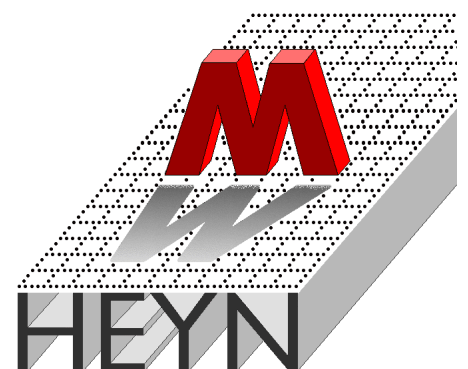


Modellbau-Werkstatt
Bertram Heyn

SPEZIAL-KATALOG TRACKSIDE DETAILS


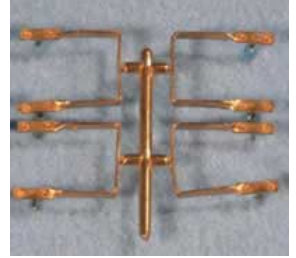















Königsallee 32 D-37081 Göttingen
Fon 0551/631596 Fax 0551/631307
E-Mail kontakt@modell-werkstatt.de
Internet www.modell-werkstatt.de



TRACKSIDE DETAILS

<p>30001 Frontleuchte Typ: Golden Glow, Nummerntafel beleuchtbar, Ø der Leuchtenhülse: 17 mm Länge 24 mm</p>		<p>30012 Frontleuchte Typ: Golden Glow, Nummerntafel nicht beleuchtbar, Ø der Leuchtenhülse: 17 mm Länge 24 mm</p>	
<p>30002 Ölkanne, alle Maßstäbe, Länge: 30 mm Ø 5,5 mm</p>		<p>30013 Frontlicht Arc – Petroleum Ø Leuchte: 16 mm Höhe 24 mm Tiefe 13 mm</p>	
<p>30008 Maschinen-Dampfpeife, poliert Höhe 23 mm Ø 6 mm</p>		<p>30014 Schornstein mit Krempe Länge ohne Gewinde: 50mm Ø: 14 mm</p>	
<p>30009 Luftpumpe –klein- im Regelbetrieb oft doppelte Ausführung Länge: 40 mm Ø: 15 mm</p>		<p>30015 Markierlichter (Positionslichter) für Caboose und Personenwagen 2 Stück 8,5 x 8,5 x 10 mm je 4 Öffnungen</p>	
<p>30010 Lokomotivglocke 4-teiliger Bausatz Ø der Glocke: 16 mm Höhe der Glocke 16 mm</p>		<p>30016 Sanddom Baldwintyp (für mittlere Loks) Ø: 25 mm</p>	
<p>30011 Lichtgenerator Typ: Pyle Turbo L = 22 mm Ø = 11,5 mm H = 33 mm</p>		<p>30017 Dampfdom Baldwintyp (für mittlere Loks) Höhe 28 mm</p>	

<p>30018 Kleine Sicherheitsventile Typ: Pop</p> <p>Länge: 8 mm Ø: 3,5 mm</p> <p>2 Stück</p>		<p>30025 Rahmenaufstiegs- Flacheisen</p> <p>4 Stück</p> <p>18 x 14 mm</p>	
<p>30019 Nummernfrontplatte rund</p> <p>Ø 14 mm</p>		<p>30026 Halterungen für Entkuppelstange</p> <p>4 Stück</p> <p>Grundplatte 4 x 3 mm für Draht Ø 1,5 mm</p>	
<p>30020 Positionsleuchte für Dampflok und/oder Tender</p> <p>2 Stück</p> <p>7 x 7 x 10 mm je 2 Öffnungen</p>		<p>30027 Frontleuchtenhalterung für Rauchkammer</p> <p>Standplatte 14x13 mm</p> <p>Gesamt 28 x 22 mm</p>	
<p>30021 Handlaufhalter für Lok und Tender und 2x Flaggenhalter</p> <p>Längen: 5; 7 und 8 mm, Ø: 1,2 mm</p> <p>12-teilig</p>		<p>30028 Umsteuerhebel Typ Johnson – für Dampf- dehnung</p> <p>50 x 30 x 5 mm</p>	
<p>30022 Halterung für Entkupp- lerstange – Pufferbohle Lok und Tender</p> <p>10 x 8 x 2,5 mm</p> <p>4 Stück</p>		<p>30029 Reglerhebel für Dampf- lokstehkesselrückwand</p> <p>Länge: 40 mm</p>	
<p>30023 Haken für Aufgleiser am Tenderrahmen</p> <p>12 x 7 x 2 mm</p> <p>2 Stück</p>		<p>30030 Nummernfrontplatte eckig</p> <p>20 x 11 mm</p>	
<p>30024 Denver & Rio Grande Western Bremshandrad Typ: 16 Zoll</p> <p>Ø: 17 mm</p>		<p>30031 Lokfabrikschild Baldwin 2 Stück Ø 11 mm</p>	
<p>30032 Lokfabrikschild Cincinnati -heute Alco</p> <p>2 Stück</p> <p>12,5 x 8 mm</p>			

