

Malz++Kassner®

GMBH : CAD : SOFTWARE : CONSULTING



# CAD6

**Bibliothekskatalog**

März 2018

*Smart 2D Technology*

## Inhalt

Einleitung.....	3
Verfügbare Bibliothekspakete .....	3
100: Digitaltechnik.....	5
101: Elektroinstallation .....	6
102: Elektronik .....	8
103: Heizung Lüftung .....	10
104: Hydraulik Pneumatik.....	12
105: Ventile .....	14
115: Stifte DIN 1, 7 + Senkungen DIN 74 .....	16
116: Gewindeausläufe und -freistriche DIN 76 .....	17
120: Griffe DIN 39, 98, 99, 6335, 6336 .....	18
121: Sicherheitszeichen DIN 7010, 4844 .....	19
129: Verkehrszeichen VzKAT 1992, Teil 3-8.....	23
130: Blechschrauben DIN 7971C, 7972C, 7973C, 7976CF .....	26
131: Blechschrauben Torx, DIN 7049CZ, 7982, 7983CH .....	27
135: Holzschrauben DIN 95, 96, 97, 571 .....	28
136: Holzschrauben Torx, DIN 7995, 7996, 7997 .....	29
140: Schrauben DIN 316, 464, 653.....	30
141: Schrauben DIN 186, 188, 261, 404.....	32
142: Schrauben DIN 427, 478, 479, 480.....	34
143: Scheiben DIN 125, 471, 6797, 6798 .....	36
144: Schrauben DIN 931, 933, 963, 7991 .....	37
145: Schrauben DIN 960, 961.....	39
146: Schrauben Torx, DIN 84, 444, 580, 912.....	41
147: Muttern DIN 315, 439, 466/7, 582, 917, 934, 986, 1587 .....	44
148: Muttern DIN 1661/3/4, 7040/2, 7719, 24032/3/5 .....	47
149: Muttern DIN 1666/7, 6923, 10511/2/3, 28673/4/5 .....	49
200: Elektrotechnik .....	51
201: Verfahrenstechnik .....	54
202: Laborgeräte.....	56
203: Innenarchitektur .....	57
204: Landschaftsbau.....	59
205: Elektrotechnik Schaltkreise .....	61
206: Netzwerkplanung (LAN).....	62
300: Architektur Badplanung.....	64
301: Architektur Fahrzeuge .....	65
302: Architektur Objekte .....	66
402: Radialkugellager DIN 625, 628, 630 .....	67
403: Wälzlager DIN 617, 711, 715, 720, 5412 .....	68
410: 3D Scheiben DIN 125, 128, 471, 6797, 6798, 7349, 9021 .....	69
411: 3D Schrauben DIN 931, 963, 7991.....	70
412: 3D Schrauben DIN 84, 444, 912.....	72
413: 3D Stifte DIN 1, 7 + Senkungen DIN 74.....	74
414: 3D Muttern DIN 315, 439, 466/7, 582, 917, 934, 986, 1587 .....	75
415: 3D Holzschrauben DIN 95, 96, 97, 571.....	76
416: 3D Holzschrauben DIN 7995, 7996, 7997.....	78
418: 3D Griffe DIN 39, 98, 99, 6335, 6336 .....	79
420: 3D Schrauben DIN 316, 464, 653 .....	80
421: 3D Schrauben DIN 186, 188, 261, 404 .....	82
422: 3D Schrauben DIN 427, 478, 479, 480 .....	84
423: 3D Muttern DIN 1661/3/4, 7040/2, 7719, 24032/3/5.....	86
424: 3D Muttern DIN 1666/7, 6923, 10511/2/3, 28673/4/5.....	87

## Einleitung

Diese Bibliotheksübersicht führt alle Symbole der einzelnen Bibliotheken komplett auf. Zusätzlich werden einige der Symbole als Grafik angezeigt. Bitte beachten Sie, dass die gezeigten Beispielgrafiken in der Anzeige- und Druckqualität bei weitem nicht die Qualität der Original-Symbole erreichen. Die Grafiken sind lediglich dazu gedacht, einen groben Eindruck des Inhaltes jeder Bibliothek zu vermitteln. Jedes Symbol in den Bibliotheken ist eine exakte, hochauflösende Zeichnung und wurde von professionellen Anwendern erstellt, wobei alle wichtigen Industriestandards beachtet wurden. Die Benutzung von passenden Symbolbibliotheken Ihres Anwendungsgebietes wird Ihnen einen erheblichen Zeitvorteil und Qualitätsgewinn bringen. Die Erstellung professioneller Zeichnungen wird somit noch leichter möglich!

Obwohl die Angaben in dieser Übersicht mehrfach geprüft wurden, können wir keinerlei Garantie für die Richtigkeit der hier getätigten Angaben übernehmen. Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

**Hinweis:** Bei Bibliotheken mit einer gleichmäßigen Struktur werden Unterverzeichnisse teilweise als Inhaltszusammenfassung aufgelistet („M3..M64“ steht z.B. für alle Symbole von „M3“ bis „M64“).

**Malz++Kassner**

GMBH · CAD · SOFTWARE · CONSULTING

Malz++Kassner GmbH  
Leopoldstraße 7a  
38100 Braunschweig  
Germany

Phone +49 531 400 137

Fax +49 531 400 138

[www.malz-kassner.com](http://www.malz-kassner.com)

[post@malz-kassner.com](mailto:post@malz-kassner.com)

## Verfügbare Bibliothekspakete

Bibliotheken für CAD6 können nur im Paket erworben werden. Folgende Pakete sind derzeit lieferbar:

### **60500: Bibliothekspaket „Technik“**

*enthält folgende Bibliotheken:*

- 100: Digitaltechnik
- 101: Elektroinstallation
- 102: Elektronik
- 103: Heizung Lüftung
- 104: Hydraulik Pneumatik
- 105: Ventile
- 200: Elektrotechnik
- 201: Verfahrenstechnik
- 202: Laborgeräte
- 205: Elektrotechnik Schaltkreise
- 206: Netzwerkplanung (LAN)

**60501: Bibliothekspaket „Architektur“**

*enthält folgende Bibliotheken:*

- 121: Sicherheitszeichen DIN 4066, 4844, BGV 8A
- 129: Verkehrszeichen VzKAT 1992, Teil 3-8
- 203: Innenarchitektur
- 204: Landschaftsbau
- 300: Architektur Badplanung
- 301: Architektur Fahrzeuge
- 302: Architektur Objekte

**60502: Bibliothekspaket „Schrauben & Muttern“**

*enthält folgende Bibliotheken:*

- 115: Stifte DIN 1, 7 + Senkungen DIN 74
- 116: Gewindeausläufe und -freistriche DIN 76
- 120: Griffe DIN 39, 98, 99, 6335, 6336
- 130: Blechschrauben DIN 7971C, 7972C, 7973C, 7976CF
- 131: Blechschrauben Torx, DIN 7949CZ, 7982, 7983CH
- 135: Holzschrauben DIN 95, 96, 97, 571
- 136: Holzschrauben Torx, DIN 7995, 7996, 7997
- 140: Schrauben DIN 316, 464, 653
- 141: Schrauben DIN 186, 188, 261, 404
- 142: Schrauben DIN 427, 478, 479, 480
- 143: Scheiben DIN 125, 471, 6797, 6798
- 144: Schrauben DIN 931, 933, 963, 7991
- 145: Schrauben DIN 960, 961
- 146: Schrauben Torx, DIN 84, 444, 580, 912
- 147: Muttern DIN 315, 439, 466/7, 582, 917, 934, 986, 1587
- 148: Muttern DIN 1661/3/4, 7040/2, 7719, 24032/3/5
- 149: Muttern DIN 1666/7, 6923, 10511/2/3, 28673/4/5
- 402: Radialkugellager DIN 625, 628, 630
- 403: Wälzlager DIN 617, 711, 715, 720, 5412

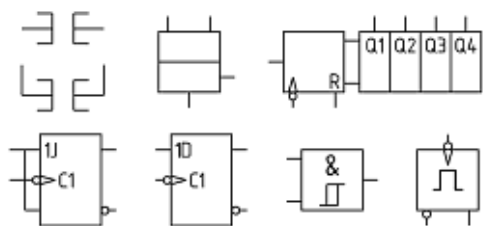
**60503: Bibliothekspaket „Schrauben & Muttern 3D“**

*enthält folgende Bibliotheken:*

- 410: 3D Scheiben DIN 125, 128, 471, 6797, 6798, 7349, 9021
- 411: 3D Schrauben DIN 931, 963, 7991
- 412: 3D Schrauben DIN 84, 444, 912
- 413: 3D Stifte DIN 1, 7 + Senkungen DIN 74
- 414: 3D Muttern DIN 315, 439, 466/7, 582, 917, 934, 986, 1587
- 415: 3D Holzschrauben DIN 95, 96, 97, 571
- 416: 3D Holzschrauben DIN 7995, 7996, 7997
- 418: 3D Griffe DIN 39, 98, 99, 6335, 6336
- 420: 3D Schrauben DIN 316, 464, 653
- 421: 3D Schrauben DIN 186, 188, 261, 404
- 422: 3D Schrauben DIN 427, 478, 479, 480
- 423: 3D Muttern DIN 1661/3/4, 7040/2, 7719, 24032/3/5
- 424: 3D Muttern DIN 1666/7, 6923, 10511/2/3, 28673/4/5

## 100: Digitaltechnik

Autor: Michel Christiaens

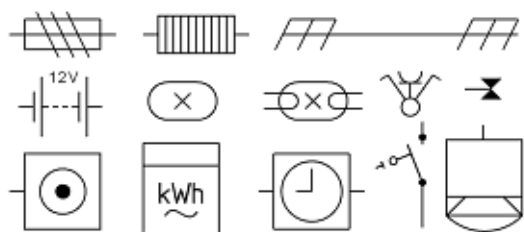


### Bibliotheksinhalt „Digitaltechnik“

FUP\Flipflop, Speicher\D-Flipflop  
 FUP\Flipflop, Speicher\JK-Flipflop, Taktflanken gesteuert  
 FUP\Flipflop, Speicher\RS-Flipflop, Zweiflanken gesteuert  
 FUP\Flipflop, Speicher\RS-Kippgleich  
 FUP\Flipflop, Speicher\RS-Speicher  
 FUP\Flipflop, Speicher\T-Flipflop  
 FUP\Flipflop, Speicher\Zähler, 4 Bit, binär  
 FUP\Senkrecht\Ablaufschritt  
 FUP\Senkrecht\AND  
 FUP\Senkrecht\AND (Schmitt Trigger)  
 FUP\Senkrecht\Ausgang  
 FUP\Senkrecht\Befehl  
 FUP\Senkrecht\Exclusive NOR (Äquivalenz)  
 FUP\Senkrecht\Exclusive OR (Antivalenz)  
 FUP\Senkrecht\Impulsgeber  
 FUP\Senkrecht\Monoflop  
 FUP\Senkrecht\NAND  
 FUP\Senkrecht\NOR  
 FUP\Senkrecht\NOT  
 FUP\Senkrecht\OR  
 FUP\Senkrecht\Timer (Zeitglied)  
 FUP\Waagrecht\Ablaufschritt  
 FUP\Waagrecht\AND  
 FUP\Waagrecht\AND (Schmitt Trigger)  
 FUP\Waagrecht\Ausgang  
 FUP\Waagrecht\Befehl  
 FUP\Waagrecht\Exclusive NOR (Äquivalenz)  
 FUP\Waagrecht\Exclusive OR (Antivalenz)  
 FUP\Waagrecht\Impulsgeber  
 FUP\Waagrecht\Monoflop  
 FUP\Waagrecht\NAND  
 FUP\Waagrecht\NOR  
 FUP\Waagrecht\NOT  
 FUP\Waagrecht\OR  
 FUP\Waagrecht\Timer (Zeitglied)  
 KOP\AND  
 KOP\Ausgang  
 KOP\NAND  
 KOP\OR  
 KOP\OR einzeln  
 KOP\Rücksetzen  
 KOP\Setzen  
 Wahrheitstabellen\AND  
 Wahrheitstabellen\NAND  
 Wahrheitstabellen\NOR  
 Wahrheitstabellen\NOT  
 Wahrheitstabellen\OR  
 Wahrheitstabellen\Speicher

## 101: Elektroinstallation

Autor: Michel Christiaens



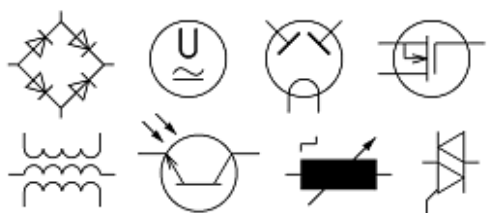
### Bibliotheksinhalt „Elektroinstallation“

Elektro-Hausgeräte\Allgemein	Leitungen und Verbindungen\Kurze geschirmte Leitung
Elektro-Hausgeräte\Allgemein, schaltbar	Leitungen und Verbindungen\Lange geschirmte Leitung
Elektro-Hausgeräte\Backofen	Leitungen und Verbindungen\Obererdisch
Elektro-Hausgeräte\Elektroherd, allgemein	Leitungen und Verbindungen\Untererdisch
Elektro-Hausgeräte\Fritteuse	Leitungen und Verbindungen\Verknötungspunkt
Elektro-Hausgeräte\Futterdämpfer	Leitungen und Verbindungen\Verteilung allgemein
Elektro-Hausgeräte\Gefriergerät	Leuchten\Allgemein
Elektro-Hausgeräte\Geschirrspülmaschine	Leuchten\Glimmlampe
Elektro-Hausgeräte\Heißwasserbereiter	Leuchten\Leuchtband, Leuchtfeld
Elektro-Hausgeräte\Infrarotgrill	Leuchten\Leuchtstofflampe mit Vorheizung (ausführlich)
Elektro-Hausgeräte\Klimagerät	Leuchten\Leuchtstofflampe mit Vorheizung (vereinfacht)
Elektro-Hausgeräte\Küchenmaschine	Leuchten\Leuchtstofflampe, allgemein
Elektro-Hausgeräte\Kühlgerät	Leuchten\Meldeleuchte
Elektro-Hausgeräte\Mikrowellenherd	Leuchten\Mit Schalter
Elektro-Hausgeräte\Tiefkühlgerät	Leuchten\Mit zusätzlicher Notleuchte
Elektro-Hausgeräte\Wärmeplatte	Leuchten\Notleuchte
Elektro-Hausgeräte\Waschetrockner	Leuchten\Panikleuchte
Elektro-Hausgeräte\Waschmaschine	Leuchten\Scheinwerfer
Elektrotechnische Symbole\Akkumulatorzelle	Leuchten\Verdunkelbar
Elektrotechnische Symbole\Batterie 12V vereinfacht	Leuchten\Vorschaltgerät, allgemein
Elektrotechnische Symbole\Betriebsdung	Meßgeräte, Zähler\Amperemesser, allgemein
Elektrotechnische Symbole\Drossel	Meßgeräte, Zähler\Voltmesser, allgemein
Elektrotechnische Symbole\Erdung	Meßgeräte, Zähler\Zähler, 1Ph 2 Tarif, Form 1
Elektrotechnische Symbole\Masse, Körper	Meßgeräte, Zähler\Zähler, 1Ph 2 Tarif, Form 2
Elektrotechnische Symbole\Schützleiter	Meßgeräte, Zähler\Zähler, 1Ph, Form 1
Elektrotechnische Symbole\Schützspule	Meßgeräte, Zähler\Zähler, 1Ph, Form 2
Elektrotechnische Symbole\Sicherung dreipolig	Meßgeräte, Zähler\Zähler, 3Ph, Form 1
Elektrotechnische Symbole\Sicherung, allgemein	Meßgeräte, Zähler\Zähler, allgemein
Elektrotechnische Symbole\Stromstoßschalter	Meßgeräte, Zähler\Zählertafel
Elektrotechnische Symbole\Transformator	Schalter\1/1 Ausschalter einpolig
Elektrotechnische Symbole\Überspannungsableiter	Schalter\1/1 Ausschalter mit Schutzkontaktsteckdose
Elektrotechnische Symbole\Umsetzer, allgemein	Schalter\1/1 Kontroll-Ausschalter
Elektrotechnische Symbole\Widerstand, allgemein	Schalter\1/2 Ausschalter zweipolig
Erde\Betriebsdung	Schalter\1/3 Ausschalter dreipolig
Erde\Erdung	Schalter\4/1 Gruppenschalter einpolig
Erde\Masse, Körper	Schalter\5/1 Serienschalter
Erde\Potentialausgleichsschiene	Schalter\5/1 Serienschalter beleuchtet
Erde\Schutzleiter	Schalter\5/1 Serienschalter mit Schutzkontaktsteckdose
Erde\Verknötungspunkt	Schalter\6/1 Wechselschalter
Heizung, Lüftung\Infrarotstrahler	Schalter\6/1 Wechselschalter mit Schutzkontaktsteckdose
Heizung, Lüftung\Lüfter	Schalter\6/1 Wechselschalter, Zugschalter
Heizung, Lüftung\Motor, allgemein	Schalter\7/1 Kreuzschalter einpolig
Heizung, Lüftung\Raumbeheizung, allgemein	Schalter\Allgemein 1
Heizung, Lüftung\Speicherheizgerät, allgemein	Schalter\Allgemein 2
Leitungen und Verbindungen\Auf Putz	Schalter\Allgemein mit Beleuchtung
Leitungen und Verbindungen\Durchführung, Kondensator	Schalter\Dimmer mit Wechselschalter 1-polig
Leitungen und Verbindungen\Durchführung, lösbar	Schalter\Dimmer, allgemein
Leitungen und Verbindungen\Durchführung, ohne Verbindung	Schalter\Dreipolig
Leitungen und Verbindungen\Im Putz	Schalter\FU-Schutzschalter
Leitungen und Verbindungen\Isoliert in Rohr	Schalter\Leitungsschutzschalter
Leitungen und Verbindungen\Koaxiale Leitung	

Schalter\Motorschutzschalter  
 Schalter\Schaltuhr für Stromtarifumschaltung  
 Schalter\Sterndreieckschalter  
 Schalter\Stromstoßschalter  
 Schalter\Taster  
 Schalter\Taster mit Beleuchtung  
 Schalter\Unterspannungsschutzschalter  
 Schalter\Zeitrelais  
 Schalter\Zeitschalter 2-polig  
 Schalter\Zweipolig  
 Sicherungen\Sicherung allgemein  
 Sicherungen\Sicherung mit Kennzeichnung der Netzseite  
 Sicherungen\Spannungssicherung  
 Signal- und Fernmeldegeräte\Fernmeldezentralen\Allgemein  
 Signal- und Fernmeldegeräte\Fernmeldezentralen\OB-Vermittlung  
 Signal- und Fernmeldegeräte\Fernmeldezentralen\W-Vermittlung  
 Signal- und Fernmeldegeräte\Fernmeldezentralen\ZB-Vermittlung  
 Signal- und Fernmeldegeräte\Fernsprachgeräte\Allgemein  
 Signal- und Fernmeldegeräte\Fernsprachgeräte\Amtsberechtigt  
 Signal- und Fernmeldegeräte\Fernsprachgeräte\Fernberechtigt  
 Signal- und Fernmeldegeräte\Fernsprachgeräte\Halbamt-berechtigt  
 Signal- und Fernmeldegeräte\Rundfunk, Fernsehen\Antenne  
 Signal- und Fernmeldegeräte\Rundfunk, Fernsehen\Fernsehen  
 Signal- und Fernmeldegeräte\Rundfunk, Fernsehen\Lautspr.dose  
 Signal- und Fernmeldegeräte\Rundfunk, Fernsehen\Lautsprecher  
 Signal- und Fernmeldegeräte\Rundfunk, Fernsehen\Rundfunk  
 Signal- und Fernmeldegeräte\Rundfunk, Fernsehen\Verstärker  
 Signal- und Fernmeldegeräte\Rundfunk, Fernsehen\Verteiler  
 Signal- und Fernmeldegeräte\Rundfunk, Fernsehen\Wechselspr.  
 Signal- und Fernmeldegeräte\SIGNALGERÄTE\Dämmerungsschalter  
 Signal- und Fernmeldegeräte\SIGNALGERÄTE\Gong  
 Signal- und Fernmeldegeräte\SIGNALGERÄTE\Hupe  
 Signal- und Fernmeldegeräte\SIGNALGERÄTE\Kartenkontrollgerät  
 Signal- und Fernmeldegeräte\SIGNALGERÄTE\Lichtstrahlmelder  
 Signal- und Fernmeldegeräte\SIGNALGERÄTE\Ruf- und Abstelltafel  
 Signal- und Fernmeldegeräte\SIGNALGERÄTE\Signallampentafel  
 Signal- und Fernmeldegeräte\SIGNALGERÄTE\Sirene  
 Signal- und Fernmeldegeräte\SIGNALGERÄTE\Summer  
 Signal- und Fernmeldegeräte\SIGNALGERÄTE\Türöffner  
 Signal- und Fernmeldegeräte\SIGNALGERÄTE\Uhr, allgemein  
 Signal- und Fernmeldegeräte\SIGNALGERÄTE\Uhr, Haupt-  
 Signal- und Fernmeldegeräte\SIGNALGERÄTE\Wächtermelder  
 Signal- und Fernmeldegeräte\SIGNALGERÄTE>Wecker, Klingel  
 Signal- und Fernmeldegeräte\Steckdosen\Antennensteckdose  
 Signal- und Fernmeldegeräte\Steckdosen\Fernmeldesteckdose  
 Signal- und Fernmeldegeräte\Steckdosen\Lautsprecher-Steckdose  
 Signal- und Fernmeldegeräte\Steckdosen\Steckerbusche  
 Signal- und Fernmeldegeräte\Steckdosen\Steckerstift  
 Signal- und Fernmeldegeräte\Steckdosen\Steckverbinder  
 Signal- und Fernmeldegeräte\Verteiler\Hauptverteiler  
 Signal- und Fernmeldegeräte\Verteiler\Verteiler auf Putz  
 Steckdosen\Antennensteckdose  
 Steckdosen\Einfach-Steckdose Bus-vorbereitet  
 Steckdosen\Einfach-Steckdose m. Schutzkont. u. Kinderschutz  
 Steckdosen\Einfach-Steckdose mit Schutzkontakt  
 Steckdosen\Einfach-Steckdose ohne Schutzkontakt  
 Steckdosen\Fernmeldesteckdose  
 Steckdosen\Schutzkontaktsteckdose für Drehstrom  
 Steckdosen\Steckdose 400V  
 Steckdosen\Steckdose, abschaltbar  
 Steckdosen\Steckdose, verriegelt  
 Steckdosen\Steckerbuchse  
 Steckdosen\Steckerstift  
 Steckdosen\Steckverbinder mit Stift und Buchse  
 Steckdosen\Zweifach-Steckdose mit Schutzkontakt  
 Steckdosen\Zweifach-Steckdose ohne Schutzkontakt

## 102: Elektronik

Autor: Michel Christiaens



### Bibliotheksinhalt „Elektronik“

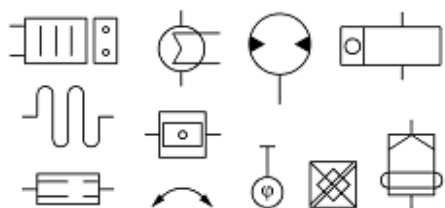
Allgemein\Gleichrichter	HF\Koaxial-Busche Eingang
Allgemein\Gleichspannung geglättet	HF\Kristall
Allgemein\Gleichspannung uneglättet	HF\Stabantenne
Allgemein\Gleichspannungswandler	HF\Tiefpass Filter
Allgemein\Hörer allgemein	Kondensator\Durchführung
Allgemein\Lautsprecher allgemein	Kondensator\Einstellbar
Allgemein\Mikrophon allgemein	Kondensator\ELKO ungepolt
Allgemein\Negativer Impuls	Kondensator\Kondensator allgemein
Allgemein\Positiver Impuls	Kondensator\Kondensator ELKO
Allgemein\Spannungsquelle ideal	Kondensator\Kondensator gepolt
Allgemein\Stromquelle ideal	Kondensator\Mit Anzapfung
Allgemein\Verbindung lösbar	Kondensator\Mit Kennzeichnung des Außenbelags
Allgemein\Verbindung unlösbar	Kondensator\Veränderbar
Allgemein\Verstärker allgemein Form 1	Meßgerät\Anzeigend, allgemein
Allgemein\Verstärker allgemein Form 2	Meßgerät\Mehrfach-Instrument
Allgemein>Wechselspannung	Meßgerät\Millivoltmesser
Allgemein>Wechselspannung Impuls	Meßgerät\Mit beidseitigem Ausschlag
Diode\Allgemein	Meßgerät\Nebenschlußwiderstand
Diode\Backward	Meßgerät\Nullindikator für Wechselstrom
Diode\Begrenzer	Meßgerät\Ohmmesser
Diode\Breakdown (gegen einander geschaltet)	Meßgerät\Ohne Kennzeichnung
Diode\Brückengleichrichter (ausführlich)	Meßgerät\Registrierend, allgemein
Diode\Brückengleichrichter (vereinfacht)	Meßgerät\Spannungsmesser Innenschaltung dargestellt
Diode\Foto-Diode	Meßgerät\Spannungsmesser, allgemein
Diode\Kapazitäts-Diode	Meßgerät\Spannungsmesser, Gleich- und Wechselstrom
Diode\LED	Meßgerät\Strommesser Innenschaltung dargestellt
Diode\Lichtempfindlich	Meßgerät\Strommesser, allgemein
Diode\Magnetdiode	Meßgerät\Synchronoskop
Diode\Strahlungs-Detektor	Röhren\Direkt geheizt\Diode
Diode\Temperaturabhängig	Röhren\Direkt geheizt\Duodiode
Diode\Tunnel-Diode	Röhren\Direkt geheizt\Triode (1)
Diode\Zener	Röhren\Direkt geheizt\Triode (2)
Erde\Betriebserdung	Röhren\Indirekt geheizt\Diode
Erde\Erdung	Röhren\Indirekt geheizt\Doppelt Tetrode
Erde\Erdung (Am.)	Röhren\Indirekt geheizt\Duodiode
Erde\Masse, Körper	Röhren\Indirekt geheizt\Heptode
Erde\Schutzleiter	Röhren\Indirekt geheizt\Oszillographenröhre
Halbleiter, sonstige\Feldplatte	Röhren\Indirekt geheizt\Pentode
Halbleiter, sonstige\Fotowiderstand (LDR)	Röhren\Indirekt geheizt\Tetrode
Halbleiter, sonstige\Hallgenerator	Röhren\Indirekt geheizt\Triode (1)
Halbleiter, sonstige\Peltier-Element	Röhren\Indirekt geheizt\Triode (2)
HF\Antenne allgemein	Röhren\Nicht geheizt\Blitzlichtlampe
HF\Faltdipol Form 1	Röhren\Nicht geheizt\Glimmlampe
HF\Faltdipol Form 2	Röhren\Nicht geheizt\Thyratron
HF\Ferrietperle	Schalter\Form 1\Öffner (1)
HF\Gestreckter Dipol	Schalter\Form 1\Schließer (1)
HF\HF-Übertrager 1 Wicklung	Schalter\Form 1>Wechsler (1)
HF\HF-Übertrager 2 Wicklungen	Schalter\Form 1\Zweiwegschließer (1)
HF\HF-Übertrager einstellbar	Schalter\Form 2\Öffner (2)
HF\Hochpass Filter	Schalter\Form 2\Schließer (2)
HF\Koaxial-Busche Ausgang	Schalter\Form 2>Wechsler (2)



Schalter\Form 2\Zweiwegschließer (2)  
 Schalter\Stufenschalter\Stufenschalter 10 St.  
 Schalter\Stufenschalter\Stufenschalter 12 St.  
 Schalter\Stufenschalter\Stufenschalter 6 St.  
 Schalter\Stufenschalter\Stufenschalter 7 St.  
 Schalter\Stufenschalter\Stufenschalter 8 St.  
 Spule und Trafo\Form 1\Drosselspule mit Anzapfungen  
 Spule und Trafo\Form 1\Drosselspule mit Eisenkern  
 Spule und Trafo\Form 1\Drosselspule mit Schirmung  
 Spule und Trafo\Form 1\Induktivität  
 Spule und Trafo\Form 1\Induktivität stetig veränderbar  
 Spule und Trafo\Form 1\Induktivität stufig veränderbar  
 Spule und Trafo\Form 1\Spar-Trafo  
 Spule und Trafo\Form 1\Trafo mit 2 Wicklungen  
 Spule und Trafo\Form 1\Trafo mit 2 Wicklungen und Schirm  
 Spule und Trafo\Form 1\Trafo mit 3 Wicklungen  
 Spule und Trafo\Form 1\Trafo mit Mittelanzapfung  
 Spule und Trafo\Form 1\Trafo mit veränderbarer Kopplung  
 Spule und Trafo\Form 2\Drosselspule mit Anzapfungen  
 Spule und Trafo\Form 2\Drosselspule mit Eisenkern  
 Spule und Trafo\Form 2\Drosselspule mit Schirmung  
 Spule und Trafo\Form 2\Induktivität  
 Spule und Trafo\Form 2\Induktivität stetig veränderbar  
 Spule und Trafo\Form 2\Induktivität stufig veränderbar  
 Spule und Trafo\Form 2\Spar-Trafo  
 Spule und Trafo\Form 2\Trafo mit 2 Wicklungen  
 Spule und Trafo\Form 2\Trafo mit 2 Wicklungen und Schirm  
 Spule und Trafo\Form 2\Trafo mit 3 Wicklungen  
 Spule und Trafo\Form 2\Trafo mit Mittelanzapfung  
 Spule und Trafo\Form 2\Trafo mit veränderbarer Kopplung  
 Stromversorgung\Form 1\Gleichrichter Schaltung B vereinfacht  
 Stromversorgung\Form 1\Gleichrichter schaltung B vollständig  
 Stromversorgung\Form 1\Gleichrichter Schaltung E  
 Stromversorgung\Form 1\Gleichrichter Schaltung M  
 Stromversorgung\Form 1\Leuchtmelder  
 Stromversorgung\Form 1\Leuchtmelder blinkend  
 Stromversorgung\Form 1\Minus  
 Stromversorgung\Form 1\Neon-Lampe  
 Stromversorgung\Form 1\Plus  
 Stromversorgung\Form 1\Sicherung allgemein  
 Stromversorgung\Form 1\Wechselrichter  
 Stromversorgung\Form 1\Wechselspannung  
 Stromversorgung\Form 1\Wechselspannung Impuls  
 Stromversorgung\Form 2\Gleichrichterschaltung B vereinfacht  
 Stromversorgung\Form 2\Gleichrichterschaltung B vollständig  
 Stromversorgung\Form 2\Gleichrichterschaltung E  
 Stromversorgung\Form 2\Gleichrichterschaltung M  
 Stromversorgung\Form 2\Leuchtmelder  
 Stromversorgung\Form 2\Leuchtmelder blinkend  
 Stromversorgung\Form 2\Minus  
 Stromversorgung\Form 2\Neon-Lampe  
 Stromversorgung\Form 2\Plus  
 Stromversorgung\Form 2\Sicherung allgemein  
 Stromversorgung\Form 2\Wechselrichter  
 Stromversorgung\Form 2\Wechselstrom  
 Stromversorgung\Form 2\Wechselstrom Impuls  
 Thyristor\Allgemein  
 Thyristor\Diac  
 Thyristor\Ditriac  
 Thyristor\Fünfschichtdiode  
 Thyristor\N-Gate  
 Thyristor\N-Gate abschaltbar  
 Thyristor\P-Gate  
 Thyristor\P-Gate abschaltbar  
 Thyristor\Rückwärts leitender P-Gate Thyristor  
 Thyristor\Thyristor-Tetrode 1  
 Thyristor\Thyristor-Tetrode 2  
 Thyristor\Triac  
 Thyristor\Vierschichtdiode  
 Transistor und FET\Form 1\Anreicherungs-Sperrs.-FET mit N-Kanal  
 Transistor und FET\Form 1\Anreicherungs-Sperrs.-FET mit P-Kanal  
 Transistor und FET\Form 1\Dual Gate MOSFET mit N-Kanal  
 Transistor und FET\Form 1\Dual Gate MOSFET mit P-Kanal  
 Transistor und FET\Form 1\FET Sperschicht - N-Kanal  
 Transistor und FET\Form 1\FET Sperschicht - P-Kanal  
 Transistor und FET\Form 1\MOSFET mit N-Kanal  
 Transistor und FET\Form 1\MOSFET mit P-Kanal  
 Transistor und FET\Form 1\NPN  
 Transistor und FET\Form 1\NPN, Kollektor an Gehäuse  
 Transistor und FET\Form 1\NPN-Fototransistor  
 Transistor und FET\Form 1\PNP  
 Transistor und FET\Form 1\PNP, Kollektor an Gehäuse  
 Transistor und FET\Form 1\PNP-Fototransistor  
 Transistor und FET\Form 1\UJT mit N-Basis  
 Transistor und FET\Form 2\Anreicherungs-Sperrs.-FET m. N-Kanal  
 Transistor und FET\Form 2\Anreicherungs-Sperrs.-FET m. P-Kanal  
 Transistor und FET\Form 2\Dual-Gate MOSFET mit N-Kanal  
 Transistor und FET\Form 2\Dual-Gate MOSFET mit P-Kanal  
 Transistor und FET\Form 2\Fet Sperschicht - N-Kanal  
 Transistor und FET\Form 2\Fet Sperschicht - P-Kanal  
 Transistor und FET\Form 2\MOSFET mit N-Kanal  
 Transistor und FET\Form 2\MOSFET mit P-Kanal  
 Transistor und FET\Form 2\NPN  
 Transistor und FET\Form 2\NPN-Fototransistor  
 Transistor und FET\Form 2\PNP  
 Transistor und FET\Form 2\PNP-Fototransistor  
 Transistor und FET\Form 2\UJT mit N-Basis  
 Widerstand\Form 1\Allgemein  
 Widerstand\Form 1\Einstellbar  
 Widerstand\Form 1\Lichtempfindlich (LDR)  
 Widerstand\Form 1\Mit Anzapfungen  
 Widerstand\Form 1\Potentiometer (1)  
 Widerstand\Form 1\Potentiometer (2)  
 Widerstand\Form 1\Rein Ohmsch  
 Widerstand\Form 1\Scheinwiderstand  
 Widerstand\Form 1\Spannungsabhängig gegensinnig  
 Widerstand\Form 1\Stufig veränderbar  
 Widerstand\Form 1\Temperaturabhängig, Änderung gegenzinnig  
 Widerstand\Form 1\Temperaturabhängig, Änderung gleichzinnig  
 Widerstand\Form 1\VDR  
 Widerstand\Form 1\Veränderbar  
 Widerstand\Form 1\Veränderbar nicht linear  
 Widerstand\Form 2\Allgemein  
 Widerstand\Form 2\Einstellbar  
 Widerstand\Form 2\Lichtempfindlich (LDR)  
 Widerstand\Form 2\Potentiometer (1)  
 Widerstand\Form 2\Potentiometer (2)  
 Widerstand\Form 2\VDR  
 Widerstand\Form 2\Veränderbar  
 Widerstand\Form 2\Veränderbar nicht linear  
 Zelle und Batterie\Batterie 12V  
 Zelle und Batterie\Batterie 12V vereinfacht  
 Zelle und Batterie\Batterie 3 Zellen  
 Zelle und Batterie\Batterie 6V vereinfacht  
 Zelle und Batterie\Batterie 9V  
 Zelle und Batterie\Batterie 9V vereinfacht  
 Zelle und Batterie\Batterie vereinfacht  
 Zelle und Batterie\Photoelement  
 Zelle und Batterie\Verbindung lösbar  
 Zelle und Batterie\Verbindung unlösbar  
 Zelle und Batterie\Zelle  
 Zelle und Batterie\Zelle gepolt

