

18.24.34 (110.513) Zulassungen von Verbindungsteilen (Gelenke, Laschen, Kappschuhe, Polygonschalen)

Lfd. Nr.	Zulassung des Landesoberbergamts NW		Nachtrag zu lfd. Nr.	Hersteller (Abkürzungen siehe besonderes Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Zugehörige Ausbauprofile	Tragfähigkeitsstufe
	Datum	Geschäftszeichen					

300 16. 3. 72 IV 13 — Rheinstahl Gladbeck Gelenkschuh G 1-1972 Steg —

Gelenkschuh (Kappschuh) nach Zeichnung Nr. G 1-1972 als Verbindungselement für Türstockausbau aus Stegprofilen. Aufnehmbares Torsionsmoment  $> 1$  Mpm.  
 Werkstoff: Wangenbleche 210 x 235 x 10 mm aus 32 Mn 3 vergütet oder 210 x 235 x 12 mm aus 32 Mn 3 normalglüht. Verbindungsschrauben M 20, 8,8  
 Schraubenanzugsmoment 30 kpm. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen und Fertigungsjahr. Zusätzliche Kennzeichnung entsprechend den zugehörigen Profilen.

301 17. 3. 72 II 3 — Rheinstahl Gladbeck Stützkonsole a) G 1-1880 b) G 1-1922 Steg TH —

Die Stützkonsole dient der Abstützung des Streckenausbaus aus Stegprofilen (G 1-1880) und TH-Profilen (G 1-1922). Übertragbare Stützkraft  $> 40$  Mp. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen und Fertigungsjahr. Zusätzliche Kennzeichnung entsprechend der Einsatzmöglichkeit bei verschiedener Neigung des Profils.

~~302 12. 4. 72 V 7 — Schwesig Stempelhalterung 14/71 Steg —~~  
*Zurückgezogen mit 23. Nachtrag*  
 Stempelhalterung als Verbindungselement bei Türstockausbau zwischen Kappe (Stegprofil) und Stempel nach Zeichnung Nr. 14/71. **Nicht** als Kappschuh zu verwenden. Werkstoff: St 37-1, Blechstärke 8 mm. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen und Fertigungsjahr.

303 13. 4. 72 VI 1 — TH Strebkappenhalterung 10/9339 TH 36/58 —

Strebkappenhalterung nach Zeichnung Nr. 10/9339 dient als Verbindungselement zwischen Streckenausbau und Strebkappen. Aufnehmbare Stützkraft  $> 40$  Mp. Werkstoff der Einzelteile: St 37. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen und Fertigungsjahr.

18.24.34 (110.513) Zulassungen von Verbindungsteilen (Gelenke, Laschen, Kappschuhe, Polygonschalen)

Lfd. Nr.	Zulassung des Landesoberbergamts NW		Nachtrag zu lfd. Nr.	Hersteller (Abkürzungen siehe besonderes Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Zugehörige Ausbauprofile	Tragfähigkeitsstufe
	Datum	Geschäftszeichen					
304	20. 4. 72	V 15	—	TH	Kappenabfangschuh VA 333 a, VA 356	TH	—
<p>Der Kappenabfangschuh nach Zeichnung Nr. VA 333 a für TH-Profil 29 kg/m und nach Zeichnung Nr. VA 356 für TH-Profil 36 kg/m dient zur Abstützung des Streckenausbaus im Übergangsbereich Streb/Strecke. Lastaufnahme &gt; 30 Mp. Werkstoff: St 52-3. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen und Fertigungsjahr.</p>							
<del>305</del>	<del>27. 4. 72</del>	V 8	—	GSB	Stempelhalterung 7224	S 49	—
<p><i>zurückgelassen am 23. Nachtrag</i></p> <p>Stempelkopfhalterung für Stempel mit Kronenkopfplatte. Nicht als Kappschuh zu verwenden. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen.</p>							
<del>306</del>	<del>28. 4. 72</del>	<del>V 10</del>	<del>137</del>	<del>Schwesig</del>	<del>Kappschuh</del>	<del>Steg</del>	<del>—</del>
<p><i>zurückgelassen</i></p> <p>Gleiches Ausbauteil wie lfd. Nr. 137 des Ausbausammelbuches, <del>jedoch geänderte Seitenwangen</del> nach Zeichnung Nr. 56.01.99.004. Werkstoff: <del>St 37</del> Kennzeichnung mit Herstellerzeichen und Fertigungsjahr. Die Abmessungen <del>des Kappschuhs sind den jeweiligen Profilen anzupassen.</del></p>							
307	14. 8. 72	V 17	—	Kläsener	Eckverbindung 7-18-1/518	Steg	—
<p>Eckverbindung (Kappschuh) nach Zeichnung Nr. 7-18-1/518 für GI- und Schienenprofile. Werkstoff: Blechstärke 12 mm aus St 37, Verbindungsschrauben M 20, 8.8 Schraubenanzugsmoment mind. 20 kpm. Torsionsmoment &gt; 1 Mpm. Die Eckverbindung wird den jeweiligen Stegprofilen angepaßt. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen, Fertigungsjahr und zugehörigem Profil.</p>							
308	15. 8. 72	VI 1	—	TH	Strebkappenhalterung 10/9362	TH 29/58	—
<p>Strebkappenhalterung nach Zeichnung Nr. 10/9362 dient als Verbindungselement zwischen Streckenausbau und Strebkappen. Aufnehmbare Stützkraft &gt; 40 Mp. Werkstoff der Einzelteile: St 37. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen und Fertigungsjahr.</p>							

18.24.34 (110.513) Zulassungen von Verbindungsteilen (Gelenke, Laschen, Kappschuhe, Polygonschalen)

Lfd. Nr.	Zulassung des Landesoberbergamts NW		Nachtrag zu lfd. Nr.	Hersteller (Abkürzungen siehe besonderes Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Zugehörige Ausbauprofile	Tragfähigkeitsstufe
	Datum	Geschäftszeichen					
309	17. 8. 72	V 18	—	Kläsener	Eckverbindung 7-17-1/517	Steg	—
<p>Eckverbindung (Kappschuh) nach Zeichnung Nr. 7-17-1/517 für G I- und Schienenprofile. Werkstoff: Blechstärke 8 mm aus St 37, Verbindungsschrauben M 20, 8.8 Schraubenanzugsmoment mind. 20 kpm. Torsionsmoment &gt; 1 Mpm. Die Eckverbindung wird den jeweiligen Stegprofilen angepaßt. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen, Fertigungsjahr und zugehörigem Profil.</p>							
310	22. 8. 72	V 4	—	Rheinstahl Gladbeck	Klemmschuh G 1-1891/1	Steg	—
<p>Klemmschuh nach Zeichnung Nr. G 1-1891/1 dient als Verbindungselement zwischen einer Kappe aus Stegprofilen und einem hydraulischen Einzelstempel bis 40 Mp Einstelllast. <b>Nicht</b> als Kappschuh zu verwenden. Werkstoff: Wangen- und Stützbleche aus 32 Mn 3 V, Keile und Bügel aus St 52-3, sonstige Teile aus St 37. Zulässige Neigung des hydraulischen Stempels max. 10°. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen und Fertigungsjahr.</p>							
311	8. 9. 72	IV 18	—	Rheinstahl Gladbeck	Verbindungslasche G 1-1590/5	G I 120—130	—
<p>Die Verbindungslasche nach Zeichnung Nr. G 1-1590/5 für Türstockausbau (<math>W_x = 191 \text{ cm}^3</math>) kann in Verbindung mit den Profilen G I 120 und 130 ohne Einschränkung eingesetzt werden. Blechstärke mind. 12 mm. Werkstoff: 32 Mn 3 V, Schrauben 8.8. Schraubenanzugsmoment mind. 25 kpm. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen, Fertigungsjahr und zugehörigem Profil.</p>							
312	12. 9. 72	V 6	—	Rheinstahl Gladbeck	a) Klammerlasche G 1-1600/1 b) Einstell- und Ausgleichs-lasche G 1-1337/5	G I 130	5
<p>Laschen nach Zeichnung Nr. G 1-1600/1 (zu a) und G 1-1337/5 (zu b) dienen als Verbindungselemente für Ringausbau aus Profil G I 130. Blechstärke mind. 10 mm. Werkstoff: 32 Mn 3 V, Schrauben aus 8.8 Erforderliches Schraubenanzugsmoment für die Lasche zu b) = 35 kpm. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen, Tragfähigkeitsstufe und Fertigungsjahr.</p>							

18.24.34 (110.513) Zulassungen von Verbindungsteilen (Gelenke, Laschen, Kappschuhe, Polygonschalen)

Lfd. Nr.	Zulassung des Landesoberbergamts NW		Nachtrag zu lfd. Nr.	Hersteller (Abkürzungen siehe besonderes Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Zugehörige Ausbauprofile	Tragfähigkeitsstufe
	Datum	Geschäftszeichen					
313	9. 11. 72	V 3	—	Rheinstahl/ Gladbeck	Stecklasche G 1-1841/1	G I 110 und 120	—
Die Stecklasche dient zur Verbindung von Bogensegmenten aus G I-Profil. Werkstoff: Stecklasche 32 Mn 3 V (vergütet), Schrauben M 20 in der Güte 5 D. Schraubenanzugsmoment mind. 25 kpm. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen und Fertigungsjahr.							
314	7. 12. 72	V 9	—	Glocke	Kappenabfangschuh SS 20	Glocke	—
Der Kappenabfangschuh nach Zeichnung Nr. GPZ 02585-5 dient zur Abstützung für Streckenausbau aus Glockenprofilstäben. Lastaufnahme des Kappenabfangschuhs > 30 Mp. Werkstoff: Einzelteile St 37, Schraubengüte 8.8. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen, Fertigungsjahr und zulässiger Lastaufnahme.							
315	27. 12. 72	V 3	—	Rheinstahl/ Gladbeck	U-Stecklasche G 1-1972	G I 100—120	—
Die U-Stecklasche dient als Verbindungselement für Ringausbau aus G I-Profil. Werkstoff: Stecklasche 32 Mn 3 V (vergütet), Blechstärke 10 mm, Schrauben M 20 in der Güte 8.8. Schraubenanzugsmoment mind. 25 kpm. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen und Fertigungsjahr.							
316	30. 1. 73	VI 12	—	Glocke	Kappenabfangschuh SS 27	Glocke	—
Der Kappenabfangschuh nach Zeichnung Nr. GPZ 02724-1 dient zur Abstützung für Streckenausbau aus Glockenprofilstäben. Lastaufnahme des Kappenabfangschuhs > 40 Mp. Werkstoff: Einzelteile aus St 52-3. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen, Fertigungsjahr und zulässiger Lastaufnahme.							
317	31. 1. 73	V 11	265	TH	Kappenabfangschuh	TH	—
Gleiches Ausbauteil und gleiche Einsatzbedingungen wie lfd. Nr. 265 des Ausbausammelbuches, jedoch vergrößerte Stützkonsole nach Zeichnung Nr. 10/10433 für Profil 25/58 und nach Zeichnung Nr. 10/10439 für Profil 25/48.							
318	4. 4. 73	V 19	—	Lorenz	Kappschuh SK 20	Steg	—
Kappschuh nach Zeichnung Nr. 100 379 aus St 37-1. Zugehörige Schrauben: M 24 in der Güte 4.6. Aufnehmbares Torsionsmoment > 1 Mpm. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen und Fertigungsjahr.							

18.24.34 (110.513) Zulassungen von Verbindungsteilen (Gelenke, Laschen, Kappschuhe, Polygonschalen)

Lfd. Nr.	Zulassung des Landesoberbergamts NW		Nachtrag zu lfd. Nr.	Hersteller (Abkürzungen siehe besonderes Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Zugehörige Ausbauprofile	Tragfähigkeitsstufe
	Datum	Geschäftszeichen					
319	6. 4. 73	V 6	312	Rheinstahl/ Gladbeck	a) Klammerlasche G 1-1600/1a b) Einstell- und Ausgleichslasche G 1-1337	G I 110, 120	—
<p>Gleiche Ausbauteile wie lfd. Nr. 312 des Ausbausammelbuches. Laschen nach Zeichnung Nr. G 1-1600/1 (zu a) und G 1-1337 (zu b) dienen als Verbindungselement für Ringausbau aus G I-Profil. Werkstoff: Laschen 32 Mn 3 V, Schrauben 8.8, Blechstärke mind. 10 mm. Erforderliches Schraubenanzugsmoment für die Lasche zu b) = 35 kpm. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen und Fertigungsjahr.</p>							
320	24. 4. 73	II 3	—	Rheinstahl/ Gladbeck	Stützkonsole G 1-1992	Glocke	—
<p>Die Stützkonsole dient der Abstützung des Streckenausbaus aus Glocke-Profilen (G 1-1992). Übertragbare Stützkraft &gt; 40 Mp. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen und Fertigungsjahr. Zusätzliche Kennzeichnung entsprechend der Einsatzmöglichkeit bei unterschiedlicher Neigung des Profils.</p>							
321	2. 5. 73	VI 2	—	Schäfer/ Wattenscheid	Stempelabstützung V.B.-R 0207/1	TH	—
<p>Stempelabstützung für Streckenausbau aus TH-Profil. Werkstoff: Laschenprofil aus 32 Mn 3, Hakenschrauben aus 32 Mn 3, sonstige Teile aus St37. Die Belastung der Stempelabstützung darf 30 Mp nicht überschreiten. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen, Fertigungsjahr und zulässiger Belastung.</p>							
322	15. 5. 73	V 13	—	TH	a) Schwenklasche b) Schlußlasche	G I 120—140	5
<p>Laschen nach Zeichnungs-Nrn. 12/2873, 12/2874/1, 12/2875 (zu a) und G T 4595, G T 4596, G T 4597 (zu b) dienen als Verbindungselemente für Ringausbau aus Profil G I 120—140. Werkstoff: 32 Mn 3 V, Schrauben Güte 8.8. Blechstärke mind. 11 mm, für Profil G I 140 mind. 12 mm. Erforderliches Schraubenanzugsmoment für die Lasche zu a) 30 kpm und zu b) 50 kpm. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen, Tragfähigkeitsstufe und Fertigungsjahr.</p>							

