

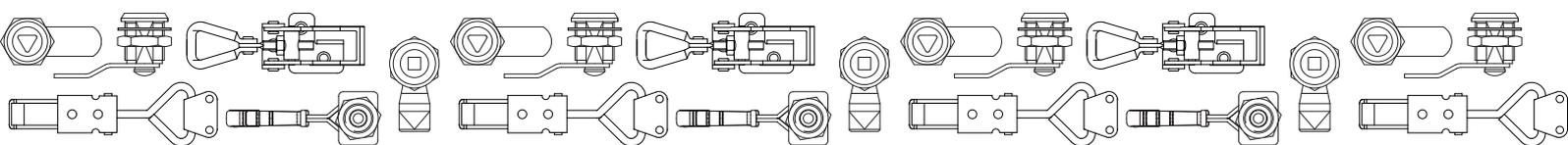


PRODUKTGRUPPE - 10

VERSCHLUSSSYSTEME

Verschlussysteme BOTECA

Diverse Verschlussysteme: Schlösser mit 1/4 Drehung, Aufspann- und Hakenverschlussysteme sowie Kniehebel. Die Merkmale der einzelnen Produkte sind im jeweiligen technischen Datenblatt verzeichnet.



J305



SPANNNOCKEN AUS KUNSTSTOFF FÜR EINFACHE SCHLISSAUFGABEN

Material:

Polyamid glasfaserverstärkt (PA6+GF).
Öl- und fettbeständig.

Oberfläche:

Matt.

Farbe:

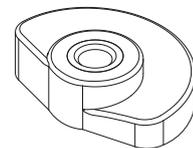
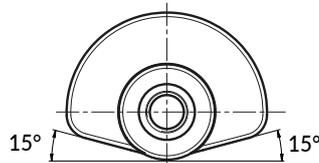
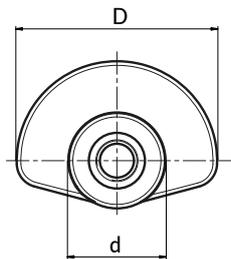
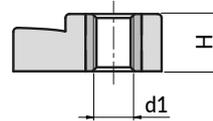
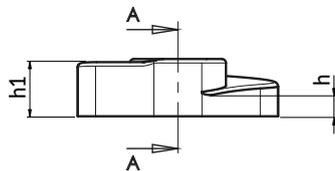
Schwarz (RAL 9011).

Einsatz:

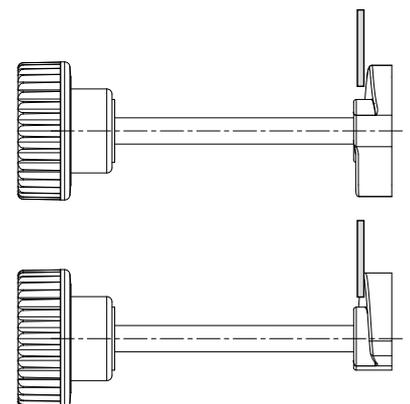
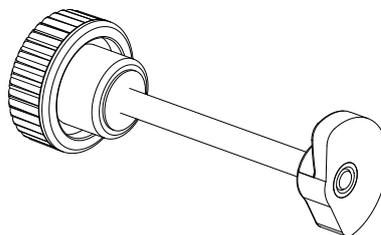
Durchgangsgewinde aus Messing (Gewindetoleranz 6H).

Weitere Möglichkeiten:

- Keine.



Dieser Nocken muss mit einem Handrad mit Stift kombiniert werden. Das Ganze wird so, wie die nebenstehende Skizze zeigt, zu einem einfachen Schloss für Klappen. Wenn das Handrad gedreht wird, dreht sich auch der Nocken, der spiralförmig ausgestaltet ist, deshalb beim Drehen die Dicke ändert und so am entsprechenden Türblatt fixiert wird.



Code	Art.	D	d	H	h	h1	d1 _{6H}	
J30525.0001	J30525.TM0501	25	12	7,2	3	6,8	M5	3



J128



UNIVERSAL-DREHRIEGEL 1/4 UMDREHUNG, GEWINDE M22, MIT T-GRIFF

Material:

- (1) T-Griff aus Zamaklegierung (Zink, Aluminium, Kupfer).
- (2) Schlosskorpus M22x1,5 (Stator) und Rotor aus Zamakdruckguss.
- (3) Befestigungs-Sechskantmutter M22x1,5 aus Zamakdruckguss.
- (4) Dichtung aus Kautschuk.
- (5) Verschlusshebel aus Stahl (E=0 Form gerade, E=2,4,6,8,10 Form nach außen gebogen).
- (6) Befestigungsschraube M6x10 mit Kreuzschlitz, aus Stahl.

Oberfläche:

L128-01

- (1) Matt.
- (2-3-4-5-6) Glatt.

L128-L

- (1) Glatt.

Farbe:

L128-01

- (1) Schwarz epoxydstaubbeschichtet (RAL 9011).
- (2-3-4-5-6) Standardmäßige Verzinkung.

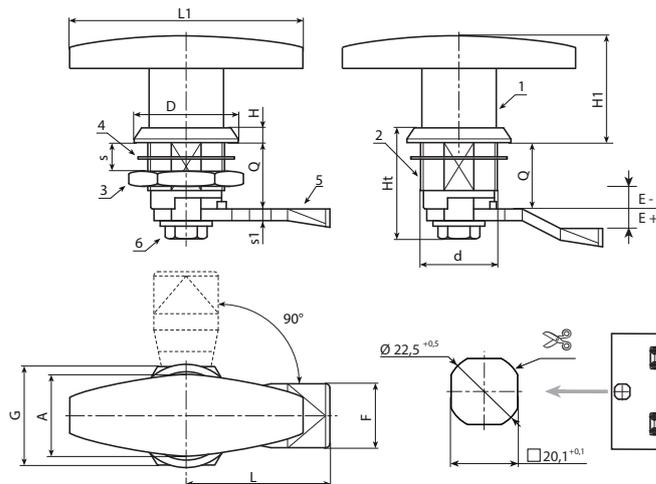
L128-L

- (1) Glanzverchromung.
- (2-3-4-5-6) Standardmäßige Verzinkung.

Drehung: 90°

Weitere Möglichkeiten:

- Auf Anfrage ist der Rotor ab einer Mindestabnahmemenge von 50 Stück in der Höhe Q= 30 und 36 erhältlich.



Ausführung J128-01: schwarz lackiert.

Code	Art.	d	Q	L1	L	E	F	D	A	G	H1	Ht	H	H1	S(max.)	s1	g
-	J12822.Z18E-4X4501	M22	18	78	45	-4	19,5	32	23	27	38	32,5	6	38	8	4	-
-	J12822.Z18E-2X4501	M22	18	78	45	-2	19,5	32	23	27	38	32,5	6	38	8	4	-
J12822.0002	J12822.Z18E00X4501	M22	18	78	45	0	19,5	32	23	27	38	32,5	6	38	8	4	-
-	J12822.Z18E02X4501	M22	18	78	45	2	19,5	32	23	27	38	32,5	6	38	8	4	-
-	J12822.Z18E04X4501	M22	18	78	45	4	19,5	32	23	27	38	32,5	6	38	8	4	-
-	J12822.Z18E06X4501	M22	18	78	46	6	19,5	32	23	27	38	32,5	6	38	8	4	-
-	J12822.Z18E08X4501	M22	18	78	45	8	19,5	32	23	27	38	32,5	6	38	8	4	-
-	J12822.Z18E10X4501	M22	18	78	45	10	19,5	32	23	27	38	32,5	6	38	8	4	-
-	J12822.Z18E12X4501	M22	18	78	45	12	19,5	32	23	27	38	32,5	6	38	8	4	-

Ausführung J128-L: verchromt.

Code	Art.	d	Q	L1	L	E	F	D	A	G	H1	Ht	H	H1	S(max.)	s1	g
-	J12822.Z18E-4X45L	M22	18	78	45	-4	19,5	32	23	27	38	32,5	6	38	8	4	-
-	J12822.Z18E-2X45L	M22	18	78	45	-2	19,5	32	23	27	38	32,5	6	38	8	4	-
J12822.0001	J12822.Z18E00X45L	M22	18	78	45	0	19,5	32	23	27	38	32,5	6	38	8	4	-
-	J12822.Z18E02X45L	M22	18	78	45	2	19,5	32	23	27	38	32,5	6	38	8	4	-
-	J12822.Z18E04X45L	M22	18	78	45	4	19,5	32	23	27	38	32,5	6	38	8	4	-
-	J12822.Z18E06X45L	M22	18	78	46	6	19,5	32	23	27	38	32,5	6	38	8	4	-
-	J12822.Z18E08X45L	M22	18	78	45	8	19,5	32	23	27	38	32,5	6	38	8	4	-
-	J12822.Z18E10X45L	M22	18	78	45	10	19,5	32	23	27	38	32,5	6	38	8	4	-
-	J12822.Z18E12X45L	M22	18	78	45	12	19,5	32	23	27	38	32,5	6	38	8	4	-



UNIVERSAL-DREHRIEGEL 1/4 UMDREHUNG, GEWINDE M22, MIT T-GRIFF UND SCHLOSS

Material:

- (1) T-Griff aus Zamaklegierung (Zink, Aluminium, Kupfer).
- (2) Schlosskorpus M22x1,5 (Stator) und Rotor aus Zamakdruckguss.
- (3) Befestigungs-Sechskantmutter M22x1,5 aus Zamakdruckguss.
- (4) Dichtung aus Kautschuk.
- (5) Verschlusshebel aus Stahl (E=0 Form gerade, E=2,4,6,8,10 Form nach außen gebogen).
- (6) Befestigungsschraube M6x10 mit Kreuzschlitz, aus Stahl.
- (7) Schlosszylinder aus Edelstahl, Schlüssel mit einheitlicher Schließung.

Oberfläche:

L129-01

- (1) Matt.
- (2-3-4-5-6) Glatt.

L129-L

- Glatt.

Farbe:

L128-01

- (1) Schwarz epoxydstaubbeschichtet (RAL 9011).
- (2-3-4-5-6) Standardmäßige Verzinkung.

L128-L

- (1) Glanzverchromung.
- (2-3-4-5-6) Standardmäßige Verzinkung.

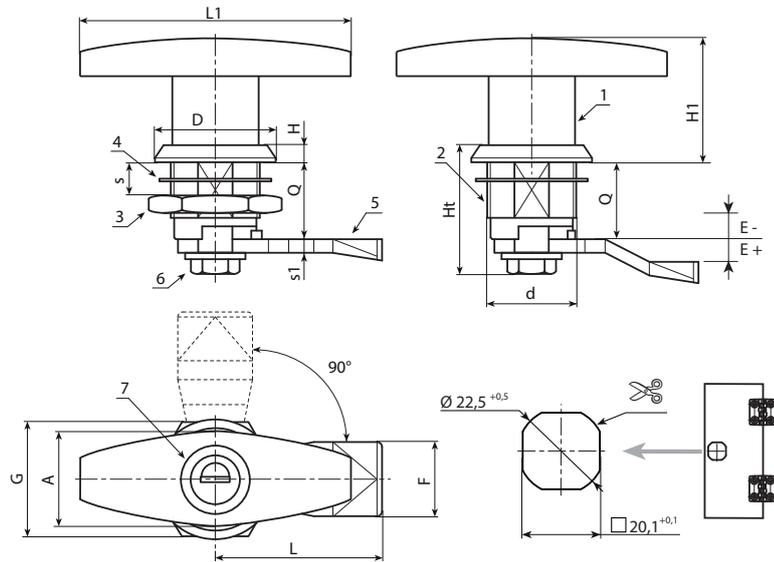
Schlüssel:

Paar Schlüssel mit einheitlicher Schließung, mit Plastikkörper.

Drehung: 90°

Weitere Möglichkeiten:

- Auf Anfrage ist der Rotor ab einer Mindestabnahmemenge von 50 Stück in der Höhe Q=30 und 36 erhältlich.



Ausführung J129-01: schwarz lackiert.

Code	Art.	d	Q	L1	L	E	F	D	A	G	H1	Ht	H	H1	S(max.)	s1	g
J12922.0004	J12922.Z18E-4X4501	M22	18	78	45	-4	19	32	23	27	38	32,5	6	38	8	4	-
J12922.0005	J12922.Z18E-2X4501	M22	18	78	45	-2	19	32	23	27	38	32,5	6	38	8	4	-
J12922.0001	J12922.Z18E00X4501	M22	18	78	45	0	19,5	32	23	27	38	32,5	6	38	8	4	-
J12922.0006	J12922.Z18E02X4501	M22	18	78	45	2	19	32	23	27	38	32,5	6	38	8	4	-
J12922.0007	J12922.Z18E04X4501	M22	18	78	45	4	19	32	23	27	38	32,5	6	38	8	4	-
J12922.0008	J12922.Z18E06X4501	M22	18	78	46	6	19,5	32	23	27	38	32,5	6	38	8	4	-
J12922.0003	J12922.Z18E08X4501	M22	18	78	45	8	19,5	32	23	27	38	32,5	6	38	8	4	-
J12922.0009	J12922.Z18E10X4501	M22	18	78	45	10	19,5	32	23	27	38	32,5	6	38	8	4	-
J12922.0010	J12922.Z18E12X4501	M22	18	78	45	12	19,5	32	23	27	38	32,5	6	38	8	4	-

Ausführung J129-L: verchromt.

Code	Art.	d	Q	L1	L	E	F	D	A	G	H1	Ht	H	H1	S(max.)	s1	g
J12922.0011	J12922.Z18E-4X45L	M22	18	78	45	-4	19	32	23	27	38	32,5	6	38	8	4	-
J12922.0012	J12922.Z18E-2X45L	M22	18	78	45	-2	19	32	23	27	38	32,5	6	38	8	4	-
J12922.0002	J12922.Z18E00X45L	M22	18	78	45	0	19,5	32	23	27	38	32,5	6	38	8	4	-
J12922.0013	J12922.Z18E02X45L	M22	18	78	45	2	19	32	23	27	38	32,5	6	38	8	4	-
J12922.0014	J12922.Z18E04X45L	M22	18	78	45	4	19,5	32	23	27	38	32,5	6	38	8	4	-
J12922.0015	J12922.Z18E06X45L	M22	18	78	46	6	19,5	32	23	27	38	32,5	6	38	8	4	-
J12922.0016	J12922.Z18E08X45L	M22	18	78	45	8	19,5	32	23	27	38	32,5	6	38	8	4	-
J12922.0017	J12922.Z18E10X45L	M22	18	78	45	10	19,5	32	23	27	38	32,5	6	38	8	4	-
J12922.0018	J12922.Z18E12X45L	M22	18	78	45	12	19,5	32	23	27	38	32,5	6	38	8	4	-

UNIVERSAL-DREHRIEGEL 1/4 UMDREHUNG AUS ZAMAK, GEWINDE M22, SCHLÜSSEL MIT FLÜGELSTIFT

Material:

- (1) Schlosskorpus M22x1,5 (Stator) aus Zamakdruckguss.
- (2) Für Flügelstift geformte Sperrklinke aus Zamakdruckguss.
- (3) Befestigungs-Sechskantmutter M22x1,5 aus Zamakdruckguss.
- (4) Dichtung aus Kautschuk.
- (5) Verschlusshebel aus Stahl, (E=0 Form gerade, E=2,4,6,8,10 Form nach außen gebogen, E=-2 Form nach innen gebogen).
- (6) Befestigungsschraube M6x10 mit Kreuzschlitz, aus Stahl.

Oberfläche:

L114-01

- (1) Matt.
- (2-3-4-5-6) Glatt.

L114-L

- Glatt.

Farbe:

L114-01

- (1) Schwarz epoxydstaubbeschichtet (RAL 9011).
- (2-3-4-5-6) Standardmäßige Verzinkung.

L114-L

- (1) Glanzverchromung.
- (2-3-4-5-6) Standardmäßige Verzinkung.



Schlüssel (Sonderausstattung):

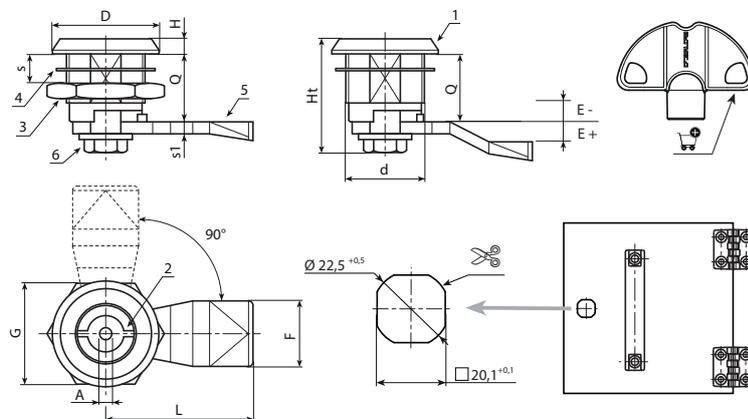
Schlüssel aus rotem Polyamid (PA6) Art. J090.

ACHTUNG: Der Schlüssel ist nicht in der Grundausstattung enthalten. Separat zu bestellen. [S. 399].

Drehung: 90°

Weitere Möglichkeiten:

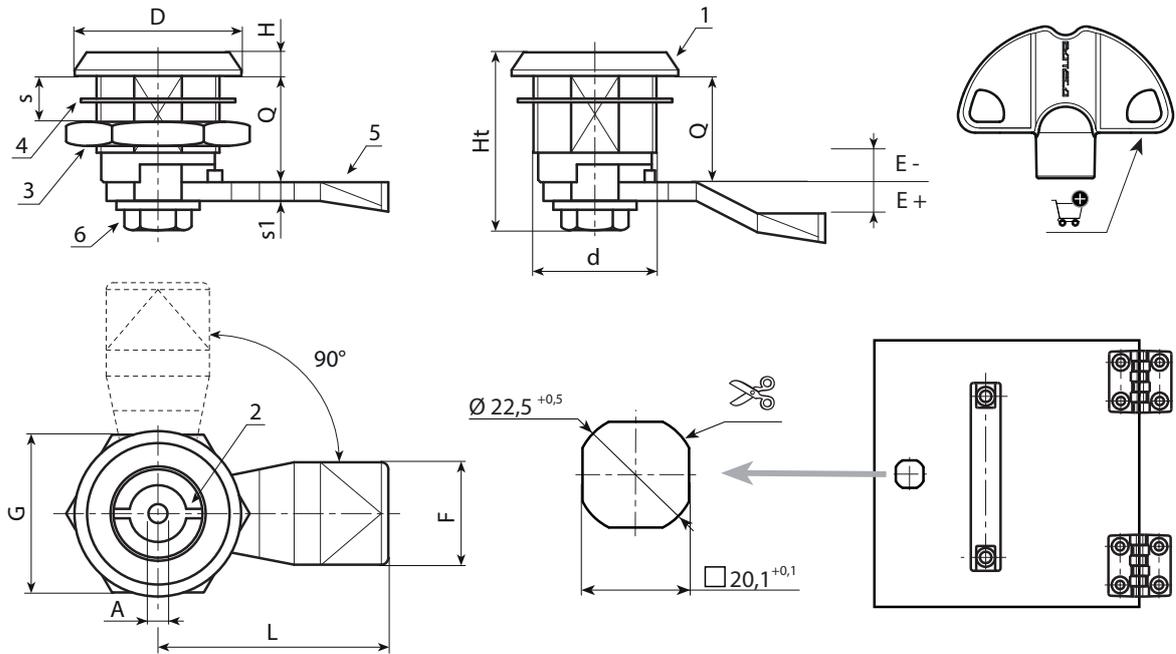
- Auf Anfrage ist das Schloss einschließlich Schlüssel erhältlich. Bitte fügen Sie an den Hauptcode hinten den Buchstaben C an.



Ausführung J114-01: schwarz lackiert.

