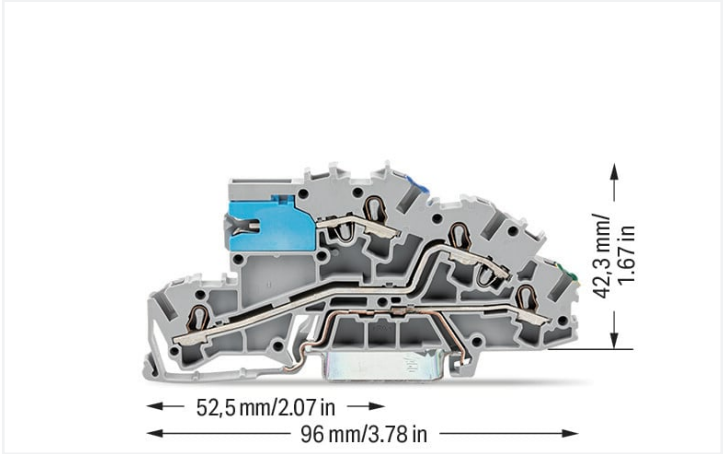




Farbe: ■ grau

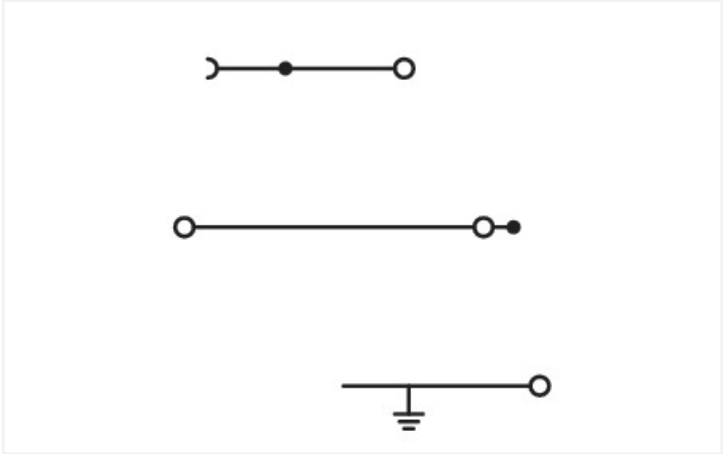
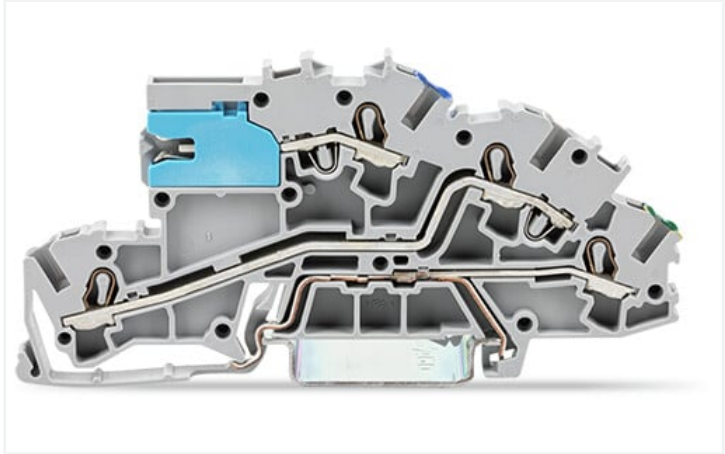


Abbildung ähnlich

Elektrische Daten				
Bemessungsdaten gemäß		IEC/EN 60947-7-1		
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung		250 V	-	-
Bemessungsstoßspannung		4 kV	-	-
Bemessungsstrom		24 A	-	-
Strom bei Leiterquerschnitt (max.) mm²		32 A	-	-

Bemessungsdaten gemäß IEC/EN – Hinweise	
Bemessungsdaten Hinweis	Potential - Masse

Bemessungsdaten gemäß		IEC/EN 60947-7-1		
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung		400 V	-	-
Bemessungsstoßspannung		6 kV	-	-
Bemessungsstrom		24 A	-	-
Strom bei Leiterquerschnitt (max.) mm²		32 A	-	-

Verlustleistung	
Verlustleistung, pro Pol (Potential)	0.7661 W
Bemessungsstrom I _N zur Verlustleistungsangabe	24 A
Widerstandswert zur stromabhängigen Verlustleistungsangabe	0.00133 Ω