18.24.34 (110.513) Zulassungen von Verbindungsteilen (Gelenke, Laschen, Kappschuhe, Polygonschalen)

Lfd. Nr.	Zulassung des Landesoberbergamts NW		Nachtrag zu lfd. Nr.	Hersteller (Abkürzungen siehe besonderes Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Zugehörige Ausbauprofile	Tragfähigkeitsstufe
	Datum	Geschäftszeichen					
323	22. 6. 73	VI 10	—	Lorenz	Stempelhalterung KRS	Steg/Ri	—
<p>Stempelhalterung nach Zeichnung Nr. 100 380 dient als Verbindungselement bei Türstockausbau zwischen Kappe (Stegprofil) und Stempel (Rinnenprofil). <b>Nicht</b> als Kappschuh zu verwenden. Werkstoff: Bleche 12 mm aus St 37-2 nach DIN 17100, Verbindungsschraube M 24 in der Güte 8.8. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen und Fertigungsjahr.</p>							
324	23. 7. 73	VI 9	—	Rheinstahl/ Gladbeck	Gelenkschuh G 1-1792/12	Steg	—
<p>Gelenkschuh (Kappschuh) nach Zeichnung Nr. G 1-1792/12 als Verbindungselement für Türstockausbau aus Stegprofilen. Aufnehmbares Torsionsmoment &gt; 1 Mpm. Werkstoff: Wangenbleche, Blechstärke 8 mm, aus 32 Mn 3 normalgeglüht, Laschenschrauben M 20 in der Güte 8.8. Schraubenanzugsmoment 20 kpm. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen und Fertigungsjahr. Zusätzliche Kennzeichnung entsprechend den zugehörigen Profilen.</p>							
325	15. 8. 73	VI 18	—	Verschiedene	Klammerlasche nach DIN 21542	G I 100—140	—
<p>Für die Fertigung und den Einsatz der Klammerlaschen nach DIN 21542, Ausgabe November 1969, sind die Zeichnungen Nr. GA 190673, Blatt 1—3, des Fachverbandes Grubenausbau verbindlich. Werkstoff: Klammerlaschen in der Stahlsorte St 37-2, 32 Mn 3 (normalgeglüht) und 32 Mn 3 (vergütet), Laschenschraube nach DIN 21547 in der Festigkeitsklasse 8.8. Über das verwendete Material hat der Hersteller ein Werksattest anzufordern, das auf Verlangen vorzulegen ist. Die Klammerlaschen in der Stahlsorte St 37-2 nach DIN 17100 dürfen als Verbindung der Ausbauprofile in der Stahlsorte 32 Mn 3 (vergütet) <b>nicht</b> verwendet werden. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen, Jahr der Fertigung und zugehörigem Profil. Die Verwendung der Klammerlasche in Verbindung mit geraden Kappen ist <b>nicht</b> zulässig. Diese Zulassung ersetzt die Zulassung vom 23. 1. 1958 — 110.51/5701/57 —.</p>							
326	7. 9. 73	VI 14	—	Glocke	Strebkappenhalterung GPZ 02722-1	Glocke	—
<p>Strebkappenhalterung nach Zeichnung Nr. GPZ 02722-1 dient als Verbindungselement zwischen Streckenausbau und Strebkappen. Aufnehmbare Stützkraft 30 Mp (300 kN). Werkstoff: Vanwerschkappenspitze und Verbindungsblech zum Profil aus St 52-3, sonstige Konstruktionsteile aus St 37. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen und Fertigungsjahr.</p>							

18.24.34 (110.513) Zulassungen von Verbindungsteilen (Gelenke, Laschen, Kappschuhe, Polygonschalen)

Lfd. Nr.	Zulassung des Landesoberbergamts NW		Nachtrag zu lfd. Nr.	Hersteller (Abkürzungen siehe besonderes Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Zugehörige Ausbauprofile	Tragfähigkeitsstufe
	Datum	Geschäftszeichen					
327	22. 10. 73	VI 13	—	Scholten	Gelenkkappenschuh 2055	Ri	—
<p>Der Gelenkkappenschuh nach Zeichnung Nr. 2055 dient zur Abstützung von Rinnenprofilausbau auf Kappenzüge aus Vanwerschkappen im Bereich des Übergangs Strecke/Streb. Werkstoff St 37-2. Verbindungsschraube in der Güte 8.8. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen und Fertigungsjahr.</p>							
328	7. 11. 73	VI 7	—	Rheinstahl/ Gladbeck	Stempelabfangschuh a) G 1-1970 b) G 1-2010	TH G I	—
<p>Die Stempelabfangschuhe dienen der Abstützung hydraulischer Stempel am Streckenausbau aus TH-Profil (zu a) und G I-Profil (zu b) im Übergangsbereich Streb/Strecke. Übertragbare Stützkraft &gt; 40 Mp (400 kN). Kennzeichnung mit Herstellerzeichen und Fertigungsjahr. Zusätzliche Kennzeichnung für die Verwendung in den einzelnen Profilklassen.</p>							
329	28. 11. 73	VI 7	328	Rheinstahl/ Gladbeck	Stempelabfangschuh G 1-2050	TH	—
<p>Gleiche Konstruktion wie lfd. Nr. 328 des Ausbausammelbuches, jedoch mit veränderter Keilsicherung. Der Stempelabfangschuh dient der Abstützung hydraulischer Stempel am Streckenausbau aus TH-Profil im Übergangsbereich Streb/Strecke. Übertragbare Stützkraft &gt; 40 Mp (400 kN). Kennzeichnung mit Herstellerzeichen und Fertigungsjahr. Kennzeichnung für die Verwendung in den einzelnen Profilklassen.</p>							
330	14. 12. 73	VI 22	—	Rheinstahl/ Gladbeck	Klammerlasche G 4-4139	G I 130, 140	—
<p>Die Klammerlasche nach Übersichtszeichnung G 4-4139 kann als Verbindungselement für gerade Kappen und Unterzüge ohne Einschränkung eingesetzt werden. Blechstärke mindestens 12 mm. Werkstoff 32 Mn 3 V (vergütet), Schrauben 8.8. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen, Fertigungsjahr und zugehöriger Profilklassen.</p>							
331	18. 12. 73	VI 8	—	Glocke	Gelenkverbindung 02701	Glocke	—
<p>Die Gelenkverbindung nach Zeichnung Nr. GPZ 02701 dient als Verbindungselement von Glockenprofilen bei Streckenabzweigen. Werkstoff: Einzelteile aus St 37, Schrauben 8.8. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen und Fertigungsjahr.</p>							

18.24.34 (110.513) Zulassungen von Verbindungsteilen (Gelenke, Laschen, Kappschuhe, Polygonschalen)

Lfd. Nr.	Zulassung des Landesoberbergamts NW		Nachtrag zu lfd. Nr.	Hersteller (Abkürzungen siehe besonderes Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Zugehörige Ausbauprofile	Tragfähigkeitsstufe
	Datum	Geschäftszeichen					

332	20. 12. 73	VI 24	—	Kläsener	Trogklammerlasche 8-3-3/585	G I 130	—
<p>Trogklammerlasche dient als Verbindungselement von geraden Kappen bei Türstockausbau. Die Lasche kann ohne Einschränkung eingesetzt werden.</p> <p>Erforderliche Stahlsorte bei</p> <p>a) 10 mm Blechstärke 32 Mn 3 V (vergütet)</p> <p>b) 13 mm Blechstärke 32 Mn 3 V oder St 52-3</p> <p>c) 14 mm Blechstärke 32 Mn 3 oder St 52-3</p> <p>Laschenschrauben M 24 in der Güte 8.8, Schraubenanzugsmoment mindestens 20 kpm. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen und Fertigungsjahr.</p>							
333	22. 1. 74	V 16	—	Lampferhoff	Übergangsschuh 82.340.00.2	TH	—
<p>Der Übergangsschuh nach Zeichnung Nr. 82.340.00.2 dient zur Abstützung des Streckenausbaus im Übergangsbereich Strecke/Streb. Lastaufnahme &gt; 40 Mp (400 kN). Werkstoff: Kappenbegrenzungsbleche aus St 52-3, übrige Teile aus St 37. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen und Fertigungsjahr.</p>							
334	29. 1. 74	V 13	322	TH	Schlußlasche	G I 120	5
<p>Lasche nach Zeichnung Nr. 12/2965 dient als Verbindungselement für Ringausbau. Werkstoff: 32 Mn 3 V, Güte 8.8. Erforderliches Schraubenanzugsmoment 50 kpm. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen, Tragfähigkeitsstufe und Fertigungsjahr.</p>							
335	4. 3. 74	VI 30	—	Lorenz	a) TG 11 c b) TG 11 d	Steg/Ri	5
<p>Gleiche Konstruktion wie lfd. Nr. 283 des Ausbausammelbuches, jedoch Verstärkung der Verlaschung für den Anschluß an Rinnenprofile nach Zeichnung Nr. 100 383 (zu a) und Veränderung des Anschlußwinkels für die Winkelstellung 95° – 150° nach Zeichnung Nr. 100 384 (zu b). Kennzeichnung mit Herstellerzeichen, Fertigungsjahr und Tragfähigkeitsstufe.</p>							



18.24.34 (110.513) Zulassungen von Verbindungsteilen (Gelenke, Laschen, Kappschuhe, Polygonschalen)

Lfd. Nr.	Zulassung des Landesoberbergamts NW		Nachtrag zu lfd. Nr.	Hersteller (Abkürzungen siehe besonderes Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Zugehörige Ausbauprofile	Tragfähigkeitsstufe
	Datum	Geschäftszeichen					

336 19. 3. 74 VI 28 329 Rheinstahl/  
Gladbeck Stempelabfangschuh  
G 1-2055 Glocke —

Gleiche Konstruktion wie lfd. Nr. 329 des Ausbausammelbuches, jedoch für Glocken-Profil-Ausbau. Der Stempelabfangschuh dient der Abstützung hydraulischer Stempel am Streckenausbau aus Glocke-Profil im Übergangsbereich Streb/Strecke. Übertragbare Stützkraft  $> 40 \text{ Mp}$  (400 kN). Kennzeichnung mit Herstellerzeichen und Fertigungsjahr. Zusätzliche Kennzeichnung für die Verwendung in den einzelnen Profilklassen.

337 25. 3. 74 VI 25 — Kläsener Trogklammerlasche  
8-3-4/587 G I 120 —

Trogklammerlasche dient als Verbindungselement von geraden Kappen bei Türstockausbau. Die Lasche kann ohne Einschränkung eingesetzt werden, wobei der Werkstoff des Ausbauprofils die Streckgrenze von  $50 \text{ kN/cm}^2$  nicht überschreiten darf. Blechstärke mindestens 12 mm. Werkstoff: Lasche St 52-3, Schrauben in der Güte 8.8. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen und Fertigungsjahr.

~~338 22. 4. 74 VII 3 — Schwesig Stempelhalterung 010108 G I, Sch —~~  
Zurückgezogen  
mit 23. Nachtrag

Die Stempelhalterung nach Zeichnung Nr. 010108 dient zum Anschluß an Stegprofile bei Unterstüzung durch nachgiebige Grubenstempel. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen und Fertigungsjahr.

~~339 26. 4. 74 VI 26 Kläsener Z-Kappschuh 7-3-7/588 IPB, G I —~~  
Zurückgezogen

Kappschuh nach Zeichnung Nr. 7-3-7/588 dient als Verbindungselement zwischen Breitflansch- und G I-Profilen. Die Länge des Kappschuhs ist von der Profilhöhe abhängig. Werkstoff: St 37-2, Blechstärke mindestens 10 mm. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen und Fertigungsjahr.

340 29. 4. 74 VII 4 324 Rheinstahl/  
Gladbeck Gelenkschuh G 4-2993/5 G I —

Gleiches Ausbauteil und gleiche Einsatzbedingungen wie lfd. Nr. 324 des Ausbausammelbuches. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen und Fertigungsjahr.

18.24.34 (110.513) Zulassungen von Verbindungsteilen (Gelenke, Laschen, Kappschuhe, Polygonschalen)

Lfd. Nr.	Zulassung des Landesoberbergamts NW		Nachtrag zu lfd. Nr.	Hersteller (Abkürzungen siehe besonderes Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Zugehörige Ausbauprofile	Tragfähigkeitsstufe
	Datum	Geschäftszeichen					

~~341~~ ~~30. 4. 74~~  
Zurückgezogen  
mit 23. Nachtrag

<del>341</del>	<del>30. 4. 74</del>	VII 2	209, 268, 291, 302	Schwesig	Befestigungsschraube für Stempelhalterungen	—	—
----------------	----------------------	-------	--------------------	----------	---	---	---

Für die unter lfd. Nrn. 209, 268, 291 und 302 des Ausbausammelbuches zugelassenen Stempelhalterungen dürfen als Befestigungsschrauben Schrauben der Festigkeitsklasse 5.6 nach DIN 267 verwendet werden.

342	28. 8. 74	VI 19	—	Rheinstahl/ Gladbeck	Strebkappenhalterung G 4-4121/1	G I	—
-----	-----------	-------	---	-------------------------	------------------------------------	-----	---

Die Strebkappenhalterung nach Zeichnung Nr. G 4-4121/1 dient als Verbindungselement zwischen Streckenausbau aus G I-Profil und Strebkappen (Vanwersch-Kappen). Die Schweißnahtdicke von 5 mm darf nicht unterschritten werden. Die Schweißnahtkonstruktion ist als Ganzes zu vergüten. Mindeststreckgrenze  $\sigma_S = 500 \text{ N/mm}^2$ . Kennzeichnung mit Herstellerzeichen und Fertigungsjahr.

