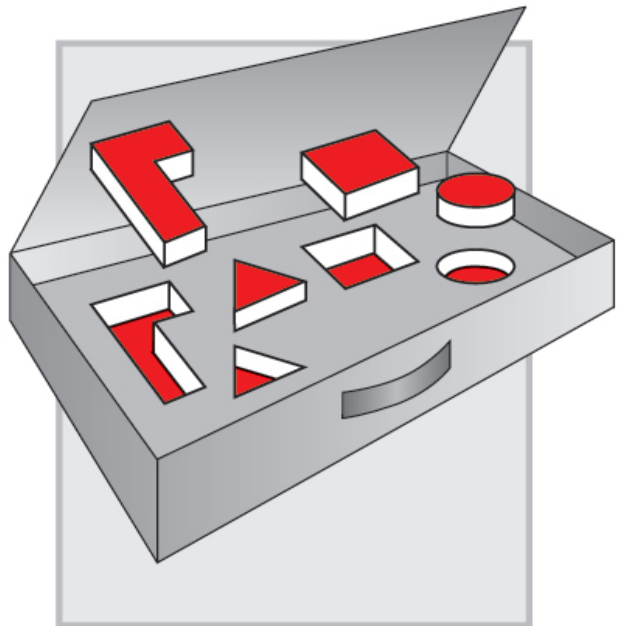


SHADOWBOARD



ARBEITSPLATZORGANISATION

> *WORKPLACE ORGANISATION*
> *ORGANISATION DE POSTE DE TRAVAIL*





NAVIGATION

> NAVIGATION

> NAVIGATION



» 4.01

**Seitenzahl /
Verweis auf Seite**

*Page number /
refer to page*

*Numéro de page /
Référence à la page*



ESD-leitfähig

ESD conductive

*Conducteur de décharges
électrostatiques*



Zusätzliche Informationen

Additional information

Information additionnelle



Stückzahl

Quantity

Nombre de pièces



Freies Textfeld

Free description field

Champ de texte libre



Auswahlfeld zum Ankreuzen

Choice box

Champ de sélection à cocher



1	1.01 - 1.02	Systembeschreibung	<i>System description</i>	<i>Description du système</i>
2	2.01 - 2.04	Anwendungsbeispiele	<i>Application examples</i>	<i>Exemples d'application</i>
3	3.01 - 3.02	Werkstoffe	<i>Material</i>	<i>Matériaux</i>
4	4.01 - 4.02	Angebotsanforderung	<i>Request for quotation</i>	<i>Demande de devis</i>
5	5.01 - 5.03	Technische Daten	<i>Technical details</i>	<i>Caractéristiques techniques</i>



SYSTEMBESCHREIBUNG

> *SYSTEM DESCRIPTION*

> *DESCRIPTION DU SYSTÈME*

Arbeitsplatzorganisation nach dem 5S-Prinzip

> *workplace organisation according to the 5S principle*

> *organisation de poste de travail selon le principe 5S*



WIR BESEITIGEN IHR CHAOS!

> *WE ELIMINATE CHAOS!*

> *NOUS ÉLIMINONS LEUR CHAOS!*

Ihr "**MySHADOWBOARD**" als
Teileaufnahme für einen
ordentlichen Arbeitsplatz
im Büro, in der Produktion oder
im Lager - ganz individuell und
überall einsetzbar!

Your "**MySHADOWBOARD**" as part
holder for an ordinary workplace
in the office, the production or
storage - quite individual and
applicable everywhere!

"**MySHADOWBOARD**" garantissent
une conservation ordonnée et
ergonomique des outils et pièces sur
le lieu de travail!