Anschlussdaten

Klemmstellen	5
Gesamte Anzahl der Potentiale	3
Anzahl der Ebenen	3

Anschluss 1

Anschlussstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
Betätigungsart	Betätigungswerkzeug
Anschließbare Leiterwerkstoffe	Kupfer
Nennquerschnitt	2,5 mm²
Eindrähtiger Leiter	0,25 ... 4 mm² / 22 ... 12 AWG
Eindrähtiger Leiter; direkt steckbar	0,75 ... 4 mm² / 18 ... 12 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,25 ... 4 mm² / 22 ... 12 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 ... 2,5 mm² / 22 ... 14 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar	1 ... 2,5 mm² / 18 ... 14 AWG
Hinweis (Leiterquerschnitt)	Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.
Abisolierlänge	10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch
Verdrahtungsrichtung	Frontverdrahtung

Geometrische Daten	
Breite	5,2 mm / 0.205 inch
Höhe	96 mm / 3.78 inch
Tiefe ab Oberkante Tragschiene	42,3 mm / 1.665 inch

Mechanische Daten	
Potentialkennzeichnung	NT/L/PE
Montageart	Tragschiene 35
Beschriftungsebene	Mitten-/Seitliche Beschriftung

Werkstoffdaten	
Hinweis Werkstoffdaten	Informationen zu Materialangaben finden sie hier
Farbe	grau
Isolierstoffgruppe	I
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Brandlast	0,246 MJ
Gewicht	16,7 g

Umgebungsbedingungen	
Verarbeitungstemperatur	-35 ... +85 °C
Dauergebrauchstemperatur	-60 ... +105 °C

Kaufmännische Daten		
Produktgruppe	22 (TOPJOB S Reihenklemmen)	
eCl@ss 10.0	27-14-11-25	
eCl@ss 9.0	27-14-11-25	
ETIM 8.0	EC001329	
ETIM 7.0	EC001329	
VPE (UVPE)	50 St.	
Verpackungsart	Karton	
Ursprungsland	DE	
GTIN	4044918925587	
Zolltarifnummer	85369010000	

Environmental Product Compliance		
RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption	

Zulassungen / Zertifikate																				
Allgemeine Zulassungen		Konformitäts- und Herstellererklärungen																		
 <table><tr><th>Zulassung</th><th>Norm</th><th>Zertifikatsname</th></tr><tr><td>CCA DEKRA Certification B.V.</td><td>EN 60947</td><td>71-113530</td></tr><tr><td>CCA DEKRA Certification B.V.</td><td>EN 60947</td><td>NTR NL-7828</td></tr></table> <table><tr><th>Zulassung</th><th>Norm</th><th>Zertifikatsname</th></tr><tr><td>EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>			Zulassung	Norm	Zertifikatsname	CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-113530	CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7828	Zulassung	Norm	Zertifikatsname	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-	UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
Zulassung	Norm	Zertifikatsname																		
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-113530																		
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7828																		
Zulassung	Norm	Zertifikatsname																		
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-																		
UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-																		

Zulassungen für Schifffahrt														
 <table><tr><th>Zulassung</th><th>Norm</th><th>Zertifikatsname</th></tr><tr><td>ABS American Bureau of Ship- ping</td><td>EN 60947</td><td>20-HG1941090-PDA</td></tr><tr><td>DNV GL Det Norske Veritas, Ger- manischer Lloyd</td><td>-</td><td>TAE00001V2</td></tr><tr><td>LR Lloyds Register</td><td>EN 60947</td><td>91/20112 (E9)</td></tr></table>			Zulassung	Norm	Zertifikatsname	ABS American Bureau of Ship- ping	EN 60947	20-HG1941090-PDA	DNV GL Det Norske Veritas, Ger- manischer Lloyd	-	TAE00001V2	LR Lloyds Register	EN 60947	91/20112 (E9)
Zulassung	Norm	Zertifikatsname												
ABS American Bureau of Ship- ping	EN 60947	20-HG1941090-PDA												
DNV GL Det Norske Veritas, Ger- manischer Lloyd	-	TAE00001V2												
LR Lloyds Register	EN 60947	91/20112 (E9)												

Downloads	
Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 2003-7641	

Dokumentation			
Ausschreibungstext			
2003-7641	29.04.2019	xml 4.20 KB	
2003-7641	29.04.2019	docx 14.79 KB	

CAD/CAE-Daten	
CAD Daten	CAE Daten
2D/3D Modelle 2003-7641 	EPLAN Data Portal 2003-7641 
	WSCAD Universe 2003-7641 
	ZUKEN Portal 2003-7641 