343	30. 8. 74	VII 9	231	Hoffmann	Keilklammerlasche S 3188/1 u. S 3189/1	G I 120—130	—
-----	-----------	-------	-----	----------	---	-------------	---

Gleiches Ausbauteil wie lfd. Nr. 231 des Ausbausammelbuches. Die Einsatzmöglichkeit wurde auf den Schachtringausbau erweitert. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen und Fertigungsjahr.

344	12. 9. 74	VII 6	—	TH	Strebkappenhalterung KH 4	TH 29/58 und TH 36/58	—
-----	-----------	-------	---	----	---------------------------	-----------------------	---

Strebkappenhalterung nach Zeichnung Nr. 10/10905 dient als Verbindungselement zwischen Streckenausbau und Strebkappen. Aufnehmbare Stützkraft  $> 400 \text{ kN}$ .

Werkstoff: Auflageplatte: 200 x 175 x 20 aus St 37-2  
 Verstärkungsrippe: 110 x 55 x 12 aus St 37-2  
 Arretierungsrippe: □ 20 x 80 lang aus St 37-2  
 Kopfplatte: 180 x 155 x 15 aus St 37-2  
 Auge: 150 x 45 x 114 aus St 52-3  
 Segment aus TH-Profil: 29 u. 36 kg/m aus 32 Mn 3

Kennzeichnung mit Herstellerzeichen und Fertigungsjahr.

### 18.24.34 Zulassungen von Verbindungsteilen (Gelenke, Laschen, Kappschuhe, Polygonschalen)

Lfd. Nr.	Zulassung		Hersteller	Nachtrag zu	Bauart	Zugehörige Ausbauprofile
	Datum	Geschäftszeichen				
344a	12.09.1974	83.18.24.34-VII-6	Bochumer Eisenhütte GmbH & Co. KG	344	<p>Strebkappenhalterung an Streckenbögen aus TH- Profilen, Bauart KH 4, nach Zeichnung Nr. 10/10905 Strebkappenhalterung nach Zeichnung Nr. 14 37 890 dient als Verbindungselement zwischen Streckenausbau und Strebkappen Aufnehmbare Stützkraft: &gt; 400 kN</p> <p>Ergänzung:                      Werkstoff: Kopfpl. Brtfl. 200x15x190 S235JRG2                      Platte Bl. 40x120x120 S355J2G3                      Gelenkauge Bl. 50x150x190 S355J2G3                      Auflagepl. Brtfl. 220x20x180 S235JRG2</p> <p>Der verwendete Stahl ist durch Werkszeugnis nach Ziffer 2.2 der DIN 50049 nachzuweisen.</p> <p>Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.</p>	TH 29 bis TH 44

18.24.34 (110.513) Zulassungen von Verbindungsteilen (Gelenke, Laschen, Kappschuhe, Polygonschalen)

Lfd. Nr.	Zulassung des Landesoberbergamts NW		Nachtrag zu lfd. Nr.	Hersteller (Abkürzungen siehe besonderes Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Zugehörige Ausbauprofile	Tragfähigkeitsstufe
	Datum	Geschäftszeichen					

~~845~~ ~~28. 9. 74~~ VII 10 — BAG Niederrhein Stempelkopf St-3-160 Glocke —

*Rückgezogen mit 23. Nachtrag*

Der Stempelkopf nach Zeichnung Nr. St-3-160 für hydraulische Einzelstempel der Klöckner-Ferromatik GmbH dient als Verbindungselement zwischen Mittelstempeln und Glockenprofil-Ausbaubögen. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen der Bergbau AG Niederrhein und Fertigungsjahr.

346 30. 9. 74 VII 7 — TH Kappenabfangschuh KS 5 TH —

Der Kappenabfangschuh dient zur Abstützung des Streckenausbaus aus TH-Profil im Übergangsbereich Streb/Strecke. Die Kappenabfangschuhe KS 3 und KS 4 werden in die Zulassung mit einbezogen.

**Verwendungsmöglichkeiten:**

Typ	Zeichnungs-Nr.	für TH-Profile	Angeschweißtes Anschlußende als Strebkappenhalterung
KS 3	VA 333 a für 58er und GA 12880 für 48er Bauarten	25 — 36 kg/m, Bauart 48 und 58	nicht vorhanden
KS 4	GA 12311	wie KS 3	für Vanwerschkappen Kraftaufnahme $\leq 250$ kN
KS 5	GA 12736	wie KS 3	für Strebkappen Kraftaufnahme $\leq 250$ kN

Kraftaufnahme:  $> 400$  kN, Werkstoff St 52-3

Kennzeichnung mit Herstellerzeichen, Fertigungsjahr und zugehörigem Profil.

18.24.34 (110.513) Zulassungen von Verbindungsteilen (Gelenke, Laschen, Kappschuhe, Polygonschalen)

Lfd. Nr.	Zulassung des Landesoberbergamts NW		Nachtrag zu lfd. Nr.	Hersteller (Abkürzungen siehe besonderes Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Zugehörige Ausbauprofile	Tragfähigkeitsstufe
	Datum	Geschäftszeichen					

~~347~~ ~~28. 11. 74~~ VII 15 294 Lorenz Stützschuh SK Ri —  
*Zurückgezogen mit 23. Nachtrag*  
 Stützschuh nach Zeichnung Nr. 100 386 dient zur Abstützung des Streckenausbaus aus Rinnenprofilen durch einen Mittelstempel mit Kronenkopf. **Nicht** als Kappschuh zu verwenden. Werkstoff: GGG 42. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen und Fertigungsjahr.

348 29. 11. 74 VII 16 196 Lorenz Taschengelenk Steg/Ri —  
 TG 15, TG 15/29, TG 15/36  
 Gleiche Gelenkverbindung wie lfd. Nr. 196 des Ausbausammelbuches. Änderung nach Zeichnung Nr. 100 385 für TG 15, 100 388 für TG 15/29, 100 389 für TG 15/36. Zusätzlich angeordnete Stege mit Langloch für eine Halteschraube. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen und Fertigungsjahr.

~~349~~ ~~6. 12. 74~~ VII 17 209 Schwesig Stempelhalterung Steg —  
*Zurückgezogen mit 23. Nachtrag*  
 Bauart Sch IV  
 Gleiche Stempelhalterung wie lfd. Nr. 209 des Ausbausammelbuches. Die Grundplatte wurde geändert. Die Stempelhalterung dient als Verbindungselement zwischen Kappe (Stegprofil) und dem hydraulischen Stempel der ATH, Typ N 65/25, Ausbausammelbuch lfd. Nr. 65 (Kronenkopf mit zwei Nocken). **Nicht** als Kappschuh zu verwenden. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen und Fertigungsjahr.

350 17. 12. 74 VII 14 294 Lorenz Stützschuh SS Ri —  
 Stützschuh nach Zeichnung Nr. 100 387 dient zur Abstützung des Streckenausbaus aus Rinnenprofilen durch einen Mittelstempel aus Stegprofil. **Nicht** als Kappschuh zu verwenden. Werkstoff: GGG 42. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen und Fertigungsjahr.

18.24.34 (110.513) Zulassungen von Verbindungsteilen (Gelenke, Laschen, Kappschuhe, Polygonschalen)

Lfd. Nr.	Zulassung des Landesoberbergamts NW		Nachtrag zu lfd. Nr.	Hersteller (Abkürzungen siehe besonderes Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Zugehörige Ausbauprofile	Tragfähigkeitsstufe
	Datum	Geschäftszeichen					

351 20. 1. 75 VI 17 — BAG Gelsenkirchen Kappenabfangschuh H 8864 Ri —  
 Der Kappenabfangschuh dient zur Abstützung des Streckenausbaus aus Rinnenprofil durch hydraulische Einzelstempel im Bereich des Übergangs Streb/Strecke. Kraftaufnahme: > 400 kN. Werkstoffe: Bolzen ohne Kopf aus St 52-3, Gabelstück aus St 37, Stütزشuh aus St 37, Verbindende Schweißnahtstärken  $\geq$  16 mm. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen, Fertigungsjahr und zugehörigem Profil.

352 21. 1. 75 VII 19 — TH Stützschuhe GA 12.986-1-6 Ri, G I, I PB —  
 Die Stützschuhe nach Zeichnung Nr. GA 12.986-1-6 dienen zur Abstützung des Streckenausbaus aus Ri, G I und I PB-Profilen durch einen Mittelstempel aus TH-Profil. Nicht als Kappschuh zu verwenden.

**Verwendungsmöglichkeiten:**

Stütزشuh Zeichnungs-Nr.	Form bzw. Ausführung	Mindest-Schweißnahtstärke	zugehörige Streckenprofile
GA 12.986-1	TH 29-44 kg/m	8 mm	TH 25-44 kg/m
GA 12.986-2	TH 29-44 kg/m mit Grundplatte	6 mm	TH 25-44 kg/m
GA 12.986-3	Stempelkopfplatte nach DIN 21561 mit Verstärkung	6 mm	Ri 25-44 kg/m
GA 12.986-4	U-Eisen 140-200	6 mm	G I 110-140, I PB 120 und TH 29-44 kg/m
GA 12.986-5	U-Eisen 260-380	6 mm	I PB 200-400
GA 12.986-6	Stempelkopfplatte nach DIN 21561	6 mm	G I 100-110, G I 120-140 mit Ausparung

Kennzeichnung mit Herstellerzeichen, Fertigungsjahr und zugehörigem Profil.

18.24.34 (110.513) Zulassungen von Verbindungsteilen (Gelenke, Laschen, Kappschuhe, Polygonschalen)

Lfd. Nr.	Zulassung des Landesoberbergamts NW		Nachtrag zu lfd. Nr.	Hersteller (Abkürzungen siehe besonderes Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Zugehörige Ausbauprofile	Tragfähigkeitsstufe
	Datum	Geschäftszeichen					
353	5. 3. 75	VI 23	—	TH	Stempelkonsole GA 12 434/1	TH	—
<p>Die Stempelkonsole nach Zeichnung Nr. 12 437/1 dient der Abstützung hydraulischer Stempel am Streckenausbau aus TH-Profil im Übergangsbereich Streb/Strecke. Kraftaufnahme: &gt; 400 kN. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen und Fertigungsjahr.</p>							
<del>354</del>	<del>19. 3. 75</del>	VII 21	—	BAG Westfalen	Stempelhalterung HR-1	G I, Sch	—
<p><i>Zurückgezogen mit 23. Nachtrag</i>                  Die Stempelhalterung nach Zeichnung Nr. HR-1 dient dem Anschluß an Stegprofile bei Unterstützung durch hydraulische Einzelstempel. <b>Nicht</b> als Kappschuh zu verwenden. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen und Fertigungsjahr.</p>							
355	25. 3. 75	VII 20	—	Neuhäuser, Lünen	Kappenabfangschuh 07812	G I 120	—
<p>Der Kappenabfangschuh nach Zeichnung Nr. 07812 dient zur Abstützung des Streckenausbaus aus Profil G I 120 im Übergangsbereich Streb/Strecke. Kraftaufnahme: &gt; 400 kN. Werkstoff: St 37-2, Güte der Verbindungsschrauben: 4.6. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen und Fertigungsjahr.</p>							
356	26. 3. 75	VII 12	265	TH	Kappenabfangschuh KS 6	TH	—
<p>Gleiches Ausbauteil und gleiche Einsatzbedingungen wie lfd. Nr. 265 des Ausbausammelbuches. Weiterentwicklung durch Verstellmöglichkeit in horizontaler Richtung. Kraftaufnahme: &gt; 400 kN. Schraubenanzugsmoment der Hakenschrauben: 500 Nm. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen, Fertigungsjahr und zugehörigem Profil.</p>							
357	24. 4. 75	VII 24	333	Lampferhoff	Übergangsschuh 82.340.00.3	Glo	—
<p>Gleiche Konstruktion wie lfd. Nr. 333 des Ausbausammelbuches. Der Übergangsschuh dient zur Abstützung des Streckenausbaus aus Glockenprofilen im Übergangsbereich Streb/Strecke. Kraftaufnahme: &gt; 400 kN. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen und Fertigungsjahr.</p>							

18.24.34 (110.513) Zulassungen von Verbindungsteilen (Gelenke, Laschen, Kappschuhe, Polygonschalen)

Lfd. Nr.	Zulassung des Landesoberbergamts NW		Nachtrag zu lfd. Nr.	Hersteller (Abkürzungen siehe besonderes Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Zugehörige Ausbauprofile	Tragfähigkeitsstufe
	Datum	Geschäftszeichen					
358	29. 4. 75	VII 5	—	Moll	Stützschuh 125 709-710	Steg	—
<p>Der Stützschuh nach Zeichnung Nr. 125 709-710 dient zur Abstützung des Streckenausbaus aus Stegprofil durch hydraulische Einzelstempel im Bereich des Übergangs Streb/Strecke. Kraftaufnahme: &gt; 400 kN. Erforderliches Schraubenanzugsmoment: 400 Nm. Werkstoffe: Grundkörper aus St 37-2, Bremslasche aus: St 37-2, Winkelstück aus St 52.3, Mindestschweißnahtstärke: 5 mm, Schrauben M 24 x 190 in der Güte 8.8. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen und Fertigungsjahr.</p>							
359	31. 7. 75	VII 28	—	Rheinstahl	Klammerlasche 832209	G I 100, 110 und 120	—
<p>Die Klammerlaschen nach Übersichtszeichnung 832209 können als Verbindungselement für gerade Kappen und Unterzüge ohne Einschränkung eingesetzt werden. Blechstärke: mind. 10 mm. Werkstoff: 32 Mn 3 V (vergütet), Schrauben 8.8. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen, Fertigungsjahr und zugehöriger Profilkasse.</p>							
360	12. 8. 75	VII 1	—	TH	Klemmvorrichtung DH 1/36	Ri, G I	—
<p>Die Klemmvorrichtung nach Zeichnung Nr. GA 12671 dient zur Verbindung von Streckenausbau aus Rinnen- und G I-Profilen mit Unterzugträgern. Sie ist in ihren Abmessungen der jeweiligen Form der Ausbauprofile anzupassen. Werkstoffe: Lasche, Verbindungsstück und Druckstück aus St 37.2, Bügelschraube M 24 aus 32 Mn 3, Bundmutter M 24 in der Qualität 8.8. Schraubenanzugsmoment: 300 Nm. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen, Fertigungsjahr und zugehörigem Profil.</p>							
<del>361</del>	<del>1. 9. 75</del>	VII 13	—	Kläsener	Stempelhalterung 7-21-1/600	G I, Sch	—
<p><i>Zurückgezogen mit 23. Nachtrag</i>                  Stempelhalterung nach Zeichnung Nr. 7-21-1/600 als Verbindungselement zwischen Kappen aus Stegprofilen und Einzelstempeln mit Kronenkopfplatte. Werkstoff: St 37, Schraube M 16 x 55 in der Güte 4.6. Nicht als Kappschuh zu verwenden. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen und Fertigungsjahr.</p>							



18.24.34 (110.513) Zulassungen von Verbindungsteilen (Gelenke, Laschen, Kappschuhe, Polygonschalen)

Lfd. Nr.	Zulassung des Landesoberbergamts NW		Nachtrag zu lfd. Nr.	Hersteller (Abkürzungen siehe besonderes Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbautells	Zugehörige Ausbauprofile	Tragfähigkeitsstufe
	Datum	Geschäftszeichen					

362 5. 9. 75 VII 18 — TH Kappschuhe TK 1, TK 2, TK 3 Steg/Ri —  
 Die Kappschuhe nach Zeichnung Nr. 12/3082, 10/11423 und 10/11424 dienen als Verbindungselement für Türstockausbau aus Steg- und Rinnenprofilen. Aufnehmbares Torsionsmoment: > 10 kNm.

