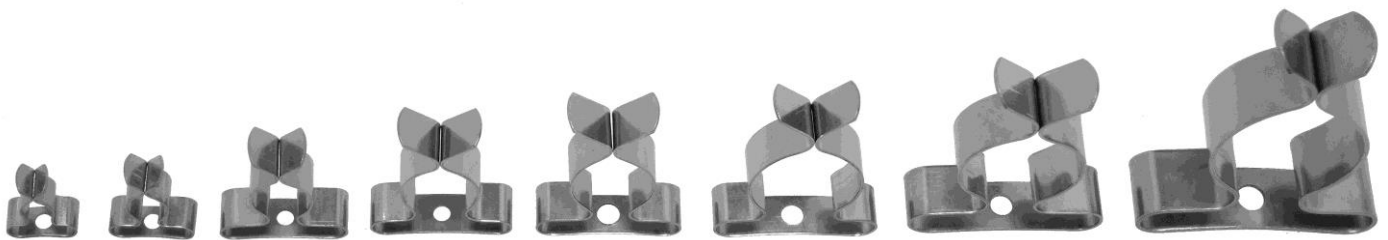


Produktdatenblatt

Data sheet

Werkzeug-Halteklammer

Tool-Fixation-Clamp



Technical System <i>technisches System</i>	Edelstahl Werkzeug / Stainless Steel Hand tools	Dokument №.: Revision №.:	DataSheet-060-50xx-10_2 02
	Produktdatenblatt / Data Sheet	Date / Datum:	05.10.2015
	Werkzeug-Halteklammer / Tool-Fixation-Clamp	Pages / Seiten:	7
	Created by: Ersteller:	Ingrid Schatz, Head of Marketing & Sales	Date / Datum:
Checked by: Prüfer:	Renate Zipp, Sales Support	Date / Datum:	05.10.2015

Datenblatt

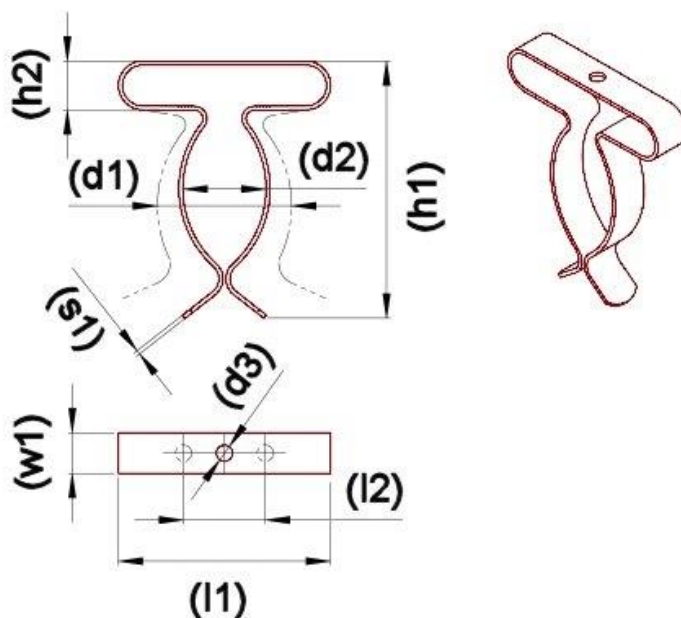
Data sheet

Werkzeug-Halteklammer

Tool-Fixation-Clamp

Technische Daten:

Technical Data:



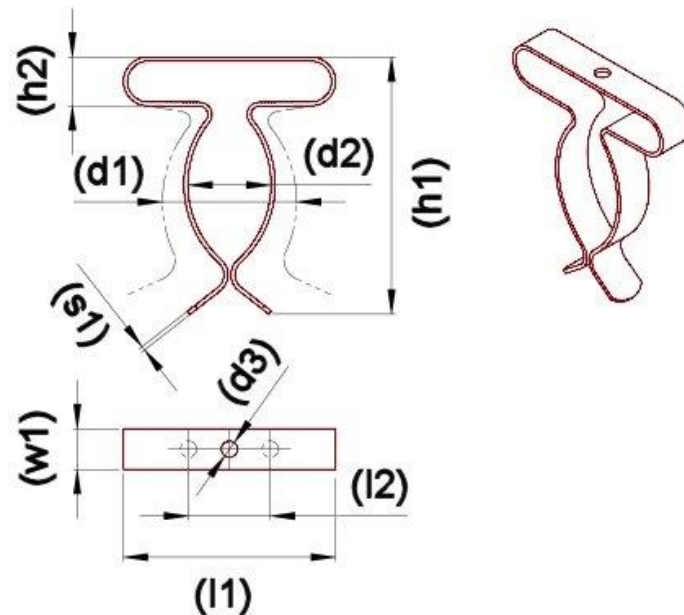
Schaftdurchmesser cylindrical diameter	-	6-8 mm	9-10 mm	11-14 mm	15-18 mm	19-22 mm
Artikelnummer Article number	-	060-5008-10	060-5010-10	060-5014-10	060-5018-10	060-5022-10
Max. Durchmesser Max. diameter	(d1)	8,0 mm	11,0 mm	15,0 mm	19,0 mm	23,0 mm
Min. Durchmesser Min. diameter	(d2)	5,0 mm	6,5 mm	10,0 mm	14,0 mm	15,0 mm
Lochung Perforation	(d3)	3,1 mm	3,1 mm	3,1 mm	3,1 mm	4,1 mm
Gesamthöhe Overall height	(h1)	17,0 mm	21,0 mm	27,0 mm	30,3 mm	39,0 mm
Basishöhe Base height	(h2)	4,0 mm	5,0 mm	5,0 mm	5,5 mm	6,0 mm
Materialstärke Material strength	(s1)	0,5 mm	0,5 mm	0,5 mm	0,5 mm	0,5 mm
Klammerbreite Clamp width	(w1)	6,0 mm	6,0 mm	8,0 mm	8,0 mm	8,0 mm
Gesamtlänge Overall length	(l1)	13,0 mm	16,0 mm	23,0 mm	26,0 mm	26,5 mm
Lochabstand Perforation distance	(l2)	-	-	-	-	-
Gewicht Weight	-	1,2 g	1,6 g	2,7 g	4,6 g	4,7 g

Datenblatt

Data sheet

Werkzeug-Halteklammer

Tool-Fixation-Clamp



Schaftdurchmesser cylindrical diameter	-	23-26 mm	27-29 mm	30-32 mm	33-39 mm	40-45 mm
Artikelnummer Article number	-	060-5026-10	060-5029-10	060-5032-10	060-5039-10	060-5045-10
Max. Durchmesser Max. diameter	(d1)	27,0 mm	30,0 mm	33,0 mm	40,0 mm	45,0 mm
Min. Durchmesser Min. diameter	(d2)	19,0 mm	21,5 mm	26,0 mm	30,0 mm	31,0 mm
Lochung Perforation	(d3)	4,1 mm	4,1 mm	5,2 mm	5,2 mm	5,2 mm
Gesamthöhe Overall height	(h1)	43,0 mm	51,0 mm	60,0 mm	64,0 mm	68,0 mm
Basishöhe Base height	(h2)	6,5 mm	8,0 mm	9,0 mm	10,0 mm	9,0 mm
Materialstärke Material strength	(s1)	0,6 mm	0,7 mm	1,0 mm	1,0 mm	1,0 mm
Klammerbreite Clamp width	(w1)	8,0 mm	10,0 mm	13,0 mm	13,0 mm	13,0 mm
Gesamtlänge Overall length	(l1)	30,0 mm	36,5 mm	46,0 mm	49,5 mm	48,0 mm
Lochabstand Perforation distance	(l2)	-	-	-	9,0 mm	9,0 mm
Gewicht Weight	-	5,2 g	9,4 g	20,4 g	21,4 g	22,4 g

Datenblatt
Werkzeug-Halteklammer

Data sheet
Tool-Fixation-Clamp

Weitere Informationen:

- Angewandte Norm: -
- Härte: HRC 39 ± 4
- Spezifisches Gewicht: 7,7 g/cm³
- Abweichungen bei Längenangaben: ± 0,3 %

Further information:

- Applied norm: -
- Hardness: HRC 39 ± 4
- Specific weight: 7,7 g/cm³
- Possible length deviation: ± 0,3 %

Materialzusammensetzung:

- Edelstahl 1.4301 [X5CrNi18-10]

Material composition:

- Stainless steel 1. 4301 [X5CrNi18-10]