Code	Art.	A	d	D	L	Q	E	F	G	Ht	H	S(max.)	s1		Schlüssel
-	J11422.Z03E-4X4501	3	M22	28	45	18	-4	19	27	31,5	4	8	4	-	J09050.TP0316
-	J11422.Z03E-2X4501	3	M22	28	45	18	-2	19	27	31,5	4	8	4	-	J09050.TP0316
-	J11422.Z03E00X4501	3	M22	28	45	18	0	19	27	31,5	4	8	4	-	J09050.TP0316
-	J11422.Z03E02X4501	3	M22	28	45	18	2	19	27	31,5	4	8	4	-	J09050.TP0316
-	J11422.Z03E04X4501	3	M22	28	45	18	4	19	27	31,5	4	8	4	-	J09050.TP0316
-	J11422.Z03E06X4501	3	M22	28	45	18	6	19	27	31,5	4	8	4	-	J09050.TP0316
-	J11422.Z03E08X4501	3	M22	28	45	18	8	19	27	31,5	4	8	4	-	J09050.TP0316
-	J11422.Z03E10X4501	3	M22	28	45	18	10	19	27	31,5	4	8	4	-	J09050.TP0316
-	J11422.Z03E12X4501	3	M22	28	45	18	12	19	27	31,5	4	8	4	-	J09050.TP0316
-	J11422.Z05E-4X4501	5	M22	28	45	18	-4	19	27	31,5	4	8	4	-	J09050.TP0516
-	J11422.Z05E-2X4501	5	M22	28	45	18	-2	19	27	31,5	4	8	4	-	J09050.TP0516
-	J11422.Z05E00X4501	5	M22	28	45	18	0	19	27	31,5	4	8	4	-	J09050.TP0516
-	J11422.Z05E02X4501	5	M22	28	45	18	2	19	27	31,5	4	8	4	-	J09050.TP0516
-	J11422.Z05E04X4501	5	M22	28	45	18	4	19	27	31,5	4	8	4	-	J09050.TP0516
-	J11422.Z05E06X4501	5	M22	28	45	18	6	19	27	31,5	4	8	4	-	J09050.TP0516
-	J11422.Z05E08X4501	5	M22	28	45	18	8	19	27	31,5	4	8	4	-	J09050.TP0516
-	J11422.Z05E10X4501	5	M22	28	45	18	10	19	27	31,5	4	8	4	-	J09050.TP0516
-	J11422.Z05E12X4501	5	M22	28	45	18	12	19	27	31,5	4	8	4	-	J09050.TP0516

UNIVERSAL-DREHRIEGEL 1/4 UMDREHUNG AUS ZAMAK, GEWINDE M22, SCHLÜSSEL MIT FLÜGELSTIFT



Ausführung J114-L: verchromt.

Code	Art.	A	d	D	L	Q	E	F	G	Ht	H	S(max.)	s1		Schlüssel
-	J11422.Z03E-4X45L	3	M22	28	45	18	-4	19	27	31,5	4	8	4	-	J09050.TP0316
-	J11422.Z03E-2X45L	3	M22	28	45	18	-2	19	27	31,5	4	8	4	-	J09050.TP0316
-	J11422.Z03E00X45L	3	M22	28	45	18	0	19	27	31,5	4	8	4	-	J09050.TP0316
-	J11422.Z03E02X45L	3	M22	28	45	18	2	19	27	31,5	4	8	4	-	J09050.TP0316
-	J11422.Z03E04X45L	3	M22	28	45	18	4	19	27	31,5	4	8	4	-	J09050.TP0316
-	J11422.Z03E06X45L	3	M22	28	45	18	6	19	27	31,5	4	8	4	-	J09050.TP0316
-	J11422.Z03E08X45L	3	M22	28	45	18	8	19	27	31,5	4	8	4	-	J09050.TP0316
-	J11422.Z03E10X45L	3	M22	28	45	18	10	19	27	31,5	4	8	4	-	J09050.TP0316
-	J11422.Z03E12X45L	3	M22	28	45	18	12	19	27	31,5	4	8	4	-	J09050.TP0316
-	J11422.Z05E-4X45L	5	M22	28	45	18	-4	19	27	31,5	4	8	4	-	J09050.TP0516
-	J11422.Z05E-2X45L	5	M22	28	45	18	-2	19	27	31,5	4	8	4	-	J09050.TP0516
-	J11422.Z05E00X45L	5	M22	28	45	18	0	19	27	31,5	4	8	4	-	J09050.TP0516
-	J11422.Z05E02X45L	5	M22	28	45	18	2	19	27	31,5	4	8	4	-	J09050.TP0516
-	J11422.Z05E04X45L	5	M22	28	45	18	4	19	27	31,5	4	8	4	-	J09050.TP0516
-	J11422.Z05E06X45L	5	M22	28	45	18	6	19	27	31,5	4	8	4	-	J09050.TP0516
-	J11422.Z05E08X45L	5	M22	28	45	18	8	19	27	31,5	4	8	4	-	J09050.TP0516
-	J11422.Z05E10X45L	5	M22	28	45	18	10	19	27	31,5	4	8	4	-	J09050.TP0516
-	J11422.Z05E12X45L	5	M22	28	45	18	12	19	27	31,5	4	8	4	-	J09050.TP0516

UNIVERSAL-DREHRIEGEL 1/4 UMDREHUNG AUS ZAMAK, GEWINDE M22, MIT DREIECKSCHLÜSSEL

Material:

- (1) Schlosskorpus M22x1,5 (Stator) aus Zamakdruckguss.
- (2) Dreieckig geformte Sperrklinke aus Zamakdruckguss.
- (3) Befestigungs-Sechskantmutter M22x1,5 aus Zamakdruckguss.
- (4) Dichtung aus Kautschuk.
- (5) Verschlusshebel aus Stahl, (E=0 Form gerade, E=2,4,6,8,10 Form nach außen gebogen, E=-2 Form nach innen gebogen).
- (6) Befestigungsschraube M6x10 mit Kreuzschlitz, aus Stahl.

Oberfläche:

L115-01

- (1) Matt.
- (2-3-4-5-6) Glatt.

L115-L

- Glatt.

Farbe:

L115-01

- (1) Schwarz epoxydstaubbeschichtet (RAL 9011).
- (2-3-4-5-6) Standardmäßige Verzinkung.

L115-L

- (1) Glanzverchromung.
- (2-3-4-5-6) Standardmäßige Verzinkung.



Schlüssel (Sonderausstattung):

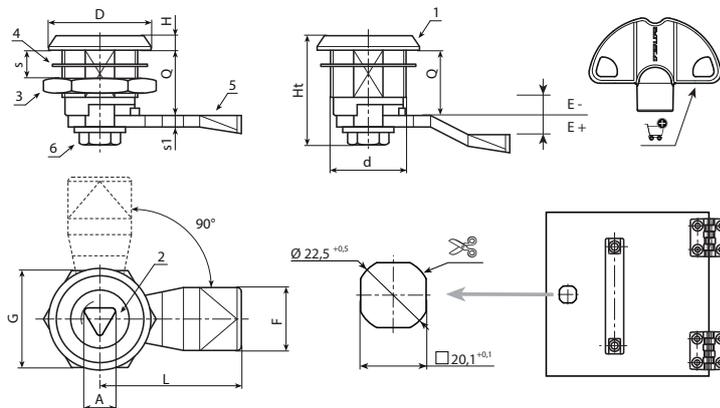
Schlüssel aus rotem Polyamid (PA6) Art. J090.

ACHTUNG: Der Schlüssel ist nicht in der Grundausstattung enthalten. Separat zu bestellen. [S. 399].

Drehung: 90°

Weitere Möglichkeiten:

- Auf Anfrage ist das Schloss einschließlich Schlüssel erhältlich. Bitte fügen Sie an den Hauptcode hinten den Buchstaben C an.



Ausführung J115-01: schwarz lackiert.

Code	Art.	A	d	D	L	Q	E	F	G	Ht	H	S(max.)	s1	Ⓔ	Schlüssel
-	J11522.Z08E-4X4501	8	M22	28	45	18	-4	19	27	31,5	4	8	4	-	J09050.TT0816
-	J11522.Z08E-2X4501	8	M22	28	45	18	-2	19	27	31,5	4	8	4	-	J09050.TT0816
-	J11522.Z08E00X4501	8	M22	28	45	18	0	19	27	31,5	4	8	4	-	J09050.TT0816
-	J11522.Z08E02X4501	8	M22	28	45	18	2	19	27	31,5	4	8	4	-	J09050.TT0816
-	J11522.Z08E04X4501	8	M22	28	45	18	4	19	27	31,5	4	8	4	-	J09050.TT0816
-	J11522.Z08E06X4501	8	M22	28	45	18	6	19	27	31,5	4	8	4	-	J09050.TT0816
-	J11522.Z08E08X4501	8	M22	28	45	18	8	19	27	31,5	4	8	4	-	J09050.TT0816
-	J11522.Z08E10X4501	8	M22	28	45	18	10	19	27	31,5	4	8	4	-	J09050.TT0816
-	J11522.Z08E12X4501	8	M22	28	45	18	12	19	27	31,5	4	8	4	-	J09050.TT0816

Ausführung J115-L: verchromt.

Code	Art.	A	d	D	L	Q	E	F	G	Ht	H	S(max.)	s1	Ⓔ	Schlüssel
-	J11522.Z08E-4X45L	8	M22	28	45	18	-4	19	27	31,5	4	8	4	-	J09050.TT0816
-	J11522.Z08E-2X45L	8	M22	28	45	18	-2	19	27	31,5	4	8	4	-	J09050.TT0816
-	J11522.Z08E00X45L	8	M22	28	45	18	0	19	27	31,5	4	8	4	-	J09050.TT0816
-	J11522.Z08E02X45L	8	M22	28	45	18	2	19	27	31,5	4	8	4	-	J09050.TT0816
-	J11522.Z08E04X45L	8	M22	28	45	18	4	19	27	31,5	4	8	4	-	J09050.TT0816
-	J11522.Z08E06X45L	8	M22	28	45	18	6	19	27	31,5	4	8	4	-	J09050.TT0816
-	J11522.Z08E08X45L	8	M22	28	45	18	8	19	27	31,5	4	8	4	-	J09050.TT0816
-	J11522.Z08E10X45L	8	M22	28	45	18	10	19	27	31,5	4	8	4	-	J09050.TT0816
-	J11522.Z08E12X45L	8	M22	28	45	18	12	19	27	31,5	4	8	4	-	J09050.TT0816

J116

NEW

+135°
-20°

Zamak

C10

RoHS
COMPLIANT

UNIVERSAL-DREHRIEGEL 1/4 UMDREHUNG AUS ZAMAK, GEWINDE M22, MIT QUADRATSCHLÜSSEL

Material:

- (1) Schlosskorpus M22x1,5 (Stator) aus Zamakdruckguss.
- (2) Quadratisch geformte Sperrklinke aus Zamakdruckguss.
- (3) Befestigungs-Sechskantmutter M22x1,5 aus Zamakdruckguss.
- (4) Dichtung aus Kautschuk.
- (5) Verschlusshebel aus Stahl, (E=0 Form gerade, E=2,4,6,8,10 Form nach außen gebogen, E=-2 Form nach innen gebogen).
- (6) Befestigungsschraube M6x10 mit Kreuzschlitz, aus Stahl.

Oberfläche:

L116-01

- (1) Matt.
- (2-3-4-5-6) Glatt.

L116-L

Glatt.

Farbe:

L116-01

- (1) Schwarz epoxydstaubbeschichtet (RAL 9011).
- (2-3-4-5-6) Standardmäßige Verzinkung.

L116-L

- (1) Glanzverchromung.
- (2-3-4-5-6) Standardmäßige Verzinkung.

Schlüssel (Sonderausstattung):

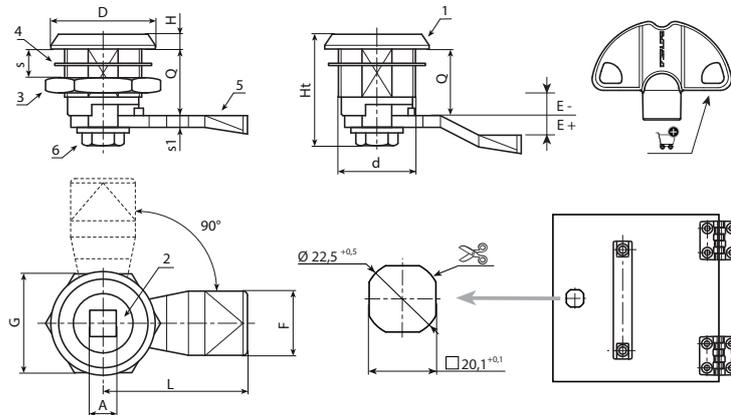
Schlüssel aus rotem Polyamid (PA6) Art. J090.

ACHTUNG: Der Schlüssel ist nicht in der Grundausstattung enthalten. Separat zu bestellen. [S. 399].

Drehung: 90°

Weitere Möglichkeiten:

- Auf Anfrage ist das Schloss einschließlich Schlüssel erhältlich. Bitte fügen Sie an den Hauptcode hinten den Buchstaben C an.



Ausführung J116-01: schwarz lackiert.

Code	Art.	A	d	D	L	Q	E	F	G	Ht	H	S(max.)	s1	g	Schlüssel
-	J11622.Z08E-4X4501	8	M22	28	45	18	-4	19	27	31,5	4	8	4	-	J09050.TQ0816
-	J11622.Z08E-2X4501	8	M22	28	45	18	-2	19	27	31,5	4	8	4	-	J09050.TQ0816
-	J11622.Z08E00X4501	8	M22	28	45	18	0	19	27	31,5	4	8	4	-	J09050.TQ0816
-	J11622.Z08E02X4501	8	M22	28	45	18	2	19	27	31,5	4	8	4	-	J09050.TQ0816
-	J11622.Z08E04X4501	8	M22	28	45	18	4	19	27	31,5	4	8	4	-	J09050.TQ0816
-	J11622.Z08E06X4501	8	M22	28	45	18	6	19	27	31,5	4	8	4	-	J09050.TQ0816
-	J11622.Z08E08X4501	8	M22	28	45	18	8	19	27	31,5	4	8	4	-	J09050.TQ0816
-	J11622.Z08E10X4501	8	M22	28	45	18	10	19	27	31,5	4	8	4	-	J09050.TQ0816
-	J11622.Z08E12X4501	8	M22	28	45	18	12	19	27	31,5	4	8	4	-	J09050.TQ0816

Ausführung J116-L: verchromt.

Code	Art.	A	d	D	L	Q	E	F	G	Ht	H	S(max.)	s1	g	Schlüssel
-	J11622.Z08E-4X45L	8	M22	28	45	18	-4	19	27	31,5	4	8	4	-	J09050.TQ0816
-	J11622.Z08E-2X45L	8	M22	28	45	18	-2	19	27	31,5	4	8	4	-	J09050.TQ0816
-	J11622.Z08E00X45L	8	M22	28	45	18	0	19	27	31,5	4	8	4	-	J09050.TQ0816
-	J11622.Z08E04X45L	8	M22	28	45	18	4	19	27	31,5	4	8	4	-	J09050.TQ0816
-	J11622.Z08E06X45L	8	M22	28	45	18	6	19	27	31,5	4	8	4	-	J09050.TQ0816
-	J11622.Z08E08X45L	8	M22	28	45	18	8	19	27	31,5	4	8	4	-	J09050.TQ0816
-	J11622.Z08E10X45L	8	M22	28	45	18	10	19	27	31,5	4	8	4	-	J09050.TQ0816
-	J11622.Z08E12X45L	8	M22	28	45	18	12	19	27	31,5	4	8	4	-	J09050.TQ0816

BOTECO
LOCKINGS

UNIVERSAL-DREHRIEGEL 1/4 UMDREHUNG AUS ZAMAK, GEWINDE M22, MIT SCHRAUBENDREHERSCHLITZ

Material:

- (1) Schlosskorpus M22x1,5 (Stator) aus Zamakdruckguss.
- (2) Mit Schraubendreherschlitz geformte Sperrklinke aus Zamakdruckguss.
- (3) Befestigungs-Sechskantmutter M22x1,5 aus Zamakdruckguss.
- (4) Dichtung aus Kautschuk.
- (5) Verschlusshebel aus Stahl, (E=0 Form gerade, E=2,4,6,8,10 Form nach außen gebogen, E=-2 Form nach innen gebogen).
- (6) Befestigungsschraube M6x10 mit Kreuzschlitz, aus Stahl.

Oberfläche:

L117-01

- (1) Matt.
- (2-3-4-5-6) Glatt.

L117-L

- (1) Glatt.

Farbe:

L117-01

- (1) Schwarz epoxydstaubbeschichtet (RAL 9011).
- (2-3-4-5-6) Standardmäßige Verzinkung.

L117-L

- (1) Glanzverchromung.
- (2-3-4-5-6) Standardmäßige Verzinkung.

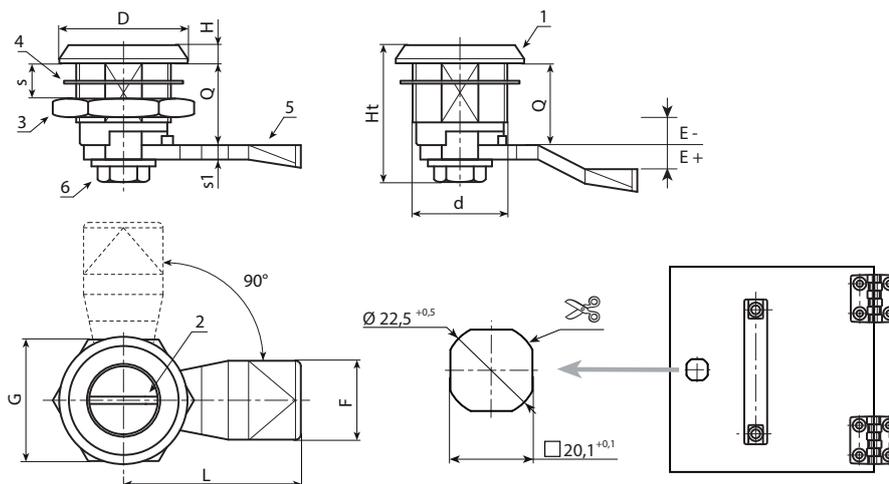


Drehung:

90°.

Weitere Möglichkeiten:

- Keine.



Ausführung J117-01: schwarz lackiert.

Code	Art.	d	D	L	Q	E	F	G	Ht	H	S(max.)	s1	⚠
-	J11722.Z00E-4X4501	M22	28	45	18	-4	19	27	31,5	4	8	4	-
-	J11722.Z00E-2X4501	M22	28	45	18	-2	19	27	31,5	4	8	4	-
-	J11722.Z00E00X4501	M22	28	45	18	0	19	27	31,5	4	8	4	-
-	J11722.Z00E02X4501	M22	28	45	18	2	19	27	31,5	4	8	4	-
-	J11722.Z00E04X4501	M22	28	45	18	4	19	27	31,5	4	8	4	-
-	J11722.Z00E06X4501	M22	28	45	18	6	19	27	31,5	4	8	4	-
-	J11722.Z00E08X4501	M22	28	45	18	8	19	27	31,5	4	8	4	-
-	J11722.Z00E10X4501	M22	28	45	18	10	19	27	31,5	4	8	4	-
-	J11722.Z00E12X4501	M22	28	45	18	12	19	27	31,5	4	8	4	-

Ausführung J117-L: verchromt.

Code	Art.	d	D	L	Q	E	F	G	Ht	H	S(max.)	s1	⚠
-	J11722.Z00E-4X45L	M22	28	45	18	-4	19	27	31,5	4	8	4	-
-	J11722.Z00E-2X45L	M22	28	45	18	-2	19	27	31,5	4	8	4	-
-	J11722.Z00E00X45L	M22	28	45	18	0	19	27	31,5	4	8	4	-
-	J11722.Z00E02X45L	M22	28	45	18	2	19	27	31,5	4	8	4	-
-	J11722.Z00E04X45L	M22	28	45	18	4	19	27	31,5	4	8	4	-
-	J11722.Z00E06X45L	M22	28	45	18	6	19	27	31,5	4	8	4	-
-	J11722.Z00E08X45L	M22	28	45	18	8	19	27	31,5	4	8	4	-
-	J11722.Z00E10X45L	M22	28	45	18	10	19	27	31,5	4	8	4	-
-	J11722.Z00E12X45L	M22	28	45	18	12	19	27	31,5	4	8	4	-

UNIVERSAL-DREHRIEGEL 1/4 UMDREHUNG AUS PLASTIK, GEWINDE M22, SCHLÜSSEL MIT FLÜGELSTIFT

Material:

- (1) Schlosskorpus M22x1,5 (Stator) aus glasfaserverstärktem Polyamid PA6.6. Öl- und fettbeständig.
- (2) Für Flügelstift geformte Sperrklinke aus glasfaserverstärktem Polyamid PA6.6.
- (3) Befestigungs-Sechskantmutter M22x1,5 aus Zamakdruckguss.
- (4) Dichtung aus Kautschuk.
- (5) Verschlusshebel aus Stahl, (E=0 Form gerade, E=2,4,6,8,10 Form nach außen gebogen, E=-2 Form nach innen gebogen).
- (6) Befestigungsschraube M6x10 mit Kreuzschlitz, aus Stahl.

