

Serie D4002

Produkteigenschaften, Auswahanleitung

Produkteigenschaften

- Zugbelastung 4.700 N max., Betriebsbelastung 3.100 N
- Kleiner Verschluss für hohe Zugbelastung
- Große Auswahl gängiger Ausführungen bei Verschlusszapfen und Haltenocken
- Begrenzte Aufnahme von Seitenkräften durch die Verwendung metallischer Führungsringe
- Haltenocken mit Radialspiel lieferbar

Auswahanleitung

1. Verschlusszapfen, Führungsring, Sprengring und Haltenocken wählen
2. Haltescheibe für Verschlusszapfen ab Längen-Nr. 5
3. Länge Verschlusszapfen über Gesamtklemmdicke G nach untenstehender Formel und Tabelle ermitteln und anstelle * die entsprechende Längen-Nr. einsetzen

Beispiel Teile-Nummer

D4002 - * AGV



Serie D4002

Verschlusszapfen

Verschlusszapfen

Typ	Darstellung	Werkstoff / Oberfläche	°C	Teile-Nr.
Schlitzkopf		Stahl / verzinkt, CrVI-frei, transparent passiviert	120	D4002-*AGV
		Stahl rostfrei ¹⁾	200	D4002-*BP
Kreuzschlitzkopf		Stahl / verzinkt CrVI-frei, transparent passiviert	120	D40S5-*AGV
		Stahl / rostfrei ¹⁾	200	D40S5-*BP
Flügelgriff starr		Stahl / verzinkt CrVI-frei, transparent passiviert	120	D4002-*WAGV
		Stahl / rostfrei ¹⁾	200	D4002-*WBP

* Längen-Nr. aus Tabelle

¹⁾ Zugbelastung 3.300 N max., Betriebsbelastung 2.200 N

Serie D4002

Verschlusszapfen

Verschlusszapfen

Typ	Darstellung	Werkstoff / Oberfläche	°C	Teile-Nr.
Bügelgriff klappbar 180°		Stahl / verzinkt, CrVI-frei, transparent passiviert	120	D40S47-*AGV
Sterngriff Kunststoff		Stahl / verzinkt CrVI-frei, transparent passiviert	-40 bis +60	D40E22-*AGV
Innensechskantkopf		Stahl / verzinkt CrVI-frei, transparent passiviert Stahl / rostfrei ¹⁾	120 200	D40E28-*AGV D40E28-*BP

* Längen-Nr. aus Tabelle

¹⁾ Zugbelastung 3.300 N max., Betriebsbelastung 2.200 N

Serie D4002

Verschlusszapfen

Verschlusszapfen

Typ	Darstellung	Werkstoff / Oberfläche	°C	Teile-Nr.
Schlitzkopf abgedichtet		Stahl / verzinkt CrVI-frei, transparent passiviert	-15 bis +80	D4002I-*AGV
Kreuzschlitzkopf abgedichtet		Stahl / verzinkt CrVI-frei, transparent passiviert	-15 bis +80	D40S51-*AGV

Dichtung: Vulkollan**
erhältlich ab Längen-Nr. 4

Dichtung: Vulkollan**
erhältlich ab Längen-Nr. 4

* Vulkollan® ist eine eingetragene Handelsmarke der Bayer AG.

Weitere Produktinformationen

Weitere Informationen
finden Sie Online bei YouTube unter:
D4002 installation – including new
Camloc Mounting Tool 4002T02



