

Stichting Keuringsbureau Hout SKH

Adresse: 'Het Cambium', Nieuwe Kanaal 9c, 6709 PA Wageningen, die Niederlande
 Postadresse: Postfach 159, 6700 AD Wageningen, die Niederlande
 Telefon: +31 317 45 34 25 E-mail: mail@skh.org
 Fax: +31 317 41 26 10 Website: http://www.skh.org

Klassifizierungsbericht

Bauprodukt

TÜRBÄNDER

Produktbezeichnung/Spezifikation

gemäß der Zusammenstellung in Anlagen A bis M

Kunde Häfele GmbH & Co KG Tel. +49(0)7452/95-0
 Adolf-Häfele-Straße 1 Fax +49(0)7452/95-2 00
 D-72202 NAGOLD E-mail: info@haefele.de
 DEUTSCHLAND Website: http://www.haefele.de

Verwendungszweck

zum Einsatz in Türen mit Anforderungen an den Rauch- und Brandschutz, sowie an Türen in Flucht- und Rettungswegen

harmonisierte Norm

DIN EN 1935 : 2002

Klassifizierung

für Bauprodukte der Anlagen A und J

4	7	7	1	1	3/4*	0/1**	14
---	---	---	---	---	------	-------	----

für Bauprodukte der Anlage B

4	7	6	1	1	3/4*	0/1**	13
---	---	---	---	---	------	-------	----

für Bauprodukte der Anlagen C, I und M

4	7	5	1	1	3/4*	0/1**	12
---	---	---	---	---	------	-------	----

für Bauprodukte der Anlage D

4	7	7	0	1	4	0/1**	14
---	---	---	---	---	---	-------	----

für Bauprodukte der Anlagen E und L

2	7	3	1	1	3/4*	0	10
---	---	---	---	---	------	---	----

für Bauprodukte der Anlage F

2	7	3	0	1	4	0	10
---	---	---	---	---	---	---	----

für Bauprodukte der Anlagen G und H

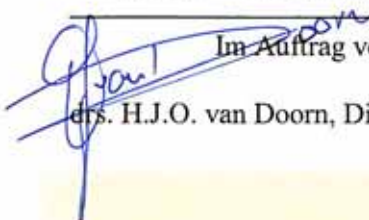
2	7	2	1	1	4	0	7
---	---	---	---	---	---	---	---

für Bauprodukte der Anlage K

3	7	4	1	1	3/4*	0	11
---	---	---	---	---	------	---	----

* Klasse 3 = Stahl nickelfarben matt lackiert; Klasse 4 = Edelstahl matt

** Klasse 0 = ohne Stiftsicherung; Klasse 1 = mit Stiftsicherung


 In Auftrag von Stichting Keuringsbureau Hout SKH:
 Hrs. H.J.O. van Doorn, Direktor

Date: 27.05.2009

Anlage A: Produktbezeichnungen/Artikelnummern (160 mm Bandhöhe)

Aufschraubtürbänder	Türbänder für das System VX	Türbänder für das System VN
924.30.503 / 924.30.571	924.31.203 / 924.31.271	924.32.303 / 924.32.371
924.30.403 / 924.30.471	924.31.603 / 924.31.671	924.32.503 / 924.32.571
924.30.803 / 924.30.871	924.30.703 / 924.31.771	924.32.603 / 924.32.671
924.30.703 / 924.30.771	--- / ---	--- / ---
924.30.903 / 924.30.971	--- / ---	--- / ---

Werkstoff: Edelstahl 1.4301 / Stahl 1.0034 (Rahmen- und Flügelteil)

Materialdicke: 3,5 mm

Lappenhöhe: 160 mm

Lagertechnik: wartungsfreie Gleitlagertechnik

Verwendungszweck: zum Einsatz in Türen mit Anforderungen an den Rauch- und Brandschutz sowie an Türen in Flucht- und Rettungswegen

Anlage B: Produktbezeichnungen/Artikelnummern (120 mm Bandhöhe)