Oberfläche:

- (1) Matt.
- (2-3-4-5-6) Glatt.

Farbe:

- (1) Schwarz (RAL 9011).
- (2-3-4-5-6) Standardmäßige Verzinkung.

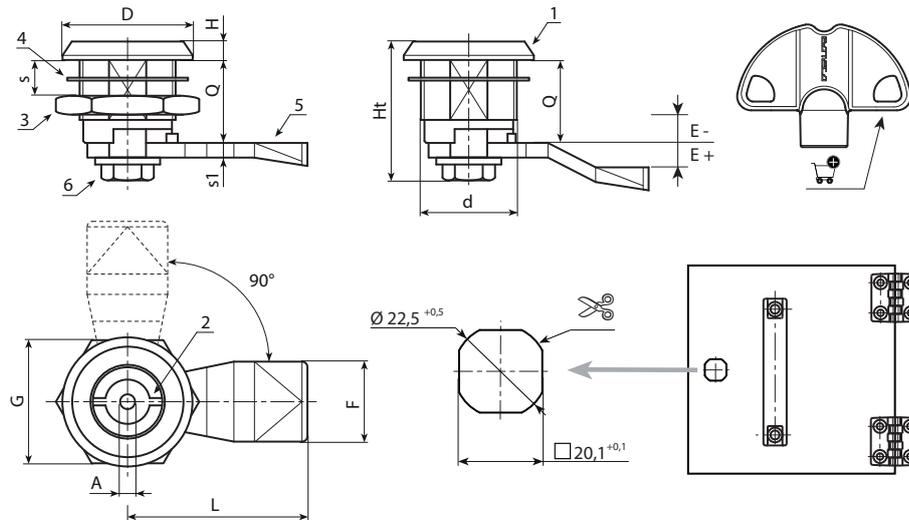
Schlüssel (Sonderausstattung):

Schlüssel aus rotem Polyamid (PA6) Art. J090.
ACHTUNG: Der Schlüssel ist nicht in der Grundausstattung enthalten. Separat zu bestellen. [S. 399].

Drehung: 90°

Weitere Möglichkeiten:

- Auf Anfrage ist das Schloss einschließlich Schlüssel erhältlich. Bitte fügen Sie an den Hauptcode hinten den Buchstaben C an.



Code	Art.	A	d	D	L	Q	E	F	G	Ht	H	S(max.)	s1	g	Schlüssel
-	J12422.T03E-4X4501	3	M22	28	45	18	-4	19	27	31,5	4	8	4	-	J09050.TP0316
-	J12422.T03E-2X4501	3	M22	28	45	18	-2	19	27	31,5	4	8	4	-	J09050.TP0316
-	J12422.T03E00X4501	3	M22	28	45	18	0	19	27	31,5	4	8	4	-	J09050.TP0316
-	J12422.T03E02X4501	3	M22	28	45	18	2	19	27	31,5	4	8	4	-	J09050.TP0316
-	J12422.T03E04X4501	3	M22	28	45	18	4	19	27	31,5	4	8	4	-	J09050.TP0316
-	J12422.T03E06X4501	3	M22	28	45	18	6	19	27	31,5	4	8	4	-	J09050.TP0316
-	J12422.T03E08X4501	3	M22	28	45	18	8	19	27	31,5	4	8	4	-	J09050.TP0316
-	J12422.T03E10X4501	3	M22	28	45	18	10	19	27	31,5	4	8	4	-	J09050.TP0316
-	J12422.T03E12X4501	3	M22	28	45	18	12	19	27	31,5	4	8	4	-	J09050.TP0316
-	J12422.T05E-4X4501	5	M22	28	45	18	-4	19	27	31,5	4	8	4	-	J09050.TP0516
-	J12422.T05E-2X4501	5	M22	28	45	18	-2	19	27	31,5	4	8	4	-	J09050.TP0516
-	J12422.T05E00X4501	5	M22	28	45	18	0	19	27	31,5	4	8	4	-	J09050.TP0516
-	J12422.T05E02X4501	5	M22	28	45	18	2	19	27	31,5	4	8	4	-	J09050.TP0516
-	J12422.T05E04X4501	5	M22	28	45	18	4	19	27	31,5	4	8	4	-	J09050.TP0516
-	J12422.T05E06X4501	5	M22	28	45	18	6	19	27	31,5	4	8	4	-	J09050.TP0516
-	J12422.T05E08X4501	5	M22	28	45	18	8	19	27	31,5	4	8	4	-	J09050.TP0516
-	J12422.T05E10X4501	5	M22	28	45	18	10	19	27	31,5	4	8	4	-	J09050.TP0516
-	J12422.T05E12X4501	5	M22	28	45	18	12	19	27	31,5	4	8	4	-	J09050.TP0516

UNIVERSAL-DREHRIEGEL 1/4 UMDREHUNG AUS PLASTIK, GEWINDE M22, MIT QUADRATSCHLÜSSEL

Material:

- (1) Schlosskorpus M22x1,5 (Stator) aus glasfaserverstärktem Polyamid PA6.6. Öl- und fettbeständig.
- (2) Quadratisch geformte Sperrklinke aus glasfaserverstärktem Polyamid PA6.6.
- (3) Befestigungs-Sechskantmutter M22x1,5 aus Zamakdruckguss.
- (4) Dichtung aus Kautschuk.
- (5) Verschlusshebel aus Stahl, (E=0 Form gerade, E=2,4,6,8,10 Form nach außen gebogen, E=-2 Form nach innen gebogen).
- (6) Befestigungsschraube M6x10 mit Kreuzschlitz, aus Stahl.



Oberfläche:

- (1) Matt.
- (2-3-4-5-6) Glatt.

Farbe:

- (1) Schwarz (RAL 9011).
- (2-3-4-5-6) Standardmäßige Verzinkung.

Schlüssel (Sonderausstattung):

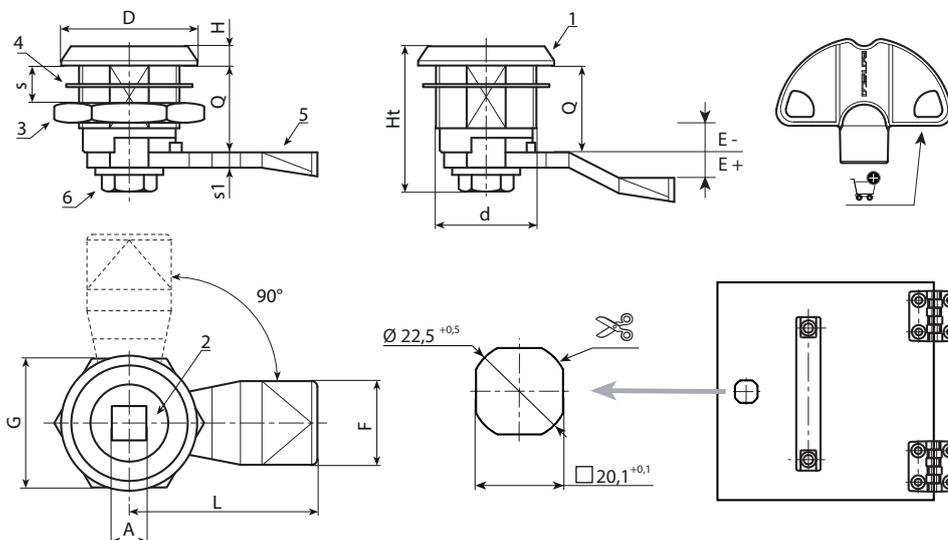
Schlüssel aus rotem Polyamid (PA6) Art. J090.
ACHTUNG: Der Schlüssel ist nicht in der Grundausstattung enthalten. Separat zu bestellen. [S. 399].

Drehung:

90°.

Weitere Möglichkeiten:

- Auf Anfrage ist das Schloss einschließlich Schlüssel erhältlich. Bitte fügen Sie an den Hauptcode hinten den Buchstaben C an.



Code	Art.	A	d	D	L	Q	E	F	G	Ht	H	s(max.)	s1	Ⓒ	Schlüssel
-	J12622.T08E-4X4501	8	M22	28	45	18	-4	19	27	31,5	4	8	4	-	J09050.TQ0816
-	J12622.T08E-2X4501	8	M22	28	45	18	-2	19	27	31,5	4	8	4	-	J09050.TQ0816
-	J12622.T08E00X4501	8	M22	28	45	18	0	19	27	31,5	4	8	4	-	J09050.TQ0816
-	J12622.T08E02X4501	8	M22	28	45	18	2	19	27	31,5	4	8	4	-	J09050.TQ0816
-	J12622.T08E04X4501	8	M22	28	45	18	4	19	27	31,5	4	8	4	-	J09050.TQ0816
-	J12622.T08E06X4501	8	M22	28	45	18	6	19	27	31,5	4	8	4	-	J09050.TQ0816
-	J12622.T08E08X4501	8	M22	28	45	18	8	19	27	31,5	4	8	4	-	J09050.TQ0816
-	J12622.T08E10X4501	8	M22	28	45	18	10	19	27	31,5	4	8	4	-	J09050.TQ0816
-	J12622.T08E12X4501	8	M22	28	45	18	12	19	27	31,5	4	8	4	-	J09050.TQ0816

J127

NEW

+80°
-20°

C10

UL94
HB

RoHS
COMPLIANT

UNIVERSAL-DREHRIEGEL 1/4 UMDREHUNG AUS PLASTIK, GEWINDE M22, MIT DREIECKSCHLÜSSEL

Material:

- (1) Schlosskorpus M22x1,5 (Stator) aus glasfaserverstärktem Polyamid PA6.6. Öl- und fettbeständig.
- (2) Dreieckig geformte Sperrklinke aus glasfaserverstärktem Polyamid PA6.6.
- (3) Befestigungs-Sechskantmutter M22x1,5 aus Zamakdruckguss.
- (4) Dichtung aus Kautschuk.
- (5) Verschlusshebel aus Stahl, (E=0 Form gerade, E=2,4,6,8,10 Form nach außen gebogen, E=-2 Form nach innen gebogen).
- (6) Befestigungsschraube M6x10 mit Kreuzschlitz, aus Stahl.

Oberfläche:

- (1) Matt.
- (2-3-4-5-6) Glatt.

Farbe:

- (1) Schwarz (RAL 9011).
- (2-3-4-5-6) Standardmäßige Verzinkung.

Schlüssel (Sonderausstattung):

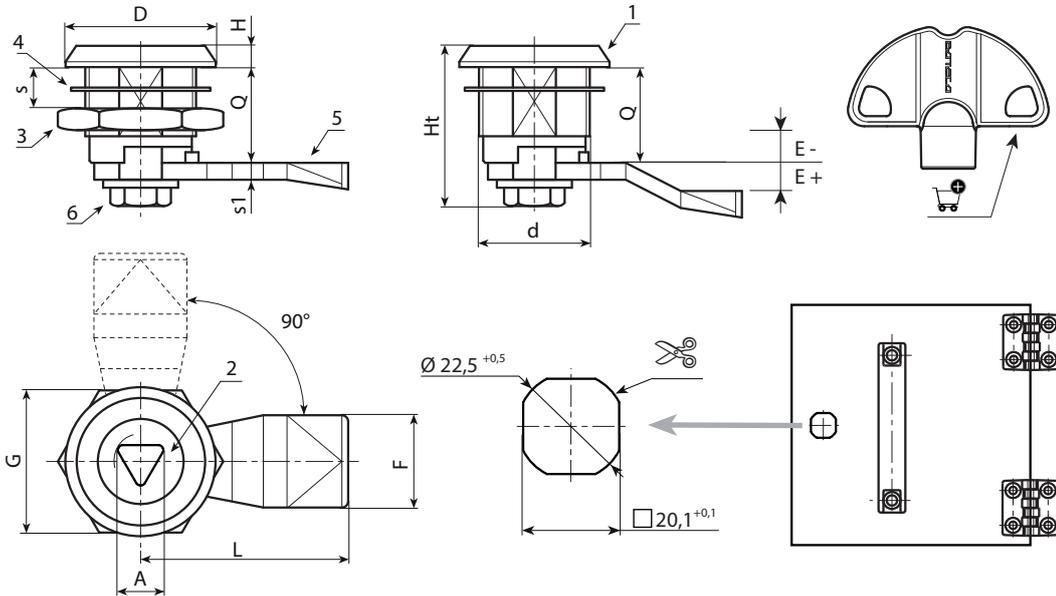
Schlüssel aus rotem Polyamid (PA6) Art. J090.
ACHTUNG: Der Schlüssel ist nicht in der Grundausstattung enthalten. Separat zu bestellen. [S. 399].

Drehung:

90°.

Weitere Möglichkeiten:

- Auf Anfrage ist das Schloss einschließlich Schlüssel erhältlich. Bitte fügen Sie an den Hauptcode hinten den Buchstaben C an.



Code	Art.	A	d	D	L	Q	E	F	G	Ht	H	s(max.)	s1	g	Schlüssel
-	J12722.T08E-4X4501	8	M22	28	45	18	-4	19	27	31,5	4	8	4	-	J09050.TT0816
-	J12722.T08E-2X4501	8	M22	28	45	18	-2	19	27	31,5	4	8	4	-	J09050.TT0816
-	J12722.T08E00X4501	8	M22	28	45	18	0	19	27	31,5	4	8	4	-	J09050.TT0816
-	J12722.T08E02X4501	8	M22	28	45	18	2	19	27	31,5	4	8	4	-	J09050.TT0816
-	J12722.T08E04X4501	8	M22	28	45	18	4	19	27	31,5	4	8	4	-	J09050.TT0816
-	J12722.T08E06X4501	8	M22	28	45	18	6	19	27	31,5	4	8	4	-	J09050.TT0816
-	J12722.T08E08X4501	8	M22	28	45	18	8	19	27	31,5	4	8	4	-	J09050.TT0816
-	J12722.T08E10X4501	8	M22	28	45	18	10	19	27	31,5	4	8	4	-	J09050.TT0816
-	J12722.T08E12X4501	8	M22	28	45	18	12	19	27	31,5	4	8	4	-	J09050.TT0816

BOTECO
LOCKINGS

J120



UNIVERSAL-DREHRIEGEL 1/4 UMDREHUNG AUS PLASTIK MIT SCHNELLBEFESTIGUNG UND DREIECKSCHLÜSSEL

Material:

- (1) Schlosskorpus 20mm mit verformbaren Haltelamellen zum Einrasten in Blech. Aus glasfaserverstärktem Polyamid PA6.6. Öl- und fettbeständig.
- (2) Dreieckig geformte Sperrklinke aus glasfaserverstärktem Polyamid PA6.6.
- (3) Gewindeschneidende Befestigungsschraube 4,2x10 mit Kreuzschlitz, aus Stahl.
- (4) Verschlusshebel aus Stahl, (E=0 Form gerade, E=2,4,6,8,10 Form nach außen gebogen, E=-2 Form nach innen gebogen).

Oberfläche:

- (1-2) Matt.
- (3-4) Glatt.

Farbe:

- (1-2) Schwarz (RAL 9011).
- (3-4) Standardmäßige Verzinkung.

Schlüssel (Sonderausstattung):

Schlüssel aus rotem Polyamid (PA6) Art. J090.
ACHTUNG: Der Schlüssel ist nicht in der Grundausstattung enthalten. Separat zu bestellen. [S. 399].

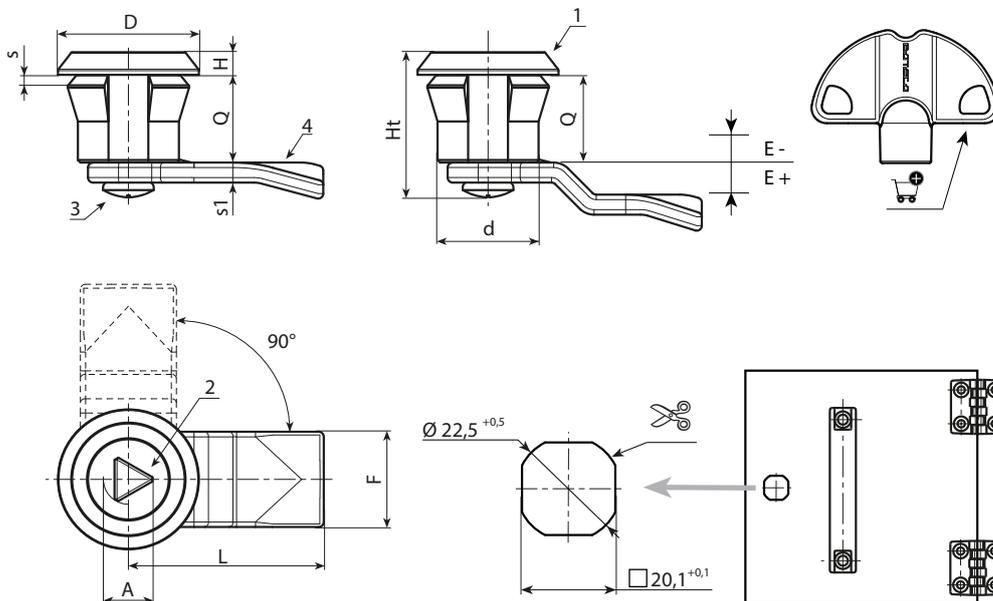


Drehung:

90°.

Weitere Möglichkeiten:

- Auf Anfrage ist das Schloss einschließlich Schlüssel erhältlich. Bitte fügen Sie an den Hauptcode hinten den Buchstaben C an.



Code	Art.	A	d	D	L	Q	E	F	Ht	H	S(max.)	s1	g	Schlüssel
-	J12020.T08E-4X4501	8	20	28	45	18	-4	19	30	4	1-2	4	-	J09050.TT0816
-	J12020.T08E-2X4501	8	20	28	45	18	-2	19	30	4	1-2	4	-	J09050.TT0816
-	J12020.T08E00X4501	8	20	28	45	18	0	19	30	4	1-2	4	-	J09050.TT0816
-	J12020.T08E04X4501	8	20	28	45	18	4	19	30	4	1-2	4	-	J09050.TT0816
-	J12020.T08E06X4501	8	20	28	45	18	6	19	30	4	1-2	4	-	J09050.TT0816
-	J12020.T08E08X4501	8	20	28	45	18	8	19	30	4	1-2	4	-	J09050.TT0816
-	J12020.T08E10X4501	8	20	28	45	18	10	19	30	4	1-2	4	-	J09050.TT0816
-	J12020.T08E12X4501	8	20	28	45	18	12	19	30	4	1-2	4	-	J09050.TT0816

UNIVERSAL-DREHRIEGEL 1/4 UMDREHUNG AUS PLASTIK MIT SCHNELLBEFESTIGUNG UND SCHRAUBENDREHERSCHLITZ

Material:

- (1) Schlosskorpus 20mm mit verformbaren Haltelamellen zum Einrasten in Blech. Aus glasfaserverstärktem Polyamid PA6.6. Öl- und fettbeständig.
- (2) Mit Schraubendreherschlitz geformte Sperrklinke aus glasfaserverstärktem Polyamid PA6.6.
- (3) Verschlusshebel aus Stahl, (E=0 Form gerade, E=2,4,6,8,10 Form nach außen gebogen, E=-2 Form nach innen gebogen).
- (4) Gewindeschneidende Befestigungsschraube 4,2x10 mit Kreuzschlitz, aus Stahl.

Oberfläche:

- (1-2) Matt.
- (3-4) Glatt.