Ihre Vorteile

> *your advantages*

> *leurs avantages*

- > **Sauberkeit und Ordnung am Arbeitsplatz**
- > **Optimierung von Arbeitsprozessen**
- > **Reduzierung von unproduktiven Suchzeiten**
- > **Verkürzung Ihrer Produktionszeiten**
- > **Senkung Ihrer Produktionskosten**
- > **flexible Anordnung der Teile**

- > *cleanliness and tidiness at the workplace*
- > *optimisation of work process*
- > *reduction of unproductive search times*
- > *reduction of your production times*
- > *reduction of your production costs*
- > *flexible arrangement of the parts*

- > *ordre et propreté sur le lieu de travail*
- > *optimisation des processus de travail*
- > *réduction de temps de recherche improductifs*
- > *raccourcissement de vos temps de production*
- > *baisse de vos temps de production*
- > *disposition flexible des pièces*



Produktionsverfahren

> method of production

> procédé de production



Anfrage senden

> send your request

> envoyer la demande

» 4.01



Scannen der Teile oder Erstellung einer DXF-Datei

> scan of tools or creation of DXF datafile

> scanner les outils ou constituer le fichier DXF

Variante 1	Variante 2	Variante 3
Sie schicken uns die Werkzeuge zu und wir scannen bei uns im Haus.	Ein Mitarbeiter kommt zu Ihnen und scannt vor Ort mit unserem mobilen Scanner.	Beim Vorliegen einer DXF-Datei entfällt der Scanvorgang.
<i>You send us the tools and we will scan them.</i>	<i>One of our employees will come to your company and scan the tools on site with mobile scanner.</i>	<i>If DXF datafiles are existing, a scan won't be necessary.</i>
<i>Vous nous envoyez les outils et nous les scannons chez nous.</i>	<i>Un salarié vient chez vous et scanne sur place avec notre scanneur mobile.</i>	<i>Quand existe le fichier DXF, être supprimé le scan.</i>



Programmierung der Teileanordnung durch FM

> programming of the tool arrangement by FM

> programmation de la disposition des outils



Freigabe des Screenshots durch Sie

> the release of the scanned data by our customers

> libération les données scannées



CAD-gesteuertes Fräsen Ihres Shadowboards

> CAD-controlled milling of the foam

> fraisage commandé par CAD des empreinetes en mousse



schnelle Lieferung

> fast delivery

> livraison rapide



ANWENDUNGSBEISPIELE

> APPLICATION EXAMPLES

> EXEMPLE D'APPLICATION

Werkzeugorganisation in der Montage

> tool organisation for assembling

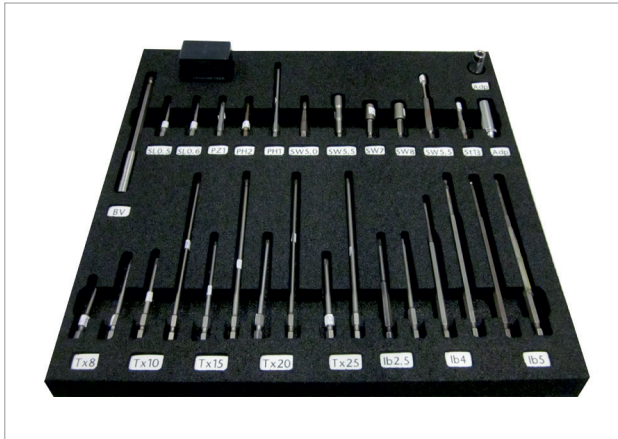
> organisation des outils pour le montage