**Verwendungsmöglichkeiten:**

Kappschuh (Zeichnungs-Nr.)	Werkstoffe	Zugehörige Kappe (Profil)	Zugehöriger Stempel (Profil)
TK 1 12/3082	Kopfplatte, Einlegestück und Führung aus St 37-2, Anschlagstück aus 32 Mn 3	Sch/G I	TH 29-36 kg/m
TK 2 10/11423	Kopfplatte aus St 37-2, Aufnahme und Anschlagstück aus 32 Mn 3	TH 36 kg/m	TH 29-36 kg/m
TK 3 10/11424	Kopfplatte und Einlegeteil aus St 37-2, Anschlagstück aus 32 Mn 3, Schraube M 20 x 240 in der Güte 8.8	TH 36 kg/m	TH 29-36 kg/m

Kennzeichnung mit Herstellerzeichen, Fertigungsjahr und zugehörigen Profilen.

363 10. 10. 75 VII 32 — Künstler Klammerlaschen G 2939 S 49 —  
 a) 400 mm, b) 600 mm  
 Die Langlochklammerlaschen nach Zeichnung Nr. G 2939 von a) 400 mm Länge und b) 600 mm Länge dienen als Verbindungselement für Streckenausbau aus Schienenprofil S 49. Die Verwendung in Verbindung mit geraden Kappen ist nicht zulässig. Blechstärke mind. 12 mm. Werkstoff: St 37, Schrauben in der Güte 8.8.  
 Kennzeichnung mit Herstellerzeichen und Fertigungsjahr.

18.24.34 (110.513) Zulassungen von Verbindungsteilen (Gelenke, Laschen, Kappschuhe, Polygonschalen)

Lfd. Nr.	Zulassung des Landesoberbergamts NW		Nachtrag zu lfd. Nr.	Hersteller (Abkürzungen siehe besonderes Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Zugehörige Ausbauprofile	Tragfähigkeitsstufe
	Datum	Geschäftszeichen					
364	20. 11. 75	VIII 2	—	TH	Kappenabfangschuh KS 9	TH	—
<p>Der Kappenabfangschuh nach Zeichnung Nr. GA 13.320 dient zur Abstützung des Streckenausbaus aus TH-Profil im Übergangsbereich Streb/Strecke. <b>Kraftaufnahme: &gt; 400 kN</b> <b>Werkstoff: St 37-2</b> <b>Kennzeichnung mit Herstellerzeichen und Fertigungsjahr.</b></p>							
<del>365</del>	<del>21. 11. 75</del>	VII 26	—	Esser/Hattingen	Stützsuh ES 200-130-2 x M 20	Steg	—
<p><i>Zurückgezogen mit 23. Nachtrag</i></p> <p>Der als Gabelschuh ausgebildete Stützsuh nach Zeichnung Nr. ES 200-130-2x M 20 dient zur Abstützung des Streckenausbaus aus Stegprofilen durch einen Mittelstempel aus Stegprofil. <b>Nicht als Kappsuh zu verwenden.</b> <b>Werkstoff: St 37, Mindestschweißnahtstärken: 6 mm.</b> <b>Kennzeichnung mit Herstellerzeichen und Fertigungsjahr.</b></p>							
366	11. 12. 75	VI 26	—	Kläsener	Kappsuh 7-3-7/588	I PB, G I	—
<p>Kappsuh nach Zeichnung Nr. 7-3-7/588 dient als Verbindungselement zwischen Breitflansch- und G I-Profilen. Die Länge des Kappsuhes ist von der Profilhöhe abhängig. <b>Die Einsatzmöglichkeit ist auf Streckenabzweige beschränkt.</b> <b>Nicht in Türstockstrecken zu verwenden.</b> <b>Werkstoff: St 37-2, Blechstärke mind. 10 mm.</b> <b>Kennzeichnung mit Herstellerzeichen und Fertigungsjahr.</b></p>							
<del>367</del>	<del>11. 12. 75</del>	VIII 4	—	Kläsener	Stempelhalterung 7-21-1/600 A	G I, Sch	—
<p><i>Zurückgezogen mit 23. Nachtrag</i></p> <p>Stempelhalterung nach Zeichnung Nr. 7-21-1/600 A als Verbindungselement zwischen Kappen und Stempeln aus Stegprofilen. <b>Werkstoff: St 37, Schrauben M 16 x 55 in der Güte 4.6.</b> <b>Die Stempelenden müssen gelocht und mittels einer Maschinenschraube M 16 x 55 mit der Stempelhalterung verschraubt werden.</b> <b>Nicht als Kappsuh zu verwenden.</b> <b>Kennzeichnung mit Herstellerzeichen und Fertigungsjahr.</b></p>							
368	12. 12. 75	VII 29	346	TH	Kappenabfangschuh KS 3 10/11597, 10/11590	TH	—
<p>Gleiches Ausbauteil wie lfd. Nr. 346 des Ausbausammelbuches. Veränderung der Konstruktion durch Stahlgußausführung anstelle der geschweißten Materialausführung. <b>Kraftaufnahme: &gt; 400 kN</b> <b>Werkstoff: Bolzen St 52.3, Schuh 20 Mn 5.</b> <b>Kennzeichnung mit Herstellerzeichen, Fertigungsjahr und zugehörigem Profil.</b></p>							

18.24.34 (110.513) Zulassungen von Verbindungsteilen (Gelenke, Laschen, Kappschuhe, Polygonschalen)

Lfd. Nr.	Zulassung des Landesoberbergamts NW		Nachtrag zu lfd. Nr.	Hersteller (Abkürzungen siehe besonderes Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Zugehörige Ausbauprofile	Tragfähigkeitsstufe
	Datum	Geschäftszeichen					

369 22. 12. 75 VIII 1 — Hoffmann Einstellbare Lasche Sch 2997/3 G I 130 —  
 Die einstellbaren Laschen nach Zeichnung Nr. Sch 2997/3 dienen als Verbindungselement für Schachtringausbau aus Profilen G I 130. Blechstärke: mind. 18 mm Werkstoff: Laschen aus St 52, Bolzen aus St 50, Keile aus St 37. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen und Fertigungsjahr.

370 19. 1. 76 VIII 4 — Glocke Stützschuhe Ri, G I, Sch, I PB —  
 Die Stützschuhe nach Zeichnung Nr. GPZ 10/2677-1, GPZ 10/2687-1, GPZ 10/2434-1, GPZ 10/2714-1, GPZ 10/2198 A, GPZ 15/3969 und GPZ 15/2967-1 dienen zur Abstützung des Streckenausbaus aus Ri, Steg und I PB-Profilen. Nicht als Kappschuh zu verwenden.

**Verwendungsmöglichkeiten:**

Stützschuh Zeichnungs-Nr.	Form bzw. Ausführung	Mindest-Schweißnahtstärke	zugehörige Streckenprofile
GPZ 10/2677-1	U-Eisen 80 x 140 mm	8 mm	GP 26-42 kg/m
GPZ 10/2687-1	U-Eisen 160 x 160 mm	8 mm	Sch
GPZ 10/2434-1	Kopfplatte 16 mm stark mit 4 Schrauben	8 mm	I PB und ähnliche
GPZ 10/2714-1	U-Eisen 160 x 210 mm	8 mm	Steg
GPZ 10/2198 A	U-Eisen 160 x 150 mm	8 mm	Sch
GPZ 15/3969	Kopfplatte 16 mm stark mit 4 Schrauben	8 mm	I PB und ähnliche
GPZ 15/2967-1	Kopfplatte 16 mm stark mit 3 Schrauben	8 mm	I PB und ähnliche

Kennzeichnung mit Herstellerzeichen, Fertigungsjahr und zugehörigem Profil.

18.24.34 (110.513) Zulassungen von Verbindungsteilen (Gelenke, Laschen, Kappschuhe, Polygonschalen)

Lfd. Nr.	Zulassung des Landesoberbergamts NW		Nachtrag zu lfd. Nr.	Hersteller (Abkürzungen siehe besonderes Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Zugehörige Ausbauprofile	Tragfähigkeitsstufe
	Datum	Geschäftszeichen					

371 3. 2. 76 -9-5 — TH Stützschuhe GA 12 986-7 TH —  
 Die Stützschuhe nach Übersichtszeichnung Nr. GA 12 986-7 dienen zur Abstützung des Streckenausbaus aus TH-Profilen durch einen Mittelstempel aus TH-Profil. Nicht als Kappschuh zu verwenden.

**Verwendungsmöglichkeiten:**

Stützschuh Zeichnungs-Nr.	Form bzw. Ausführung	Mindest-Schweißnahtstärke	zugehörige Streckenprofile
GA 12.986-7a	U-Eisen G I 100	6 mm	TH 29 kg/m
GA 12.986-7b	U-Eisen G I 110	6 mm	TH 36-44 kg/m

Kennzeichnung mit Herstellerzeichen, Fertigungsjahr und zugehörigem Profil.

~~372 16. 2. 76~~  
 Zurückgezogen  
 mit 23. Nachtrag

~~—9-7 247 Lorenz a) KR, b) KS a) Ri/Steg b) Steg/Steg —~~  
 Gleiche Ausbauteile wie lfd. Nr. 247 des Ausbausammelbuches. Veränderung durch Verstärkung der Klemmbacken bei gleicher Werkstoffqualität nach Zeichnung Nr. 100 390. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen und Fertigungsjahr.

373 19. 3. 76 -7-27 — Brune & Dütsch Klammerlasche 4-6742 G I 140 —  
 Die Langlochklammerlasche nach Zeichnung Nr. 4-6742 dient als Verbindungselement für Streckenausbau aus Profil G I 140. Die Verwendung in Verbindung mit geraden Kappen ist nicht zulässig. Blechstärke mind. 12 mm, Werkstoff: 32 Mn 3V, Schrauben in der Güte 8.8. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen und Fertigungsjahr.

18.24.34 (110.513) Zulassungen von Verbindungsteilen (Gelenke, Laschen, Kappschuhe, Polygonschalen)

Lfd. Nr.	Zulassung des Landesoberbergamts NW		Nachtrag zu lfd. Nr.	Hersteller (Abkürzungen siehe besonderes Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Zugehörige Ausbauprofile	Tragfähigkeitsstufe
	Datum	Geschäftszeichen					
374	19. 3. 76	-8-5	—	TH	Kappenabfangschuh KS 1 A	TH	—
<p>Der Kappenabfangschuh KS 1 A nach Zeichnung Nr. GA 13 378 dient zur Abstützung des Streckenausbaus aus TH-Profil im Übergangsbereich Streb/Strecke. Kraftaufnahme: &gt; 400 kN, Schraubenanzugsmoment: 500 Nm, Werkstoff: Laschenprofil aus 32 Mn 3, Flachstahl 70 x 13 x 46 aus 32 Mn 3, Flachstahl 40 x 8 x 30 aus St 37-2, Grobblech 15 x 205 x 220 aus St 37-2, Flachstahl 40 x 8 x 205 aus St 37-2, Hakenschraube in der Güte 8.8, Bundmutter M 27 in der Güte 8. Der Kappenabfangschuh ist in seiner Ausführung für alle TH-Profile gleich. Er unterscheidet sich lediglich in den Abmessungen der Unterlaschen. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen, Fertigungsjahr und zugehörigem Profil.</p>							
375	19. 3. 76	-8-6	265	TH	Kappenabfangschuh KS 6 A	TH	—
<p>Gleiches Ausbauteil wie lfd. Nr. 265 in Verbindung mit dem Nachtrag unter lfd. Nr. 356 des Ausbausammelbuches. Verbesserung der Konstruktion durch geänderte Schweißnahtführung und Verwendung einer geschmiedeten Hakenschraube. Kraftaufnahme: &gt; 400 kN, Schraubenanzugsmoment: 500 Nm. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen, Fertigungsjahr und zugehörigem Profil.</p>							
376	8. 4. 76	-10-2	—	Kläsener	Kappenverbindung 7-22-1/640	—	—
<p>Die Kappenverbindung nach Zeichnung Nr. 7-22-1/640 dient als Verbindungselement von geraden Kappen bei Türstockausbau. Der Einsatz ist nur mit einem in der Verbindungstasche durch eine Halteschraube arretierten Mittelstempel aus Stegprofil zulässig. Werkstoff: 32 Mn, Blechstärke: mind. 12 mm, Schraubengüte: 8.8, Schraubenanzugsmoment: 300 Nm. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen und Fertigungsjahr.</p>							
<del>377</del>	<del>29. 4. 76</del>	-9-14	305	GSB	Stempelhalterung 7224/2	Steg	—
<p>Gleiches Ausbauteil wie lfd. Nr. 305 des Ausbausammelbuches mit geringfügigen Verstärkungen. Stempelkopfhalterung für Stempel mit Kronenkopfplatte. <b>Nicht</b> als Kappschuh zu verwenden. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen und Fertigungsjahr.</p>							

*Zurückgezogen  
mit 23. Nachtrag*

18.24.34 (110.513) Zulassungen von Verbindungsteilen (Gelenke, Laschen, Kappschuhe, Polygonschalen)

Lfd. Nr.	Zulassung des Landesoberbergamts NW		Nachtrag zu lfd. Nr.	Hersteller (Abkürzungen siehe besonderes Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Zugehörige Ausbauprofile	Tragfähigkeitsstufe
	Datum	Geschäftszeichen					

378 23. 6. 76 -9-19 346 TH Kappenabfangschuh KS 7 10/11372/1 —

Gleiches Ausbauteil wie lfd. Nr. 346 des Ausbausammelbuches (KS 3). Geringfügige Änderungen der Konstruktion durch Verlängern der Umfassungsnasen. Kraftaufnahme: > 400 kN, Werkstoff: St 52.3. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen, Fertigungsjahr und zugehörigem Profil.