Farbe:

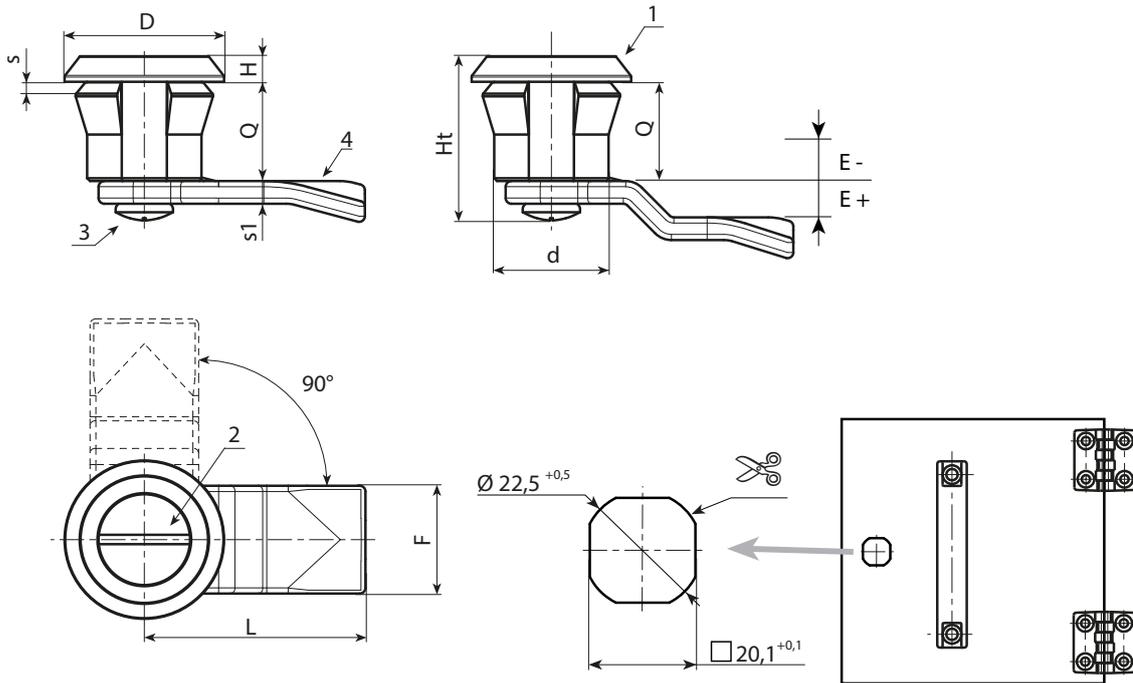
- (1-2) Schwarz (RAL 9011).
- (3-4) Standardmäßige Verzinkung.

Drehung:

90°.

Weitere Möglichkeiten:

- Keine.



Code	Art.	d	D	L	Q	E	F	Ht	H	s(max.)	s1	
-	J12120.T00E-4X4501	20	28	45	18	-4	19	30	4	1-2	4	-
-	J12120.T00E-2X4501	20	28	45	18	-2	19	30	4	1-2	4	-
-	J12120.T00E00X4501	20	28	45	18	0	19	30	4	1-2	4	-
-	J12120.T00E02X4501	20	28	45	18	2	19	30	4	1-2	4	-
-	J12120.T00E04X4501	20	28	45	18	4	19	30	4	1-2	4	-
-	J12120.T00E06X4501	20	28	45	18	6	19	30	4	1-2	4	-
-	J12120.T00E08X4501	20	28	45	18	8	19	30	4	1-2	4	-
-	J12120.T00E10X4501	20	28	45	18	10	19	30	4	1-2	4	-
-	J12120.T00E12X4501	20	28	45	18	12	19	30	4	1-2	4	-

UNIVERSAL-DREHRIEGEL 1/4 UMDREHUNG AUS PLASTIK MIT SCHNELLEBFESTIGUNG UND FLÜGELSTIFT

Material:

- (1) Schlosskorpus 20mm mit verformbaren Haltelamellen zum Einrasten in Blech. Aus glasfaserverstärktem Polyamid PA6.6. Öl- und fettbeständig.
- (2) Sperrklinke mit Vertiefung für Flügelstift, aus glasfaserverstärktem Polyamid PA6.6.
- (3) Verschlusshebel aus Stahl, (E=0 Form gerade, E=2,4,6,8,10 Form nach außen gebogen, E=-2 Form nach innen gebogen).
- (4) Gewindeschneidende Befestigungsschraube 4,2x10 mit Kreuzschlitz, aus Stahl.

Oberfläche:

- (1-2) Matt.
- (3-4) Glatt.

Farbe:

- (1-2) Schwarz (RAL 9011).
- (3-4) Standardmäßige Verzinkung.

Schlüssel (Sonderausstattung):

Schlüssel aus rotem Polyamid (PA6) Art. J090.
ACHTUNG: Der Schlüssel ist nicht in der Grundausstattung enthalten. Separat zu bestellen. [S. 399].

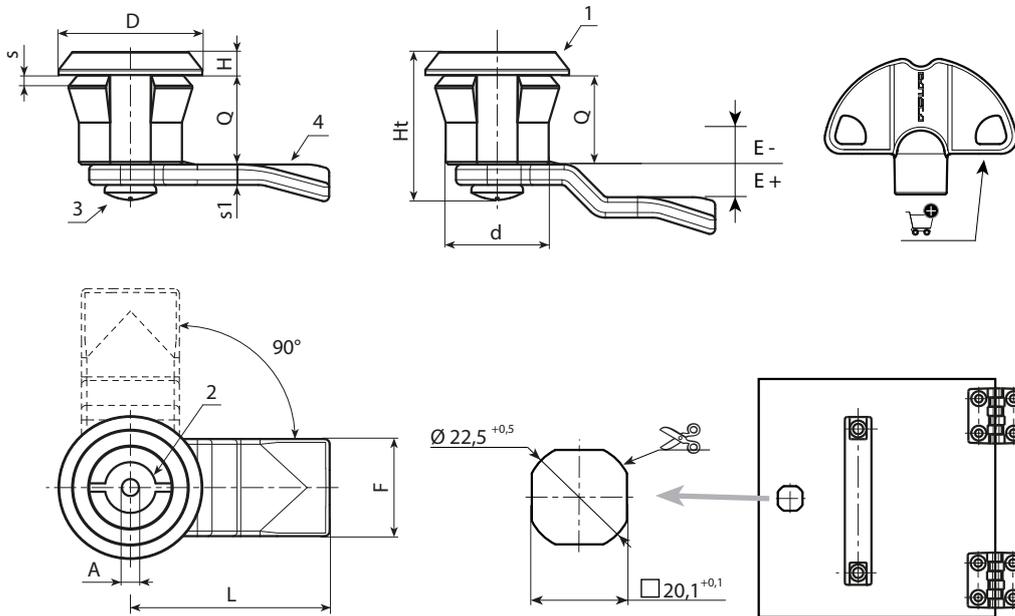


Drehung:

90°.

Weitere Möglichkeiten:

- Auf Anfrage ist das Schloss einschließlich Schlüssel erhältlich. Bitte fügen Sie an den Hauptcode hinten den Buchstaben C an.



Code	Art.	A	d	D	L	Q	E	F	Ht	H	S(max.)	s1	🔑	Schlüssel
-	J12220.T03E0-4X4501	3	20	28	45	18	-4	19	30	4	1-2	4	-	J09050.TP0316
-	J12220.T03E-2X4501	3	20	28	45	18	-2	19	30	4	1-2	4	-	J09050.TP0316
-	J12220.T03E00X4501	3	20	28	45	18	0	19	30	4	1-2	4	-	J09050.TP0316
-	J12220.T03E02X4501	3	20	28	45	18	2	19	30	4	1-2	4	-	J09050.TP0316
-	J12220.T03E04X4501	3	20	28	45	18	4	19	30	4	1-2	4	-	J09050.TP0316
-	J12220.T03E06X4501	3	20	28	45	18	6	19	30	4	1-2	4	-	J09050.TP0316
-	J12220.T03E08X4501	3	20	28	45	18	8	19	30	4	1-2	4	-	J09050.TP0316
-	J12220.T03E10X4501	3	20	28	45	18	10	19	30	4	1-2	4	-	J09050.TP0316
-	J12220.T03E12X4501	3	20	28	45	18	12	19	30	4	1-2	4	-	J09050.TP0316

J090

NEW

+80°
-20°

PA6

UL94
HB

RoHS
COMPLIANT

SCHLÜSSEL AUS ROTEM PLASTIK FÜR SCHLÖSSER MIT 1/4 UMDREHUNG

Material:
Polyamid glasfaserverstärkt (PA6+GF).
Öl- und fettbeständig.

Oberfläche:
Matt.

Farbe:
Rot: (RAL 3000 Code 16).

Weitere Möglichkeiten:

- Der Schlüssel ist mit einem 200 mm langen Haltekettchen lieferbar.



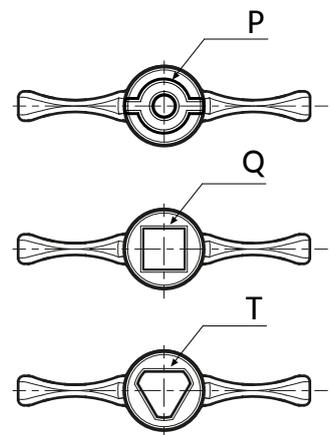
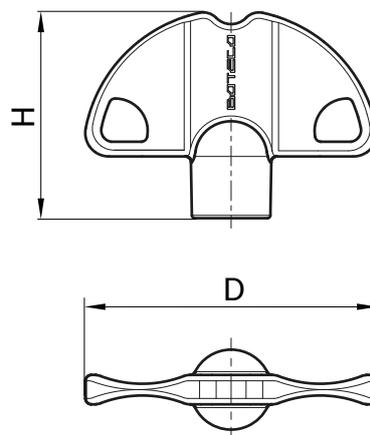
P



Q



T



Code	Art.	D	H	Form	g
J09050.0001	J09050.TP0316	49	35	P - 3	10
J09050.0002	J09050.TP0516	49	35	P - 5	10
J09050.0003	J09050.TQ0816	49	35	Q - 8	10
J09050.0005	J09050.TT0616	49	35	T - 6.5	10
J09050.0004	J09050.TT0816	49	35	T - 8	10

J130

UNIVERSALVERSCHLUSS MIT GRIFF



Material:

- (1) Schlosskorpus M19 (Stator), Rotor und Griff aus Zamakdruckguss.
- (2) Federring D. 24 x 1 mit Loch 19,4 aus Stahl.
- (3) Befestigungs-Sechskantmutter M19x1 aus verzinktem Stahl.
- (4) Verschlusshebel aus verzinktem Stahl. (Qn N-Form gerade - Qe E-Form außen gebogen).
- (5) Konischer Federring D. 12 x 1,5 aus Stahl.
- (6) Befestigungs-Linsenkopfschraube M5x8 mit Kreuzschlitz, aus verzinktem Stahl.

Oberfläche:

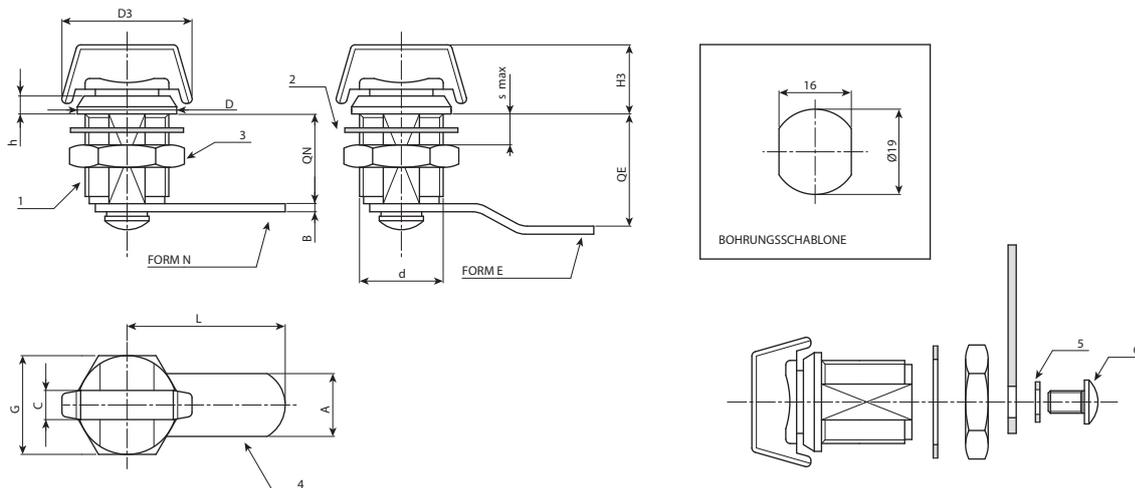
- (1) Vernickelt.
- (2-5) Brüniert.
- (3-4-6) Standardmäßige Blauverzinkung.

Drehung:

90°.

Weitere Möglichkeiten:

- Keine.



Code	Art.	A	d	D	L1	L	Q	E	F	G	H1	Ht	H	s(max.)	s1	
J130019.0004	J130019.ZN30X20	6.5	M19	22	29,5	30	20	0	14	22	15	31	4	6	2.5	57
J130019.0001	J130019.ZE30X25	6.5	M19	22	29,5	30	20	5	14	22	15	31	4	6	2.5	60

UNIVERSAL-DREHRIEGEL 1/4 UMDREHUNG AUS ZAMAK, GEWINDE M19, MIT KNOPF UND ÖFFNUNG FÜR EIN VORHÄNGESCHLOSS

Material:

- (1-4) Schlosskorpus M19 (Stator), Rotor und Griff aus Zamakdruckguss.
- (2) Sperrklinke aus Zamak. Bei Betätigung dreht sich das Schloss im Freilauf. Es lässt sich der Bügel eines Vorhängeschlosses einfügen (maximal 7,5 mm Durchmesser).
- (3) Verschlusshebel aus Stahl (E=0 Form gerade, E=2,7 Form nach außen gebogen, E=-2 Form nach innen gebogen).
- (5) Befestigungs-Sechskantmutter M19x1 aus Messing.
- (6) Blockiergabel aus Stahl. In die entsprechende Nut einzufügen, um das Schloss am Türblatt zu fixieren.
- (7) Federscheibe aus brüniertem Stahl als Drehsicherung.



Oberfläche:

Glatt.

Farbe:

- (1) Verchromt.
- (3-4-6) Verzinkt.

Drehung:

J131-O:

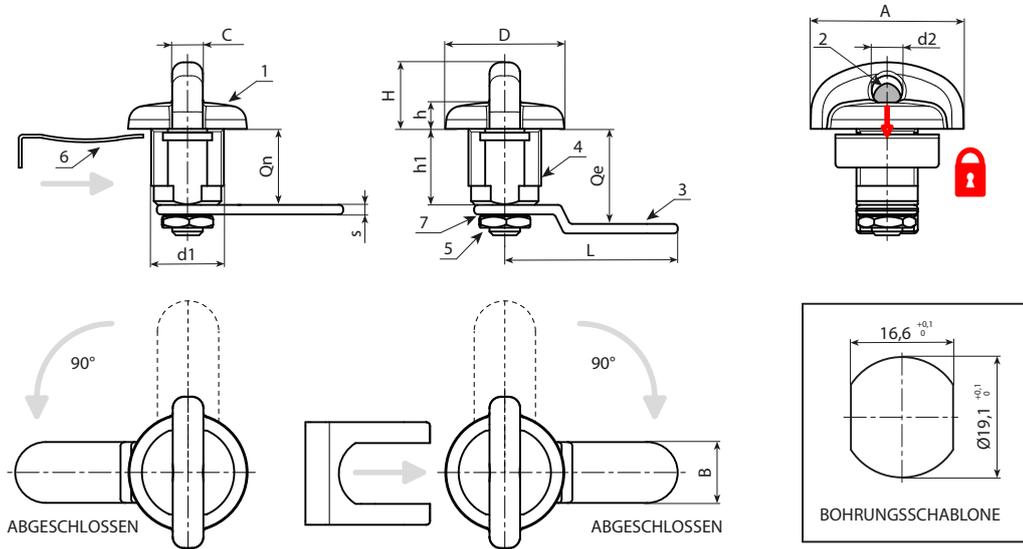
90° mit Schließbewegung im Uhrzeigersinn.

J131-A:

90° mit Schließbewegung entgegen dem Uhrzeigersinn.

Weitere Möglichkeiten:

- Hebel erhältlich für die Schlösser mit E=0:
- L=30 (J131019.ZN30X200 - J131019.ZN30X20A),
- L=41 (J131019.ZN41X200 - J131019.ZN41X20A),
- Hebel erhältlich für die Schlösser mit E=2:
- L=45 (J131019.ZE45X220 - J131019.ZE45X22A),
- Hebel erhältlich für die Schlösser mit E=7:
- L=41 (J131019.ZE41X270 - J131019.ZE41X27A),



Ausführung J131-O: mit Drehung im Uhrzeigersinn

Code	Art.	A	d	d2	D	L1	L	Q	E	F	G	H1	Ht	H	s	s1	
J131019.0004	J131019.ZN45X200	8	M19	8	31,5	40	45	20	0	16	20,5	18	29	7	2	2,5	90
J131019.0002	J131019.ZE41X250	8	M19	8	31,5	40	45	20	5	16	20,5	18	29	7	2	2,5	95

Ausführung J131-A: mit Drehung entgegen dem Uhrzeigersinn.

Code	Art.	A	d	d2	D	L1	L	Q	E	F	G	H1	Ht	H	s	s1	
J131019.0003	J131019.ZN45X20A	8	M19	8	31,5	40	45	20	0	16	20,5	18	29	7	2	2,5	90
J131019.0001	J131019.ZE41X25A	8	M19	8	31,5	40	45	20	5	16	20,5	18	29	7	2	2,5	95

UNIVERSALVERSCHLUSS FÜR DREIECKSSCHLÜSSEL

Material:

- (1) Schlosskorpus M19 (Stator), Rotor aus Zamakdruckguss. Schlüssel mit Dreieck, Größe 6 mm.
- (2) Federring D. 24 x 1 mit Loch 19,4 aus Stahl.
- (3) Befestigungs-Sechskantmutter M19x1 aus Stahl.
- (4) Verschlusshebel aus Stahl (Qn N-Form gerade - Qe E-Form außen gebogen).
- (5) Konischer Federring D. 12 x 1,5 aus Stahl.
- (6) Befestigungs-Linsenkopfschraube M5x8 mit Kreuzschlitz, aus Stahl.

Oberfläche:

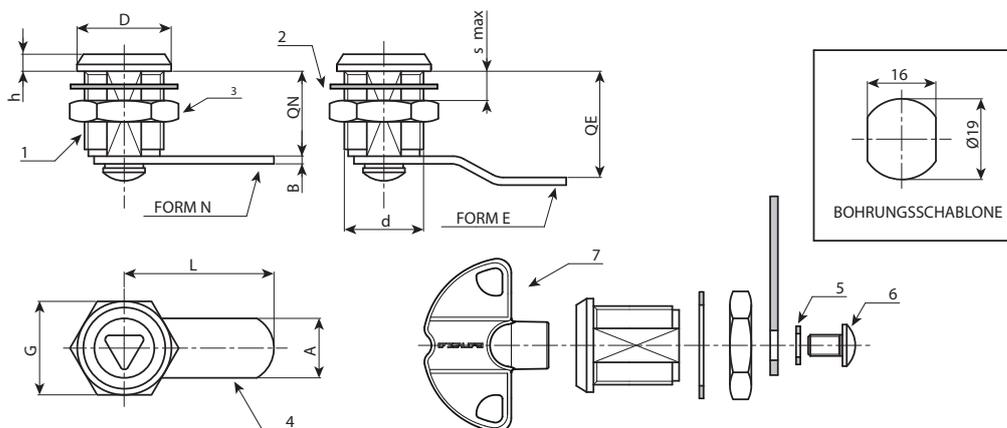
- (1) Vernickelt.
- (2-5) Brüniert.
- (3-4-6) Standardmäßige Blauverzinkung.

Schlüssel (Sonderausstattung):

- (7) Schlüssel aus rotem Plastik art. J090.
- ACHTUNG: Der Schlüssel ist nicht in der Grundausrüstung enthalten. Separat zu bestellen.

Drehung:

90°.



10 Weitere Möglichkeiten:

- Keine.

Neue Produktausführung: mit Dreieck 6.5 mm

Code	Art.	A	d	D	L	Q	E	F	G	Ht	H	S(max.)	s1	Ⓒ	Schlüssel
J14019.0001	J14019.Z06E00X38L	6,5	M19	22	38	20	0	16	22	31	4	6	2.5	50	J09050.0005
J14019.0002	J14019.Z06E02X38L	6,5	M19	22	38	20	2	16	22	31	4	6	2.5	50	J09050.0005
J14019.0003	J14019.Z06E05X35L	6,5	M19	22	35	20	5	16	22	31	4	6	2.5	50	J09050.0005
J14019.0004	J14019.Z06E09X35L	6,5	M19	22	35	20	9	16	22	31	4	6	2.5	50	J09050.0005

Neue Produktausführung: mit Dreieck 8 mm.