Werkzeugorganisation in der Fertigung

> tool organisation for manufacturing

> organisation des outils pour la production



Werkzeugorganisation für den Montageeinsatz

> tool organisation for fitter's work

> organisation des outils pour le montage





Werkzeugorganisation im Qualitätsmanagement

> tool organisation for quality management

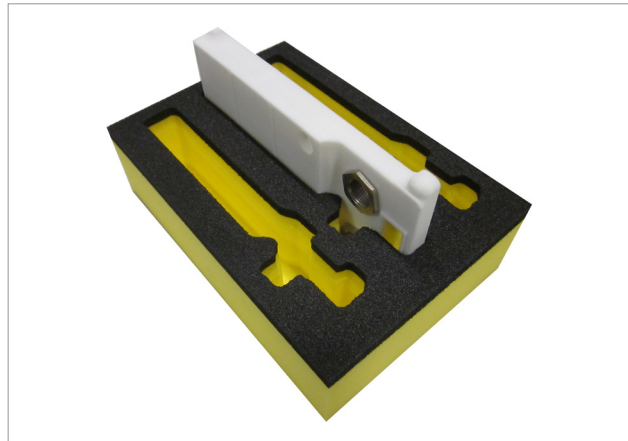
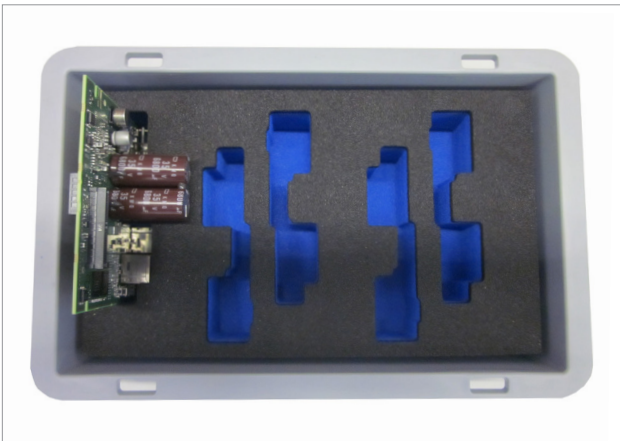
> organisation des outils pour assurance de la qualité



Teileaufnahmen für die Kommissionierung

> tool organisation

> organisation des outils



Feuerwehr und Rettungsfahrzeuge

> tool organisation for the fire service

> organisation des outils pour les pompiers





ANWENDUNGSBEISPIELE

> APPLICATION EXAMPLES

> EXEMPLE D'APPLICATION

Teilebereitstellung für die Montage von Bausätzen

> tool organisation for construction kits

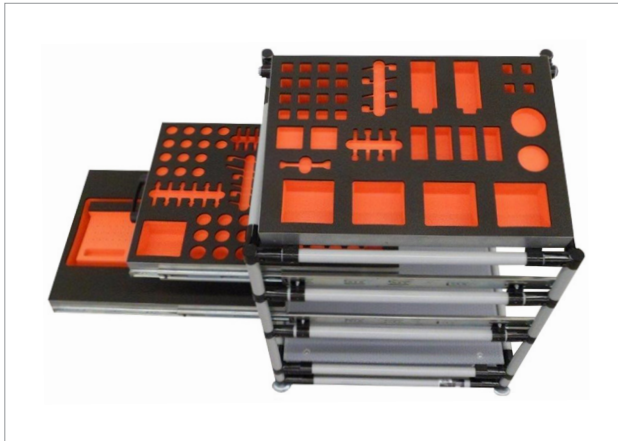
> organisation des outils pour kits



Shadowboardwagen

> shadowboard trolley

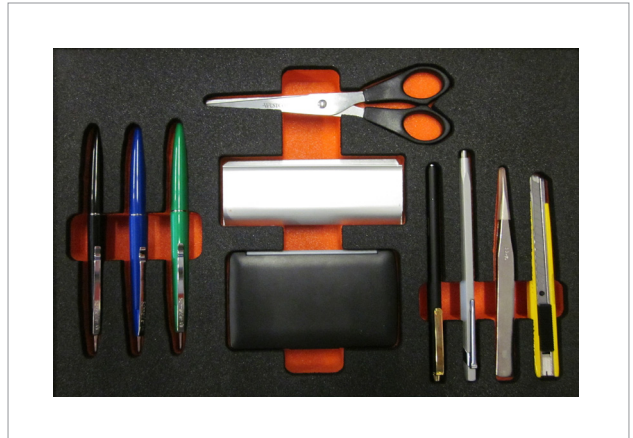
> chariot shadowboard



Büroorganisation

> office organisation

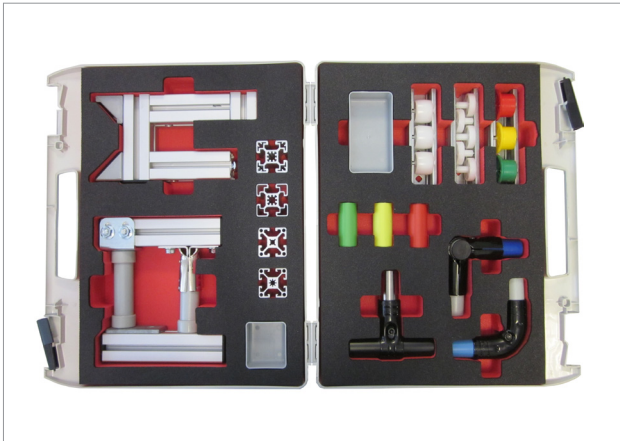
> organisation pour le bureau





Teileorganisation für Präsentationszwecke

- > tool organisation for presentations
- > organisation des outils pour la présentation