## 103: Heizung Lüftung

Autor: Michel Christiaens



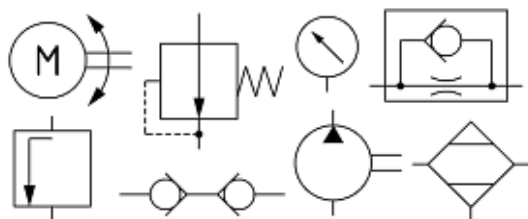
### Bibliotheksinhalt „Heizung Lüftung“

- Heizung\Heizgeräte\Brenner (Öl, Gas)
- Heizung\Heizgeräte\Fußbodenheizung, Verteiler
- Heizung\Heizgeräte\Heizkessel
- Heizung\Heizgeräte\Konvektor
- Heizung\Heizgeräte\Luftheizgerät
- Heizung\Heizgeräte\Raumheizkörper
- Heizung\Heizgeräte\Wärmeverbraucher, allgemein
- Heizung\Kompensatoren\Allgemein
- Heizung\Kompensatoren\Dehnungsbogen
- Heizung\Kompensatoren\Lyrabogen
- Heizung\Kompensatoren\Stopfbuschen
- Heizung\Kompensatoren\Wellenrohr
- Heizung\Leitungen\Blindflansch
- Heizung\Leitungen\Fest (geleimt, gelötet, geschweißt)
- Heizung\Leitungen\Flanschverbindung
- Heizung\Leitungen\Gefälle <-
- Heizung\Leitungen\Gefälle ->
- Heizung\Leitungen\Geschraubt, Form 1
- Heizung\Leitungen\Geschraubt, Form 2
- Heizung\Leitungen\Geschraubt
- Heizung\Leitungen\Gleitführung
- Heizung\Leitungen\Klammerflanschverbindung
- Heizung\Leitungen\Kugelgelenk
- Heizung\Leitungen\Kupplung, allgemein
- Heizung\Leitungen\Leistungsabschluß
- Heizung\Leitungen\Leitungsfestpunkt
- Heizung\Leitungen\Lösbar
- Heizung\Leitungen\Mit Schlauchverschraubung
- Heizung\Leitungen\Muffenverbindung
- Heizung\Leitungen\Reduzierung, exzentrisch
- Heizung\Leitungen\Reduzierung, zentrisch
- Heizung\Leitungen\Rohr, gewunden
- Heizung\Leitungen\Rohrbe- und Entlüfter
- Heizung\Leitungen\Rohrbe- und Entlüfter mit Tropfwasserleitung
- Heizung\Leitungen\Rohrbelüfter, durchgang
- Heizung\Leitungen\Rohrbelüfter, einzel
- Heizung\Leitungen\Rohrentlüfter
- Heizung\Leitungen\Rohrtrenner
- Heizung\Leitungen\Rohrunterbrecher
- Heizung\Leitungen\Schiebemuffe
- Heizung\Leitungen\Schlauch
- Heizung\Leitungen\Schlauchverschraubung mit Belüfter
- Heizung\Leitungen\Stützen, führend
- Heizung\Leitungen\Stützen, gleitend
- Heizung\Leitungen\Unlösbar
- Heizung\Leitungen\Verschraubung mit Überwurfmutter
- Heizung\Leitungen\Wanddurchführung, abgedichtet
- Heizung\Leitungen\Wanddurchführung
- Heizung\Pumpen\Allgemein
- Heizung\Pumpen\Kolbenpumpe
- Heizung\Pumpen\Kreispumpe
- Heizung\Ventile, Hähne\Absperrarmatur\Absperrschieber
- Heizung\Ventile, Hähne\Absperrarmatur\Allgemein
- Heizung\Ventile, Hähne\Absperrarmatur\Allgemein, Eckform
- Heizung\Ventile, Hähne\Absperrarmatur\Dreiwegearmatur
- Heizung\Ventile, Hähne\Absperrarmatur\Eingesteckt
- Heizung\Ventile, Hähne\Absperrarmatur\Geflanscht
- Heizung\Ventile, Hähne\Absperrarmatur\Geschraubt
- Heizung\Ventile, Hähne\Absperrarmatur\Geschweißt
- Heizung\Ventile, Hähne\Absperrarmatur\Membranarmatur
- Heizung\Ventile, Hähne\Absperrarmatur\Membranarmatur, Eckform
- Heizung\Ventile, Hähne\Absperrarmatur\Vierwege-
- Heizung\Ventile, Hähne\Hähne\Allgemein
- Heizung\Ventile, Hähne\Hähne\Dreiwegehahn, allgemein
- Heizung\Ventile, Hähne\Hähne\Dreiwegekegelhahn
- Heizung\Ventile, Hähne\Hähne\Dreiwegekugelhahn
- Heizung\Ventile, Hähne\Hähne\Eckform
- Heizung\Ventile, Hähne\Hähne\Kegelhahn
- Heizung\Ventile, Hähne\Hähne\Kegelhahn, Eckform
- Heizung\Ventile, Hähne\Hähne\Kugelhahn
- Heizung\Ventile, Hähne\Hähne\Kugelhahn, Eckform
- Heizung\Ventile, Hähne\Hähne\Vierwegekegelhahn
- Heizung\Ventile, Hähne\Hähne\Vierwegekugelhahn
- Heizung\Ventile, Hähne\Ventile\Allgemein
- Heizung\Ventile, Hähne\Ventile\Allgemein, Eckform
- Heizung\Ventile, Hähne\Ventile\Dreiwegeventil
- Heizung\Ventile, Hähne\Ventile\Klappenventil
- Heizung\Ventile, Hähne\Ventile\Mit Entleerung
- Heizung\Ventile, Hähne\Ventile\Mit stetigem Stellverhalten
- Heizung\Ventile, Hähne\Ventile\Vierwegeventil
- Heizung\Wärmetauscher\Gegenstrom-
- Heizung\Wärmetauscher\Wärmetauscher (1)
- Heizung\Wärmetauscher\Wärmetauscher (2)
- Heizung\Wärmetauscher\Wärmeverbraucher, allgemein
- Heizung\Zubehörteile\Dampfkessel
- Heizung\Zubehörteile\Druckbehälter, Wassererwärmer
- Heizung\Zubehörteile\Kondensatableiter, allgemein
- Heizung\Zubehörteile\Membranausdehnungsgefäß
- Heizung\Zubehörteile\Rohrregister
- Messen, Regeln\Anzeigen\Anzeigevorrichtung
- Messen, Regeln\Anzeigen\Bildschirm
- Messen, Regeln\Anzeigen\Brandmelder
- Messen, Regeln\Anzeigen\Digital-
- Messen, Regeln\Anzeigen\Lampe
- Messen, Regeln\Anzeigen\Leuchtmelder
- Messen, Regeln\Anzeigen\Leuchtmelder m. Glimmlampe
- Messen, Regeln\Anzeigen\Rauchmelder
- Messen, Regeln\Anzeigen\Registriergerät
- Messen, Regeln\Bewegungsrichtungen\Drehend l/r
- Messen, Regeln\Bewegungsrichtungen\Drehend links
- Messen, Regeln\Bewegungsrichtungen\Drehend rechts
- Messen, Regeln\Bewegungsrichtungen\Fließpfeil <-

- Messen, Regeln\Bewegungsrichtungen\Fließpfeil ->  
 Messen, Regeln\Bewegungsrichtungen\Geradl. l/r  
 Messen, Regeln\Bewegungsrichtungen\Geradl. links  
 Messen, Regeln\Bewegungsrichtungen\Geradl. rechts  
 Messen, Regeln\Fühler\Allgemein  
 Messen, Regeln\Fühler\Außen-  
 Messen, Regeln\Fühler\Druck-  
 Messen, Regeln\Fühler\Feuchte-  
 Messen, Regeln\Fühler\Raum-  
 Messen, Regeln\Fühler\Temperatur-  
 Messen, Regeln\Fühler\Thermoelement  
 Messen, Regeln\Meßgeräte\Anschluß für Meßgeräte  
 Messen, Regeln\Meßgeräte\Betriebsstundenzähler  
 Messen, Regeln\Meßgeräte\Druck-  
 Messen, Regeln\Meßgeräte\Durchfluß-  
 Messen, Regeln\Meßgeräte\Galvanische Meßzelle  
 Messen, Regeln\Meßgeräte\Impulszähler  
 Messen, Regeln\Meßgeräte\Integrierer  
 Messen, Regeln\Meßgeräte\Meßblende  
 Messen, Regeln\Meßgeräte\Meßumformer Temp./Strom  
 Messen, Regeln\Meßgeräte\Meßwerk, allgemein  
 Messen, Regeln\Meßgeräte\Signal- Meßumformer  
 Messen, Regeln\Meßgeräte\Speicher, allgemein  
 Messen, Regeln\Meßgeräte\Temperatur-  
 Messen, Regeln\Meßgeräte\Venturidüse  
 Messen, Regeln\Meßgeräte\Verstärker  
 Messen, Regeln\Meßgeräte\Volumenzähler  
 Messen, Regeln\Meßgeräte\Wärmenengenzähler  
 Messen, Regeln\Meßgeräte\Widerstandsthermometer  
 Messen, Regeln\Regler\Allgemein  
 Messen, Regeln\Regler\Feuerlöscher m. Auslöser  
 Messen, Regeln\Regler\Gerät m. autom. Steuerung  
 Messen, Regeln\Regler\Sollwerteinsteller  
 Messen, Regeln\Regler\Steuergerät  
 Messen, Regeln\Regler\Temperaturbegrenzer  
 Messen, Regeln\Regler\Temperaturwächter  
 Messen, Regeln\Regler\Thermorelais  
 Messen, Regeln\Schalter\Schaltgerät  
 Messen, Regeln\Schalter\Thermorelais  
 Messen, Regeln\Schalter\Zeitrelais  
 Messen, Regeln\Schalter\Zeitschaltuhr  
 Messen, Regeln\Stellantriebe\Elektromagnet  
 Messen, Regeln\Stellantriebe\Elektromotor  
 Messen, Regeln\Stellantriebe\Feder  
 Messen, Regeln\Stellantriebe\Gewicht  
 Messen, Regeln\Stellantriebe\Hilfsenergie ist Durchflußstoff  
 Messen, Regeln\Stellantriebe\Hydromotor, 1 Fließrichtung  
 Messen, Regeln\Stellantriebe\Hydromotor, 1 Fließrichtungen  
 Messen, Regeln\Stellantriebe\Kolben  
 Messen, Regeln\Stellantriebe\Membran  
 Messen, Regeln\Stellantriebe\Pneum. Motor, 1 Fließrichtung  
 Messen, Regeln\Stellantriebe\Pneum. Motor, 2 Fließrichtungen
- Messen, Regeln\Stellantriebe\Schwimmer  
 Raumluftechnik\Befeuchter\Dampf-  
 Raumluftechnik\Befeuchter\Sprüh-  
 Raumluftechnik\Befeuchter\Tropfenabscheider  
 Raumluftechnik\Dachaufsätze\Deflektor  
 Raumluftechnik\Dachaufsätze\Kuppel  
 Raumluftechnik\Dachaufsätze\Laterne  
 Raumluftechnik\Erwärmer, Kühler\Lufterw./-kühler m. WRG (1)  
 Raumluftechnik\Erwärmer, Kühler\Lufterw./-kühler m. WRG (2)  
 Raumluftechnik\Erwärmer, Kühler\Lufterw./-kühler, Kreuz.  
 Raumluftechnik\Erwärmer, Kühler\Lufterw./-kühler, Speicherm.  
 Raumluftechnik\Erwärmer, Kühler\Lufterwärmer (Luft/Dampf)  
 Raumluftechnik\Erwärmer, Kühler\Lufterwärmer (Luft/Wasser)  
 Raumluftechnik\Erwärmer, Kühler\Lufterwärmer, direkt befeuert  
 Raumluftechnik\Erwärmer, Kühler\Lufterwärmer, Elektro-  
 Raumluftechnik\Erwärmer, Kühler\Luftkühler (Luft/Wasser)  
 Raumluftechnik\Filter\Absorptions-  
 Raumluftechnik\Filter\Allgemein  
 Raumluftechnik\Filter\Elektro-  
 Raumluftechnik\Filter\Rollband-  
 Raumluftechnik\Filter\Schwebstoff-  
 Raumluftechnik\Klappen\Brandschutz-  
 Raumluftechnik\Klappen\Gliederklappe (1)  
 Raumluftechnik\Klappen\Gliederklappe (2)  
 Raumluftechnik\Klappen\Mit Gehäuse  
 Raumluftechnik\Klappen\Mit Gehäuse, dicht  
 Raumluftechnik\Klappen\Rauchschutz-  
 Raumluftechnik\Klappen\Rückschlag-  
 Raumluftechnik\Klappen\Überstrom-  
 Raumluftechnik\Klappen\Umschalt-  
 Raumluftechnik\Klappen\Wetterschutzgitter  
 Raumluftechnik\Kühlturme\Geschlossen  
 Raumluftechnik\Kühlturme\Offen  
 Raumluftechnik\Pumpen\Allgemein  
 Raumluftechnik\Pumpen\Kolbenpumpe  
 Raumluftechnik\Pumpen\Kreiselpumpe  
 Raumluftechnik\Strömungsregler\Mischkammer  
 Raumluftechnik\Strömungsregler\Mischregler, Mischsteller  
 Raumluftechnik\Strömungsregler\Schalldämpfer  
 Raumluftechnik\Strömungsregler\Schlitzdurchlaß m. Rohr  
 Raumluftechnik\Strömungsregler\Strömungsgleichrichter  
 Raumluftechnik\Strömungsregler\Volumestromregler, konstant  
 Raumluftechnik\Strömungsregler\Volumestromregler, variabel  
 Raumluftechnik\Ventilatoren, Verdichter\Kältem., Wärmepumpe  
 Raumluftechnik\Ventilatoren, Verdichter\Kältemittelverdichter  
 Raumluftechnik\Ventilatoren, Verdichter\Ventilator, axial  
 Raumluftechnik\Ventilatoren, Verdichter\Ventilator, radial  
 Raumluftechnik\Ventilatoren, Verdichter\Ventilator-konvektor  
 Raumluftechnik\Zu- und Abluft\Abluftdurchlaß  
 Raumluftechnik\Zu- und Abluft\Deckenabluftverteiler  
 Raumluftechnik\Zu- und Abluft\Deckenzuluftverteiler  
 Raumluftechnik\Zu- und Abluft\Zuluftdurchlaß

## 104: Hydraulik Pneumatik

Autor: Michel Christiaens



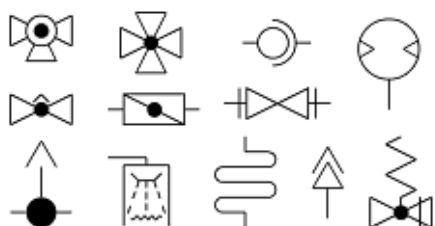
### Bibliotheksinhalt „Hydraulik Pneumatik“

- Absperrventile\Absperrventil
- Behälter\Druckbehälter
- Behälter\Hydrospeicher
- Behälter\Offen, allgemein, groß
- Behälter\Offen, allgemein, klein
- Behälter\Offen, Rohrende oberhalb Flüssigk. groß
- Behälter\Offen, Rohrende oberhalb Flüssigk. klein
- Behälter\Offen, Rohrende unten. groß
- Behälter\Offen, Rohrende unten. klein
- Behälter\Offen, Rohrende unterhalb Flüssigk. groß
- Behälter\Offen, Rohrende unterhalb Flüssigk. klein
- Betätigungsarten\Druck\Druckbeaufschlagung (hydr.)
- Betätigungsarten\Druck\Druckbeaufschlagung (pn)
- Betätigungsarten\Druck\Druckbeaufschlagung, vorgest.(hydr.)
- Betätigungsarten\Druck\Druckbeaufschlagung, vorgest.(pn.)
- Betätigungsarten\Druck\Druckentlastung (pn.)
- Betätigungsarten\Druck\Druckentlastung, vorgesteuert (pn.)
- Betätigungsarten\Druck\Internem Steuerkanal
- Betätigungsarten\Druck\Untersch. Steuerflächen
- Betätigungsarten\Elektromechanisch\2 Wickl., gegengest. var.
- Betätigungsarten\Elektromechanisch\2 Wicklungen, gegeneinander
- Betätigungsarten\Elektromechanisch\Elektromotor
- Betätigungsarten\Elektromechanisch\Mit einer Wicklung
- Betätigungsarten\Kombinierte Betätigung\Elektrom. Vorst. (2)
- Betätigungsarten\Kombinierte Betätigung\Elektrom. Vorst. (3)
- Betätigungsarten\Kombinierte Betätigung\Elektrom. Vorst. (pn)
- Betätigungsarten\Kombinierte Betätigung\Elektromagn. Vorst.
- Betätigungsarten\Mechanisch\Feder
- Betätigungsarten\Mechanisch\Feder, veränderbar
- Betätigungsarten\Mechanisch\Rolle
- Betätigungsarten\Mechanisch\Rolle, nur in einer Richtung
- Betätigungsarten\Mechanisch\Stößel oder Taster
- Betätigungsarten\Muskelfkraft\Druckknopf
- Betätigungsarten\Muskelfkraft\Hebel
- Betätigungsarten\Muskelfkraft\Ohne Angabe der Betätigungsart
- Betätigungsarten\Muskelfkraft\Pedal
- Bewegungsrichtungen\Drehend, beiden Richt. (1)
- Bewegungsrichtungen\Drehend, beiden Richt. (2)
- Bewegungsrichtungen\Drehend, links(1)
- Bewegungsrichtungen\Drehend, links(2)
- Bewegungsrichtungen\Drehend, rechts (1)
- Bewegungsrichtungen\Drehend, rechts(2)
- Bewegungsrichtungen\Senkrecht, ab
- Bewegungsrichtungen\Senkrecht, auf
- Bewegungsrichtungen\Senkrecht, beiden
- Druckventile\Differenzdruckregelventil
- Druckventile\Mit 2 gest. Anschl. u. geschl. Nullstellg.(1)
- Druckventile\Mit 2 gest. Anschl. u. geschl. Nullstellg.(2)
- Druckventile\Mit 2 gest. Anschl. u. offener Nullstellg.(1)
- Druckventile\Mit 2 gest. Anschl. u. offener Nullstellg.(2)
- Druckventile\Mit 3 gesteuerten Anschlüssen
- Druckventile\Sicherheitsventil (hyd.)
- Druckventile\Sicherheitsventil (hyd.) mit Vorsteuerung
- Druckventile\Sicherheitsventil (pn.)
- Druckventile\Sicherheitsventil (pn.) mit Vorsteuerung
- Druckventile\Sicherheitsventil mit Entlastungsöffnung
- Druckventile\Sicherheitsventil ohne Entlastungsöffnung
- Druckventile\Sicherheitsventil, Fernbedienung
- Energieabnamestellen\Entkuppelt, Ende offen
- Energieabnamestellen\Entkuppelt, Ende verschlossen
- Energieabnamestellen\Geräusdämpfer
- Energieabnamestellen\Mit Entnahmeleitung
- Energieabnamestellen\Mit Stopfen
- Energieabnamestellen\Schnellkupplung mit Ventil
- Energieabnamestellen\Schnellkupplung ohne Ventil
- Energiequellen\Allgemein
- Energiequellen\Elektromotor
- Energiequellen\Hydraulik-Druckquelle
- Energiequellen\Pneumatik-Druckquelle
- Energiequellen\Wärmekeftmaschine
- Filter, Wasserabscheider\Aufbereitungseinheit (ausfürlich)
- Filter, Wasserabscheider\Aufbereitungseinheit (vereinf.)
- Filter, Wasserabscheider\Filter oder Siebe
- Filter, Wasserabscheider\Luftrockner
- Filter, Wasserabscheider\Öler
- Filter, Wasserabscheider\Ölvernebler
- Filter, Wasserabscheider\Wasserabscheider, autom., mit Filter
- Filter, Wasserabscheider\Wasserabscheider, automatisch
- Filter, Wasserabscheider\Wasserabscheider, hand
- Filter, Wasserabscheider\Wasserabscheider, hand, mit Filter
- Hydropumpen\Allgemein
- Hydropumpen\Konstantpumpe, 1 Förderrichtung
- Hydropumpen\Konstantpumpe, 2 Förderrichtungen
- Hydropumpen\Volume veränderbar, 1 Förderrichtung
- Hydropumpen\Volume veränderbar, 2 Förderrichtungen
- Kompressor\Volume konstant, 1 Förderrichtung
- Leitungen, Verbindungen\Auslaßöffnung mit Anschlußvorrichtung
- Leitungen, Verbindungen\Auslaßöffnung ohne Anschlußvorrichtung
- Leitungen, Verbindungen\Elektrische Leitung
- Leitungen, Verbindungen\Entlüftung
- Leitungen, Verbindungen\Flexible Leitung
- Leitungen, Verbindungen\Rohrleitungsverbindung T
- Leitungen, Verbindungen\Rohrleitungsverbindung X
- Meßinstrumente\Druckschalter
- Meßinstrumente\Manometer
- Meßinstrumente\Strommesser
- Meßinstrumente\Thermometer
- Meßinstrumente\Volumenmesser
- Motoren\Hydraulisch\Kompaktgetriebe
- Motoren\Hydraulisch\Konstantmotor, 1 Stromrichtung
- Motoren\Hydraulisch\Konstantmotor, 2 Stromrichtungen
- Motoren\Hydraulisch\Pumpe o. Motor abh.der Stromrichtung

Motoren\Hydraulisch\Pumpe o. Motor mit jedweder Stromricht.  
 Motoren\Hydraulisch\Pumpe o. Motor unabh, veränderbar  
 Motoren\Hydraulisch\Pumpe o. Motor unabh.der Stromrichtung  
 Motoren\Hydraulisch\Schwenkmotor  
 Motoren\Hydraulisch\Volume veränderbar, 1 Stromrichtung  
 Motoren\Hydraulisch\Volume veränderbar, 2 Stromrichtungen  
 Motoren\Pneumatisch\Konstantmotor, 1 Stromrichtung  
 Motoren\Pneumatisch\Konstantmotor, 2 Stromrichtungen  
 Motoren\Pneumatisch\Schwenkmotor  
 Motoren\Pneumatisch\Veränderbar, 1 Stromrichtung  
 Motoren\Pneumatisch\Veränderbar, 2 Stromrichtungen  
 Rückschlagventile\Federbelastet  
 Rückschlagventile\Mit Drosselung  
 Rückschlagventile\Mit Drosselung, einstellbar  
 Rückschlagventile\Mit Vorsteuerung (1)  
 Rückschlagventile\Mit Vorsteuerung (2)  
 Rückschlagventile\Unbelastet  
 Schnelllüftungsventil\Schnelllüftungsventil  
 Steuerventile\1 Durchflußweg  
 Steuerventile\1 Durchflußweg (diag.) 1 Anschl. gesperrt  
 Steuerventile\1 Durchflußweg (par.) 1 Anschl. gesperrt  
 Steuerventile\1 Durchflußweg , Nebenschluß 2 Anschl. gesperrt  
 Steuerventile\2 Anschl. gesperrt  
 Steuerventile\2 Durchflußwege (par. verb.)  
 Steuerventile\2 Durchflußwege (par.)  
 Steuerventile\2 Durchflußwege (X)  
 Steuerventile\2/2 norm. geschl.  
 Steuerventile\2/2 norm. offen  
 Steuerventile\3 Anschl. gesperrt  
 Steuerventile\3/2 norm. geschl.  
 Steuerventile\3/2 norm. offen  
 Steuerventile\3/3  
 Steuerventile\4 Anschl. gesperrt  
 Steuerventile\4/2  
 Steuerventile\4/3  
 Steuerventile\5 Anschl. gesperrt  
 Steuerventile\5/2  
 Steuerventile\6 Anschl. gesperrt  
 Stromventile\Drosselung regelbar und freier Durchfluß  
 Stromventile\Drosselventil, ausführlich, Handbetätigung  
 Stromventile\Drosselventil, ausführlich, mech. Betätigung  
 Stromventile\Drosselventil, vereinfacht  
 Stromventile\Stromregelventil, Ausg. regelbar (ausf.)  
 Stromventile\Stromregelventil, Ausg. regelbar (vereinf.)  
 Stromventile\Stromregelventil, konst. Ausg. Entlast. (ausf.)  
 Stromventile\Stromregelventil, konst. Ausg. Entlast. (vereinf.)  
 Stromventile\Stromregelventil, konst. Ausgangss. (ausf.)  
 Stromventile\Stromregelventil, konst. Ausgangss. (vereinf.)  
 Stromventile\Stromteilventil  
 Wärmeaustauscher\Kühler, mit Leitungen  
 Wärmeaustauscher\Kühler, ohne Leitungen  
 Wärmeaustauscher\Temperaturregler  
 Wärmeaustauscher\Vorwärmer  
 Wechselventile\Wechselventil  
 Wechselventile\Zweidruckventil  
 Zylinder\Form 1\Differential Zylinder  
 Zylinder\Form 1\Doppeltw. mit doppelter Dämpfung  
 Zylinder\Form 1\Doppeltw. mit doppleter Dämpfung, einstellbar  
 Zylinder\Form 1\Doppeltw. mit einf. Dämpfung  
 Zylinder\Form 1\Doppeltw. mit einf. Dämpfung, einstellbar  
 Zylinder\Form 1\Doppeltwirkend, einfacher Kolbenstange  
 Zylinder\Form 1\Doppeltwirkend, zweiseitiger Kolbenstange  
 Zylinder\Form 1\Druckmittelwandler  
 Zylinder\Form 1\Druckübersetzer, Druckmittel gleich  
 Zylinder\Form 1\Druckübersetzer, Druckmittel unterschiedl.  
 Zylinder\Form 1\Rückhub d. Feder  
 Zylinder\Form 1\Rückhub d. nicht bestimmte Kraf  
 Zylinder\Form 1\Teleskopzylinder, doppelt  
 Zylinder\Form 1\Teleskopzylinder, einfach  
 Zylinder\Form 2\Differential Zylinder  
 Zylinder\Form 2\Doppeltwirkend, einfacher Kolbenstange  
 Zylinder\Form 2\Doppeltwirkend, zweifacher Kolbenstange  
 Zylinder\Form 2\Druckübersetzer, Druckmittel gleich  
 Zylinder\Form 2\Druckübersetzer, Druckmittel unterschiedl.  
 Zylinder\Form 2\Rückhub d. Feder  
 Zylinder\Form 2\Rückhub d. nicht bestimmte Kraf

## 105: Ventile

Autor: Michel Christiaens



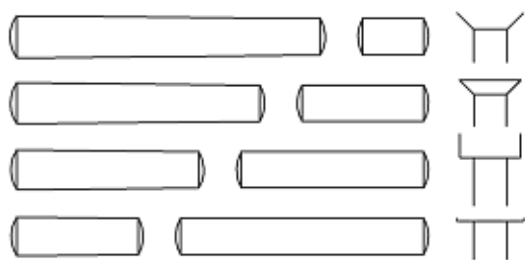
### Bibliotheksinhalt „Ventile“

Absperrarmature\Absperrschieber	Geräte\Wasserstrahlpumpe
Absperrarmature\Allgemein	Geräte\Wasseruhr
Absperrarmature\Allgemein, Eckform	Klappen\Absperrklappe
Absperrarmature\Dreivegearmatur	Klappen\Brandschutzklappe
Absperrarmature\Eingesteckt	Klappen\Rückschlagklappe
Absperrarmature\Geflanscht	Kompensatoren\Allgemein
Absperrarmature\Geschraubt	Kompensatoren\Dehnungsbogen
Absperrarmature\Geschweißt	Kompensatoren\Lyrabogen
Absperrarmature\Membranarmatur	Kompensatoren\Stopfbuschen
Absperrarmature\Membranarmatur, Eckform	Kompensatoren\Wellenrohr
Absperrarmature\Vierwege-	Leitungen\Blindflansch
Absperrhähne\Allgemein	Leitungen\Gefälle <-
Absperrhähne\Dreivegehahn, allgemein	Leitungen\Gefälle ->
Absperrhähne\Dreivegekegelhahn	Leitungen\Gleitführung
Absperrhähne\Dreivegekugelhahn	Leitungen\Leistungsabschluß
Absperrhähne\Eckform	Leitungen\Leistungs festpunkt
Absperrhähne\Kegelhahn	Leitungen\Reduzierung, exzentrisch
Absperrhähne\Kegelhahn, Eckform	Leitungen\Reduzierung, zentrisch
Absperrhähne\Kugelhahn	Leitungen\Rohr, gewunden
Absperrhähne\Kugelhahn, Eckform	Leitungen\Rohrbe- und Entlüfter
Absperrhähne\Viervegekegelhahn	Leitungen\Rohrbe- und Entlüfter mit Tropfwasserleitung
Absperrhähne\Viervegekugelhahn	Leitungen\Rohrbelüfter, durchgang
Absperrventile\Allgemein	Leitungen\Rohrbelüfter, einzel
Absperrventile\Allgemein, Eckform	Leitungen\Rohrentlüfter
Absperrventile\Dreivegeventil	Leitungen\Rohrtrenner
Absperrventile\Klappenventil	Leitungen\Rohrunterbrecher
Absperrventile\Mit Entleerung	Leitungen\Schlauch
Absperrventile\Mit stetigem Stellverhalten	Leitungen\Stützen, führend
Absperrventile\Viervegeventil	Leitungen\Stützen, gleitend
Auslaufventile\Auslaufventil, Form 1	Leitungen\Wanddurchführung, abgedichtet
Auslaufventile\Auslaufventil, Form 2	Leitungen\Wanddurchführung
Brandsicherung\Dauerbrandsicherung	Rückschlagventile\Rückschlagarmatur, allgemein
Brandsicherung\Detonationssicherung	Rückschlagventile\Rückschlagventil
Brandsicherung\Detonationssicherung, dauerbrandsicher	Rückschlagventile\Rückschlagventil, Eckform
Brandsicherung\Flammensperre, expl. sicher und dauerbrennsicher	Sicherheitsventile\Rohrbruchsicherung
Brandsicherung\Flammensperre, explosionsicher	Sicherheitsventile\Sicherheitsventil, federbelastet
Brandsicherung\Oberflurhydrant	Sicherheitsventile\Sicherheitsventil, federbelastet, Eckform
Brandsicherung\Unterflurhydrant	Stellantriebe\Elektromagnet
Brandsicherung\Wandhydrant	Stellantriebe\Elektromotor
Geräte\Berieselungsanlage	Stellantriebe\Feder
Geräte\Brause	Stellantriebe\Gewicht
Geräte\Mischer (Sanitär)	Stellantriebe\Hilfsenergie ist Durchflußstoff
Geräte\Pumpe	Stellantriebe\Hydromotor, 1 Fließrichtung
Geräte\Schlauchbrause	Stellantriebe\Hydromotor, 1 Fließrichtungen
Geräte\Sprinkleranlage	Stellantriebe\Kolben
Geräte\Sprinklerdüse	Stellantriebe\Membran
Geräte\Spritzdüse	Stellantriebe\Pneum. Motor, 1 Fließrichtung
Geräte\Sprühflutanlage	Stellantriebe\Pneum. Motor, 2 Fließrichtungen
Geräte\Spülkasten	Stellantriebe\Schwimmer
Geräte\Standbatterie	Verbindungen\Fest (geleimt, gelötet, geschweißt)
Geräte\Wandbatterie	Verbindungen\Flanschverbindung

Verbindungen\Geschraubt, Form 1	Zubehörteile\Druckspüler
Verbindungen\Geschraubt, Form 2	Zubehörteile\Durchflußbegrenzer m. Druckgewinn
Verbindungen\Gesteckt	Zubehörteile\Durchgangsventil mit Rückflußverhinderer
Verbindungen\Klammerflanschverbindung	Zubehörteile\Freier Auslauf
Verbindungen\Kugelgelenk	Zubehörteile\Kondensableiter, allgemein
Verbindungen\Kupplung, allgemein	Zubehörteile\Kondensableiter, eingesteckt
Verbindungen\Lösbar	Zubehörteile\Kondensableiter, geflanscht
Verbindungen\Mit Schlauchverschraubung	Zubehörteile\Kondensableiter, geschweißt
Verbindungen\Muffenverbindung	Zubehörteile\Mischdüse
Verbindungen\Schiebemuffe	Zubehörteile\Mischstrecke
Verbindungen\Schlauchverschraubung mit Belüfter	Zubehörteile\Rohrbruchsicherung
Verbindungen\Unlösbar	Zubehörteile\Rückflußverhinderer
Verbindungen\Verschraubung mit Überwurfmutter	Zubehörteile\Schalldämpfer
Verschlüsse\Verschuß, allgemein	Zubehörteile\Schauglas
Verschlüsse\Verschußboden, eingeschraubt	Zubehörteile\Schauglas mit Indikator
Verschlüsse\Verschußboden, eingeschweißt	Zubehörteile\Schmutzfänger
Verschlüsse\Verschußboden, eingesteckt	Zubehörteile\Selbstschlußarmatur
Verschlüsse\Verschußstopfen, geschraubt	Zubehörteile\Strömungsgleichrichter
Zubehörteile\Anbohrschelle	Zubehörteile\Trichter
Zubehörteile\Berstscheibe, gewölbt	Zusatzsymbole\Fließpfeil <-
Zubehörteile\Blindscheibe	Zusatzsymbole\Fließpfeil <- wichtiger Stoffe
Zubehörteile\Drosselscheibe	Zusatzsymbole\Fließpfeil ->
Zubehörteile\Druckminderventil	Zusatzsymbole\Fließpfeil -> wichtiger Stoffe
Zubehörteile\Druckminderventil, Eckform, mit Einspritzdüse	Zusatzsymbole\Grenzen, allgemein
Zubehörteile\Druckminderventil, mit Einspritzdüse	Zusatzsymbole\Niveauangabe

## 115: Stifte DIN 1, 7 + Senkungen DIN 74

Autoren: Lange Netzwerke + CAD, Michel Christiaens



### Bibliotheksinhalt „Kegelstifte DIN 1“

2 x 10..40  
 3 x 10..60  
 4 x 10..70  
 5 x 10..80  
 6 x 10..100  
 8 x 26..100  
 10 x 32..120  
 12 x 36..120

### Bibliotheksinhalt „Zylinderstifte DIN 7“

2 m6 x 5..20  
 3 m6 x 5..40  
 4 m6 x 6..60  
 5 m6 x 8..60  
 6 m6 x 8..80  
 8 m6 x 10..100  
 10 m6 x 16..100  
 12 m6 x 20..120  
 16 m6 x 32..120  
 20 m6 x 40..120

### Bibliotheksinhalt „Senkungen DIN 74“

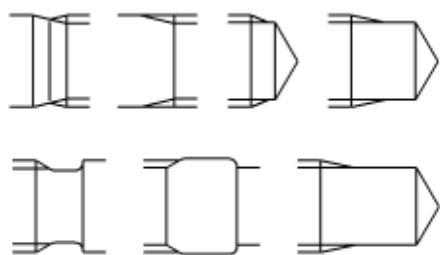
Form A\Fein\ Draufsicht\Ø1,6..Ø20  
 Form A\Fein\ Schnitt\Ø1,6..Ø20  
 Form A\Mittel\ Draufsicht\Ø1,6..Ø20  
 Form A\Mittel\ Schnitt\Ø1,6..Ø20  
 Form B\Fein\ Draufsicht\Ø3..Ø20  
 Form B\Fein\ Schnitt\Ø3..Ø20  
 Form B\Mittel\ Draufsicht\Ø3..Ø24  
 Form B\Mittel\ Schnitt\Ø3..Ø24  
 Form H\Fein\ Draufsicht\Ø1,6..Ø24  
 Form H\Fein\ Schnitt\Ø1,6..Ø24  
 Form H\Mittel\ Draufsicht\Ø1,6..Ø24  
 Form H\Mittel\ Schnitt\Ø1,6..Ø24  
 Form H1, J1, K1\Fein\ Draufsicht\Ø2..Ø24  
 Form H1, J1, K1\Fein\ Schnitt\Ø2..Ø24  
 Form H1, J1, K1\Mittel\ Draufsicht\Ø2..Ø24  
 Form H1, J1, K1\Mittel\ Schnitt\Ø2..Ø24  
 Form H2, J2, K2\Fein\ Draufsicht\Ø4..Ø24  
 Form H2, J2, K2\Fein\ Schnitt\Ø4..Ø24

Form H2, J2, K2\Mittel\ Draufsicht\Ø4..Ø36  
 Form H2, J2, K2\Mittel\ Schnitt\Ø4..Ø36  
 Form H3, J3, K3\Fein\ Draufsicht\Ø3..Ø24  
 Form H3, J3, K3\Fein\ Schnitt\Ø3..Ø24  
 Form H3, J3, K3\Mittel\ Draufsicht\Ø3..Ø36  
 Form H3, J3, K3\Mittel\ Schnitt\Ø3..Ø36  
 Form J\Fein\ Draufsicht\Ø4..Ø24  
 Form J\Fein\ Schnitt\Ø4..Ø24  
 Form J\Mittel\ Draufsicht\Ø4..Ø36  
 Form J\Mittel\ Schnitt\Ø4..Ø36  
 Form K\Fein\ Draufsicht\Ø1,6..Ø24  
 Form K\Fein\ Schnitt\Ø1,6..Ø24  
 Form K\Mittel\ Draufsicht\Ø1,6..Ø36  
 Form K\Mittel\ Schnitt\Ø1,6..Ø36  
 Form R\Fein\ Draufsicht\Ø2..Ø24  
 Form R\Fein\ Schnitt\Ø2..Ø24  
 Form R\Mittel\ Draufsicht\Ø2..Ø36  
 Form R\Mittel\ Schnitt\Ø2..Ø36



## 116: Gewindeausläufe und -freistriche DIN 76

Autor: Michel Christiaens

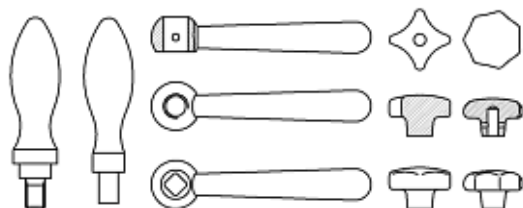


### Bibliotheksinhalt „Gewindeausläufe und -freistriche DIN 76“

- |   |   |
|---|---|
| Ausläufe\Fein\Außen\Gewindeteil reduziert\M2..M64           | Freistriche\Feingewinde\Außen\Form B (kurz)\M2..M64               |
| Ausläufe\Fein\Außen\SchaftØ=FlankenØ\m. Kopf\Kurz\M2..M64   | Freistriche\Feingewinde\Innen\Form C (lang)\M2..M64               |
| Ausläufe\Fein\Außen\SchaftØ=FlankenØ\m. Kopf\Lang\M2..M64   | Freistriche\Feingewinde\Innen\Form D (kurz)\M2..M64               |
| Ausläufe\Fein\Außen\SchaftØ=FlankenØ\m. Kopf\Regel\M2..M64  | Freistriche\Regelgewinde\Außen\Form A (lang)\M1..M64              |
| Ausläufe\Fein\Außen\SchaftØ=FlankenØ\Regel\M2..M64          | Freistriche\Regelgewinde\Außen\Form B (kurz)\M1..M64              |
| Ausläufe\Fein\Außen\Vollschaft\Kurz\M2..M64                 | Freistriche\Regelgewinde\Innen\Form C (lang)\M1..M64              |
| Ausläufe\Fein\Außen\Vollschaft\m.Kopf\Kurz\M2..M64          | Freistriche\Regelgewinde\Innen\Form D (kurz)\M1..M64              |
| Ausläufe\Fein\Außen\Vollschaft\m.Kopf\Lang\M2..M64          | Nur Profil\Ausläufe\Außen\Gewindet. reduz.\p=0,2..6               |
| Ausläufe\Fein\Außen\Vollschaft\m.Kopf\Regel\M2..M64         | Nur Profil\Ausläufe\Außen\SchaftØ=FlankenØ\m. Kopf\Kurz\p=0,2..6  |
| Ausläufe\Fein\Innen\Kurz\M2..M64                            | Nur Profil\Ausläufe\Außen\SchaftØ=FlankenØ\m. Kopf\Lang\p=0,2..6  |
| Ausläufe\Fein\Innen\Lang\M2..M64                            | Nur Profil\Ausläufe\Außen\SchaftØ=FlankenØ\m. Kopf\Regel\p=0,2..6 |
| Ausläufe\Fein\Innen\Regel\M2..M64                           | Nur Profil\Ausläufe\Außen\SchaftØ=FlankenØ\Regel\p=0,2..6         |
| Ausläufe\Regel\Außen\Gewindeteil reduziert\M1..M64          | Nur Profil\Ausläufe\Außen\Vollschaft\Kurz\p=0,2..6                |
| Ausläufe\Regel\Außen\SchaftØ=FlankenØ\m. Kopf\Kurz\M1..M64  | Nur Profil\Ausläufe\Außen\Vollschaft\m. Kopf\Kurz\p=0,2..6        |
| Ausläufe\Regel\Außen\SchaftØ=FlankenØ\m. Kopf\Lang\M1..M64  | Nur Profil\Ausläufe\Außen\Vollschaft\m. Kopf\Lang\p=0,2..6        |
| Ausläufe\Regel\Außen\SchaftØ=FlankenØ\m. Kopf\Regel\M1..M64 | Nur Profil\Ausläufe\Außen\Vollschaft\m. Kopf\Regel\p=0,2..6       |
| Ausläufe\Regel\Außen\SchaftØ=FlankenØ\Regel\M1..M64         | Nur Profil\Ausläufe\Außen\Vollschaft\Regel\p=0,2..6               |
| Ausläufe\Regel\Außen\Vollschaft\Kurz\M1..M64                | Nur Profil\Ausläufe\Innen\Kurz\p=0,2..6                           |
| Ausläufe\Regel\Außen\Vollschaft\m. Kopf\Kurz\M1..M64        | Nur Profil\Ausläufe\Innen\Lang\p=0,2..6                           |
| Ausläufe\Regel\Außen\Vollschaft\m. Kopf\Lang\M1..M64        | Nur Profil\Ausläufe\Innen\Regelausführung\p=0,2..6                |
| Ausläufe\Regel\Außen\Vollschaft\m. Kopf\Regel\M1..M64       | Nur Profil\Freistriche\Außen\Form A (lang)\p=0,2..6               |
| Ausläufe\Regel\Außen\Vollschaft\Regel\M1..M64               | Nur Profil\Freistriche\Außen\Form B (kurz)\p=0,2..6               |
| Ausläufe\Regel\Innen\Kurz\M1..M64                           | Nur Profil\Freistriche\Innen\Form C (lang)\p=0,2..6               |
| Ausläufe\Regel\Innen\Lang\M1..M64                           | Nur Profil\Freistriche\Innen\Form D (kurz)\p=0,2..6               |
| Ausläufe\Regel\Innen\Regelausführung\M1..M64                |   |
| Freistriche\Feingewinde\Außen\Form A (lang)\M2..M64         |   |