Aufschraubtürbänder	Türbänder für das System VX	Türbänder für das System VN
924.30.303 / 924.30.371	924.31.103 / 924.31.171	924.32.203 / 924.32.271
924.30.203 / 924.30.271	924.31.403 / 924.31.471	924.32.403 / 924.32.471
924.30.603 / 924.30.671	924.30.503 / 924.31.571	---

Werkstoff: Edelstahl 1.4301 / Stahl 1.0034 (Rahmen- und Flügelteil)

Materialdicke: 3,5 mm

Lappenhöhe: 120 mm

Lagertechnik: wartungsfreie Gleitlagertechnik

Verwendungszweck: zum Einsatz in Türen mit Anforderungen an den Rauch- und Brandschutz sowie an Türen in Flucht- und Rettungswegen

Anlage C: Produktbezeichnungen/Artikelnummern (100 mm Bandhöhe)

Aufschraubtürbänder	Türbänder für das System VX
924.30.103 / 924.30.171	924.31.003 / 924.31.071
924.30.003 / 924.30.071	924.31.303 / 924.31.371

Werkstoff: Edelstahl 1.4301 / Stahl 1.0034 (Rahmen- und Flügelteil)

Materialdicke: 3,5 mm

Lappenhöhe: 100 mm

Lagertechnik: wartungsfreie Gleitlagertechnik

Verwendungszweck: zum Einsatz in Türen mit Anforderungen an den Rauch- und Brandschutz sowie an Türen in Flucht- und Rettungswegen

Anlage D: Produktbezeichnungen/Artikelnummern (160 mm Bandhöhe)

Türbänder für das System VX
924.25.203
924.24.803

Werkstoff: Edelstahl 1.4301 (Rahmen- und Flügelteil)
Materialdicke: 3 mm
Lappenhöhe: 160 mm
Lagertechnik: wartungsfreie Gleitlagertechnik
Verwendungszweck: zum Einsatz an Türen in Flucht- und Rettungswegen

Anlage E: Produktbezeichnungen/Artikelnummern (100 mm Bandhöhe)

Türbänder für das System V8600
924.21.103
924.21.303

Werkstoff: Edelstahl 1.4301 (Rahmen- und Flügelteil)
Materialdicke: 3 mm
Lappenhöhe: 100 mm
Lagertechnik: wartungsfreie Gleitlagertechnik
Verwendungszweck: zum Einsatz in Türen mit Anforderungen an den Rauch- und Brandschutz sowie an Türen in Flucht- und Rettungswegen

Anlage F: Produktbezeichnungen/Artikelnummern (100 mm Bandhöhe)

Türbänder für das System V8600
924.32.703
924.32.803

Werkstoff: Edelstahl 1.4301 (Rahmen- und Flügelteil)
Materialdicke: 3 mm
Lappenhöhe: 103 mm
Lagertechnik: wartungsfreie Gleitlagertechnik
Verwendungszweck: zum Einsatz an Türen in Flucht- und Rettungswegen

Anlage G: Produktbezeichnungen/Artikelnummern (100 mm Bandhöhe)

Aufschaubtürbänder
926.03.003
926.03.103
926.03.803
926.03.903
926.04.603
926.04.703
926.05.403
926.05.503

Werkstoff: Edelstahl 1.4301 (Rahmen- und Flügelteil)
Materialdicke: 3 mm
Lappenhöhe: 100 mm
Lagertechnik: Ölkammerstahlkugelsystemtechnik
Verwendungszweck: zum Einsatz in Türen mit Anforderungen an den Rauch- und Brandschutz sowie an Türen in Flucht- und Rettungswegen

Anlage H: Produktbezeichnungen/Artikelnummern (140 mm Bandhöhe)

Aufschaubtürbänder
926.03.403
926.03.503
926.04.203
926.04.303
926.05.003
926.05.103
926.05.803
926.05.903

Werkstoff: Edelstahl 1.4301 (Rahmen- und Flügelteil)
Materialdicke: 3 mm
Lappenhöhe: 140 mm
Lagertechnik: Ölkammerstahlkugelsystemtechnik
Verwendungszweck: zum Einsatz in Türen mit Anforderungen an den Rauch- und Brandschutz sowie an Türen in Flucht- und Rettungswegen