Aufbewahrung von Werbegeschenken und Give-aways

- > storage of give-aways
- > conservation des give-aways





WERKSTOFFE

> MATERIAL

> MATÉRIAU

Werkstoff: Schaumstoff

> material: PVC rigid foam

> matériau: mousse dure PVC



Standardstärken zweifarbig: 30 mm, 45 mm, 65 mm

> standard strength bicolor

> force standard bicolore

oben 5 mm schwarz, unten farbig

> above 5 mm black, underneath coloured

> 5 mm noir au-dessus, coloré en bas

zweifarbige Matten (alle Stärken) 1970 x 970 mm

> mats bicolor (all strenghts)

> natte bicolore

einfarbige Matten 5 bis 30 mm 2000 x 1000 mm

> mats unicolour from 5 to 30 mm

> natte unicolore de 5 à 30 mm

einfarbige Matten 35 bis 65 mm 1970 x 970 mm

> mats unicolour from 35 to 65 mm

> natte unicolore de 35 à 65 mm



weitere Werkstoffe auf Anfrage

> further materials on request

> autre matériaux sur demande



Bestellnummern

> *partnumber*

> *index*

Schaumstoff LD45

> *rigid foam LD45*

> *mousse dure LD45*

Farbanteilung > <i>colour</i> > <i>couleur</i>	Größe > <i>size</i> > <i>grandeur</i>	Artikel Nr. > <i>item no.</i> > <i>article no.</i>
5 mm schwarz, 25 mm blau	30x970x1970	93.10129.00000
5 mm schwarz, 40 mm blau	45x970x1970	93.10143.00000
5 mm schwarz, 60 mm blau	65x970x1970	93.10147.00000
5 mm schwarz, 25 mm gelb	30x970x1970	93.10127.00000
5 mm schwarz, 40 mm gelb	45x970x1970	93.10150.00000
5 mm schwarz, 60 mm gelb	65x970x1970	93.10140.00000
5 mm schwarz, 25 mm rot	30x970x1970	93.10133.00000
5 mm schwarz, 40 mm rot	45x970x1970	93.10154.00000
5 mm schwarz, 60 mm rot	65x970x1970	93.10145.00000
5 mm schwarz, 25 mm grün	30x970x1970	93.10139.00000
5 mm schwarz, 40 mm grün	45x970x1970	93.10155.00000
5 mm schwarz, 60 mm grün	65x970x1970	93.10148.00000
5 mm schwarz, 25 mm orange	30x970x1970	93.10197.00000
5 mm schwarz, 40 mm orange	45x970x1970	93.10196.00000
5 mm schwarz, 60 mm orange	65x970x1970	93.10195.00000

Schaumstoff LD32CN - ESD

> *rigid foam LD32CN - ESD*

> *mousse dure LD32CN - ESD*

Farbanteilung > <i>colour</i> > <i>couleur</i>	Größe > <i>size</i> > <i>grandeur</i>	Artikel Nr. > <i>item no.</i> > <i>article no.</i>
30 mm schwarz	30x1000x2000	93.10141.00000
45 mm schwarz	45x970x1970	93.10220.00000
65 mm schwarz	65x970x1970	93.10149.00000



weitere Stärken und Größen auf Anfrage

> *further dimensions on request*

> *autres dimensions sur demande*



ANGEBOTSANFORDERUNG

> *REQUEST FOR QUOTATION*

> *DEMANDER UN DEVIS*

Anfrage starten

> *starting request*

> *partir une demande*

Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Dann senden Sie uns Ihre Anfrage und wir unterbreiten Ihnen ein Angebot!

> *Have we attracted your interest?*

Then send us your request and we will make you an offer!