~~370 25. 6. 76 -9-18 209 Schwesig Universalhalterung 010109 G I 140, S 49 —~~

*Zurückgezogen mit 23. Nachtrag*

Die Universalhalterung nach Zeichnung Nr. 010109 dient als Verbindungselement zwischen Kappen aus Stegprofil G I 140 oder S 49 und rechtwinklig dazu angeordneten Unterzügen aus Vanwerschkappen. Werkstoff: St 37, Schrauben M 16 in der Güte 4.6. **Nicht** als Kappschuh zu verwenden. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen und Fertigungsjahr.

380 15. 7. 76 -9-15 — Moll Stütزشuh 125 716 Steg —

Der Stütزشuh nach Zeichnung Nr. 125 716 dient zur Abstützung des Streckenausbaus aus Stegprofil durch hydraulische Einzelstempel im Bereich Übergang Streb/Strecke. Kraftaufnahme: > 400 kN, Erforderliches Schraubenanzugsmoment: 500 Nm, Werkstoff: St 37.2, Schraube M 24 x 80 in der Güte 8.8. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen und Fertigungsjahr.

381 24. 8. 76 -9-12 — Brune & Dütsch Kappschuh E/E 7/3/76-5 S 49 —

Der Kappschuh nach Zeichnung Nr. 7/3/76-5 dient als Verbindungselement für Türstockausbau aus Schienenprofil S 49. Aufnehmbares Torsionsmoment: > 10 kNm, Blechstärke mind. 12 mm, Werkstoff: St 37. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen und Fertigungsjahr.

18.24.34 (110.513) Zulassungen von Verbindungsteilen (Gelenke, Laschen, Kappschuhe, Polygonschalen)

Lfd. Nr.	Zulassung des Landesoberbergamts NW		Nachtrag zu lfd. Nr.	Hersteller (Abkürzungen siehe besonderes Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Zugehörige Ausbauprofile	Tragfähigkeitsstufe
	Datum	Geschäftszeichen					

382 26. 10. 76 -6-14 326 Glocke Strebkappenhalterungen Glocke —  
 GPZ 03354 / GPZ 03355

Gleiche Ausbauteile und gleiche Einsatzbedingungen wie lfd. Nr. 326 des Ausbausammelbuches mit geringfügigen konstruktiven Änderungen zur besseren Anpassung an bestimmte betriebliche Verhältnisse. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen und Fertigungsjahr.

383 15. 12. 76 -10-11 352 TH Stützschuhe GA 12 986-9-10 —

Die Stützschuhe nach Übersichtszeichnung Nr. GA 12 986, Blatt 9 und 10, dienen zur Abstützung des Streckenausbaus aus TH-Profilen durch einen Mittelstempel aus TH-Profil. **Nicht** als Kappschuh zu verwenden.

Verwendungsmöglichkeiten:

Stützs Schuh Zeichnung Nr.	Form bzw. Ausführung	Mindest-Schweißnahtstärke	zugehörige Streckenprofile
GA 12 986-9	Gabelstück quer zum Stempelprofil	8 mm	TH 21-44 kg/m
GA 12 986-10	Gabelstück mit Grundplatte längs zum Stempelprofil	6 mm	TH 21-44 kg/m

Kennzeichnung mit Herstellerzeichen, Fertigungsjahr und zugehörigem Profil.

384 14. 1. 77 -10-4 — Lewalter Klammerlasche 0321 —

Die Langlochklammerlasche nach Zeichnung Nr. 0321 dient als Verbindungselement für Streckenausbau aus Profil G I 130. Die Verwendung in Verbindung mit geraden Kappen ist nicht zulässig. Blechstärke mind. 12 mm, Werkstoff: 32 Mn 3 oder 32 Mn 3 V, Schrauben M 24 in der Güte 8.8. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen und Fertigungsjahr.

18.24.34 (110.513) Zulassungen von Verbindungsteilen (Gelenke, Laschen, Kappschuhe, Polygonschalen)

Lfd. Nr.	Zulassung des Landesoberbergamts NW		Nachtrag zu lfd. Nr.	Hersteller (Abkürzungen siehe besonderes Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Zugehörige Ausbauprofile	Tragfähigkeitsstufe
	Datum	Geschäftszeichen					
385	17. 1. 77	-9-16	315	Thyssen	U-Stecklasche 836 508	G I 130	—
	Die U-Stecklasche dient als Verbindungselement für Ringausbau aus Profil G I 130. Werkstoff: 32 Mn 3 V, Blechstärke: mind. 10 mm, Schrauben M 20 in der Güte 8.8. Schraubenanzugsmoment: 400 Nm. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen und Fertigungsjahr.						
386	10. 3. 77	-8-8	—	RAG	Stützschuhe 001/002	G I	—
	Der Stützschuh nach Zeichnung Nr.001 dient zur Abstützung des Streckenausbaus aus Profilen G I 120-130 durch Vanwerschkappenunterzüge und hydraulische Einzelstempel bei Profilineigungen von 30 gon bis 60 gon; der Stützschuh nach Zeichnung Nr.002 desgleichen, jedoch für Profilineigungen bis zu 30 gon im Bereich des Übergangs Streb/Strecke. Kraftaufnahme: > 400 kN, Werkstoffe: St 37-2 und St 52-3. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen und Fertigungsjahr.						
387	23. 3. 77	-9-6	—	Brune & Dütsch	Klammerlaschen a) BD 20/1/76-1 b) BD 20/1/76-2	—	—
	Klammerlasche zu a) nach Zeichnung Nr. BD 20/1/76-1 für Profil S 49, Klammerlasche zu b) nach Zeichnung Nr. BD 20/1/76-2 für Profil Pr. 8. Die Verwendung in Verbindung mit geraden Kappen ist nicht zulässig. Blechstärke: zu a) mind. 12 mm; zu b) mind. 11 mm. Werkstoff: St 37-2 oder 32 Mn 3 V, Schrauben in der Güte 8.8. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen und Fertigungsjahr.						
388	18. 5. 77	-9-13	—	Lorenz	Kappschuh SK 21	TH	—
	Der Kappschuh nach Zeichnung Nr. 100 391 dient als Verbindungselement für Türstockausbau aus TH-Profilen 21, 25, 29 und 36 kg/m. Aufnehmbares Torsionsmoment: > 10 kNm, Werkstoff: GGG 40. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen und Fertigungsjahr.						



18.24.34 (110.513) Zulassungen von Verbindungsteilen (Gelenke, Laschen, Kappschuhe, Polygonschalen)

Lfd. Nr.	Zulassung des Landesoberbergamts NW		Nachtrag zu lfd. Nr.	Hersteller (Abkürzungen siehe besonderes Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Zugehörige Ausbauprofile	Tragfähigkeitsstufe
	Datum	Geschäftszeichen					
389	31. 5. 77	-7-25	—	GSB	Kappschuh GSB 330	Steg	—
<p>Der Kappschuh (Eckverbindung) nach Zeichnung Nr. GSB 330 dient als Verbindungselement für Türstockausbau aus Stegprofil. Aufnehmbares Torsionsmoment: &gt; 10 kNm, Werkstoff: St 37, Schrauben M 20 x 110 in der Güte 4.6. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen und Fertigungsjahr.</p>							
390	21. 6. 77	-10-22	325	Lewalter	Klammerlaschen nach DIN 21542	G I 100-140	—
<p>Gleiche Klammerlaschen und gleiche Einsatzbedingungen wie lfd. Nr. 325 des Ausbausammelbuches. Veränderung durch Verstärkung der Bleche auf mindestens 11 mm. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen und Fertigungsjahr.</p>							
391	28. 6. 77	-10-23	151	Thyssen	Gleitklammerlasche 836.400	—	—
<p>Gleiches Ausbauteil wie lfd. Nr. 151 des Ausbausammelbuches. Veränderung durch Anbringen eines Loches von 10 mm Durchmesser in der neutralen Faser für das Einbringen eines nach innen überstehenden Schwerverspannstiftes zum Zwecke der Abstandsfixierung der Segmente in den Laschen. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen und Fertigungsjahr.</p>							
392	1. 7. 77	-10-13	—	Moll	Stützschuh 125 719	Steg	—
<p>Der winkelverstellbare Stützschuh nach Zeichnung Nr. 125 719 dient zur Abstützung des Streckenausbaus aus Stegprofil durch hydraulische Einzelstempel im Bereich des Übergangs Streb/Strecke. Kraftaufnahme: &gt; 400 kN, Erforderliches Schraubenanzugsmoment: 500 Nm, Werkstoffe: Klemmblech aus St 52-3, alle anderen Teile aus St 37-2, Sechskantschrauben M 24 x 80 in der Güte 8.8. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen und Fertigungsjahr.</p>							

18.24.34 (110.513) Zulassungen von Verbindungsteilen (Gelenke, Laschen, Kappschuhe, Polygonschalen)

Lfd. Nr.	Zulassung des Landesoberbergamts NW		Nachtrag zu lfd. Nr.	Hersteller (Abkürzungen siehe besonderes Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Zugehörige Ausbauprofile	Tragfähigkeitsstufe
	Datum	Geschäftszeichen					

393 19. 7. 77 -9-17 — Lorenz Kappenabfangschuhe  
 a) Bauart AR – 100 392 – Ri  
 b) Bauart AS – 100 393 – Steg

Der Kappenabfangschuh zu a), Bauart AR, nach Zeichnung Nr. 100 392 dient zur Abstützung des Streckenausbaus aus Rinnenprofilen der Gewichtsklassen von 29-36 kg/m und der Kappenabfangschuh zu b), Bauart AS, nach Zeichnung Nr. 100 393 zur Abstützung des Streckenausbaus aus Stegprofilen G I 120-140 und Pr. 6, Pr. 8 und S. 49 im Übergangsbereich Streb/Strecke. Kraftaufnahme zu a) und b): > 400 kN, Werkstoff zu a) und b): GGG 40, Schrauben zu a): M 24 x 180 in der Güte 8.8, Schrauben zu b): M 24 x 180 in der Güte 8.8. Erforderliches Schraubenanzugsmoment zu a) und b): 300 Nm. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen und Fertigungsjahr.

394 11. 8. 77 -10-3 — TH Kappenabfangschuh KS 1 B TH —

Der Kappenabfangschuh KS 1 B nach Übersichtszeichnung Nr. GA 13 597 dient zur Abstützung des Streckenausbaus aus TH-Profil im Übergangsbereich Streb/Strecke durch hydraulische Einzelstempel.

Verwendungsmöglichkeiten:

Kappenabfangschuh Zeichnung Nr.	zugehörige Profile	Schraubenanzugsmoment	Kraftaufnahme
10/13057	TH 21/58	300 Nm	≤ 300 kN
10/12508	TH 29/58	400 Nm	≥ 400 kN
10/12507	TH 36/58, 44/48 und 44/58	500 Nm	≥ 400 kN

Werkstoff: Laschenprofil (Pos. 1.01) aus 32 Mn 3 N, Seitenblech und Flachstahl aus St 37-2, Hakenschraube in der Güte 8.8, Bundmutter M 27 in der Güte 8. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen, Fertigungsjahr und zugehörigem Profil.