1 Passende Produkte
1.1 Notwendiges Zubehör
1.1.1 Abschlussplatte
1.1.1.1 Abschlussplatte



Art-Nr.: 2003-7692
Abschluss- und Zwischenplatte; 0,8 mm dick; orange

1.2 Optionales Zubehör
1.2.1 Aderendhülse
1.2.1.1 Aderendhülse



Art-Nr.: 216-241
Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm² / AWG 20; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; weiß



Art-Nr.: 216-242
Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; grau



Art-Nr.: 216-262
Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; grau



Art-Nr.: 216-243
Aderendhülse; Hülse für 1 mm² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; rot



Art-Nr.: 216-263
Aderendhülse; Hülse für 1 mm² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; rot



Art-Nr.: 216-244
Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm² / AWG 16; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; schwarz



Art-Nr.: 216-264
Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm² / AWG 16; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; schwarz



Art-Nr.: 216-246
Aderendhülse; Hülse für 2,5 mm² / AWG 14; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; blau



Art-Nr.: 216-266
Aderendhülse; Hülse für 2,5 mm² / AWG 14; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; blau

1.2.2.3 Beschriftungsstreifen



Art-Nr.: 2009-110
Beschriftungsstreifen; für Smart Printer;
auf Rolle; nicht dehnbar; unbedruckt; auf-
rastbar; weiß