Anlage I: Produktbezeichnungen/Artikelnummern (160 mm Bandhöhe)

Aufschraubtübänder
924.23.503
924.23.603

Werkstoff: Edelstahl 1.4301 (Rahmen- und Flügenteil)
Materialdicke: 3 mm
Lappenhöhe: 160 mm
Lagertechnik: Druckkugellagertechnik
Verwendungszweck: zum Einsatz in Türen mit Anforderungen an den Rauch- und Brandschutz sowie an Türen in Flucht- und Rettungswegen

Anlage J: Produktbezeichnungen/Artikelnummern (160 mm Bandhöhe)

Aufschraubtübänder
924.23.703 / ---
924.23.803 / ---
--- / 924.24.271

Werkstoff: Edelstahl 1.4301 / Stahl 1.0034 (Rahmen- und Flügenteil)
Materialdicke: 3 mm
Lappenhöhe: 160 mm
Lagertechnik: wartungsfreie Gleitlagertechnik
Verwendungszweck: zum Einsatz in Türen mit Anforderungen an den Rauch- und Brandschutz sowie an Türen in Flucht- und Rettungswegen

Anlage K: Produktbezeichnungen/Artikelnummern (120 mm Bandhöhe)

Aufschraubtübänder
924.21.403 / ---
924.21.503 / 924.21.571
924.21.603 / 924.21.671

Werkstoff: Edelstahl 1.4301 / Stahl 1.0034 (Rahmen- und Flügenteil)
Materialdicke: 3 mm
Lappenhöhe: 120 mm
Lagertechnik: Druckkugellagertechnik
Verwendungszweck: zum Einsatz in Türen mit Anforderungen an den Rauch- und Brandschutz sowie an Türen in Flucht- und Rettungswegen

Anlage L: Produktbezeichnungen/Artikelnummern (100 mm Bandhöhe)

Aufschraubtürbänder
--- / 924.20.071
924.20.103 / 924.20.171

Werkstoff: Edelstahl 1.4301 / Stahl 1.0034 (Rahmen- und Flügelteil)

Materialdicke: 3 mm

Lappenhöhe: 100 mm

Lagertechnik: Druckkugellagertechnik

Verwendungszweck: zum Einsatz in Türen mit Anforderungen an den Rauch- und Brandschutz sowie an Türen in Flucht- und Rettungswegen

Anlage M: Produktbezeichnungen/Artikelnummern (160 mm Bandhöhe)

Türbänder für das System V8600
924.31.803 / 924.31.871
924.31.903 / 924.31.971

Werkstoff: Edelstahl 1.4301 / Stahl 1.0034 (Rahmen- und Flügelteil)

Materialdicke: 3,5 mm

Lappenhöhe: 160 mm

Lagertechnik: wartungsfreie Gleitlagertechnik

Verwendungszweck: zum Einsatz in Türen mit Anforderungen an den Rauch- und Brandschutz sowie an Türen in Flucht- und Rettungswegen

Stichting Keuringsbureau Hout SKH

Address: 'Het Cambium', Nieuwe Kanaal 9c, 6709 PA Wageningen, The Netherlands

Postal address: P.O. Box 159, 6700 AD Wageningen, The Netherlands

Telephone: +31 317 45 34 25 E-mail: mail@skh.org

Fax: +31 317 41 26 10 Website: http://www.skh.org

Classification report

Construction product **DOOR HINGES**

Product designation/Specification

according to schedule provided in appendices A to M

Customer Häfele GmbH & Co KG Tel. +49(0)7452/95-0
 Adolf-Häfele-Straße 1 Fax +49(0)7452/95-2 00
 D-72202 NAGOLD E-mail: info@haefele.de
 GERMANY Website: http://www.haefele.de

Use

for use on doors requiring smoke and fire protection and on doors in escape routes and emergency walkways

