DIRAK

DST



EINFACH. FEST.

DIRAK-SNAP-TECHNOLOGY

























Weitere Informationen zum Thema **DST** sowie über 700 Produkte mit der **DIRAK-SNAP-Technology** finden Sie aufunserer Website.

Unbegrenzte Möglichkeiten
Die DIRAK-SNAP-Technology im Portrait

Mit der DIRAK-SNAP-Technology einfach und jederzeit neue Wege gehen, um unbegrenzte Möglichkeiten zu entdecken. Nutzen auch Sie die beste Lösung für Ihre Anwendungsfelder und erleben Sie die Besonderheiten dieser wegweisenden Technologie – entdecken Sie, was möglich ist.

In einer Welt voller Verbindungen liefern wir die wegweisende Technologie. Mit der DIRAK-SNAP-Technology (DST) schaffen Sie einfach und werkzeuglos hochfeste Verbindungen – damit aus Ihrer Idee sicher Großartiges entstehen kann.

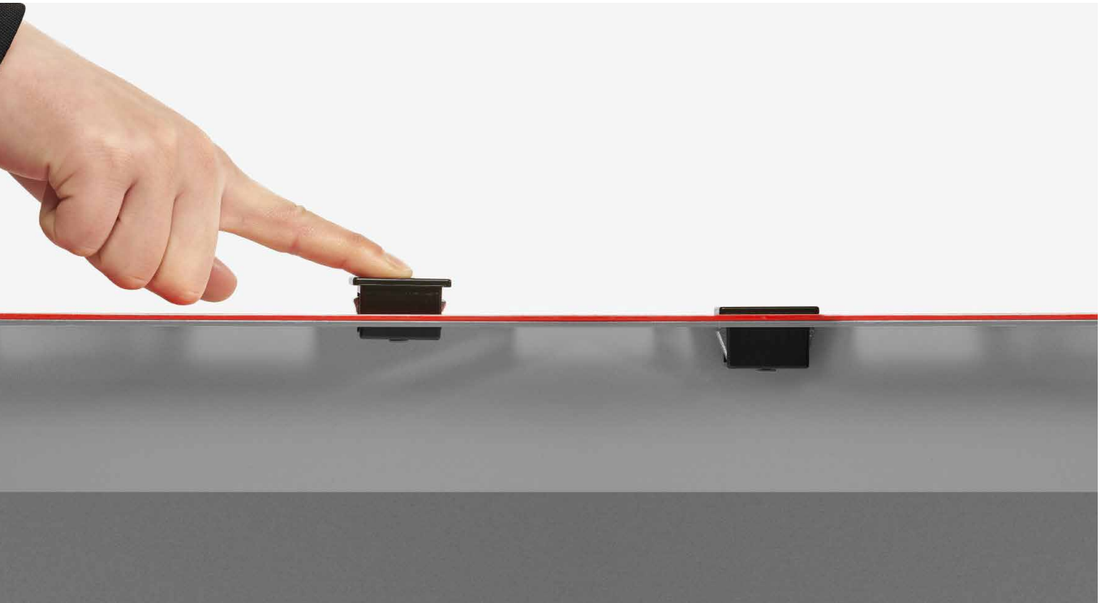


Die **Technologie**

Die DIRAK-SNAP-Technology basiert auf dem Funktionsprinzip eines Fallenschlosses, wie man es in Haus- oder Zimmertüren findet. Die Grundlage bilden dabei zwei Einzelteile: die sogenannte Führung mit abgeschrägten Spannbacken sowie eine Feder, die in einem Fenster innerhalb der Führung sitzt. Diese SNAP-Elemente werden im Führungskanal eines Korpus eingesetzt und durch einen Fixierstopfen gehalten.

Drückt man nun diesen Verbinder durch eine Einbauöffnung, schiebt die Einlaufschräge der Spannbacken das SNAP-Element wie eine Falle im Führungskanal zurück. Dabei wird die Feder gespannt.

Sobald die Höhe der Spannbacken beim Einstecken überwunden ist, drückt die gespannte Feder die SNAP-Elemente wieder aus dem Führungskanal heraus. Hierbei entsteht das typische „SNAP“-Geräusch. Der Verbinder ist nun in der Einbauöffnung verklemmt und hält die zu verbindenden Elemente hochfest zusammen.







Ihre Vorteile
Grenzenlos vielfältig.

Hochfest und kraftschlüssig

Die DIRAK-SNAP-Technology hält starken Belastungen stand und garantiert hohe Festigkeiten und hohe Auszugsmomente, die einer geschraubten Lösung ebenbürtig sind.

Verbinden von Materialien unterschiedlicher Stärken

Unsere DST-Produkte gibt es in verschiedenen Varianten für diverse Materialstärken und für Ihre individuellen Anforderungen. Bei Bedarf erhöhen zusätzliche Verstärkungsbleche den Halt und die Belastbarkeit.

