

Anschläge für Türgewichte von 38 kg bis 300 kg können ebenso realisiert werden, wie der Einsatz von Türen mit hohen Aufdoppelungen oder Rahmen mit schmalen Falztiefen. Bei hohen Sicherheitsvorgaben stehen Bandtypen zur Verfügung, die für Brandschutztüren geeignet sind oder auf Wunsch mit Einbruchschutz ausgestattet werden.

Ein weiteres besonderes Merkmal der DX-Serie sind die geringen Abmessungen der Scharnierkörper hinsichtlich Einlassbreite und -tiefe, bei konstant hoher Belastbarkeit. So können die Vorteile der verdeckt liegenden Gelenkscharniere auch bei relativ schmalen Falztiefen und geringen Tüspiegeln voll in Anspruch genommen werden.

Auch die Verarbeitung und Montage bietet kostensparende Vorteile: Die Ausfräsungen entsprechen immer exakt der Breite der Scharniere. Extra Abdeckplatten sind also überflüssig.

Systembedingte Vorteile.

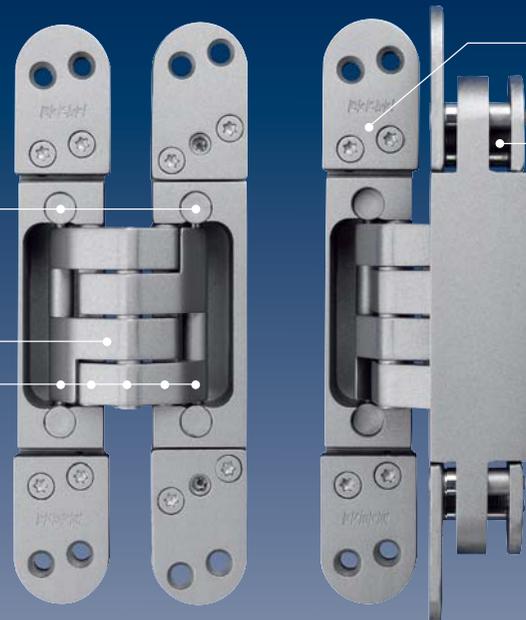
Die Vorteile des Konstruktions-Prinzips der DX-Bänder gründen sich auf folgende wesentliche technische Merkmale:

■ Alle Kräfte, die auf die kinematische Führung einwirken, werden von waagrecht liegenden Achsen aufgenommen. Diese Kolben- bzw. Flächenführung garantiert eine enorm hohe Funktions-Sicherheit.

■ Das Vier-Arm-Gelenk bildet eine geflechtartige Verzahnung. Damit wird auch bei hoher Belastung eine Verwindung oder Verkippung des Gelenkes ausgeschlossen.

■ Das Fünf-Achsen-Gelenk ist in Verbindung mit der Kolbenführung auf wartungsfreie Dauerfunktion ausgelegt.

■ Hochwertiges Material ist für unsere Qualitätsprodukte selbstverständlich. Nur massiver Stahl oder Aluminium kommen zum Einsatz. Standard-Oberflächen: velour-vernickelt, Niro-farbig, Alu-farbig. Auf Anfrage auch galvanische Oberflächen.



■ DX-Gelenkscharniere sind 3-dimensional verstellbar. Klemmplatten mit Verzahnung bewirken eine lastunabhängige Verstellung der Türhöhe und des seitlichen Anpressdrucks gegen die Dichtung. Die Falzlufz wird mittels der Verstellspindeln im Türteil eingestellt.

■ Das DX 180 IHA ist zusätzlich mit einer integrierten Höhenverstellung im Zargenteil ausgestattet.

■ Alle Justier-Einstellungen wirken sich ausschließlich auf die Positionierung der Tür aus. Die Gelenkmechanik der Scharniere bleibt dabei völlig unbelastet – ein weiteres Qualitätsmerkmal für höchste Präzision im täglichen Dauereinsatz.

■ Die entsprechend gekennzeichneten Bänder sind für Brandschutztüren geeignet.



■ Bestimmte Bänder können optional mit Einbruchschutz (WK2) ausgestattet werden.



Tür geschlossen: Von außen vollkommen unsichtbar ist das Gelenkscharnier in Zarge und Tür eingelassen.

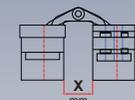
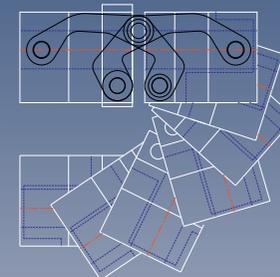
Tür 90° geöffnet: Durch den Bewegungsablauf wird die hintere Türkante geringfügig von der Zargenkante abgehoben.

Tür 180° geöffnet: Die komplette Öffnung gestattet freien Durchgang ohne jegliche Einschränkung.

Die Faszination der Kinematik.

Fast wie ein Kunstwerk mütet der Bewegungsablauf der DX-Gelenkscharniere an.

In Wirklichkeit ist es ein ausgeklügeltes System von kontrollierter und vorgegebener Bewegung durch Kräfte beim Öffnen und Schließen einer Tür.



Das Maß "X" ist der Abstand der oberen Klemmplatten von Tür- und Zargenteil bei Nullstellung des Gelenkscharniers.