> *Nous avons éveillé votre intérêt?*

Alors envoyez-nous votre demande et nous vous ferons une offre!



Anfrageformular ausfüllen (für jedes Shadowboard ein separates Formular)

> *fill-out your request form*

> *occuper le formulaire de la demande*



Teileanordnung fotografieren oder DXF-Datei erstellen

> *take a photo of the arrangement of your tools or
creating a DXF datafile*

> *photographier la disposition des outils ou constituer le
fichier DXF*



Anfrage senden an:

> *send your request to:*

> *envoyer la demande à:*

vertrieb@fm-systeme.com



ANGEBOTSANFORDERUNG

REQUEST FOR QUOTATION <

DEMANDER UN DEVIS <



Anfrageformular

> request form

> formulaire de la demande

① Anzahl des konfigurierten Boards

> amount of the configured boards

> le nombre de boards configurer



② Länge in mm

> length in mm

> longueur à mm



Breite in mm

> width in mm

> largeur à mm



Schubladenhöhe in mm

> height in mm

> altitude à mm



③ Werkstoff / material / matériau

Schaumstoff

> foam material

> mousse synthétique



30 mm



45 mm



65 mm



Farbe / colour / couleur



weitere Werkstoffe auf Anfrage

> further materials on request

> autre matériaux sur demande

Sondergröße

> special size

> grandeur spéciale



④ Scanmöglichkeiten / scan possibilities / possibilités de scan

Scan bei FM

> scan at FM

> scan à l'égard de FM



mobiler Scan

> mobile scan

> scan mobile



DXF-Datei

> DXF file

> fichier de DXF



⑤ Folgeboards

> repeat order

> ordre supplémentaire



Artikelnummer

> article number

> numéro d'article



⑥ Dateiname des Bildes/der DXF

> name of the datafile

> nom de fichier



Anfrage senden an:

> send your request to:

> envoyer la demande à:

vertrieb@fm-systeme.com



TECHNISCHE DETAILS

> TECHNICAL DETAILS

> NOTICE TECHNIQUE



Schaumstoff LD45

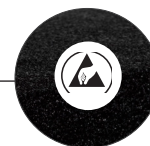
> rigid foam LD45

> mousse dure LD45

Eigenschaft > characteristic > qualité	Prüfverfahren > test processes > méthode d'essai	Einheit > unit > unité	Zahlenwert > value > valeur
Material			Polyethylen-Schaumstoff
Farbe			blau, gelb, rot, grün, orange, schwarz
Abmessungen		mm	ca. 2000x1000x30
Raumgewicht	ISO 7214 1998	kg m-3	ca. 45
Zugfestigkeit Maschinenrichtung Querrichtung	ISO 7214 1998	kPa	560
Bruchdehnung Maschinenrichtung Querrichtung	ISO 7214 1998	%	175
Stauchhärte	ISO 7214 1998 10 % Deformation 25 % Deformation 40 % Deformation 50 % Deformation	kPa	77 94 130 170
Druckverformungsrest 25 %, 23° C, 22 h, 1/2 h Entspannung 25 %, 23° C, 22 h, 24 h Entspannung 50 %, 23° C, 22 h, 1/2 h Entspannung 50 %, 23° C, 22 h, 24 h Entspannung	ISO 7214 1998	%	7,5 2,5 18,5 10
Shore-Härte	ISO 868 1985	°	60



Die technischen Informationen des Datenblattes stellen weder eine Garantie noch eine Zusicherung dar.
Die Daten basieren auf den Angaben unserer Hersteller. Änderungen vorbehalten!