Harmonised standard **DIN EN 1935 : 2002**

Classification

for construction products in appendix A and J

4	7	7	1	1	3/4*	0/1**	14
---	---	---	---	---	------	-------	----

for construction products in appendix B

4	7	6	1	1	3/4*	0/1**	13
---	---	---	---	---	------	-------	----

for construction products in appendices C, I and M

4	7	5	1	1	3/4*	0/1**	12
---	---	---	---	---	------	-------	----

for construction products in appendix D

4	7	7	0	1	4	0/1**	14
---	---	---	---	---	---	-------	----

for construction products in appendices E and L

2	7	3	1	1	3/4*	0	10
---	---	---	---	---	------	---	----

for construction products in appendix F

2	7	3	0	1	4	0	10
---	---	---	---	---	---	---	----

for construction products in appendices G and H

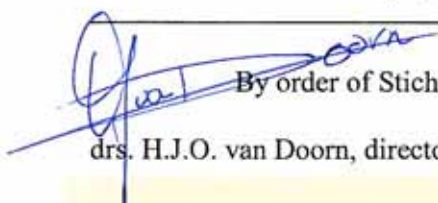
2	7	2	1	1	4	0	7
---	---	---	---	---	---	---	---

for construction products in appendix K

3	7	4	1	1	3/4*	0	11
---	---	---	---	---	------	---	----

* Class 3 = steel nickel matt laquered; class 4 = stainless steel matt

** Class 0 = removable pin; class 1 = non-removable pin



By order of Stichting Keuringsbureau Hout SKH:

drs. H.J.O. van Doorn, director

Date: May 27th, 2009

Appendix A: Product designation/Article numbers (hinge size 160 mm)

Door hinges for wooden frames	Door hinges for system VX	Door hinges for system VN
924.30.503 / 924.30.571	924.31.203 / 924.31.271	924.32.303 / 924.32.371
924.30.403 / 924.30.471	924.31.603 / 924.31.671	924.32.503 / 924.32.571
924.30.803 / 924.30.871	924.30.703 / 924.31.771	924.32.603 / 924.32.671
924.30.703 / 924.30.771	--- / ---	--- / ---
924.30.903 / 924.30.971	--- / ---	--- / ---

Material: Stainless steel 1.4301 / steel 1.0034 (frame and blade part)
Material thickness: 3,5 mm
Hinge size: 160 mm

Bearing technology: maintenance free friction bearing technology
Use: for use on doors requiring smoke and fire protection and on doors in escape routes and emergency walkways

Appendix B: Product designation/Article numbers (hinge size 120 mm)

Door hinges for wooden frames	Door hinges for system VX	Door hinges for system VN
924.30.303 / 924.30.371	924.31.103 / 924.31.171	924.32.203 / 924.32.271
924.30.203 / 924.30.271	924.31.403 / 924.31.471	924.32.403 / 924.32.471
924.30.603 / 924.30.671	924.30.503 / 924.31.571	---

Material: Stainless steel 1.4301 / steel 1.0034 (frame and blade part)
Material thickness: 3,5 mm
Hinge size: 120 mm

Bearing technology: maintenance free friction bearing technology
Use: for use on doors requiring smoke and fire protection and on doors in escape routes and emergency walkways

Appendix C: Product designation/Article numbers (hinge size 100 mm)

Door hinges for wooden frames	Door hinges for system VX
924.30.103 / 924.30.171	924.31.003 / 924.31.071
924.30.003 / 924.30.071	924.31.303 / 924.31.371

Material: Stainless steel 1.4301 / steel 1.0034 (frame and blade part)
Material thickness: 3,5 mm
Hinge size: 100 mm

Bearing technology: maintenance free friction bearing technology
Use: for use on doors requiring smoke and fire protection and on doors in escape routes and emergency walkways

Appendix D: Product designation/Article numbers (hinge size 160 mm)

Door hinges for system VX
924.25.203
924.24.803

Material: Stainless steel 1.4301 (frame and blade part)
Material thickness: 3 mm
Hinge size: 160 mm