30033 Dampfpfeife
Typ Peanut
- Einklang -

Höhe der Pfeife 17,2 mm
Ø 6mm
Länge des Auslegers
18mm



30034 Dampfpfeife Dreiklang
Typ Intermediate

Länge: 20 mm,
Ø: 6 mm



30037 Wassereinfüller rund
für Tender,
Wasserwaggons, etc.

2-teiliger Bausatz

Ø: 19 mm
Höhe 12 mm



30038 Wassereinfüller oval
für Loktender oder Was-
serwagen

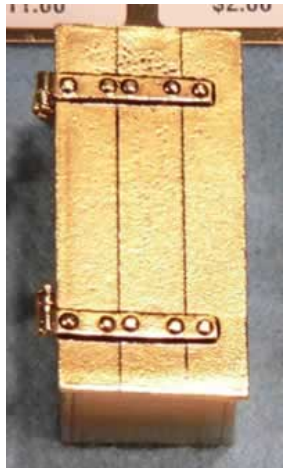
Länge: 37 mm,
Breite: 18 mm,
Höhe 13 mm
3-teiliger Bausatz



30039 Werkzeugkiste

Länge: 47 mm
Breite: 23 mm
Höhe: 20 mm

3-teiliger Bausatz



30040 Frontleuchte Barrelyp
mit Reflektor und
beleuchteter Nummern-
anzeige

2-teiliger Bausatz

Ø 15,5 mm
Höhe 17,5 mm
Länge 16 mm



30041 Lokomotivglocke Bau-
satz für Oldtimerloks wie
Typ Mogul, Consolida-
tion
8-teiliger Bausatz
Ø der Glocke 17 mm
Halter 22 x 20 mm