18.24.34 (110.513) Zulassungen von Verbindungsteilen (Gelenke, Laschen, Kappschuhe, Polygonschalen)

Lfd. Nr.	Zulassung des Landesoberbergamts NW		Nachtrag zu lfd. Nr.	Hersteller (Abkürzungen siehe besonderes Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Zugehörige Ausbauprofile	Tragfähigkeitsstufe
	Datum	Geschäftszeichen					
395	16. 8. 77	-9-3	—	Kläsener	Kappschuh 7-17-1/517 A	IPB 200	—
<p>Der Kappschuh (Eckverbindung) nach Zeichnung Nr. 7-17-1/517 A dient als Verbindungselement für Türstockausbau aus Breitflanschprofil I PB 200. Aufnehmbares Torsionsmoment: &gt; 10 kNm, Werkstoff: St 37, Verbindungsschrauben M 24 in der Güte 8.8. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen und Fertigungsjahr.</p>							
<del>396</del>	<del>16. 8. 77</del>	<del>-9-8</del>	<del>—</del>	<del>Brune &amp; Dütsch</del>	<del>Klammerlaschen</del>		
<p><del>a) 3/3/76-7 b) 3/3/76-8 c) 3/3/76-9 d) 3/3/76-10</del></p> <p><del>Langlochklammerlasche zu a) nach Zeichnung Nr. 3/3/76-7 für das Profil G I 130, Langlochklammerlasche zu b) nach Zeichnung Nr. 3/3/76-8 für das Profil G I 140, Langlochklammerlasche zu c) nach Zeichnung Nr. 3/3/76-9 für das Profil G I 130, Langlochklammerlasche zu d) nach Zeichnung Nr. 3/3/76-10 für das Profil G I 140. Die Verwendung der Klammerlaschen zu a) und b) ist in Verbindung mit geraden Kappen nicht zulässig. Mindestblechstärken: zu a) und c) = 11 mm; zu b) und d) = 12 mm, Werkstoff: 32 Mn 3 V, Laschenschrauben M 24 in der Güte 8.8. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen und Fertigungsjahr.</del></p>							
397	17. 8. 77	-5-18	—	Kläsener	Eckverbindung 7-24-1/644	Steg	—
<p>Die Eckverbindung (Kappschuh) nach Zeichnung Nr. 7-24-1/644 dient als Verbindungselement für Türstockausbau aus Stegprofilen. Aufnehmbares Torsionsmoment: &gt; 10 kNm, Werkstoff: St 37, Verbindungsschrauben M 20 in der Güte 8.8. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen, Fertigungsjahr und zugehörigem Profil.</p>							
398	18. 8. 77	-7-27	—	Brune & Dütsch	Klammerlasche 4-6742-1	G I 130	—
<p>Die Langlochklammerlasche nach Zeichnung Nr. 4-6742-1 dient als Verbindungselement für Streckenausbau aus Profil G I 130. Die Verwendung in Verbindung mit geraden Kappen ist nicht zulässig. Blechstärke mindestens 10 mm, Werkstoff: 32 Mn 3 V, Schrauben in der Güte 8.8. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen und Fertigungsjahr.</p>							

18.24.34 (110.513) Zulassungen von Verbindungsteilen (Gelenke, Laschen, Kappschuhe, Polygonschalen)

Lfd. Nr.	Zulassung des Landesoberbergamts NW		Nachtrag zu lfd. Nr.	Hersteller (Abkürzungen siehe besonderes Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Zugehörige Ausbauprofile	Tragfähigkeitsstufe
	Datum	Geschäftszeichen					
399	18. 8. 77	-10-20	—	Thyssen	verstellbare Arretierung 832 536	G I 120	—
<p>Die verstellbare Arretierung nach Zeichnung Nr. 832 536 in Verbindung mit den Einzelteilzeichnungen Nr. 832 534 und 832 535 dient der Verstärkung von zugelassenen Verbindungselementen (Einstell- und Ausgleichlaschen) nach Zeichnung Nr. G 1-1600/1 und G 1-1337 (siehe lfd. Nr. 319 des Ausbausammelbuches). Werkstoff: St 50, Klemmplatenschrauben M 30 in der Güte 8.8. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen und Fertigungsjahr.</p>							
400	18. 8. 77	-10-21	—	TH	Strebkappenhalterung KH 2 GA 13 979	TH 36-44 kg/m	—
<p>Die Strebkappenhalterung nach Zeichnung Nr. GA 13 979 dient als Verbindungselement zwischen Streckenausbau aus TH-Profilen 36-44 kg/m und Vanwerschkappen. Kraftaufnahme: &gt; 200 kN, Werkstoff: St 37-2; Keil St 52-3. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen und Fertigungsjahr.</p>							
401	18. 8. 77	-11-2	346 378	TH	Kappenabfangschuhe KS 3, KS 4, KS 5, KS 7	TH 25-44 kg/m	—
<p>Gleiche Ausbauteile wie lfd. Nr. 346 des Ausbausammelbuches (KS 3, KS 4, KS 5) und lfd. Nr. 378 des Ausbausammelbuches (KS 7). Der Einsatz ist auch in Verbindung mit Streckenausbau aus TH-Profilen der Gewichtsklassen 40-44 kg/m zulässig. Kraftaufnahme: &gt; 400 kN, Werkstoff: St 52-3. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen und Fertigungsjahr.</p>							
402	25. 8. 77	-10-14	—	Moll	Klammerlaschen a) 125 712 b) 125 712 a c) 125 713 d) 125 714 e) 125 715	siehe nachfolgende Tabelle „Verwendungsmöglichkeiten“	—

18.24.34 (110.513) Zulassungen von Verbindungsteilen (Gelenke, Laschen, Kappschuhe, Polygonschalen)

Lfd. Nr.	Zulassung des Landesoberbergamts NW		Nachtrag zu lfd. Nr.	Hersteller	Bauart	Zugehörige Ausbauprofile
	Datum	Geschäftszeichen				

noch Nr. 402

Verwendungsmöglichkeiten:

Klammerlasche Zeichnung Nr.	Mindestblechstärke	Werkstoff	zugehörige Ausbauprofile
125 712	10 mm	St 37 oder 32 Mn 3 N	Pr. 6 / Pr. 8
125 712 a	10 mm	St 37 oder 32 Mn 3 N	S 41
125 713	12 mm	St 37 oder 32 Mn 3 N	S 49
125 714	10 mm	32 Mn 3 N	G I 130
125 715	10 mm	St 37	M 36

Der Einsatz in Verbindung mit geraden Kappen ist nicht zulässig. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen und Fertigungsjahr.

Schrauben in der Güte 8.8.

Kennzeichnung

403 11. 10. 77 -10-5 — Lewalter Klammerlasche 0281 Pr. 6, Pr. 8

Die Langlochklammerlasche nach Zeichnung Nr. 0281 dient als Verbindungselement für Streckenausbau aus Schienenprofilen Pr. 6 oder Pr. 8. Die Verwendung in Verbindung mit geraden Kappen ist nicht zulässig. Blechstärke mind. 10 mm. Werkstoff: 32 Mn 3 oder 32 Mn 3 V; Schrauben M 20 in der Güte 8.8. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen und Fertigungsjahr.

404 13. 10. 77 -11-5 261 Glocke Kappenabfangschuh SS 18 K 3 Glocke

Der Kappenabfangschuh SS 18 K 3 ist bauartgleich mit dem zugelassenen Kappenabfangschuh SS.18 (lfd. Nr. 261 des Ausbausammelbuches). Geringfügige Änderungen der Ausführung ermöglichen das Einbringen von Unterzügen näher zur Streckenmitte beim Glockenprofilausbau. Anzugsmoment der Hakenschrauben: 300 Nm. Kraftaufnahme:  $\geq$  500 kN. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen und Fertigungsjahr.

18.24.34 (110.513) Zulassungen von Verbindungsteilen (Gelenke, Laschen, Kappschuhe, Polygonschalen)

Lfd. Nr.	Zulassung des Landesoberbergamts NW		Nachtrag zu lfd. Nr.	Hersteller	Bauart	Zugehörige Ausbauprofile
	Datum	Geschäftszeichen				

405 28. 10. 77 -11-6 — Stahlausbau Verlagerungskonsole 4-02440-b I PB, G I  
 Die Verlagerungskonsole nach Zeichnung Nr. 4-02440-b dient als Verbindungselement zwischen Bogenausbau aus GI-Profilen und rechtwinklig dazu angeordneten Trägern aus Breitflanschprofilen I PB 200 oder I PB 300 an Streckenabzweigen. Werkstoff: St 37; Schrauben M 24 x 200 in der Güte 4.6. Mindestblechstärken: 20 mm. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen und Fertigungsjahr.

406 30. 1. 78 -10-5 463 Lewalter Klammerlasche 0281 Pr. 6, Pr. 8  
 Gleiche Klammerlasche und Einsatzbedingungen wie lfd. Nr. 463 des Ausbausammelbuches. Veränderung durch Verstärkung der Bleche auf mind. 11 mm. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen und Fertigungsjahr.

~~407 30. 1. 78~~  
 zurückgezogen  
 mit 23. Nachtrag

~~-11-9 — Kläsener Stütزشuh 7-25-1/674 S 49  
 Der Stütزشuh nach Zeichnung Nr. 7-25-1/674 dient als Verbindungselement zwischen hydraulischen Einzelstempeln als Mittelstempel beim Türstockausbau und Kappen aus Stegprofil S 49. Nicht als Kappschuh zu verwenden. Mindestblechstärken: 20 mm. Werkstoff: St 52-3. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen und Fertigungsjahr.~~

408 15. 2. 78 -10-15 — Bergbaustahl Brückenfeldschuh GPZ 03285-1 Glocke, I PB 300  
 Der Stütزشuh (Brückenfeldschuh) nach Zeichnung Nr. GPZ 03285-1 dient als Verbindungselement zwischen Bogenausbau aus Glockenprofilen auf Trägern aus Breitflanschprofil I PB 300 an Streckenabzweigen. Werkstoff: St 37. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen und Fertigungsjahr.

~~409 23. 2. 78~~  
 zurückgezogen  
 mit 23. Nachtrag

~~-10-19 — Bruné & Dütsch Stütزشuh BD 1/3/77-14 —  
 Der als Gabelschuh ausgebildete Stütزشuh nach Zeichnung Nr. BD 1/3/77-14 dient als Verbindungselement zwischen Mittelstempeln aus Stegprofilen und Kappen aus Stegprofilen beim Türstockausbau. Die Stempelenden müssen gelocht und mittels einer Schraube M 20 mit dem Gabelschuh verschraubt werden. Nicht als Kappschuh zu verwenden. Mindestblechstärken: 20 mm. Werkstoff: St 37. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen und Fertigungsjahr.~~

18.24.34 (110.513) Zulassungen von Verbindungsteilen (Gelenke, Laschen, Kappschuhe, Polygonschalen)

Lfd. Nr.	Zulassung des Landesoberbergamts NW		Nachtrag zu lfd. Nr.	Hersteller	Bauart	Zugehörige Ausbauprofile
	Datum	Geschäftszeichen				

*410 ~~28. 2. 78~~  
zurückgezogen  
mit 23. Nachtrag*

~~410~~ ~~28. 2. 78~~ -11-10 — Schwesig Universalhalterung 010112 G I 140, S 49  
 Die Universalhalterung nach Zeichnung Nr. 010112 dient als Verbindungselement (Stempelhalterung) zwischen geraden Kappen aus Stegprofilen G I 140 oder S 49 und zugelassenen hydraulischen Einzelstempeln mit Vier- bzw. Zweikronenköpfen. Werkstoff: St 37. Mindestblechstärken: 10 mm. Schrauben M 16 in der Güte 4.6; Schraubenanzugsmoment: 200 Nm. **Nicht als Kappschuh zu verwenden.** Kennzeichnung mit Herstellerzeichen und Fertigungsjahr.

411 7. 3. 78 -10-26 — Kläsener Klammerlaschen G I 100  
 a) 8-3-4/587 a G I 110  
 b) 8-3-4/587 b  
 Die Klammerlaschen nach Zeichnungen Nr. 8-3-4/587 a und 8-3-4/587 b können als Verbindungselement für gerade Kappen eingesetzt werden. Mindestblechstärke: 12 mm. Werkstoff: St 52-3. Laschenschrauben in der Güte 8.8. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen und Fertigungsjahr.

412 31. 3. 78 -10-9 — Stahlausbau Gelenkverbindung 2-8229 Steg-Ri/IPB  
 Die Gelenkverbindung nach Zeichnung Nr. 2-8229 dient als Verbindungselement für den Anschluß von Steg- und Rinnenprofilen an Breitflanschprofile im Bereich von Streckenabzweigen. Aufnehmbares Torsionsmoment: > 10 kNm. Werkstoff: Gelenkauge und Anschlußplatte: St 52, Verbindungsschraube in der Güte 5.6. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen und Fertigungsjahr.

413 17. 4. 78 -11-18 — Thyssen Stecklasche 836 514 G I 100  
 Die Stecklasche in U-Form mit einseitiger außenliegender Profilmuffung dient als Verbindungselement für Ringausbau aus dem Profil G I 100. Werkstoff: 32 Mn 3 V; Mindestblechstärke: 10 mm, Schrauben M 20 in der Güte 8.8. Schraubenanzugsmoment: 250 Nm. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen und Fertigungsjahr.

18.24.34 (110.513) Zulassungen von Verbindungsteilen (Gelenke, Laschen, Kappschuhe, Polygonschalen)

Lfd. Nr.	Zulassung des Landesoberbergamts NW		Nachtrag zu lfd. Nr.	Hersteller	Bauart	Zugehörige Ausbauprofile
	Datum	Geschäftszeichen				

~~414~~ ~~00. 6. 78~~  
*Zurückgezogen  
 mit 23. Nachtrag*

~~414~~ ~~00. 6. 78~~ -11-16 — Exner Stempelhalterung 2/92/308 —  
 Die Stempelhalterung nach Zeichnung Nr. 2/92/308 dient als Verbindungselement zwischen geraden Kappen und Mittelstempeln aus Stegprofil Pr. 6. Werkstoff: St 37; Mindestblechstärken: 8 mm. Schrauben in der Güte 6.8; Schraubenzugmoment: 200 Nm. **Nicht** als Kappschuh zu verwenden. Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.

415 10. 7. 78 -10-25 — Glocke Kappenabfangschuh SS 30 Glocke 26-30 kg/m  
 Der Kappenabfangschuh, Bauart SS 30, nach Schemazeichnung Nr. GPZ 03454-1 in Verbindung mit den Zeichnungen Nr. GPZ 03451 und GPZ 03201-2 dient zur Abstützung des Streckenausbaus aus Glockenprofilen der Gewichtsklassen 26-30 kg/m im Übergangsbereich Streb/Strecke durch hydraulische Einzelstempel. **Kraftaufnahme:**  $\geq 400$  kN; Schraubenzugmoment: 450 Nm; Werkstoff: St 52-3; Schrauben M 30 in der Güte 8.8. Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.