Nicht verwendete Materialien

- Schmiermittel
- Öle
- Silikone

Not used materials

- Lubricants
- Oils
- Silicons

Besondere Eigenschaften

- Hohe Korrosionsbeständigkeit
- Kein Oberflächenauf- /oder abplatzen
- Extreme Langlebigkeit
- Erfüllt höchste Anforderungen an Steril-Reinigungen
- Reduziert Produktrisiko
 - Pharmazeutische Industrie
 - Mikroelektronik
 - Lebensmittelindustrie

Special properties

- High corrosion resistance
- No mechanical spalling or cracking of the surface
- Extreme persistence
- Fulfills highest sterile-cleaning requirements
- Reduced product risks
 - Pharmaceutical industry
 - Micro electronic industry
 - Nutrition industrie

Umgebungs- und
Anwendungszulassungen:

Authorized working
environments and
application areas:

Grundlegend:

- Anlagenbau
- Architektur / Fassadenbau
- Öl-Industrie
- Kraftwerk-Technologie
- Profi-Handwerker
- Automotive / Oldtimer
- Segelsport

Spezifisch:

- Reinraum Pharmazie
- Reinraum Mikroelektronik
- Reinraum Mikromechanik
- Reinraum Medizintechnik
- Krankenhäuser / Hospitale
- Laboratorien Schutzstufe S1-S4 (Richtlinie 2000/54/EG)
- Sterile Bereiche
- Reinraum Lebensmittelindustrie
- Reinraum Automotive
- Reinraum Optik

Basic:

- Plant Construction
- Architecture / Building Fronts
- Oil-Industry
- Power Plants
- Professional do-it-yourselfer
- Automotive / Oldtimer
- Sailing Sports

Specific:

- Cleanroom Pharmaceuticals
- Cleanroom Microelectronics
- Cleanroom Micromechanics
- Cleanroom Medical Technology
- Hospitals
- Laboratories protection class S1-S4 (Directive 2000/54/EC)
- Aseptic Areas
- Cleanroom Nutrition
- Cleanroom Automotive
- Cleanroom Optics

Reinigungsverfahren:

Zugelassene Reinigungsverfahren:

- Autoklavieren
- Ultraschallreinigung
- Manuelle Reinigung
- Maschinenreinigung
- Geschirrspüler

Nicht zugelassene Reinigungsverfahren:

- Abrasive Verfahren
- Strahlen
- Schleifen

Reinigungsmedien:

Zugelassene Reinigungsmedien:

- Wasser
- Wasserstoffperoxid
- Isopropanol
- Aceton
- Kaliumhydroxid
- Salpetersäure < 37%
- Seife
- Waschmittel

Weitere:
Siehe chemische Beständigkeitstabelle

NICHT zugelassene Reinigungsmedien:

- Ammoniumchlorid
- Brom
- Chlorsäure
- Flusssäure
- Königswasser
- Salzsäure
- Schwefelsäure

Weitere:
Siehe chemische Beständigkeitstabelle

Chemische Formel: Chemical formula:

- H₂O
- H₂O₂
- C₃H₈O
- C₃H₆O
- KOH
- HNO₃
- -
- -

-

Chemische Formel: Chemical formula:

- NH₄Cl
- Br
- HClO₃
- HF
- HNO₃ + 3 HCl
- HCl
- H₂SO₄

-

Cleaning methods:

Authorized cleaning methods:

- Autoclaving
- Ultrasonic cleaning
- Manual cleaning
- Automatic cleaning
- Dishwasher

NON authorized cleaning methods:

- Abrasive methods
- Abrasive blasting
- Grinding / sanding

Cleaning media:

Authorized cleaning media:

- Water
- Hydrogen peroxide
- Isopropanol
- Acetone
- Caustic potash
- Nitric acid
- Soap
- Laundry detergent

Further:
See chemical resistance table

NOT authorized cleaning media:

- Ammonium chloride
- Bromine
- Hydrochlorous acid
- Hydrofluoric acid
- Nitrohydrochloric acid
- Hydrochloric acid
- Sulphuric acid

Further:
See chemical resistance table

Zertifizierung +
Kennzeichnung

Kennzeichnung

made in germany



WZV Edelstahl rostfrei



INOX
STAINLESS STEEL

RoHS frei



ISO 9001 Zertifizierung



KEINE VDE Zulassung



Certification +
Labeling

Label

made in germany

Trademark inox stainless steel

RoHS compliant

ISO 9001 certification

NO VDE approval