30042 Lokomotivdampfpfeife
für Oldtimerloks wie Typ
Mogul, Consolidation

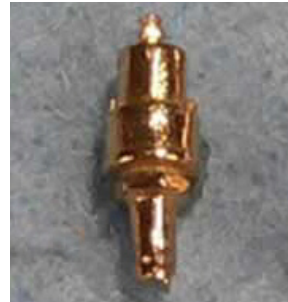
Höhe 30 mm,
Ø: 6 mm



30043 Großes Sicherheitsventil
Typ Pop

2 Stück

Ø 5 mm
Länge 14 mm



30044 Personenwaggons
Dachlüfter

Kleine Lüfter
Höhe 8 mm,
Ø: 8 mm
Große Lüfter
Höhe 27 mm,
Ø: 8,5 mm

3 kleine, 1 großer Lüfter



TRACKSIDE DETAILS

30045 Zugführereinstiegstritt
 14 x 12 x 10 mm
 1 Stück



30046 Lokführer Handbremsventil für Führerhäuser
 Höhe 33 mm
 Ø: 5,3 mm



30047 Rohrwinkel, T-Stücke und Ventile
 AussenØ: 3,5 mm, InnenØ: 2,5 mm
 11-teiliger Set



30048 Stehkesselwasserstands-kontrollventile
 3 Stück mit Ablaufrinne
 Ventile 6,5 x 3 mm



30049 Stehkesselwasserstandsglas mit Prüfventil
 Länge bzw. Höhe ohne Ablaufrohr: 23 mm



30050 Feuertür für kleine Loks
 Ø: 20 mm



30051 Dampfdruckmanometer und Bremsluftmanometer
 24 x 14 mm
 Ø Hauptmanometer 9 mm



30052 Injektoreinspeiseventil Typ Garfield
 Länge 22 mm




30053 Rohrwinkel- Flansche, T-Stücke, Ventile
 für Rohre 1 x 2 mm
 4 verschiedene je 2 Stück




30054 Kesseleinspeiseventile
 2 Stück
 Länge: 9,5 mm
 Ø: 3,5 mm







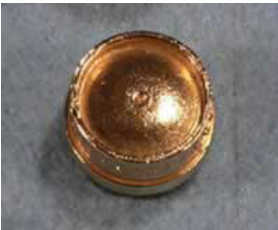








30055 Kesselwaschluge
 2 Stück
 Ø 6,5 mm



30056 Rauchkammer-Aschenentfernungskappe
 Ø = 11 mm
 Höhe 6 mm



TRACKSIDE DETAILS

<p>30057 Rauchkammer-Verbindungsstangenhalterungsplatte $\varnothing = 6$ mm, Höhe 2 mm 2 Stück</p>		<p>30068 Pufferbohlenhandlaufhalter Zweifach-Durchzüge Höhe 12,5 mm \varnothing innen 1,2 mm 6 Stück</p>	
<p>30058 Pufferbohlenritze für Lok und Tender 2 Stück Höhe 25 mm Breite 18 mm Tiefe 7 mm</p>		<p>30069 Tendaraufstiegstritte Länge und Höhe: 30mm 2 Stück</p>	
<p>30059 Lufttank-Enden 2 Stück 16,5 x 12,5 mm</p>		<p>30070 Pressluftthorn für Diesellok und LKW Länge 14 mm \varnothing 5 mm</p>	
<p>30063 Lokomotivtenderwasserleitungsabstellkurbel Höhe 11 mm \varnothing 4,5 mm 2 Stück</p>		<p>30071 Frontnummernplatte Nr.3 mit Baldwin-Signum $\varnothing = 16$ mm</p>	
<p>30065 Rahmenspanner 4 Stück 12 x 3 mm</p>		<p>30072 Frontnummerplatte Nr.5 mit Baldwin-Signum $\varnothing = 16$ mm</p>	
<p>30066 Lokomotivschornstein Typ: Shot Gun Länge: 45 mm \varnothing: 15 mm</p>		<p>30073 Frontnummernplatte ohne Nummer mit Baldwin-Signum $\varnothing = 16$ mm</p>	
<p>30067 Rangierstangenaufnahmeplatte 2 Stück 12 x 7,5 mm</p>		<p>30074 Schrauben auf U-Scheiben 20 Stück \varnothing der Scheiben 3,5 mm Länge 6 mm</p>	

<p>30075 Lokkessel-einspeiseventile</p> <p>2 Stück</p> <p>6,5 x 5 mm</p>		<p>30081 Stehkesselölkannenhalterung</p> <p>13 x 7 mm</p>	
<p>30076 Denver & Rio Grande Western Lokklassenmarkierungsleuchten</p> <p>Höhe 16 mm Ø 7,5 mm</p> <p>2 Stück</p>		<p>30082 Ratsche mit Stopper</p> <p>2 Stück</p> <p>Ø 5,5 x 13 mm</p>	
<p>30077 Pufferbohlentritte lang</p> <p>2 Stück</p> <p>Länge 26 mm Breite 11 mm Höhe 8 mm</p>		<p>30083 Colorado & Southern Positionsleuchtenhalter, 2 Stück</p> <p>Ø 9,5 mm, H 9,5 mm, L mit Ausleger 15 mm</p>	
<p>30078 Pufferbohlentritte kurz</p> <p>2 Stück</p> <p>Länge 12 mm Breite 11 mm Höhe 8 mm</p>		<p>30084 Lokkessel-einspeiseventile</p> <p>2 Stück</p> <p>8,5 x 5 mm</p>	
<p>30079 Sichelspeichenbremsandräder mit Ratsche</p> <p>Ø 16 mm</p>		<p>30085 Kastenfrontleuchte mit seitlichen Nummernplatten für Colorado & Southern und Denver & Rio Grande Western Bahngesellschaft</p> <p>B = 23 mm T = 16 mm H = 35 mm</p>	
<p>30080 Stehkesseldampfverteiler</p> <p>Maße über Kreuz: 20 x 17 mm Höhe 7 mm</p>		<p>30086 Einton-Dampfpfeife</p> <p>Höhe 22 mm Ø 6,5 mm</p>	
<p>30087 Einton-Dampfpfeife der Denver & Rio Grande Western und Colorado & Southern Bahngesellschaft</p> <p>Höhe 17 mm Ø 5 mm</p>			