Schaumstoff LD32CN

> rigid foam LD32CN

> mousse dure LD32CN

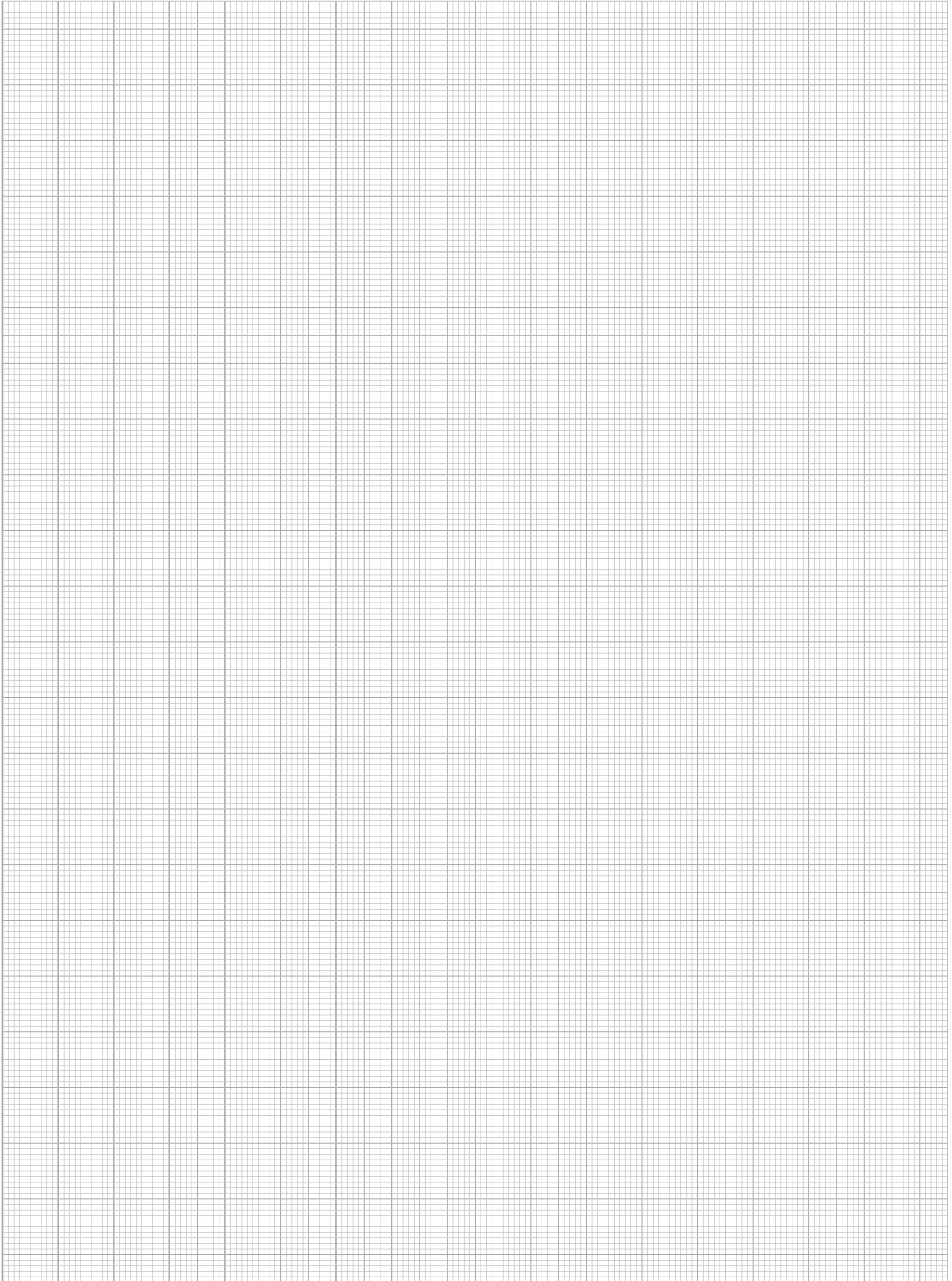
Eigenschaft > characteristic > qualité	Prüfverfahren > test processes > méthode d'essai	Einheit > unit > unité	Zahlenwert > value > valeur
Material			Polyethylen-Schaumstoff, leitfähig
Farbe			schwarz
Abmessungen		mm	ca. 2000x1000x30
Raumgewicht	ISO 7214 1998	kg m ⁻³	ca. 32
Zugfestigkeit Maschinenrichtung Querrichtung	ISO 7214 1998	kPa	340
Bruchdehnung Maschinenrichtung Querrichtung	ISO 7214 1998	%	50
Stauchhärte	ISO 7214 1998 10 % Deformation 25 % Deformation 40 % Deformation 50 % Deformation	kPa	68 84 117 152
Druckverformungsrest 25 %, 23° C, 22 h, 1/2 h Entspannung 25 %, 23° C, 22 h, 24 h Entspannung 50 %, 23° C, 22 h, 1/2 h Entspannung 50 %, 23° C, 22 h, 24 h Entspannung	ISO 7214 1998	%	9,5 4 21 14
Shore-Härte	ISO 868 1985	°	55
Brandeigenschaften Baubereich Automobilbereich Flugzeugbereich Brennbarkeit entsprechend horizontale Brennrate	DIN 4102 FMVSS 302 FAR UL 94 ISO 7214 1998	mm s ⁻¹	erfüllt (Dicke > 7 mm)
Wärmeleitfähigkeit	ISO 8302 1991 bei 10° C bei 40° C	Wm ⁻¹ K ⁻¹	0,0377
elektrische Eigenschaften Oberflächenwiderstand spezifischer Oberflächenwiderstand Volumenwiderstand spezifischer Durchgangswiderstand statische Abklinggeschwindigkeit	ASTM D991-89	Ω Ω cms Ω Ω cms s	leitfähig 5x10 ³
Vernetzungszustand Zelltyp			vernetzt geschlossenzellig