Code	Art.	A	d	D	L	Q	E	F	G	Ht	H	S(max.)	s1	Ⓒ	Schlüssel
J14019.0005	J14019.Z08E00X38L	8	M19	22	38	20	0	16	22	31	4	6	2.5	50	J09050.0004
J14019.0006	J14019.Z08E02X38L	8	M19	22	38	20	2	16	22	31	4	6	2.5	50	J09050.0004
J14019.0007	J14019.Z08E05X35L	8	M19	22	35	20	5	16	22	31	4	6	2.5	50	J09050.0004
J14019.0008	J14019.Z08E09X35L	8	M19	22	35	20	9	16	22	31	4	6	2.5	50	J09050.0004

UNIVERSALVERSCHLUSS FÜR SCHLÜSSEL 3 mm MIT FLÜGELSTIFT

Material:

- (1) Schlosskorpus M19 (Stator), Rotor aus Zamakdruckguss. Schlüssel mit Flügelstift, Größe 3.
- (2) Federring D. 24 x 1 mit Loch 19,4 aus Stahl.
- (3) Befestigungs-Sechskantmutter M19x1 aus Stahl.
- (4) Verschlusshebel aus Stahl. (Qn N-Form gerade - Qe E-Form außen gebogen).
- (5) Konischer Federring D. 12 x 1,5 aus Stahl.
- (6) Befestigungs-Linsenkopfschraube M5x8 mit Kreuzschlitz, aus Stahl.

Oberfläche:

- (1) Vernickelt.
- (2-5) Brüniert.
- (3-4-6) Standardmäßige Blauverzinkung.

Schlüssel (Sonderausstattung):

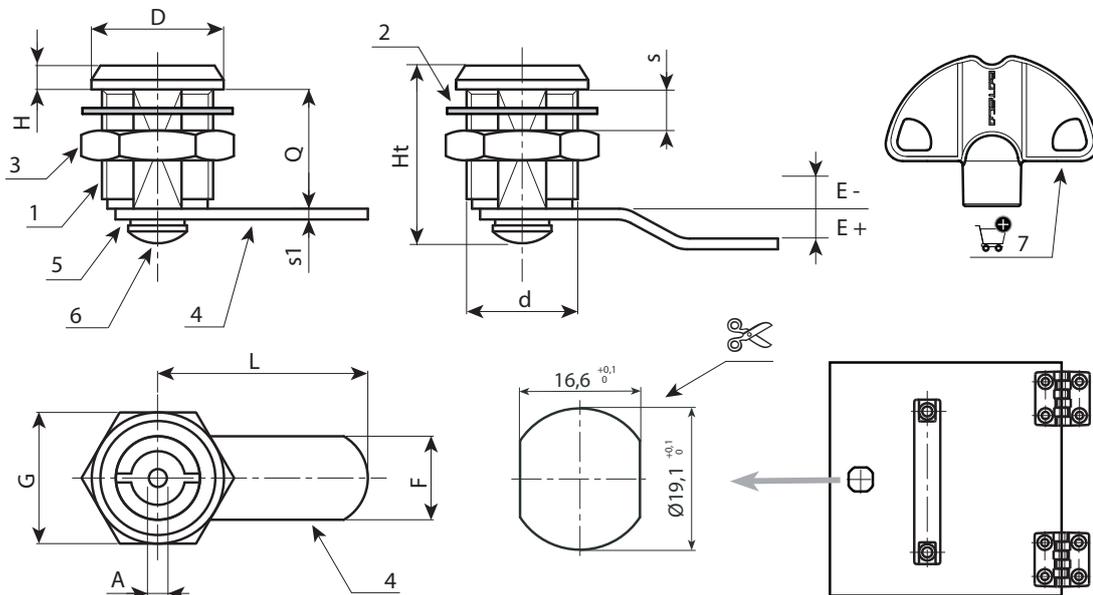
- (7) Schlüssel aus rotem Plastik, Art. J09050.TP0316
- ACHTUNG: Der Schlüssel ist nicht in der Grundausstattung enthalten. Separat zu bestellen.

Drehung:

90°.

Weitere Möglichkeiten:

- Keine.



Neue Produktausführung

Code	Art.	A	d	D	L	Q	E	F	G	Ht	H	S(max.)	s1	🔑	Schlüssel
J14219.0001	J14219.Z03E00X38L	3	M19	22	38	20	0	16	22	31	4	6	2,5	-	J09050.TP0316
J14219.0002	J14219.Z03E02X38L	3	M19	22	38	20	2	16	22	31	4	6	2,5	-	J09050.TP0316
J14219.0003	J14219.Z03E05X35L	3	M19	22	35	20	5	16	22	31	4	6	2,5	-	J09050.TP0316
J14219.0004	J14219.Z03E09X35L	3	M19	22	35	20	9	16	22	31	4	6	2,5	-	J09050.TP0316

UNIVERSALVERSCHLUSS FÜR SCHLÜSSEL 7 mm MIT VIERKANT

Material:

- (1) Schlosskorpus M19 (Stator), Rotor aus Zamakdruckguss. Schlüssel mit Vierkant, Größe 7 mm.
- (2) Federring D. 24 x 1 mit Loch 19,4 aus Stahl.
- (3) Befestigungs-Sechskantmutter M19x1 aus Stahl.
- (4) Verschlusshebel aus Stahl. (Qn N-Form gerade - Qe E-Form außen gebogen).
- (5) Konischer Federring D. 12 x 1,5 aus Stahl.
- (6) Befestigungs-Linsenkopfschraube M5x8 mit Kreuzschlitz, aus Stahl.

Oberfläche:

- (1) Vernickelt.
- (2-5) Brüniert.
- (3-4-6) Standardmäßige Blauverzinkung.

Schlüssel (Sonderausstattung):

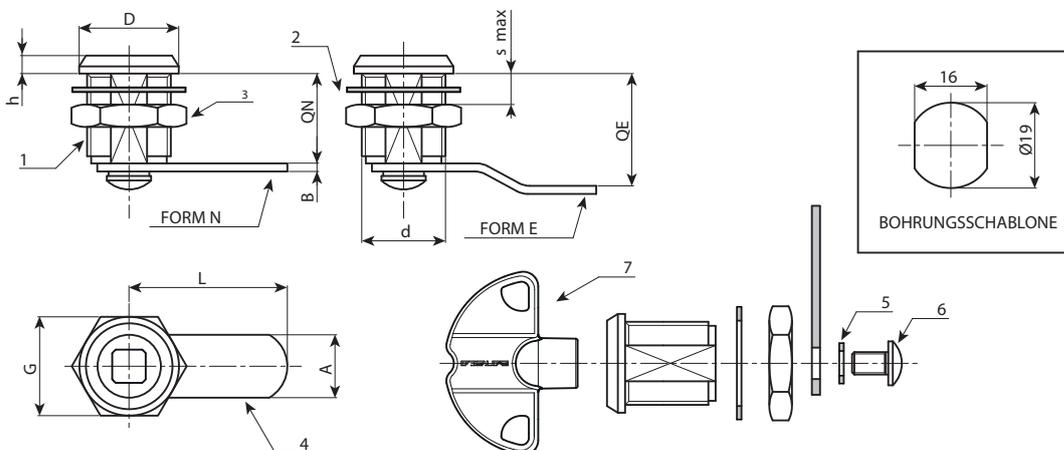
- (7) Schlüssel aus rotem Plastik. Art. J09050.TQ0816.
- ACHTUNG: Der Schlüssel ist nicht in der Grundausstattung enthalten. Separat zu bestellen.

Drehung:

90°.

Weitere Möglichkeiten:

- Keine.



Neue Produktausführung

Code	Art.	A	d	D	L	Q	E	F	G	Ht	H	s(max.)	s1	🔒	Schlüssel
J14419.0001	J14419.Z07E00X38L	7	M19	22	38	20	0	16	22	31	4	6	2,5	-	J09050.TQ0816
J14419.0002	J14419.Z07E02X38L	7	M19	22	38	20	2	16	22	31	4	6	2,5	-	J09050.TQ0816
J14419.0003	J14419.Z07E05X35L	7	M19	22	35	20	5	16	22	31	4	6	2,5	-	J09050.TQ0816
J14419.0004	J14419.Z07E09X35L	7	M19	22	35	20	9	16	22	31	4	6	2,5	-	J09050.TQ0816

J180



VERSTELLBARER SPANNVERSCHLUSS MIT HAKEN AUS STAHL

Material:

J180:

Verstellbarer Spannverschluss mit Haken aus gestanztem und verzinktem Stahl.

J180CIN:

Verstellbarer Spannverschluss mit Haken aus gestanztem Edelstahl (AISI 304).

Oberfläche:

Hochglanz.

Farbe:

J180:

Standardmäßige Blauverzinkung.

J180CIN:

Natur.

ACHTUNG:

Der Gegenhaken muss getrennt vom Spannverschluss mit Haken bestellt werden.

Weitere Möglichkeiten:

- Keine.

PASSENDE GEGENHAKEN:

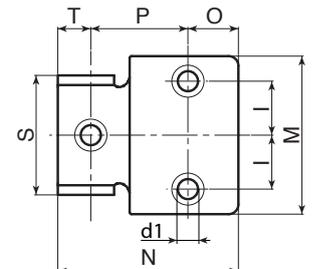
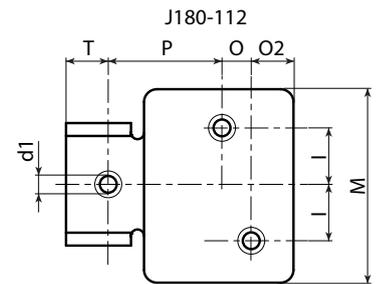
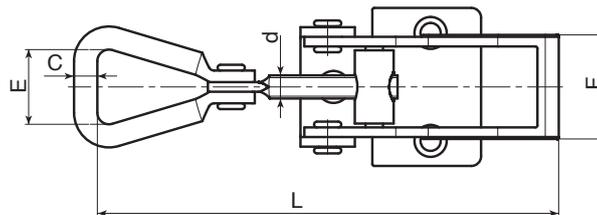
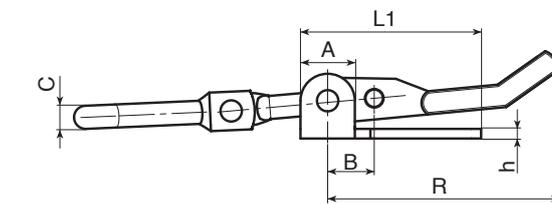
Artikel J180048, kombinierbar mit Gegenhaken: J183048-J184048

Artikel J180065, kombinierbar mit Gegenhaken: J183065-

J184065-J185065

Artikel J180112, kombinierbar mit Gegenhaken: J183065-

J184065-J185065



Ausführung J180: Ausführung aus verzinktem Stahl.

Code	Art.	R	L	L1/N	A	B	C	d	d1	E	F	h	I	M	O	O2	P	T	S	
J180048.0001	J180048.FZ	48	66-75	35	10	11	4.3	M5	5.5	18	17	2	7.5	28	9	-	12	14	20	35
J180065.0001	J180065.FZ	65	104-124	46	14	12	6	M6	5.1	24	25	3	13	41	13.5	-	24.5	8	31	110
J180112.0001	J180112.FZ	112	160-175	70	20	14	7	M8	7.5	34	30	2.5	17.5	60	9	13	35	13	37	210

Ausführung J180CIN: Ausführung aus Edelstahl (AISI 304).

Code	Art.	R	L	L1/N	A	B	C	d	d1	E	F	h	I	M	O	O2	P	T	S	
J180048.0002	J180048.FZCIN	48	66-75	35	10	11	4.3	M5	5.5	18	17	2	7.5	28	9	-	12	14	20	35
J180065.0002	J180065.FZCIN	65	104-124	46	14	12	6	M6	5.1	24	25	3	13	41	13.5	-	24.5	8	31	110



J182



C10

AISI 304



VERSTELLBARER SPANNVERSCHLUSS MIT HAKEN MIT VORHÄNGESCHLOSS, AUS STAHL

Material:

J182:

Verstellbarer Spannverschluss mit Haken aus gestanztem Stahl mit Öse für Vorhängeschloss.

J182CIN:

Verstellbarer Spannverschluss mit Haken aus gestanztem Edelstahl mit Öse für Vorhängeschloss (AISI 304).

Oberfläche:

Hochglanz.

Farbe:

J182:

Standardmäßige Blauverzinkung.

J182CIN:

Natur.

ACHTUNG:

Der Gegenhaken muss getrennt vom Spannverschluss mit Haken bestellt werden.

Weitere Möglichkeiten:

- Keine.



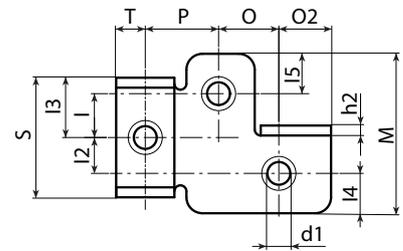
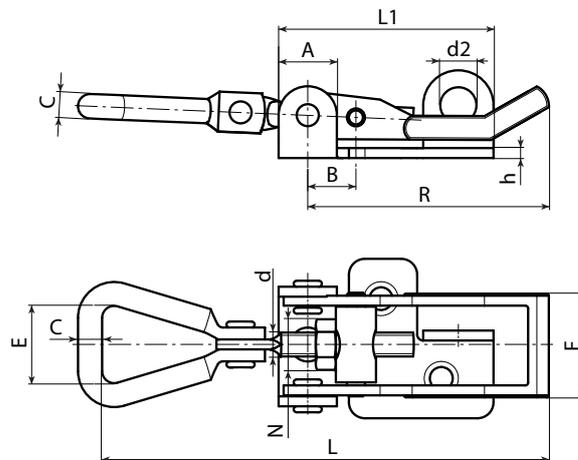
10

PASSENDE GEGENHAKEN:

Artikel J182048, kombinierbar mit Gegenhaken: J183048-J184048

Artikel J182065, kombinierbar mit Gegenhaken: J183065-J184065-J185065

Artikel J182112, kombinierbar mit Gegenhaken: J183065-J184065-J185065



Ausführung J182: Ausführung aus verzinktem Stahl.

Code	Art.	R	L	L1	A	B	C	d	d1	d2	E	F	h	h2	I	I2	I3	I4	I5	M	O	O2	P	T	S		
J182048.0001	J182048.FZ	48	66-75	42.5	11	11	4.3	M5	5.3	7	17	17	2	2	7	7	10	6.5	6.5	27	11	9	11	11.5	20	43	
J182065.0001	J182065.FZ	65	104-124	53	14	12	5	M5	5.3	9.5	25	26	2.5	2.5	10	10	15	10	10	40	15	12	18	8	30	100	
J182112.0001	J182112.FZ	112	160-175	70	17	14	7	M6	7	9	31	30	3	3	17.5	16.5	19	13.5	12.5	60	22	13	22	13	38	216	

Ausführung J182CIN: Ausführung aus Edelstahl (AISI 304).

INOX

Code	Art.	R	L	L1	A	B	C	d	d1	d2	E	F	h	h2	I	I2	I3	I4	I5	M	O	O2	P	T	S		
J182048.0002	J182048.FZCIN	48	66-75	42.5	11	11	4.3	M5	5.3	7	17	18	2	2	7	7	10	6.5	6.5	27	11	9	11	11.5	20	43	
J182065.0002	J182065.FZCIN	65	104-124	53	14	12	5	M5	5.3	9.5	25	26	2.5	2.5	10	10	15	10	10	40	15	12	18	8	30	100	
J182112.0002	J182112.FZCIN	112	160-175	70	17	14	6.5	M6	7	9	31	30	3	3	18	18	18	60	22	13	22	13	38	216	-	-	



J183



GEGENHAKEN AUS STAHL FÜR VERSTELLBAREN SPANNVERSCHLUSS MIT HAKEN

Material:

J183:

Gelochter und gestanzter Gegenhaken aus Stahl.

J183CIN:

Gelochter und gestanzter Gegenhaken aus Edelstahl (AISI 304).

Oberfläche:

Hochglanz.

Farbe:

J183:

Standardmäßige Blauverzinkung.

J183CIN:

Natur.

ACHTUNG:

Der Hakenverschluss ist getrennt vom Gegenhaken zu bestellen.

Weitere Möglichkeiten:

- Keine.

PASSENDE GEGENHAKEN:

Gegenhaken J183048, kombinierbar mit den Verschlüssen:

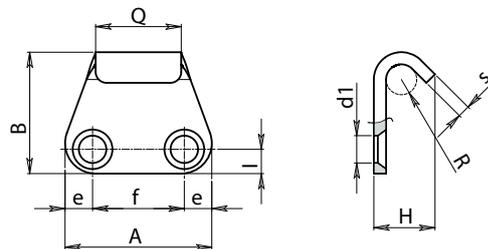
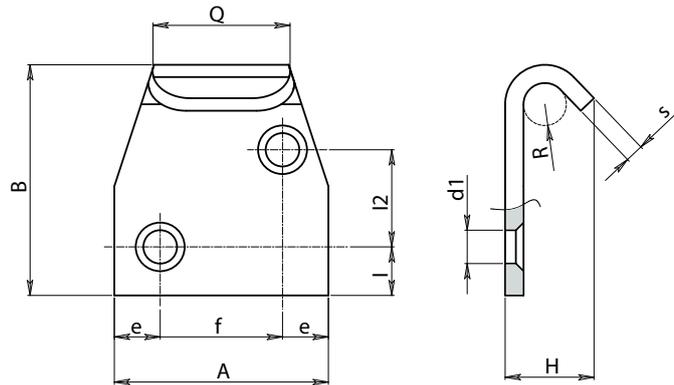
J180048-J182048.

Gegenhaken J183065, kombinierbar mit den Verschlüssen: J180065-

J182065-J180112-J182112.



10



Ausführung J183 - aus verzinktem Stahl

Code	Art.	H	l	l2	A	B	Q	e	f	R	d1	s	
J183048.0001	J183048.FZ10	10	5	-	26	21	14	5,5	15	2,5	5,1	2	7
J183065.0001	J183065.FZ14	14,5	8,5	16	35	38,5	22	7,5	20	3,5	5,5	3	32

Ausführung J183CIN - aus Edelstahl

Code	Art.	H	l	l2	A	B	Q	e	f	R	d1	s	
J183048.0002	J183048.FZ10CIN	10	5	-	26	21	14	5,5	15	2,5	5,1	2	7
J183065.0002	J183065.FZ14CIN	14,5	8,5	16	35	38,5	22	7,5	20	3,5	5,5	3	32

INOX



J184



GEGENHAKEN AUS STAHL FÜR VERSTELLBAREN SPANNVERSCHLUSS MIT HAKEN

Material:
Gelochter und gestanzter Gegenhaken aus Stahl.

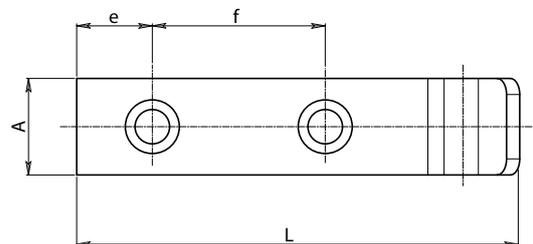
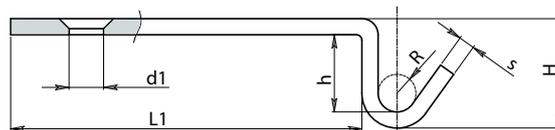
Oberfläche:
Hochglanz.

Farbe:
Standardmäßige Blauverzinkung.

ACHTUNG:
Der Hakenverschluss ist getrennt vom Gegenhaken zu bestellen.

Weitere Möglichkeiten:
• Keine.

PASSENDE GEGENHAKEN:
Gegenhaken J184048, kombinierbar mit den Verschlüssen:
J180048-J182048.
Gegenhaken J184065, kombinierbar mit den Verschlüssen:
J180065-J182065-J180112-J182112.



Code	Art.	H	L	L1	h	A	e	f	R	d1	s	
J184048.0001	J184048.FZ09	9	40	29	5	16	7	14	2.5	5.1	2	7
J184065.0001	J184065.FZ21	21	82	65	16	18	14	32	3.5	6.5	3	31

J185



GEGENHAKEN AUS STAHL FÜR VERSTELLBAREN SPANNVERSCHLUSS MIT HAKEN

Material:

J185:

Verlängerter gelochter und gestanzter Gegenhaken aus Stahl.

J185CIN:

Verlängerter gelochter und gestanzter Gegenhaken aus Edelstahl (AISI 304).

Oberfläche:

Hochglanz.

Farbe:

J185:

Standardmäßige Blauverzinkung.

J185CIN:

Natur.

ACHTUNG:

Der Hakenverschluss ist getrennt vom Gegenhaken zu bestellen.