1.2.2.4 Gruppenschildträger



Art-Nr.: 2009-191
Gruppenschildträger; grau



Art-Nr.: 2009-192
Gruppenschildträger; grau



Art-Nr.: 2009-193
Gruppenschildträger; grau

1.2.3 Brücken

1.2.3.1 Brücken



Art-Nr.: 2002-410/000-006
Brücken; 10-fach; isoliert; blau



Art-Nr.: 2002-410
Brücken; 10-fach; isoliert; lichtgrau



Art-Nr.: 2002-410/000-005
Brücken; 10-fach; isoliert; rot



Art-Nr.: 2002-402/000-006
Brücken; 2-fach; isoliert; blau



Art-Nr.: 2002-402
Brücken; 2-fach; isoliert; lichtgrau



Art-Nr.: 2002-402/000-005
Brücken; 2-fach; isoliert; rot



Art-Nr.: 2002-403/000-006
Brücken; 3-fach; isoliert; blau



Art-Nr.: 2002-403
Brücken; 3-fach; isoliert; lichtgrau



Art-Nr.: 2002-403/000-005
Brücken; 3-fach; isoliert; rot



Art-Nr.: 2002-404/000-006
Brücken; 4-fach; isoliert; blau



Art-Nr.: 2002-404
Brücken; 4-fach; isoliert; lichtgrau



Art-Nr.: 2002-404/000-005
Brücken; 4-fach; isoliert; rot



Art-Nr.: 2002-405/000-006
Brücken; 5-fach; isoliert; blau



Art-Nr.: 2002-405
Brücken; 5-fach; isoliert; lichtgrau



Art-Nr.: 2002-405/000-005
Brücken; 5-fach; isoliert; rot



Art-Nr.: 2002-406/000-006
Brücken; 6-fach; isoliert; blau



Art-Nr.: 2002-406
Brücken; 6-fach; isoliert; lichtgrau



Art-Nr.: 2002-406/000-005
Brücken; 6-fach; isoliert; rot



Art-Nr.: 2002-407/000-006
Brücken; 7-fach; isoliert; blau



Art-Nr.: 2002-407
Brücken; 7-fach; isoliert; lichtgrau



Art-Nr.: 2002-407/000-005
Brücken; 7-fach; isoliert; rot



Art-Nr.: 2002-408/000-006
Brücken; 8-fach; isoliert; blau



Art-Nr.: 2002-408
Brücken; 8-fach; isoliert; lichtgrau



Art-Nr.: 2002-408/000-005
Brücken; 8-fach; isoliert; rot



Art-Nr.: 2002-409/000-006
Brücken; 9-fach; isoliert; blau



Art-Nr.: 2002-409
Brücken; 9-fach; isoliert; lichtgrau



Art-Nr.: 2002-409/000-005
Brücken; 9-fach; isoliert; rot



Art-Nr.: 2002-440
Brücken; von 1 auf 10; isoliert; lichtgrau



Art-Nr.: 2002-433
Brücken; von 1 auf 3; isoliert; lichtgrau



Art-Nr.: 2002-434
Brücken; von 1 auf 4; isoliert; lichtgrau



Art-Nr.: 2002-435
Brücken; von 1 auf 5; isoliert; lichtgrau



Art-Nr.: 2002-436
Brücken; von 1 auf 6; isoliert; lichtgrau



Art-Nr.: 2002-437
Brücken; von 1 auf 7; isoliert; lichtgrau



Art-Nr.: 2002-438
Brücken; von 1 auf 8; isoliert; lichtgrau



Art-Nr.: 2002-439
Brücken; von 1 auf 9; isoliert; lichtgrau



Art-Nr.: 210-123
Drahtkettenbrücken; isoliert; blau



Art-Nr.: 210-103
Drahtkettenbrücken; isoliert; schwarz



Art-Nr.: 2002-406/020-000
Dreieckbrücken; isoliert; lichtgrau



Art-Nr.: 2002-400
Endlosbrücken; 2-fach; isoliert; lichtgrau



Art-Nr.: 2002-423/000-006
Endlosbrücken; von 1 auf 3; isoliert; blau



Art-Nr.: 2002-423
Endlosbrücken; von 1 auf 3; isoliert; licht-
grau



Art-Nr.: 2002-423/000-005
Endlosbrücken; von 1 auf 3; isoliert; rot



Art-Nr.: 2002-424/000-006
Endlosbrücken; von 1 auf 4; isoliert; blau



Art-Nr.: 2002-424
Endlosbrücken; von 1 auf 4; isoliert; licht-
grau

1.2.3.1 Brücken

 Art-Nr.: 2002-424/000-005 Endlosbrücke; von 1 auf 4; isoliert; rot	 Art-Nr.: 2002-480 Schachtelbrücke; 10-fach; isoliert; lichtgrau	 Art-Nr.: 2002-481 Schachtelbrücke; 11-fach; isoliert; lichtgrau	 Art-Nr.: 2002-482 Schachtelbrücke; 12-fach; isoliert; lichtgrau
 Art-Nr.: 2002-472 Schachtelbrücke; 2-fach; isoliert; lichtgrau	 Art-Nr.: 2002-473/011-000 Schachtelbrücke; 2-fach; von 1 auf 3; isoliert; lichtgrau	 Art-Nr.: 2002-473 Schachtelbrücke; 3-fach; isoliert; lichtgrau	 Art-Nr.: 2002-475/011-000 Schachtelbrücke; 3-fach; isoliert; lichtgrau
 Art-Nr.: 2002-474 Schachtelbrücke; 4-fach; isoliert; lichtgrau	 Art-Nr.: 2002-475 Schachtelbrücke; 5-fach; isoliert; lichtgrau	 Art-Nr.: 2002-476 Schachtelbrücke; 6-fach; isoliert; lichtgrau	 Art-Nr.: 2002-477 Schachtelbrücke; 7-fach; isoliert; lichtgrau
 Art-Nr.: 2002-478 Schachtelbrücke; 8-fach; isoliert; lichtgrau	 Art-Nr.: 2002-479 Schachtelbrücke; 9-fach; isoliert; lichtgrau	 Art-Nr.: 2002-477/011-000 Schachtelbrücke; isoliert; lichtgrau	 Art-Nr.: 2002-479/011-000 Schachtelbrücke; isoliert; lichtgrau
 Art-Nr.: 2002-481/011-000 Schachtelbrücke; isoliert; lichtgrau	 Art-Nr.: 2002-405/011-000 Sternbrücke; 3-fach; isoliert; lichtgrau		

1.2.4 Isolierungsstopp

1.2.4.1 Isolierstopp

 Art-Nr.: 2002-171 Isolierungsstopp; 0,25 - 0,5 mm²; 5 Stück / Strang; lichtgrau	 Art-Nr.: 2002-172 Isolierungsstopp; 0,75 - 1 mm²; 5 Stück / Strang; dunkelgrau
--	---

1.2.5 Klemmen

1.2.5.1 Anschlussblock

 Art-Nr.: 210-281 Anschlussklemme; blau	 Art-Nr.: 209-105 Anschlussklemme; silberfarben
---	---

1.2.6 Montage

1.2.6.1 Abdeckprofil

 Art-Nr.: 709-156 Abdeckprofil; Typ 3; passend zu Abdeckprofilträger Typ 3; 1 m lang; transparent

1.2.6.2 Abdeckprofilträger



Art-Nr.: 709-169
Abdeckprofilträger; Typ 3; inkl. Fixier- und Verriegelungsschrauben und Rändelmutter; passend zu Reihenklemmen Serien 279 bis 282, 880; passend zu Mini-Reihenklemmen Serie 264; passend zu Initiatoren- und Aktorenklemmen Serie 270; grau