416 17. 7. 78 -10-10 — Glocke Kappenabfangschuh SS 18, Glocke  
 GPZ 3/399-3  
 Der Kappenabfangschuh, Bauart SS 18, nach Schemazeichnung Nr. GPZ 3/399-3 dient mit seinen Gelenklagern zur Aufnahme einer starren Stütze aus Stegprofilen (Ausführungszeichnung Nr. GPZ 03356-5) oder nachgiebiger Stützen aus Glockenprofilen (Ausführungszeichnung Nr. GPZ 03356-2) oder hydraulischer Einzelstempel mit angepaßter Aufnahme. Der Einsatz erfolgt zur Absicherung des Streckenausbaus im Übergangsbereich Streb/Strecke oder in anderen Streckenabschnitten, in denen zusätzliche Stempel erforderlich sind. **Werkstoffe:** Tragende Teile in St 52-3; Übrige Konstruktionsbleche in St 37; Verbindungsbolzen  $\phi$  50 mm in C 60. **Anzugsmoment der Hakenschauben:** 500 Nm; **Kraftaufnahme:**  $\geq 400$  kN. Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.



18.24.34 (110.513) Zulassungen von Verbindungsteilen (Gelenke, Laschen, Kappschuhe, Polygonschalen)

Lfd. Nr.	Zulassung des Landesoberbergamts NW		Nachtrag zu lfd. Nr.	Hersteller	Bauart	Zugehörige Ausbauprofile
	Datum	Geschäftszeichen				

~~417~~ ~~18. 7. 78~~    -11-27    —    Lorenz                      Stempelkopfarretierung 100 396                      —  
*Zurückgezogen mit 23. Nachtrag*  
 Die Stempelkopfarretierung nach Zeichnung Nr. 100 396 dient als Verbindungselement (Stempelhalterung) zwischen geraden Kappen aus Stegprofilen G I 100 - G I 130 (Ausführung A) oder Stegprofilen G I 120 - G I 140, Pr. 5, Pr. 6, Pr. 8 (Ausführung B) oder Stegprofilen Pr. 8 und S 49 (Ausführung C) und zugelassenen hydraulischen Einzelstempeln mit Viernockenkronenköpfen.    Werkstoff: St 37; Mindestblechstärken: 10 mm; Schrauben M 16 x 40 in der Güte 4.6; Schraubenanzugsmoment: 200 Nm.    **Nicht** als Kappschuh zu verwenden.    Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.

~~418~~ ~~21. 7. 78~~    -11-26    —    Lorenz                      Stempelkopfarretierung 100 397                      —  
*Zurückgezogen mit 23. Nachtrag*  
 Die Stempelkopfarretierung nach Zeichnung Nr. 100 397 dient als Verbindungselement (Stempelhalterung) zwischen geraden Kappen aus Stegprofilen G I 100 - G I 130 (Ausführung A) oder Stegprofilen G I 120 - G I 140, Pr. 5, Pr. 6 und Pr. 8 (Ausführung B) oder Stegprofilen Pr. 8 und S 49 (Ausführung C) und zugelassenen hydraulischen Einzelstempeln mit Vier- bzw. Zweinockenkronenköpfen.    Werkstoff: St 37; Mindestblechstärken: 10 mm; Schrauben M 16 x 40 in der Güte 4.6; Schraubenanzugsmoment: 200 Nm.    **Nicht** als Kappschuh zu verwenden.    Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.

~~419~~ ~~21. 7. 78~~    -11-28    —    Exner                      Stempelkopfarretierung 2/92/309                      Steg  
*Zurückgezogen mit 23. Nachtrag*  
 Die Stempelkopfarretierung nach Zeichnung Nr. 2/92/309 dient als Verbindungselement (Stempelhalterung) zwischen geraden Kappen aus Stegprofilen G I 110 - G I 140 und Pr. 6, Pr. 8 und S 49 sowie zugelassenen hydraulischen Einzelstempeln mit Viernockenkronenköpfen.    Werkstoff: St 37; Mindestblechstärken: 10 mm; Schrauben M 16 in der Güte 4.6; Schraubenanzugsmoment: 200 Nm.    **Nicht** als Kappschuh zu verwenden.    Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.

420    7. 9. 78    -10-5    —    Lewalter                      Klammerlasche 0324                      S 49  
 Die Klammerlasche nach Zeichnung Nr. 0324 dient als Verbindungselement für Streckenausbau aus Schienenprofilen S 49.    Die Verwendung in Verbindung mit geraden Kappen ist nicht zulässig.    Mindestblechstärke: 12 mm; Werkstoff: St 37-2; Schrauben M 20 in der Güte 8.8.    Der verwendete Stahl ist durch Werksattest nachzuweisen.    Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.

18.24.34 (110.513) Zulassungen von Verbindungsteilen (Gelenke, Laschen, Kappschuhe, Polygonschalen)

Lfd. Nr.	Zulassung		Nachtrag zu	Hersteller	Bauart	Zugehörige Ausbauprofile
	Datum	Geschäftszeichen				

421 5. 10. 78 -10-17 — TH Kappenabfangschuh KS 10 TH  
 Der Kappenabfangschuh KS 10 nach Übersichtszeichnung Nr. GA 13874/1 dient zur Abstützung des Streckenausbaus aus TH-Profilen im Übergangsbereich Streb-Strecke. Er darf nur in Verbindung mit Doppelkeilkappen oder anderen Kappen, die eine Arretierung für Stempelkopfplatten besitzen, eingesetzt werden.

Verwendungsmöglichkeiten:

Kappenabfangschuh Zeichnung Nr.	zugehörige Profile	Schraubenanzugs- momente	Kraftaufnahme
10/13058	TH 21 kg/m	300 Nm	≥ 400 kN
10/13023	TH 29 kg/m	500 Nm	≥ 400 kN
10/13022	TH 36 u. 44 kg/m	500 Nm	≥ 400 kN

Werkstoff: Walzenunterlaschenprofilstück: 32 Mn 3 N. Rippe: St 52-3. Hakenschraube mit Nase in der Güte 8.8. Bundmutter M 27 in der Güte 8. Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.

~~422 17. 10. 78~~  
 zurückgezogen  
 mit 23. Nachtrag

~~-11-31 — GSB Stempelkopfarretierung 7224/3 —~~  
 Die Stempelkopfarretierung nach Zeichnung Nr. 7224/3 dient als Verbindungselement (Stempelhalterung) zwischen geraden Kappen aus Stegprofilen und zugelassenen hydraulischen Einzelstempeln mit Zweinockenkronenköpfen. Die in der Zeichnung Nr. 7224/3 festgelegten „a-Maße“ sind für die jeweiligen zugehörigen Abmessungen der Stegprofile zu beachten. Werkstoff: St 37. Mindestblechstärken: 8 mm. Schraube M 16 x 40 in der Güte 4.6; Schraubenanzugsmoment: 200 Nm. **Nicht** als Kappschuh zu verwenden. Der verwendete Stahl ist durch Werksattest nachzuweisen. Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.

~~423 8. 11. 78~~  
 zurückgezogen  
 mit 23. Nachtrag

~~-11-29 — Lorenz Stempelhalterung 100 398 —~~  
 Die als Gabelschuh ausgebildete Stempelhalterung nach Zeichnung Nr. 100 398 dient als Verbindungselement zwischen geraden Kappen aus Stegprofilen G I 100 - G I 120 (Ausführung A) oder Stegprofilen G I 120 - G I 140, Pr. 5, Pr. 6 und Pr. 8 (Ausführung B) oder Stegprofilen G I 140, Pr. 8 und S 49 (Ausführung C) und Mittelstempeln aus Stegprofilen beim Türstockausbau. Die Stempelenden müssen gelocht und mittels einer Schraube mit dem Gabelschuh verschraubt werden. **Nicht** als Kappschuh zu verwenden. Werkstoff: St 37; Schraube M 16 x 40 in der Güte 4.6. Der verwendete Stahl ist durch Werksattest nachzuweisen. Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.

18.24.34 (110.513) Zulassungen von Verbindungsteilen (Gelenke, Laschen, Kappschuhe, Polygonschalen)

Lfd. Nr.	Zulassung		Nachtrag zu	Hersteller	Bauart	Zugehörige Ausbauprofile
	Datum	Geschäftszeichen				

424 9. 11. 78 -11-25 — Kläsener Klammerlasche 8-3-1/689 G I 130  
 Die Trogklammerlasche nach Zeichnung Nr. 8-3-1/689 dient als Verbindungselement von geraden Kappen bei Türstockausbau aus Profil G I 130. Mindestblechstärke: 13 mm. Werkstoff: St 52-3; Schrauben M 20 in der Güte 8.8. Der verwendete Stahl ist durch Werksattest nachzuweisen. Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.

425 13. 11. 78 -10-16 — Glocke Stempelstützkonsolen  
 a) GPZ 03405 GP 32-36  
 b) GPZ 03491 GP 42  
 Die Stempelstützkonsolen dienen der Abstützung hydraulischer Einzelstempel am Streckenausbau aus Glockenprofilen im Übergangsbereich Streb-Strecke.

Einsatz- und Verwendungsmöglichkeiten:

Stützkonsole Zeichnung Nr.	Zugehöriges Rinnenprofil	Kraftaufnahme (übertragbare Stützkraft)	Bemerkungen
GPZ 03405	GP 32 kg/m	≥ 400 kN	Keilhöhe um 5,0 mm vergrößert
GPZ 03405	GP 34 kg/m	≥ 400 kN	Keilhöhe um 2,5 mm vergrößert
GPZ 03405	GP 36 kg/m	≥ 400 kN	
GPZ 03491	GP 42 kg/m	≥ 400 kN	

Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart, Baujahr und zugehöriger Profilkategorie (Metergewicht) zu kennzeichnen.

426 20. 12. 78 -2-20 a) 266 Kläsener Ankertrogaschen 8-7-1/421 a zu a), b) und c):  
 b) 270 8-7-1/421 b Pr. 6, Pr. 8, S 49, G I 100 - G I 140  
 c) 285 8-7-1/421 c

Für die in unveränderter Ausführung (siehe lfd. Nrn. 266, 270 und 285 des Ausbausammelbuches) gefertigten Ankertrogaschen wird die Einsatzmöglichkeit auf Profile G I 100 - G I 140 in der Werkstoffqualität 32 Mn 3 V erweitert. Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.

18.24.34 (110.513) Zulassungen von Verbindungsteilen (Gelenke, Laschen, Kappschuhe, Polygonschalen)

Lfd. Nr.	Zulassung		Nachtrag zu	Hersteller	Bauart	Zugehörige Ausbauprofile
	Datum	Geschäftszeichen				
427	15. 1. 79	-3-5	269	Kläsener	Klammerlasche 8-10-1/462 a	Pr. 6, Pr. 8, S 49, G I 100 - G I 140
<p>Gleiches Ausbauteil und gleiche Einsatzbedingungen wie lfd. Nr. 269 des Ausbausammelbuches. Das mittlere Schraubenloch im Stegberelch ist weggefallen und durch zwei Schraubenlöcher im oberen Laschenbereich ersetzt worden. Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart, Baujahr und zugehörigem Profil zu kennzeichnen.</p>						
428	14. 2. 79	-11-7	—	Glocke	Taschenlagerung GPZ 03499/GPZ 03501	I PB/RI
<p>Die an den Hauptbögen aus zugelassenen Breitflanschträgern (I PB) angeschweißten Taschenlagerungen nach Zeichnungen Nr. GPZ 03499 und GPZ 03501 dienen als Verbindungselement zur Aufnahme von Auflagerbögen aus Rinnenprofilen. Schwenkbereich: 10-50 gon. Kraftaufnahme: <math>\geq 500</math> kN. Werkstoff: St 37; Schraube M 30 x 280 in der Güte 8.8. Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.</p>						
429	19. 4. 79	-11-8	—	Brune & Dütsch	Klammerlaschen a) BD 15/11/77-1a b) BD 3/3/77-10 a c) BD 3/3/78-1	Pr. 6, Pr. 8 G I 100, G I 110 G I 120
<p>Die Klammerlaschen nach Zeichnungen Nr. BD 15/11/77-1a, BD 3/3/77-10 a und BD 3/3/78-1 können als Verbindungselement für gerade Kappen eingesetzt werden. Mindestblechstärken: zu a) und c) = 11 mm; zu b) = 10 mm. Werkstoff: 32 Mn 3 V. Laschenschrauben in der Güte 8.8. Schraubenanzugsmoment: 400 Nm. Der verwendete Stahl ist durch Werksattest nachzuweisen. Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.</p>						
430	19. 4. 79	-11-13	—	Brune & Dütsch	Klammerlasche BD 2/2-78-1	G I 130
<p>Die Klammerlasche nach Zeichnung Nr. BD 2/2-78-1 kann als Verbindungselement für gerade Kappen eingesetzt werden. Mindestblechstärke: 12 mm. Werkstoff: 32 Mn 3 V. Laschenschrauben M 24 in der Güte 8.8. Schraubenanzugsmoment: 400 Nm. Der verwendete Stahl ist durch Werksattest nachzuweisen. Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.</p>						
431	25. 4. 79	-11-14	—	Glocke	Kappenabfangschuh SS 32	GP 32-36 kg/m
<p>Der Kappenabfangschuh, Bauart SS 32, nach Schemazeichnung Nr. GPZ 03520 in Verbindung mit den Zeichnungen Nr. GPZ 03505-1 und GPZ 3/554 dient zur Abstützung des Streckenausbaus aus Glockenprofilen der Gewichtsklassen 32-36 kg/m im Übergangsbereich Streb-Strecke durch hydraulische Einzelstempel. Kraftaufnahme: <math>\geq 400</math> kN. Werkstoff: St 52-3. Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.</p>						

18.24.34 (110.513) Zulassungen von Verbindungsteilen (Gelenke, Laschen, Kappschuhe, Polygonschalen)

Lfd. Nr.	Zulassung		Nachtrag zu	Hersteller	Bauart	Zugehörige Ausbauprofile
	Datum	Geschäftszeichen				

432 8. 5. 79 -10-13 392 Moll Stützschuh 125 729 A Steg  
 Gleiches Ausbauteil wie lfd. Nr. 392 des Ausbausammelbuches. Durch Änderung der in den Schienensteg eingreifenden Halterungen wird die Einsatz- und Verwendungsmöglichkeit auf Schienenprofile in umgekehrt gebogener (über Kopf gebogener) Ausführung erweitert. Kraftaufnahme:  $\geq 400$  kN. Erforderliches Schraubenanzugsmoment: 500 Nm. Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.