Weitere Möglichkeiten:

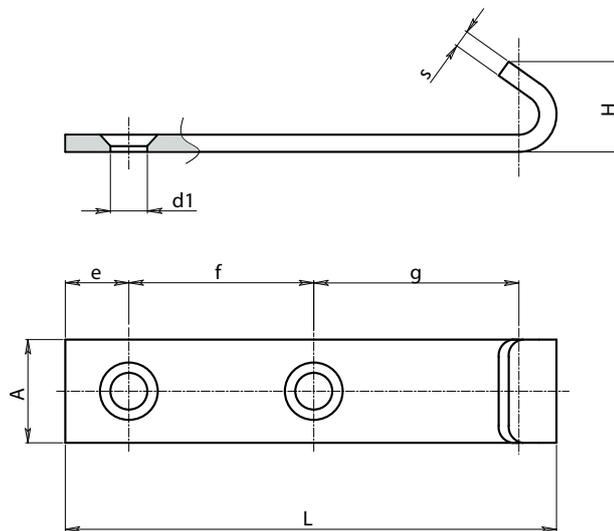
- Keine.

PASSENDE GEGENHAKEN:

Gegenhaken J185065, kombinierbar mit den Verschlüssen: J180065-J182065-J180112-J182112.



10



Ausführung J185 - aus verzinktem Stahl

Code	Art.	H	L	A	e	f	d1	s	g
J185065.0001	J185065.FZ16	16.5	85	18	13.5	29	7	3	40

Ausführung J185CIN - aus Edelstahl

Code	Art.	H	L	A	e	f	d1	s	g
J185065.0002	J185065.FZ16CIN	16.5	85	18	13.5	29	7	3	40

INOX

J188



LEICHTER SPANNVERSCHLUSS MIT HAKEN

Material:

- (1) Gestanzter und gebogener Verschlusskorpus aus Stahl.
- (2) Gestanzter und gebogener Gegenhaken aus Stahl.
- (3) Geformter Haken mit Gewinde aus Stahl.
- (4) Befestigungsnieten aus Edelstahl (AISI 304).

Oberfläche:

Glatt.

Farbe:

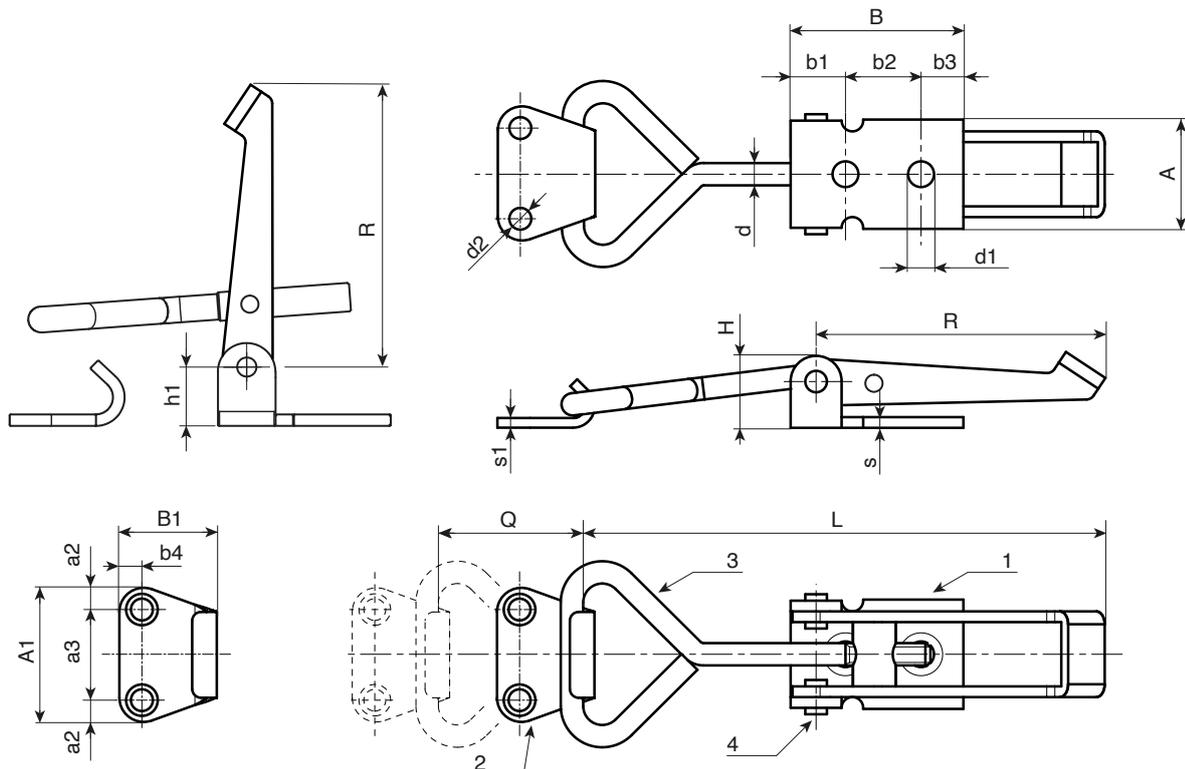
Natur.

Packung:

Zum Lieferumfang des Artikels gehört der standardmäßige Gegenhaken.

Weitere Möglichkeiten:

- Auf Anfrage ist der Artikel ab bestimmten Abnahmemengen aus Edelstahl lieferbar.



Code	Art.	R	L	Q	H	A	B	A1	B1	b1	b2	b3	b4	a2	a3	h1	s	s1	d	d1	d2	
J188040.0001	J188040.FZ	50	73,5	0÷13	15	20,5	30	25	20	5,5	18	6,5	4,5	5,5	14	10	2	2	4,5	4,7	4,5	56
J188060.0001	J188060.FZ	69	98	0÷23	17	25,5	40	30	24	13	17,5	9,5	6	6,5	17	11	2,5	3	5	6	4,5	83



UMGEKEHRTER SPANNVERSCHLUSS MIT HAKEN

Material:

- (1) Gestanzter und gebogener Verschlusskorpus aus Stahl.
- (2) Gestanzter und gebogener Gegenhaken aus Stahl.
- (3) Geformter Haken mit Gewinde aus Stahl.
- (4) Befestigungsnieten aus Edelstahl (AISI 304).

Oberfläche:

Glatt.

Farbe:

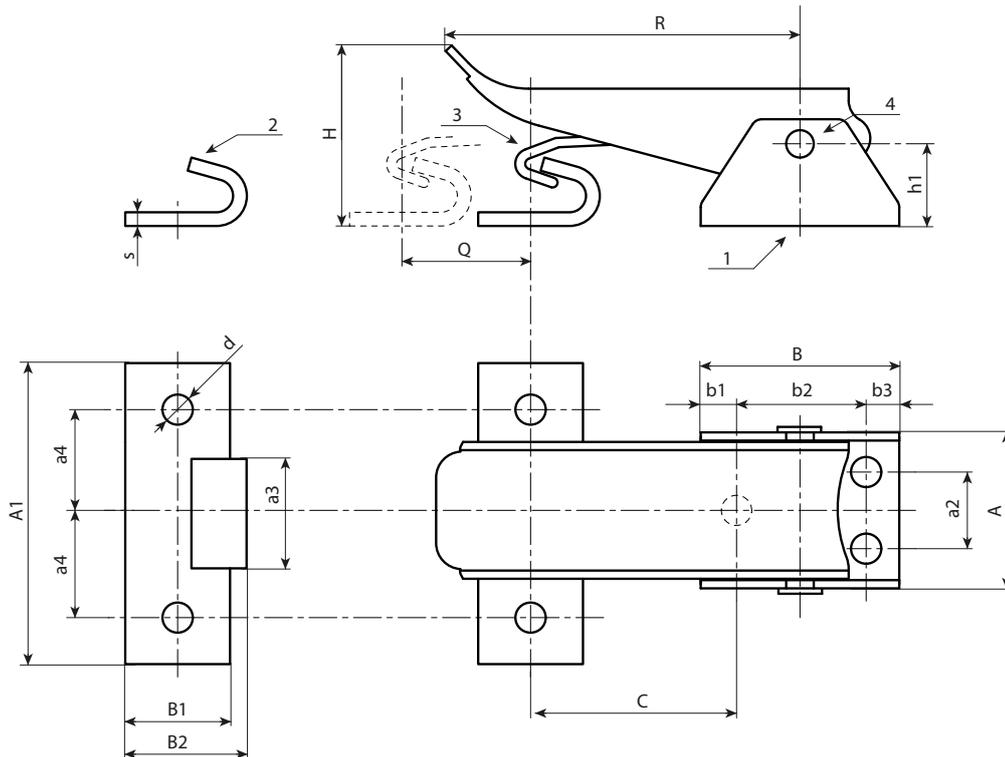
Natur.

Packung:

Zum Lieferumfang des Artikels gehört der standardmäßige Gegenhaken.

Weitere Möglichkeiten:

- Auf Anfrage ist der Artikel ab bestimmten Abnahmemengen aus Edelstahl lieferbar.



Code	Art.	R	Q	H	C	h1	A	B	A1	B1	b1	b2	b3	a2	a3	a4	s	d	
J190036.0001	J190036.FZ	65,5	18	29	39÷57	16	28,5	35	55	17,5	5,5	24	5,5	14	20	20	2,5	5,5	115

J250



VERSCHLUSS-SPANNER MIT ZUGHAKEN UND GEGENHAKEN

Material:

- (1) Griff aus Technopolymer. Öl- und fettbeständig.
- (2) Gestanztes und gebogenes Hebelwerk aus Stahl.
- (3) Befestigungsmutter aus Stahl.
- (4) Befestigungsnieten aus Edelstahl (AISI 303).
- (5) Haken aus gehärtetem Stahl.
- (6) Haltebuchse gehärtet und fettgeschmiert.
- (7) Gestanzter und gebogener Gegenhaken aus Stahl.

Oberfläche:

- (1) Leicht matt.
- (2-3-5-6-7) Glatt.

Farbe:

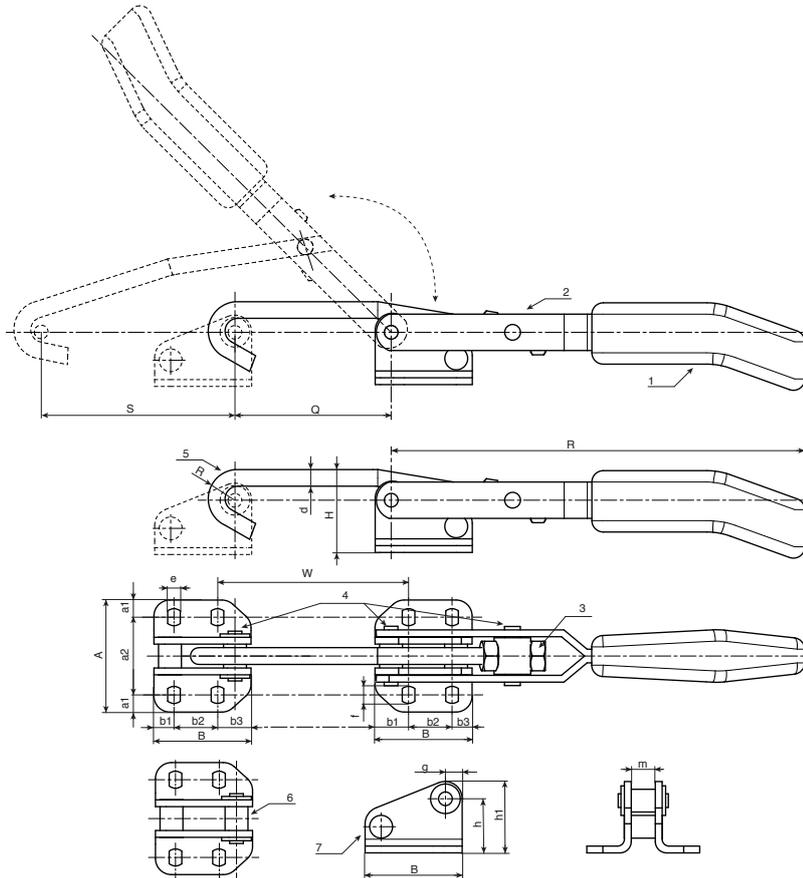
- (1) Zweifarbig rot-schwarz.
- (2-3-5-6-7) Standardmäßige Blauverzinkung.

Packung:

Zum Lieferumfang des Artikels gehört der standardmäßige Gegenhaken.

Weitere Möglichkeiten:

- Keine.



Code	Art.	F1 (kN)	R	H	S	Q	R	d	W	f			
J250020.0001	J250020.FZ	2	97	40	40	30÷38	97	6	32÷41	6.5			
J250030.0001	J250030.FZ	3	160	40	98	53÷63	160	6.5	71,5÷81	7.5			
J250050.0001	J250050.FZ	5	236	70	144	59÷70	236	11	61÷70	14.5			
Code	A	a2	B	b1	b2	b3	e	f	g	h	h1	m	g
J250020.0001	43	29	33	7	19	7	4.5	6.5	185	27.5	35	6.8	185
J250030.0001	43	34	42	14.5	19	8.5	5.5	7.5	410	23	31	10.8	410
J250050.0001	86	60	55	12.5	30	12.5	11	14.5	1260	49	60	13.8	1260



J255



VERSCHLUSS-SPANNER MIT ZUGHAKEN - SCHMAL - MIT GEGENHAKEN

Material:

- (1) Griff aus Technopolymer. Öl- und fettbeständig.
- (2) Gestanztes und gebogenes Hebelwerk aus Stahl.
- (3) Befestigungsmutter aus Stahl.
- (4) Befestigungsnieten aus Edelstahl (AISI 303).
- (5) Haken aus gehärtetem Stahl.
- (6) Haltebuchse gehärtet und fettgeschmiert.
- (7) Gestanzter und gebogener Gegenhaken aus Stahl.

Oberfläche:

- (1) Leicht matt.
- (2-3-5-6-7) Glatt.

Farbe:

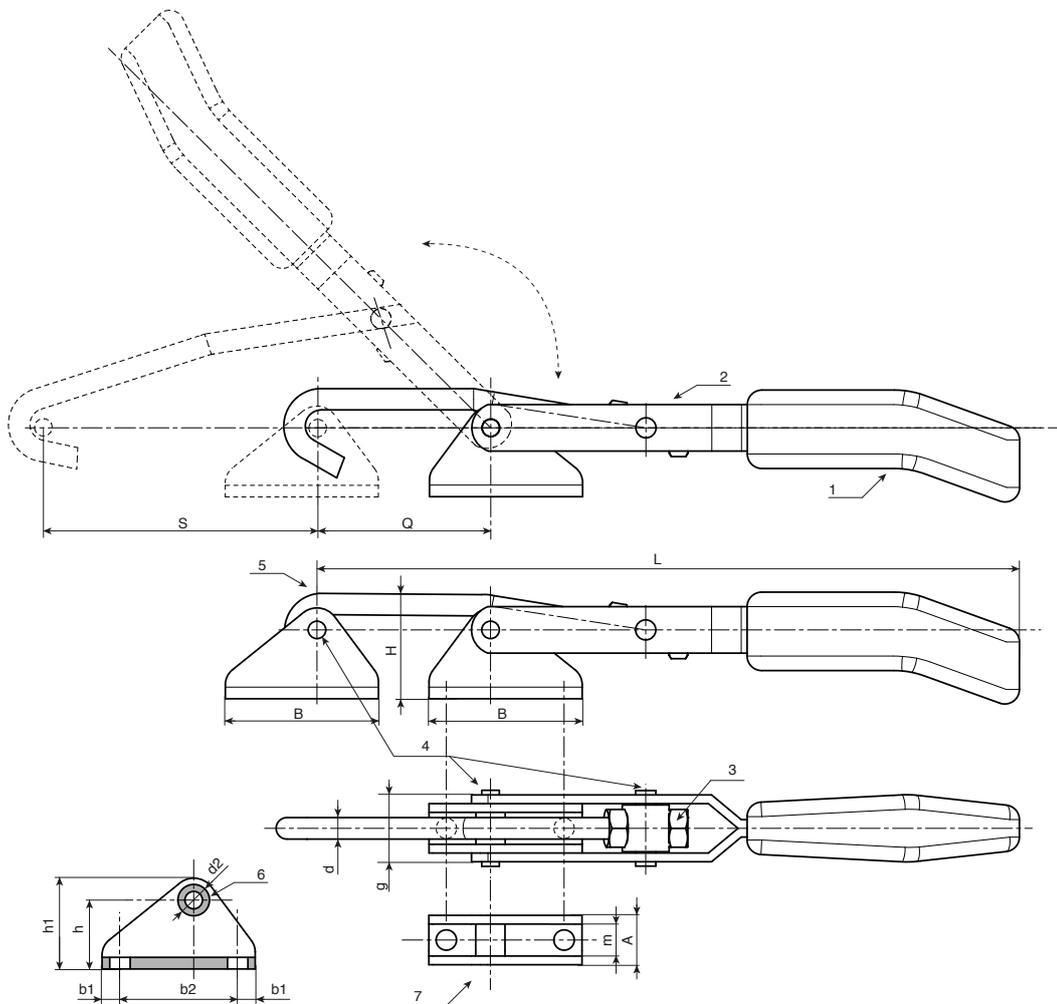
- Zweifarbige rot-schwarz.
 (2-3-5-6-7) Standardmäßige Blauverzinkung.

Packung:

Zum Lieferumfang des Artikels gehört der standardmäßige Gegenhaken.

Weitere Möglichkeiten:

- Keine.



Code	Art.	F1 (kN)	L	H	S	Q	d	d2	b2
J255030.0001	J255030.FZ	3	235÷247	36	93÷105	12	7	7	38
Code	A	B	b1	b2	g	h	h1	m	
J255030.0001	17	52	7	38	23	23	31	11	23



J260

VERSCHLUSS-SPANNER MIT HAKEN



Material:

- (1) Griff aus Technopolymer. Öl- und fettbeständig.
- (3) Gestanztes und gebogenes Hebelwerk aus Stahl.
- (4) Haken mit U-Form mit Gewindecenden aus gehärtetem Stahl.
- (5) Befestigungsmutter aus Stahl.
- (6) Selbstsperrende Befestigungsmutter aus Stahl.
- (7) Gestanzter und gebogener Gegenhaken aus gehärtetem Stahl.
- (8) Halte- und Drehbuchse aus gehärtetem und fettgeschmiertem Stahl.
- (9) Befestigungsnieten aus Edelstahl (AISI 303).

Oberfläche:

- (1) Leicht matt.
- (3-4-5-6-7-8-9) Glatt.

Farbe:

- (1) Zweifarbig rot-schwarz.
- (3-4-5-6-7-8) Standardmäßige Blauverzinkung.
- (9) Natur.

