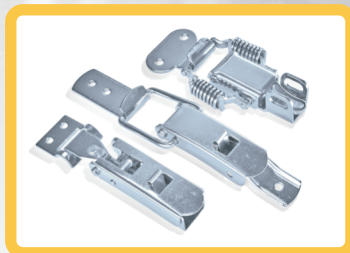
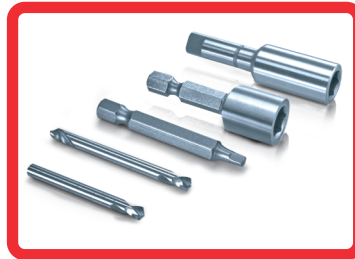


# GOEBEL



Isogenopak - PVC Folien

Isogenotec - ALU/PVC Folien

Grobkornaluminiumfolien

Dämmkaschierfolien

Coroplast Klebebänder

Sonstiges Zubehör

Isoliertechnik - Zubehör

02/2009

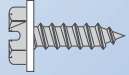
**ctm**  
I-39026 Prad a. Stilfserjoch [BZ]  
Tel. +39 0473 616170 / 616 411

# Schrauben- und Verbindungstechnik

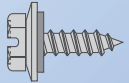
Blechschauben, Bohrschrauben, Nieten, Zubehör



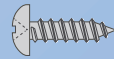
Sechskant-Blechschauben



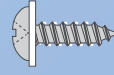
Sechskant-Blechschauben mit angepresstem Bund oder EPDM



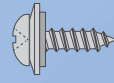
Sechskant-Blechschauben mit Bund und EPDM Scheibe



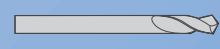
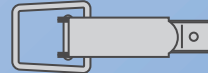
Linsenkopf-Blechschauben



Linsenkopf-Blechschauben mit angepresstem Bund oder EPDM



Linsenkopf-Blechschauben mit Bund und EPDM Scheibe



## Material

Stahl verzinkt

## Anwendung

Für Stahlbleche im Innenbereich (wird auch für den Außenbereich genommen, empfehlen wir aber nicht, da die Verzinkung nur 4-6my ist, Bleche haben 70 my + mehr. D.h, die Schrauben können sehr schnell rosten, ist der Zink weg ist nur der blanke Stahl da.



## Material

Stahl verzinkt [GL] silber  
[Chrome 6 frei]

## Anwendung

Spezialbeschichtung , für Stahlbleche Innen- und Außenbereich.



## Material

Edelstahl A2  
[ohne Beschichtung]

## Anwendung

Rostfrei, Innen-Außen, mit Scheibe auch für Außen, 12 Jahre Stabilität, REINE Alubleche  
Bricht bei Mischblechen ab



## Material

Edelstahl A2 [GL] silber  
Chrome 6 frei  
Spezialbeschichtung

## Anwendung

Edelstahl, Sonderbeschichtungen, Mischbleche (richtig) siehe Anlage, Alu-Zinkbleche, Galfan, usw.  
Stabil bei allen Mischblechen



## Material

Edelstahl A4 [GL] silber  
Chrome 6 frei

## Anwendung

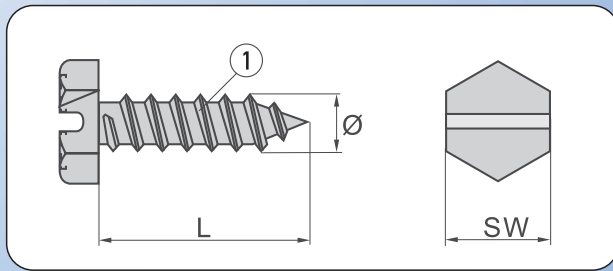
Schiffbau, Lebensmittelbereich, Lebensmittel tanks, Bohrtürme, Raffinerien, Flüssiggastanks, Spezialanwendungen.

### Wichtig:

Für Edelstahl-Bleche (A2 sowie A4) empfehlen wir die Bohrschrauben mit gehärteter Bohrspitze (Katalog 7504L Blau GL) oder das Sondersortiment SUPER A2/A4 Schrauben. Diese beiden Typen sind die einzigen richtigen Lösungen für die Edelstahl-Blech Verschraubung und sind bis zu 4 mal härter als A2 und A4.

