



Perfection
that keeps
you safe.

DYNAT[®]



History

about DYNAT Verschlußtechnik GmbH

DYNAT, the leading manufacturer of industrial slide fasteners and multi-purpose zippers, offers a dynamic and flexible product range to meet the needs of the twenty first century. As a result of its 45 years of experience and engineering ingenuity the **DYNAT team** has managed to introduce a variety of long lasting and hard wearing gliders which offer solid protection in the most hostile environment. Protection you can rely on, no mat-

ter where you are going or which new territory you are trying to conquer. **DYNAT multi-purpose zippers** keep the elements at bay to help you enjoy water sports, diving or other outdoor activities. Even in the most extreme circumstances full protection is provided to keep you safe from fire, water, moisture, cold or dirt. **DYNAT-slide fasteners** shield you from danger like a solid screen to protect life and valuable equipment.





Diving

Perfection through Quality

Off-Shore

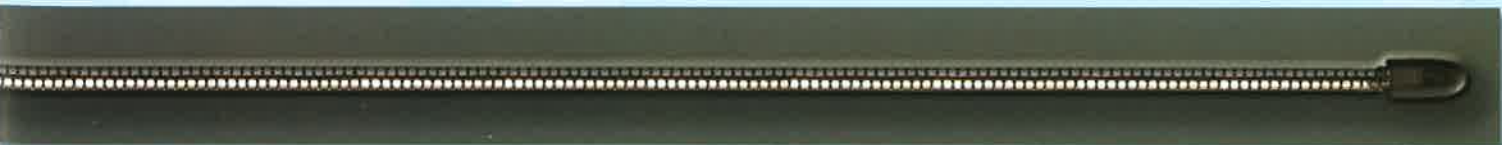
As a part of **YKK**, who is one of the the leading zipper manufacturers in the world, **DYNAT** products offer certified quality according to German industrial standards. Extensive testing and thorough quality controls ensure the kind of comprehensive protection you are looking for.

DYNAT-slide fasteners are hermetically sealed and used as conventional zippers. They are used wherever people need to be safeguarded by special protective clothing against unfavourable or even harmful factors in their environment, i.e. in the fields of chemical protection, diving,

surface watersport, survival and offshore-industry as well as for technical applications like special packagings. If you have any questions regarding design, application or fitting, please do not hesitate to contact us.

There are different types of **DYNAT-slide fasteners** vailable:

- both ends closed (type SD)
- one end closed, one end open (type SHT)
- both ends separable (type ST)



Technische Daten / Technical Data

Trägerband Tape	CR	PVC	PU	PE	FKM	CR/PVF
Abmessungen (mm) Dimension (mm)						
Verschlussbreite Total width of zipper	80, 65, 50	80, 65	80, 65, 50	70	80, 65	80, 65
Kettenbreite Width of metal chain	7	7	7	7	7	7
Trägerbanddicke Tape thickness	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Ausführungen Styles						
SD (beidseitig geschlossen) (both ends closed)	•	•	•	•	/	/
SDC (wie SD, jedoch concealed) (same as Sd, but concealed)	•	•	/	/	•	•
SHT (einseitig teilbar) (one end open)	•	•	•	•	•	•
ST (beidseitig teilbar) (both ends separable)	•	•	•	•	•	•
Materialien Materials						
Äußere Elemente Outer elements	Neusilber nickel silver	Neusilber nickel silver	Neusilber nickel silver	Neusilber nickel silver	Neusilber nickel silver	Neusilber nickel silver
Sonderausführung optionally	Edelstahl stainless steel	Edelstahl stainless steel	Edelstahl stainless steel	Edelstahl stainless steel	/	/
Innere Elemente Inner elements	Neusilber nickel silver	Neusilber nickel silver	Neusilber nickel silver	Neusilber nickel silver	Neusilber nickel silver	Neusilber nickel silver
Schieber Slider	Bronze bronze	Bronze bronze	Bronze bronze	Bronze bronze	Bronze bronze	Bronze bronze
Trägerbandgewebe Base fabric	Polyester polyester	Polyester polyester	Polyester polyester	Polyester polyester	Polyester polyester	Polyester polyester
Querrißfestigkeit Kette (DIN 3419) Strength of chain, crosswise (DIN 3419)						
DIM N/cm	170	140	170	140	170	170
Interne Druckprüfung bar (psi) Internal pressure test bar (psi)						
	1,0 (14)	-	0,5 (7)	-	1,0 (14)	1,0 (14)
Temperaturbereiche in °C Temperature range in °C						
	-25 bis +95 -25 to +95	-10 bis +60 -10 to +60	-10 bis +60 -10 to +60	keine Angabe not specified	-25 bis +95 -25 to +95	-25 bis +95 -25 to +95
Farben Colours						
	schwarz black	schwarz black weiß white grau grey	schwarz black	grün green	schwarz/grau black/grey	schwarz black
Verarbeitung Connection possibilities						
	kleben glueing nähen stiching	schweißen welding kleben glueing nähen stiching	schweißen welding kleben glueing nähen stiching	schweißen welding nähen stiching	kleben glueing nähen stiching	kleben glueing nähen stiching

Die geschlossene Ausführung "SD" hat an beiden Verschlussenden eine Dichtung, die so konstruiert und gefertigt ist, dass auch an diesen kritischen Stellen die Dichtfunktion des Verschlusses gewährleistet ist.