30088 Handlaufhalter
für größere Lokomotiven

8 Stück

L = 16 mm
Für Draht Ø 1,5 mm



30089 Lufttank aus Kunststoff

51,5 x Ø 22,5 mm



30090 Frontleuchtenhalterung
für Box Leuchte Nr.
30085

2 Stück

L = 37 mm
B = 15 mm



30091 Lokomotivkessel-
sanddom aus Kunststoff

Ø 24 mm
Höhe 26 mm



30092 Sanddomeinfüllkappe
aus Kunststoff

Ø 14 mm



30093 Frontleuchte Typ Arc

28 x Ø 16 mm



30094 Sanddomausströmventil

2 Stück
11 x 10 mm
Achsabstand Flansche
= 8,5 mm




30095 Sockel für
Dampfgenerator
z. B. Nr. 30096

5-teiliger Set
18 x 12 mm




30096 Dampf-Lichtgenerator
Typ Nathan
Länge 23 mm
Höhe 26 mm
Ø = 11,5 mm



30097 Zylinderölventile
mechanisch

2 Stück
Höhe 12 mm
Ø 4 mm



30098 Zylinderhandöler

6 Stück
Ø 3 x 5 mm



30099 Lokfabrikschild
Porter 1880

11 x 11 mm
2 Stück



30100 Lokfabrikschild
Porter 1890

11 x 9 mm
2 Stück



30101 Tenderleiter mit 5 Stück
Schrauben mit Unterleg-
scheiben

1 Stück

Leiter Höhe / Länge
71mm

5-teiliger Set



30102 Tender Wassereinfüll-
klappe oval – klein

1 Stück

20 x 38 x 7,5 mm



30105 Wassereinfüllklappende-
ckel – oval für LGB
Mogul und Bachmann
Ten Wheeler

1 Stück

Länge 38 mm
Breite 21 mm
Höhe ohne Griff 6,5 mm



30106 Frontleuchtenhalterung
mit 4 Stück Schrauben
mit Unterlegscheiben

1 Stück

5-teiliger Set

Fläche 23 x 19 mm
Gesamt 23 x 29 mm



30107 Frontleuchtenhalte-
rungsplatte für Bach-
mann Ten Wheeler mit 4
Stück Schrauben mit
Unterlegscheiben

5-teiliger Set

25.5 x 24 mm



30108 Führerhaus Lüfterklappe
für LGB Mogul, Bach-
mann Ten Wheeler etc.

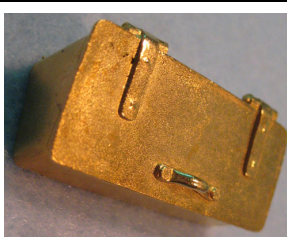
1 Stück
30 x 24 mm



30109 Mittlere Werkzeugbox –
Metall für Lokomotiven
und Tender

1 Stück

Länge 36 mm
Breite 20 mm
Höhe 13 mm



30110 Frontleuchte Typ Arc –
groß nur für Colorado &
Southern Dampflokomo-
tiven, Nummer tafeln
sind spitzwinklig

1 Stück
39,5 x Ø 23 mm



30111 Handlaufhalterungen –
groß –

8 Stück

Höhe 15 mm



30112 Governor-Ventil kleine Ausführung für Dampf-pumpe,
1 Stück
8 x 9 mm



30113 Rungenhalterungen mit 1 Umgurt für alle Frachtwagen wie Flachwagen, Seitenwandwagen, leichte Erz- und Minenwagen
12 Stück
außen 10 x 6 x 6 mm
innen 5 x 4 mm



30114 Plattform-Geländer für Personenwagen und Caboose mit Ratsche und Feststeller – ohne Bremshandrad
4 Stück
Bühnengeländer
42 x 32 mm




30115 Eck- und Durchgangs-ventile in vier verschiedenen Größen für Lokomotiven, Wagen und Installationen an Gebäuden etc.
4 Eckventile:
15 x Ø 7 mm
12 x Ø 5 mm
10 x Ø 3,5 mm
9 x Ø 3,5 mm
4 Durchgangsventile:
9 x Ø 6,5 mm
8 x Ø 5 mm
6 x Ø 3,5 mm
5,5 x Ø 3,5 mm



30116 Lokomotiv- und Tender-tritt mit einem Steg für mittlere und größere Lokomotiven
2 Stück
15 x 27 mm



30117 Lokomotiv- und Tender-pufferbohlentritt, Doppelstegausführung für mittlere und größere Lokomotiven
2 Stück
Höhe 28 mm
Trittfläche 15 x 12 mm



30118 Lokomotiv- und Tender-tritt – Doppelflachsteg seitlich (Stege um 90 Grad gedreht)
2 Stück
Höhe 25 mm



30119 Dampfölverteiler Typ Detroit für mittlere und größere Lokomotiven
1 Stück
16 x 18 mm




30120 Dampfölverteiler Typ Siebert für kleine, mittlere und größere Lokomotiven
1 Stück
9 x 17 mm



30121 An/Abstellventilregler für ölgefeuerte Dampfloks – oder als Gasregler für kleine Dieselloks zu verwenden
1 Stück
23 x 55 mm



30122 Handlaufstangen-Endkugelverzierungen oder Domkappen und Dampflockenabschluss
4 Stück, 6 mm x Ø 4 mm



30123 Entlüftungsventilhähne für Lufttanks (Bremsluftbehälter) und Luftleitungen

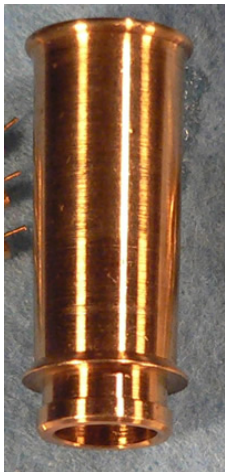
6 Stück
Höhe 5,5 mm



30124 Dampflokschornstein leicht konisch für LGB und Bachmann etc. Dampfloks

1 Stück

Ø oben 17,5 mm
Ø unten 17 mm
Länge ohne Stutzen 37 mm



30125 Kesselfeuertür mit Stehkesselring, Tür und Scharnier beweglich, Bausatz 3 Teile
Ø Außen 23mm
Innen 16mm



30126 Bremshandrad – klein mit Sichelspeichen für Personenwagen, kleine Erzwagen und Bauzugwagen

1 Stück
Ø 15 mm



30129 Abschamm-Ventil an der Feuerbüchse bzw. Ausenstehkesselwand
2 Stück
13 x Ø 10 mm



30130 Ventilgestänge für Abschammventil 30129

3 Teile

Großes Element ca. 20 x 20 mm



30131 Doppelventil Typ Governor für Luftpumpen an Mogul-Loks, Ten Wheeler, Consolidations etc.

1 Stück
Höhe 15,5 mm
Ø-Flansch 4,5 mm



30132 Einspeiseventile für größere Dampflokomotiven, die Ventile sind in der Nähe der Feuerbüchse / Stehkessel anzubringen

