

**Arnold/Hornby N**

# SBB Vierstrom- Elektrolok Re 484



Als erster Hersteller überhaupt nahm sich Arnold/Hornby der modernen Traxx-Maschine der Baureihe 484 an (Artikelnummer HN 2326). Man wählte die SBB Vierstrom-Elektrolokomotive 484 021-1 mit crashoptimiertem Führerstand als Vorbild aus. Die Lok wurde 2007 anlässlich des Jubiläums «125 Jahre Gotthardbahn» auf den Namen «GOTTARDO» getauft und trägt an den Führerständen seitlich und auf den Fronten die entsprechenden Jubiläumsbeschriftungen.

Das Modell ist sehr detailliert und verfügt so über eine sehr feine Dachausrustung mit vier Stromabnehmern. Die Lok ist auf allen vier Achsen angetrieben, zwei Räder sind mit Haftreifen belegt. Das Modell ist luppenrein lackiert und inklusive der Jubiläumsbeschriftung, sauber bedruckt. Technisch kann das Arnold/Hornby-Modell mit einer sechspoligen Schnittstelle nach NEM 651, einem fünfpoligen Motor mit Schwungmasse und einem rot/weissen Lichtwechsel mittels LED aufwarten. Für modellbahnerische Puristen ist die Lok auch ohne «Jubi-Aufdruck» erhältlich. Arnold/Hornby hat hier als Vorbild die 484 002-1 gewählt (Artikelnummer HN 2327).

**Erhältlich im Fachhandel.**



**Bergwerk Z-I**

# Präzisions- Stanzwerkzeuge

Das Sortiment des Zubehörherstellers Bergwerk wird um zwei Präzisions-Stanzwerkzeuge zum schnellen, präzisen und kostengünstigen Ausstanzen zahlreicher Bolzen und Nieten aus Polystyrol- und ABS-Platten mit Stärken von 0,13 bis 2,0 mm ergänzt. Das 3D-Werkzeug «Niete» (Art.-Nr.: mn 029) umfasst sechs 6 Rundstempel zum Stanzen von Rundbolzen und Nieten. Die Stanz-Durchmesser betragen 0,6/0,8/1,0/1,2/1,4 und 1,6 mm und kostet Eur 44,90. Das zweite Werkzeug «Hexagonal» (Art.-Nr.: mn 030) hat vier Sechskantstempel zum Stanzen von Sechskantbolzen, Schraubenköpfen und Muttern und kostet EUR 42,90. Die Durchmesser betragen hier 0,8/1,0/1,2 und 1,4 mm.

**Bergwerk Modellbauzubehör**

**Marco Bergs**

**Berliner Allee 69, D-47906 Kempen**

**Tel.: +49 (0)2152-999614**

**info@bergwerk-modell.de**

**www.bergwerk-modell.de**