## 120: Griffe DIN 39, 98, 99, 6335, 6336

Autor: Michel Christiaens



### Bibliotheksinhalt „Ballengriffe DIN 39 und DIN 98“

Drehbar\mit Gewinde\Ø16..Ø36

Drehbar\mit Zapfen\Ø16..Ø36

Fest\Mit Gewinde\Ø10..Ø36

Fest\Mit Zapfen\Ø10..Ø36

### Bibliotheksinhalt „Kegelgriffe DIN 99“

Form B\Draufsicht\Lg64×Ø6..Lg200×Ø24

Form B\Schnitt\Lg64×Ø6..Lg200×Ø24

Form C\Draufsicht\Lg64×Ø6..Lg200×Ø24

Form C\Schnitt\Lg64×Ø6..Lg200×Ø24

Form D\Draufsicht\Lg64×M8..Lg200×M24

Form D\Schnitt\Lg64×M8..Lg200×M24

Form E\Draufsicht\Lg64×M8..Lg200×M24

Form E\Schnitt\Lg64×M8..Lg200×M24

Form F\Draufsicht\Lg64..Lg200

Form F\Schnitt\Lg64..Lg200

Form G\Draufsicht\Lg64..Lg200

Form G\Schnitt\Lg64..Lg200

### Bibliotheksinhalt „Kreuzgriffe DIN 6335“

Form A\Draufsicht\Ø20..Ø100

Form A\Schnitt\Ø20..Ø100

Form A\Vorderansicht\Ø20..Ø100

Form B\Draufsicht\Ø20..Ø100

Form B\Schnitt\Ø20..Ø100

Form B\Vorderansicht\Ø20..Ø100

Form C\Draufsicht\Ø20..Ø100

Form C\Schnitt\Ø20..Ø100

Form C\Vorderansicht\Ø20..Ø100

Form D\Draufsicht\Ø20..Ø100

Form D\Schnitt\Ø20..Ø100

Form D\Vorderansicht\Ø20..Ø100

Form E\Draufsicht\Ø20..Ø100

Form E\Schnitt\Ø20..Ø100

Form E\Vorderansicht\Ø20..Ø100

### Bibliotheksinhalt „Sterngriffe DIN 6336“

Form A\Draufsicht\Ø32..Ø80

Form A\Schnitt\Ø32..Ø80

Form A\Vorderansicht\Ø32..Ø80

Form B\Draufsicht\Ø32..Ø80

Form B\Schnitt\Ø32..Ø80

Form B\Vorderansicht\Ø32..Ø80

Form C\Draufsicht\Ø32..Ø80

Form C\Schnitt\Ø32..Ø80

Form C\Vorderansicht\Ø32..Ø80

Form D\Draufsicht\Ø32..Ø80

Form D\Schnitt\Ø32..Ø80

Form D\Vorderansicht\Ø32..Ø80

Form E\Draufsicht\Ø32..Ø80

Form E\Schnitt\Ø32..Ø80

Form E\Vorderansicht\Ø32..Ø80

## 121: Sicherheitszeichen DIN 7010, 4844

Autor: Michel Christiaens



### Bibliotheksinhalt „Sicherheitszeichen DIN 7010, 4844“

Brandschutzzeichen\Ausrüstung für Brandbekämpfung	Rettungszeichen\Notausgang, links
Brandschutzzeichen\Brandmelder	Rettungszeichen\Notausgang, rechts
Brandschutzzeichen\Brandmeldetelefon	Rettungszeichen\Notausgangvorrichtung
Brandschutzzeichen\Feuerleiter	Rettungszeichen\Notausstieg
Brandschutzzeichen\Feuerlöscher	Rettungszeichen\Notausstieg mit Leiter
Brandschutzzeichen\Löschschauch	Rettungszeichen\Notdusche
Brandschutzzeichen\Pfeil, hoch	Rettungszeichen\Notruftelefon
Brandschutzzeichen\Pfeil, links	Rettungszeichen\Öffnung durch Linksdrehung
Brandschutzzeichen\Pfeil, links-oben	Rettungszeichen\Öffnung durch Rechtsdrehung
Brandschutzzeichen\Pfeil, links-unten	Rettungszeichen\Pfeil, hoch
Brandschutzzeichen\Pfeil, rechts	Rettungszeichen\Pfeil, links
Brandschutzzeichen\Pfeil, rechts-oben	Rettungszeichen\Pfeil, links-oben
Brandschutzzeichen\Pfeil, rechts-unten	Rettungszeichen\Pfeil, links-unten
Brandschutzzeichen\Pfeil, runter	Rettungszeichen\Pfeil, rechts
Gebotszeichen\Allgemein	Rettungszeichen\Pfeil, rechts-oben
Gebotszeichen\Atenschutz	Rettungszeichen\Pfeil, rechts-unten
Gebotszeichen\Auffanggurt	Rettungszeichen\Pfeil, runter
Gebotszeichen\Augenschutz	Rettungszeichen\Rettungsausrüstung
Gebotszeichen\Augenschutz, Kleinkind	Rettungszeichen\Rettungsausstieg
Gebotszeichen\Augenschutz, lichtundurchlässig	Rettungszeichen\Sammelstelle
Gebotszeichen\Erden	Verbotszeichen\Abdecken
Gebotszeichen\Freischalten	Verbotszeichen\Abstellen oder Lagern
Gebotszeichen\Fußgängerweg	Verbotszeichen\Allgemein
Gebotszeichen\Fußschutz	Verbotszeichen\Aufsteigen
Gebotszeichen\Gebrauchsanweisung	Verbotszeichen\Aufzug im Brandfall
Gebotszeichen\Gehörschutz	Verbotszeichen\Berühren
Gebotszeichen\Gesichtsschutz	Verbotszeichen\Besteigen
Gebotszeichen\Hände waschen	Verbotszeichen\Betreten
Gebotszeichen\Handlauf	Verbotszeichen\Essen und Trinken
Gebotszeichen\Handschutz	Verbotszeichen\Falten
Gebotszeichen\Hautschutzmittel	Verbotszeichen\Feuer
Gebotszeichen\Hupen	Verbotszeichen\Flurförderzeuge
Gebotszeichen\Kinder im Wasser beaufsichtigen	Verbotszeichen\Fotografieren
Gebotszeichen\Kopfschutz	Verbotszeichen\Freihandschleifen
Gebotszeichen\Maske	Verbotszeichen\Fußgänger
Gebotszeichen\Netzstecker ziehen	Verbotszeichen\Gerät in Badewanne oder Dusche
Gebotszeichen\Rettungsweste	Verbotszeichen\Gerätetauchen
Gebotszeichen\Rückhaltesystem	Verbotszeichen\Handschuhe
Gebotszeichen\Schutzkleidung	Verbotszeichen\Herzschrittmacher
Gebotszeichen\Schutzschürze	Verbotszeichen\Hineinfassen
Gebotszeichen\Schweißmaske	Verbotszeichen\Hunde
Gebotszeichen\Sperren	Verbotszeichen\Implantate aus Metall
Gebotszeichen\Übergang	Verbotszeichen\Jetski
Gebotszeichen\Warnweste	Verbotszeichen\Kitesurfen
Rettungszeichen\Arzt	Verbotszeichen\Knoten
Rettungszeichen\Augenspüleinrichtung	Verbotszeichen\Kopfsprung
Rettungszeichen\Defibrillator (AED)	Verbotszeichen\Laufen
Rettungszeichen\Erste Hilfe	Verbotszeichen\Löschen mit Wasser
Rettungszeichen\Krankentrage	Verbotszeichen\Metallteile oder Uhren

Verbotsschilder\Mobiltelefon  
 Verbotsschilder\Motorboot  
 Verbotsschilder\Nadeln  
 Verbotsschilder\Nassschleifen  
 Verbotsschilder\Parasailing  
 Verbotsschilder\Personenbeförderung  
 Verbotsschilder\Rauchen  
 Verbotsschilder\Ruderboote  
 Verbotsschilder\Schalten  
 Verbotsschilder\Schieben  
 Verbotsschilder\Schnorcheln  
 Verbotsschilder\Schwenkareibereich betreten  
 Verbotsschilder\Schwere Last  
 Verbotsschilder\Schwimmen  
 Verbotsschilder\Segeln  
 Verbotsschilder\Seitenschleifen  
 Verbotsschilder\Sitzen  
 Verbotsschilder\Spritzen mit Wasser  
 Verbotsschilder\Strandsegeln  
 Verbotsschilder\Straßenschuhe  
 Verbotsschilder\Trinkwasser  
 Verbotsschilder\Unvollständiges Gerüst  
 Verbotsschilder\Wasserski  
 Verbotsschilder\Windsurfen  
 Verbotsschilder\Zutritt  
 Warnschilder\Abrupte Änderung der Wassertiefe  
 Warnschilder\Absturzgefahr  
 Warnschilder\Abwasser  
 Warnschilder\Allgemein  
 Warnschilder\Ätzend  
 Warnschilder\Automatischer Anlauf  
 Warnschilder\Batterie, Aufladegang  
 Warnschilder\Biogefährdung  
 Warnschilder\Brandfördernde Stoffe  
 Warnschilder\Dünnes Eis  
 Warnschilder\Elektrische Spannung  
 Warnschilder\Explosionsfähige Atmosphäre  
 Warnschilder\Explosionsgefährliche Stoffe  
 Warnschilder\Feuergefährlich  
 Warnschilder\Flaches Wasser  
 Warnschilder\Flurförderzeuge  
 Warnschilder\Förderanlage am Gleis  
 Warnschilder\Frässtelle  
 Warnschilder\Gasflasche  
 Warnschilder\Giftstoff  
 Warnschilder\Handverletzung  
 Warnschilder\Heiße Oberfläche  
 Warnschilder\Hindernisse am Boden  
 Warnschilder\Hindernisse im Kopfbereich  
 Warnschilder\Hohe Brandung  
 Warnschilder\Kippgefahr  
 Warnschilder\Kitesurfer  
 Warnschilder\Klippenkante  
 Warnschilder\Laserstrahl  
 Warnschilder\Magnetfeld  
 Warnschilder\Nicht ionisierende elektromagn. Strahlung  
 Warnschilder\Niedrige Temperaturen  
 Warnschilder\Optische Strahlung  
 Warnschilder\Parasailing  
 Warnschilder\Quetschgefahr  
 Warnschilder\Radioaktivität  
 Warnschilder\Rollen, gegenläufig  
 Warnschilder\Rutschgefahr  
 Warnschilder\Schiffsverkehr  
 Warnschilder\Schwebende Last  
 Warnschilder\Slipanlage  
 Warnschilder\Spitzer Gegenstand  
 Warnschilder\Starke Strömung  
 Warnschilder\Steil abfallender Strand  
 Warnschilder\Steinschlag  
 Warnschilder\Strandsegler  
 Warnschilder\Tiefes Wasser  
 Warnschilder\Wachhund  
 Warnschilder\Wasserski-Bereich



## Bibliotheksinhalt „Sicherheitszeichen DIN 4066, 4844, BGV 8A“

Brandschutzpläne\Hinweise f. Anlagen\Brandmeldeanlage  
 Brandschutzpläne\Hinweise f. Anlagen\CO<sub>2</sub>-Objektschutzanlage  
 Brandschutzpläne\Hinweise f. Anlagen\CO<sub>2</sub>-Raumschutzanlage  
 Brandschutzpläne\Hinweise f. Anlagen\Funkenlöschanlage  
 Brandschutzpläne\Hinweise f. Anlagen\Inertgas-Raumschutzanlage  
 Brandschutzpläne\Hinweise f. Anlagen\Sprinkleranlage  
 Brandschutzpläne\Hinweise f. Anlagen\Sprühwasseranlage  
 Brandschutzpläne\Hinweise f. Anlagen\Unbeschrieben  
 Brandschutzpläne\Rohrinnenweite\DN  
 Brandschutzpläne\Rohrinnenweite\DN100  
 Brandschutzpläne\Rohrinnenweite\DN150  
 Brandschutzpläne\Rohrinnenweite\DN200  
 Brandschutzpläne\Rohrinnenweite\DN250  
 Brandschutzpläne\Standort\Brandmeldezentrale  
 Brandschutzpläne\Standort\CO<sub>2</sub>-Zentrale  
 Brandschutzpläne\Standort\Hauptfeuermelder  
 Brandschutzpläne\Standort\Inertgaszentrale  
 Brandschutzpläne\Standort\Sprinklerzentrale  
 Brandschutzpläne\Standort\Sprühwasserzentrale  
 Brandschutzpläne\Standort\Unbeschrieben  
 Brandschutzpläne\Zeichensymbole\Absperrschieber  
 Brandschutzpläne\Zeichensymbole\Angriffsweg f. Feuerwehr  
 Brandschutzpläne\Zeichensymbole\Berieselungsanlage  
 Brandschutzpläne\Zeichensymbole\Brandschutzklappe  
 Brandschutzpläne\Zeichensymbole\Brandschutzrolladen  
 Brandschutzpläne\Zeichensymbole\Brandschutz-Schiebetür  
 Brandschutzpläne\Zeichensymbole\Brandschutztür  
 Brandschutzpläne\Zeichensymbole\Brandwand  
 Brandschutzpläne\Zeichensymbole\Elektrische Spannung  
 Brandschutzpläne\Zeichensymbole\Feuerlösch-Schlauchanschluß  
 Brandschutzpläne\Zeichensymbole\Feuerwehr-Aufzug  
 Brandschutzpläne\Zeichensymbole\Feuerweherschlüsselkasten

Brandschutzpläne\Zeichensymbole\Geb. m. harter Bedachung	Gebotszeichen\Hupen
Brandschutzpläne\Zeichensymbole\Geb. m. Schwachstellen	Gebotszeichen\Kopfschutz
Brandschutzpläne\Zeichensymbole\Geb. m. weicher Bedachung	Gebotszeichen\Netzstecker ziehen
Brandschutzpläne\Zeichensymbole\Geschoßdecke	Gebotszeichen\Rettungsweste anlegen
Brandschutzpläne\Zeichensymbole\Geschoßdecke m. Durchbruch	Gebotszeichen\Schneidwerk ölen
Brandschutzpläne\Zeichensymbole\Halon-Löschanlage	Gebotszeichen\Schutzkleidung
Brandschutzpläne\Zeichensymbole\Kohlensäure-Löschanlage	Gebotszeichen\Sicherheitsgurt
Brandschutzpläne\Zeichensymbole\Komplextrennwand	Gebotszeichen\Sperrn
Brandschutzpläne\Zeichensymbole\Löschw.-Sauganschl., Überflur	Gebotszeichen\Übergang
Brandschutzpläne\Zeichensymbole\Löschw.-Sauganschl., Unterflur	Gebotszeichen\Vor Arbeiten Freischalten
Brandschutzpläne\Zeichensymbole\Löschwasserbehälter, untererd.	Gefahrenzeichen\Asbest
Brandschutzpläne\Zeichensymbole\Löschwasserbrunnen	Gefahrenzeichen\Ätzend
Brandschutzpläne\Zeichensymbole\Löschwasser-Einspeisung	Gefahrenzeichen\Biogefährliche Stoffe
Brandschutzpläne\Zeichensymbole\Löschwasserteich	Gefahrenzeichen\Brandfördernd
Brandschutzpläne\Zeichensymbole\Naßalarmventilstation	Gefahrenzeichen\Explosionsgefährlich
Brandschutzpläne\Zeichensymbole\Nordpfeil	Gefahrenzeichen\Gesundheitsschädlich
Brandschutzpläne\Zeichensymbole\Pulver-Löschanlage	Gefahrenzeichen\Giftig
Brandschutzpläne\Zeichensymbole\Rauch- und Wärmeabzuganl.	Gefahrenzeichen\Hochentzündlich
Brandschutzpläne\Zeichensymbole\Saugstelle f. Löschmittel	Gefahrenzeichen\Krebserregend
Brandschutzpläne\Zeichensymbole\Schaum-Löschanlage	Gefahrenzeichen\Leichtentzündlich
Brandschutzpläne\Zeichensymbole\Sprinkleranlage	Gefahrenzeichen\Radioaktive Stoffe
Brandschutzpläne\Zeichensymbole\Sprühlutanlage	Gefahrenzeichen\Reizend
Brandschutzpläne\Zeichensymbole\Standort	Gefahrenzeichen\Sehr giftig
Brandschutzpläne\Zeichensymbole\Steigleitung, trocken	Gefahrenzeichen\Umweltgefährlich
Brandschutzpläne\Zeichensymbole\Treppenraum, geschützt	Hinweisschilder (Text)\Berühren
Brandschutzpläne\Zeichensymbole\Treppenraum, ungeschützt	Hinweisschilder (Text)\Entladezeit
Brandschutzpläne\Zeichensymbole\Trockenalarmventilstation	Hinweisschilder (Text)\Fehlerfall
Brandschutzpläne\Zeichensymbole\Überflur-Hydrant	Hinweisschilder (Text)\Sicherheitsregeln
Brandschutzpläne\Zeichensymbole\Unterflur-Hydrant	Hinweisschilder (Text)\Unfallverhütungsvorschriften
Brandschutzpläne\Zeichensymbole\Wandhydrant	Hinweisschilder f. d. Feuerwehr\Allgemein\Hinw. Unbesch.
Brandschutzpläne\Zeichensymbole\Wärmeabzugseinrichtung	Hinweisschilder f. d. Feuerwehr\Allgemein\Anleitern
Brandschutzpläne\Zeichensymbole\Wasser-Staueinrichtung	Hinweisschilder f. d. Feuerwehr\Allgemein\F. Zufahrt
Brandschutzpläne\Zeichensymbole\Wasseruhr	Hinweisschilder f. d. Feuerwehr\Allgemein\Richtungspfeil
Brandschutzzeichen\Allgemein\Alarm	Hinweisschilder f. d.
Brandschutzzeichen\Allgemein\Brandbekämpfungsmittel	Feuerwehr\Brandwände\Durchbrochen\Angaben
Brandschutzzeichen\Allgemein\Brandmelder	Hinweisschilder f. d. Feuerwehr\Brandwände\Durchbrochen\0. Ang.
Brandschutzzeichen\Allgemein\Feuermelder	Hinweisschilder f. d. Feuerwehr\Brandwände\Durchbrochen\Oberg.
Brandschutzzeichen\Allgemein\Feuerwehrschauch	Hinweisschilder f. d. Feuerwehr\Brandwände\Durchbrochen\Unterg.
Brandschutzzeichen\Allgemein\Feuerwehrezufahrt freihalten	Hinweisschilder f. d. Feuerwehr\Brandwände\Nicht durchb.\1
Brandschutzzeichen\Allgemein\Leiter	Hinweisschilder f. d. Feuerwehr\Brandwände\Nicht durchb.\2
Brandschutzzeichen\Allgemein\Löscher 1	Hinweisschilder f. d. Feuerwehr\Brandwände\Nicht durchb.\3
Brandschutzzeichen\Allgemein\Löscher 2	Hinweisschilder f. d. Feuerwehr\Löschwasser\Behälter
Brandschutzzeichen\Allgemein\Notaus	Hinweisschilder f. d. Feuerwehr\Löschwasser\Behälter, Ang.
Brandschutzzeichen\Brandklassen\A Feststoffbrände	Hinweisschilder f. d. Feuerwehr\Löschwasser\Brunnen
Brandschutzzeichen\Brandklassen\B Flüssigkeitsbrände	Hinweisschilder f. d. Feuerwehr\Löschwasser\Brunnen, Ang.
Brandschutzzeichen\Brandklassen\C Gasbrände	Hinweisschilder f. d. Feuerwehr\Löschwasser\Saugstelle
Brandschutzzeichen\Brandklassen\D Metalbrände	Hinweisschilder f. d. Feuerwehr\Löschwasser\Saugstelle, Ang.
Brandschutzzeichen\Richtungsangaben\Ab, links	Hinweisschilder f. d. Feuerwehr\Löschwasser\Schieber
Brandschutzzeichen\Richtungsangaben\Ab, rechts	Hinweisschilder f. d. Feuerwehr\Löschwasser\Schieber, Ang.
Brandschutzzeichen\Richtungsangaben\Auf, links	Hinweisschilder f. d. Feuerwehr\Löschwasser\Steigleitung
Brandschutzzeichen\Richtungsangaben\Auf, rechts	Hinweisschilder f. d. Feuerwehr\Löschwasser\Steigleitung, Ang.
Brandschutzzeichen\Richtungsangaben\Hoch	Hinweisschilder f. d. Feuerwehr\Löschwasser\Tiefpumpe
Brandschutzzeichen\Richtungsangaben\Links	Hinweisschilder f. d. Feuerwehr\Löschwasser\Tiefpumpe, Ang.
Brandschutzzeichen\Richtungsangaben\Rechts	Hinweisschilder f. d. Feuerwehr\Löschwasser\Unterflurhydrant
Brandschutzzeichen\Richtungsangaben\Runter	Hinweisschilder f. d. Feuerwehr\Treppen\M. Angaben
Brandschutzzeichen\Verhalten im Brandfall	Hinweisschilder f. d. Feuerwehr\Treppen\0. Angaben
Gebotszeichen\Allgemein	Hinweisschilder f. d. Feuerwehr\Treppen\Oberg. Ang.
Gebotszeichen\Atemschutz	Hinweisschilder f. d. Feuerwehr\Treppen\Obergeschoss
Gebotszeichen\Auffanggurt anlegen (1)	Hinweisschilder f. d. Feuerwehr\Treppen\Unterg. Ang.
Gebotszeichen\Auffanggurt anlegen (2)	Hinweisschilder f. d. Feuerwehr\Treppen\Untergeschoss
Gebotszeichen\Augenbeschirmung f. Patienten	Max. Durchfahrt\Max. zul. Gewicht
Gebotszeichen\Augenschutz	Max. Durchfahrt\Max. Durchfahrtsbreite
Gebotszeichen\Fußgänger	Max. Durchfahrt\Max. Durchfahrtshöhe
Gebotszeichen\Fußschutz	Rettungszeichen\Allgemein\Arzt
Gebotszeichen\Gebrauchsanweisung beachten	Rettungszeichen\Allgemein\Augenspüleinrichtung
Gebotszeichen\Gehörschutz	Rettungszeichen\Allgemein\Ausgang
Gebotszeichen\Gesichtsschutz	Rettungszeichen\Allgemein\Erste Hilfe
Gebotszeichen\Handschutz	Rettungszeichen\Allgemein\Krankentrage

Rettungszeichen\Allgemein\Notdusche  
 Rettungszeichen\Allgemein\Nottelefon  
 Rettungszeichen\Allgemein\Sammelplatz  
 Rettungszeichen\Allgemein\Treffpunkt  
 Rettungszeichen\Notausgang\1  
 Rettungszeichen\Notausgang\2  
 Rettungszeichen\Notausgang\3  
 Rettungszeichen\Notausgang\4  
 Rettungszeichen\Notausgang\5  
 Rettungszeichen\Notausgang\6  
 Rettungszeichen\Notausgang\7  
 Rettungszeichen\Notausgang\8  
 Rettungszeichen\Notausgang\9  
 Rettungszeichen\Notausgang\Notausgang (Text)  
 Rettungszeichen\Rettungsweg\Ab 1  
 Rettungszeichen\Rettungsweg\Ab 2  
 Rettungszeichen\Rettungsweg\Ab 3  
 Rettungszeichen\Rettungsweg\Ab 4  
 Rettungszeichen\Rettungsweg\Auf links  
 Rettungszeichen\Rettungsweg\Auf rechts  
 Rettungszeichen\Rettungsweg\Für Behinderte, links  
 Rettungszeichen\Rettungsweg\Für Behinderte, rechts  
 Rettungszeichen\Rettungsweg\Links  
 Rettungszeichen\Rettungsweg\Rechts  
 Rettungszeichen\Richtungsangaben\Ab, links  
 Rettungszeichen\Richtungsangaben\Ab, rechts  
 Rettungszeichen\Richtungsangaben\Auf, links  
 Rettungszeichen\Richtungsangaben\Auf, rechts  
 Rettungszeichen\Richtungsangaben\Hoch  
 Rettungszeichen\Richtungsangaben\Links  
 Rettungszeichen\Richtungsangaben\Rechts  
 Rettungszeichen\Richtungsangaben\Runter  
 Rettungszeichen\Verhalten im Notfall  
 Verbotsszeichen\Abdecken  
 Verbotsszeichen\Abstellen, lagern  
 Verbotsszeichen\Allgemein  
 Verbotsszeichen\Bedienung mit Halskette  
 Verbotsszeichen\Bedienung mit Krawatte  
 Verbotsszeichen\Bedienung mit langen Haaren  
 Verbotsszeichen\Berühren (allgemein)  
 Verbotsszeichen\Berühren (elektrisch)  
 Verbotsszeichen\Besteigen  
 Verbotsszeichen\Betreten  
 Verbotsszeichen\Datenträger  
 Verbotsszeichen\Essen und Trinken  
 Verbotsszeichen\Fahrstuhl  
 Verbotsszeichen\Falten o. zusammenschieben  
 Verbotsszeichen\Feuer  
 Verbotsszeichen\Flurförderfahrzeuge  
 Verbotsszeichen\Freihand- u. handgef. Schleifen  
 Verbotsszeichen\Fußgänger  
 Verbotsszeichen\Gerät i. d. Badewanne o. Dusche  
 Verbotsszeichen\GSM (Handy) und Mobilfunk  
 Verbotsszeichen\Haustiere  
 Verbotsszeichen\Herzschrittmacher  
 Verbotsszeichen\Hineinfassen  
 Verbotsszeichen\Hinter den Schwenkarm treten  
 Verbotsszeichen\Implantaten aus Metall  
 Verbotsszeichen\In der Schüttung greifen  
 Verbotsszeichen\In Wohngebiete verwenden  
 Verbotsszeichen\Kein Nadeln einstecken  
 Verbotsszeichen\Knoten  
 Verbotsszeichen\Löschen mit Wasser  
 Verbotsszeichen\Metalteilen oder Uhren  
 Verbotsszeichen\Nassschleifen  
 Verbotsszeichen\Rauchen  
 Verbotsszeichen\Schalten (allgemein)  
 Verbotsszeichen\Schalten (mit Angaben)  
 Verbotsszeichen\Seilfahrt  
 Verbotsszeichen\Seitenschleifen  
 Verbotsszeichen\Spritzen mit Wasser  
 Verbotsszeichen\Trinkwasser  
 Verbotsszeichen\Zutritt  
 Warnzeichen\Allgemein\Engstelle  
 Warnzeichen\Allgemein\Flurförderfahrzeuge  
 Warnzeichen\Allgemein\Förderanlage in Gleis  
 Warnzeichen\Allgemein\Gefahrenstelle  
 Warnzeichen\Allgemein\Kälte  
 Warnzeichen\Elektrisch\Batterien  
 Warnzeichen\Elektrisch\Es wird gearbeitet  
 Warnzeichen\Elektrisch\Hochspannung  
 Warnzeichen\Elektrisch\Spannung  
 Warnzeichen\Gefährliche Stoffe\Ätzend  
 Warnzeichen\Gefährliche Stoffe\Biogefährdung  
 Warnzeichen\Gefährliche Stoffe\Brandfördernd  
 Warnzeichen\Gefährliche Stoffe\Explosionsfähige Atmosphäre  
 Warnzeichen\Gefährliche Stoffe\Explosionsgefährlich  
 Warnzeichen\Gefährliche Stoffe\Feuergefährlich  
 Warnzeichen\Gefährliche Stoffe\Gasflaschen  
 Warnzeichen\Gefährliche Stoffe\Gesundheitsschädlich  
 Warnzeichen\Gefährliche Stoffe\Giftig  
 Warnzeichen\Körperverletzung\Absturzgefahr  
 Warnzeichen\Körperverletzung\Automatischer Anlauf  
 Warnzeichen\Körperverletzung\Einzugsgefahr  
 Warnzeichen\Körperverletzung\Fußverletzung  
 Warnzeichen\Körperverletzung\Handverletzung  
 Warnzeichen\Körperverletzung\Heiße Oberfläche  
 Warnzeichen\Körperverletzung\Kippgefahr  
 Warnzeichen\Körperverletzung\Quetschgefahr  
 Warnzeichen\Körperverletzung\Rutschgefahr  
 Warnzeichen\Körperverletzung\Schwebende Last  
 Warnzeichen\Körperverletzung\Stolpergefahr  
 Warnzeichen\Strahlung\Elektromagnetisch (Radio)  
 Warnzeichen\Strahlung\Lasereicht  
 Warnzeichen\Strahlung\Magnetfelder  
 Warnzeichen\Strahlung\Optisch  
 Warnzeichen\Strahlung\Radioaktiv

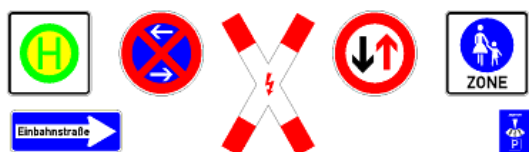
## 129: Verkehrszeichen VzKAT 1992, Teil 3-8

Autor: Lange Netzwerke + CAD



### Bibliotheksinhalt „Verkehrszeichen VzKAT 1992, Teil 3“

Z 101	Z 108-60	Z 110-54	Z 110-70	Z 128	Z 144-20
Z 102	Z 108-61	Z 110-55	Z 110-71	Z 129	Z 145
Z 103-10	Z 108-62	Z 110-56	Z 112	Z 131	Z 150
Z 103-20	Z 108-63	Z 110-57	Z 113	Z 133-10	Z 151
Z 105-10	Z 108-64	Z 110-58	Z 114	Z 133-20	Z 157-10
Z 105-20	Z 108-65	Z 110-59	Z 115-10	Z 134-10	Z 157-11
Z 108-50	Z 108-66	Z 110-60	Z 115-20	Z 134-20	Z 157-20
Z 108-51	Z 108-67	Z 110-61	Z 116	Z 136-10	Z 157-21
Z 108-52	Z 108-68	Z 110-62	Z 117-10	Z 136-20	Z 159-10
Z 108-53	Z 108-69	Z 110-63	Z 117-20	Z 138-10	Z 159-11
Z 108-54	Z 108-70	Z 110-64	Z 120	Z 138-20	Z 159-20
Z 108-55	Z 108-71	Z 110-65	Z 121-10	Z 140-10	Z 159-21
Z 108-56	Z 110-50	Z 110-66	Z 121-20	Z 140-20	Z 162-10
Z 108-57	Z 110-51	Z 110-67	Z 123	Z 142-10	Z 162-11
Z 108-58	Z 110-52	Z 110-68	Z 124	Z 142-20	Z 162-20
Z 108-59	Z 110-53	Z 110-69	Z 125	Z 144-10	Z 162-21



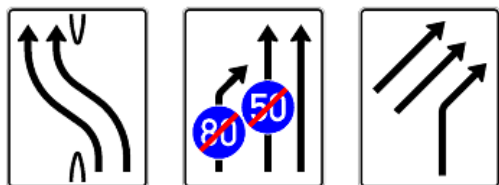
### Bibliotheksinhalt „Verkehrszeichen VzKAT 1992, Teil 4“

Z 201-50	Z 222-10	Z 254	Z 273	Z 274-62	Z 278-62
Z 201-51	Z 222-20	Z 255	Z 274-1-50	Z 274-63	Z 278-63
Z 201-52	Z 224-50	Z 256	Z 274-1-51	Z 275	Z 279
Z 201-53	Z 224-51	Z 258	Z 274-2-50	Z 276	Z 280
Z 205	Z 229	Z 259	Z 274-2-51	Z 277	Z 281
Z 206	Z 237	Z 260	Z 274-50	Z 278-50	Z 282
Z 208	Z 238	Z 261	Z 274-51	Z 278-51	Z 283-10
Z 209-10	Z 239	Z 262	Z 274-52	Z 278-52	Z 283-20
Z 209-20	Z 240	Z 263	Z 274-53	Z 278-53	Z 283-30
Z 209-30	Z 241-30	Z 264	Z 274-54	Z 278-54	Z 283-50
Z 209-31	Z 241-31	Z 265	Z 274-55	Z 278-55	Z 286-10
Z 211-10	Z 242	Z 266	Z 274-56	Z 278-56	Z 286-20
Z 211-20	Z 243-50	Z 267	Z 274-57	Z 278-57	Z 286-30
Z 214-10	Z 245	Z 268	Z 274-58	Z 278-58	Z 286-50
Z 214-20	Z 250	Z 269	Z 274-59	Z 278-59	Z 290
Z 220-10	Z 251	Z 270	Z 274-60	Z 278-60	Z 291
Z 220-20	Z 253	Z 272	Z 274-61	Z 278-61	Z 292-50



### Bibliotheksinhalt „Verkehrszeichen VzKAT 1992, Teil 5“

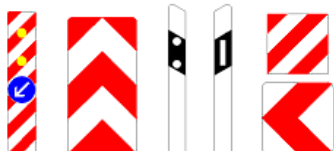
Z 301	Z 315-72	Z 334	Z 385-50	Z 430	Z 453
Z 306	Z 315-73	Z 336	Z 385-51	Z 432	Z 454-10
Z 307	Z 315-75	Z 350-10	Z 386-10	Z 434	Z 454-20
Z 308	Z 315-76	Z 350-20	Z 386-20	Z 435	Z 455-10
Z 310-50	Z 315-77	Z 353	Z 386-50	Z 436	Z 455-11
Z 314-10	Z 315-78	Z 354	Z 386-53	Z 437	Z 455-12
Z 314-20	Z 315-80	Z 355-10	Z 386-54	Z 438	Z 455-20
Z 314-50	Z 315-81	Z 355-11	Z 388	Z 439	Z 455-21
Z 315-50	Z 315-82	Z 356	Z 389	Z 440	Z 455-22
Z 315-51	Z 315-83	Z 357	Z 392	Z 442-10	Z 455-30
Z 315-52	Z 315-85	Z 358	Z 393	Z 442-11	Z 457
Z 315-53	Z 315-86	Z 359	Z 394-50	Z 442-12	Z 458
Z 315-55	Z 315-87	Z 360-50	Z 394-51	Z 442-13	Z 459
Z 315-56	Z 315-88	Z 360-51	Z 401	Z 442-20	Z 460-10
Z 315-57	Z 316	Z 361-50	Z 405	Z 442-21	Z 460-11
Z 315-58	Z 317	Z 361-51	Z 406	Z 442-22	Z 460-12
Z 315-60	Z 325	Z 363	Z 410	Z 442-23	Z 460-20
Z 315-61	Z 326-50	Z 366	Z 415	Z 442-30	Z 460-21
Z 315-62	Z 330	Z 367	Z 418	Z 442-31	Z 460-22
Z 315-63	Z 331	Z 368	Z 419	Z 442-32	Z 460-30
Z 315-65	Z 332-20	Z 375	Z 421-10	Z 442-33	Z 466
Z 315-66	Z 332-21	Z 376	Z 421-11	Z 448	Z 467
Z 315-67	Z 332-22	Z 377	Z 421-12	Z 449	Z 468-10
Z 315-68	Z 333-20	Z 378	Z 421-20	Z 450	Z 468-11
Z 315-70	Z 333-21	Z 380-52	Z 421-21	Z 451	
Z 315-71	Z 333-22	Z 380-54	Z 421-22	Z 452	



### Bibliotheksinhalt „Verkehrszeichen VzKAT 1992, Teil 6“

Z 501-10	Z 505-21	Z 515-21	Z 525-31	Z 532-10	Z 542-10
Z 501-11	Z 505-22	Z 515-22	Z 526-31	Z 532-20	Z 542-11
Z 501-12	Z 511-10	Z 515-23	Z 526-33	Z 532-21	Z 545-11
Z 501-15	Z 511-11	Z 521-30	Z 531-10	Z 535-11	Z 546-10
Z 501-16	Z 511-12	Z 521-31	Z 531-11	Z 535-21	Z 546-11
Z 501-17	Z 511-20	Z 521-32	Z 531-12	Z 536-20	Z 551-20
Z 501-20	Z 511-21	Z 521-33	Z 531-13	Z 536-21	Z 551-21
Z 501-21	Z 511-22	Z 522-30	Z 531-20	Z 541-10	Z 551-22
Z 501-22	Z 515-11	Z 522-31	Z 531-21	Z 541-11	Z 551-23
Z 505-11	Z 515-12	Z 522-32	Z 531-22	Z 541-20	
Z 505-12	Z 515-13	Z 522-33	Z 531-23	Z 541-21	