# Sechskant-Blechschauben

mit Längsschlitz- Kopf scharfkantig abgegratet






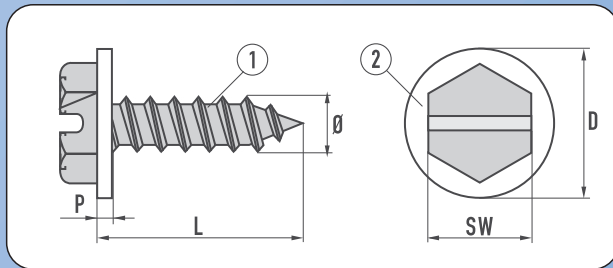
Verfügbar in:



① **Stahl verzinkt [gelb], orange, grün, blau, rot**

L = 9,5 bis 25 mm    -0,8 / + 0,8 mm  
 32 bis 50 mm    -1,3 / + 1,3 mm  
 SW = 7 mm

		
4,2 x 9,5 mm	7 mm	1000
4,2 x 13 mm	7 mm	1000
4,2 x 16 mm	7 mm	1000
4,2 x 19 mm	7 mm	1000
4,2 x 22 mm	7 mm	1000
4,2 x 25 mm	7 mm	500
4,2 x 32 mm	7 mm	500
4,2 x 38 mm	7 mm	500
4,2 x 45 mm	7 mm	250
4,2 x 50 mm	7 mm	250






Verfügbar in:

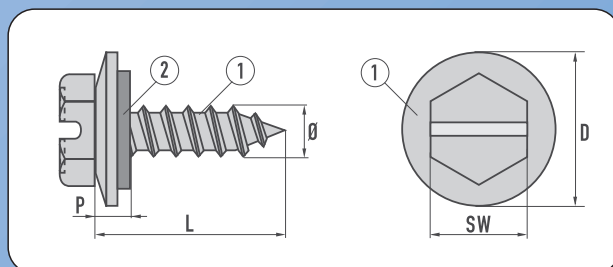


① **Stahl verzinkt [gelb], orange, grün, blau, rot**

L = 9,5 bis 25 mm    -0,8 / + 0,8 mm  
 32 bis 50 mm    -1,3 / + 1,3 mm  
 SW = 7 mm    P = 2 mm    D = 10 mm

		
4,2 x 9,5 mm	7 mm	1000
4,2 x 13 mm	7 mm	1000
4,2 x 16 mm	7 mm	1000
4,2 x 19 mm	7 mm	1000
4,2 x 22 mm	7 mm	1000
4,2 x 25 mm	7 mm	500
4,2 x 32 mm	7 mm	500
4,2 x 38 mm	7 mm	500
4,2 x 45 mm	7 mm	250
4,2 x 50 mm	7 mm	250

② **Polyamid**






Verfügbar in:



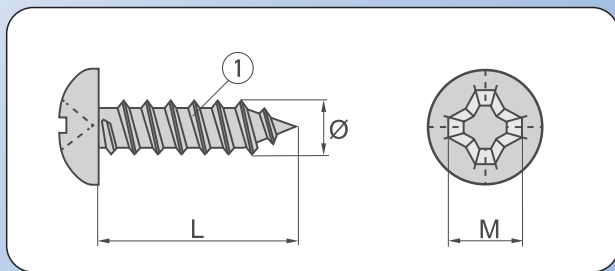
① **Stahl verzinkt [gelb], orange, grün, blau, rot**

L = 9,5 bis 25 mm    -0,8 / + 0,8 mm  
 32 bis 50 mm    -1,3 / + 1,3 mm  
 SW = 7 mm    P = 3 mm    D = 12 mm

		
4,2 x 9,5 mm	7 mm	1000
4,2 x 13 mm	7 mm	1000
4,2 x 16 mm	7 mm	1000
4,2 x 19 mm	7 mm	1000
4,2 x 22 mm	7 mm	1000
4,2 x 25 mm	7 mm	500
4,2 x 32 mm	7 mm	500
4,2 x 38 mm	7 mm	500
4,2 x 45 mm	7 mm	250
4,2 x 50 mm	7 mm	250

② **EPDM**

# Linsenkopf-Blechschauben mit Kreuzschlitz (H-Philips)



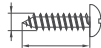


Verfügbar in:

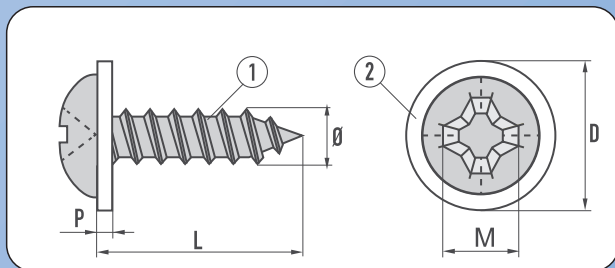


① **Stahl verzinkt [gelb], orange, grün, blau, rot**

L = 9,5 bis 25 mm    -0,8 / + 0,8 mm  
32 bis 50 mm    -1,3 / + 1,3 mm

M = No. 2

		
4,2 x 9,5 mm	2 mm	1000
4,2 x 13 mm	2 mm	1000
4,2 x 16 mm	2 mm	1000
4,2 x 19 mm	2 mm	1000
4,2 x 22 mm	2 mm	500
4,2 x 25 mm	2 mm	500
4,2 x 32 mm	2 mm	500
4,2 x 38 mm	2 mm	500
4,2 x 45 mm	2 mm	250
4,2 x 50 mm	2 mm	250






Verfügbar in:



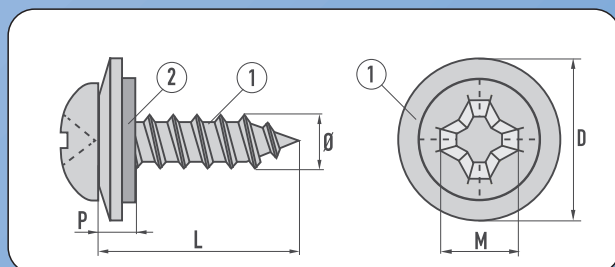
① **Stahl verzinkt [gelb], orange, grün, blau, rot**

L = 9,5 bis 25 mm    -0,8 / + 0,8 mm  
32 bis 50 mm    -1,3 / + 1,3 mm

M = No. 2                      P = 2 mm    D = 10 mm

		
4,2 x 9,5 mm	2 mm	1000
4,2 x 13 mm	2 mm	1000
4,2 x 16 mm	2 mm	1000
4,2 x 19 mm	2 mm	1000
4,2 x 22 mm	2 mm	500
4,2 x 25 mm	2 mm	500
4,2 x 32 mm	2 mm	500
4,2 x 38 mm	2 mm	500
4,2 x 45 mm	2 mm	250
4,2 x 50 mm	2 mm	250

② **Polyamid**






Verfügbar in:



① **Stahl verzinkt [gelb], orange, grün, blau, rot**

L = 9,5 bis 25 mm    -0,8 / + 0,8 mm  
32 bis 50 mm    -1,3 / + 1,3 mm

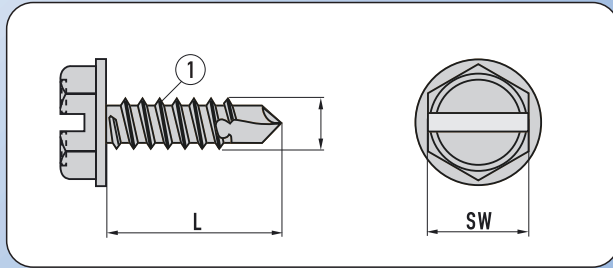
M = No. 2                      P = 3 mm    D = 12 mm

		
4,2 x 9,5 mm	7 mm	1000
4,2 x 13 mm	7 mm	1000
4,2 x 16 mm	7 mm	1000
4,2 x 19 mm	7 mm	1000
4,2 x 22 mm	7 mm	1000
4,2 x 25 mm	7 mm	500
4,2 x 32 mm	7 mm	500
4,2 x 38 mm	7 mm	500
4,2 x 45 mm	7 mm	250
4,2 x 50 mm	7 mm	250

② **EPDM**

# Sechskant-Bohrschrauben

mit Längsschlitz - angepreßter Bund

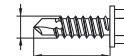


Verfügbar in:

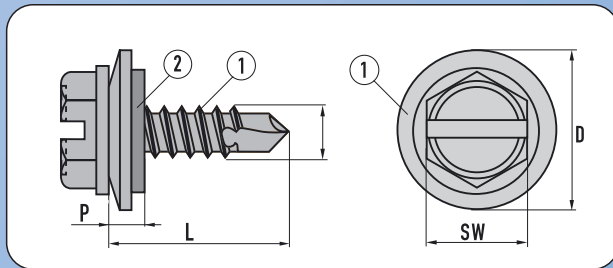


① Stahl verzinkt [gelb], orange, grün, blau

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / + 0,8 mm  
 32 bis 50 mm -1,3 / + 1,3 mm  
 SW = 7 mm



