TieDown solutions for car seat covers

TIE DOWN

TieDowns and clip systems for implementing individual designs with tuftings.

TieDowns mit Clip-Systemen zur Umsetzung individueller Designs mit Abheftungen.

Product features and benefits | Produkteigenschaften und Vorteile

Product features | Produkteigenschaften

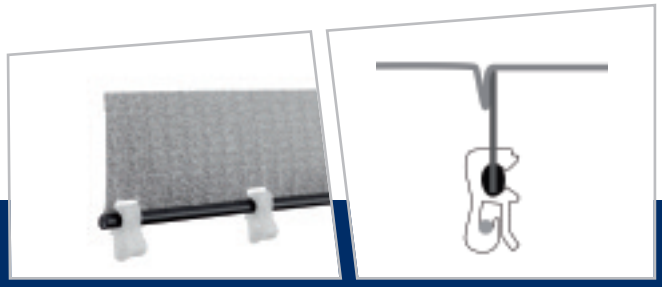
- Individual dimensions, markings, notches and slots
  Individuelle Abmessungen, Markierungen und Aussparungen
- Non-woven flanges in different widths and forms
  Vliesfahnen in unterschiedlichen Breiten und Formen
- Direct sewing with fabric or leather covers
  Einfaches Vernähen mit Stoff- oder Lederbezügen
- Clip systems as a connecting element in foam or on metal structures
  Clip-Systeme als Verbindungselemente im Schaum oder an der Metallstruktur

Benefits | Vorteile

- Time saving
  Zeitersparnis
- Easy and fast assembling
  Einfache und schnelle Montage
- Less textile / leather
  Weniger Stoff- / Lederanteil
- Shortening of production processes
  Verkürzung des Montageprozesses
- For individual design solutions
  Für individuelle Designlösungen
- Application film available
  Anwendungsfilm erhältlich

3

4



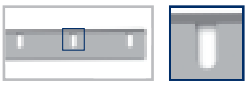
This highly flexible range of TieDowns from OKE is the result of decades of experience in the extruding, cutting, stamping and lasering. Our technology allows product manufacturing in exact accordance to the requirements of our customers.

Das hochflexible OKE-Sortiment TieDowns ist das Ergebnis jahrzehntelanger Erfahrung im Extrudieren, Schneiden, Stanzen und Lasern. Unsere Technologien ermöglichen eine Produktfertigung exakt nach den Vorgaben unserer Kunden.

TieDown Inline Finishing | TieDown Inline-Veredelung

Arc laser cuts for sewing into corners
Bogen-Laserschnitte zur Vernähung auch in den Eckbereichen

Sewing marks for simplified processing by automatic sewing units
Nähmarkierungen zur einfachen Verarbeitung mit Nähautomaten



Notches for better adaptation to the metal structure
Aussparungen zur besseren Anpassung an die Metallstruktur

Standard punching (oval) for better orientation for the tacking process
Standardlochungen (oval) zur besseren Orientierung im Abheftprozess

Standard punching (round) for better orientation for the tacking process
Standardlochungen (rund) zur besseren Orientierung im Abheftprozess

Double non-woven flange for high-quality sewing patterns
Doppel-Vliesfahne für hochwertige Nähmuster

TieDown with cross punching for hog ring attachment
TieDown mit Kreuzschlitzen für Hog-Ring Befestigung

1

2

Overview

	Cross section	Bead dimension	Part no. fix length	Part no. marked	Part no. lasered	Part no. coiled	Non-woven flange length	Material (non-woven = 125 g)
		4,0 x 5,1	3610-div.	3610-div.	3610-div.	--	10 - 145 mm	PP hard, non-woven
		4,5 x 5,4	3604-div.	3604-div.	3603-div.	3604-div.	10 - 145 mm	PP hard, non-woven
		5,5 x 6,0	3607-div.	3607-div.	--	--.	10 - 145 mm	PP, rubber, non-woven
		5,5 x 6,6	3694-div.	3695-div.	3693-div.	--	10 - 145 mm	PP hard, non-woven
3		5,5 x 6,6	2791-div.	2755-div.	2753-div.	--	10 - 145 mm	PP, non-woven
4		4,0 x 5,0	3620-div.	3620-div.	3611-div.	--	10 - 145 mm	PP hard, non-woven
		4,0 x 5,2	2770-div.	2770-div.	2787-div.	2781-div.	10 - 145 mm	PP, non-woven
		5,0 x 6,0	2789-div.	2789-div.	2789-div.	2789-div.	10 - 145 mm	PP, non-woven
		5,1 x 6,5	3670-div.	3670-div.	3687-div.	--	10 - 145 mm	PP hard, non-woven
		5,5 x 7,0	2780-div.	2780-div.	--	--	10 - 145 mm	PP, non-woven
1		4,7 x 7,0	2796-div.	--	--	2796-div.	10 - 145 mm	PP, non-woven
		4,5 x 5,3	3605-div.	3605-div.	3605-div.	---	13 - 145 mm	PP hard, non-woven
		Ø 3 - Ø 6	2795-div.	2795-div.	2795-div.	2795-div.	13 - 145 mm	PP, rubber, non-woven
		Ø 4	2799-div.	2799-div.	--	2799-div.	13 - 145 mm	PP, non-woven
		Ø 5	2790-div.	2790-div.	2790-div.	2790-div.	13 - 145 mm	PP, non-woven
2		Ø 2 / Ø 3	41220-div.	41280-div.	41280-div	--	12 - 27 mm	PP, wire, non-woven
		Ø 3	42020-div.	41280-div	41280-div .	--	16 - 27 mm	PP, wire, non-woven