### Bibliotheksinhalt „Verkehrszeichen VzKAT 1992, Teil 7“

Z 600-30	Z 605-10	Z 605-21	Z 605-32	Z 625-10	Z 625-22
Z 600-31	Z 605-11	Z 605-22	Z 610-40	Z 625-11	Z 625-23
Z 600-32	Z 605-12	Z 605-23	Z 610-41	Z 625-12	Z 630
Z 600-33	Z 605-13	Z 605-24	Z 610-42	Z 625-13	
Z 600-34	Z 605-14	Z 605-30	Z 620-40	Z 625-20	
Z 600-35	Z 605-20	Z 605-31	Z 620-41	Z 625-21	

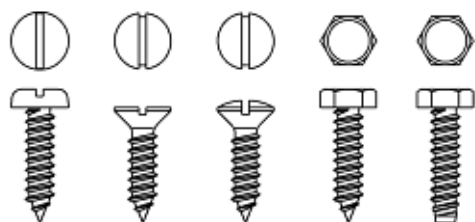


### Bibliotheksinhalt „Verkehrszeichen VzKAT 1992, Teil 8“

Z 1000-10	Z 1004-32	Z 1010-13	Z 1024-16	Z 1042-31	Z 1049-10
Z 1000-11	Z 1004-33	Z 1010-14	Z 1026-30	Z 1042-32	Z 1049-11
Z 1000-12	Z 1004-34	Z 1012-30	Z 1026-31	Z 1042-33	Z 1049-12
Z 1000-20	Z 1004-35	Z 1012-31	Z 1026-32	Z 1042-34	Z 1049-13
Z 1000-21	Z 1006-30	Z 1012-32	Z 1026-33	Z 1042-35	Z 1050-30
Z 1000-22	Z 1006-31	Z 1012-33	Z 1026-34	Z 1042-36	Z 1050-31
Z 1000-30	Z 1006-32	Z 1012-34	Z 1026-35	Z 1042-37	Z 1052-30
Z 1000-31	Z 1006-33	Z 1012-35	Z 1026-36	Z 1044-10	Z 1052-31
Z 1001-30	Z 1006-34	Z 1020-11	Z 1026-37	Z 1044-11	Z 1052-33
Z 1001-31	Z 1006-35	Z 1020-12	Z 1026-38	Z 1044-30	Z 1052-34
Z 1002-10	Z 1006-36	Z 1020-30	Z 1026-39	Z 1046-11	Z 1052-35
Z 1002-11	Z 1006-37	Z 1020-31	Z 1028-30	Z 1046-12	Z 1052-36
Z 1002-12	Z 1006-38	Z 1020-32	Z 1028-31	Z 1048-10	Z 1052-37
Z 1002-13	Z 1006-39	Z 1022-10	Z 1028-32	Z 1048-11	Z 1052-38
Z 1002-14	Z 1007-30	Z 1022-11	Z 1028-33	Z 1048-12	Z 1052-39
Z 1002-20	Z 1008-30	Z 1022-12	Z 1028-34	Z 1048-13	Z 1053-30
Z 1002-21	Z 1008-31	Z 1024-10	Z 1040-10	Z 1048-14	Z 1060-10
Z 1002-22	Z 1008-32	Z 1024-11	Z 1040-30	Z 1048-15	Z 1060-11
Z 1002-23	Z 1008-33	Z 1024-12	Z 1040-31	Z 1048-16	Z 1060-30
Z 1002-24	Z 1010-10	Z 1024-13	Z 1040-32	Z 1048-17	
Z 1004-30	Z 1010-11	Z 1024-14	Z 1040-33	Z 1048-18	
Z 1004-31	Z 1010-12	Z 1024-15	Z 1042-30	Z 1048-19	

## 130: Blechschrauben DIN 7971C, 7972C, 7973C, 7976CF

Autor: Michel Christiaens



### Bibliotheksinhalt „Blechschrauben DIN 7971C“ (Zylinderkopf mit Schlitz)

Draufsicht\ST2,9..6,3  
 Vorderansicht\ST2,9\Lg 6,5..19  
 Vorderansicht\ST3,5\Lg 6,5..22  
 Vorderansicht\ST4,2\Lg 9,5..25  
 Vorderansicht\ST4,8\Lg 9,5..32  
 Vorderansicht\ST5,5\Lg 13..32  
 Vorderansicht\ST6,3\Lg 13..38

### Bibliotheksinhalt „Blechschrauben DIN 7972C“ (Senkkopf mit Schlitz)

Draufsicht\ST2,9..6,3  
 Vorderansicht\ST2,9\Lg 6,5..19  
 Vorderansicht\ST3,5\Lg 9,5..25  
 Vorderansicht\ST4,2\Lg 9,5..32  
 Vorderansicht\ST4,8\Lg 9,5..32  
 Vorderansicht\ST5,5\Lg 13..38  
 Vorderansicht\ST6,3\Lg 13..38

### Bibliotheksinhalt „Blechschrauben DIN 7973C“ (Linsenkopf mit Schlitz)

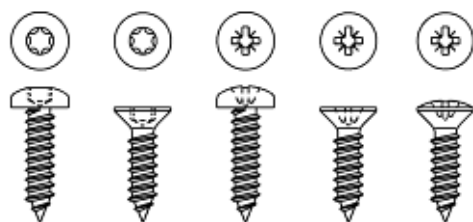
Draufsicht\ST2,9..6,3  
 Vorderansicht\ST2,9\Lg 6,5..19  
 Vorderansicht\ST3,5\Lg 9,5..25  
 Vorderansicht\ST4,2\Lg 9,5..32  
 Vorderansicht\ST4,8\Lg 9,5..32  
 Vorderansicht\ST5,5\Lg 13..38  
 Vorderansicht\ST6,3\Lg 13..38

### Bibliotheksinhalt „Blechschrauben DIN 7976CF“ (Sechskantkopf)

Mit Spitze\Draufsicht\ST3,5..6,3  
 Mit Spitze\Vorderansicht\ST3,5\Lg 6,5..22  
 Mit Spitze\Vorderansicht\ST3,9\Lg 6,5..22  
 Mit Spitze\Vorderansicht\ST4,2\Lg 9,5..25  
 Mit Spitze\Vorderansicht\ST4,8\Lg 9,5..32  
 Mit Spitze\Vorderansicht\ST5,5\Lg 13..32  
 Mit Spitze\Vorderansicht\ST6,3\Lg 13..38  
 Mit Zapfen\Draufsicht\ST3,5..6,3  
 Mit Zapfen\Vorderansicht\ST3,5\Lg 6,5..22  
 Mit Zapfen\Vorderansicht\ST3,9\Lg 6,5..22  
 Mit Zapfen\Vorderansicht\ST4,2\Lg 9,5..25  
 Mit Zapfen\Vorderansicht\ST4,8\Lg 9,5..32  
 Mit Zapfen\Vorderansicht\ST5,5\Lg 13..32  
 Mit Zapfen\Vorderansicht\ST6,3\Lg 13..38

## 131: Blechschrauben Torx, DIN 7049CZ, 7982, 7983CH

Autor: Michel Christiaens



### Bibliotheksinhalt „Blechschrauben Torx“ (Kopf mit Innensechsrund)

Linsenkopf\ Draufsicht \ST2,9..6,3  
 Linsenkopf\ Vorderansicht \ST2,9\Lg 9,5..13  
 Linsenkopf\ Vorderansicht \ST3,5\Lg 9,5..19  
 Linsenkopf\ Vorderansicht \ST4,2\Lg 13..25  
 Linsenkopf\ Vorderansicht \ST4,8\Lg 13..19  
 Linsenkopf\ Vorderansicht \ST5,5\Lg 19..32  
 Linsenkopf\ Vorderansicht \ST6,3\Lg 19..32  
 Senkkopf\ Draufsicht \ST2,9..6,3  
 Senkkopf\ Vorderansicht \ST2,9\Lg 9,5..13  
 Senkkopf\ Vorderansicht \ST3,5\Lg 16..32  
 Senkkopf\ Vorderansicht \ST4,2\Lg 19..38  
 Senkkopf\ Vorderansicht \ST4,8\Lg 13..19  
 Senkkopf\ Vorderansicht \ST5,5\Lg 45  
 Senkkopf\ Vorderansicht \ST6,3\Lg 45..50

### Bibliotheksinhalt „Blechschrauben DIN 7049CZ“ (Halbrundkopf mit Kreuzschlitz)

Draufsicht \ST2,9..6,3  
 Vorderansicht \ST2,9\Lg 6,5..19  
 Vorderansicht \ST3,5\Lg 6,5..22  
 Vorderansicht \ST4,2\Lg 9,5..25  
 Vorderansicht \ST4,8\Lg 9,5..32  
 Vorderansicht \ST5,5\Lg 13..32  
 Vorderansicht \ST6,3\Lg 13..38

### Bibliotheksinhalt „Blechschrauben DIN 7982“ (Senkkopf mit Kreuzschlitz)

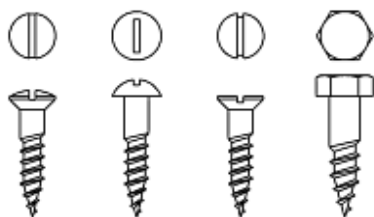
Draufsicht \ST2,9..6,3  
 Vorderansicht \ST2,9\Lg 6,5..19  
 Vorderansicht \ST3,5\Lg 9,5..25  
 Vorderansicht \ST4,2\Lg 9,5..32  
 Vorderansicht \ST4,8\Lg 9,5..32  
 Vorderansicht \ST5,5\Lg 13..38  
 Vorderansicht \ST6,3\Lg 13..38

### Bibliotheksinhalt „Blechschrauben DIN 7983CH“ (Linsensenkkopf mit Kreuzschlitz)

Draufsicht \ST2,9..6,3  
 Vorderansicht \ST2,9\Lg 6,5..19  
 Vorderansicht \ST3,5\Lg 9,5..25  
 Vorderansicht \ST4,2\Lg 9,5..32  
 Vorderansicht \ST4,8\Lg 9,5..32  
 Vorderansicht \ST5,5\Lg 13..38  
 Vorderansicht \ST6,3\Lg 13..38

## 135: Holzschrauben DIN 95, 96, 97, 571

Autor: Michel Christiaens



### Bibliotheksinhalt „Holzschrauben DIN 95“ (Linsensenkkopf mit Schlitz)

Draufsicht\Ø2,5..6  
 Vorderansicht\Ø2,5\Lg 10..30  
 Vorderansicht\Ø3,5\Lg 10..60  
 Vorderansicht\Ø3\Lg 10..50  
 Vorderansicht\Ø4,5\Lg 20..70  
 Vorderansicht\Ø4\Lg 10..70  
 Vorderansicht\Ø5\Lg 20..70  
 Vorderansicht\Ø6\Lg 25..70

### Bibliotheksinhalt „Holzschrauben DIN 96“ (Halbrundkopf mit Schlitz)

Draufsicht\Ø2..6  
 Vorderansicht\Ø2,5\Lg 10..30  
 Vorderansicht\Ø2\Lg 10..20  
 Vorderansicht\Ø3,5\Lg 10..60  
 Vorderansicht\Ø3\Lg 10..50  
 Vorderansicht\Ø4,5\Lg 20..70  
 Vorderansicht\Ø4\Lg 10..100  
 Vorderansicht\Ø5\Lg 20..100  
 Vorderansicht\Ø6\Lg 25..100

### Bibliotheksinhalt „Holzschrauben DIN 97“ (Senkkopf mit Schlitz)

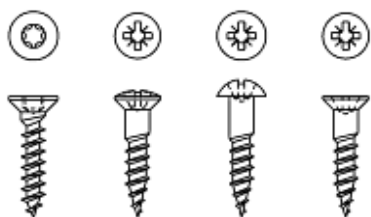
Draufsicht\Ø2..8  
 Vorderansicht\Ø2,5\Lg 10..30  
 Vorderansicht\Ø2\Lg 10..20  
 Vorderansicht\Ø3,5\Lg 10..60  
 Vorderansicht\Ø3\Lg 10..50  
 Vorderansicht\Ø4,5\Lg 20..70  
 Vorderansicht\Ø4\Lg 10..100  
 Vorderansicht\Ø5\Lg 20..120  
 Vorderansicht\Ø6\Lg 25..100  
 Vorderansicht\Ø8\Lg 40..100

### Bibliotheksinhalt „Holzschrauben DIN 571“ (Sechskantkopf)

Draufsicht\Ø8..10  
 Vorderansicht\Ø10\Lg 30..150  
 Vorderansicht\Ø12\Lg 45..150  
 Vorderansicht\Ø16\Lg 60..200  
 Vorderansicht\Ø20\Lg 120..200  
 Vorderansicht\Ø5\Lg 20..60  
 Vorderansicht\Ø6\Lg 20..140  
 Vorderansicht\Ø8\Lg 25..150

## 136: Holzschrauben Torx, DIN 7995, 7996, 7997

Autor: Michel Christiaens



### Bibliotheksinhalt „Holzschrauben Torx“ (Senkkopf mit Innensechsrund)

Draufsicht\Ø3..5  
 Vorderansicht\Ø3,5\Lg 20..40  
 Vorderansicht\Ø3\Lg 20..25  
 Vorderansicht\Ø4,5\Lg 30..50  
 Vorderansicht\Ø4\Lg 17..45  
 Vorderansicht\Ø5\Lg 40..60

### Bibliotheksinhalt „Holzschrauben DIN 7995“ (Linsensenkkopf mit Kreuzschlitz)

Draufsicht\Ø2,5..6  
 Vorderansicht\Ø2,5\Lg 10..30  
 Vorderansicht\Ø3,5\Lg 10..60  
 Vorderansicht\Ø3\Lg 10..50  
 Vorderansicht\Ø4,5\Lg 20..70  
 Vorderansicht\Ø4\Lg 10..70  
 Vorderansicht\Ø5\Lg 20..120  
 Vorderansicht\Ø6\Lg 25..100

### Bibliotheksinhalt „Holzschrauben DIN 7996“ (Halbrundkopf mit Kreuzschlitz)

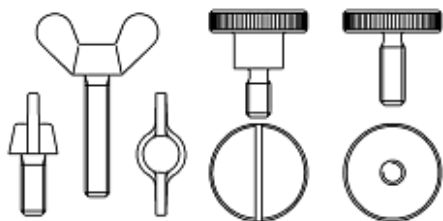
Draufsicht\Ø2,5..6  
 Vorderansicht\Ø2,5\Lg 10..30  
 Vorderansicht\Ø3,5\Lg 10..60  
 Vorderansicht\Ø3\Lg 10..50  
 Vorderansicht\Ø4,5\Lg 20..70  
 Vorderansicht\Ø4\Lg 10..100  
 Vorderansicht\Ø5\Lg 20..100  
 Vorderansicht\Ø6\Lg 25..100

### Bibliotheksinhalt „Holzschrauben DIN 7997“ (Senkkopf mit Kreuzschlitz)

Draufsicht\Ø2,5..6  
 Vorderansicht\Ø2,5\Lg 10..30  
 Vorderansicht\Ø3,5\Lg 10..60  
 Vorderansicht\Ø3\Lg 10..50  
 Vorderansicht\Ø4,5\Lg 20..70  
 Vorderansicht\Ø4\Lg 10..100  
 Vorderansicht\Ø5\Lg 20..100  
 Vorderansicht\Ø6\Lg 25..100

## 140: Schrauben DIN 316, 464, 653

Autor: Michel Christiaens



### Bibliotheksinhalt „Schrauben DIN 316“ (Flügelschraube)

Draufsicht\M3..M24  
 Seitenansicht\M10\lg 16..lg 60  
 Seitenansicht\M12\lg 16..lg 60  
 Seitenansicht\M16\lg 20..lg 60  
 Seitenansicht\M20\lg 30..lg 80  
 Seitenansicht\M24\lg 40..lg 80  
 Seitenansicht\M3\lg 4..lg 12  
 Seitenansicht\M4\lg 8..lg 20  
 Seitenansicht\M5\lg 8..lg 30  
 Seitenansicht\M6\lg 8..lg 40  
 Seitenansicht\M8\lg 10..lg 60  
 Vorderansicht\M10\lg 16..lg 60  
 Vorderansicht\M12\lg 16..lg 60  
 Vorderansicht\M16\lg 20..lg 60  
 Vorderansicht\M20\lg 30..lg 80  
 Vorderansicht\M24\lg 40..lg 80  
 Vorderansicht\M3\lg 4..lg 12  
 Vorderansicht\M4\lg 8..lg 20  
 Vorderansicht\M5\lg 8..lg 30  
 Vorderansicht\M6\lg 8..lg 40  
 Vorderansicht\M8\lg 10..lg 60

### Bibliotheksinhalt „Schrauben DIN 464“ (Rändelschraube, hoch)

Form Sz (mit Schlitz)\Draufsicht\M1..M8  
 Form Sz (mit Schlitz)\Seitenansicht\M1,2\Lg 2..Lg 5  
 Form Sz (mit Schlitz)\Seitenansicht\M1,4\Lg 2..Lg 6  
 Form Sz (mit Schlitz)\Seitenansicht\M1,6\Lg 2..Lg 8  
 Form Sz (mit Schlitz)\Seitenansicht\M1\Lg 2..Lg 5  
 Form Sz (mit Schlitz)\Seitenansicht\M10\Lg 20..Lg 40  
 Form Sz (mit Schlitz)\Seitenansicht\M2,5\Lg 3..Lg 12  
 Form Sz (mit Schlitz)\Seitenansicht\M2\Lg 3..Lg 10  
 Form Sz (mit Schlitz)\Seitenansicht\M3\Lg 4..Lg 16  
 Form Sz (mit Schlitz)\Seitenansicht\M4\Lg 5..Lg 16  
 Form Sz (mit Schlitz)\Seitenansicht\M5\Lg 6..Lg 20  
 Form Sz (mit Schlitz)\Seitenansicht\M6\Lg 8..Lg 25  
 Form Sz (mit Schlitz)\Untersicht\M1..M8  
 Form Sz (mit Schlitz)\Vorderansicht\M1,2\Lg 2..Lg 5  
 Form Sz (mit Schlitz)\Vorderansicht\M1,4\Lg 2..Lg 6  
 Form Sz (mit Schlitz)\Vorderansicht\M1,6\Lg 2..Lg 8  
 Form Sz (mit Schlitz)\Vorderansicht\M1\Lg 2..Lg 5  
 Form Sz (mit Schlitz)\Vorderansicht\M10\Lg 20..Lg 40  
 Form Sz (mit Schlitz)\Vorderansicht\M2,5\Lg 3..Lg 12  
 Form Sz (mit Schlitz)\Vorderansicht\M2\Lg 3..Lg 10  
 Form Sz (mit Schlitz)\Vorderansicht\M3\Lg 4..Lg 16  
 Form Sz (mit Schlitz)\Vorderansicht\M4\Lg 5..Lg 16  
 Form Sz (mit Schlitz)\Vorderansicht\M5\Lg 6..Lg 20  
 Form Sz (mit Schlitz)\Vorderansicht\M6\Lg 8..Lg 25  
 Ohne Schlitz\Draufsicht\M1..M8  
 Ohne Schlitz\Untersicht\M1..M8  
 Ohne Schlitz\Vorderansicht\M1,2\Lg 2..Lg 5

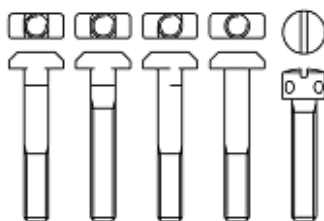
Ohne Schlitz\Vorderansicht\M1,4\Lg 2..Lg 6  
Ohne Schlitz\Vorderansicht\M1,6\Lg 2..Lg 8  
Ohne Schlitz\Vorderansicht\M1\Lg 2..Lg 5  
Ohne Schlitz\Vorderansicht\M10\Lg 20..Lg 40  
Ohne Schlitz\Vorderansicht\M2,5\Lg 3..Lg 12  
Ohne Schlitz\Vorderansicht\M2\Lg 3..Lg 10  
Ohne Schlitz\Vorderansicht\M3\Lg 4..Lg 16  
Ohne Schlitz\Vorderansicht\M4\Lg 5..Lg 16  
Ohne Schlitz\Vorderansicht\M5\Lg 6..Lg 20  
Ohne Schlitz\Vorderansicht\M6\Lg 8..Lg 25  
Ohne Schlitz\Vorderansicht\M8\Lg 12..Lg 25

### **Bibliotheksinhalt „Schrauben DIN 653“ (Rändelschraube, niedrig)**

Draufsicht\M1..M8  
Untersicht\M1..M8  
Vorderansicht\M1,2\Lg 2..Lg 10  
Vorderansicht\M1,4\Lg 3..Lg 10  
Vorderansicht\M1,6\Lg 3..Lg 12  
Vorderansicht\M1\Lg 2..Lg 6  
Vorderansicht\M10\Lg 20..Lg 40  
Vorderansicht\M2,5\Lg 5..Lg 16  
Vorderansicht\M2\Lg 4..Lg 16  
Vorderansicht\M3\Lg 6..Lg 20  
Vorderansicht\M4\Lg 8..Lg 25  
Vorderansicht\M5\Lg 10..Lg 30  
Vorderansicht\M6\Lg 12..Lg 35  
Vorderansicht\M8\Lg 12..Lg 35

## 141: Schrauben DIN 186, 188, 261, 404

Autor: Michel Christiaens



### Bibliotheksinhalt „Schrauben DIN 186“ (Hammerschraube mit Vierkant)

Form A\ Draufsicht\M6..M48  
 Form A\ Seitenansicht\M10\Lg 50..Lg 100  
 Form A\ Seitenansicht\M12\Lg 60..Lg 120  
 Form A\ Seitenansicht\M16\Lg 70..Lg 160  
 Form A\ Seitenansicht\M20\Lg 80..Lg 200  
 Form A\ Seitenansicht\M24\Lg 120..Lg 200  
 Form A\ Seitenansicht\M30\Lg 120..Lg 200  
 Form A\ Seitenansicht\M36\Lg 160..Lg 200  
 Form A\ Seitenansicht\M42\Lg 160..Lg 200  
 Form A\ Seitenansicht\M48\Lg 200  
 Form A\ Seitenansicht\M6\Lg 50..Lg 80  
 Form A\ Untersicht\M6..M48  
 Form A\ Vorderansicht\M10\Lg 50..Lg 100  
 Form A\ Vorderansicht\M12\Lg 60..Lg 120  
 Form A\ Vorderansicht\M16\Lg 70..Lg 160  
 Form A\ Vorderansicht\M20\Lg 80..Lg 200  
 Form A\ Vorderansicht\M24\Lg 120..Lg 200  
 Form A\ Vorderansicht\M30\Lg 120..Lg 200  
 Form A\ Vorderansicht\M36\Lg 160..Lg 200  
 Form A\ Vorderansicht\M42\Lg 160..Lg 200  
 Form A\ Vorderansicht\M48\Lg 200  
 Form A\ Vorderansicht\M6\Lg 50..Lg 80  
 Form B\ Draufsicht\M6..M48  
 Form B\ Seitenansicht\M10\Lg 30..Lg 100  
 Form B\ Seitenansicht\M12\Lg 40..Lg 120  
 Form B\ Seitenansicht\M16\Lg 50..Lg 160  
 Form B\ Seitenansicht\M20\Lg 60..Lg 200  
 Form B\ Seitenansicht\M24\Lg 70..Lg 200  
 Form B\ Seitenansicht\M30\Lg 90..Lg 200  
 Form B\ Seitenansicht\M36\Lg 120..Lg 200  
 Form B\ Seitenansicht\M42\Lg 140..Lg 200  
 Form B\ Seitenansicht\M48\Lg 160..Lg 200  
 Form B\ Seitenansicht\M6\Lg 30..Lg 60  
 Form B\ Seitenansicht\M8\Lg 30..Lg 80  
 Form B\ Untersicht\M6..M48  
 Form B\ Vorderansicht\M10\Lg 30..Lg 100  
 Form B\ Vorderansicht\M12\Lg 40..Lg 120  
 Form B\ Vorderansicht\M16\Lg 50..Lg 160  
 Form B\ Vorderansicht\M20\Lg 60..Lg 200  
 Form B\ Vorderansicht\M24\Lg 70..Lg 200  
 Form B\ Vorderansicht\M30\Lg 90..Lg 200  
 Form B\ Vorderansicht\M36\Lg 120..Lg 200  
 Form B\ Vorderansicht\M42\Lg 140..Lg 200  
 Form B\ Vorderansicht\M48\Lg 160..Lg 200  
 Form B\ Vorderansicht\M6\Lg 30..Lg 60  
 Form B\ Vorderansicht\M8\Lg 30..Lg 80

### Bibliotheksinhalt „Schrauben DIN 188“ (Hammerschraube mit Nase)

Draufsicht\M8..M48  
 Seitenansicht\M10\Lg 30..Lg 100



Seitenansicht\M12\Lg 40..Lg 120  
 Seitenansicht\M16\Lg 50..Lg 160  
 Seitenansicht\M20\Lg 60..Lg 200  
 Seitenansicht\M24\Lg 70..Lg 200  
 Seitenansicht\M30\Lg 90..Lg 200  
 Seitenansicht\M36\Lg 120..Lg 200  
 Seitenansicht\M42\Lg 140..Lg 200  
 Seitenansicht\M48\Lg 160..Lg 200  
 Seitenansicht\M8\Lg 30..Lg 80  
 Untersicht\M8..M48  
 Vorderansicht\M10\Lg 30..Lg 100  
 Vorderansicht\M12\Lg 40..Lg 120  
 Vorderansicht\M16\Lg 50..Lg 160  
 Vorderansicht\M20\Lg 60..Lg 200  
 Vorderansicht\M24\Lg 70..Lg 200  
 Vorderansicht\M30\Lg 90..Lg 200  
 Vorderansicht\M36\Lg 120..Lg 200  
 Vorderansicht\M42\Lg 140..Lg 200  
 Vorderansicht\M48\Lg 160..Lg 200  
 Vorderansicht\M8\Lg 30..Lg 80

### **Bibliotheksinhalt „Schrauben DIN 261“ (Hammerschraube)**

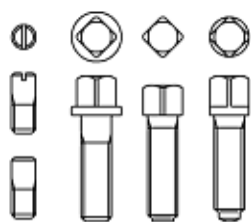
Draufsicht\M8..M48  
 Seitenansicht\M10\Lg 30..Lg 100  
 Seitenansicht\M12\Lg 50..Lg 120  
 Seitenansicht\M16\Lg 50..Lg 160  
 Seitenansicht\M20\Lg 60..Lg 200  
 Seitenansicht\M24\Lg 70..200  
 Seitenansicht\M30\Lg 90..Lg 200  
 Seitenansicht\M36\Lg 120..Lg 200  
 Seitenansicht\M42\Lg 140..Lg 200  
 Seitenansicht\M48\Lg 160..Lg 200  
 Seitenansicht\M8\Lg 30..Lg 80  
 Untersicht\M8..M48  
 Vorderansicht\M10\Lg 30..Lg 100  
 Vorderansicht\M12\Lg 50..Lg 120  
 Vorderansicht\M16\Lg 50..Lg 160  
 Vorderansicht\M20\Lg 60..Lg 200  
 Vorderansicht\M24\Lg 70..Lg 200  
 Vorderansicht\M30\Lg 90..Lg 200  
 Vorderansicht\M36\Lg 120..Lg 200  
 Vorderansicht\M48\Lg 140..Lg 200  
 Vorderansicht\M8\Lg 30..Lg 80

### **Bibliotheksinhalt „Schrauben DIN 404“ (Kreuzlochschraube)**

Draufsicht\M2..M10  
 Seitenansicht\M10\Lg 12..Lg 60  
 Seitenansicht\M2,5\Lg 3..Lg 25  
 Seitenansicht\M2\Lg 3..Lg 16  
 Seitenansicht\M3\Lg 4..Lg 30  
 Seitenansicht\M4\Lg 5..Lg 40  
 Seitenansicht\M5\Lg 6..Lg 50  
 Seitenansicht\M6\Lg 8..Lg 50  
 Seitenansicht\M8\Lg 10..Lg 55  
 Untersicht\M2..M10  
 Vorderansicht\M10\Lg 12..Lg 60  
 Vorderansicht\M2,5\Lg 3..Lg 25  
 Vorderansicht\M2\Lg 3..Lg 16  
 Vorderansicht\M3\Lg 4..Lg 30  
 Vorderansicht\M4\Lg 5..Lg 40  
 Vorderansicht\M5\Lg 6..Lg 50  
 Vorderansicht\M6\Lg 8..Lg 50  
 Vorderansicht\M8\Lg 10..Lg 55

## 142: Schrauben DIN 427, 478, 479, 480

Autor: Michel Christiaens



### Bibliotheksinhalt „Schrauben DIN 427“ (Schaftschraube mit Schlitz und Kegelkuppe)

Draufsicht\M1..M20	Untersicht\M1..M20
Seitenansicht\M1,2\Lg 3..Lg 4	Vorderansicht\M1,2\Lg 3..Lg 4
Seitenansicht\M1,4\Lg 3..Lg 5	Vorderansicht\M1,4\Lg 3..Lg 5
Seitenansicht\M1,6\Lg 4..Lg 6	Vorderansicht\M1,6\Lg 4..Lg 6
Seitenansicht\M1\Lg 2,5..Lg 4	Vorderansicht\M1\Lg 2,5..Lg 4
Seitenansicht\M10\Lg 20..Lg 35	Vorderansicht\M10\Lg 20..Lg 35
Seitenansicht\M12\Lg 25..Lg 40	Vorderansicht\M12\Lg 25..Lg 40
Seitenansicht\M16\Lg 30..Lg 50	Vorderansicht\M16\Lg 30..Lg 50
Seitenansicht\M2,5\Lg 5..Lg 10	Vorderansicht\M2,5\Lg 5..Lg 10
Seitenansicht\M2\Lg 5..Lg 8	Vorderansicht\M2\Lg 5..Lg 8
Seitenansicht\M20\Lg 35..Lg 60	Vorderansicht\M20\Lg 35..Lg 60
Seitenansicht\M3\Lg 6..Lg 10	Vorderansicht\M3\Lg 6..
Seitenansicht\M4\Lg 8..Lg 10	Vorderansicht\M4\Lg 8..Lg 12
Seitenansicht\M5\Lg 10..Lg 16	Vorderansicht\M5\Lg 10..Lg 16
Seitenansicht\M6\Lg 12..Lg 20	Vorderansicht\M6\Lg 12..Lg 20
Seitenansicht\M8\Lg 16..Lg 25	Vorderansicht\M8\Lg 16..Lg 25

### Bibliotheksinhalt „Schrauben DIN 478“ (Vierkantschraube mit Bund)

Draufsicht\M5..M24
Untersicht\M5..M24
Vorderansicht\M10\lg 20..lg 60
Vorderansicht\M12\lg 25..lg 90
Vorderansicht\M16\lg 30..lg 140
Vorderansicht\M20\lg 35..lg 180
Vorderansicht\M24\lg 35..lg 180
Vorderansicht\M5\lg 10..lg 30
Vorderansicht\M6\lg 10..lg 40
Vorderansicht\M8\lg 16..lg 45

### Bibliotheksinhalt „Schrauben DIN 479“ (Vierkantschraube mit Kernansatz)

Draufsicht\M5..M24
Untersicht\M5..M24
Vorderansicht\M10\lg 16..lg 60
Vorderansicht\M12\lg 20..lg 90
Vorderansicht\M16\lg 40..lg 120
Vorderansicht\M20\lg 50..lg 140
Vorderansicht\M24\lg 55..lg 140
Vorderansicht\M5\lg 8..lg 40
Vorderansicht\M6\lg 8..lg 45
Vorderansicht\M8\lg 10..lg 55

### Bibliotheksinhalt „Schrauben DIN 480“ (Vierkantschraube mit Bund und Ansatzkuppe)

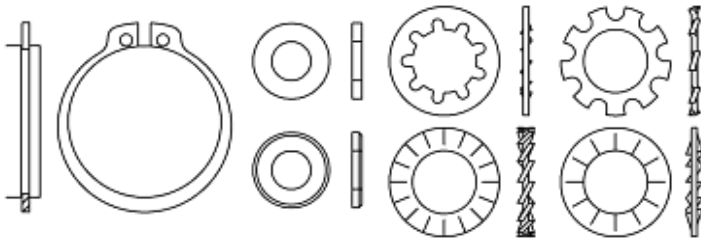
Draufsicht\M8..M24
Untersicht\M8..M24
Vorderansicht\M10\lg 20..lg 60
Vorderansicht\M12\lg 25..lg 60
Vorderansicht\M16\lg 40..lg 80

---

Vorderansicht\M20\lg 60..lg 120  
Vorderansicht\M24\lg 60..lg 140  
Vorderansicht\M8\lg 16..lg 40

## 143: Scheiben DIN 125, 471, 6797, 6798

Autor: Michel Christiaens



### Bibliotheksinhalt „Scheiben DIN 125“

DIN 125A flach\ Draufsicht\  $\emptyset 1.1.. \emptyset 43$   
 DIN 125A flach\ Vorderansicht\  $\emptyset 1.1.. \emptyset 43$   
 DIN 125B mit Fase\ Draufsicht\  $\emptyset 1.1.. \emptyset 43$   
 DIN 125B mit Fase\ Vorderansicht\  $\emptyset 1.1.. \emptyset 43$

### Bibliotheksinhalt „Wellen-Sicherungsringe DIN 471“

Seitenansicht\  $\emptyset 10.. \emptyset 100$   
 Vorderansicht\  $\emptyset 10.. \emptyset 100$

### Bibliotheksinhalt „Wellen-Sicherungsringe DIN 471 schwer“

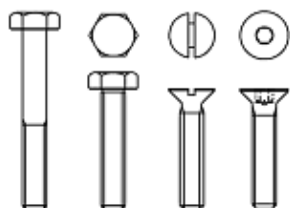
Seitenansicht\  $\emptyset 15.. \emptyset 100$   
 Vorderansicht\  $\emptyset 15.. \emptyset 100$

### Bibliotheksinhalt „Scheiben DIN 6797 und DIN 6798“

Fächerscheiben\ Form A (außen)\ Draufsicht\ M2..M30  
 Fächerscheiben\ Form A (außen)\ Vorderansicht\ M2..M30  
 Fächerscheiben\ Form J (innen)\ Draufsicht\ M2..M30  
 Fächerscheiben\ Form J (innen)\ Vorderansicht\ M2..M30  
 Zahnscheiben\ Form A (außen)\ Draufsicht\ M2..M30  
 Zahnscheiben\ Form A (außen)\ Vorderansicht\ M2..M30  
 Zahnscheiben\ Form J (innen)\ Draufsicht\ M2..M30  
 Zahnscheiben\ Form J (innen)\ Vorderansicht\ M2..M30

## 144: Schrauben DIN 931, 933, 963, 7991

Autoren: Lange Netzwerke + CAD, Michel Christiaens



### Bibliotheksinhalt „Schrauben DIN 931“ (Sechskantkopf)

M 4\M 4 Kopf Draufsicht  
 M 4\M 4 Kopf Seitenansicht  
 M 4\M 4 x 30..80  
 M 5\M 5 Kopf Draufsicht  
 M 5\M 5 Kopf Seitenansicht  
 M 5\M 5 x 30..80  
 M 6\M 6 Kopf Draufsicht  
 M 6\M 6 Kopf Seitenansicht  
 M 6\M 6 x 30..120  
 M 8\M 8 Kopf Draufsicht  
 M 8\M 8 Kopf Seitenansicht  
 M 8\M 8 x 30..200  
 M 10\M 10 Kopf Draufsicht  
 M 10\M 10 Kopf Seitenansicht  
 M 10\M 10 x 35..220  
 M 12\M 12 Kopf Draufsicht  
 M 12\M 12 Kopf Seitenansicht  
 M 12\M 12 x 45..300  
 M 14\M 14 Kopf Draufsicht  
 M 14\M 14 Kopf Seitenansicht  
 M 14\M 14 x 50..300  
 M 16\M 16 Kopf Draufsicht  
 M 16\M 16 Kopf Seitenansicht  
 M 16\M 16 x 55..300

### Bibliotheksinhalt „Schrauben DIN 933“ (Sechskantkopf)

M 3\M 3 Kopf Draufsicht  
 M 3\M 3 Kopf Seitenansicht  
 M 3\M 3 x 6..25  
 M 4\M 4 Kopf Draufsicht  
 M 4\M 4 Kopf Seitenansicht  
 M 4\M 4 x 6..30  
 M 5\M 5 Kopf Draufsicht  
 M 5\M 5 Kopf Seitenansicht  
 M 5\M 5 x 6..60  
 M 6\M 6 Kopf Draufsicht  
 M 6\M 6 Kopf Seitenansicht  
 M 6\M 6 x 6..90  
 M 8\M 8 Kopf Draufsicht  
 M 8\M 8 Kopf Seitenansicht  
 M 8\M 8 x 8..120  
 M 10\M 10 Kopf Draufsicht  
 M 10\M 10 Kopf Seitenansicht  
 M 10\M 10 x 12..150  
 M 12\M 12 Kopf Draufsicht  
 M 12\M 12 Kopf Seitenansicht  
 M 12\M 12 x 16..240  
 M 14\M 14 Kopf Draufsicht  
 M 14\M 14 Kopf Seitenansicht  
 M 14\M 14 x 20..200