4,2 x 13 mm	7 mm	1000
4,2 x 16 mm	7 mm	1000
4,2 x 19 mm	7 mm	500
4,2 x 22 mm	7 mm	500
4,2 x 25 mm	7 mm	500
4,2 x 32 mm	7 mm	500
4,2 x 38 mm	7 mm	500
4,8 x 45 mm	8 mm	250
4,8 x 50 mm	8 mm	250
5,5 x 50 mm	8 mm	250

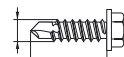


Verfügbar in:

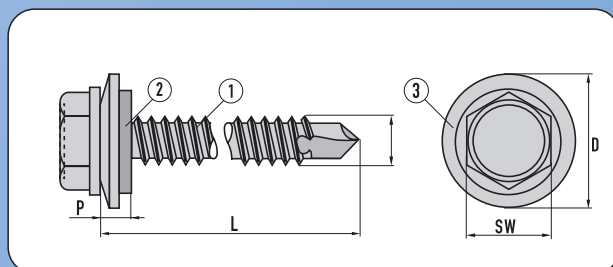


① Stahl verzinkt [gelb], orange, grün, blau

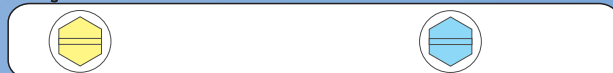
L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / + 0,8 mm  
 32 bis 50 mm -1,3 / + 1,3 mm  
 SW = 7 mm



4,2 x 13 mm	7 mm	500
4,2 x 16 mm	7 mm	500
4,2 x 19 mm	7 mm	500
5,5 x 38 mm	8 mm	1000
5,5 x 50 mm	8 mm	1000
5,5 x 58 mm	8 mm	500
5,5 x 65 mm	8 mm	500
5,5 x 80 mm	8 mm	500

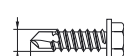


Verfügbar in:



① A2 W.-Nr.1.4301/03 AISI 305

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / + 0,8 mm  
 32 bis 50 mm -1,3 / + 1,3 mm  
 SW = 8 mm P = 3 mm D = 16 mm



5,5 x 25 mm	8 mm	250
5,5 x 28 mm	8 mm	250
5,5 x 32 mm	8 mm	250
5,5 x 38 mm	8 mm	250
5,5 x 50 mm	8 mm	250
5,5 x 58 mm	8 mm	250
5,5 x 65 mm	8 mm	250
5,5 x 80 mm	8 mm	250
5,5 x 100 mm	8 mm	250
6,3 x 25 mm	8 mm	250

② EPDM

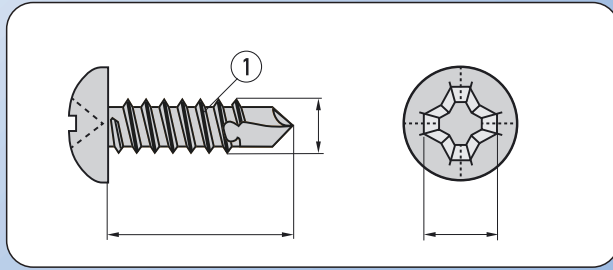
③ A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305

Sechskant-Bohrschrauben  
 DIN 7504 L

[5/8]  
 02/2009

**tcm**  
 I-39026 Prad a. Stilfserjoch [BZ]  
 Tel. +39 0473 616170 / 616 411

# Linsenkopf-Bohrschrauben mit Kreuzschlitz (H-Philips)

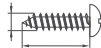




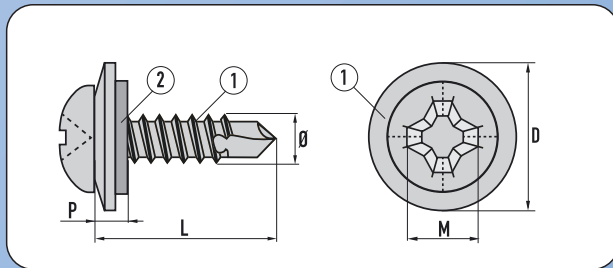
Verfügbar in:



① **Stahl verzinkt [gelb], orange, grün, blau, rot**

**M =** No. 2 [4,2 mm - 4,8 mm]  
No. 3 [5,5 mm - 6,3 mm]

		
4,2 x 9,5 mm	2	1000
4,2 x 13 mm	2	1000
4,2 x 16 mm	2	1000
4,2 x 19 mm	2	1000
4,2 x 22 mm	2	500
4,2 x 25 mm	2	500
4,2 x 32 mm	2	500
4,2 x 38 mm	2	500
4,8 x 45 mm	3	250
4,8 x 50 mm	3	250