Rüttel-, vibrations- und erdbebensicher

DST-Produkte sind vibrationsunempfindlich und widerstehen stärksten Belastungen, ohne dabei ihre Passgenauigkeit, Sicherungs- und Verbindungsfunktion zu verlieren. Viele unserer DST-Produkte wurden erfolgreich auf Vibration und Schock (DIN EN 61373) sowie Erdbeben (GR-63-CORE, Issue 4) getestet.

Zuverlässige und fehlerfreie Montage – auch an schwer erreichbaren Stellen

Mit DST sind Ihre Applikationen immer einwandfrei montiert. Ein hörbarer Klick und Ihre Applikation ist auch an unübersichtlichen und schwer zugänglichen Stellen zuverlässig montiert.

Werkzeuglose und sekundenschnelle Montage

Produkte mit DIRAK-SNAP-Technology werden sekundenschnell ohne zusätzlich benötigtes Werkzeug montiert.

Fest und elektrisch leitfähig

Komponenten mit DIRAK-SNAP-Technology können nicht nur fest, sondern durch die optionale Verwendung einer Erdungsfeder auch elektrisch leitfähig verbinden.

Sichere und komfortable Demontage

Eine Vielzahl der DST-Produkte sind ebenso einfach demontiert wie montiert. Je nach Ausführung ist dies mit handelsüblichem, aber auch durch DIRAK-spezifisches Spezialwerkzeug möglich.

DST-Verbinder

Für die schnelle und einfache Verbindung von Metallblechen.

Dieser einteilige DST-Verbinder ist vibrations- und erdbebensicher. Die Verbindung der Bleche wird durch einfaches Einklipsen von Hand in die dafür vorgesehenen Einbauöffnungen hergestellt. Er erfüllt zudem die Maschinenrichtlinie 2006/42EG und ist unverlierbar. Nach der Vormontage ist kein Verlieren, Fallenlassen oder Verlegen mehr möglich. Mit einem Schraubendreher, Phillips H2, kann der Verbinder von vorn demontiert werden.



1-041.06DST

Der DST-Verbinder zur Verbindung von Blechen ist für eine Einbauöffnung von 30x10 mm vorgesehen. Dazu wird er einfach in die Einbauöffnung eingeklipst.



1-042DST

1-044DST



Der DST-Doppelverbinder für eine Einbauöffnung von 30x10 mm ermöglicht die feste Verbindung von zwei Blechpaneelen. Für Toleranzausgleich ist das Verbindungselement einseitig mit einer Gehäuselänge von 28mm versehen.

1-046DST



Der DST-Verbinder für eine einseitig fest verschraubte und eine einseitig wieder abziehbare Verbindung. Die Breite der Einbauöffnung kann zur Justierung größer gewählt werden. In geschlossenen Profilen wird eine Blindmontage ermöglicht. Für den flächenbündigen Einbau kann der Verbinder in einer Vertiefung (Blech) oder einer Aussparung (Holz) verschraubt werden.

Produkte mit DST

DST ist für viele Produkte verfügbar, zum Beispiel:

Der **flache DST-Drehriegel** ist rechts und links einsetzbar und wird in das Lochbild 32x20,1mm werkzeuglos eingeklipst – Blind- montage ist möglich. Durch die rechteckige Einbauöffnung kann er sauber ausgerichtet werden. Er ist rüttel- und vibrationssicher nach DIN EN 61373 sowie staub- und wasserdicht gemäß IP65 nach DIN EN 60529. Das Planetengetriebe ermöglicht ein großes Übersetzungsverhältnis mit hohem Anpressdruck.



1-081DST

Dieser **Standard-Schwenkhebel** lässt sich durch den Einsatz von Profil-Halbzylindern mit 45° oder 90° Schließbartstellung verschließen. Der Schwenkhebel entspricht der Schutzarzt IP65 nach DIN EN 60529 und bietet zuverlässigen Schutz vor Staub und Wasser. Bei Bedarf kann eine Schiebekappe nachgerüstet werden.



2-090DST

Der **DST Schalengriff** PA 6-1411 ist nahezu flächenbündig und verfügt über eine große Griffmulde für eine komfortable Handhabung. Dank der DIRAK-SNAP-Technology kann der Schalengriff werkzeuglos monitiert werden. Zudem bietet er Schutz nach IP65 gemäß DIN EN 60529.



6-1411DST

7-285DST



Das **DST-Eckscharnier für aufliegende Türen** ist sichtbar und rechts / links einsetzbar. Es ist IP65 geschützt nach DIN EN 60529. Das DST-Scharnier ist in zwei Ausführungen erhältlich: Bei der ersten Variante können beide Scharnierhälften durch die DIRAK-SNAP-Technology einfach werkzeuglos eingeklipst werden. Bei der zweiten Variante wird eine der Scharnierhälften durch Schrauben M6 befestigt und die andere eingeklipst.