Packung:

Die Artikelnummer umfasst den Verschluss-Spanner und seinen Gegenhaken. Der Gegenhaken kann auch separat unter den folgenden Artikelnummern bestellt werden:
J261010.FZ für Haken J260010.FZ
J261014.FZ für Haken J260014.FZ
J261025.FZ für Haken J260025.FZ
J261045.FZ für Haken J260045.FZ

Weitere Möglichkeiten:

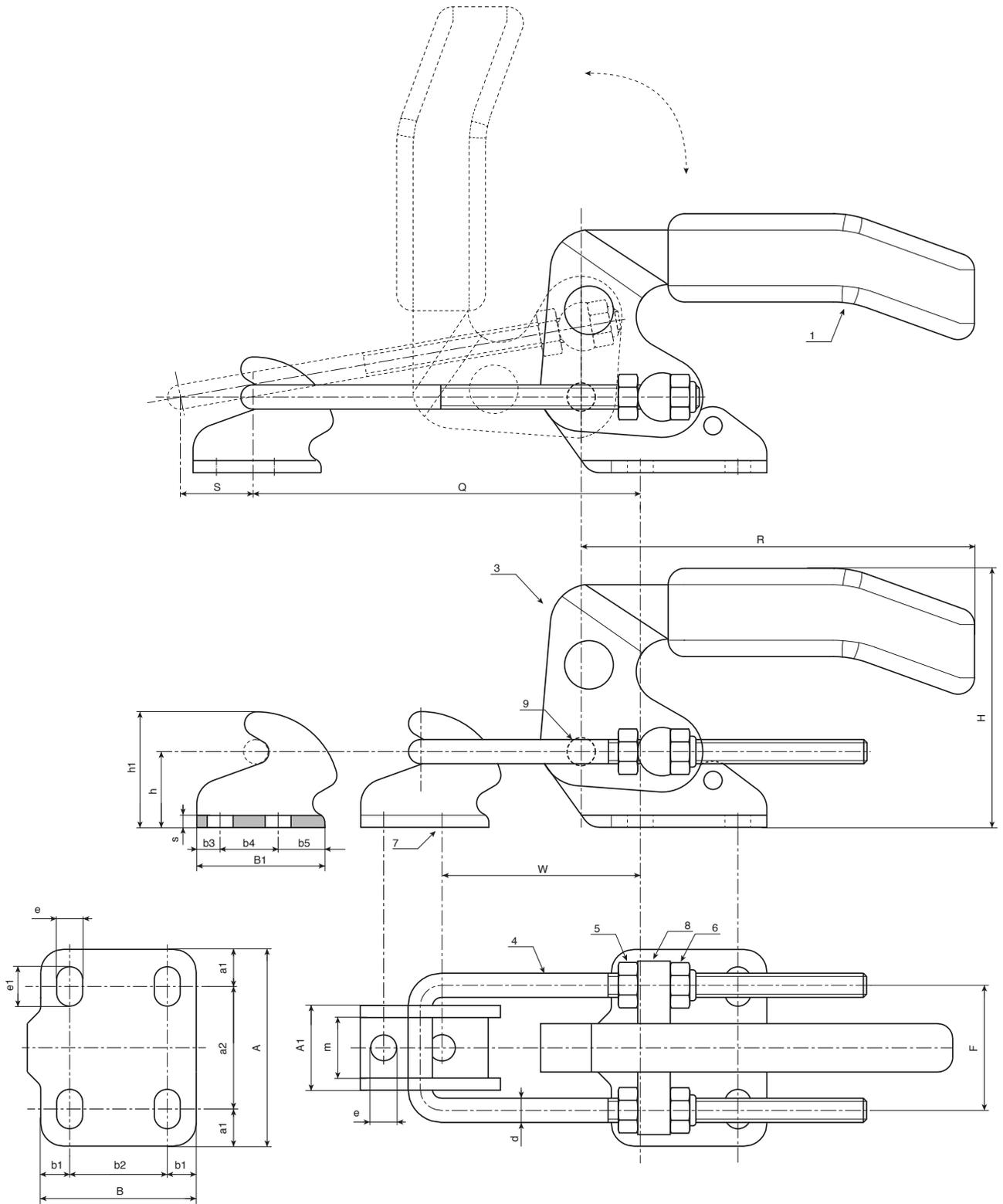
- Auf Anfrage und ab bestimmten Abnahmemengen ist das Produkt aus Edelstahl erhältlich.



Code	Art.	F1 (kN)	R	H	S	Q	W	d	F	A	A1
J260010.0001	J260010.FZ	1	89	28	16	21÷65	14÷24	3.5	18.5	27	13.5
J260014.0001	J260014.FZ	14	83	49	11	48÷86	32÷70	3.5	24	38	16
J260025.0001	J260025.FZ	25	104	70	21	48,5÷95,5	43÷90	5	31	48	21
J260045.0001	J260045.FZ	45	124	84	28	66÷104	60÷116	7	41	64	28

J260

VERSCHLUSS-SPANNER MIT HAKEN



10

Code	Art.	a1	a2	B	B1	b1	b2	b3	b4	b5	e	e1	h	h1	m	s	
J260010.0001	J260010.FZ	4.5	18	26	20	5	16	5	10	5	4.5	4.5	12	18	9	2	80
J260014.0001	J260014.FZ	8	22	26	26	6.25	13.5	7.75	10.5	7.75	5.2	7.5	12	20	11	2.5	150
J260025.0001	J260025.FZ	10	28	35	32	8	19	6	14	12	6.5	10	19	29	15	3	330
J260045.0001	J260045.FZ	12	40	51	40	9.5	32	8	19	13	8.5	13	25	39	20	4	750



J265



SCHWERER VERSCHLUSS-SPANNER MIT HAKEN

Material:

- (1) Dünner Kunststoffgriff. Öl- und fettbeständig.
- (2) Hebelwerk und Basis aus Stahlguss.
- (3) Gegenhaken aus Stahlguss.
- (4) Haken mit U-Form mit Gewindeenden aus gehärtetem Stahl.
- (5-6) Befestigungsmuttern aus verzinktem Stahl.
- (7) Drehstift aus gehärtetem und verzinktem Stahl. Mit geschmiertem Führungslager. Befestigung mit Seegerringen.
- (8) Halte- und Drehbuchse aus gehärtetem und verzinktem Stahl. Mit geschmiertem Führungslager. Befestigung mit Seegerringen.
- (9) Befestigungsnieten aus Edelstahl (AISI 303).

Oberfläche:

- (1-4-5-6-7-8-9) Glatt.
- (2-3) Durch Sandstrahlen mattiert.

Farbe:

- (1) Rot.
- (2-3-4-5-6-7-8) Standardmäßige Blauverzinkung.
- (9) Natur.

Packung:

Die Artikelnummer umfasst den Verschluss-Spanner und seinen Gegenhaken. Der Gegenhaken kann auch separat unter den folgenden Artikelnummern bestellt werden:
J266150.FZ für Haken J265150.FZ

10 Weitere Möglichkeiten:

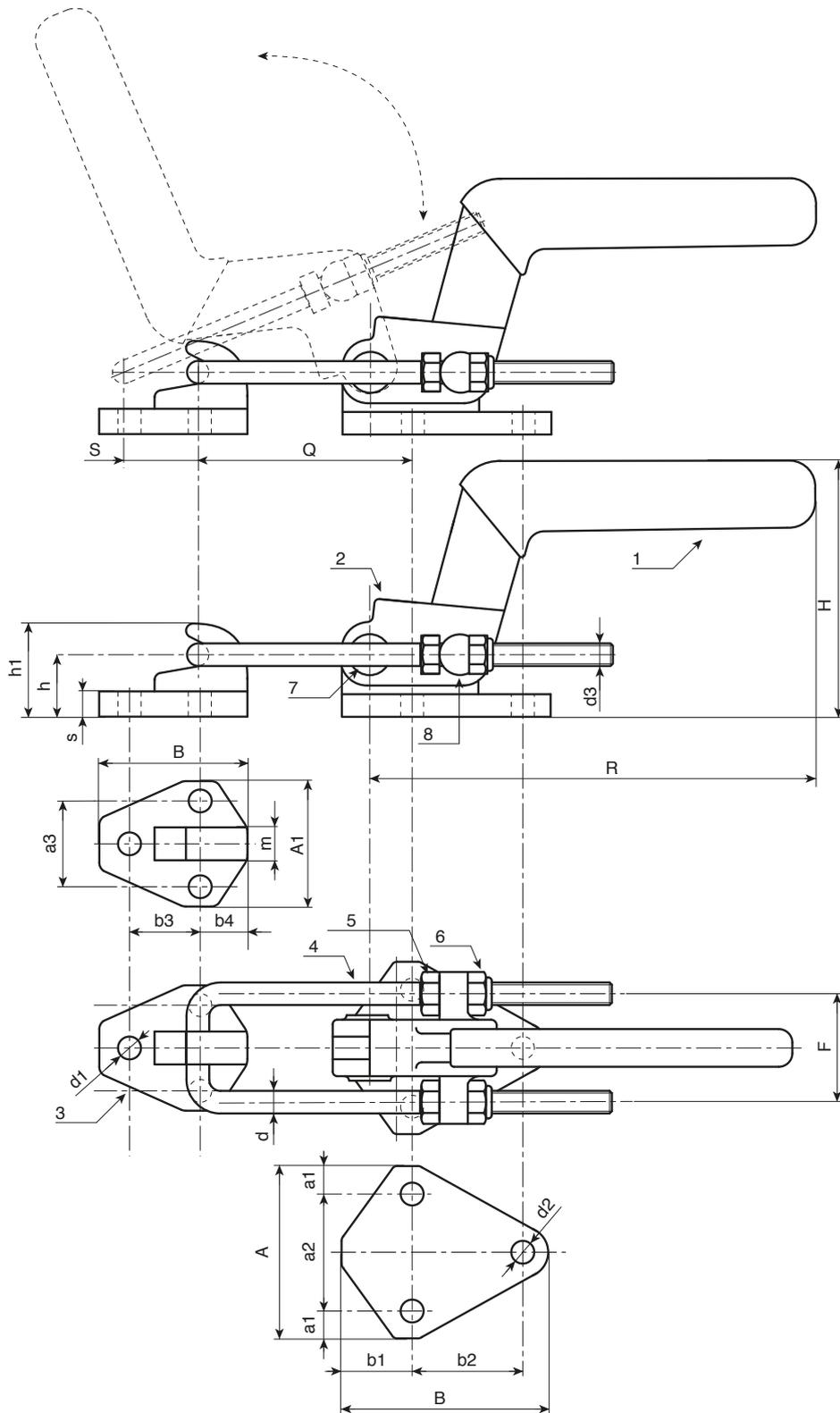
- Kein.



Code	Art.	F1 (kN)	R	H	S	Q	F	A	A1	a1	a2
J265150.0001	J265150.FZ	15	168	94	50	81÷132	54	82	60	13	56

J265

SCHWERER VERSCHLUSS-SPANNER MIT HAKEN



Code	Art.	a3	B	B1	d	d1	d2	d3	b1	b2	b3	b4	h	h1	m	s	
J265150.0001	J265150.FZ	42	98.5	70	9	10.5	10.5	M10	33.5	52.5	35	23	33	50	15.5	11	1800



J300

VERSCHLUSSBÜGEL MIT DURCHGANGSLOCH



Material:
Polyamid glasfaserverstärkt (PA6+GF).
Öl- und fettbeständig.

Oberfläche:
Matt.

Farbe:
Schwarz (RAL 9011).

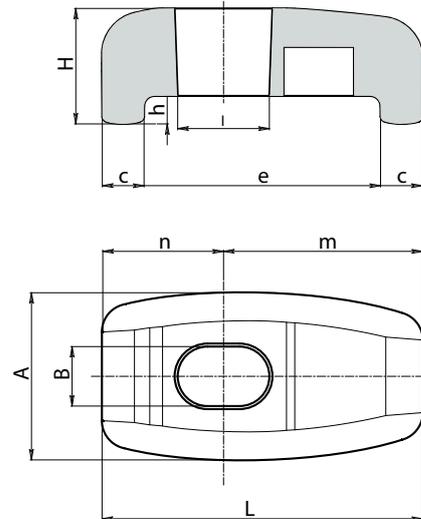
Loch
Durchgangsbohrung, die durch Formung im Kunststoff hergestellt wird.

Weitere Möglichkeiten:

- Keine.



Der Bügel J300 muss mit einem Knopf mit Gewindestift kombiniert werden. Sinnvoll könnte die Kombination mit einem T-Griff Art. L271 sein. Gemeinsam dienen sie als System für die schnelle Befestigung von Maschinentafeln im Allgemeinen. Besonders geeignet für Ausfachungsplatten großer externer Chiller-Einheiten bei der Klimatisierung.



Code	Art.	A	L	H	B	l	c	e	h	n	m	
J30046.0001	J30046.TG08.501	24	45.5	16.5	8.5	13	6	33.5	4	17	28.5	15
J30068.0001	J30068.TG08.501	24	67.5	16.5	8.5	13	6	55.5	4	17.5	50	19

J270

MINI HORIZONTAL-SPANNER MIT STAHLBASIS



Material:

- (1) Griffüberzug aus thermoplastischem Gummi.
- (2) Gewindebolzen aus Automatenstahl.
- (3) Andrückschraube aus Gummi TPV.
- (4) Befestigungsmutter aus Stahl (DIN 934).
- (5) Basis und Hebelwerke aus Blech gestanz und gebogen (DD13).
- (6) Drehstifte und Nieten aus Edelstahl (AISI 304).
- (7) Scheiben aus Blech gestanz und gebogen (DD13).

Oberfläche:

Glatt.

Farbe:

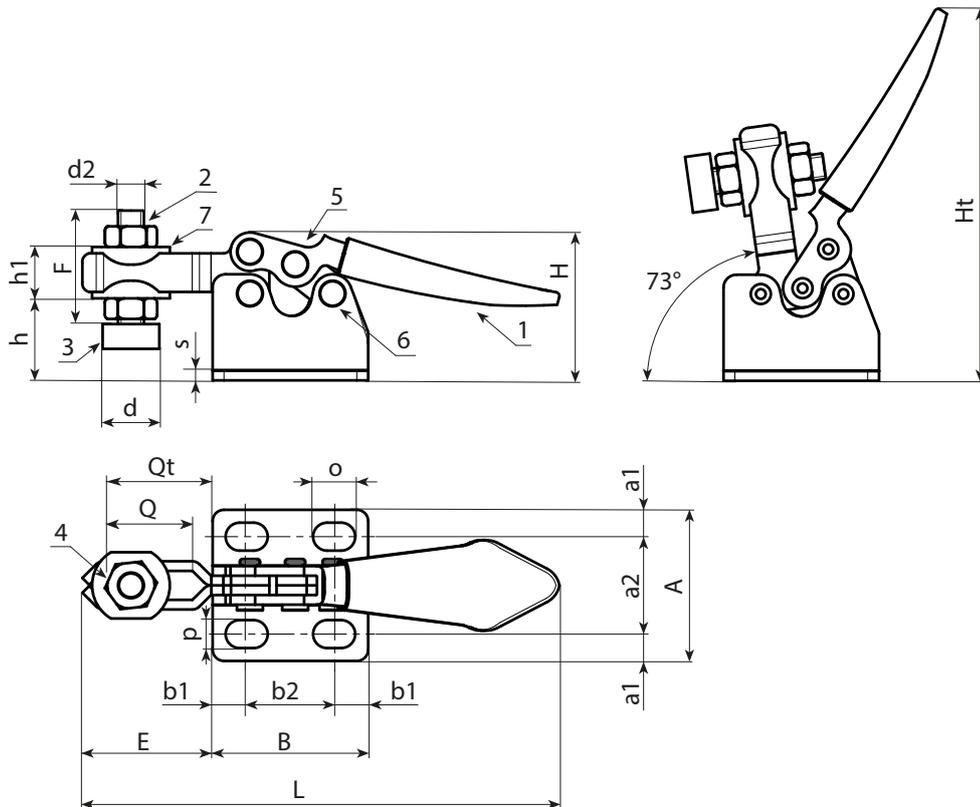
- (1) Gelb.
- (3) Rot.
- (2-4-5-7) Standardmäßige Blauverzinkung.

Weitere Möglichkeiten:

- Keine.



10



Code	Art.	h	L	A	B	E	F	H	Ht	Q	Qt	d	d2	o	p	a1	a2	b1	b2	h1	s	F1 (Kg)	
J270008.0001	J270008.FZ10	9	75	24	24,5	20	18	18	54	12	16	9	M4	6,5	4,5	4,3	15,5	5,5	13,5	6	1,5	40	26
J270014.0001	J270014.FZ10	9	75	24	24,5	20	18	24	60	12	16	9	M4	6,5	4,5	4,3	15,5	5,5	13,5	6	1,5	40	29

HORIZONTAL-SPANNER MIT BASIS AUS STAHL UND GRIFF AUS GUMMI

Material:

- (1) Griff aus thermoplastischem Gummi TPV. Härte 75 Shore.
- (2) Gewindebolzen aus Automatenstahl.
- (3) Andrückschraube aus Chloropren-Gummi. Härte 75 Shore.
- (4) Befestigungsmutter aus Stahl (DIN 934).
- (5) Basis und Hebelwerke aus Blech gestanz und gebogen (DD13).
- (6) Drehstifte und Befestigungsnieten aus Edelstahl (AISI 303).
- (7) Scheiben aus Blech gebogen (DD13).

Oberfläche:

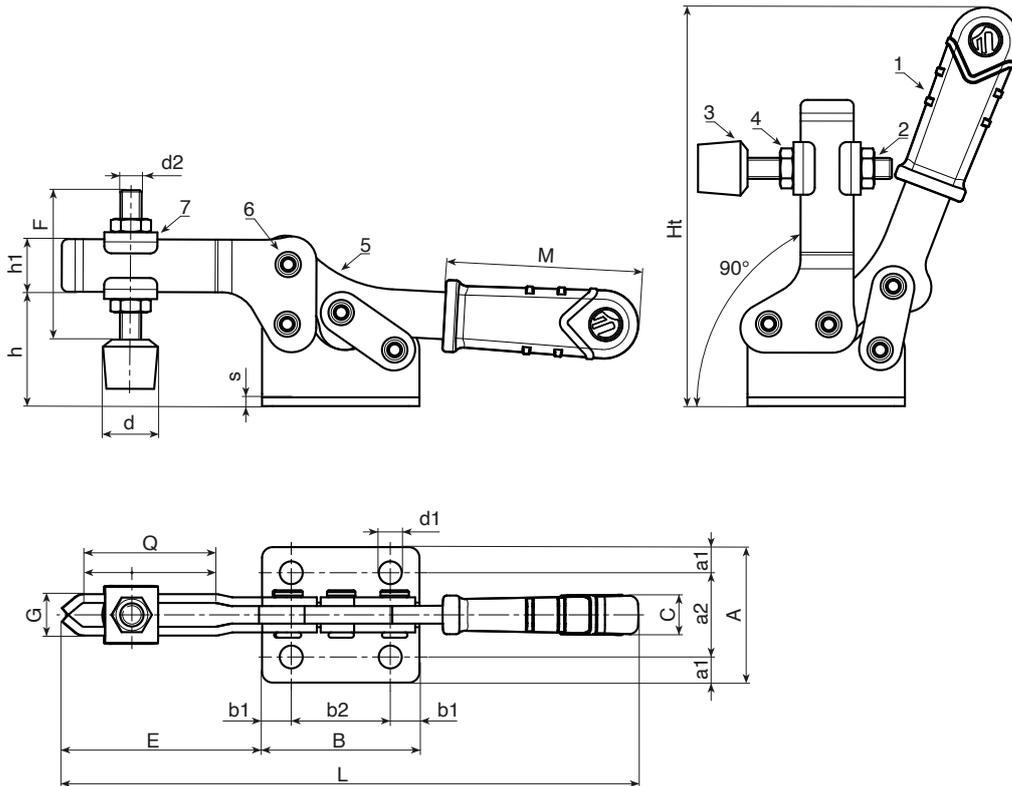
Glatt.

Farbe:

- (1) Rot (RAL 3000).
- (3) Schwarz (RAL 9011).
- (2-4-5-7) Standardmäßige Blauverzinkung.

Weitere Möglichkeiten:

- Keine.



Code	Art.	F1 (Kg)	L	A	B	C	E	F	G	Ht	Q	M	d	d1	d2	a1	a2	b1	b2	h	h1	s	
J272010.0001	J272010.FZ16	100	120	25	29	12	42	32	12,5	86	20	40	15	4,5	M6	4	17	7,75	13,5	20,5	11	3	151
J272012.0001	J272012.FZ16	120	162	38	44	12	57	44	12	115	32	55	15	6,5	M6	7	24	8	28	32	15	2,5	220
J272020.0001	J272020.FZ16	200	190	43	58	12	68	54	14	135	30	65	20	6,5	M8	8	27	9	40	37	16	3	380
J272030.0001	J272030.FZ16	300	260	62	79	14,5	100	75	18	204	60	75	25	8,5	M10	11,5	39	11,5	56	51	23	4	840
J272035.0001	J272035.FZ16	350	288	62	79	14,5	118	75	18	204	77	75	25	8,5	M10	11,5	39	11,5	56	51	23	4	860

J276



VERTIKAL-SPANNER MIT BASIS AUS STAHL UND GRIFF AUS GUMMI

Material:

- (1) Griff aus thermoplastischem Gummi TPV. Härte 75 Shore.
- (2) Gewindebolzen aus Automatenstahl.
- (3) Andrückschraube aus Chloropren-Gummi. Härte 75 Shore.
- (4) Befestigungsmutter aus Stahl (DIN 934).
- (5) Basis und Hebelwerke aus Blech gestanz und gebogen (DD13).
- (6) Drehstifte und Befestigungsnieten aus Edelstahl (AISI 303).
- (7) Scheiben aus Blech gebogen (DD13).

Oberfläche:

Glatt.