Norm 101 * Bond strength non-woven / rod	Norm 102 * bending strength	Norm 103 * Bond strength non-woven / non-woven	FMVSS 302 *	Matching article
Ø 400 N	Ø 28 N	--	< 100 mm / min.	0767-348
Ø 400 N	Ø 30 N	--	< 100 mm / min.	0767-348
Ø 400 N	Ø 22 N	--	< 100 mm / min.	Hog ring
Ø 400 N	Ø 51 N	--	< 100 mm / min.	4370-010 4370-011 4370-012
Ø 400 N	Ø 32 N	--	< 100 mm / min.	4370-010 4370-011 4370-012 4370-013
Ø 400 N	Ø 17 N	--	< 100 mm / min.	4370-002 4370-003
Ø 400 N	Ø 11 N	--	< 100 mm / min.	4370-002 4370-003
Ø 400 N	Ø 21 N	--	< 100 mm / min.	4370-002 4370-003
Ø 400 N	Ø 45 N	--	< 100 mm / min.	4370-001
Ø 400 N	Ø 38 N	--	< 100 mm / min.	4370-001
Ø 600 N	Ø 33 N	--	< 100 mm / min.	Hog ring
Ø 400 N	Ø 22 N	--	< 100 mm / min.	Hog ring
--	Ø 3 N - Ø 6 N	Ø 600 N	< 100 mm / min.	Hog ring
--	Ø 7 N	Ø 600 N	< 100 mm / min.	Hog ring
--	Ø 16 N	Ø 600 N	< 100 mm / min.	Hog ring
--	Ø 18 N	Ø 600 N	< 100 mm / min.	Hog ring
--	Ø 89 N	Ø 600 N	< 100 mm / min.	Hog ring

Clip solutions | Cliplösungen

All technical data are only standard values. These values are dependent on additives, environmental influences, modifications and the production processes. A legal binding warranty of special properties or the appropriability for special applications can't be derivated from these specifications.

In diesem Materialdatenblatt sind Richtwerte angegeben. Diese Werte sind beeinflussbar durch Verarbeitungsbedingungen, Modifikationen, Werkstoffzusätze und Umgebungseinflüsse. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus diesen Angaben nicht abgeleitet werden.

* Tested in OKE laboratory
Getestet im OKE-Labor

Headquarters – GERMANY

OKE Automotive GmbH & Co. KG
Nobelstraße 7
48477 Hörstel
Germany

Phone: +49 5459 914-0
Fax: +49 5459 914-200
info@oke.de

www.oke.de

Production Sites:

OKE Plastic Mexico S. de R.L. de C.V. | Carretera Zacatecas km 4.5 sn Nave 20 | Saltillo, Coahuila | Mexico C.P. 25083 | Phone: +52 844 482 9076 | info@oke.com.mx

OKE do Brasil | Rua João Leopoldo Jacomel, 4459 | 83302-000 Piraquara - Paraná | Brasil | Phone: +55 41 8851-6900 | info@okedobrasil.com

OKE Tillner Perfis Lda. | No. 56, Sito no parque industrial Abrantes | 2200-480 Abrantes | Portugal | Phone: +351 241 37 92 40 | info@oke-perfis.com

OKE Plastic Slovakia, s.r.o. | Piestanska ul. 537 | 92210 Trebatice | Slovakia | Phone: +421 33 77 98 062 | info@oke-plastic.sk

OKE Plastic South Africa (PTY) Ltd. | 10 Dawn Street - Montague Gardens | 7442 Capetown | South Africa | Phone: +27 215 51 24 64 | info@oke.co.za

OKE Plastic China Co. Ltd. | Qi Gan Industry Area | Xin Jing Road, Tangshi | Zhangjiagang City | China | Phone: +86 512 58 10 56 90 | info@oke-zjg.com