2 Stück
Ø 4,5 mm, Länge 16 mm



30133 Steckdosen für elektrisch beleuchtete Frontleuchte, Markierleuchten, Dampf-dynamo und Lokführerhausinnenraum
2 Stück
8,5 x 6,5 mm



30134 Sandfallrohre mit Ventil

11 x 20 mm
2 Stück



30135 Haltewinkeleisen für Rauchkammer – Tender, um ein Schneepflug etc. zu befestigen

2 Teile
15 mm



30136 Dampfdynamo-Plattform
am Lokomotivkessel mit
4 Stück Schrauben mit
Unterlegscheiben

5 Teile

Plattformgröße:
12 x 24 x 12 mm



30141 Halterungen für Markie-
rungsleuchten am Ca-
boose und Personenwa-
gen, zwei verschiedene
Ausführungen

8 Teile

9,5 x 3 mm



30137 Kühlleitungsset mit 180
Grad Rohrwinkel, End-
ventile,
Rohrleitungshalter am
Lokumlaufbrett

9 Teile

für Rohre \varnothing 1,5 mm
Breite des Halters
14 mm



30142 Befestigungen für Loko-
motivtender mit Tender-
rahmen

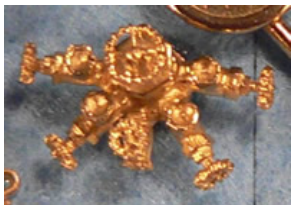
4 Teile

Winkelmaß:
15 x 5 x 5 mm



30138 Dampfverteiler – Dampf-
entnahmestutzen auf
dem Stehkesselsattel mit
6 Ventilabgängen

1 Stück
Länge 24 mm
Höhe 13,5mm



30143 Haltestangen,
links und rechts von der
Rauchkammer zur
Lokpufferbohle
2 Teile
Länge 69 mm,
Stab- \varnothing = 2,5 mm,
Flansch- \varnothing = 8 mm



30139 Kleine Fronttür-
nummernplatten

2 Stück
 \varnothing 16mm und \varnothing 14 mm



30144 Wie Bauteile 30143,
jedoch mit 5 Schrauben-
bolzen am Halteflansch
2 Teile
Länge 81 mm,
Stab- \varnothing = 2,5 mm,
Flansch- \varnothing = 9 mm



30140 Große Fronttür-
nummernplatten

2 Stück
 \varnothing 19 mm und \varnothing 17 mm



30145 Lokführersitz mit Stütze
für mittlere und größere
Dampf – und
Diesellokomotiven

2 Teile

Maßstab 1:20,3



30146 Elektroverteiler, bestehend aus Winkel, T-Stücke, Durchgänge für Lokomotiven, Gebäude etc.

10 Teile

7 x 3 mm



30153 Frontleuchte Typ Arc, für viele Loktypen

1 Stück

Ø 23 mm

Höhe 34 mm

Tiefe 15 mm

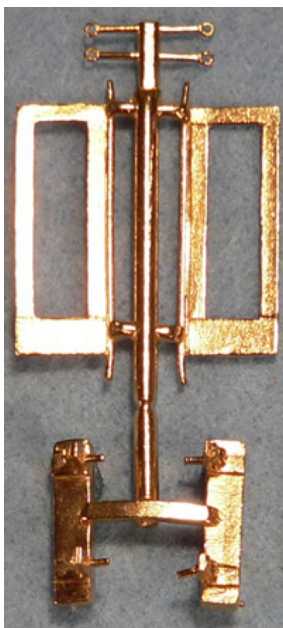


30147 Lokomotivführerhaus-Windschilder und Armlehnen

8 Teile

Sichtschutz:

32 x 12mm

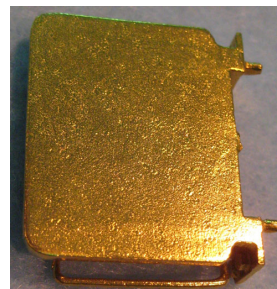


30154 Haltsockel für Frontleuchte 30153

1 Stück

Standfläche:

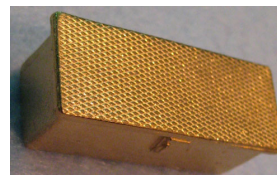
30 x 24 mm



30155 Werkzeugbox, Metallausführung mit Riffelblechdeckel, auch als Tritt auf dem Umlauf zu verwenden

1 Teil

35 x 17 x 14,5 mm



30149 Lufttank mit Ventil für Loktender, Führerhausboden-Unterseite außen

1 Teil

38,5 x Ø 10,5 mm



30156 Bremszylinder für Lokomotiven, Tender und alle Wagentypen

1 Stück

Länge 35 mm

Ø 14,0 mm



30150 Lufttank klein ohne Ventil für Loks, Tender, und Personenwagen

Länge 21 mm

Ø 10,5 mm



30157 Klauenkupplungshakenlöseventil, zum Befestigen an der Lokomotivpufferbohle

2 Stück

Höhe 9,5 mm



30158 Sanddomventile, Einfallrohrtyp

2 Stück

Bodenplatte 2 x 8mm,

Ventillänge 6 mm



30152 Kreuzkopf-Wasserpumpe mit Hebelgestänge und Injektor (Einspritzventil)

3 Teile

28 x 23mm



30159 Sanddomventile für zwei Fallrohre

2 Stück

Länge 13 mm

Ø 8 mm



30160 Lokomotivschornstein für Shay und weitere Getriebedampflok

1 Stück

Länge 46,8 mm
Länge des Einsteckstutzens 6,8 mm

Ø 19 mm
Ø Stutzen 11,8 mm

passt zu 30168



30165 Kühlschlangen mit Ventil für alle Lufttanks, Montage unter Umlaufbrett

1 Stück Länge x Breite 50 x 13 mm, Ø 3 mm



30166 Rohrflansche verschiedene Durchmesser

24 Teile

Innendurchmesser 1 und 1,5 mm



30161 Doppelventil für Kesselsattelmontage, für größere und Gelenkloks, z.B. Mallet etc.
21 x 17 x 15 mm
1 Teil



30162 Schmierölverteiler mit Antriebsgestänge

2 Stück

17 x 16 x 12 mm



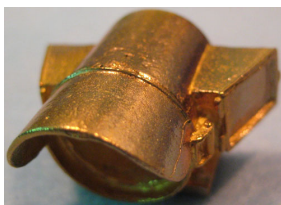
30167 Frontleuchte Lima-Shaytyp

1 Stück

Tiefe 18 mm
Ø 18 mm



30163 Frontleuchte mit Lampenschirm für moderne Loks
1 Stück
32 x 21 mm
Ø16 mm



30168 Lokschornsteinsattel und Innenring

2 Teile

Höhe 10 mm
Ø 22 mm



30164 Lokomotivschornstein, Typ Bell Bottom, für Shay, Climax, Consolidation, Mikado etc.

1 Stück

Länge 51 mm
Ø 23 mm



30169 Domsattel

1 Stück

Höhe 10 mm
Ø 30 mm



30170 Dampfdynamo Typ
Sunbeam,
große Ausführung

1 Stück

Länge 31 mm
Breite 16 mm
Höhe bis Ventil 25 mm
Höhe mit Rohr 53 mm



30175 Domsattel

1 Stück

Ø innen 27,5 mm
Ø außen 38 mm



30171 Laufbretthalter
für Pufferbohlen der
Getriebedampflok

2 Stück

44 x 5 x 11 mm



30176 Kupplungsflacheisen mit
Kupplungsbolzen für
Link und Pin Kupplung

5 Teile

Flacheisen L = 30 mm;
L = 27 mm
Pin L = 23 mm



30177 Flacheisen – Pufferbohlen-
kupplungen, Link und
Pintyp

2 Stück

20 x 12 x 12 mm



30172 Dampfbremszylinder, Ventil, Eckwinkel und Düse für
Shay-Lokomotiven
4 Teile
Länge 83 mm



30178 Leiter für Caboose und
Bauzugwagen

1 Stück

92 x 21 mm



30173 Öl-Vorwärmer für ölgefeuerte Shay-Lokomotiven
1 Stück
Länge 90 mm, Breite 7 mm, Ø Rohr 4 mm



30174 Domsattel

1 Stück

Ø innen 25 mm
Ø außen 29 mm
Ø unten 34 mm
Höhe 10 mm



30179 Leiterendstücke Rundform z.B. für 30178 Caboose etc.

2 Teile
Breite 20 mm
Länge 37 mm



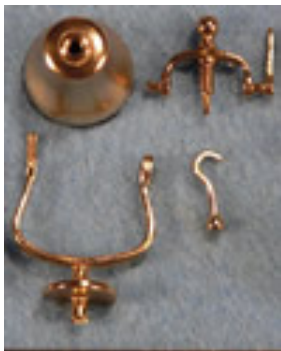
30180 Öltender Füllventil

1 Stück
Länge 20 mm



30181 Lokomotivglocke, 4-teiliger Bausatz

Ø der Glocke: 16 mm
Höhe der Glocke 16 mm



30182 Zwei-Zylinder-Dampfwasserpumpe für alle Einsätze, z.B.: Waldbahnen, Minenbahnen, Tankwagen, Ölbehälter usw.

2 Teile
43 x 16 x 18 mm



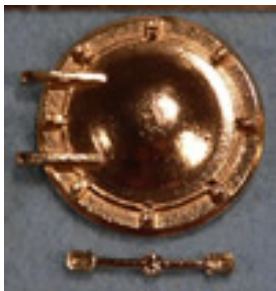
30183 Domhaube – Abschluss auf Domrohr, für Bauteil 30174

1 Stück
Ø 28,5 mm



30184 Rauchkammertür

3 Teile
Ø 42,5 mm



30185 Rauchkammertür

3 Teile
Ø 31,5 mm



30186 Domhaube für Bauteil 30169

1 Teil
Ø 24,5 mm



30187 Domhaube für Bauteil 30175

1 Teil
Ø 31 mm



30188 Sanddom-Deckel

2 Stück
Ø 15 mm



30189 Lokomotivschornsteinaufsatz Typ Diamond 1 Stück (Blick in den Schornstein von oben) 2-teiliger Bausatz Höhe 25 mm Ø 44,5 mm