M 16\M 16 Kopf Draufsicht  
M 16\M 16 Kopf Seitenansicht  
M 16\M 16 x 20..240

### **Bibliotheksinhalt „Schrauben DIN 963“ (Senkkopf mit Schlitz)**

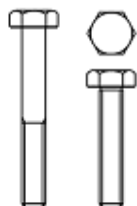
M 1,6\Kopf Draufsicht  
M 1,6\M 1,6 x 4..20  
M 2,5\Kopf Draufsicht  
M 2,5\M 2,5 x 4..40  
M 2\Kopf Draufsicht  
M 2\M 2 x 4..25  
M 3\Kopf Draufsicht  
M 3\M 3 x 5..60  
M 4\Kopf Draufsicht  
M 4\M 4 x 6..100  
M 5\Kopf Draufsicht  
M 5\M 5 x 6..100  
M 6\Kopf Draufsicht  
M 6\M 6 x 8..100  
M 8\Kopf Draufsicht  
M 8\M 8 x 10..100  
M 10\Kopf Draufsicht  
M 10\M 10 x 16..100

### **Bibliotheksinhalt „Schrauben DIN 7991“ (Senkkopf mit Innensechskant)**

Draufsicht\M3..M24  
Untersicht\M3..M24  
Vorderansicht\M10\lg 12..lg 70  
Vorderansicht\M12\lg 20..lg 70  
Vorderansicht\M16\lg 30..lg 90  
Vorderansicht\M20\lg 35..lg 100  
Vorderansicht\M24\lg 50..lg 100  
Vorderansicht\M3\lg 8..lg 30  
Vorderansicht\M4\lg 8..lg 40  
Vorderansicht\M5\lg 8..lg 50  
Vorderansicht\M6\lg 8..lg 50  
Vorderansicht\M8\lg 10..lg 60

## 145: Schrauben DIN 960, 961

Autor: Lange Netzwerke + CAD



### Bibliotheksinhalt „Schrauben DIN 960“ (Sechskantkopf, Feingewinde)

M 4\M 4 Kopf Draufsicht  
 M 4\M 4 Kopf Seitenansicht  
 M 4\M 4 x 30..80  
 M 5\M 5 Kopf Draufsicht  
 M 5\M 5 Kopf Seitenansicht  
 M 5\M 5 x 30..80  
 M 6\M 6 Kopf Draufsicht  
 M 6\M 6 Kopf Seitenansicht  
 M 6\M 6 x 30..120  
 M 8\M 8 Kopf Draufsicht  
 M 8\M 8 Kopf Seitenansicht  
 M 8\M 8 x 30..200  
 M 10\M 10 Kopf Draufsicht  
 M 10\M 10 Kopf Seitenansicht  
 M 10\M 10 x 35..220  
 M 12\M 12 Kopf Draufsicht  
 M 12\M 12 Kopf Seitenansicht  
 M 12\M 12 x 45..300  
 M 14\M 14 Kopf Draufsicht  
 M 14\M 14 Kopf Seitenansicht  
 M 14\M 14 x 50..300  
 M 16\M 16 Kopf Draufsicht  
 M 16\M 16 Kopf Seitenansicht  
 M 16\M 16 x 55..300

### Bibliotheksinhalt „Schrauben DIN 961“ (Sechskantkopf, Feingewinde)

M 3\M 3 Kopf Draufsicht  
 M 3\M 3 Kopf Seitenansicht  
 M 3\M 3 x 6..25  
 M 4\M 4 Kopf Draufsicht  
 M 4\M 4 Kopf Seitenansicht  
 M 4\M 4 x 6..30  
 M 5\M 5 Kopf Draufsicht  
 M 5\M 5 Kopf Seitenansicht  
 M 5\M 5 x 6..60  
 M 6\M 6 Kopf Draufsicht  
 M 6\M 6 Kopf Seitenansicht  
 M 6\M 6 x 6..90  
 M 8\M 8 Kopf Draufsicht  
 M 8\M 8 Kopf Seitenansicht  
 M 8\M 8 x 8..120  
 M 10\M 10 Kopf Draufsicht  
 M 10\M 10 Kopf Seitenansicht  
 M 10\M 10 x 12..150  
 M 12\M 12 Kopf Draufsicht  
 M 12\M 12 Kopf Seitenansicht  
 M 12\M 12 x 16..240  
 M 14\M 14 Kopf Draufsicht  
 M 14\M 14 Kopf Seitenansicht  
 M 14\M 14 x 20..200

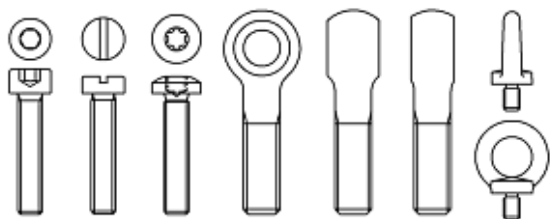
---

M 16\M 16 Kopf Draufsicht  
M 16\M 16 Kopf Seitenansicht  
M 16\M 16 x 20..240



## 146: Schrauben Torx, DIN 84, 444, 580, 912

Autoren: Lange Netzwerke + CAD, Michel Christiaens



### Bibliotheksinhalt „Schrauben Torx“ (Senkkopf mit Innensechsrund)

Draufsicht\M4..M6  
 Vorderansicht\M4\Lg 8..Lg 20  
 Vorderansicht\M5\Lg 8..Lg 20  
 Vorderansicht\M6\Lg 10..Lg 20

### Bibliotheksinhalt „Schrauben DIN 84“ (Zylinderkopf mit Schlitz)

M 1,6\Kopf Draufsicht  
 M 1,6\Kopf Seitenansicht  
 M 1,6\M 1,6 x 3..16  
 M 2,5\Kopf Draufsicht  
 M 2,5\Kopf Seitenansicht  
 M 2,5\M 2,5 x 4..16  
 M 2\Kopf Draufsicht  
 M 2\Kopf Seitenansicht  
 M 2\M 2 x 3..16  
 M 3\Kopf Draufsicht  
 M 3\Kopf Seitenansicht  
 M 3\M 3 x 3..60  
 M 4\Kopf Draufsicht  
 M 4\Kopf Seitenansicht  
 M 4\M 4 x 4..100  
 M 5\Kopf Draufsicht  
 M 5\Kopf Seitenansicht  
 M 5\M 5 x 5..100  
 M 6\Kopf Draufsicht  
 M 6\Kopf Seitenansicht  
 M 6\M 6 x 6..100  
 M 8\Kopf Draufsicht  
 M 8\Kopf Seitenansicht  
 M 8\M 8 x 10..100  
 M 10\Kopf Draufsicht  
 M 10\Kopf Seitenansicht  
 M 10\M 10 x 12..100

### Bibliotheksinhalt „Schrauben DIN 444A“ (Augenschraube)

Draufsicht\M5..M36  
 Seitenansicht\M10\Lg45..Lg150  
 Seitenansicht\M12\Lg55..Lg260  
 Seitenansicht\M16\Lg70..Lg260  
 Seitenansicht\M20\Lg100..Lg260  
 Seitenansicht\M24\Lg100..Lg260  
 Seitenansicht\M30\Lg150..Lg300  
 Seitenansicht\M36\Lg160..Lg300  
 Seitenansicht\M5\Lg30..Lg80  
 Seitenansicht\M6\Lg30..Lg90  
 Seitenansicht\M8\Lg40..Lg140  
 Untersicht\M5..M36  
 Vorderansicht\M10\Lg45..Lg150  
 Vorderansicht\M12\Lg55..Lg260

Vorderansicht\M16\Lg70..Lg260  
 Vorderansicht\M20\Lg100..Lg260  
 Vorderansicht\M24\Lg100..Lg260  
 Vorderansicht\M30\Lg150..Lg300  
 Vorderansicht\M36\Lg160..Lg300  
 Vorderansicht\M5\Lg30..Lg80  
 Vorderansicht\M6\Lg30..Lg90  
 Vorderansicht\M8\Lg40..Lg140

### **Bibliotheksinhalt „Schrauben DIN 444BC“ (Augenschraube)**

Draufsicht\M5..M36  
 Seitenansicht\M10\Lg45..Lg150  
 Seitenansicht\M12\Lg55..Lg260  
 Seitenansicht\M16\Lg70..Lg260  
 Seitenansicht\M20\Lg100..Lg260  
 Seitenansicht\M24\Lg100..Lg260  
 Seitenansicht\M30\Lg150..Lg300  
 Seitenansicht\M36\Lg160..Lg300  
 Seitenansicht\M5\Lg30..Lg80  
 Seitenansicht\M6\Lg30..Lg90  
 Seitenansicht\M8\Lg40..Lg140  
 Untersicht\M5..M36  
 Vorderansicht\M10\Lg45..Lg150  
 Vorderansicht\M12\Lg55..Lg260  
 Vorderansicht\M16\Lg70..Lg260  
 Vorderansicht\M20\Lg100..Lg260  
 Vorderansicht\M24\Lg100..Lg260  
 Vorderansicht\M30\Lg150..Lg300  
 Vorderansicht\M36\Lg160..Lg300  
 Vorderansicht\M5\Lg30..Lg80  
 Vorderansicht\M6\Lg30..Lg90  
 Vorderansicht\M8\Lg40..Lg140

### **Bibliotheksinhalt „Schrauben DIN 580“ (Ringschraube)**

Seitenansicht\M8..M100  
 Vorderansicht\M8..M100

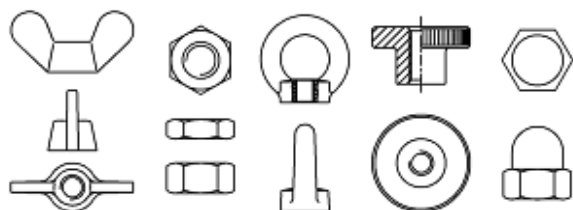
### **Bibliotheksinhalt „Schrauben DIN 912“ (Zylinderkopf mit Innensechskant)**

M 3\M 3 Kopf Draufsicht  
 M 3\M 3 Kopf Seitenansicht  
 M 3\M 3 x 6..60  
 M 4\M 4 Kopf Draufsicht  
 M 4\M 4 Kopf Seitenansicht  
 M 4\M 4 x 6..80  
 M 5\M 5 Kopf Draufsicht  
 M 5\M 5 Kopf Seitenansicht  
 M 5\M 5 x 6..200  
 M 6\M 6 Kopf Draufsicht  
 M 6\M 6 Kopf Seitenansicht  
 M 6\M 6 x 6..200  
 M 8\M 8 Kopf Draufsicht  
 M 8\M 8 Kopf Seitenansicht  
 M 8\M 8 x 8..180  
 M 10\M 10 Kopf Draufsicht  
 M 10\M 10 Kopf Seitenansicht  
 M 10\M 10 x 12..200  
 M 12\M 12 Kopf Draufsicht  
 M 12\M 12 Kopf Seitenansicht  
 M 12\M 12 x 16..200  
 M 14\M 14 Kopf Draufsicht  
 M 14\M 14 Kopf Seitenansicht  
 M 14\M 14 x 20..280  
 M 16\M 16 Kopf Draufsicht  
 M 16\M 16 Kopf Seitenansicht

M 16\M 16 x 20..300  
M 18\M 18 Kopf Draufsicht  
M 18\M 18 Kopf Seitenansicht  
M 18\M 18 x 40..150

## 147: Muttern DIN 315, 439, 466/7, 582, 917, 934, 986, 1587

Autoren: Lange Netzwerke + CAD, Michel Christiaens



### Bibliotheksinhalt „Muttern DIN 315“ (Flügelmutter)

Draufsicht\M2..M24

Seitenansicht\M2..M24

Vorderansicht\M2..M24

### Bibliotheksinhalt „Muttern DIN 439“ (Sechskantmutter, niedrig)

M 1,6 Draufsicht

M 1,6 Seitenansicht

M 2 Draufsicht

M 2 Seitenansicht

M 2,5 Draufsicht

M 2,5 Seitenansicht

M 3 Draufsicht

M 3 Seitenansicht

M 4 Draufsicht

M 4 Seitenansicht

M 5 Draufsicht

M 5 Seitenansicht

M 6 Draufsicht

M 6 Seitenansicht

M 8 Draufsicht

M 8 Seitenansicht

M 10 Draufsicht

M 10 Seitenansicht

M 12 Draufsicht

M 12 Seitenansicht

M 14 Draufsicht

M 14 Seitenansicht

M 16 Draufsicht

M 16 Seitenansicht

M 18 Draufsicht

M 18 Seitenansicht

### Bibliotheksinhalt „Muttern DIN 466“ (Rändelmutter, hoch)

Draufsicht\M1..M10

Schnitt\M1..M10

Untersicht\M1..M10

Vorderansicht\M1..M10

### Bibliotheksinhalt „Muttern DIN 467“ (Rändelmutter, niedrig)

Draufsicht\M1..M10

Schnitt\M1..M10

Untersicht\M1..M10

Vorderansicht\M1..M10

### Bibliotheksinhalt „Muttern DIN 582“ (Ringmutter)

Schnitt\M8..M100

Seitenansicht\M8..M100  
Vorderansicht\M8..M100

### **Bibliotheksinhalt „Muttern DIN 917“ (Hutmutter niedrig)**

Feingewinde\ Draufsicht\M8..M48  
Feingewinde\ Schnitt\M8..M48  
Feingewinde\ Seitenansicht\M8..M48  
Feingewinde\ Untersicht\M8..M48  
Feingewinde\ Vorderansicht\M8..M48  
Regelgewinde\ Draufsicht\M4..M48  
Regelgewinde\ Schnitt\M4..M48  
Regelgewinde\ Seitenansicht\M4..M48  
Regelgewinde\ Untersicht\M4..M48  
Regelgewinde\ Vorderansicht\M4..M48

### **Bibliotheksinhalt „Muttern DIN 934“ (Sechskantmutter)**

M 1,6 Draufsicht  
M 1,6 Seitenansicht  
M 2 Draufsicht  
M 2 Seitenansicht  
M 2,5 Draufsicht  
M 2,5 Seitenansicht  
M 3 Draufsicht  
M 3 Seitenansicht  
M 4 Draufsicht  
M 4 Seitenansicht  
M 5 Draufsicht  
M 5 Seitenansicht  
M 6 Draufsicht  
M 6 Seitenansicht  
M 8 Draufsicht  
M 8 Seitenansicht  
M 10 Draufsicht  
M 10 Seitenansicht  
M 12 Draufsicht  
M 12 Seitenansicht  
M 14 Draufsicht  
M 14 Seitenansicht  
M 16 Draufsicht  
M 16 Seitenansicht  
M 18 Draufsicht  
M 18 Seitenansicht

### **Bibliotheksinhalt „Muttern DIN 986“ (Hutmutter mit Klemmteil)**

Feingewinde\ Draufsicht\M8..M20  
Feingewinde\ Schnitt\M8..M20  
Feingewinde\ Seitenansicht\M8..M20  
Feingewinde\ Untersicht\M8..M20  
Feingewinde\ Vorderansicht\M8..M20  
Regelgewinde\ Draufsicht\M4..M20  
Regelgewinde\ Schnitt\M4..M20  
Regelgewinde\ Seitenansicht\M4..M20  
Regelgewinde\ Untersicht\M4..M20  
Regelgewinde\ Vorderansicht\M4..M20

### **Bibliotheksinhalt „Muttern DIN 1587“ (Hutmutter hoch)**

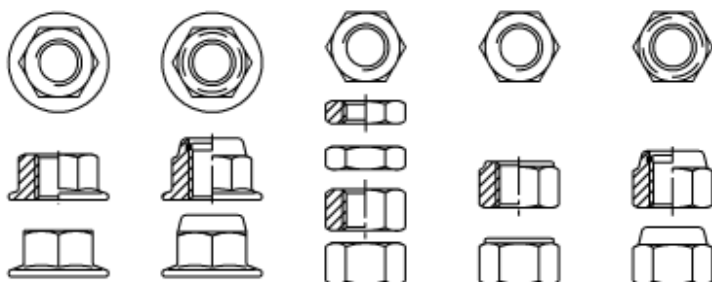
Feingewinde\ Draufsicht\M8..M24  
Feingewinde\ Schnitt\M8..M24  
Feingewinde\ Seitenansicht\M8..M24  
Feingewinde\ Untersicht\M8..M24  
Feingewinde\ Vorderansicht\M8..M24  
Regelgewinde\ Draufsicht\M4..M24  
Regelgewinde\ Schnitt\M4..M24

---

Regelgewinde\Seitenansicht\M4..M24  
Regelgewinde\Untersicht\M4..M24  
Regelgewinde\Vorderansicht\M4..M24

## 148: Muttern DIN 1661/3/4, 7040/2, 7719, 24032/3/5

Autor: Michel Christiaens



### Bibliotheksinhalt „Muttern DIN EN 1661, 1663, 1664“

Flansch\DIN EN 1661\Draufsicht\M5..M20  
 Flansch\DIN EN 1661\Schnitt\M5..M20  
 Flansch\DIN EN 1661\Seitenansicht\M5..M20  
 Flansch\DIN EN 1661\Vorderansicht\M5..M20  
 Klemmteil\DIN EN 1663\Draufsicht\M5..M20  
 Klemmteil\DIN EN 1663\Schnitt\M5..M20  
 Klemmteil\DIN EN 1663\Seitenansicht\M5..M20  
 Klemmteil\DIN EN 1663\Vorderansicht\M5..M20  
 Klemmteil\DIN EN 1664\Draufsicht\M5..M20  
 Klemmteil\DIN EN 1664\Schnitt\M5..M20  
 Klemmteil\DIN EN 1664\Seitenansicht\M5..M20  
 Klemmteil\DIN EN 1664\Vorderansicht\M5..M20

### Bibliotheksinhalt „Muttern DIN ISO 7040, 7042, 7719“

Ganzmetall\DIN ISO 7042\Draufsicht\M5..M36  
 Ganzmetall\DIN ISO 7042\Schnitt\M5..M36  
 Ganzmetall\DIN ISO 7042\Seitenansicht\M5..M36  
 Ganzmetall\DIN ISO 7042\Vorderansicht\M5..M36  
 Ganzmetall\DIN ISO 7719\Draufsicht\M5..M36  
 Ganzmetall\DIN ISO 7719\Schnitt\M5..M36  
 Ganzmetall\DIN ISO 7719\Seitenansicht\M5..M36  
 Ganzmetall\DIN ISO 7719\Vorderansicht\M5..M36  
 Nichtmetall. Einsatz\DIN ISO 7040\Draufsicht\M3..M36  
 Nichtmetall. Einsatz\DIN ISO 7040\Schnitt\M3..M36  
 Nichtmetall. Einsatz\DIN ISO 7040\Seitenansicht\M3..M36  
 Nichtmetall. Einsatz\DIN ISO 7040\Vorderansicht\M3..M36

### Bibliotheksinhalt „Muttern DIN EN 24032, 24033, 24035“

Hohe Form\DIN EN 24032\Form 1\Draufsicht\M1,6..M64  
 Hohe Form\DIN EN 24032\Form 1\Schnitt\M1,6..M64  
 Hohe Form\DIN EN 24032\Form 1\Seitenansicht\M1,6..M64  
 Hohe Form\DIN EN 24032\Form 1\Vorderansicht\M1,6..M64  
 Hohe Form\DIN EN 24032\Form 2\Draufsicht\M1,6..M64  
 Hohe Form\DIN EN 24032\Form 2\Schnitt\M1,6..M64  
 Hohe Form\DIN EN 24032\Form 2\Seitenansicht\M1,6..M64  
 Hohe Form\DIN EN 24032\Form 2\Vorderansicht\M1,6..M64  
 Hohe Form\DIN EN 24033\Form 1\Draufsicht\M5..M36  
 Hohe Form\DIN EN 24033\Form 1\Schnitt\M5..M36  
 Hohe Form\DIN EN 24033\Form 1\Seitenansicht\M5..M36  
 Hohe Form\DIN EN 24033\Form 1\Vorderansicht\M5..M36  
 Hohe Form\DIN EN 24033\Form 2\Draufsicht\M5..M36  
 Hohe Form\DIN EN 24033\Form 2\Schnitt\M5..M36  
 Hohe Form\DIN EN 24033\Form 2\Seitenansicht\M5..M36  
 Hohe Form\DIN EN 24033\Form 2\Vorderansicht\M5..M36  
 Niedrige Form\DIN EN 24035\Draufsicht\M1,6..M64  
 Niedrige Form\DIN EN 24035\Schnitt\M1,6..M64

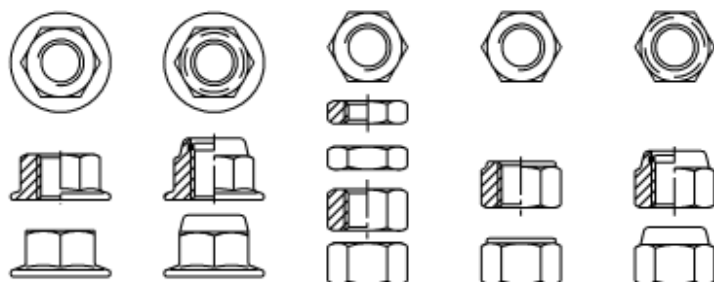
---

Niedrige Form\DIN EN 24035\Seitenansicht\M1,6..M64  
Niedrige Form\DIN EN 24035\Vorderansicht\M1,6..M64



## 149: Muttern DIN 1666/7, 6923, 10511/2/3, 28673/4/5

Autor: Michel Christiaens



### Bibliotheksinhalt „Muttern DIN EN 1666, 1667, 6923“

Flansch\DIN 6923\Draufsicht\M8..M20  
 Flansch\DIN 6923\Schnitt\M8..M20  
 Flansch\DIN 6923\Seitenansicht\M8..M20  
 Flansch\DIN 6923\Vorderansicht\M8..M20  
 Klemmteil\DIN EN 1666\Draufsicht\M8..M20  
 Klemmteil\DIN EN 1666\Schnitt\M8..M20  
 Klemmteil\DIN EN 1666\Seitenansicht\M8..M20  
 Klemmteil\DIN EN 1666\Vorderansicht\M8..M20  
 Klemmteil\DIN EN 1667\Draufsicht\M8..M20  
 Klemmteil\DIN EN 1667\Schnitt\M8..M20  
 Klemmteil\DIN EN 1667\Seitenansicht\M8..M20  
 Klemmteil\DIN EN 1667\Vorderansicht\M8..M20

### Bibliotheksinhalt „Muttern DIN ISO 10511, 10512, 10513“

Ganzmetall\DIN ISO 10513\Draufsicht\M8..M36  
 Ganzmetall\DIN ISO 10513\Schnitt\M8..M36  
 Ganzmetall\DIN ISO 10513\Seitenansicht\M8..M36  
 Ganzmetall\DIN ISO 10513\Vorderansicht\M8..M36  
 Nichtmetall. Einsatz\DIN ISO 10511\Draufsicht\M3..M36  
 Nichtmetall. Einsatz\DIN ISO 10511\Schnitt\M3..M36  
 Nichtmetall. Einsatz\DIN ISO 10511\Seitenansicht\M3..M36  
 Nichtmetall. Einsatz\DIN ISO 10511\Vorderansicht\M3..M36  
 Nichtmetall. Einsatz\DIN ISO 10512\Draufsicht\M8..M36  
 Nichtmetall. Einsatz\DIN ISO 10512\Schnitt\M8..M36  
 Nichtmetall. Einsatz\DIN ISO 10512\Seitenansicht\M8..M36  
 Nichtmetall. Einsatz\DIN ISO 10512\Vorderansicht\M8..M36

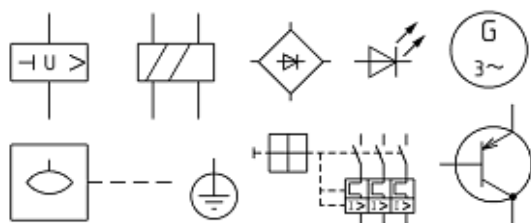
### Bibliotheksinhalt „Muttern DIN EN 28673, 28674, 28675“

Hohe Form\DIN EN 28673\Form 1\Draufsicht\M8..M64  
 Hohe Form\DIN EN 28673\Form 1\Schnitt\M8..M64  
 Hohe Form\DIN EN 28673\Form 1\Seitenansicht\M8..M64  
 Hohe Form\DIN EN 28673\Form 1\Vorderansicht\M8..M64  
 Hohe Form\DIN EN 28673\Form 2\Draufsicht\M8..M64  
 Hohe Form\DIN EN 28673\Form 2\Schnitt\M8..M64  
 Hohe Form\DIN EN 28673\Form 2\Seitenansicht\M8..M64  
 Hohe Form\DIN EN 28673\Form 2\Vorderansicht\M8..M64  
 Hohe Form\DIN EN 28674\Form 1\Draufsicht\M8..M36  
 Hohe Form\DIN EN 28674\Form 1\Schnitt\M8..M36  
 Hohe Form\DIN EN 28674\Form 1\Seitenansicht\M8..M36  
 Hohe Form\DIN EN 28674\Form 1\Vorderansicht\M8..M36  
 Hohe Form\DIN EN 28674\Form 2\Draufsicht\M8..M36  
 Hohe Form\DIN EN 28674\Form 2\Schnitt\M8..M36  
 Hohe Form\DIN EN 28674\Form 2\Seitenansicht\M8..M36  
 Hohe Form\DIN EN 28674\Form 2\Vorderansicht\M8..M36  
 Niedrige Form\DIN EN 28675\Draufsicht\M8..M64  
 Niedrige Form\DIN EN 28675\Schnitt\M8..M64

Niedrige Form\DIN EN 28675\Seitenansicht\M8..M64  
Niedrige Form\DIN EN 28675\Vorderansicht\M8..M64

## 200: Elektrotechnik

Autor: Michel Christiaens



### Bibliotheksinhalt „Elektrotechnik“

- Allgemein\Betriebserdung
- Allgemein\Erdung
- Allgemein\Gleich- und Wechselspannung
- Allgemein\Gleichspannung
- Allgemein\Kupplung, entkuppelt
- Allgemein\Kupplung, gekuppelt
- Allgemein\Masse, Körper
- Allgemein\Schutzleiter
- Allgemein\Sicherung allgemein
- Allgemein\Sicherung mit Kennzeichnung der Netzseite
- Allgemein\Spannungssicherung
- Allgemein\Steckerbuchse
- Allgemein\Steckerstift
- Allgemein\Steckverbinder mit Stift und Buchse
- Allgemein\Trennstelle
- Allgemein\Verbindung lösbar
- Allgemein\Verbindung unlösbar
- Allgemein\Wechselspannung
- Allgemein\Zelle
- Allgemein\Zelle gepolt
- Antriebe\Auslöser und Schutzrelais\Elektrothermisch.
- Antriebe\Auslöser und Schutzrelais\Fehlerspannungsauslöser
- Antriebe\Auslöser und Schutzrelais\Fehlerstromauslöser
- Antriebe\Auslöser und Schutzrelais\Rückstromauslöser
- Antriebe\Auslöser und Schutzrelais\Überspannungsauslöser
- Antriebe\Auslöser und Schutzrelais\Überstromauslöser
- Antriebe\Auslöser und Schutzrelais\Überstromauslöser, verzögert
- Antriebe\Auslöser und Schutzrelais\Unterspannung, verzögert
- Antriebe\Auslöser und Schutzrelais\Unterspannungsauslöser
- Antriebe\Auslöser und Schutzrelais\Unterstromauslöser
- Antriebe\Bewegungsrichtung\Drehend, beiden Richtungen
- Antriebe\Bewegungsrichtung\Drehend, nach links
- Antriebe\Bewegungsrichtung\Geradlinig, beiden Richtungen
- Antriebe\Bewegungsrichtung\Geradlinig, nach links
- Antriebe\Elektromechanisch\1 Wicklung (2)
- Antriebe\Elektromechanisch\2 gegensinn.
- Antriebe\Elektromechanisch\2 gleichsinn.
- Antriebe\Elektromechanisch\2 Schaltst.
- Antriebe\Elektromechanisch\2 Schaltst. (2)
- Antriebe\Elektromechanisch\3 Schaltst.
- Antriebe\Elektromechanisch\Allgemein
- Antriebe\Elektromechanisch\Eigenresonanz
- Antriebe\Elektromechanisch\Einflußgröße
- Antriebe\Elektromechanisch\Erregt dargest.
- Antriebe\Elektromechanisch\Gepolt mit Dauermagnet
- Antriebe\Elektromechanisch\Mit Abfallverzögerung
- Antriebe\Elektromechanisch\Mit Anzugs- und Abfallverzögerung
- Antriebe\Elektromechanisch\Mit Anzugsverzögerung
- Antriebe\Elektromechanisch\Remanenzrelais
- Antriebe\Elektromechanisch\Stützrelais
- Antriebe\Elektromechanisch\Thermoschutz
- Antriebe\Elektromechanisch\Wattmetrisch
- Antriebe\Elektromechanisch\Wechselstromrelais
- Antriebe\Menschliche Kraft\Drehen
- Antriebe\Menschliche Kraft\Drücken
- Antriebe\Menschliche Kraft\Fußantrieb
- Antriebe\Menschliche Kraft\Handantrieb, allgemein
- Antriebe\Menschliche Kraft\Kippen
- Antriebe\Menschliche Kraft\Steckschlüssel
- Antriebe\Menschliche Kraft\Ziehen
- Antriebe\Sonstige\Druckantrieb
- Antriebe\Sonstige\Handaufzug
- Antriebe\Sonstige\Kolbenantrieb
- Antriebe\Sonstige\Kraftantrieb, allgemein
- Antriebe\Sonstige\Mechanischen Betätigung
- Antriebe\Sonstige\Schwimmer
- Antriebe\Sonstige\Verzögerung bidirektional
- Antriebe\Sonstige\Verzögerung unidirektional
- Drosselspulen,Transformatoren\2 Wicklungen
- Drosselspulen,Transformatoren\2 Wicklungen, Mittenanzapf.
- Drosselspulen,Transformatoren\2 Wicklungen, stufig veränd.
- Drosselspulen,Transformatoren\2 Wicklungen, veränderbar
- Drosselspulen,Transformatoren\Allgemein
- Drosselspulen,Transformatoren\Drehstrom Spartransformator
- Drosselspulen,Transformatoren\Dreieck-Stern
- Drosselspulen,Transformatoren\Drosselsp. Drehstr. stufig verst.
- Drosselspulen,Transformatoren\Drosselsp. Drehstr. Y
- Drosselspulen,Transformatoren\Mit Anzapfungen
- Drosselspulen,Transformatoren\Mit Ausgleichwicklungen
- Drosselspulen,Transformatoren\Mit Eisenkern
- Drosselspulen,Transformatoren\Mit Schirm
- Drosselspulen,Transformatoren\Spartransformator
- Drosselspulen,Transformatoren\Veränderbar
- Drosselspulen,Transformatoren\Veränderbar, stufig
- Drosselspulen,Transformatoren\Yd5
- Drosselspulen,Transformatoren\Yy0,Yd5
- Drosselspulen,Transformatoren\Yz5
- Elektrische Maschinen\Allgemein\Generatoren\Allgemein
- Elektrische Maschinen\Allgemein\Generatoren\Drei Phasen
- Elektrische Maschinen\Allgemein\Generatoren\Einphasen
- Elektrische Maschinen\Allgemein\Generatoren\Gleichstrom
- Elektrische Maschinen\Allgemein\Motoren\Allgemein
- Elektrische Maschinen\Allgemein\Motoren\Drehstrom
- Elektrische Maschinen\Allgemein\Motoren\Einphasen
- Elektrische Maschinen\Allgemein\Motoren\Gleichstrom
- Elektrische Maschinen\Allgemein\Motoren\Induktionsmotor
- Elektrische Maschinen\Allgemein\Motoren\Kommutatormotor
- Elektrische Maschinen\Allgemein\Motoren\Schrittmotor
- Elektrische Maschinen\Allgemein\Motoren\Synchronmotor
- Elektrische Maschinen\Allgemein\Umformer\Einankerumformer
- Halbleiter\Diode\Allgemein

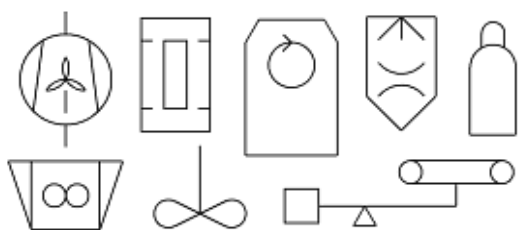
- Halbleiter\Diode\Brückengleichrichter (ausführlich)  
Halbleiter\Diode\Brückengleichrichter (vereinfacht)  
Halbleiter\Diode\Gleichrichter, Brücke, Drehstrom  
Halbleiter\Diode\LED  
Halbleiter\Thyristor\Allgemein  
Halbleiter\Thyristor\Diac  
Halbleiter\Thyristor\Triac  
Halbleiter\Transistor\NPN  
Halbleiter\Transistor\NPN, Kollektor an Gehäuse  
Halbleiter\Transistor\PNP  
Halbleiter\Transistor\PNP, Kollektor an Gehäuse  
Hilfsbausteine\1 3 5  
Hilfsbausteine\1 3 5 ; 2 4 6  
Hilfsbausteine\1 3 5 ; 2 4 6 Schließer mit Wirkverbindung  
Hilfsbausteine\2 4 6  
Hilfsbausteine\3 Phasen senkrecht 120mm lang  
Hilfsbausteine\3 Phasen waagrecht 120mm lang  
Hilfsbausteine\Hauptschütz + 13,14  
Hilfsbausteine\Hauptschütz + 21,22  
Hilfsbausteine\Hilfsschalterbaustein 02  
Hilfsbausteine\Hilfsschalterbaustein 04  
Hilfsbausteine\Hilfsschalterbaustein 11  
Hilfsbausteine\Hilfsschalterbaustein 11 ansprechverzögert  
Hilfsbausteine\Hilfsschalterbaustein 11 rückfallverzögert  
Hilfsbausteine\Hilfsschalterbaustein 13  
Hilfsbausteine\Hilfsschalterbaustein 20  
Hilfsbausteine\Hilfsschalterbaustein 22  
Hilfsbausteine\Hilfsschalterbaustein 40  
Hilfsbausteine\Hilfsschütz 22  
Hilfsbausteine\Hilfsschütz 31  
Hilfsbausteine\Hilfsschütz 40  
Hilfsbausteine\Motorschutzrelais mit 95/98 96; Hauptkontakte  
Hilfsbausteine\Motorschutzrelais mit 97/98, 95/96  
Hilfsbausteine\Motorschutzschalter dreipolig  
Hilfsbausteine\Motorschutzschalter; 13/14, 21/22; Hauptkontakte  
Hilfsbausteine\Motorschutzschalter; 13/14; Hauptkontakte  
Hilfsbausteine\Motorschutzschalter; 21/22; Hauptkontakte  
Hilfsbausteine\Q als primär- + sekundärseitiger Schutz  
Hilfsbausteine\Q als primärseitiger Schutz eines Steuertrafos  
Meßgeräte, Zähler\Amperemesser, allgemein  
Meßgeräte, Zähler\Anzeigend, allgemein  
Meßgeräte, Zähler\Mit beidseitigem Ausschlag  
Meßgeräte, Zähler\Registrierend, allgemein  
Meßgeräte, Zähler\Voltmesser, allgemein  
Meßgeräte, Zähler\Zähler, 1Ph 2 Tarif, Form 1  
Meßgeräte, Zähler\Zähler, 1Ph 2 Tarif, Form 2  
Meßgeräte, Zähler\Zähler, 1Ph, Form 1  
Meßgeräte, Zähler\Zähler, 1Ph, Form 2  
Meßgeräte, Zähler\Zähler, 3Ph, Form 1  
Meßgeräte, Zähler\Zählwerk elektromechanisch  
Schaltgeräte\Allgemein\Form 1\Folgewechslers  
Schaltgeräte\Allgemein\Form 1\Öffner  
Schaltgeräte\Allgemein\Form 1\Öffner, 2 fach  
Schaltgeräte\Allgemein\Form 1\Öffner, 3 fach  
Schaltgeräte\Allgemein\Form 1\Öffner, naheilend  
Schaltgeräte\Allgemein\Form 1\Öffner, naheilend, 2 fach  
Schaltgeräte\Allgemein\Form 1\Schließer  
Schaltgeräte\Allgemein\Form 1\Schließer, 2 fach  
Schaltgeräte\Allgemein\Form 1\Schließer, 3 fach  
Schaltgeräte\Allgemein\Form 1\Schließer, voreilend  
Schaltgeräte\Allgemein\Form 1\Schließer, voreilend, 2 fach  
Schaltgeräte\Allgemein\Form 1>Wechsler  
Schaltgeräte\Allgemein\Form 1\Wischer, bidirektional  
Schaltgeräte\Allgemein\Form 1\Wischer, unidirektional  
Schaltgeräte\Allgemein\Form 1\Zweiweg-Schließer  
Schaltgeräte\Allgemein\Form 2\Öffner  
Schaltgeräte\Allgemein\Form 2\Öffner, 2 fach  
Schaltgeräte\Allgemein\Form 2\Öffner, 2 fach, naheilend  
Schaltgeräte\Allgemein\Form 2\Öffner, 3 fach  
Schaltgeräte\Allgemein\Form 2\Öffner, naheilend  
Schaltgeräte\Allgemein\Form 2\Schließer  
Schaltgeräte\Allgemein\Form 2\Schließer, 2 fach  
Schaltgeräte\Allgemein\Form 2\Schließer, 2 fach, voreilend  
Schaltgeräte\Allgemein\Form 2\Schließer, 3 fach  
Schaltgeräte\Allgemein\Form 2\Schließer, voreilend  
Schaltgeräte\Allgemein\Form 2>Wechsler  
Schaltgeräte\Allgemein\Form 2\Zweiweg-Schließer  
Schaltgeräte\Schalter in Energieanlagen\Kurzunterbrechung  
Schaltgeräte\Schalter in Energieanlagen>Lastschalter  
Schaltgeräte\Schalter in Energieanlagen>Lasttrennschalter  
Schaltgeräte\Schalter in Energieanlagen\Leistungsschalter  
Schaltgeräte\Schalter in Energieanlagen\Leistungstrennschalter  
Schaltgeräte\Schalter in Energieanlagen\Sicherungstrennschalter  
Schaltgeräte\Schalter in Energieanlagen\Trennschalter  
Schaltgeräte\Schaltgeräte\Anlaßwiderstand  
Schaltgeräte\Schaltgeräte\Drehstrom-Anlaßwiderstand  
Schaltgeräte\Schaltgeräte\Leitungsschutzschalter  
Schaltgeräte\Schaltgeräte\Stellschalter  
Schaltgeräte\Schaltgeräte\Stellschalter, 4 Schaltstellungen  
Schaltgeräte\Schaltgeräte\Stellschalter, Bimetall  
Schaltgeräte\Schaltgeräte\Stellschalter, Kennzeichnung  
Schaltgeräte\Schaltgeräte\Tastschalter, Öffner  
Schaltgeräte\Schaltgeräte\Tastschalter, Schließer  
Schaltgeräte\Schaltgeräte\Tastschalter, zweipolig  
Schaltgeräte\Schaltgeräte\Überstromschutzschalter  
Signalapparate\Hupe  
Signalapparate\Lautsprecher allgemein  
Signalapparate\Leuchtmelder  
Signalapparate\Leuchtmelder blinkend  
Signalapparate\Sirene  
Signalapparate\Summer  
Signalapparate\Uhr, allgemein, Neben-  
Signalapparate\Uhr, Haupt-  
Signalapparate>Wecker  
Stromlaufplan\Anlasser\Anlaßdrossel  
Stromlaufplan\Anlasser\Automatisch für Schleifringmotor  
Stromlaufplan\Anlasser\Spartransformator  
Stromlaufplan\Anlasser\Sternpunktanlasser  
Stromlaufplan\Drehstrommotore\3 Ph mit Q und Schütz  
Stromlaufplan\Drehstrommotore\3 Ph re-li drehend mit M-Schutzr.  
Stromlaufplan\Drehstrommotore\3 Ph re-li drehend mit Q  
Stromlaufplan\Drehstrommotore\3 Ph Stern- Deieck- Anlauf  
Stromlaufplan\Drehstrommotore\3 Ph Stern- Deieck, re-li drehend  
Stromlaufplan\Drehstrommotore\Dahlander 1 Richtung., 2 Drehz.  
Stromlaufplan\Drehstrommotore\Dahlander 2 Richtung., 2 Drehz.  
Stromlaufplan\Drehstrommotore\Dahlander Stern- Dreieck  
Stromlaufplan\Drehstrommotore\Direkt, schwerer Anlauf  
Stromlaufplan\Drehstrommotore\Direktes Ein-/Ausschalten  
Widerstand, Kondensator\Allgemein  
Widerstand, Kondensator\Einstellbar  
Widerstand, Kondensator\Kondensator allgemein  
Widerstand, Kondensator\Lichtempfindlich (LDR)  
Widerstand, Kondensator\Mit Kennzeichnung des Außenbelags  
Widerstand, Kondensator\NTC  
Widerstand, Kondensator\Potentiometer (1)  
Widerstand, Kondensator\Potentiometer (2)  
Widerstand, Kondensator\PTC  
Widerstand, Kondensator\VDR  
Widerstand, Kondensator\Veränderbar  
Widerstand, Kondensator\Veränderbar nicht linear  
Zusatzschaltzeichen\Absperorgane\Ventil, geschlossen  
Zusatzschaltzeichen\Absperorgane\Ventil, offen  
Zusatzschaltzeichen\Kupplungen, Bremsen\Bremsen, allg., geschl.  
Zusatzschaltzeichen\Kupplungen, Bremsen\Bremsen, allg., offen  
Zusatzschaltzeichen\Kupplungen, Bremsen\Magnetische Bremse  
Zusatzschaltzeichen\Kupplungen, Bremsen\Mitnehmer

Zusatzschaltzeichen\Kupplungen, Bremsen\Rutschkupplung  
Zusatzschaltzeichen\Kupplungen, Bremsen\Wirbelstrombremse  
Zusatzschaltzeichen\Sperren, Rasten\Raste  
Zusatzschaltzeichen\Sperren, Rasten\Schaltschloß, elektromech.