Farbe:

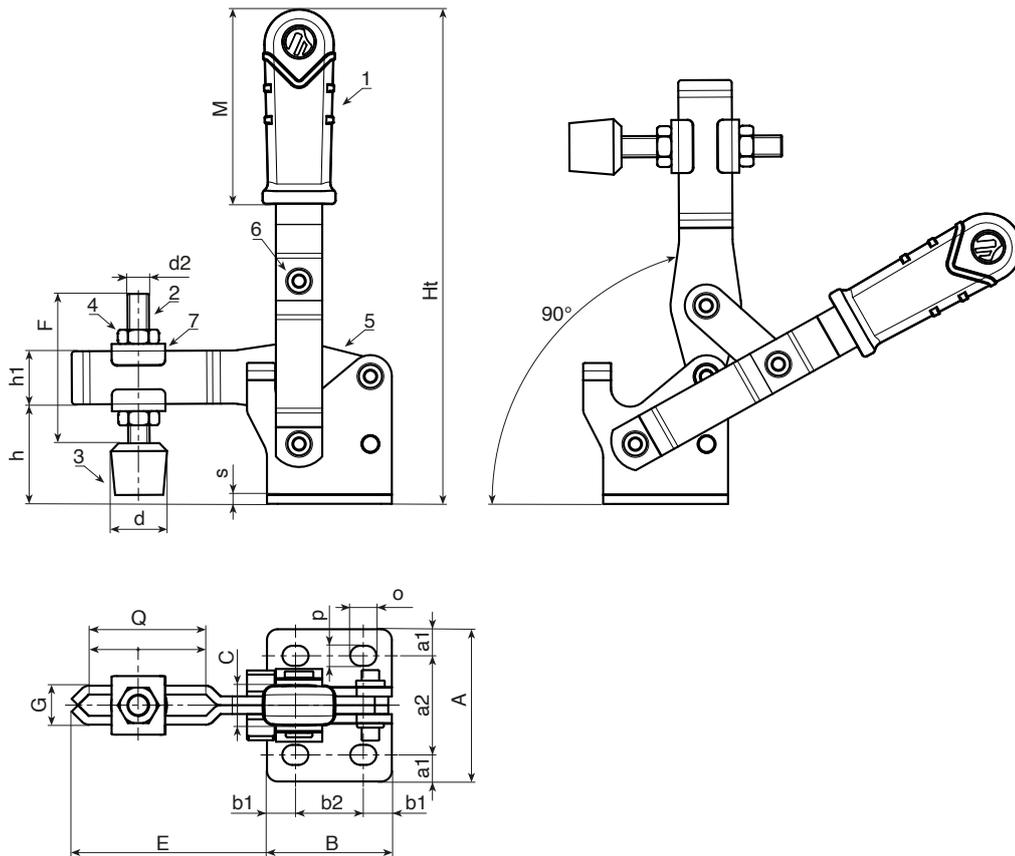
- (1) Rot (RAL 3000).
- (3) Schwarz (RAL 9011).
- (2-4-5-7) Standardmäßige Blauverzinkung.

Weitere Möglichkeiten:

- Keine.



10



Code	Art.	F1 (Kg)	A	B	C	E	F	G	Ht	Q	M	d	d2	o	p	a1	a2	b1	b2	h	h1	s	
J276009.0001	J276009.FZ16	90	40	25	12	42	32	12,5	101	20	40	15	M6	5,5	5,5	6,6	26,8	6,15	12,7	23	10	3	168
J276012.0001	J276012.FZ16	120	43	35	12	50	44	11	140	32	55	15	M6	5,5	5,5	7	29	8	19	28	15	2,5	247
J276020.0001	J276020.FZ16	200	45,5	43	12	64	54	14,5	165	35	65	20	M8	9	6,5	6,5	32	10,5	22	34	17,5	3	400
J276030.0001	J276030.FZ16	300	64,5	56,5	14,5	84	75	18	205	55	75	25	M10	10,5	8,5	9,3	46	13,8	29	43	20,5	3,5	790

VERTIKAL-SPANNER AUS STAHL OHNE BASIS, MIT GRIFF AUS GUMMI

Material:

- (1) Griff aus thermoplastischem Gummi TPV. Härte 75 Shore.
- (2) Gewindebolzen aus Automatenstahl.
- (3) Andrückschraube aus Chloropren-Gummi. Härte 75 Shore.
- (4) Befestigungsmutter aus Stahl (DIN 934).
- (5) Basis und Hebelwerke aus Blech gestanz und gebogen (DD13).
- (6) Drehstifte und Befestigungsnielen aus Edelstahl (AISI 303).
- (7) Scheiben aus Blech gebogen (DD13).

Oberfläche:

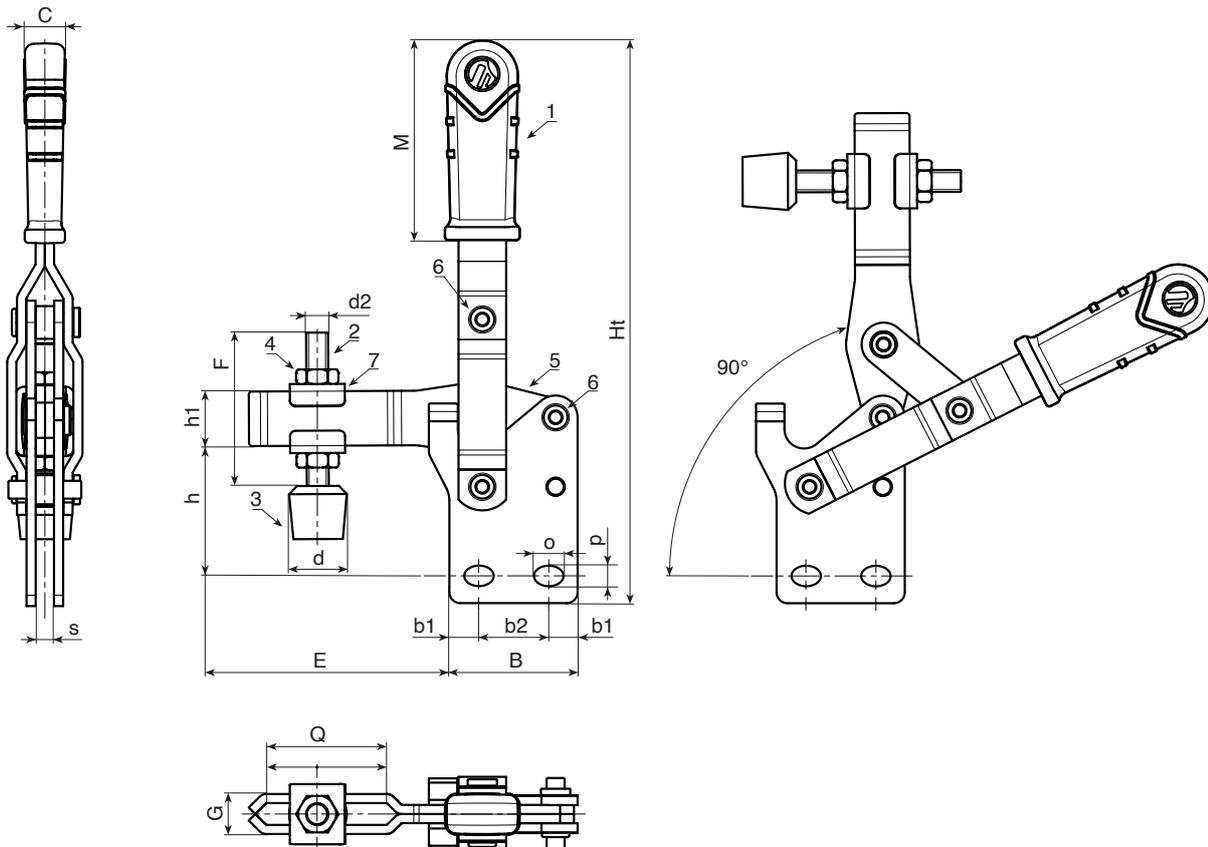
Glatt.

Farbe:

- (1) Rot (RAL 3000).
- (3) Schwarz (RAL 9011).
- (2-3-4-5-7) Standardmäßige Blauverzinkung.

Weitere Möglichkeiten:

- Keine.



Code	Art.	F1 (Kg)	B	C	E	F	G	Ht	Q	M	d	d2	o	p	b1	b2	h	h1	s	
J278009.0001	J278009.FZ16	90	25,5	12	42	32	12,5	112	20	40	15	M6	5,3	5,3	6,4	12,7	29	10	6	167
J276012.0001	J276012.FZ16	125	35	12	50	44	11	155	32	55	15	M6	5,3	5,3	8	19	36	15	5	245
J278020.0001	J278020.FZ16	200	42,5	12	64	54	14,5	180	40	65	20	M8	9	6,5	10,25	22	42	17,8	6	401
J278030.0001	J278030.FZ16	300	56	14,5	83	75	18	225	60	75	25	M10	10,5	8,5	13,5	29	55	20,5	8	783

J290



LEICHTER SCHUBSTANGEN-SPANNER MIT GUMMIGRIFF

Material:

- (1) Griff aus thermoplastischem Gummi TPV. Härte 75 Shore.
- (2) Basis und Hebelwerke aus Blech gestanz und gebogen (DD13).
- (3) Drehstifte und Befestigungsnieten aus Edelstahl (AISI 304).
- (4) Schubstange mit Gewindeloch aus Automatenstahl.

Oberfläche:

Glatt.

Farbe:

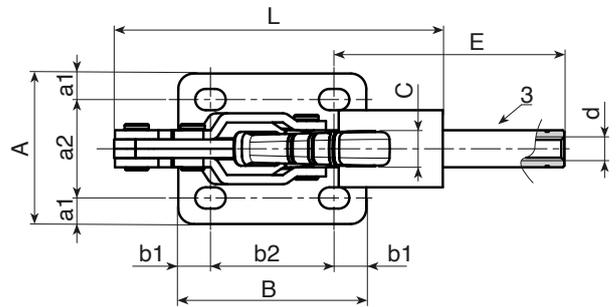
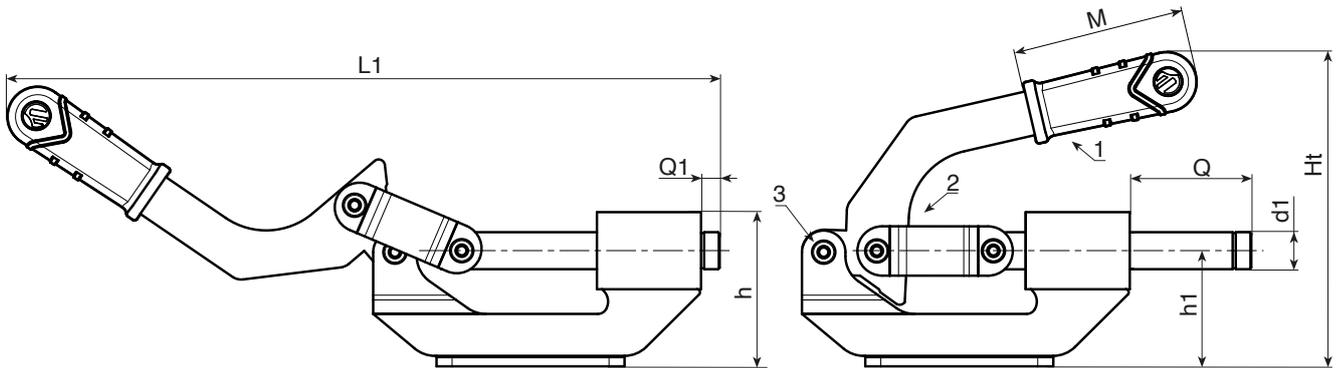
- (1) Rot (RAL 3000).
- (4) Brüniert.
- (2) Standardmäßige Blauverzinkung.

Weitere Möglichkeiten:

- Keine.



10



Code	Art.	F1 (Kg)	L	L1	Ht	h	h1	A	B	C	E	M	Q	Q1	s	a1	a2	b1	b2	d	d1	o	p	
J290022.0001	J290022.FZ16	220	107	234	98	47	34	49	60	12,5	79	65	41	3	3	8,5	32	10	40	M8	12	10	7	458



LEICHTER SCHUBSTANGEN-SPANNER MIT GEWINDEANSCHLUSS

Material:

- (1) Griff aus thermoplastischem Gummi TPV. Härte 75 Shore.
- (2) Basis und Hebelwerke aus Blech gestanz und gebogen (DD13).
- (3) Drehstifte und Befestigungsnieten aus Edelstahl (AISI 304).
- (4) Schubstange mit Gewindeloch aus Automatenstahl.
- (5) Befestigungsmutter aus Stahl, flache Serie mit Feingewinde.
- (6) Rechteckscheiben aus Blech gestanz und gebogen (DD13), für die Befestigung auf Platten.

Oberfläche:

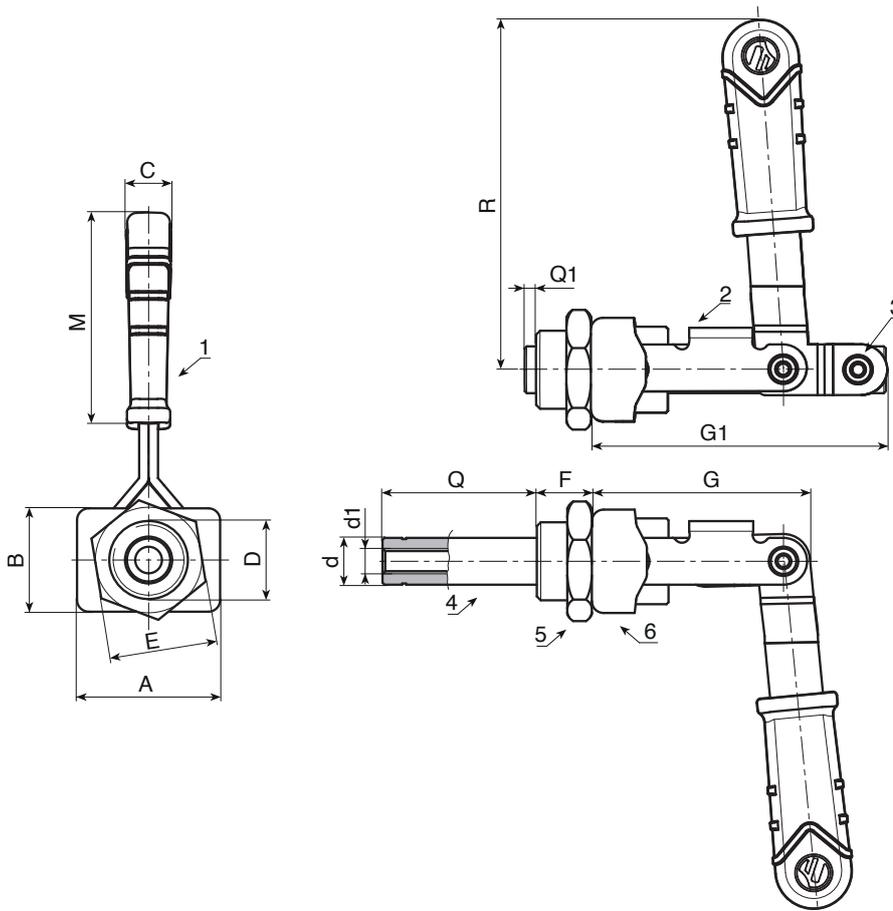
Glatt.

Farbe:

- (1) Rot (RAL 3000).
- (4) Brüniert.
- (2-5-6) Standardmäßige Blauverzinkung.

Weitere Möglichkeiten:

- Keine.



Code	Art.	F1 (Kg)	A	B	C	D	E	F	G	G1	Q	Q1	M	R	d	d1	
J295015.0001	J295015.FZ16	150	36,5	26,5	12	M20x1,5	27	14	75	56	38,5	1,5	53	90	12	M8	280

J800

ANDRÜCKSCHRAUBE (ERSATZTEIL)



Material:

- (1) Gewindebolzen aus Automatenstahl.
- (2) Paar Gewindemuttern zur Befestigung, aus Stahl (DIN 913).
- (3) Andrückschraube aus Chloropren-Gummi (Neopren). Härte 75 Shore.

Oberfläche:

Glatt.

Farbe:

- (2) Schwarz (RAL 9011).
- (1-2) Standardmäßige Blauverzinkung.

Packung:

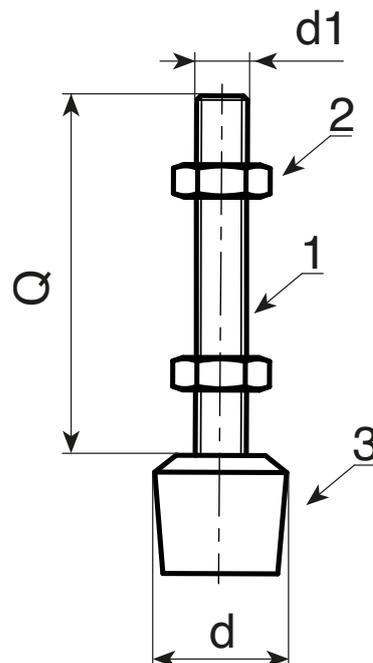
Andrückschraube einschließlich der beiden montierten Muttern.

Weitere Möglichkeiten:

- Keine.



10



Code	Art.	d	d1	Q	
J80015.0001	J80015.TM06X3201	15	M6	32	14
J80015.0002	J80015.TM06X4401	15	M6	44	14
J80020.0001	J80020.TM08X5401	20	M8	54	35
J80025.0001	J80025.TM10X7501	25	M10	75	74

J801



RECHTECKSCHEIBEN AUS BLECH GEBOGEN (ERSATZTEIL)

Material:

(7) Rechteckscheibe aus Blech gestanzt und gebogen (DD13).

Oberfläche:

Glatt.

Farbe:

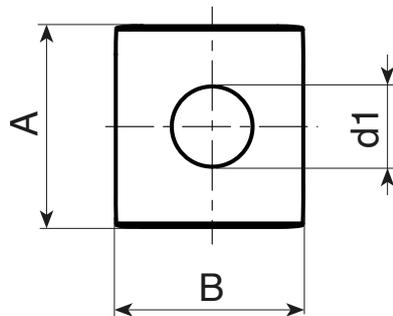
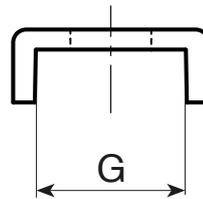
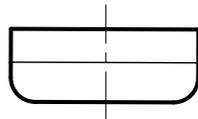
Standardmäßige Blauverzinkung.

Packung:

Keine Packung, wird einzeln abgegeben.

Weitere Möglichkeiten:

- Keine.



Code	Art.	A	B	G	d1	g
J801010.0001	J801010.F06.5Z	17	15	12	6,5	5
J801012.0001	J801012.F06.5Z	18	15	13	6,5	5
J801014.0001	J801014.F08.5Z	19	18	14	8,5	7
J801018.0001	J801018.F10.5Z	24	25	18	10,5	14

MANICO.LEVA



GRIF MIT RECHTECKLOCH FÜR SPANNER (ERSATZTEIL)

Material:

Thermoplastisches Gummi TPV. Härte 75 Shore.

Oberfläche:

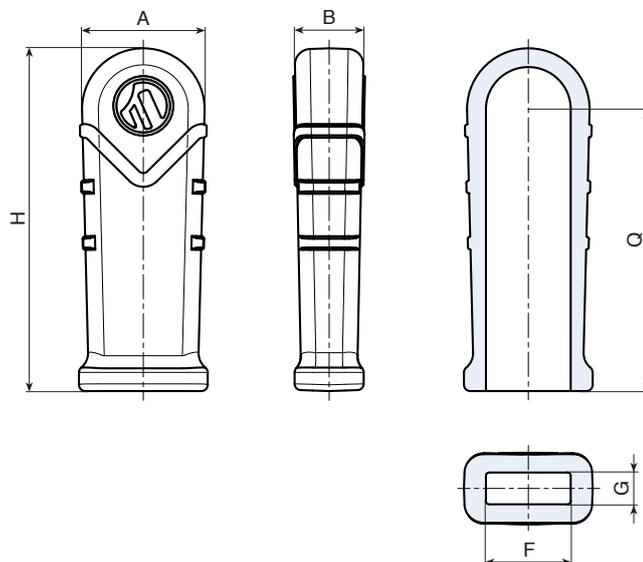
Glatt.

Farbe:

Rot (RAL 3000 Code 16).

Weitere Möglichkeiten:

- Keine.



Code	Art.	H	A	B	F	G	Q	
MANICO.LEVA4216	MANICO.LEVA4216	42	17	12,5	10	6	34	4
MANICO.LEVA5516	MANICO.LEVA5516	55	20,5	11,5	13	5	44	6
MANICO.LEVA6516	MANICO.LEVA6516	65	22	12,5	15	6	54	8
MANICO.LEVA7516	MANICO.LEVA7516	75	23	14,5	16	8	64	10



ALMVERSCHLÜSSE.