Serie D4002

Führungsring

Führungsring

Typ	Darstellung	Werkstoff / Oberfläche	°C	Teile-Nr.
Bund überstehend für Plattendicke bis 1,65		Stahl/ verzinkt CrVI-frei, transparent passiviert	120	D4002-N-AGV
		Stahl / rostfrei	200	4002-NS
Bund überstehend für Plattendicke 1,65 bis 2,40		Stahl/ verzinkt CrVI-frei, transparent passiviert	120	D4002-O-AGV
		Stahl / rostfrei	200	4002-OS
Bund überstehend für Plattendicke 2,40 bis 3,20		Stahl/ verzinkt CrVI-frei, transparent passiviert	120	D4002-P-AGV
		Stahl / rostfrei	200	D4002-P-BP
Bund überstehend für Plattendicke 3,20 bis 3,95		Stahl/ verzinkt CrVI-frei, transparent passiviert	120	D4002-R-AGV
		Stahl / rostfrei	200	D4002-R-BP
Bund überstehend für Plattendicke 3,95 bis 4,75		Stahl/ verzinkt CrVI-frei, transparent passiviert	120	D4002-S-AGV
		Stahl / rostfrei	200	D4002-S-BP
Bund überstehend für Plattendicke 4,8 bis 5,60		Stahl/ verzinkt CrVI-frei, transparent passiviert	120	D4002-T-AGV
		Stahl / rostfrei	200	D4002-T-BP
Bund versenkt für Plattendicke bis 1,65		Stahl/ verzinkt CrVI-frei, transparent passiviert	120	D4002-G-AGV
		Stahl / rostfrei	200	4002-GS
Bund versenkt für Plattendicke 1,65 bis 2,18		Stahl/ verzinkt CrVI-frei, transparent passiviert	120	D4002-H-AGV
		Stahl / rostfrei	200	4002-HS

Serie D4002

Sprengring

Sprengring

Typ	Darstellung	Werkstoff / Oberfläche	Teile-Nr.
Sprengring		Stahl/ verzinkt, CrVI-frei, transparent passiviert	R4G-3
		Stahl / rostfrei	V40G26-1BP
		Stahl / rostfrei, nicht magnetisch	V40G26-1N

Führungsring mit Bund		Teile-Nr.
	P_{max}	D4002-N-AGV / 4002-NS
	1,65	D4002-O-AGV / 4002-OS
	2,40	D4002-P-AGV / D4002-P-BP
	3,20	D4002-T-AGV / D4002-T-BP
	5,60	

Führungsring flach		Teile-Nr.
	P_{max}	D4002-G-AGV / 4002-GS
	1,65	D4002-H-AGV / 4002-HS
	2,18	
	1,88	
	2,97	

Montagewerkzeug		Teile-Nr.
		T26

Serie D4002

Haltenocken

Haltenocken

Typ	Darstellung	Werkstoff / Oberfläche	°C	Teile-Nr.
Typ 1 gegossen		Hartbronze / verzinkt, CrVI-frei, transparent passiviert Stahl / rostfrei	120 200	D214-16FGV 214-16S
Typ 1 gegossen, seitlich abgeflacht		Hartbronze / verzinkt, CrVI-frei, transparent passiviert	120	D214-16NFGV
Typ 1 gegossen, gekapselt		Hartbronze / verzinkt, CrVI-frei, transparent passiviert Kapsel: Messing / verzinkt, CrVI-frei, transparent passiviert	120	D40R12-1FGV

Serie D4002

Haltenocken

Haltenocken

Typ	Darstellung	Werkstoff / Oberfläche	°C	Teile-Nr.
Typ 2 Radialspiel bis 0,75 mm (Nocken gegossen)		Hartbronze / verzinkt, CrVI-frei, transparent passiviert Käfig: Stahl / verzinkt, CrVI-frei, transparent passiviert Stahl / rostfrei	120 200	D244-16-FGV 244-16S
Typ 2 Radialspiel bis 0,75 mm gekapselt		Hartbronze / verzinkt, CrVI-frei, transparent passiviert Kapsel: Stahl / verzinkt, CrVI-frei, transparent passiviert Stahl / rostfrei	120 200	D244-16C-FGV 244-16SC
Typ 3 Niet-/Schraubbefestigung Schweissbefestigung Flach		Nieten / Schrauben (A) Stahl / verzinkt, CrVI-frei, transparent passiviert Stahl / rostfrei Schweißen (B) Stahl / verzinkt, CrVI-frei Stahl / blank, geölt	120 200 k.A. k.A.	V50R1-1-1AGV V50R1-1-1BP V50R1-1-2AZ V50R1-1-2AR