1.2.6.3 Montagematerial



Art-Nr.: 2009-305
Sammelschienenträger; mit Endklammerfunktion und ausbrechbarer Trennplatte; auf TS 35 aufrastbar; 7,5 mm dick; blau



Art-Nr.: 2009-304
Sammelschienenträger; nicht als Endklammer verwendbar; auf TS 35 aufrastbar; 1,5 mm dick; blau

1.2.7 N-Sammelschiene

1.2.7.1 Abdeckung



Art-Nr.: 777-303
Sammelschienenabdeckung; 1000 mm lang; transparent

1.2.7.2 Montagematerial



Art-Nr.: 210-133
Sammelschiene; verzinkt; 1000 mm lang; Cu 10 mm x 3 mm; weiß

1.2.8 Prüfen und Messen

1.2.8.1 Prüfzubehör



Art-Nr.: 2009-182
Prüfabgriff; für max. 2,5 mm²; für den werkzeuglosen Anschluss individueller Prüfleitungen von 0,08 mm - 2,5 mm; grau



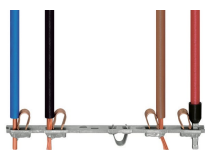
Art-Nr.: 2009-174
Prüfadapter; für Prüfstecker Ø 4 mm; zur Prüfung von TOPJOB®S-Reihenklemmen; grau



Art-Nr.: 210-136
Prüfstecker; Ø 2 mm; mit 500mm-Leitung; rot

Handhabungshinweise

Leiter anschließen



Alle Leiterarten auf einen Blick

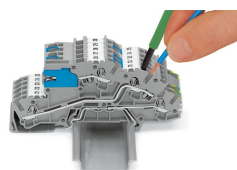
Leiter anschließen – direkt stecken.

Eindrähtige Leiter lassen sich bis zu einem Querschnitt über und mindestens zwei Querschnittstufen unter dem Nennquerschnitt direkt stecken, ohne Werkzeug.

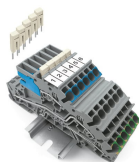


Leiter mit Betätigungswerkzeug anschließen.

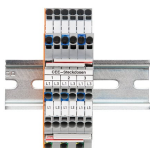
Beim Anschluss unbehandelter feindrähtiger Leiter oder kleiner Querschnitte, die ein direktes Stecken nicht zulassen, wird zum Öffnen der Klemmfeder, wie bei CA-GE CLAMP® gewohnt, das Betätigungswerkzeug aus der Vertikalen in die Betätigungsöffnung gesteckt.



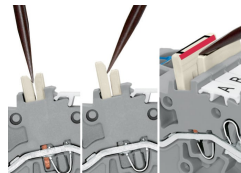
Brücken



Querbrücker für Endlosbrückung (2002-400)

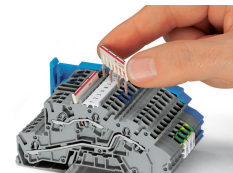


Das besonders schmale Schachtelbrückensystem ermöglicht das Brücken von zwei Potentialen im einspurigen Brückenschacht.

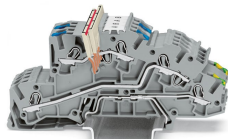


Schachtelbrücker lösen.

Um den Schachtelbrücker zu lösen, mit dem Betätigungswerkzeug zwischen den Brücker eintauchen und den Brücker heraushebeln.

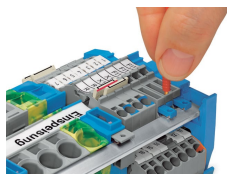


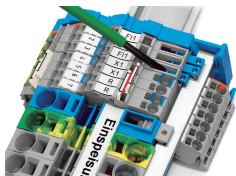
Schachtelbrücker mit dem roten Streifen innenliegend anordnen. Den Schachtelbrücker einsetzen und bis zum Anschlag hinunterdrücken.



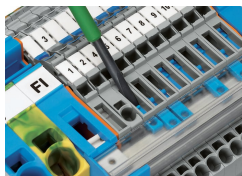
Schachtelbrücker mit dem roten Streifen innenliegend anordnen. Den Schachtelbrücker einsetzen und bis zum Anschlag hinunterdrücken.

Prüfen





Betätigung des Trennschlittens mit Betätigungswerkzeug



Betätigung des Trennschlittens mit einem Betätigungswerkzeug (Klingenbreite 3,5 mm)
Artikelnummer Betätigungswerkzeug:
2009-309, 2009-310, 210-658 oder
210-720