DX 38	DX 40	DX 58	DX 60	DX 100	DX 120	DX 180	DX 200	DX 300
X = 18	X = 18	X = 19	X = 13	X = 13	X = 24	X = 24	X = 14,5	X = 14,5
Einbaubreite: 24mm Einbautiefe: 22mm								

DX 38 Gelenkscharnier 3-D
Normbelastung: Türgewicht 38 kg
Innovative Technik auch für leichtere Türen.

DX 40 Gelenkscharnier 3-D
Normbelastung: Türgewicht 40 kg
Für Türanschläge mit schmalen Falztiefen bestens geeignet.

DX 58 Gelenkscharnier 3-D
Normbelastung: Türgewicht 58 kg
Für Türanschläge mit schmalen Falztiefen bei höherer Belastbarkeit.

DX 60 / DX 61 / DX 62
Gelenkscharniere 3-D
Normbelastung: Türgewicht 60 kg
Alle Typen für Brandschutztüren geeignet. DX 101 optional mit Einbruchschutz (WK 2). DX 101 und DX 102 mit Sichtblende im Zargenteil.

DX 100 / DX 101 / DX 102
Gelenkscharniere 3-D
Normbelastung: Türgewicht 100 kg
Alle Typen für Brandschutztüren geeignet. DX 101 optional mit Einbruchschutz (WK 2). DX 101 und DX 102 mit Sichtblende im Zargenteil.

DX 120 Gelenkscharniere 3-D
Normbelastung: Türgewicht 120 kg
Für Türen mit hoher Aufdoppelung geeignet.

DX 180 / DX 180 IHA
Gelenkscharniere 3-D
Normbelastung: Türgewicht 180 kg
Für Türen mit hoher Aufdoppelung und für Brandschutztüren geeignet. DX 180 IHA mit integrierter Spindel-Höhenverstellung auch im Zargenteil.

DX 200 Gelenkscharnier 3-D
Normbelastung: Türgewicht 200 kg
Für schwere Türen, auch Brandschutztüren, bestens geeignet. Optional mit Einbruchschutz (WK2).

DX 300 Gelenkscharnier 3-D
Normbelastung: Türgewicht 300 kg
Für schwerste Türen, auch Brandschutztüren, bestens geeignet. Optional mit Einbruchschutz (WK 2).

BaSys
Bartels Systembeschläge GmbH

Gelebte Realität in anspruchsvollem Ambiente.

Bei jeder Neuplanung oder Renovierung steht die Frage im Vordergrund, wie können Funktionalität und Raum-Ästhetik in Einklang gebracht werden mit Wirtschaftlichkeit und machbarer Realität.

Das betrifft das Gesamtkonzept ebenso wie das kleinste Teil des Ganzen.

Wenn es um das Öffnen und Schließen von Türen geht, sorgen BaSys-Produkte in vielen Bauobjekten für höchste Sicherheit und wartungsfreie Funktion. Hier ein paar Beispiele:

Referenz-Objekt
BMW Zentrale, München

Nicht nur unter Architekten gilt das BMW Hochhaus in München als „Ikone der Industrie- und Formengeschichte“. Mehr als 30 Jahre nach seiner Fertigstellung würde das gesamte Innenleben komplett grundsaniiert. Als „unsichtbares“ Detail mit dabei: BaSys Gelenkscharniere DX 180.

Architekten der Sanierung:
Architekten-Büro ASP, Hamburg

Türen- und Innenausbau:
Lindner AG, Arnstorf

Abbildung:
Abdruck mit Genehmigung der BMW AG



Referenz-Objekt
KULM Hotel, St. Moritz, Schweiz

Im Sommer wie im Winter genießen die internationalen Gäste die behagliche Atmosphäre des 5-Sterne-Hotels.

Die schweren Türen für Konferenzräume und Gästezimmer sind ausgestattet mit Gelenkscharnieren DX 300 von BaSys.

Verarbeiter:
Malloth Holzbau AG, St. Moritz, Schweiz

Referenz-Objekt
RAIFFEISEN Bank, Graubünden, Schweiz

Vertrauen, Zuverlässigkeit und Sicherheit sind nur einige Qualitätsmerkmale einer renommierten Bank.

Vertrauen genießen auch die Gelenkscharniere DX 180 von BaSys.

Architekt:
Adrian Christen, Chur, Schweiz

Händler:
etm Elsasser Türen Management,
Murgenthal, Schweiz

Türen- und Innenausbau:
Schreinerei-Innenausbau Riederer,
Valens, Schweiz



Umfangreiches Zubehör.

Für die Montage der Gelenkscharniere in Futter- oder Umfassungszargen stehen verschiedene Sicherungsbleche zur Verfügung. Höchste Stabilität wird durch die individuelle Anpassung der Sicherungsbleche an die jeweilige Kundenzarge erreicht.

In Verbindung mit Stahlzargen können Bandaufnahmekästen eingesetzt werden.



BaSys steht für Kundenorientierung, Flexibilität und innovative Produkte. Sprechen Sie mit einem starken Partner.

Bartels Systembeschläge GmbH

Gewerbegebiet Echternhagen 2
D-32689 Kalletal
Tel. +49 (0)52 64. 64 73-0
Fax +49 (0)52 64. 64 73-30
www.basys.biz · info@basys.biz

BaSys
Bartels Systembeschläge GmbH

UNSICHTBARE WIRKLICHKEIT

DX-Gelenkscharnier-Serie
für stumpf einschlagende Türen



BaSys
Bartels Systembeschläge GmbH