Serie D4002

Haltenocken

Haltenocken

Typ	Darstellung	Werkstoff / Oberfläche	°C	Teile-Nr.
Typ 2 Radialspiel bis 0,75 mm		Torlon Platte: Stahl / verzinkt, CrVI-frei, transparent passiviert	120	V244-16T1
		Torlon Platte: Stahl / rostfrei	120	V244-16TS1
Typ 2 Radialspiel bis 0,75 mm gekapselt		Torlon Platte: Stahl / verzinkt, CrVI-frei, transparent passiviert	120	V244-16T1C
		Torlon Platte: Stahl / rostfrei	120	V244-16TS1C
Distanzplatte		Aluminium t = 0,8 mm	175	D40W02-1DR
		Aluminium t = 1,5 mm	175	D40W02-2DR
		verwendbar mit: D214-16FGV 214-16 S D214-16 NFGV D40R12-1FGV		

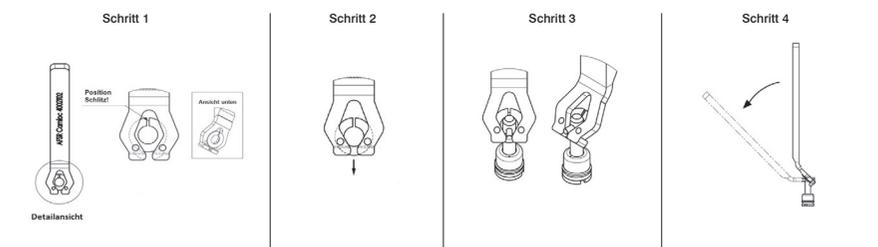
Serie D4002

Haltescheibe für Verschlusszapfen

Einbauanleitung Haltescheibe

Einbaumaße	Zubehör / Darstellung	Werkstoff / Oberfläche	Teile-Nr.
	Haltescheibe auf Zapfen verschiebbar	Stahl rostfrei	4002-SW-SS
	Haltescheibe auf Zapfen verschiebbar	Kunststoff	50W204-01K
		Montagezange für Verschlusszapfen	4P3-1
		Montagewerkzeug für Haltescheibe**	4002T02-1BP

Montageanleitung für 4002-SW-SS



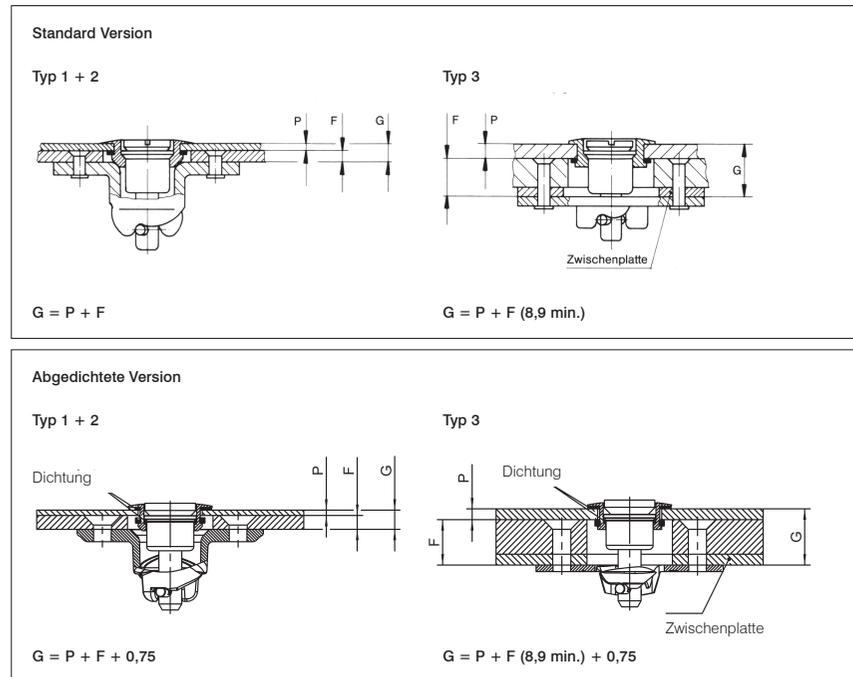
* Wahlweise ab Verschlusszapfenlänge Nr. 5 zu verwenden.