Zusatzschaltzeichen\Sperren, Rasten\Schaltschloß, mech.  
Zusatzschaltzeichen\Sperren, Rasten\Sperre, 1 Richtung  
Zusatzschaltzeichen\Sperren, Rasten\Sperre, 2 Richtungen  
Zusatzschaltzeichen\Sperren, Rasten\Sperre, von Hand lösb.

## 201: Verfahrenstechnik

Autor: Michel Christiaens



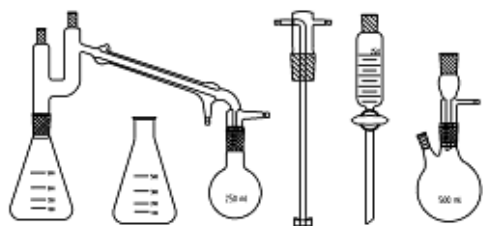
### Bibliotheksinhalt „Verfahrenstechnik“

- |  |   |
|--|---|
| Abscheider\Abscheider, trocken arbeitend       | Behälter\Allgemein                            |
| Abscheider\Allgemein                           | Behälter\Becken                               |
| Abscheider\Eindicker                           | Behälter\Bodenkolonne                         |
| Abscheider\Elektromagnetischer Abscheider      | Behälter\Container für div. Stoffe            |
| Abscheider\Elektrostatischer Abscheider        | Behälter\Dampfkessel                          |
| Abscheider\Naßabscheider                       | Behälter\Faß, Trommel                         |
| Abscheider\Rotationsabscheider, Zyklon         | Behälter\Gasflasche                           |
| Abscheider\Schwerkraftabscheider, Absetzkammer | Behälter\Kolonne, Behälter mit Einbauten      |
| Abscheider\Venturiabscheider                   | Behälter\Kugelbehälter                        |
| Absperrhähne\Allgemein                         | Behälter\mit Austauschböden                   |
| Absperrhähne\Dreiwegehahn, allgemein           | Behälter\mit ebenem Deckel                    |
| Absperrhähne\Dreiwegekegelhahn                 | Behälter\mit Festbett                         |
| Absperrhähne\Dreiwegekugelhahn                 | Behälter\mit Fließbett                        |
| Absperrhähne\Eckform                           | Behälter\mit gewölbtem Deckel                 |
| Absperrhähne\Kegelhahn                         | Behälter\mit gewölbten Böden                  |
| Absperrhähne\Kegelhahn, Eckform                | Behälter\mit Halbrohrschlange                 |
| Absperrhähne\Kugelhahn                         | Behälter\mit konischen Böden                  |
| Absperrhähne\Kugelhahn, Eckform                | Behälter\mit Mantel                           |
| Absperrhähne\Vierwegekegelhahn                 | Behälter\mit Schwimmdach                      |
| Absperrhähne\Vierwegekugelhahn                 | Behälter\mit Vollrohrschlange                 |
| Absperrventile\Allgemein                       | Behälter\Offen, mit konischem Böden           |
| Absperrventile\Allgemein, Eckform              | Behälter\Sack                                 |
| Absperrventile\Dreiwegeventil                  | Brecher\Allgemein                             |
| Absperrventile\Klappenventil                   | Brecher\Backenbrecher                         |
| Absperrventile\Mit Entleerung                  | Brecher\Hammerbrecher                         |
| Absperrventile\Mit stetigem Stellverhalten     | Brecher\Kegelbrecher                          |
| Absperrventile\Vierwegeventil                  | Brecher\Prallbrecher                          |
| Anlagen\Abzugshaube                            | Brecher\Walzenbrecher                         |
| Anlagen\Bandwaage                              | Filter\Aktivkohlefilter                       |
| Anlagen\Drehteller                             | Filter\Bandfilter für Fluide                  |
| Anlagen\Fackel für Gase                        | Filter\Festbettfilter                         |
| Anlagen\Industrieofen                          | Filter\Filterpresse                           |
| Anlagen\Kühlturm                               | Filter\Fluidfilter, Filterapparat             |
| Anlagen\Platformwaage                          | Filter\Flüssigkeitsfilter                     |
| Anlagen\Schornstein, Kamin                     | Filter\Gas- Schwebstofffilter                 |
| Anlagen\Sortierapparat                         | Filter\Gasfilter mit Rollband                 |
| Anlagen\Waage                                  | Filter\Gasfilter, Luftfilter                  |
| Armaturen\Absperrschieber                      | Filter\Ionenaustauschfilter                   |
| Armaturen\Allgemein                            | Filter\Kerzenfilter                           |
| Armaturen\Allgemein, Eckform                   | Filter\Nutschenfilter                         |
| Armaturen\Be- und Entlüftungsarmatur           | Filter\Schüttschichtfilter                    |
| Armaturen\Dreiwegearmatur                      | Filter\Schüttschichtfilter für Gase           |
| Armaturen\Eingesteckt                          | Filter\Taschenfilter für Gase, Schlauchfilter |
| Armaturen\Geflanscht                           | Filter\Trommel-, Scheibendrehfilter           |
| Armaturen\Geschraubt                           | Förderer\Bandförderer                         |
| Armaturen\Geschweißt                           | Förderer\Becherwerk                           |
| Armaturen\Membranarmatur                       | Förderer\Flurförderer                         |
| Armaturen\Membranarmatur, Eckform              | Förderer\Kastenwagen                          |
| Armaturen\mit stetigem Stellverhalten          | Förderer\Kesselwagen                          |
| Armaturen\Rückschlagarmatur                    | Förderer\Kettenförderer                       |
| Armaturen\Vierwege-                            | Förderer\Schiff                               |

Förderer\Schneckenförderer	Vakuumpumpen\Wälzkolbenvakuumpumpe
Förderer\Schwing-, Rohr-, Rinneförderer	Verdichter\Allgemein
Förderer\Stetigförderer	Verdichter\Axialventilator
Formgebungsmaschinen\Allgemein	Verdichter\Drehverdichter
Formgebungsmaschinen\Pelletierteller	Verdichter\Flüssigkeitsringverdichter
Formgebungsmaschinen\Schneckenpresse	Verdichter\Hubkolben-Membranverdichter
Formgebungsmaschinen\Stempelpresse	Verdichter\Radialventilator
Formgebungsmaschinen\Strangpresse	Verdichter\Rotationsverdichter
Mühlen\Allgemein	Verdichter\Schraubenverdichter
Mühlen\Gasmühle, Strahlmühle	Verdichter\Strahlverdichter
Mühlen\Hammermühle, Schlägermühle	Verdichter\Turbovakuumverdichter
Mühlen\Prallmühle	Verdichter\Ventilator. allgemein
Mühlen\Schwingmühle	Verdichter\Verdrängerverdichter
Mühlen\Walzenmühle	Wärmeaustauscher\Einrichtung zum Beheizen oder Kühlen
Pumpen\Allgemein	Wärmeaustauscher\Plattenwärmeaustauscher
Pumpen\Exzentrerschneckenpumpe	Wärmeaustauscher\Rieselkühler
Pumpen\Kolbenpumpe	Wärmeaustauscher\Rippenrohrwärmeaustauscher
Pumpen\Kreiselpumpe	Wärmeaustauscher\Rippenrohrwärmeaustauscher mit Lüfter
Pumpen\Membranpumpe	Wärmeaustauscher\Rohrbündel-Wärmeaust. mit Festboden
Pumpen\Schraubenspindelpumpe	Wärmeaustauscher\Wärmeaustausch mit Kreuzung der Fließlinien
Pumpen\Strahlflüssigkeitspumpe	Wärmeaustauscher\Wärmeaustausch ohne Kreuzung der Fließlinien
Pumpen\Verdrängerpumpe	Zentrifugen\Allgemein
Pumpen\Zahnradpumpe	Zentrifugen\mit Siebmantel
Rührer\Allgemein	Zentrifugen\mit Vollmantel
Rührer\Ankerrührer	Zentrifugen\Scheibenzentrifuge
Rührer\Blattrührer	Zentrifugen\Siebschneckenzentrifuge
Rührer\Gitterrührer	Zentrifugen\Tellerzentrifuge
Rührer\Impellerrührer	Zentrifugen\Vollmantelschneckenzentrifuge
Rührer\Kreisel-, Turbinenrührer	Zerkleinerung, Mischen\Kneter
Rührer\Propellerrührer	Zerkleinerung, Mischen\Mischer
Rührer\Scheibenrührer	Zerkleinerung, Mischen\Zerkleinerungsmaschine, allgemein
Rührer\Wendelrührer	Zerkleinerung, Mischen\Zerteilerelement f. Fluide, Spritzdüse
Siebapparate\Mit zwei Sieben	Zerkleinerung, Mischen\Zuteiler f. feste Stoffe
Siebapparate\Sichter	Zusatzsymbole\Antriebsmaschine
Siebapparate\Siebapparat, Rechen	Zusatzsymbole\Auslass zur Atmosphäre
Trockner\Allgemein	Zusatzsymbole\Bewegungsrichtung <-
Trockner\Drehrohr-, Taumeltrockner	Zusatzsymbole\Bewegungsrichtung ->
Trockner\Fließbettrockner, Wirbelschichttrockner	Zusatzsymbole\Elektrolysezelle
Trockner\Horden-, Schranktrockner	Zusatzsymbole\Elektromotor
Trockner\Hordenumlauf-, Ring-, Etagetrockner	Zusatzsymbole\Feuerung, Brenner
Trockner\Zerstaubungstrockner	Zusatzsymbole\Fließpfeil, wichtiger Stoffe <-
Vakuumpumpen\Allgemein	Zusatzsymbole\Fließpfeil, wichtiger Stoffe ->
Vakuumpumpen\Flüssigkeitsringvakuumpumpe	Zusatzsymbole\Kondensatableiter
Vakuumpumpen\Hubkolbenvakuumpumpe	Zusatzsymbole\Niveauangabe
Vakuumpumpen\Treibmittelvakuumpumpe	Zusatzsymbole\Schauglass
Vakuumpumpen\Turbovakuumpumpe	Zusatzsymbole\Trichter
Vakuumpumpen\Verdrängervakuumpumpe	Zusatzsymbole\Unverpackte Lagerung

## 202: Laborgeräte

Autor: Michel Christiaens



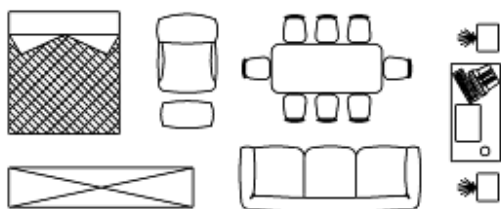
### Bibliotheksinhalt „Laborgeräte“

- Aufsätze\Dreihalsaufsatz  
 Aufsätze\Zweihalsaufsatz mit parallelen Schliiffhülsen NS 29/32  
 Aufsätze\Zweihalsaufsatz mit seilt. Schliiffhülse 75°, NS 29/32  
 Aufsätze\Zweihalsaufsatz mit seilt. Schliiffkern 75°, NS 29/32  
 Destillationsgeräte\Aufsatz m. schräg ang. Schliiff 75° K 29/32  
 Destillationsgeräte\Aufsatz nach Claisen, seilt. Schliiff 75°  
 Destillationsgeräte\Brücke mit Liebigkühler mit Saugst., 200mm  
 Destillationsgeräte\Brücke mit Liebigkühler, 200mm Mantellänge  
 Destillationsgeräte\Brücke mit Schliiffhülse 14/23 350  
 Destillationsgeräte\Brücke nach Claisen mit Liebigkühler  
 Destillationsgeräte\Brücke, 350mm NS 29/32  
 Destillationsgeräte\Destillationsthermometer mit Schliiffadapter  
 Dreihalskolben\100ml 29/32 14/23 14/23  
 Dreihalskolben\250ml 29/32 14/23 14/23  
 Dreihalskolben\500ml 29/32 14/23 14/23  
 Erlenmeyerkolben\100ml, Enghals  
 Erlenmeyerkolben\100ml, Weithals  
 Erlenmeyerkolben\250ml, Enghals  
 Erlenmeyerkolben\250ml, Weithals  
 Erlenmeyerkolben\500ml, Enghals  
 Erlenmeyerkolben\500ml, Weithals  
 Hähne\NS 14, 1seitig  
 Hähne\NS 14, 2 seitig  
 Hähne\NS 14, Kücken  
 Hilfsgeräte\Gaswaschflasche NS 29/32  
 Hilfsgeräte\Scheidetrichter 250ml, graduiert  
 Hilfsgeräte\Tropfenfänger  
 Hilfsgeräte\Waschflascheneinsatz mit Fritte NS 29/32  
 Hilfsgeräte\Waschflascheneinsatz ohne Fritte NS 29/32  
 Hülsen, Kernen\NS 12/21, Hülse  
 Hülsen, Kernen\NS 12/21, Kern  
 Hülsen, Kernen\NS 14/23, Hülse  
 Hülsen, Kernen\NS 14/23, Kern  
 Hülsen, Kernen\NS 19/26, Hülse  
 Hülsen, Kernen\NS 19/26, Kern  
 Hülsen, Kernen\NS 29/32, Hülse  
 Hülsen, Kernen\NS 29/32, Kern  
 Hülsen, Kernen\NS 45/40, Hülse  
 Hülsen, Kernen\NS 45/40, Kern  
 Jodzählkolben\100ml, NS 29/32  
 Jodzählkolben\250ml, NS 29/32  
 Jodzählkolben\500ml, NS 29/32  
 Kolonnen\nach Hempel, Fühlhöhe 300mm  
 Kolonnen\nach Vigreux, wirks. Länge 300mm NS 29/32  
 Kolonnen\nach Widmer, Spirallänge 160mm NS 29/32  
 Korkringe\für 10 - 100ml  
 Korkringe\für 250 - 500ml  
 Korkringe\für 500 - 1000ml  
 Krummer\75°, Schliiffhülse 29/32  
 Krummer\90°, Schliiffhülse 29/32  
 Kühler\Intensivkühler, 300mm Mantellänge NS 29/32  
 Kühler\nach Allihn, 300mm Mantellänge NS 29/32  
 Kühler\nach Dimroth, 300mm Mantellänge NS 29/32  
 Kühler\nach Liebig, 300mm Mantellänge NS 29/32  
 Kühler\Schlangenkühler, 300mm Mantellänge NS 29/32  
 Planschliff-Deckeln\Flansch 138mm  
 Planschliff-Deckeln\Flansch 138mm, NW 100mm  
 Planschliff-Reaktionsgefäße\1000ml, Flansch 138mm, NW 100mm  
 Planschliff-Reaktionsgefäße\2000ml, Flansch 138mm, NW 100mm  
 Planschliff-Reaktionsgefäße\500ml, Flansch 138mm, NW 100mm  
 Planschliff-Rundkolben\2000ml, Flansch 138mm, NW 100mm  
 Rundkolben\100ml NS 14/23  
 Rundkolben\100ml NS 29/32  
 Rundkolben\250ml NS 29/32  
 Rundkolben\250ml NS 45/40  
 Rundkolben\500ml NS 29/32  
 Rundkolben\500ml NS 45/40  
 Rundkolben\50ml NS 14/23  
 Rundkolben\50ml NS 29/32  
 Stehkolben\1000ml, Enghals  
 Stehkolben\1000ml, Weithals  
 Stehkolben\100ml, Enghals  
 Stehkolben\100ml, Weithals  
 Stehkolben\250ml, Enghals  
 Stehkolben\250ml, Weithals  
 Stehkolben\500ml, Enghals  
 Stehkolben\500ml, Weithals  
 Stopfen\NS 12/21  
 Stopfen\NS 29/32  
 Übergangsstücke\H 14/23 K 29/32  
 Übergangsstücke\H 29/32 K 14/23  
 Übergangsstücke\H 29/32 K 45/40  
 Übergangsstücke\H 45/40 K 29/32  
 Vorlagen\nach Anschütz - Thiele 50ml  
 Vorlagen\nach Bredt, 4 Kolben 100ml  
 Vorstoße\Vakuumpvorstoß  
 Vorstoße\Vakuumpvorstoß, gebogen 105°  
 Vorstoße\Vorstoß, gebogen 105°  
 Zweihalskolben\100ml 29/32 14/23  
 Zweihalskolben\250ml 29/32 14/23  
 Zweihalskolben\500ml 29/32 14/23  
 Zweihalskolben\50ml 14/23 14/23  
 Zweihalskolben\50ml 29/32 14/23



## 203: Innenarchitektur

Autor: Michel Christiaens



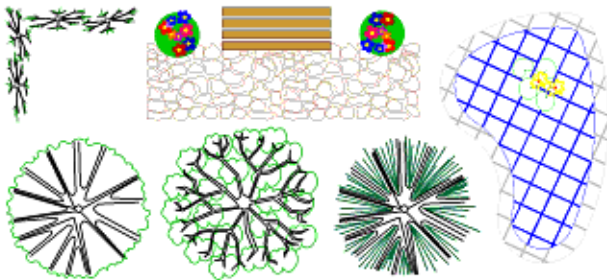
### Bibliotheksinhalt „Innenarchitektur“

- Badewanne 1700 × 750  
 Bett 100 × 200  
 Bett 100 × 200 Muster 1  
 Bett 100 × 200 Muster 2  
 Bett 100 × 200 Muster 3  
 Bett 180 × 200  
 Bett 180 × 200 Muster 1  
 Bett 180 × 200 Muster 2  
 Bett 180 × 200 Muster 3  
 Bett 200 × 200  
 Bett 200 × 200 Muster 1  
 Bett 200 × 200 Muster 2  
 Bett 200 × 200 Muster 3  
 Bett 90 × 200  
 Bett 90 × 200 Muster 1  
 Bett 90 × 200 Muster 2  
 Bett 90 × 200 Muster 3  
 Computermonitor 45 × 40  
 Computertastatur  
 Couch 2-sitzig  
 Couch 3-sitzig  
 Couchtisch (1) 120 × 80  
 Couchtisch (2) 80 × 80  
 Couchtisch (3) 120 × 80  
 Couchtisch (4) 80 × 80  
 Couchtisch 6-eckig 65 × 90  
 Duschwanne 90 × 90  
 Elektroherd  
 Eßtisch 130 × 80 mit 4 Stühlen (2)  
 Eßtisch 130 × 80 mit 6 Stühlen (2)  
 Eßtisch 130 × 80  
 Eßtisch 180 × 80  
 Eßtisch 180 × 80 mit 4 Stühlen (2)  
 Eßtisch 180 × 80 mit 6 Stühlen (2)  
 Eßtisch 180 × 80 mit 8 Stühlen (2)  
 Eßtisch 80 × 80  
 Eßtisch 80 × 80 mit 2 Stühlen (2)  
 Eßtisch 80 × 80 mit 3 Stühlen (2)  
 Eßtisch 80 × 80 mit 4 Stühlen (2)  
 Eßtisch, oval 130 × 80  
 Eßtisch, oval 130 × 80 mit 4 Stühlen (3)  
 Eßtisch, oval 130 × 80 mit 5 Stühlen (3)  
 Eßtisch, oval 130 × 80 mit 6 Stühlen (3)  
 Eßtisch, oval 180 × 80  
 Eßtisch, oval 180 × 80 mit 4 Stühlen (3)  
 Eßtisch, oval 180 × 80 mit 6 Stühlen (3)  
 Eßtisch, oval 180 × 80 mit 8 Stühlen (3)  
 Eßtisch, rund D 120  
 Eßtisch, rund D 120 mit 4 Stühlen (3)  
 Eßtisch, rund D 120 mit 5 Stühlen (3)  
 Eßtisch, rund D 120 mit 6 Stühlen (3)  
 Eßtisch, rund D 120 mit 8 Stühlen (3)  
 Eßtisch, rund D 80 mit 2 Stühlen (3)  
 Eßtisch, rund D 80 mit 3 Stühlen (3)  
 Eßtisch, rund D 80 mit 4 Stühlen (3)  
 Fernsehgerät 45 × 40 (Porti)  
 Fernsehgerät 60 × 47,5  
 Fernsehgerät 80 × 45  
 Fernsehsessel  
 französisches Bett 140 × 200  
 französisches Bett 140 × 200 Muster 1  
 französisches Bett 140 × 200 Muster 2  
 französisches Bett 140 × 200 Muster 3  
 Handwaschbecken 62 × 52  
 Heißwasserspeicher  
 Hochschrank 45 × 60  
 Hochschrank 50 × 60  
 Hochschrank 60 × 60  
 Hochschrank 80 × 60  
 Kommode 110 × 55  
 Küchentisch 130 × 80  
 Küchentisch 130 × 80 mit 3 Stühlen (1)  
 Küchentisch 130 × 80 mit 4 Stühlen (1)  
 Küchentisch 130 × 80 mit 5 Stühlen (1)  
 Küchentisch 130 × 80 mit 6 Stühlen (1)  
 Küchentisch 180 × 80  
 Küchentisch 180 × 80 mit 4 Stühlen (1)  
 Küchentisch 180 × 80 mit 6 Stühlen (1)  
 Küchentisch 180 × 80 mit 8 Stühlen (1)  
 Küchentisch 80 × 80  
 Küchentisch 80 × 80 mit 2 Stühlen (1)  
 Küchentisch 80 × 80 mit 3 Stühlen (1)  
 Küchentisch 80 × 80 mit 4 Stühlen (1)  
 Lautsprecherbox 30 × 30  
 Lautsprecherbox 45 × 35  
 Nachtkonsole 50 × 37,5  
 Nachtkonsole 50 × 50  
 Oberschrank 45 × 32,5  
 Oberschrank 50 × 32,5  
 Oberschrank 60 × 32,5  
 Oberschrank 60 × 60, Ecke  
 Schrank 110 × 65  
 Schrank 150 × 65  
 Schrank 180 × 65  
 Schrank 200 × 65  
 Schrank 220 × 65  
 Schrank 300 × 65  
 Schrankelement 129 × 60  
 Schrankelement 40 × 38 (Vitrine)  
 Schrankelement 40 × 41  
 Schrankelement 40 × 60

Schrankelement 80 × 41  
Schrankelement 80 × 45 (Vitrine)  
Schrankelement 99 × 60  
Schrankelement hoch 112 × 112 (Ecke)  
Schrankelement hoch 129 × 60  
Schrankelement hoch 40 × 38 (Vitrine)  
Schrankelement hoch 40 × 41  
Schrankelement hoch 40 × 60  
Schrankelement hoch 80 × 41  
Schrankelement hoch 80 × 45 (Vitrine)  
Schrankelement hoch 80 × 60  
Schrankelement hoch 99 × 60  
Schreibtisch 140 × 80  
Schreibtisch 150 × 80  
Schreibtisch 160 × 80  
Schreibtisch 160 × 80, Monitor, Tastatur  
Schreibtisch 180 × 80  
Schreibtisch 180 × 80, Monitor, Tastatur  
Schülerschreibtisch 100 × 50 mit Stuhl  
Schülerschreibtisch 120 × 50 mit Stuhl  
Sessel  
Sitzelement Ecke  
Sitzelement Mitte  
Sitzelement rund, außen, groß  
Sitzelement rund, außen, klein  
Sitzgruppe, 2er  
Sitzgruppe, 3er  
Sitzgruppe, 4er  
Sitzgruppe, 5er, über Eck, außen  
Sitzgruppe, 7er, über Eck, innen  
Sitzgruppe, rund, außen  
Spüle Becken links 100 × 60  
Spüle Becken links 80 × 60  
Spüle Becken rechts 100 × 60  
Spüle Becken rechts 80 × 60  
Spüle, 2 Becken links 160 × 60  
Spüle, 2 Becken rechts 160 × 60  
Stereoanlage 35 × 30  
Stereoanlage 45 × 30  
Stuhl 1  
Stuhl 2  
Stuhl 3  
Unterschrank 100 × 60  
Unterschrank 105 × 60  
Unterschrank 120 × 60  
Unterschrank 45 × 60  
Unterschrank 50 × 60  
Unterschrank 60 × 60  
Unterschrank 80 × 60  
Unterschrank, Ecke 105 × 105  
Unterschrank, Ecke 85 × 85  
WC  
WC mit Spülkasten

## 204: Landschaftsbau

Autor: Michel Christiaens



### Bibliotheksinhalt „Landschaftsbau“

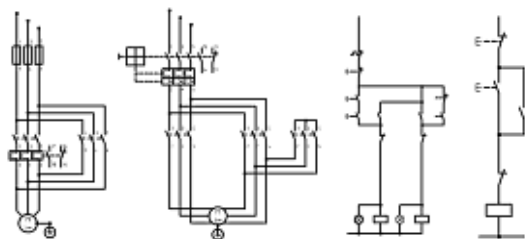
- Blumenwiese als Füllmuster
- Blüte 1 sw
- Blüte 2
- Blüte 3
- Blüte 4
- Busch 1
- Busch 1 sw
- Busch 2
- Busch 2 sw
- Busch 3
- Busch 3 sw
- Gartengrill, rund, sw
- Gartenstuhl, sw
- Gartentisch, oval, sw
- Gartentisch, rund, sw
- Grünfläche als Füllmuster
- Hecke 1
- Hecke 1, sw
- Hecke 2
- Hecke 2, sw
- Hecke 3
- Hecke 3, sw
- Kaskadenbrunnen
- Lampe, sw
- Laubbaum
- Laubbaum 1, sw
- Laubbaum 10
- Laubbaum 11
- Laubbaum 2
- Laubbaum 2,sw
- Laubbaum 3
- Laubbaum 4
- Laubbaum 4 (Baumreihe)
- Laubbaum 4 (Baumreihe) sw
- Laubbaum 4, sw
- Laubbaum 4, sw (Zwischenstück für Reihen)
- Laubbaum 5, sw
- Laubbaum 5, sw (Reihe)
- Laubbaum 5, sw (Zwischenstück für Reihen)
- Laubbaum 6
- Laubbaum 7
- Laubbaum 7, sw
- Laubbaum 8
- Laubbaum 9
- Mühlsteinbrunnen
- Nadelbaum
- Nadelbaum 1
- Nadelbaum 1 ( Reihe)
- Nadelbaum 1 (Zwischenstück für Reihen)
- Nadelbaum 2
- Nadelbaum 2, sw
- Nadelbaum 3
- Nadelbaum 4
- Nadelbaum 5
- Nadelbaum 6
- Nadelbaum 7
- Nadelbaumen (Gruppe)
- Nadelgehölz 1
- Nadelgehölz 1, sw
- Nadelgehölz 2
- Nadelgehölz 2, sw
- Nadelgehölz 3
- Nadelgehölz 4
- Naturstein 2 als Füllmuster
- Naturstein als Füllmuster
- Natursteinpfad als Füllmuster
- Nordpfeil
- Papierkorb
- Parkbank
- Pergola
- Pflanzkübel, hex
- Pflanzkübel, hex, sw
- Pflanzkübel, rund
- Pflanzkübel, rund, sw
- Sand als Füllmuster
- Sandkasten
- Sechseckstein als Füllmuster
- Seerosen
- Sonnenschirm
- Spielgerät mit Rutsche und Kletternetz
- Spielgerät, überdacht, mit Rutsche und Kletternetz
- Stauden 1
- Stauden 10
- Stauden 11
- Stauden 2
- Stauden 3
- Stauden 4
- Stauden 5
- Stauden 6, sw
- Stauden 7
- Stauden 8
- Stauden 9
- Steine
- Steingewächse
- Teich
- Teich 2
- Teich 3
- Teich mit Seerosen

Treppe

Verbundstein als Füllmuster

## 205: Elektrotechnik Schaltkreise

Autor: Michel Christiaens



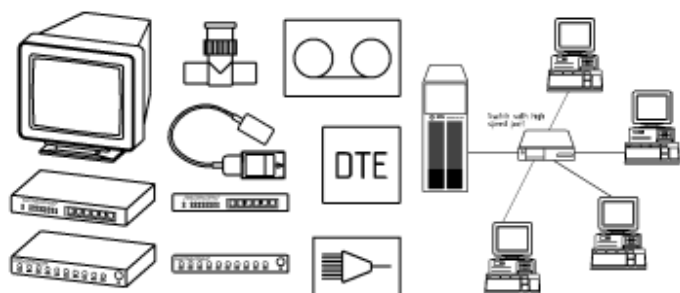
### Bibliotheksinhalt „Elektrotechnik Schaltkreise“

Hauptstromkreise\H001  
 Hauptstromkreise\H002  
 Hauptstromkreise\H003  
 Hauptstromkreise\H004  
 Hauptstromkreise\H005  
 Hauptstromkreise\H006  
 Hauptstromkreise\H007  
 Hauptstromkreise\H008  
 Hauptstromkreise\H009  
 Hauptstromkreise\H010  
 Hauptstromkreise\H011  
 Hauptstromkreise\H012  
 Hauptstromkreise\H013  
 Hauptstromkreise\H014  
 Hauptstromkreise\H015  
 Hauptstromkreise\H016  
 Hauptstromkreise\H017  
 Hauptstromkreise\H018  
 Hauptstromkreise\H019  
 Hauptstromkreise\H020  
 Hauptstromkreise\H021  
 Hauptstromkreise\H022  
 Hauptstromkreise\H023  
 Hauptstromkreise\H024  
 Hauptstromkreise\H025  
 Hauptstromkreise\H026  
 Hauptstromkreise\H027  
 Hauptstromkreise\H028  
 Hauptstromkreise\H029  
 Hauptstromkreise\H030  
 Steuerkreise\S001

Steuerkreise\S002  
 Steuerkreise\S003  
 Steuerkreise\S004  
 Steuerkreise\S005  
 Steuerkreise\S006  
 Steuerkreise\S007  
 Steuerkreise\S008  
 Steuerkreise\S009  
 Steuerkreise\S010  
 Steuerkreise\S011  
 Steuerkreise\S012  
 Steuerkreise\S013  
 Steuerkreise\S014  
 Steuerkreise\S015  
 Steuerkreise\S016  
 Steuerkreise\S017  
 Steuerkreise\S018  
 Steuerkreise\S019  
 Steuerkreise\S020  
 Steuerkreise\S021  
 Steuerkreise\S022  
 Steuerkreise\S023  
 Steuerkreise\S024  
 Steuerkreise\S025  
 Steuerkreise\S026  
 Steuerkreise\S027  
 Steuerkreise\S028  
 Steuerkreise\S029  
 Steuerkreise\S030  
 Steuerkreise\S031

## 206: Netzwerkplanung (LAN)

Autor: Michel Christiaens



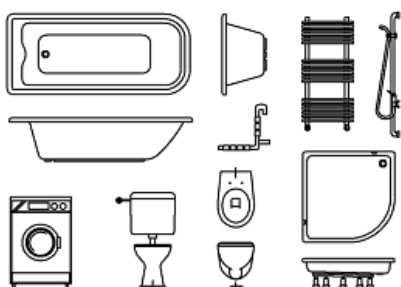
### Bibliotheksinhalt „Netzwerkplanung (LAN)“

- |   |   |
|---|---|
| Bauteile\Dimetrisch\AS 400                  | Bauteile\Perspektive\Monitor                  |
| Bauteile\Dimetrisch\Bandlaufwerk            | Bauteile\Perspektive\PC                       |
| Bauteile\Dimetrisch\Bildschirm              | Bauteile\Perspektive\PC, Turm                 |
| Bauteile\Dimetrisch\CD-ROM Spieler          | Bauteile\Perspektive\Plotter                  |
| Bauteile\Dimetrisch\Concentrator            | Bauteile\Perspektive\Repeater                 |
| Bauteile\Dimetrisch\Digitizer               | Bauteile\Perspektive Router                   |
| Bauteile\Dimetrisch\Drucker Server          | Bauteile\Perspektive\Scanner                  |
| Bauteile\Dimetrisch\Drucker, Laser-         | Bauteile\Perspektive\Server                   |
| Bauteile\Dimetrisch\Drucker, Nadel-         | Bauteile\Perspektive\Splitter                 |
| Bauteile\Dimetrisch\Drucker, Tintenstrahl-  | Bauteile\Perspektive\Switch                   |
| Bauteile\Dimetrisch\Ethernet Hub            | Bauteile\Perspektive Tastatur                 |
| Bauteile\Dimetrisch\Fax Server              | Bauteile\Perspektive\Telephon mit Modem       |
| Bauteile\Dimetrisch\Fernseher               | Bauteile\Perspektive\Umschalter, Data         |
| Bauteile\Dimetrisch\Hubs, gestapelt         | Bauteile\Perspektive\UPS                      |
| Bauteile\Dimetrisch\IP-Share                | Bauteile\Perspektive\Workstation              |
| Bauteile\Dimetrisch\Modem                   | Bauteile\Vorderansicht\AS 400                 |
| Bauteile\Dimetrisch\Modem, Gestell          | Bauteile\Vorderansicht\Ballun                 |
| Bauteile\Dimetrisch\PC                      | Bauteile\Vorderansicht\Bandlaufwerk           |
| Bauteile\Dimetrisch\PC, Turm                | Bauteile\Vorderansicht\BNC Stecker            |
| Bauteile\Dimetrisch\Plotter                 | Bauteile\Vorderansicht\BNC Terminator         |
| Bauteile\Dimetrisch\Plotter, Stift          | Bauteile\Vorderansicht\BNC T-Stecker          |
| Bauteile\Dimetrisch\Repeater                | Bauteile\Vorderansicht\CD                     |
| Bauteile\Dimetrisch Router                  | Bauteile\Vorderansicht\CD-ROM Spieler         |
| Bauteile\Dimetrisch\Satellit                | Bauteile\Vorderansicht\Coax Wandsteckdose     |
| Bauteile\Dimetrisch\Scanner                 | Bauteile\Vorderansicht\Concentrator           |
| Bauteile\Dimetrisch\Server                  | Bauteile\Vorderansicht\Digitizer              |
| Bauteile\Dimetrisch\Splitter                | Bauteile\Vorderansicht\Drucker Server         |
| Bauteile\Dimetrisch\Switch                  | Bauteile\Vorderansicht\Drucker, Laser-        |
| Bauteile\Dimetrisch\Switch, Data            | Bauteile\Vorderansicht\Drucker, Nadel-        |
| Bauteile\Dimetrisch\Tastatur                | Bauteile\Vorderansicht\Drucker, Tintenstrahl- |
| Bauteile\Dimetrisch\UPS                     | Bauteile\Vorderansicht\Ethernet Hub           |
| Bauteile\Dimetrisch\Workstation             | Bauteile\Vorderansicht\Fax                    |
| Bauteile\Perspektive\AS 400                 | Bauteile\Vorderansicht\Fax Server             |
| Bauteile\Perspektive\Bandlaufwerk           | Bauteile\Vorderansicht\Fernseher              |
| Bauteile\Perspektive\CD-ROM Spieler         | Bauteile\Vorderansicht\GSM, Handy             |
| Bauteile\Perspektive\Concentrator           | Bauteile\Vorderansicht\Hubs, gestapelt        |
| Bauteile\Perspektive\Digitizer              | Bauteile\Vorderansicht\IP-Share               |
| Bauteile\Perspektive\Drucker Server         | Bauteile\Vorderansicht\LAN-Tester             |
| Bauteile\Perspektive\Drucker, Laser-        | Bauteile\Vorderansicht\Modem                  |
| Bauteile\Perspektive\Drucker, Nadel-        | Bauteile\Vorderansicht\Modem, Gestell         |
| Bauteile\Perspektive\Drucker, Tintenstrahl- | Bauteile\Vorderansicht\Monitor                |
| Bauteile\Perspektive\Ethernet Hub           | Bauteile\Vorderansicht\Palm Computer          |
| Bauteile\Perspektive\Fax Server             | Bauteile\Vorderansicht\PC                     |
| Bauteile\Perspektive\Fernseher              | Bauteile\Vorderansicht\PC, Turm               |
| Bauteile\Perspektive\Hubs, gestapelt        | Bauteile\Vorderansicht\PCMCIA                 |
| Bauteile\Perspektive\IP-Share               | Bauteile\Vorderansicht\Plotter                |
| Bauteile\Perspektive\Laptop Computer        | Bauteile\Vorderansicht\Plotter, Stift-        |
| Bauteile\Perspektive\Modem                  | Bauteile\Vorderansicht\Repeater               |
| Bauteile\Perspektive\Modem, Gestell         | Bauteile\Vorderansicht Router                 |