Bei der einseitig teilbaren Version "SHT" weist nur das nicht teilbare Ende eine solche Dichtung auf.

Die beidseitig teilbare Version "ST" hat keine Enddichtungen und ist daher nur im Bereich der Verschlusskette hermetisch dicht, nicht jedoch an den Enden. Auf Anfrage können je nach Bedarfsfall für Sie in Frage kommende Sonderlösungen erarbeitet werden.

Als Zugeinrichtung zum Betätigen des Reißverschlusses ist eine Schlaufe am Schieber vorgesehen. Möglich sind aber auch Knebel, oder andere individuelle Griffe, welche kundenseitig beigestellt werden. Bei der Standardausführung liegt die Zugeinrichtung auf der Kettenseite. Sie kann alternativ auch an der Unterseite oder aber an Ober- und Unterseite des Schiebers zugleich angebracht werden.

The construction and finish of the end seals of the both ends closed type "SD" assures the tightening function of the fastener even for these critical points. The one end open type "SHT" is provided with such seal at the closed end, only. The one end open type "ST" has no end seal at all. Therefore it is only tight along the length of the chain but not at the ends. On request, special solutions for your application can also be developed.

A strap is provided as pull handle, but toggles and other individual kinds of handle supplied by the customer are possible, too. The standard type has the pull on the chain side. Alternatively it could also be fitted on the reverse or on the upper and reverse side of the slider.

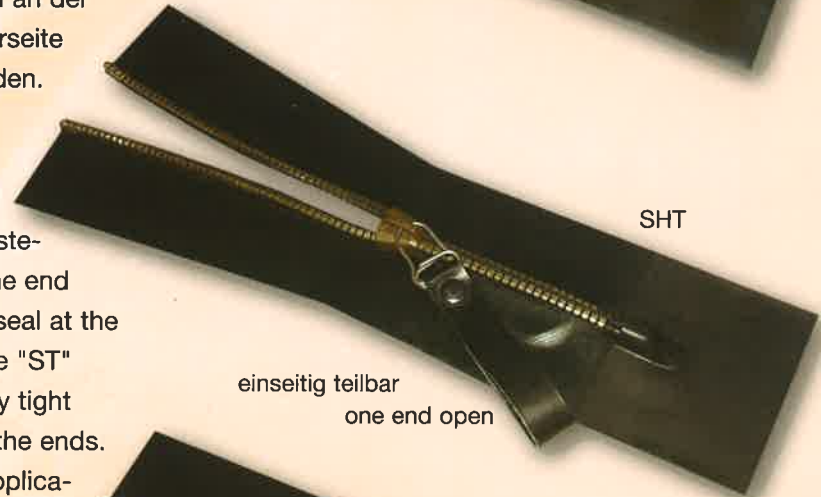


SD

beidseitig geschlossen
both ends closed

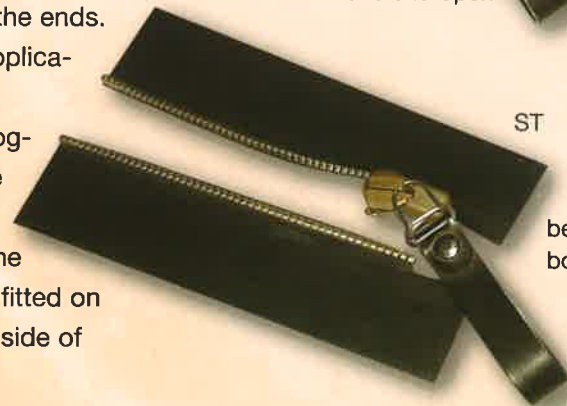


SDC



SHT

einseitig teilbar
one end open



ST

beidseitig teilbar
both ends separable



DYNAT[®] Verschlusstechnik GmbH

Siemensstraße 8

D-31177 Harsum

Telefon: +49 (0) 5127/40 93-0

Telefax: +49 (0) 5127/40 93-50

email: dynat@dynat.ykkeurope.com

Internet: www.dynat.de