Verfügbar in:

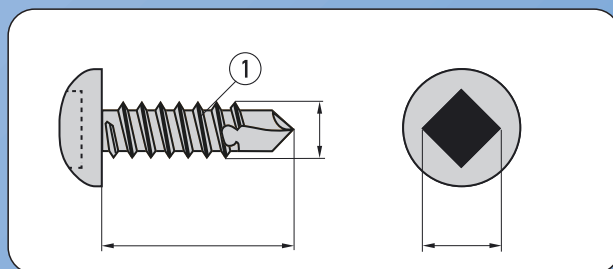


① **Stahl verzinkt [gelb], orange, grün, blau, rot**

**P =** 3 mm      **D =** 12 mm  
**M =** No. 2 [4,2 - 4,8 mm] No. 3 [5,5 mm - 6,3]

		
4,2 x 13 mm	2	500
4,2 x 16 mm	2	500
4,2 x 19 mm	2	500
4,2 x 22 mm	2	250
4,2 x 25 mm	2	250
4,2 x 32 mm	2	250
4,2 x 38 mm	2	250
4,2 x 50 mm	2	250
4,2 x 58 mm	2	250
4,8 x 13 mm	2	250

② **EPDM**






Verfügbar in:



① **Stahl verzinkt [gelb], orange, grün, blau, rot**

**M =** No. 2 [4,2 mm - 4,8 mm]  
No. 3 [5,5 mm - 6,3 mm]

		
4,2 x 13 mm	2	1000
4,2 x 16 mm	2	1000
4,2 x 19 mm	2	1000
4,2 x 22 mm	2	500
4,2 x 25 mm	2	500
4,2 x 32 mm	2	500
4,2 x 38 mm	2	500
4,8 x 45 mm	2	250
4,8 x 50 mm	2	250
5,5 x 50 mm	3	500

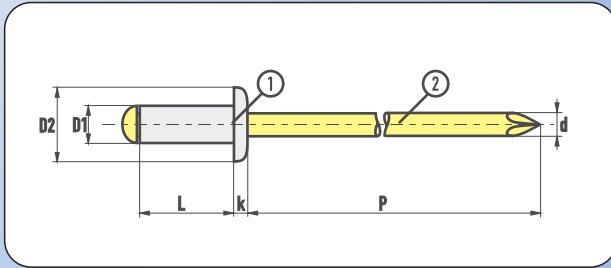
**Linsenkopf-Bohrschrauben**  
**DIN 7504 M/SQ**

[6/8]  
02/2009

  
I-39026 Prad a. Stilfserjoch [BZ]  
Tel. +39 0473 616170 / 616 411

# Blindniete Standard

## Flachrundkopf

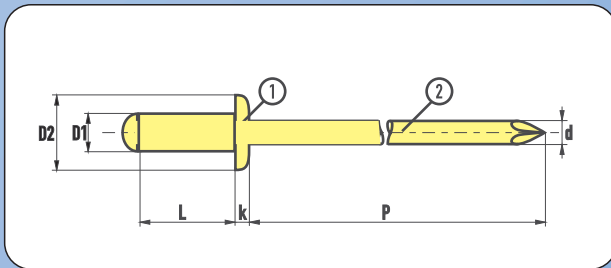


Verfügbar in:

Ø 2,4mm - 3,0mm - 3,2mm - 4,0mm

① Aluminium AIMg 3/3,5

D1 = 3,0 [3,2-4,0] + 0,08 / = 0,1 mm  
 D2 = 6,5 [8,0] + 0,07 / = 0,1 mm L = +1 / 0,2mm  
 k = 0,8 +/- 0,15 mm d = 2 mm P =>27 mm

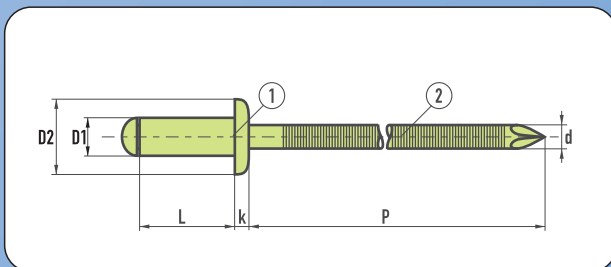


Verfügbar in:

Ø 2,4mm - 3,0mm - 3,2mm - 4,0mm

① Aluminium AIMg 3/3,5

D1 = 3,0 [3,2-4,0] + 0,08 / = 0,1 mm  
 D2 = 6,5 [8,0] + 0,07 / = 0,1 mm L = +1 / 0,2mm  
 k = 0,8 +/- 0,2 mm d = 1,9 mm P = >27 mm