Bauteile\Vorderansicht\Scanner  
Bauteile\Vorderansicht\Server  
Bauteile\Vorderansicht\Splitter  
Bauteile\Vorderansicht\Switch  
Bauteile\Vorderansicht\Tastatur  
Bauteile\Vorderansicht\Telephon 1  
Bauteile\Vorderansicht\Telephon 2  
Bauteile\Vorderansicht\Telephon mit Modem  
Bauteile\Vorderansicht\Telephon Wandsteckdose  
Bauteile\Vorderansicht\Umschalter, Data-  
Bauteile\Vorderansicht\UPS  
Bauteile\Vorderansicht\Workstation  
Symbole\Bauteile\Bandlaufwerk 1  
Symbole\Bauteile\Bandlaufwerk 2  
Symbole\Bauteile\Base expander  
Symbole\Bauteile\Bildschirm, VDU  
Symbole\Bauteile\Brücke  
Symbole\Bauteile\Computer System  
Symbole\Bauteile\Data circuit terminating equipment  
Symbole\Bauteile\Data terminal equipment  
Symbole\Bauteile>Datacommunication controller  
Symbole\Bauteile\Dokument  
Symbole\Bauteile\Drucker  
Symbole\Bauteile\Drucker Spooler  
Symbole\Bauteile\Half Repeater  
Symbole\Bauteile\Laufwerk  
Symbole\Bauteile\Local unit  
Symbole\Bauteile\Massenspeicher  
Symbole\Bauteile\Modem 1  
Symbole\Bauteile\Modem 2  
Symbole\Bauteile\Multiplexer  
Symbole\Bauteile\Multiplexer, allgemein  
Symbole\Bauteile\Network adaptor card  
Symbole\Bauteile\Node  
Symbole\Bauteile\Repeater  
Symbole\Bauteile\Satellitenantenne  
Symbole\Bauteile\Splitter  
Symbole\Bauteile\Splitter, dreiwegs  
Symbole\Bauteile\Splitter, mehrweg  
Symbole\Bauteile\Splitter, zweiweg  
Symbole\Bauteile\Tastatur  
Symbole\Bauteile\Telephon  
Symbole\Bauteile\Terminal 1  
Symbole\Bauteile\Terminal 2  
Symbole\Bauteile\Terminal 3  
Symbole\Bauteile\Terminal-Station  
Symbole\Bauteile\Terminator  
Symbole\Bauteile\Transceiver (MAU)  
Symbole\Bauteile\trommel, magnetisch  
Symbole\Bauteile\Verstärker, bi-directional  
Symbole\Bauteile\Workstation  
Symbole\Zusätzlich\Akkolade, groß  
Symbole\Zusätzlich\Akkolade, klein  
Symbole\Zusätzlich\Alarm  
Symbole\Zusätzlich\Circuit Link, Transmission Line  
Symbole\Zusätzlich\Communication Link  
Symbole\Zusätzlich\Communication Link, mit Pfeil  
Symbole\Zusätzlich\Datatnet  
Symbole\Zusätzlich\Email  
Symbole\Zusätzlich\Pfeil, breit, gefüllt  
Symbole\Zusätzlich\Pfeil, breit, nicht gefüllt  
Symbole\Zusätzlich\Pfeil, breit, offen  
Symbole\Zusätzlich\Pfeil, klein, gefüllt  
Symbole\Zusätzlich\Pfeil, klein, nicht gefüllt  
Symbole\Zusätzlich\Pfeil, klein, offen  
Symbole\Zusätzlich\Pfeil, lang, gefüllt  
Symbole\Zusätzlich\Pfeil, lang, nicht gefüllt  
Symbole\Zusätzlich\ÜberspannungsfILTER  
Symbole\Zusätzlich\Voice mail  
Systeme\Client / Server LAN  
Systeme\Collapsed Backbone  
Systeme\Ethernet Backbone  
Systeme\Small System LAN  
Systeme\Virtual LANs  
Systeme\Virtual LANs via Trunk Line

## 300: Architektur Badplanung

Autor: Christof Steubing



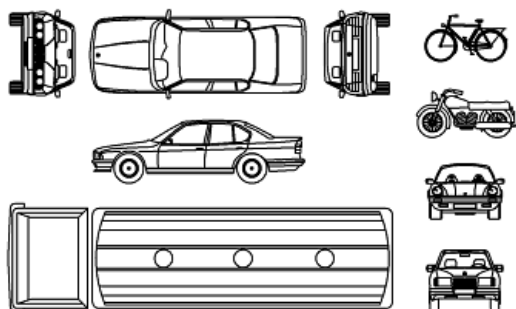
### Bibliotheksinhalt „Architektur Badplanung“

Grundriss\Ablage	Seitenansicht\Badewanne 2 180/80	Vorderansicht\Badewanne 2 180/80
Grundriss\Badewanne 1 180/80	Seitenansicht\Badewanne Eck 1 189/90	Vorderansicht\Badewanne Eck 1 189/90
Grundriss\Badewanne 2 180/80	Seitenansicht\Badewanne Eck 2 160/90	Vorderansicht\Badewanne Eck 2 160/90
Grundriss\Badewanne Eck 1 189/90	Seitenansicht\Badewanne Eck 3 140/140	Vorderansicht\Badewanne Eck 3 140/140
Grundriss\Badewanne Eck 2 160/90	Seitenansicht\Badheizkörper 1	Vorderansicht\Badheizkörper 1
Grundriss\Badewanne Eck 3 140/140	Seitenansicht\Badheizkörper 2	Vorderansicht\Badheizkörper 2
Grundriss\Badheizkörper 1	Seitenansicht\Becher 1	Vorderansicht\Becher 1
Grundriss\Badheizkörper 2	Seitenansicht\Behinderten-Griff 1	Vorderansicht\Becher 2
Grundriss\Becher 1	Seitenansicht\Behinderten-Griff 2	Vorderansicht\Behinderten-Griff 1
Grundriss\Becher 2	Seitenansicht\Behinderten-Griff 3	Vorderansicht\Behinderten-Griff 2
Grundriss\Behinderten-Griff 1	Seitenansicht\Behinderten-Griff 4	Vorderansicht\Behinderten-Griff 3
Grundriss\Behinderten-Griff 2	Seitenansicht\Behinderten-Sitz	Vorderansicht\Behinderten-Griff 4
Grundriss\Behinderten-Griff 3	Seitenansicht\Bidet	Vorderansicht\Behinderten-Sitz
Grundriss\Behinderten-Griff 4	Seitenansicht\Brause 2	Vorderansicht\Bidet
Grundriss\Behinderten-Sitz	Seitenansicht\Brausebatterie	Vorderansicht\Brause
Grundriss\Bidet	Seitenansicht\Bürste 1	Vorderansicht\Brausebatterie
Grundriss\Brause	Seitenansicht\Dusche 100/100 Eck	Vorderansicht\Bürste 1
Grundriss\Brausebatterie	Seitenansicht\Dusche 80/80	Vorderansicht\Dusche 100/100 Eck
Grundriss\Bürste 1	Seitenansicht\Dusche 90/75	Vorderansicht\Dusche 80/80
Grundriss\Dusche 100/100 Eck	Seitenansicht\Dusche 90/90 Rund	Vorderansicht\Dusche 90/75
Grundriss\Dusche 80/80	Seitenansicht\Duschvorhang-Halter	Vorderansicht\Dusche 90/90 Rund
Grundriss\Dusche 90/75	Seitenansicht\Eckablage	Vorderansicht\Duschvorhang-Halter
Grundriss\Dusche 90/90 Rund	Seitenansicht\Haken	Vorderansicht\Haken
Grundriss\Duschvorhang-Halter	Seitenansicht\Halter 1	Vorderansicht\Halter 1
Grundriss\Eckablage	Seitenansicht\Halter 2	Vorderansicht\Halter 2
Grundriss\Haken	Seitenansicht\Handtuchhalter 1	Vorderansicht\Handtuchhalter 1
Grundriss\Halter 2	Seitenansicht\Mischbatterie	Vorderansicht\Mischbatterie
Grundriss\Handtuchhalter 1	Seitenansicht\Papierhalter 1	Vorderansicht\Papierhalter 1
Grundriss\Mischbatterie	Seitenansicht\Papierhalter 2	Vorderansicht\Papierhalter 2
Grundriss\Papierhalter 1	Seitenansicht\Schrank 1	Vorderansicht\Schrank 1
Grundriss\Papierhalter 2	Seitenansicht\Schrank 2	Vorderansicht\Schrank 2
Grundriss\Schrank 1	Seitenansicht\Seifenablage 1	Vorderansicht\Seifenablage 1
Grundriss\Schrank 2	Seitenansicht\Seifenablage 2	Vorderansicht\Seifenablage 2
Grundriss\Urinal	Seitenansicht\Urinal	Vorderansicht\Urinal
Grundriss\Waschmaschine	Seitenansicht\Waschmaschine	Vorderansicht\Waschmaschine
Grundriss\Waschtisch	Seitenansicht\Waschtisch	Vorderansicht\Waschtisch
Grundriss\WC 1	Seitenansicht\WC 1	Vorderansicht\WC 1
Grundriss\WC 2	Seitenansicht\WC 2	Vorderansicht\WC 2
Grundriss\WC 3	Seitenansicht\WC 3	Vorderansicht\WC 3
Grundriss\WC-Spülkasten	Seitenansicht\WC-Spülkasten	Vorderansicht\WC-Spülkasten
Grundriss\Zahnbecher	Seitenansicht\Zahnbecher	Vorderansicht\Zahnbecher
Seitenansicht\Ablage	Vorderansicht\Ablage	
Seitenansicht\Badewanne 1 180/80	Vorderansicht\Badewanne 1 180/80	



## 301: Architektur Fahrzeuge

Autor: Christof Steubing

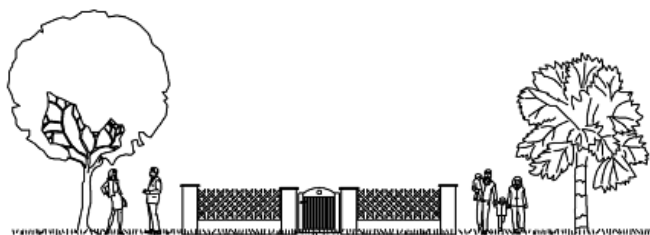


### Bibliotheksinhalt „Architektur Fahrzeuge“

Draufsicht\Alfa Romeo	Seitenansicht\Citroën XM
Draufsicht\BMW 3er	Seitenansicht\Fahrrad (Damen)
Draufsicht\BMW 5er	Seitenansicht\Fahrrad (Herren)
Draufsicht\Citroën 2CV	Seitenansicht\Golf I
Draufsicht\Citroën XM	Seitenansicht\LKW Truck
Draufsicht\Hubwagen	Seitenansicht\Mercedes Benz C-Klasse
Draufsicht\LKW groß	Seitenansicht\Mercedes Benz G-Klasse
Draufsicht\LKW mittelgroß	Seitenansicht\Mercedes Benz S-Klasse
Draufsicht\LKW Tankzug	Seitenansicht\Mercedes Benz Transporter
Draufsicht\Mercedes Benz C-Klasse	Seitenansicht\Moped
Draufsicht\Mercedes Benz G-Klasse	Seitenansicht\Porsche 911
Draufsicht\Mercedes Benz S-Klasse	Seitenansicht\Roller
Draufsicht\Mercedes Benz Transporter	Seitenansicht\VW Transporter (links)
Draufsicht\Porsche 911	Seitenansicht\VW Transporter (rechts)
Rückansicht\Alfa Romeo	Vorderansicht\Alfa Romeo
Rückansicht\BMW 5er	Vorderansicht\BMW 5er
Rückansicht\Citroën 2CV	Vorderansicht\Citroën 2CV
Rückansicht\Golf I	Vorderansicht\Citroën XM
Rückansicht\Mercedes Benz C-Klasse	Vorderansicht\Golf I
Rückansicht\Mercedes Benz S-Klasse	Vorderansicht\Mercedes Benz C-Klasse
Rückansicht\Mercedes Benz Transporter	Vorderansicht\Mercedes Benz G-Klasse
Rückansicht\VW Transporter	Vorderansicht\Mercedes Benz S-Klasse
Seitenansicht\Alfa Romeo	Vorderansicht\Mercedes Benz Transporter
Seitenansicht\BMW 5er	Vorderansicht\Porsche 911
Seitenansicht\Citroën 2CV	Vorderansicht\VW Transporter

## 302: Architektur Objekte

Autor: Christof Steubing

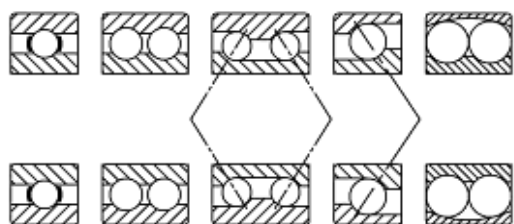


### Bibliotheksinhalt „Architektur Objekte“

- |   |  |                            |
|---|--|----------------------------|
| Bäume\Baum Draufsicht 1                     | Füllmuster\Parkett 3                   | Sonnenschirm               |
| Bäume\Baum Draufsicht 2                     | Füllmuster\Pflaster 1                  | Symbole\Behindert          |
| Bäume\Baum Draufsicht 3                     | Füllmuster\Pflaster 2                  | Symbole\Höhe 0             |
| Bäume\Laubbaum 1                            | Füllmuster\Pflaster 3                  | Symbole\Höhe 1             |
| Bäume\Laubbaum 2                            | Geländekontur\Geländekontur 1          | Symbole\Pfeil 1            |
| Bäume\Laubbaum 3                            | Geländekontur\Geländekontur 2          | Symbole\Pfeil 2            |
| Bäume\Laubbaum 4                            | Geländekontur\Geländekontur 3          | Symbole\Pfeil 3            |
| Bäume\Laubbaum 5                            | Menschen\Familie                       | Symbole\Pfeil 4            |
| Bäume\Laubbaum 6                            | Menschen\Frau elegant, von hinten      | Symbole\Pfeil 5            |
| Bäume\Nadelbaum 1                           | Menschen\Frau elegant, von vorn        | Treppen\Treppe 1 Grundriss |
| Bäume\Nadelbaum 2                           | Menschen\Frau gehend, älter, seitlich  | Treppen\Treppe 1 Schnitt   |
| Bäume\Nadelbaum 3                           | Menschen\Frau gehend, seitlich         | Treppen\Treppe 2 Grundriss |
| Bäume\Nadelbaum 4                           | Menschen\Frau sitzend                  | Treppen\Treppe 2 Schnitt   |
| Bäume\Palme 1                               | Menschen\Frau sportlich, von vorn      | Treppen\Treppe 3 Grundriss |
| Bäume\Palme 2                               | Menschen\Mann elegant, älter, seitlich | Treppen\Treppe 3 Schnitt   |
| Bäume\Palme 3                               | Menschen\Mann elegant, älter, von vorn | Treppen\Treppe 4 Grundriss |
| Bäume\Palme 4                               | Menschen\Mann elegant, angelehnt       | Treppen\Treppe 4 Schnitt   |
| Fenster, Türen, Tore\Falttor 1              | Menschen\Mann elegant, seitlich        | Treppen\Treppe 5 Grundriss |
| Fenster, Türen, Tore\Fenster 1 (Draufsicht) | Menschen\Mann elegant, von hinten      | Treppen\Treppe 5 Schnitt   |
| Fenster, Türen, Tore\Fenster 2 (Draufsicht) | Menschen\Mann elegant, von vorn        | Treppen\Treppe 6 Grundriss |
| Fenster, Türen, Tore\Fenster 3 (Draufsicht) | Menschen\Mann gehend, von vorn         | Treppen\Treppe 6 Schnitt   |
| Fenster, Türen, Tore\Garagentor 1           | Menschen\Mann sportlich, von vorn      | Treppen\Treppe 7 Grundriss |
| Fenster, Türen, Tore\Garagentor 2           | Sanitär\Badewanne 1                    | Treppen\Treppe 7 Schnitt   |
| Fenster, Türen, Tore\Haustür 1              | Sanitär\Badewanne 2                    | Wohnen\1-2er Couch         |
| Fenster, Türen, Tore\Haustür 2              | Sanitär\Badewanne 75-180               | Wohnen\1-3er Couch         |
| Fenster, Türen, Tore\Haustür 3              | Sanitär\Badewanne 80-180               | Wohnen\1-Sessel            |
| Fenster, Türen, Tore\Haustür 4              | Sanitär\Bidet                          | Wohnen\2-3er Couch         |
| Fenster, Türen, Tore\Haustür 5              | Sanitär\Dusche 80-80                   | Wohnen\2-Sessel            |
| Fenster, Türen, Tore\Haustür 6              | Sanitär\Dusche 90-75                   | Wohnen\CAD-Anlage          |
| Fenster, Türen, Tore\Haustür 7              | Sanitär\Dusche 90-90                   | Wohnen\Computer            |
| Fenster, Türen, Tore\Haustür 8              | Sanitär\Dusche 90-90 Eck               | Wohnen\Doppelbett 1        |
| Fenster, Türen, Tore\Sektionaltor 1         | Sanitär\Pantry                         | Wohnen\Doppelbett 2        |
| Fenster, Türen, Tore\Sektionaltor 2         | Sanitär\Reihen-Waschtisch              | Wohnen\Einzelbett          |
| Fenster, Türen, Tore\Tor 1                  | Sanitär\Spüle 1                        | Wohnen\Esstisch            |
| Fenster, Türen, Tore\Tor 2                  | Sanitär\Spüle 2                        | Wohnen\Flügel              |
| Fenster, Türen, Tore\Zimmertür 2,01/1,01    | Sanitär\System-Badewanne               | Wohnen\Herd                |
| Fenster, Türen, Tore\Zimmertür 2,01/63,5    | Sanitär\System-Dusche                  | Wohnen\Rund-Sessel         |
| Fenster, Türen, Tore\Zimmertür 2,01/76      | Sanitär\Urinal                         | Wohnen\Rund-Sitzgruppe     |
| Fenster, Türen, Tore\Zimmertür 2,01/88,5    | Sanitär\Waschmaschine                  | Wohnen\Schreib-Sessel      |
| Füllmuster\Dachziegel (Draufsicht)          | Sanitär\Waschtisch 1                   | Wohnen\Stuhl 1             |
| Füllmuster\Dachziegel (Seitenansicht)       | Sanitär\Waschtisch 2                   | Zäune\Gartentür-Mauer      |
| Füllmuster\Fliesen 1                        | Sanitär\Waschtisch doppelt             | Zäune\Jäger-Mauer          |
| Füllmuster\Fliesen 2                        | Sanitär\Waschtisch einzeln             | Zäune\Zaun 1               |
| Füllmuster\Fliesen 3                        | Sanitär\WC 1                           | Zäune\Zaun 2               |
| Füllmuster\Mauer 1                          | Sanitär\WC 2                           | Zäune\Zaun 3               |
| Füllmuster\Parkett 1                        | Sanitär\WC Kind                        | Zäune\Zaun 4               |
| Füllmuster\Parkett 2                        | Sanitär\WC mit Spülkasten              |                            |

## 402: Radialkugellager DIN 625, 628, 630

Autor: Michel Christiaens



### Bibliotheksinhalt „Rillenkugellager DIN 625“

Einreihig \4x13..50x80x16

Zweireihig \10x30..90x160

### Bibliotheksinhalt „Schrägkugellager DIN 628“

Einreihig \Links\10x30..100x215

Einreihig \Rechts\10x30..100x215

Zweireihig \10x30..100x215

### Bibliotheksinhalt „Vierpunktlager DIN 628“

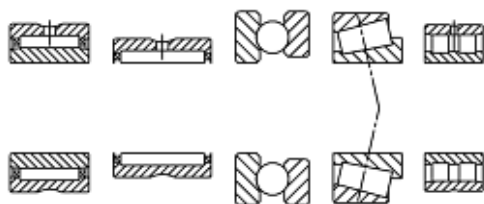
100x180	40x90	60x130	80x170
100x215	45x100	65x120	85x150
17x47	45x85	65x140	85x180
20x52	50x110	70x125	90x160
30x72	50x90	70x150	90x190
35x72	55x100	75x130	95x170
35x80	55x120	75x160	95x200
40x80	60x110	80x140	

### Bibliotheksinhalt „Pendelkugellager DIN 630“

100x180x34	25x62x17	50x90x20	75x160x55
100x180x46	25x62x24	50x90x23	7x22
10x30x14	30x62x16	55x100x21	80x140x26
12x32x10	30x62x20	55x100x25	80x140x33
12x32x14	30x72x19	55x120x29	80x170x39
12x37x12	30x72x27	55x120x43	80x170x58
12x37x17	35x72x17	60x110x22	85x150x28
15x35x11	35x72x23	60x110x28	85x150x36
15x35x14	35x80x21	60x130x31	85x180x41
15x42x13	35x80x31	60x130x46	85x180x60
15x42x17	40x80x18	65x120x23	8x22
17x40x12	40x80x23	65x120x31	90x160x30
17x40x16	40x90x23	65x140x33	90x160x40
17x47x14	40x90x33	65x140x48	90x190x43
17x47x19	45x100x25	6x19	90x190x64
20x47x14	45x100x36	70x125x24	95x170x32
20x47x18	45x85x19	70x125x31	95x170x43
20x52x15	45x85x23	70x150x35	95x200x45
20x52x21	5x19	70x150x51	95x200x67
25x52x15	50x110x27	75x130x25	9x26
25x52x18	50x110x40	75x130x31	

## 403: Wälzlager DIN 617, 711, 715, 720, 5412

Autor: Michel Christiaens



### Bibliotheksinhalt „Nadellager DIN 617“

Mit Innenring \5x15x12..50x68x35

Ohne Innenring \5x10x10..55x68x35

### Bibliotheksinhalt „Axial-Rillenkugellager DIN 711 und DIN 715“

Einseitig \10x24..85x180

Zweiseitig \10x32..65x140

### Bibliotheksinhalt „Kegelrollenlager DIN 720 ISO 355“

15x42x13	30x62x25	45x80x26	55x120x43
17x40x12	30x72x19	45x85x19	55x90x23
17x47x14	30x72x27	45x85x23	55x90x27
17x47x19	32x58x17	45x85x32	55x95x30
20x42x15	35x62x18	45x95x26,5	60x100x30
20x47x14	35x72x17	45x95x35	60x110x22
20x52x15	35x72x23	50x100x35	60x110x28
20x52x21	35x72x28	50x105x29	60x110x38
22x44x15	35x80x21	50x110x27	60x115x38
22x47x17,5	35x80x31	50x110x40	60x115x39
25x47x15	40x68x19	50x80x20	60x125x33,5
25x52x15	40x75x26	50x80x24	60x130x31
25x52x18	40x80x18	50x85x26	60x130x46
25x52x22	40x80x23	50x90x23	60x95x23
25x62x17	40x80x32	50x90x32	60x95x27
25x62x24	40x85x33	55x100x21	65x100x23
28x52x16	40x90x23	55x100x25	65x100x27
28x58x19	40x90x33	55x100x35	65x110x34
30x55x17	45x100x25	55x110x39	65x120x23
30x62x16	45x100x36	55x115x31	65x120x31
30x62x20	45x75x20	55x120x29	65x120x38

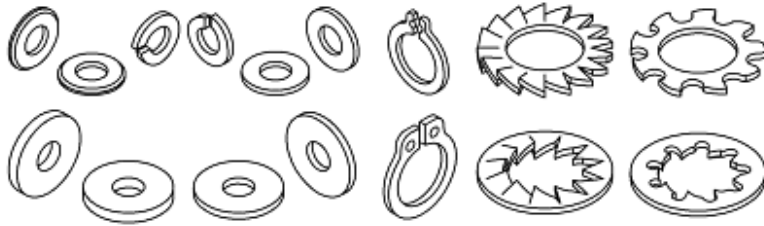
### Bibliotheksinhalt „Zylinderrollenlager DIN 5412“

Einreihig \15x35x11..65x140x33

Zweireihig \30x55x19..130x180x50

## 410: 3D Scheiben DIN 125, 128, 471, 6797, 6798, 7349, 9021

Autor: Michel Christiaens



### Bibliotheksinhalt „(3D) Scheiben DIN 125A“ (Flach)

M1.6..30

### Bibliotheksinhalt „(3D) Scheiben DIN 125B“ (Mit Fase)

M3..30

### Bibliotheksinhalt „(3D) Federringe DIN 128B“

Ø2..30

### Bibliotheksinhalt „(3D) Wellen-Sicherungsringe DIN 471“

Linke Ansicht\Ø3..Ø100

Rechte Ansicht\Ø3..Ø100

### Bibliotheksinhalt „(3D) Wellen-Sicherungsringe DIN 471 schwer“

Linke Ansicht\Ø15..Ø100

Rechte Ansicht\Ø15..Ø100

### Bibliotheksinhalt „(3D) Scheiben DIN 6797 und DIN 6798“

Fächerscheiben\Form A (außen)\M2..M30

Fächerscheiben\Form J (innen)\M2..M30

Zahnscheiben\Form A (außen)\M2..M30

Zahnscheiben\Form J (innen)\M2..M30

### Bibliotheksinhalt „(3D) Scheiben DIN 7349“ (Schwer)

M3..30

### Bibliotheksinhalt „(3D) Scheiben DIN 9021“ (Groß)

M3..20

## 411: 3D Schrauben DIN 931, 963, 7991

Autor: Michel Christiaens



### Bibliotheksinhalt „(3D) Schrauben DIN 931“ (Sechskantkopf)

Untersicht\M14\lg 25..lg 100	Draufsicht\M14\lg 25..lg 100
Untersicht\M27\lg 70..lg 200	Draufsicht\M27\lg 70..lg 200
Untersicht\M1,6\lg 12..lg 16	Draufsicht\M1,6\lg 12..lg 16
Untersicht\M10\lg 16..lg 100	Draufsicht\M10\lg 16..lg 100
Untersicht\M12\lg 20..lg 100	Draufsicht\M12\lg 20..lg 100
Untersicht\M16\lg 25..lg 100	Draufsicht\M16\lg 25..lg 100
Untersicht\M2,5\lg 16..lg 25	Draufsicht\M2,5\lg 16..lg 25
Untersicht\M2\lg 16..lg 20	Draufsicht\M2\lg 16..lg 20
Untersicht\M20\lg 30..lg 100	Draufsicht\M20\lg 30..lg 100
Untersicht\M24\lg 50..lg 100	Draufsicht\M24\lg 50..lg 100
Untersicht\M3\lg 20..lg 30(22)	Draufsicht\M3\lg 20..lg 30
Untersicht\M30\lg 90..lg 200	Draufsicht\M30\lg 90..lg 200
Untersicht\M4\lg 25..lg 55	Draufsicht\M4\lg 25..lg 55
Untersicht\M5\lg 16..lg 50	Draufsicht\M5\lg 16..lg 50
Untersicht\M6\lg 10..lg 100	Draufsicht\M6\lg 10..lg 100
Untersicht\M8\lg 16..lg 100	Draufsicht\M8\lg 16..lg 100

### Bibliotheksinhalt „(3D) Schrauben DIN 963“ (Senkkopf mit Schlitz)

Untersicht\M2,5\lg 4..lg 30
Untersicht\M2\lg 4..lg 30
Untersicht\M3\lg 4..lg 70
Untersicht\M4\lg 6..lg 80
Untersicht\M5\lg 6..lg 100
Untersicht\M6\lg 8..lg 100
Draufsicht\M2,5\lg 4..lg 30
Draufsicht\M2\lg 4..lg 30
Draufsicht\M3\lg 4..lg 70
Draufsicht\M4\lg 6..lg 80
Draufsicht\M5\lg 6..lg 100
Draufsicht\M6\lg 8..lg 100
Draufsicht\M8\lg 10..lg 100

### Bibliotheksinhalt „(3D) Schrauben DIN 7991“ (Senkkopf mit Innensechskant)

Untersicht\M10\lg 16..lg 80
Untersicht\M12\lg 20..lg 80
Untersicht\M16\lg 30..lg 80
Untersicht\M3\lg 8..lg 50
Untersicht\M4\lg 8..lg 70
Untersicht\M5\lg 8..lg 70
Untersicht\M6\lg 10..lg 70
Untersicht\M8\lg 10..lg 80
Draufsicht\M10\lg 16..lg 80
Draufsicht\M12\lg 20..lg 80
Draufsicht\M16\lg 30..lg 80
Draufsicht\M3\lg 8..lg 50
Draufsicht\M4\lg 8..lg 70
Draufsicht\M5\lg 8..lg 70
Draufsicht\M6\lg 10..lg 70
Draufsicht\M8\lg 10..lg 80



## 412: 3D Schrauben DIN 84, 444, 912

Autor: Michel Christiaens



### Bibliotheksinhalt „(3D) Schrauben DIN 84“ (Zylinderkopf mit Schlitz)

Untersicht\M10\lg 16..lg 100  
 Untersicht\M2,5\lg 4..lg 30  
 Untersicht\M2\lg 4..lg 30  
 Untersicht\M3\lg 4..lg 35  
 Untersicht\M4\lg 5..lg 80  
 Untersicht\M5\lg 6..lg 100  
 Untersicht\M6\lg 8..lg 100  
 Untersicht\M8\lg 10..lg 100  
 Draufsicht\M10\lg 16..lg 100  
 Draufsicht\M2,5\lg 4..lg 30  
 Draufsicht\M2\lg 4..lg 30  
 Draufsicht\M3\lg 4..lg 35  
 Draufsicht\M4\lg 5..lg 80  
 Draufsicht\M5\lg 6..lg 100  
 Draufsicht\M6\lg 8..lg 100  
 Draufsicht\M8\lg 10..lg 100

### Bibliotheksinhalt „(3D) Schrauben DIN 444A“ (Augenschraube)

Untersicht\M10\Lg45..Lg150  
 Untersicht\M12\Lg55..Lg260  
 Untersicht\M16\Lg70..Lg260  
 Untersicht\M20\Lg100..Lg260  
 Untersicht\M24\Lg100..Lg260  
 Untersicht\M30\Lg150..Lg300  
 Untersicht\M36\Lg160..Lg300  
 Untersicht\M5\Lg30..Lg80  
 Untersicht\M6\Lg30..Lg90  
 Untersicht\M8\Lg40..Lg140  
 Front View\M10\Lg45..Lg150  
 Front View\M12\Lg55..Lg260  
 Front View\M16\Lg70..Lg260  
 Front View\M20\Lg100..Lg260  
 Front View\M24\Lg100..Lg260  
 Front View\M30\Lg150..Lg300  
 Front View\M36\Lg160..Lg300  
 Front View\M5\Lg30..Lg80  
 Front View\M6\Lg30..Lg90  
 Front View\M8\Lg40..Lg140

### Bibliotheksinhalt „(3D) Schrauben DIN 444BC“ (Augenschraube)

Untersicht\M10\Lg45..Lg150  
 Untersicht\M12\Lg55..Lg260  
 Untersicht\M16\Lg70..Lg260  
 Untersicht\M20\Lg100..Lg260  
 Untersicht\M24\Lg100..Lg260  
 Untersicht\M30\Lg150..Lg300  
 Untersicht\M36\Lg160..Lg300  
 Untersicht\M5\Lg30..Lg80  
 Untersicht\M6\Lg30..Lg90



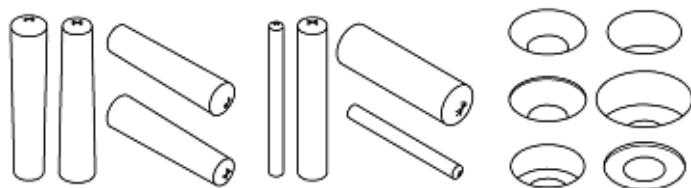
Untersicht\M8\Lg40..Lg140  
Front View\M10\Lg45..Lg150  
Front View\M12\Lg55..Lg260  
Front View\M16\Lg70..Lg260  
Front View\M20\Lg100..Lg260  
Front View\M24\Lg100..Lg260  
Front View\M30\Lg150..Lg300  
Front View\M36\Lg160..Lg300  
Front View\M5\Lg30..Lg80  
Front View\M6\Lg30..Lg90  
Front View\M8\Lg40..Lg140

### **Bibliotheksinhalt „(3D) Schrauben DIN 912“ (Zylinderkopf mit Innensechskant)**

Untersicht\M1,4\lg 2,5..lg 12  
Untersicht\M1,6\lg 2,5..lg 16  
Untersicht\M10\lg 16..lg 100  
Untersicht\M12\lg 16..lg 100  
Untersicht\M14\lg 30..lg 100  
Untersicht\M16\lg 25..lg 100  
Untersicht\M2,5\lg 4..lg 25  
Untersicht\M2\lg 3..lg 20  
Untersicht\M20\lg 40..lg 100  
Untersicht\M24\lg 40..lg 100  
Untersicht\M27\lg 80..lg 200  
Untersicht\M3\lg 6..lg 30  
Untersicht\M30\lg 60..lg 200  
Untersicht\M4\lg 6..lg 60  
Untersicht\M5\lg 6..lg 100  
Untersicht\M6\lg 8..lg 100  
Untersicht\M8\lg 10..lg 100  
Draufsicht\M1,4\lg 2,5..lg 12  
Draufsicht\M1,6\lg 2,5..lg 16  
Draufsicht\M10\lg 16..lg 100  
Draufsicht\M12\lg 16..lg 100  
Draufsicht\M14\lg 30..lg 100  
Draufsicht\M16\lg 25..lg 100  
Draufsicht\M2,5\lg 4..lg 25  
Draufsicht\M2\lg 3..lg 20  
Draufsicht\M20\lg 40..lg 100  
Draufsicht\M24\lg 40..lg 100  
Draufsicht\M27\lg 80..lg 200  
Draufsicht\M3\lg 6..lg 30  
Draufsicht\M30\lg 60..lg 200  
Draufsicht\M4\lg 6..lg 60  
Draufsicht\M5\lg 6..lg 100  
Draufsicht\M6\lg 8..lg 100  
Draufsicht\M8\lg 10..lg 100

## 413: 3D Stifte DIN 1, 7 + Senkungen DIN 74

Autor: Michel Christiaens



### Bibliotheksinhalt „(3D) Kegelstifte DIN 1“

Untersicht\Ø1,5\lg10..lg30  
 Untersicht\Ø1\lg10..lg20  
 Untersicht\Ø10\lg40..lg100  
 Untersicht\Ø12\lg36..lg100  
 Untersicht\Ø16\lg60..lg100  
 Untersicht\Ø2,5\lg12..lg50  
 Untersicht\Ø2\lg10..lg50  
 Untersicht\Ø3\lg12..lg60  
 Untersicht\Ø4\lg16..lg100  
 Untersicht\Ø5\lg20..lg100  
 Untersicht\Ø6\lg24..lg100  
 Untersicht\Ø8\lg28..lg100

Draufsicht\Ø1,5\lg10..lg30  
 Draufsicht\Ø1\lg10..lg20  
 Draufsicht\Ø10\lg40..lg100  
 Draufsicht\Ø12\lg36..lg100  
 Draufsicht\Ø16\lg60..lg100  
 Draufsicht\Ø2,5\lg12..lg50  
 Draufsicht\Ø2\lg10..lg50  
 Draufsicht\Ø3\lg12..lg60  
 Draufsicht\Ø4\lg16..lg100  
 Draufsicht\Ø5\lg20..lg100  
 Draufsicht\Ø6\lg24..lg100  
 Draufsicht\Ø8\lg28..lg100

### Bibliotheksinhalt „(3D) Zylinderstifte DIN 7“

Ø10\lg16..lg100  
 Ø12\lg24..lg120  
 Ø2,5\lg10..lg20  
 Ø2\lg10..lg24  
 Ø3\lg10..lg30  
 Ø4\lg8..lg50  
 Ø5\lg10..lg60  
 Ø6\lg10..lg80  
 Ø8\lg10..lg120

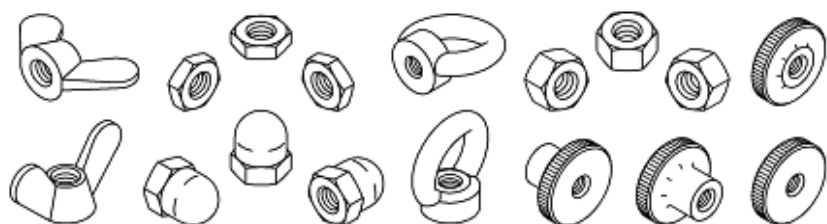
### Bibliotheksinhalt „(3D) Senkungen DIN 74“