** Das Montagewerkzeug 4002T02 eignet sich ausschließlich für die Montage der Haltescheiben bei den Serien D4002.

Serie D4002

Klemmdicke

Ermittlung der Längen-Nr. des Verschlusszapfens



Serie D4002

Bauteillänge

Bei Verwendung folgender Führungsringe und Haltenecken:

Führungsringe, Bund versenkt D4002-G-AGV und 4002-GS, D4002-H-AGV und 4002-HS.

Verschlusszapfen-Längentabelle

Gesamt- klemmdicke (G) in mm	Verschlusszapfen Längen-Nr. bei Verwendung von Haltenecken Typ 1	Gesamt- klemmdicke (G) in mm	Verschlusszapfen Längen-Nr. bei Verwendung von Haltenecken Typ 2	Gesamt- klemmdicke (G) in mm	Verschlusszapfen Längen-Nr. bei Verwendung von Haltenecken Typ 3
0,50 - 1,30	-	0,50 - 1,30	-	8,90 - 9,65	2
1,30 - 2,05	-	1,30 - 2,05	2	9,65 - 10,40	3
2,05 - 2,80	2	2,05 - 2,80	3	10,40 - 11,20	4
2,80 - 3,55	3	2,80 - 3,55	4	11,20 - 11,95	5
3,55 - 4,30	4	3,55 - 4,30	5	11,95 - 12,70	6
4,30 - 5,10	5	4,30 - 5,10	6	12,70 - 13,50	7
5,10 - 5,85	6	5,10 - 5,85	7	13,50 - 14,20	8
5,85 - 6,60	7	5,85 - 6,60	8	14,20 - 15,00	9
6,60 - 7,30	8	6,60 - 7,30	9	15,00 - 15,75	10
7,30 - 8,15	9	7,30 - 8,15	10	15,75 - 16,50	11
8,15 - 8,90	10	8,15 - 8,90	11	16,50 - 17,30	12
8,90 - 9,65	11	8,90 - 9,65	12	17,30 - 18,00	13
9,65 - 10,40	12	9,65 - 10,40	13	18,00 - 18,80	14
10,40 - 11,20	13	10,40 - 11,20	14	18,80 - 19,55	15
11,20 - 11,95	14	11,20 - 11,95	15	19,55 - 20,30	16
11,95 - 12,70	15	11,95 - 12,70	16	20,30 - 21,10	17
12,70 - 13,50	16	12,70 - 13,50	17	21,10 - 21,85	18
13,50 - 14,20	17	13,50 - 14,20	18	21,85 - 22,60	19
14,20 - 15,00	18	14,20 - 15,00	19	22,60 - 23,40	20
15,00 - 15,75	19	15,00 - 15,75	20	23,40 - 24,15	21
15,75 - 16,50	20	15,75 - 16,50	21	24,15 - 24,90	22
16,50 - 17,30	21	16,50 - 17,30	22	24,90 - 25,65	23
17,30 - 18,00	22	17,30 - 18,00	23	25,65 - 26,40	24
18,00 - 18,80	23	18,00 - 18,80	24	26,40 - 27,20	25
18,80 - 19,55	24	18,80 - 19,55	25	27,20 - 27,95	26
19,55 - 20,30	25	19,55 - 20,30	26	27,95 - 28,70	27
20,30 - 21,10	26	20,30 - 21,10	27	28,70 - 29,50	28
21,10 - 21,85	27	21,10 - 21,85	28	29,50 - 30,20	29
21,85 - 22,60	28	21,85 - 22,60	29	30,20 - 31,00	30
22,60 - 23,40	29	22,60 - 23,40	30	31,00 - 31,75	31
23,40 - 24,15	30	23,40 - 24,15	31	31,75 - 32,50	32
24,15 - 24,90	31	24,15 - 24,90	32	32,50 - 33,30	33
24,90 - 25,65	32	24,90 - 25,65	33	33,30 - 34,05	34
25,65 - 26,40	33	25,65 - 26,40	34	34,05 - 34,80	35
26,40 - 27,20	34	26,40 - 27,20	35		
27,20 - 27,95	35				

Weitere Längen auf Anfrage.