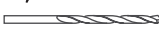


Verfügbar in:




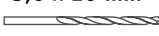
Ø 3,0 - 3,2 - 4,0 - 4,8 - 5,0 - 6,0mm

① Edelstahl A2 [1.4301] AISI 304





D1 = 3,0 [3,2-4,0] + 0,08 / = 0,1 mm  
 D2 = 6,5 [8,0] + 0,07 / = 0,1 mm L = +1 / 0,2mm  
 k = 0,8 +/- 0,2 mm d = 1,9 mm P = >27 mm

		
3,0 x 4 mm	0,5 - 1,5 mm	1000
3,0 x 6 mm	1,5 - 3,5 mm	1000
3,0 x 8 mm	3,5 - 5,5 mm	1000
3,0 x 10 mm	5,5 - 7,0 mm	1000
3,0 x 12 mm	7,0 - 9,0 mm	500
3,0 x 14 mm	9,0 - 11,0 mm	500
3,0 x 16 mm	11,0 - 13,0 mm	500
3,0 x 18 mm	13,0 - 15,0 mm	500
3,0 x 20 mm	15,0 - 17,0 mm	250
 3,1mm - [2,5mm - 3,3mm - 4,1mm]		

② Stahl verzinkt

		
3,0 x 4 mm	0,5 - 1,5 mm	1000
3,0 x 6 mm	1,5 - 3,5 mm	1000
3,0 x 8 mm	3,5 - 5,5 mm	1000
3,0 x 10 mm	5,5 - 7,0 mm	1000
3,0 x 12 mm	7,0 - 9,0 mm	500
3,0 x 14 mm	9,0 - 11,0 mm	500
3,0 x 16 mm	11,0 - 13,0 mm	500
3,0 x 18 mm	13,0 - 15,0 mm	500
3,0 x 20 mm	15,0 - 17,0 mm	250
 3,1mm - [2,5mm - 3,3mm - 4,1mm]		

② Aluminium AIMg 3/3,5

		
3,0 x 6 mm	1,5 - 3,0 mm	1000
3,0 x 8 mm	3,0 - 5,0 mm	1000
3,0 x 10 mm	5,0 - 7,0 mm	1000
3,0 x 12 mm	7,0 - 9,0 mm	1000
3,0 x 16 mm	9,0 - 13,0 mm	1000
3,2 x 6 mm	1,0 - 3,0 mm	1000
3,2 x 8 mm	3,0 - 5,0 mm	1000
3,2 x 10 mm	5,0 - 7,0 mm	1000
3,2 x 12 mm	7,0 - 9,0 mm	1000
 3,1mm - [2,5mm - 3,3mm - 4,1mm]		

② Edelstahl A2 [1.4301] AISI 304

# Zubehör - Werkzeug

## Kappenschloß - Bohrer - Steckschlüssel

**Standardkappenschloß 0/40**  
mit gerade Grundplatte und Gegenhaken

Verfügbare Materialien

- Stahl verzinkt
- A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305 [Edelstahl]
- Aluminium

100

**Standardkappenschloß 2/55/60**  
mit gewölbter Grundplatte und Gegenhaken

Verfügbare Materialien

- Stahl verzinkt
- A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305 [Edelstahl]
- Aluminium

100

**Steckschlüssel mit Dauermagnet**  
Form E- Außensechskantantrieb

Stahl gehärtet  
passend für alle Schrauben außer Edelstahl

5

**Steckschlüssel mit Klemmfeder**  
Form E- Außensechskantantrieb

Stahl gehärtet  
passend für alle Schrauben

5

**H-Philips-Bits**  
für Kreuzschlitzschrauben

Stahl gehärtet  
passend für alle Schrauben mit Kreuzschlitz

50

**HSS-Anbohrer DIN 1897 - geschliffen**  
Type N rechtsschneidend - zylindrisch - extra kurz - einseitig

HSS gehärtet  
Für Aluminium und Stahl

10

**HSS-Doppelbohrer - geschliffen**  
Type N rechtsschneidend - zylindrisch - extra kurz - beidseitig

HSS gehärtet  
Für Aluminium und Stahl

10

**HSS Co.Anbohrer DIN 1897 - geschliffen**  
Type N rechtsschneidend - zylindrisch - extra kurz - einseitig

HSS CO. gehärtet  
Für Edelstahl

10