Form A\Fein\Ø1,6..Ø20  
 Form A\Mittel\Ø1,6..Ø20  
 Form B\Fein\Ø3..Ø20  
 Form B\Mittel\Ø3..Ø24  
 Form H\Fein\Ø1,6..Ø24  
 Form H\Mittel\Ø1,6..Ø24  
 Form H1, J1, k1\Fein\Ø2..Ø24  
 Form H1, J1, k1\Mittel\Ø2..Ø24  
 Form H2, J2, K2\Fein\Ø4..Ø24

Form H2, J2, K2\Mittel\Ø4..Ø36  
 Form H3, J3, K3\Fein\Ø3..Ø24  
 Form H3, J3, K3\Mittel\Ø3..Ø36  
 Form J\Fein\Ø4..Ø24  
 Form J\Mittel\Ø4..Ø36  
 Form K\Fein\Ø1,6..Ø24  
 Form K\Mittel\Ø1,6..Ø36  
 Form R\Fein\Ø2..Ø24  
 Form R\Mittel\Ø2..Ø36

## 414: 3D Muttern DIN 315, 439, 466/7, 582, 917, 934, 986, 1587

Autor: Michel Christiaens



### Bibliotheksinhalt „(3D) Muttern DIN 315“ (Flügelmutter)

Draufsicht\M4..M24  
Untersicht\M4..M24

### Bibliotheksinhalt „(3D) Muttern DIN 439“ (Sechskantmutter, niedrig)

M1,6..M30

### Bibliotheksinhalt „(3D) Muttern DIN 466“ (Rändelmutter, hoch)

Draufsicht\M1..M10  
Untersicht\M1..M10

### Bibliotheksinhalt „(3D) Muttern DIN 467“ (Rändelmutter, niedrig)

Draufsicht\M1..M10  
Untersicht\M1..M10

### Bibliotheksinhalt „(3D) Muttern DIN 582“ (Ringmutter)

Draufsicht\M8..M100  
Untersicht\M8..M100

### Bibliotheksinhalt „(3D) Muttern DIN 917“ (Hutmutter niedrig)

Feingewinde\Draufsicht\M8..M48  
Feingewinde\Untersicht\M8..M48  
Regelgewinde\Draufsicht\M4..M48  
Regelgewinde\Untersicht\M4..M48

### Bibliotheksinhalt „(3D) Muttern DIN 934“ (Sechskantmutter)

M1..M30

### Bibliotheksinhalt „(3D) Muttern DIN 986“ (Hutmutter mit Klemmteil)

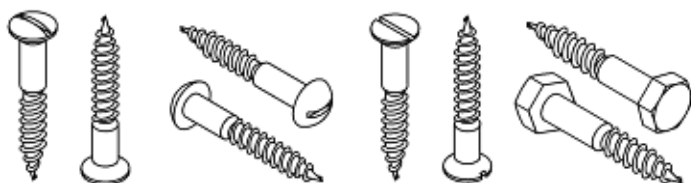
Feingewinde\Draufsicht\M8..M20  
Feingewinde\Untersicht\M8..M20  
Regelgewinde\Draufsicht\M4..M20  
Regelgewinde\Untersicht\M4..M20

### Bibliotheksinhalt „(3D) Muttern DIN 1587“ (Hutmutter hoch)

Feingewinde\Draufsicht\M8..M24  
Feingewinde\Untersicht\M8..M24  
Regelgewinde\Draufsicht\M4..M24  
Regelgewinde\Untersicht\M4..M24

## 415: 3D Holzschrauben DIN 95, 96, 97, 571

Autor: Michel Christiaens



### Bibliotheksinhalt „(3D) Holzschrauben DIN 95“ (Linsensenkopf mit Schlitz)

Draufsicht\Ø2,5\lg10..lg30  
 Draufsicht\Ø3,5\lg10..lg60  
 Draufsicht\Ø3\lg10..lg40  
 Draufsicht\Ø4,5\lg12..lg70  
 Draufsicht\Ø4\lg10..lg80  
 Draufsicht\Ø5\lg16..lg100  
 Draufsicht\Ø6\lg20..lg100  
 Untersicht\Ø2,5\lg10..lg30  
 Untersicht\Ø3,5\lg10..lg60  
 Untersicht\Ø3\lg10..lg40  
 Untersicht\Ø4,5\lg12..lg70  
 Untersicht\Ø4\lg10..lg80  
 Untersicht\Ø5\lg16..lg100  
 Untersicht\Ø6\lg20..lg100

### Bibliotheksinhalt „(3D) Holzschrauben DIN 96“ (Halbrundkopf mit Schlitz)

Draufsicht\Ø2,5\lg10..lg30  
 Draufsicht\Ø2\lg10..lg20  
 Draufsicht\Ø3,5\lg10..lg60  
 Draufsicht\Ø3\lg10..lg40  
 Draufsicht\Ø4,5\lg12..lg70  
 Draufsicht\Ø4\lg10..lg80  
 Draufsicht\Ø5\lg16..lg100  
 Draufsicht\Ø6\lg20..lg100  
 Untersicht\Ø2,5\lg10..lg30  
 Untersicht\Ø2\lg10..lg20  
 Untersicht\Ø3,5\lg10..lg60  
 Untersicht\Ø3\lg10..lg40  
 Untersicht\Ø4,5\lg12..lg70  
 Untersicht\Ø4\lg10..lg80  
 Untersicht\Ø5\lg16..lg100  
 Untersicht\Ø6\lg20..lg100

### Bibliotheksinhalt „(3D) Holzschrauben DIN 97“ (Senkkopf mit Schlitz)

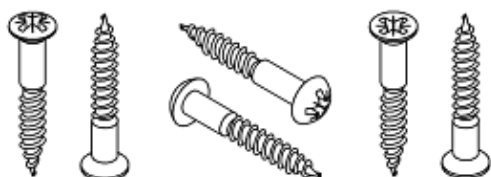
Draufsicht\Ø2,5\lg10..lg30  
 Draufsicht\Ø2\lg10..lg20  
 Draufsicht\Ø3,5\lg10..lg60  
 Draufsicht\Ø3\lg10..lg40  
 Draufsicht\Ø4,5\lg12..lg70  
 Draufsicht\Ø4\lg10..lg80  
 Draufsicht\Ø5\lg16..lg100  
 Draufsicht\Ø6\lg20..lg100  
 Untersicht\Ø2,5\lg10..lg30  
 Untersicht\Ø2\lg10..lg20  
 Untersicht\Ø3,5\lg10..lg60  
 Untersicht\Ø3\lg10..lg40  
 Untersicht\Ø4,5\lg12..lg70  
 Untersicht\Ø4\lg10..lg80  
 Untersicht\Ø5\lg16..lg100  
 Untersicht\Ø6\lg20..lg100

**Bibliotheksinhalt „(3D) Holzschrauben DIN 571“ (Senkkantkopf)**

Draufsicht\Ø10\lg30..lg120  
Draufsicht\Ø12\lg30..lg120  
Draufsicht\Ø4\lg16..lg40  
Draufsicht\Ø5\lg16..lg60  
Draufsicht\Ø6\lg20..lg100  
Draufsicht\Ø8\lg25..lg120  
Untersicht\Ø10\lg30..lg120  
Untersicht\Ø12\lg30..lg120  
Untersicht\Ø4\lg16..lg40  
Untersicht\Ø5\lg16..lg60  
Untersicht\Ø6\lg20..lg100  
Untersicht\Ø8\lg25..lg120

## 416: 3D Holzschrauben DIN 7995, 7996, 7997

Autor: Michel Christiaens



### Bibliotheksinhalt „(3D) Holzschrauben DIN 7995“ (Linsensenkopf mit Kreuzschlitz)

Draufsicht\Ø2,5\lg10..lg30  
 Draufsicht\Ø3,5\lg10..lg60  
 Draufsicht\Ø3\lg10..lg40  
 Draufsicht\Ø4,5\lg12..lg70  
 Draufsicht\Ø4\lg10..lg80  
 Draufsicht\Ø5\lg16..lg100  
 Draufsicht\Ø6\lg20..lg100  
 Untersicht\Ø2,5\lg10..lg30  
 Untersicht\Ø3,5\lg10..lg60  
 Untersicht\Ø3\lg10..lg40  
 Untersicht\Ø4,5\lg12..lg70  
 Untersicht\Ø4\lg10..lg80  
 Untersicht\Ø5\lg16..lg100  
 Untersicht\Ø6\lg20..lg100

### Bibliotheksinhalt „(3D) Holzschrauben DIN 7996“ (Halbrundkopf mit Kreuzschlitz)

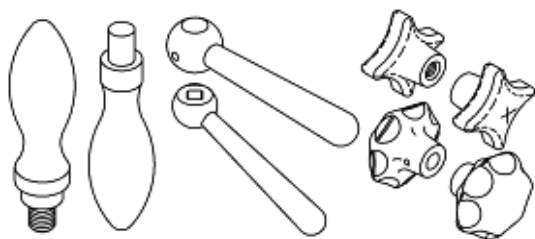
Draufsicht\Ø2,5\lg10..lg30  
 Draufsicht\Ø3,5\lg10..lg60  
 Draufsicht\Ø3\lg10..lg40  
 Draufsicht\Ø4,5\lg12..lg70  
 Draufsicht\Ø4\lg10..lg80  
 Draufsicht\Ø5\lg16..lg100  
 Draufsicht\Ø6\lg20..lg100  
 Untersicht\Ø2,5\lg10..lg30  
 Untersicht\Ø3,5\lg10..lg60  
 Untersicht\Ø3\lg10..lg40  
 Untersicht\Ø4,5\lg12..lg70  
 Untersicht\Ø4\lg10..lg80  
 Untersicht\Ø5\lg16..lg100  
 Untersicht\Ø6\lg20..lg100

### Bibliotheksinhalt „(3D) Holzschrauben DIN 7997“ (Senkkopf mit Kreuzschlitz)

Draufsicht\Ø2,5\lg10..lg30  
 Draufsicht\Ø3,5\lg10..lg60  
 Draufsicht\Ø3\lg10..lg40  
 Draufsicht\Ø4,5\lg12..lg70  
 Draufsicht\Ø4\lg10..lg80  
 Draufsicht\Ø5\lg16..lg100  
 Draufsicht\Ø6\lg20..lg100  
 Untersicht\Ø2,5\lg10..lg30  
 Untersicht\Ø3,5\lg10..lg60  
 Untersicht\Ø3\lg10..lg40  
 Untersicht\Ø4,5\lg12..lg70  
 Untersicht\Ø4\lg10..lg80  
 Untersicht\Ø5\lg16..lg100  
 Untersicht\Ø6\lg20..lg100

## 418: 3D Griffe DIN 39, 98, 99, 6335, 6336

Autor: Michel Christiaens



### Bibliotheksinhalt „(3D) Ballengriffe DIN 39 und DIN 98“

Drehbar\mit Gewinde\ Draufsicht\Ø16..Ø36  
 Drehbar\mit Gewinde\ Untersicht\Ø16..Ø36  
 Drehbar\mit Zapfen\ Draufsicht\Ø16..Ø36  
 Drehbar\mit Zapfen\ Untersicht\Ø16..Ø36  
 Fest\mit Gewinde\ Draufsicht\Ø10..Ø36  
 Fest\mit Gewinde\ Untersicht\Ø10..Ø36  
 Fest\mit Zapfen\ Draufsicht\Ø10..Ø36  
 Fest\mit Zapfen\ Untersicht\Ø10..Ø36

### Bibliotheksinhalt „(3D) Kegelgriffe DIN 99“

Form B\ Draufsicht\Lg64×Ø6..Lg200×Ø24  
 Form B\ Untersicht\Lg64×Ø6..Lg200×Ø24  
 Form C\ Draufsicht\Lg64×Ø6..Lg200×Ø24  
 Form C\ Untersicht\Lg64×Ø6..Lg200×Ø24  
 Form D\ Draufsicht\Lg64×M6..Lg200×M24  
 Form D\ Untersicht\Lg64×M6..Lg200×M24  
 Form E\ Draufsicht\Lg64×M6..Lg200×M24  
 Form E\ Untersicht\Lg64×M6..Lg200×M24  
 Form F\ Draufsicht\Lg64..Lg200  
 Form F\ Untersicht\Lg64..Lg200  
 Form G\ Draufsicht\Lg64..Lg200  
 Form G\ Untersicht\Lg64..Lg200

### Bibliotheksinhalt „(3D) Kreuzgriffe DIN 6335“

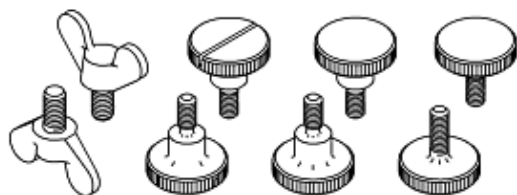
Form A\ Draufsicht\Ø 20..Ø 100  
 Form A\ Untersicht\Ø 20..Ø 100  
 Form B\ Draufsicht\Ø 20..Ø 100  
 Form B\ Untersicht\Ø 20..Ø 100  
 Form C\ Draufsicht\Ø 20..Ø 100  
 Form C\ Untersicht\Ø 20..Ø 100  
 Form D\ Draufsicht\Ø 20..Ø 100  
 Form D\ Untersicht\Ø 20..Ø 100  
 Form E\ Draufsicht\Ø 20..Ø 100  
 Form E\ Untersicht\Ø 20..Ø 100

### Bibliotheksinhalt „(3D) Sterngriffe DIN 6336“

Form A\ Draufsicht\Ø 32..Ø 80  
 Form A\ Untersicht\Ø 32..Ø 80  
 Form B\ Draufsicht\Ø 32..Ø 80  
 Form B\ Untersicht\Ø 32..Ø 80  
 Form C\ Draufsicht\Ø 32..Ø 80  
 Form C\ Untersicht\Ø 32..Ø 80  
 Form D\ Draufsicht\Ø 32..Ø 80  
 Form D\ Untersicht\Ø 32..Ø 80  
 Form E\ Draufsicht\Ø 32..Ø 80  
 Form E\ Untersicht\Ø 32..Ø 80

## 420: 3D Schrauben DIN 316, 464, 653

Autor: Michel Christiaens



### Bibliotheksinhalt „(3D) Schrauben DIN 316“ (Flügelschraube)

Draufsicht\M10\lg 16..lg 60  
 Draufsicht\M12\lg 16..lg 60  
 Draufsicht\M16\lg 20..lg 60  
 Draufsicht\M20\lg 30..lg 80  
 Draufsicht\M24\lg 40..lg 80  
 Draufsicht\M3\lg 4..lg 12  
 Draufsicht\M4\lg 6..lg 16  
 Draufsicht\M5\lg 8..lg 30  
 Draufsicht\M6\lg 8..lg 40  
 Draufsicht\M8\lg 10..lg 60  
 Untersicht\M10\lg 16..lg 60  
 Untersicht\M12\lg 16..lg 60  
 Untersicht\M16\lg 20..lg 60  
 Untersicht\M20\lg 30..lg 80  
 Untersicht\M24\lg 40..lg 80  
 Untersicht\M3\lg 4..lg 12  
 Untersicht\M4\lg 6..lg 16  
 Untersicht\M5\lg 8..lg 30  
 Untersicht\M6\lg 8..lg 40  
 Untersicht\M8\lg 10..lg 60

### Bibliotheksinhalt „(3D) Schrauben DIN 464“ (Rändelschraube, hoch)

Form Sz (mit Schlitz)\Draufsicht\M1,2\Lg 2..Lg 5  
 Form Sz (mit Schlitz)\Draufsicht\M1,4\Lg 2..Lg 6  
 Form Sz (mit Schlitz)\Draufsicht\M1,6\Lg 2..Lg 8  
 Form Sz (mit Schlitz)\Draufsicht\M1\Lg 2..Lg 5  
 Form Sz (mit Schlitz)\Draufsicht\M10\Lg 20..Lg 40  
 Form Sz (mit Schlitz)\Draufsicht\M2,5\Lg 3..Lg 12  
 Form Sz (mit Schlitz)\Draufsicht\M2\Lg 3..Lg 10  
 Form Sz (mit Schlitz)\Draufsicht\M3\Lg 4..Lg 16  
 Form Sz (mit Schlitz)\Draufsicht\M4\Lg 5..Lg 16  
 Form Sz (mit Schlitz)\Draufsicht\M5\Lg 6..Lg 10  
 Form Sz (mit Schlitz)\Draufsicht\M6\Lg 8..Lg 25  
 Form Sz (mit Schlitz)\Draufsicht\M8\Lg 12..Lg 25  
 Form Sz (mit Schlitz)\Untersicht\M1,2\Lg 2..Lg 5  
 Form Sz (mit Schlitz)\Untersicht\M1,4\Lg 2..Lg 6  
 Form Sz (mit Schlitz)\Untersicht\M1,6\Lg 2..Lg 8  
 Form Sz (mit Schlitz)\Untersicht\M1\Lg 2..Lg 5  
 Form Sz (mit Schlitz)\Untersicht\M10\Lg 20..Lg 40  
 Form Sz (mit Schlitz)\Untersicht\M2,5\Lg 3..Lg 12  
 Form Sz (mit Schlitz)\Untersicht\M2\Lg 3..Lg 10  
 Form Sz (mit Schlitz)\Untersicht\M3\Lg 4..Lg 16  
 Form Sz (mit Schlitz)\Untersicht\M4\Lg 5..Lg 16  
 Form Sz (mit Schlitz)\Untersicht\M5\Lg 6..Lg 10  
 Form Sz (mit Schlitz)\Untersicht\M6\Lg 8..Lg 25  
 Form Sz (mit Schlitz)\Untersicht\M8\Lg 12..Lg 25  
 Ohne Schlitz\Draufsicht\M1,2\Lg 2..Lg 5  
 Ohne Schlitz\Draufsicht\M1,4\Lg 2..Lg 6  
 Ohne Schlitz\Draufsicht\M1,6\Lg 2..Lg 8  
 Ohne Schlitz\Draufsicht\M1\Lg 2..Lg 5  
 Ohne Schlitz\Draufsicht\M10\Lg 20..Lg 40



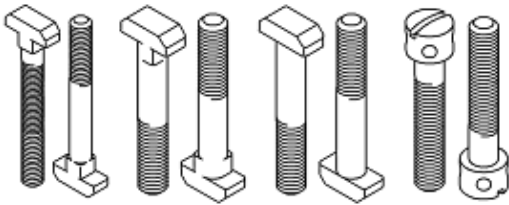
Ohne Schlitz\ Draufsicht\M2,5\Lg 3..Lg 12  
Ohne Schlitz\ Draufsicht\M2\Lg 3..Lg 10  
Ohne Schlitz\ Draufsicht\M3\Lg 4..Lg 16  
Ohne Schlitz\ Draufsicht\M4\Lg 5..Lg 16  
Ohne Schlitz\ Draufsicht\M5\Lg 6..Lg 20  
Ohne Schlitz\ Draufsicht\M6\Lg 8..Lg 25  
Ohne Schlitz\ Draufsicht\M8\Lg 12..Lg 25  
Ohne Schlitz\ Untersicht\M1,2\Lg 2..Lg 5  
Ohne Schlitz\ Untersicht\M1,4\Lg 2..Lg 6  
Ohne Schlitz\ Untersicht\M1,6\Lg 2..Lg 8  
Ohne Schlitz\ Untersicht\M1\Lg 2..Lg 5  
Ohne Schlitz\ Untersicht\M10\Lg 20..Lg 40  
Ohne Schlitz\ Untersicht\M2,5\Lg 3..Lg 12  
Ohne Schlitz\ Untersicht\M2\Lg 3..Lg 10  
Ohne Schlitz\ Untersicht\M3\Lg 4..Lg 16  
Ohne Schlitz\ Untersicht\M4\Lg 5..Lg 16  
Ohne Schlitz\ Untersicht\M5\Lg 6..Lg 20  
Ohne Schlitz\ Untersicht\M6\Lg 8..Lg 25  
Ohne Schlitz\ Untersicht\M8\Lg 12..Lg 25

### **Bibliotheksinhalt „(3D) Schrauben DIN 653“ (Rändelschraube, niedrig)**

Draufsicht\M1,2\Lg 2..Lg 8  
Draufsicht\M1,4\Lg 3..Lg 10  
Draufsicht\M1,6\Lg 3..Lg 12  
Draufsicht\M1\Lg 2..Lg 6  
Draufsicht\M10\Lg 20..Lg 40  
Draufsicht\M2,5\Lg 5..Lg 16  
Draufsicht\M2\Lg 4..Lg 16  
Draufsicht\M3\Lg 6..Lg 20  
Draufsicht\M4\Lg 8..Lg 25  
Draufsicht\M5\Lg 10..Lg 30  
Draufsicht\M6\Lg 12..Lg 30  
Draufsicht\M8\Lg 12..Lg 35  
Untersicht\M1,2\Lg 2..Lg 8  
Untersicht\M1,4\Lg 3..Lg 10  
Untersicht\M1,6\Lg 3..Lg 12  
Untersicht\M1\Lg 2..Lg 6  
Untersicht\M10\Lg 20..Lg 40  
Untersicht\M2,5\Lg 5..Lg 16  
Untersicht\M2\Lg 4..Lg 16  
Untersicht\M3\Lg 6..Lg 20  
Untersicht\M4\Lg 8..Lg 25  
Untersicht\M5\Lg 10..Lg 30  
Untersicht\M6\Lg 12..Lg 30  
Untersicht\M8\Lg 12..Lg 35

## 421: 3D Schrauben DIN 186, 188, 261, 404

Autor: Michel Christiaens



### Bibliotheksinhalt „(3D) Schrauben DIN 186“ (Hammerschraube mit Vierkant)

Form A\Draufsicht\M10\Lg 50..Lg 100  
 Form A\Draufsicht\M12\Lg 60..Lg 120  
 Form A\Draufsicht\M16\Lg 70..Lg 160  
 Form A\Draufsicht\M20\Lg 80..Lg 200  
 Form A\Draufsicht\M24\Lg 120..Lg 200  
 Form A\Draufsicht\M30\Lg 120..Lg 200  
 Form A\Draufsicht\M36\Lg 160..Lg 200  
 Form A\Draufsicht\M42\Lg 160..Lg 200  
 Form A\Draufsicht\M48\Lg 200  
 Form A\Draufsicht\M6\Lg 50..Lg 60  
 Form A\Draufsicht\M8\Lg 50..Lg 80  
 Form A\Untersicht\M10\Lg 50..Lg 100  
 Form A\Untersicht\M12\Lg 60..Lg 120  
 Form A\Untersicht\M16\Lg 70..Lg 160  
 Form A\Untersicht\M20\Lg 80..Lg 200  
 Form A\Untersicht\M24\Lg 120..Lg 200  
 Form A\Untersicht\M30\Lg 120..Lg 200  
 Form A\Untersicht\M36\Lg 160..Lg 200  
 Form A\Untersicht\M42\Lg 160..Lg 200  
 Form A\Untersicht\M48\Lg 200  
 Form A\Untersicht\M6\Lg 50..Lg 60  
 Form A\Untersicht\M8\Lg 50..Lg 80  
 Form B\Draufsicht\M10\Lg 30..Lg 100  
 Form B\Draufsicht\M12\Lg 40..Lg 120  
 Form B\Draufsicht\M16\Lg 50..Lg 160  
 Form B\Draufsicht\M20\Lg 60..Lg 200  
 Form B\Draufsicht\M24\Lg 70..Lg 200  
 Form B\Draufsicht\M30\Lg 90..Lg 200  
 Form B\Draufsicht\M36\Lg 120..Lg 200  
 Form B\Draufsicht\M42\Lg 140..Lg 200  
 Form B\Draufsicht\M48\Lg 160..Lg 200  
 Form B\Draufsicht\M6\Lg 30..Lg 60  
 Form B\Draufsicht\M8\Lg 30..Lg 80  
 Form B\Untersicht\M10\Lg 30..Lg 100  
 Form B\Untersicht\M12\Lg 40..Lg 120  
 Form B\Untersicht\M16\Lg 50..Lg 160  
 Form B\Untersicht\M20\Lg 60..Lg 200  
 Form B\Untersicht\M24\Lg 70..Lg 200  
 Form B\Untersicht\M30\Lg 90..Lg 200  
 Form B\Untersicht\M36\Lg 120..Lg 200  
 Form B\Untersicht\M42\Lg 140..Lg 200  
 Form B\Untersicht\M48\Lg 160..Lg 200  
 Form B\Untersicht\M6\Lg 30..Lg 60  
 Form B\Untersicht\M8\Lg 30..Lg 80

### Bibliotheksinhalt „(3D) Schrauben DIN 188“ (Hammerschraube mit Nase)

Draufsicht\M10\Lg 30..Lg 100  
 Draufsicht\M12\Lg 40..Lg 120  
 Draufsicht\M16\Lg 50..Lg 160  
 Draufsicht\M20\Lg 60..Lg 200  
 Draufsicht\M24\Lg 70..Lg 200

Draufsicht\M30\Lg 90..Lg 200  
Draufsicht\M36\Lg 120..Lg 200  
Draufsicht\M42\Lg 140..Lg 200  
Draufsicht\M48\Lg 160..Lg 200  
Draufsicht\M8\Lg 30..Lg 80  
Untersicht\M10\Lg 30..Lg 100  
Untersicht\M12\Lg 40..Lg 120  
Untersicht\M16\Lg 50..Lg 160  
Untersicht\M20\Lg 60..Lg 200  
Untersicht\M24\Lg 70..Lg 200  
Untersicht\M30\Lg 90..Lg 200  
Untersicht\M36\Lg 120..Lg 200  
Untersicht\M42\Lg 140..Lg 200  
Untersicht\M48\Lg 160..Lg 200  
Untersicht\M8\Lg 30..Lg 80

### **Bibliotheksinhalt „(3D) Schrauben DIN 261“ (Hammerschraube)**

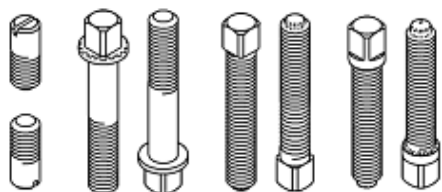
Draufsicht\M10\Lg 30..Lg 100  
Draufsicht\M12\Lg 50..Lg 120  
Draufsicht\M16\Lg 50..Lg 160  
Draufsicht\M20\Lg 60..Lg 200  
Draufsicht\M24\Lg 70..Lg 200  
Draufsicht\M30\Lg 90..Lg 200  
Draufsicht\M36\Lg 120..Lg 200  
Draufsicht\M42\Lg 140..Lg 200  
Draufsicht\M48\Lg 160..Lg 200  
Draufsicht\M8\Lg 30..Lg 80  
Untersicht\M10\Lg 30..Lg 100  
Untersicht\M12\Lg 50..Lg 120  
Untersicht\M16\Lg 50..Lg 160  
Untersicht\M20\Lg 60..Lg 200  
Untersicht\M24\Lg 70..Lg 200  
Untersicht\M30\Lg 90..Lg 200  
Untersicht\M36\Lg 120..Lg 200  
Untersicht\M42\Lg 140..Lg 200  
Untersicht\M48\Lg 160..Lg 200  
Untersicht\M8\Lg 30..Lg 80

### **Bibliotheksinhalt „(3D) Schrauben DIN 404“ (Kreuzlochschraube)**

Draufsicht\M10\Lg 12..Lg 60  
Draufsicht\M2,5\Lg 3..Lg 25  
Draufsicht\M3\Lg 4..Lg 30  
Draufsicht\M4\Lg 5..Lg 40  
Draufsicht\M5\Lg 6..Lg 50  
Draufsicht\M6\Lg 8..Lg 50  
Draufsicht\M8\Lg 10..Lg 55  
Untersicht\M10\Lg 12..Lg 60  
Untersicht\M2,5\Lg 3..Lg 25  
Untersicht\M3\Lg 4..Lg 30  
Untersicht\M4\Lg 5..Lg 40  
Untersicht\M5\Lg 6..Lg 50  
Untersicht\M6\Lg 8..Lg 50  
Untersicht\M8\Lg 10..Lg 55

## 422: 3D Schrauben DIN 427, 478, 479, 480

Autor: Michel Christiaens



### Bibliotheksinhalt „(3D) Schrauben DIN 427“ (Schachtschraube mit Schlitz und Kegelkuppe)

Draufsicht\M1,2\Lg 3..Lg 4  
 Draufsicht\M1,4\Lg 3..Lg 5  
 Draufsicht\M1,6\Lg 4..Lg 6  
 Draufsicht\M1\Lg 2,5..Lg 4  
 Draufsicht\M10\Lg 20..Lg 35  
 Draufsicht\M12\Lg 25..Lg 40  
 Draufsicht\M16\Lg 30..Lg 50  
 Draufsicht\M2,5\Lg 5..Lg 10  
 Draufsicht\M2\Lg 5..Lg 8  
 Draufsicht\M20\Lg 35..Lg 60  
 Draufsicht\M3\Lg 6..Lg 10  
 Draufsicht\M4\Lg 8..Lg 12  
 Draufsicht\M5\Lg 10..Lg 16  
 Draufsicht\M6\Lg 12..Lg 20  
 Draufsicht\M8\Lg 16..Lg 25  
 Untersicht\M1,2\Lg 3..Lg 4  
 Untersicht\M1,4\Lg 3..Lg 5  
 Untersicht\M1,6\Lg 4..Lg 6  
 Untersicht\M1\Lg 2,5..Lg 4  
 Untersicht\M10\Lg 20..Lg 35  
 Untersicht\M12\Lg 25..Lg 40  
 Untersicht\M16\Lg 30..Lg 50  
 Untersicht\M2,5\Lg 5..Lg 10  
 Untersicht\M2\Lg 5..Lg 8  
 Untersicht\M20\Lg 35..Lg 60  
 Untersicht\M3\Lg 6..Lg 10  
 Untersicht\M4\Lg 8..Lg 12  
 Untersicht\M5\Lg 10..Lg 16  
 Untersicht\M6\Lg 12..Lg 20  
 Untersicht\M8\Lg 16..Lg 25

### Bibliotheksinhalt „(3D) Schrauben DIN 478“ (Vierkantschraube mit Bund)

Draufsicht\M10\Lg 20..lg 60  
 Draufsicht\M12\Lg 25..lg 90  
 Draufsicht\M16\Lg 30..lg 140  
 Draufsicht\M20\Lg 35..lg 180  
 Draufsicht\M24\Lg 35..lg 180  
 Draufsicht\M5\Lg 10..lg 30  
 Draufsicht\M6\Lg 10..lg 40  
 Draufsicht\M8\Lg 16..lg 45  
 Untersicht\M10\Lg 20..lg 60  
 Untersicht\M12\Lg 25..lg 90  
 Untersicht\M16\Lg 30..lg 140  
 Untersicht\M20\Lg 35..lg 180  
 Untersicht\M24\Lg 35..lg 180  
 Untersicht\M5\Lg 10..lg 30  
 Untersicht\M6\Lg 10..lg 40  
 Untersicht\M8\Lg 16..lg 45

**Bibliotheksinhalt „(3D) Schrauben DIN 479“ (Vierkantschraube mit Kernansatz)**

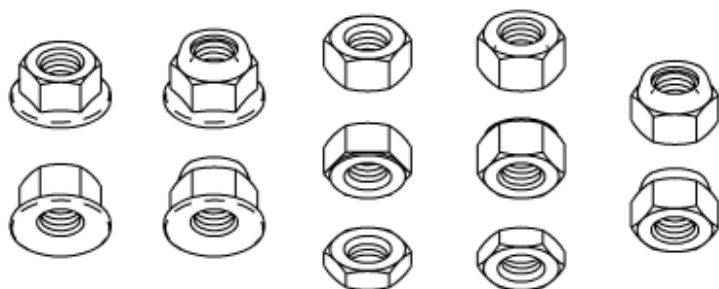
Draufsicht\M10\lg 16..lg 60  
Draufsicht\M12\lg 20..lg 90  
Draufsicht\M16\lg 40..lg 120  
Draufsicht\M20\lg 50..lg 140  
Draufsicht\M24\lg 55..lg 140  
Draufsicht\M5\lg 8..lg 40  
Draufsicht\M6\lg 8..lg 45  
Draufsicht\M8\lg 10..lg 55  
Untersicht\M10\lg 16..lg 60  
Untersicht\M12\lg 20..lg 90  
Untersicht\M16\lg 40..lg 120  
Untersicht\M20\lg 50..lg 140  
Untersicht\M24\lg 55..lg 140  
Untersicht\M5\lg 8..lg 40  
Untersicht\M6\lg 8..lg 45  
Untersicht\M8\lg 10..lg 55

**Bibliotheksinhalt „(3D) Schrauben DIN 480“ (Vierkantschraube mit Bund und Ansatzkuppe)**

Draufsicht\M10\lg 20..lg 60  
Draufsicht\M12\lg 25..lg 60  
Draufsicht\M16\lg 40..lg 80  
Draufsicht\M20\lg 60..lg 120  
Draufsicht\M24\lg 60..lg 140  
Draufsicht\M8\lg 16..lg 40  
Untersicht\M10\lg 20..lg 60  
Untersicht\M12\lg 25..lg 60  
Untersicht\M16\lg 40..lg 80  
Untersicht\M20\lg 60..lg 120  
Untersicht\M24\lg 60..lg 140  
Untersicht\M8\lg 16..lg 40

## 423: 3D Muttern DIN 1661/3/4, 7040/2, 7719, 24032/3/5

Autor: Michel Christiaens



### Bibliotheksinhalt „(3D) Muttern DIN EN 1661, 1663, 1664“

Flansch\DIN EN 1661\Draufsicht\M5..M20  
 Flansch\DIN EN 1661\Untersicht\M5..M20  
 Klemmteil\DIN EN 1663\Draufsicht\M5..M20  
 Klemmteil\DIN EN 1663\Untersicht\M5..M20  
 Klemmteil\DIN EN 1664\Draufsicht\M5..M20  
 Klemmteil\DIN EN 1664\Untersicht\M5..M20

### Bibliotheksinhalt „(3D) Muttern DIN ISO 7040, 7042, 7719“

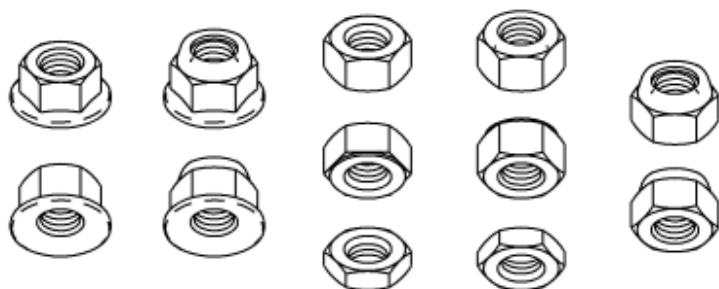
Ganzmetallmuttern\DIN ISO 7042\Draufsicht\M5..M36  
 Ganzmetallmuttern\DIN ISO 7042\Untersicht\M5..M36  
 Ganzmetallmuttern\DIN ISO 7719\Draufsicht\M5..M36  
 Ganzmetallmuttern\DIN ISO 7719\Untersicht\M5..M36  
 Nichtmetall. Einsatz\DIN ISO 7040\Draufsicht\M3..M36  
 Nichtmetall. Einsatz\DIN ISO 7040\Untersicht\M3..M36

### Bibliotheksinhalt „(3D) Muttern DIN EN 24032, 24033, 24035“

Hohe Form\DIN EN 24032\Form 1\Draufsicht\M1,6..M64  
 Hohe Form\DIN EN 24032\Form 1\Untersicht\M1,6..M64  
 Hohe Form\DIN EN 24032\Form 2\Draufsicht\M1,6..M64  
 Hohe Form\DIN EN 24032\Form 2\Untersicht\M1,6..M64  
 Hohe Form\DIN EN 24033\Form 1\Draufsicht\M5..M36  
 Hohe Form\DIN EN 24033\Form 1\Untersicht\M5..M36  
 Hohe Form\DIN EN 24033\Form 2\Draufsicht\M5..M36  
 Hohe Form\DIN EN 24033\Form 2\Untersicht\M5..M36  
 Niedrige Form\DIN EN 24035\Draufsicht\M1,6..M64  
 Niedrige Form\DIN EN 24035\Untersicht\M1,6..M64

## 424: 3D Muttern DIN 1666/7, 6923, 10511/2/3, 28673/4/5

Autor: Michel Christiaens



### Bibliotheksinhalt „(3D) Muttern DIN EN 1666, 1667, 6923“

Flansch\DIN 6923\Draufsicht\M8..M20  
 Flansch\DIN 6923\Untersicht\M8..M20  
 Klemmteil\DIN EN 1666\Draufsicht\M8..M20  
 Klemmteil\DIN EN 1666\Untersicht\M8..M20  
 Klemmteil\DIN EN 1667\Draufsicht\M8..M20  
 Klemmteil\DIN EN 1667\Untersicht\M8..M20

### Bibliotheksinhalt „(3D) Muttern DIN ISO 10511, 10512, 10513“

Ganzmetallmutter\DIN ISO 10513\Draufsicht\M8..M36  
 Ganzmetallmutter\DIN ISO 10513\Untersicht\M8..M36  
 Nichtmetall. Einsatz\DIN ISO 10511\Draufsicht\M3..M36  
 Nichtmetall. Einsatz\DIN ISO 10511\Untersicht\M3..M36  
 Nichtmetall. Einsatz\DIN ISO 10512\Draufsicht\M8..M36  
 Nichtmetall. Einsatz\DIN ISO 10512\Untersicht\M8..M36

### Bibliotheksinhalt „(3D) Muttern DIN EN 28673, 28674, 28675“

Hohe Form\DIN EN 28673\Form 1\Draufsicht\M8..M64  
 Hohe Form\DIN EN 28673\Form 1\Untersicht\M8..M64  
 Hohe Form\DIN EN 28673\Form 2\Draufsicht\M8..M64  
 Hohe Form\DIN EN 28673\Form 2\Untersicht\M8..M64  
 Hohe Form\DIN EN 28674\Form 1\Draufsicht\M8..M36  
 Hohe Form\DIN EN 28674\Form 1\Untersicht\M8..M36  
 Hohe Form\DIN EN 28674\Form 2\Draufsicht\M8..M36  
 Hohe Form\DIN EN 28674\Form 2\Untersicht\M8..M36  
 Niedrige Form\DIN EN 28675\Draufsicht\M8..M64  
 Niedrige Form\DIN EN 28675\Untersicht\M8..M64