Bearing technology: maintenance free friction bearing technology
Use: for use on doors in escape routes and emergency walkways

Appendix E: Product designation/Article numbers (hinge size 100 mm)

Door hinges for system V8600
924.21.103
924.21.303

Material: Stainless steel 1.4301 (frame and blade part)
Material thickness: 3 mm
Hinge size: 100 mm

Bearing technology: maintenance free friction bearing technology
Use: for use on doors requiring smoke and fire protection and on doors in escape routes and emergency walkways

Appendix F: Product designation/Article numbers (hinge size 100 mm)

Door hinges for system V8600
924.32.703
924.32.803

Material: Stainless steel 1.4301 (frame and blade part)
Material thickness: 3 mm
Hinge size: 103 mm

Bearing technology: maintenance free friction bearing technology
Use: for use on doors in escape routes and emergency walkways

Appendix G: Product designation/Article numbers (hinge size 100 mm)

Door hinges for wooden frames
926.03.003
926.03.103
926.03.803
926.03.903
926.04.603
926.04.703
926.05.403
926.05.503

Material: Stainless steel 1.4301 (frame and blade part)
Material thickness: 3 mm
Hinge size: 100 mm
Bearing technology: ball bearing pin technology
Use: for use on doors requiring smoke and fire protection and on doors in escape routes and emergency walkways

Appendix H: Product designation/Article numbers (hinge size 140 mm)

Door hinges for wooden frames
926.03.403
926.03.503
926.04.203
926.04.303
926.05.003
926.05.103
926.05.803
926.05.903

Material: Stainless steel 1.4301 (frame and blade part)
Material thickness: 3 mm
Hinge size: 140 mm
Bearing technology: ball bearing pin technology
Use: for use on doors requiring smoke and fire protection and on doors in escape routes and emergency walkways

Appendix I: Product designation/Article numbers (hinge size 160 mm)

Door hinges for wooden frames
924.23.503
924.23.603

Material: Stainless steel 1.4301 (frame and blade part)
Material thickness: 3 mm
Hinge size: 160 mm

Bearing technology: thrust ball bearing technology
Use: for use on doors requiring smoke and fire protection and on doors in escape routes and emergency walkways

Appendix J: Product designation/Article numbers (hinge size 160 mm)

Door hinges for wooden frames
924.23.703 / ---
924.23.803 / ---
--- / 924.24.271

Material: Stainless steel 1.4301 / steel 1.0034 (frame and blade part)
Material thickness: 3 mm
Hinge size: 160 mm

Bearing technology: maintenance free friction bearing technology
Use: for use on doors requiring smoke and fire protection and on doors in escape routes and emergency walkways

Appendix K: Product designation/Article numbers (hinge size 120 mm)

Door hinges for wooden frames
924.21.403 / ---
924.21.503 / 924.21.571
924.21.603 / 924.21.671

Material: Stainless steel 1.4301 / steel 1.0034 (frame and blade part)
Material thickness: 3 mm
Hinge size: 120 mm

Bearing technology: thrust ball bearing technology
Use: for use on doors requiring smoke and fire protection and on doors in escape routes and emergency walkways

Appendix L: Product designation/Article numbers (hinge size 100 mm)

Door hinges for wooden frames
--- / 924.20.071
924.20.103 / 924.20.171

Material: Stainless steel 1.4301 / steel 1.0034 (frame and blade part)
Material thickness: 3 mm
Hinge size: 100 mm

Bearing technology: thrust ball bearing technology
Use: for use on doors requiring smoke and fire protection and on doors in escape routes and emergency walkways

Appendix M: Product designation/Article numbers (hinge size 160 mm)

Door hinges for system V8600
924.31.803 / 924.31.871
924.31.903 / 924.31.971

Material: Stainless steel 1.4301 / steel 1.0034 (frame and blade part)
Material thickness: 3,5 mm
Hinge size: 160 mm

Bearing technology: maintenance free friction bearing technology
Use: for use on doors requiring smoke and fire protection and on doors in escape routes and emergency walkways