30190 Luftpumpe groß

1 Stück
Höhe 53 mm
Ø 17 mm



30191 Luftpumpe mittel

1 Stück
Höhe 45 mm
Ø 15 mm



30192 Luftpumpe klein, für Porter, Industriedampf-loks, passt auch zur Spur 1

1 Stück
Höhe 37mm
Ø 11 mm



30193 Bremszylinder mittlere Größe für Lokomotiven und Tender

2 Stück
Ø Flansch 12 mm
Ø Zylinder 8 mm
Gesamtlänge 30 mm



30194 Bremszylinder kleine Größe für Tender und Lokomotive

28 x 12 x 13 mm
2 Stück



30195 Gabelbeschlage für Bremsgestänge an Lokomotiven, Tender, sämtliche Wagentypen

10 Stück
9 x 3 x 3 mm



30196 Kuhfanger – Pufferbohle für viele Lokomotiven und auch Tender
1 Stück Höhe 28mm, Tiefe 22 mm, Breite 65 mm



30197 Pufferbohlen – Kupp-lungstasche

20 x 13 x 10 mm
Öffnung 10,5 x 5,5 mm



30198 Ziffern für Nummerplatte z.B. an Frontleuchten

17 Stück Höhe 4,5 mm



30199 Kuhfanger – Pufferbohle für viele ältere Lokomotiven

1 Stück 22mm, Tiefe 32 mm, Breite 80 mm



30200 Kupplungstasche für Link und Pin Typen
2 Stück
Platte 15 x 10 mm
Länge 14 mm



30201 Feuertür beweglich für Stehkessel und T-Boilerkessel

35 x 24 mm



30202 Heizer – Kohlschaufel M 1:13,3 oder größer

1 Stück
L = 110 mm



30203 Schornsteinsattel für alle kleineren Dampflokotiven

1 Stück


Ø unten 19 mm
Ø oben 14,1 mm
Ø innen 11,2 mm



30204 Aufgleis-Schuh Butterfly Type


1 Stück

33 x 29 mm




30205 Griffstangen kurz

8 Stück
Länge 23 mm



30206 Griffstangen lang

8 Stück
Länge 25,5mm



30207 Einstiegstritte für Loks, Tender, Wagen, Behälter usw.

4 Stück
Höhe 21 mm,
Breite 17 mm




30208 Seilspanner für Wagen

4 Teile
10,5 x 3 mm



30209 Bremsbandrad

1 Stück
Ø 19 mm



30210 Lokfabrikschild

2 Stück
Ø = 12,5 mm



30211 Dampfpeife passt für Lokomotiven ab 1900

1 Stück

Höhe 24 m
Ø 5 mm



30212 Bremsbandrad modern

1 Stück

Ø 19 mm



30216 Achslager mit Federpaket von der Vorlaufachse der Zwei Fuß Lokomotiven a la Sandy River & Ranglely Lakes RR., 2 Seitenteile,

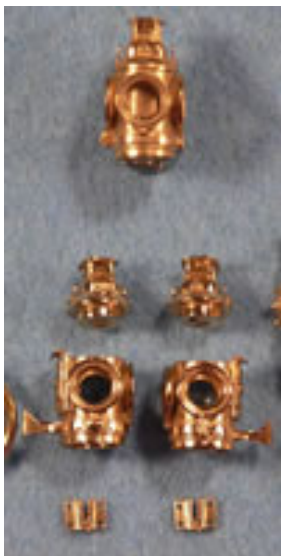
30,5 x 18 mm



30213 Markierungsleuchten für Caboose und Personenzüge

Ø 12 mm,
Höhe 21 mm

1 Paar = 6 Teile



30217 Drehgestellseitenwangen für Personenwagen,

4 Seitenteile, 86 x 20 mm, Achsabstand 52 mm



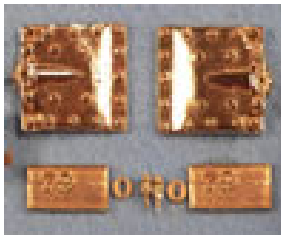
30218 Drehgestellseitenwangen für Baldwin Tender ,