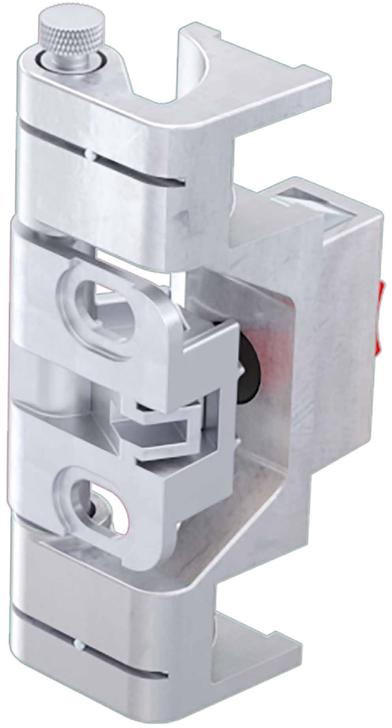
6-1600DST



Der **DST-Handgriff** ist durch unterschiedliche Rohrlängen variabel einsetzbar. Er kann werkzeuglos montiert werden und überzeugt durch passgenauen und festen Sitz des Rohres in der Mittel- und den Endstützen. Dank des großen Durchmessers gewährleistet das Rohr ein sicheres und festes Zugreifen, ist schmutzunempfindlich sowie reinigungsfreundlich.

Schnell montiert,
sicher Verbunden

Das DST Verschwindscharnier ist für aufliegende Türen konzipiert und ermöglicht eine verdeckte, werkzeuglose Montage. Durch einfaches Aufklipsen wird das Türteil sicher mit dem vormontierten Stift verbunden. Mit einem Öffnungswinkel von 130°, einer Abkantung von 23 mm sowie rechter und linker Variante(n) ist es flexibel einsetzbar. Der IP65-Schutz nach DIN EN 60529 sorgt für Zuverlässigkeit auch in anspruchsvollen Umgebungen.



4-125DST

4-125DST

4-182.05DST



Vielseitigkeit
mit System

Das DST-Scharnier Pr05 180° eignet sich ideal für aufliegende Türen bei Reihenschränken und bietet eine werkzeuglose Montage von Rahmen- und Türteil. Die vormontierten, unverlierbaren Scharnierstifte ermöglichen ein komfortables Abnehmen und Einsetzen der Tür bei etwa 30° Öffnungswinkel. Mit einer Abkantung von 25 mm, einem Öffnungswinkel von 180° und flexibler Rechts-/Links-Montage zeigt sich das Scharnier vielseitig im Einsatz. Ein optionaler IP65-Schutz nach DIN EN 60529 rundet die robuste Funktionalität ab.

4-182.05DST



DST-Verbinder im Einsatz
bei HAROMAC

Schraubenlose Verbindungstechnik für eine schnelle, werkzeuglose Montage von Werkbänken

Oliver Lück, Geschäftsführer der HAROMAC Werkzeugfabrik, erläutert: „Bei unseren Werkbänken entstand eine neue Herausforderung für uns. Sie sollten belastbar sein und sich ohne Schrauben, mit wenig Werkzeug, zusammensetzen lassen.“
Diese Herausforderung haben wir bei DIRAK gerne angenommen und konnten das Problem der Werkzeugfabrik HAROMAC dank der DIRAK-SNAP-Technology ganz einfach lösen. Mithilfe der DST-Verbinder entstehen nun Werkbänke, die sich werkzeuglos in Kürze montieren lassen, da die Verbinder lediglich in die Einbauöffnungen der Blechwände gedrückt werden: „SNAP“. Fest.

„Die DST-Verbinder erfüllen unsere Ansprüche an eine schnelle, werkzeuglose und tragfähige Montage und sind daher besonders gut für unsere Werkbänke geeignet.“

Oliver Lück, Geschäftsführer der HAROMAC

Der **DST-Verbinder** zur Verbindung von Blechen für Einbauöffnungen von 8x15mm kann mit dem Werkzeug 292-0302.70 sowohl von innen (Entfernen des roten Stopfens) als auch von außen demontiert werden. Im geöffneten Zustand ist das Werkzeug nicht abziehbar. Das Gehäuse ist in schwarz oder lichtgrau RAL 7035 erhältlich.





1-040DST

1-040DST

Wegweisende
Verschluss-,
Scharnier- und
Verbindungstechnik



Drehriegel



Schwenkhebel



Stangenschlösser



Griffe



Verbindungstechnik

DIRAK®



Scharniere



Mechatronische
Schließsysteme



Dichtprofile

DIRAK ist mehr als das!

Wir haben viele weitere Produktlösungen für Ihre Anwendungsbereiche.

Kontaktieren Sie uns:

Kontaktanfrage@dirak.de
Phone: +49(0) 2333/837-0

DIRAK.com



Verschlüsse



Kundenspezifische
Lösungen

910-0419.01-00000 • 06/2025