Die technischen Informationen des Datenblattes stellen weder eine Garantie noch eine Zusicherung dar. Die Daten basieren auf den Angaben unserer Hersteller. Änderungen vorbehalten!



NOTIZEN
> *NOTES*
> *NOTATION*





DAS UNTERNEHMEN MIT SYSTEM-DIENSTLEISTUNG

> *THE COMPANY WITH SYSTEM SERVICE*
 > *L'ENTREPRISE SPÉCIALISTE DES SYSTÈMES*



Vertrieb

> Sales
 > Vente



Kontakt

> Contact
 > Contact



Briefing

> Briefing
 > Briefing



Information

> Information
 > Information



Planung

> Planning
 > Planification



Kalkulation

> Calculation
 > Calcul



Entwicklung

> Development
 > Développement



Konstruktion

> Construction
 > Construction



Produktion

> Production
 > Production



Bearbeitung

> Processing
 > Élaboration



Montage

> Assembly
 > Assemblage



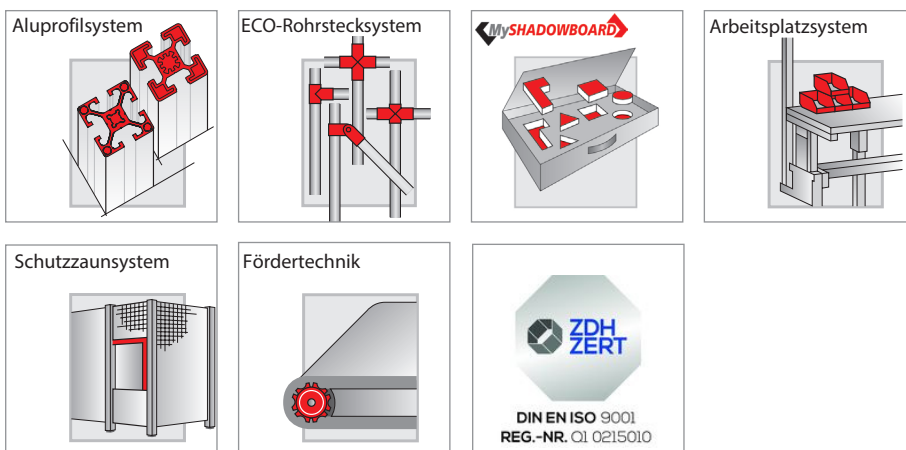
Lieferung

> Delivery
 > Livraison



Inbetriebnahme

> Implementing
 > Mise en service



FM SYSTEME GmbH
FÖRDER- und MONTAGETECHNIK

Industriegebiet Tiefental
 Jakob-Dieffenbacher-Str. 1
 75031 Eppingen
 Deutschland
 Telefon: +49 7262 6186-0
 Fax: +49 7262 6186-59
 info@fm-systeme.com
 www.fm-systeme.com