4 Seitenteile, 82 x 19 mm, Achsabstand 48 mm



30214 Zylinderdeckel links und rechts, Nummernplatten für Darjeeling Lokomotiven

Deckel je ca. 25 x 25mm
8 Teile



- Tender-Drehgestellseitenwangen,
30219

4 Teile 51,5 x 14 mm



30215 Injektorleitung und Ventile für Shay-Lokomotiven

3 Teile

Länge 70 mm
Ø 3 und 6 mm



30220 Dieselloksignalhorn für nahezu alle Typen – Dreiklang –

Länge 23 mm
Breite 13 mm



30221 Shay-Lok-Ventile für Michigan California Shay Nr.2

1 Teil

Maßstab 1 : 20,3



30222 Ventil-Gestänge verschiedene, passend für Handrad 30240
5 Teile, Maßstab 1:20,3



30223 Wasserhähne
4 Stück Länge 7 mm
Handrad Ø 4 mm



30224 Durchgangsventil klein
4 Stück
Länge 6 mm
Handrad Ø 4 mm
für Rohr Ø 2 mm



30225 Eckventil klein
4 Stück
Höhe Ventil 6 mm
Gesamthöhe 9 mm
Handrad Ø 4 mm

Rohr Seite Ø 2 mm
Rohr unten Ø 2 mm



30226 Durchgangsventil mittel
4 Stück
Länge 7 mm
Handrad Ø 6 mm
für Rohr Ø 3 mm



30227 Eckventil mittel
4 Stück
Höhe Ventil 7 mm
Gesamthöhe 11 mm
Handrad Ø 6 mm

Rohr Seite Ø 2 mm
Rohr unten Ø 3 mm



30228 Durchgangsventil groß
4 Stück
Länge 8,5 mm
Handrad Ø 6 mm
für Rohr Ø 4 mm



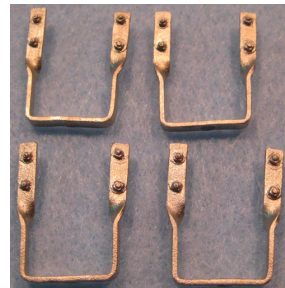
30229 Eckventil groß
4 Stück
Höhe Ventil 8,5 mm
Gesamthöhe 13 mm
Handrad Ø 6 mm

Rohr Seite Ø 3 mm
Rohr unten Ø 4 mm



30232 Aufstiegstritte aus Neusilber
4 Stück

Breite 15 mm
Höhe gesamt 21 mm



30233 Wetterfahne für Spitzdach

Bausatz, 4 Teile
Kreuzarmlänge:
44 mm

Höhe 45 mm
incl. Spitze



30234 Wetterfahne für Flachdach

Bausatz, 4 Teile

Kreuzarmlänge:
44 mm

Höhe 50 mm
incl. Spitze



30235 Lokomotivschornstein mit Sattel Typ Diamond
4 Teile

Ø Kobel 44mm
Höhe 63 mm
Ø Fuß 15,5 mm



30236 Detailbausatz für Michigan California Shay Nr.2
16 Teile, Maßstab 1:20,3



30237 Dampfgenerator für Lokomotivbeleuchtung

1 Stück
Länge 25,5 mm
Höhe 24 mm
Ø 10 mm



30238 Fracht- und Gepäckwagenräder

2 Stück
Ø 41,5 mm



30239 Ventilhandrad

1 Stück
Ø 12,0 mm



30240 Ventilhandrad

1 Stück
Ø 16,0 mm



30241 Ventilhandrad
Disktype

1 Stück
Ø 13,5 mm



30242 Führerhaus-Dachlüfter

3 Teile
37 x 23 x 5 mm



30243 Kühlschlangenwinkel,
Endventil,
Halteungen für Montage
am Umlauf
6 Teile
Länge 19 mm,
Krümmerradius 3 mm



30244 Rohrwinkel

9 Stück
Höhe 6 mm
Innenrohr Ø 2 mm



30245 Kohlschaufel

1 Stück
55 x 14 mm



30246 Schornstein, passend
zur K27 von Bachmann

Ø Krempe 40 mm,
Schaft 30 mm,
Höhe 25 mm



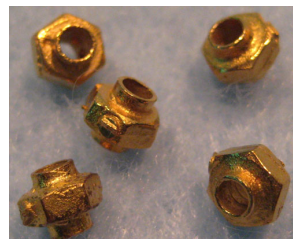
30247 Dampfpeife,
Mehrton

Höhe 40 mm ohne Steuer-
erheber, Ø 8 mm



30248 Verbindungsflansch

5 Stück
5 x 5 mm



30249 Rohrbogen 90°

5 Stück
Ø 3 mm
Krümmer-Radius 4 mm

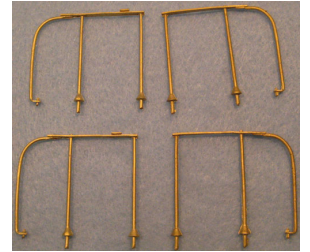


30250 Bremsschlauch-
Anschlüsse

Je 2 Stück
L = 15 und 9 mm



30253 Plattform-Geländer
South Pacific Coast
42 x 36 mm



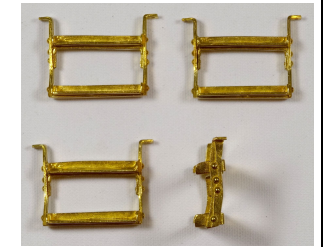
30251 Großes Durchgangsven-
til

Länge 14,5 mm
Höhe 29 mm
Ø 9 mm



30254 4 Caboose Trittstufen

30 x 25 x 8 mm



30252 4 Schubtaschen

11 x 8 x 8 mm