433 10. 5. 79 -12-13 — Moll Stützschuhe Ri, GI, Sch, IPB  
 Die Stützschuhe nach Zeichnungen Nr. 125.730-1/1 - 2/10, D 04 04 79, D 11 04 79 und D 05 04 79 dienen als Verbindungselemente zur Abstützung des Streckenausbaus aus Ri, Steg und IPB-Profilen durch Stempel aus Rinnenprofilen der Bauart RP 76. **Nicht** als Kappschuh zu verwenden.

Verwendungsmöglichkeiten:

Stützschuh Zeichnung Nr.	Form bzw. Ausführung	Mind.-Schweißnahtstärke	zugehörige Streckenprofile
125.730-1/1	U-Stahl 140	6 mm	G I 110-120
125.730-1/2	U-Stahl 160	6 mm	G I 130-140, Pr. 8, S. 49
125.730-1/3	U-Stahl 180	6 mm	IPB 120, RP 29 kg/m
125.730-1/4	U-Stahl 200	6 mm	IPB 140, RP 36 kg/m
125.730-1/5	U-Stahl 220	6 mm	IPB 160
125.730-2/6	U-Stahl 240	6 mm	IPB 180
125.730-2/7	U-Stahl 260	6 mm	IPB 200
125.730-2/8	U-Stahl 300	6 mm	IPB 220-240
125.730-2/9	U-Stahl 350	6 mm	IPB 260-280
125.730-2/10	U-Stahl 380	6 mm	IPB 300-400
D 11 04 79	Kopfplatte 20 mm stark	6 mm	RP 29-36 kg/m
D 04 04 79	abgewinkeltes U-Eisen; 10 mm	6 mm	RP 29-36 kg/m
D 05 04 79	Kopfplatte 20 mm stark	6 mm	RP 29-36 kg/m

Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.

18.24.34 (110.513) Zulassungen von Verbindungsteilen (Gelenke, Laschen, Kappschuhe, Polygonschalen)

Lfd. Nr.	Zulassung		Nachtrag zu	Hersteller	Bauart	Zugehörige Ausbauprofile
	Datum	Geschäftszeichen				

434 17. 5. 79 -11-19 — Lewalter Klammerlasche 0332 G I 120  
 Die Klammerlasche nach Zeichnung Nr.0332 kann als Verbindungselement für gerade Kappen aus Profilen G I 120 eingesetzt werden. Mindestblechstärke: 12 mm. Werkstoff: 32 Mn 3 V; Schrauben M 20 in der Güte 8.8. Schraubenanzugsmoment: 500 Nm. Der verwendete Stahl ist durch Werksattest nachzuweisen. Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.

~~435 21. 6. 79~~  
 zurückgezogen  
 mit 23. Nachtrag

-12-14 118 Schwesig Stempelhalterungen  
 268  
 338  
 349  
 411

Bei den nachfolgend aufgeführten zugelassenen Stempelhalterungen wurden die Abmessungen zum Zwecke der besseren Profilanpassung geringfügig geändert. Einzelne Schweißnähte wurden verstärkt:

Lfd. Nr. des Ausbausammelbuches	Zulassung vom	Geschäftszeichen	bisherige Zeichnung Nr.	neue Zeichnung Nr.
118	28. 4. 1970	18.24.6 II 16	103	01 01 01
118	28. 4. 1970	18.24.6 II 16	102	01 01 02
268	13. 3. 1970	18.24.34 III 7	101/70	01 01 05
338	22. 4. 1974	18.24.34 VII 3	01 01 08	01 01 08
349	6. 12. 1974	18.24.34 VII 17	01 01 03	01 01 03
411	28. 2. 1978	18.24.34-11-10	01 01 12	01 01 12

Nicht als Kappschuh zu verwenden. Gleiche Einsatzbedingungen wie lfd. Nrn. 118, 268, 338, 349 und 411 des Ausbausammelbuches.

~~436 20. 6. 79~~  
 zurückgezogen  
 mit 23. Nachtrag

-12-5 — Schwesig Stempelhalterung 01 01 16  
 Die Stempelhalterung nach Zeichnung Nr.01 01 16 dient als Verbindungselement zwischen Kappen aus TH-Profilen der Gewichtsklassen 25-36 kg/m und zugelassenen hydraulischen Einzelstempeln. Werkstoff: St 37. Nicht als Kappschuh zu verwenden. Der verwendete Stahl ist durch Werksattest nachzuweisen. Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.

18.24.34 (110.513) Zulassungen von Verbindungsteilen (Gelenke, Laschen, Kappschuhe, Polygonschalen)

Lfd. Nr.	Zulassung		Nachtrag zu	Hersteller	Bauart	Zugehörige Ausbauprofile
	Datum	Geschäftszeichen				
<del>437</del>	<del>29. 6. 79</del>	-12-16	—	Schwesig	Universalhalterung 01 01 18	Steg
<p><i>Zurückgezogen mit 23. Nachtrag</i></p> <p>Stempelhalterung (Universalhalterung) nach Zeichnung Nr. 01 01 18 als Verbindungselement zwischen Kappen und Stempeln aus Stegprofilen. Werkstoff: St 37; Schrauben in der Güte 4.6. Die Stempelenden müssen gelocht und mittels einer Maschinenschraube M 20 mit der Stempelhalterung verschraubt werden. <b>Nicht</b> als Kappschuh zu verwenden. Der verwendete Stahl ist durch Werksattest nachzuweisen. Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.</p>						
<del>438</del>	<del>2. 7. 79</del>	-11-16	416	Exner	Stempelhalterung 2/92/308	—
<p><i>Zurückgezogen mit 23. Nachtrag</i></p> <p>Gleiche Stempelhalterung wie lfd. Nr. 416 des Ausbausammelbuches. Die Einsatzmöglichkeit wird für Kappen und Stempel aus Stegprofilen Pr. 8, S 49 und GI 120-140 erweitert. Die zu verbindenden Ausbauprofile dürfen keine unterschiedlichen Fußbreiten aufweisen. <b>Nicht</b> als Kappschuh zu verwenden. Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.</p>						
439	3. 7. 79	-12-1	—	Moll	Arretierungsplatten für Kappenabfangschuhe KS 3 und KS 7	RP 76; 29 kg/m 36 kg/m
<p>Die Arretierungsplatten nach Zeichnungen Nr. D 17 10 78 und D 18 10 78 dienen als Verbindungselemente und zur Befestigung von zugelassenen Kappenabfangschuhen der Bochumer Eisenhütte Heintzmann GmbH &amp; Co., Bauarten KS 3 und KS 7, an Rinnenprofilen RP 76 in den Gewichtsklassen 29 kg/m und 36 kg/m. Werkstoff: St 52-3. Kraftaufnahme: <math>\geq 400</math> kN. Der verwendete Stahl ist durch Werksattest nachzuweisen. Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.</p>						
440	3. 7. 79	-12-20	261	Glocke	Kappenabfangschuh SS 18	Glo
<p>Gleiches Ausbauteil wie lfd. Nr. 261 des Ausbausammelbuches. Die Grundplatte wurde mit einer zusätzlichen Halterung für die Aufnahme von Stempelköpfen hydraulischer Einzelstempel versehen. Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.</p>						
441	6. 7. 79	-5-1	294	Lorenz	Stützschuhe SR/36 und SR/42	Ri 36-42 kg/m
<p>Gleiche Ausbauteile wie lfd. Nr. 294 des Ausbausammelbuches. Der Einsatz ist für Rinnenprofilausbau der Gewichtsklasse 36 kg/m (Bauart SR 36, nach Zeichnung Nr. 100 401) oder der Gewichtsklasse 42 kg/m (Bauart SR 42, Zeichnung Nr. 100 402) zulässig. <b>Nicht</b> als Kappschuh zu verwenden. Werkstoff: GGG 42. Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.</p>						

18.24.34 (110.513) Zulassungen von Verbindungsteilen (Gelenke, Laschen, Kappschuhe, Polygonschalen)

Lfd. Nr.	Zulassung		Nachtrag zu	Hersteller	Bauart	Zugehörige Ausbauprofile												
	Datum	Geschäftszeichen																
442	6. 7. 79	-11-29	—	Lorenz	Stempelhalterung 100 403	—												
<p>Die Stempelhalterung nach Zeichnung Nr. 100 403 dient als Verbindungselement zwischen geraden Kappen aus Stegprofilen G I 100 - G I 120 (Ausführung A) oder Stegprofilen G I 120 - G I 140, Pr. 5, Pr. 6 und Pr. 8 (Ausführung B) oder Stegprofilen G I 140, Pr. 8 und S 49 (Ausführung C) mit Mittelstempeln aus Rinnenprofilen beim Türstockausbau. Die Stempelenden müssen gelocht und mittels einer Schraube mit dem Umfassungsbügel der Stempelhalterung verschraubt werden. <b>Nicht</b> als Kappschuh zu verwenden. Werkstoff: St 37; Schraube M 16 x 40 in der Güte 4.6. Der verwendete Stahl ist durch Werksattest nachzuweisen. Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.</p>																		
443	6. 7. 79	-12-17	—	TH	Kappenabfangschuh KS 7 A	TH 25-44 kg/m												
<p>Der Kappenabfangschuh KS 7 A nach Übersichtszeichnung Nr. GA 17 143 dient zur Abstützung des Streckenausbaus aus TH-Profilen im Übergangsbereich Streb-Strecke durch hydraulische Einzelstempel. Werkstoff: St 52-3.</p> <p>Verwendungsmöglichkeiten:</p>																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kappenabfangschuh Zeichnung Nr.</th> <th>zugehörige Profile</th> <th>Kraftaufnahme</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10/17215</td> <td>TH 25/58</td> <td>≥ 400 kN</td> </tr> <tr> <td>10/17214</td> <td>TH 28/58 - 30/58</td> <td>≥ 400 kN</td> </tr> <tr> <td>10/17144</td> <td>TH 34/58 - 44/58</td> <td>≥ 400 kN</td> </tr> </tbody> </table>							Kappenabfangschuh Zeichnung Nr.	zugehörige Profile	Kraftaufnahme	10/17215	TH 25/58	≥ 400 kN	10/17214	TH 28/58 - 30/58	≥ 400 kN	10/17144	TH 34/58 - 44/58	≥ 400 kN
Kappenabfangschuh Zeichnung Nr.	zugehörige Profile	Kraftaufnahme																
10/17215	TH 25/58	≥ 400 kN																
10/17214	TH 28/58 - 30/58	≥ 400 kN																
10/17144	TH 34/58 - 44/58	≥ 400 kN																
<p>Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.</p>																		
444	26. 7. 79	-11-4	—	Watermann & Co.	verstellbare Arretierung 1001	G I 120												
<p>Die verstellbare Arretierung nach Zeichnung Nr. 1001 in Verbindung mit der Einzelteilzeichnung Nr. 1002 dient als Einschubblockierung für Ausbauprofile G I 120 und kommt mit zugelassenen Einstell- und Ausgleichlaschen nach Zeichnung Nr. G 1-1337 und G 1-1600/1 (Ifd. Nr. 319 im Ausbausammelbuch) zum Einsatz. Werkstoff: St 52-3. Verbindungsschrauben M 30 in der Güte 8.8. Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.</p>																		



18.24.34 (110.513) Zulassungen von Verbindungsstellen (Gelenke, Laschen, Kappschuhe, Polygonschalen)

Lfd. Nr.	Zulassung		Nachtrag zu	Hersteller	Bauart	Zugehörige Ausbauprofile
	Datum	Geschäftszeichen				

445 20. 9. 79 -13-5 — Recker Stützschuhe Ri, GI, Sch, IPB

Die Stützschuhe nach Zeichnungen Nr. W 79 101/4, W 79 102/4, W 79 103/4, W 79 104/4, W 79 105/4, W 79 106/4, W 79 107/4, W 79 108/4, W 79 109/4, W 79 110/4, W 79 111/4, W 79 112/4, W 79 113/4, W 79 114/4 und W 79 115/4 dienen als Verbindungselemente zur Abstützung des Streckenausbaus aus Ri, Steg oder IPB-Profilen durch Stempel aus Rinnenprofilen der Bauart RP 76. **Nicht** als Kappschuh zu verwenden.

Verwendungsmöglichkeiten:

Stützschuh Zeichnung Nr.	Form bzw. Ausführung	Mind.-Schweißnahtstärke	zugehörige Streckenprofile
W 79 101/4	U-Stahl 140	6 mm	GI 110-120
W 79 102/4	U-Stahl 160	6 mm	GI 130-140, Pr. 8, S 49
W 79 103/4	U-Stahl 180	6 mm	IPB 120
W 79 104/4	U-Stahl 180	6 mm	RP 29 kg/m
W 79 105/4	U-Stahl 200	6 mm	IPB 140
W 79 106/4	U-Stahl 200	6 mm	RP 36 kg/m
W 79 107/4	U-Stahl 220	6 mm	IPB 160
W 79 108/4	U-Stahl 240	6 mm	IPB 180
W 79 109/4	U-Stahl 260	6 mm	IPB 200
W 79 110/4	U-Stahl 300	6 mm	IPB 220-240
W 79 111/4	U-Stahl 350	6 mm	IPB 260-280
W 79 112/4	U-Stahl 380	6 mm	IPB 300-400
W 79 113/4	Kopfplatte 20 mm stark	6 mm	RP 29-36 kg/m
W 79 114/4	abgewinkeltes U-Eisen; 10 mm	6 mm	RP 29-36 kg/m
W 79 115/4	Fußplatte 20 x 230 x 430 mm	6 mm	RP 29-36 kg/m

Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.

### 18.24.34 (110.513) Zulassungen von Verbindungsteilen (Gelenke, Laschen, Kappschuhe, Polygonschalen)

Lfd. Nr.	Zulassung Datum	Geschäftszeichen	Nachtrag zu	Hersteller	Bauart	Zugehörige Ausbauprofile
----------	-----------------	------------------	-------------	------------	--------	--------------------------

446    15. 10. 79    -13-7    —    Stahlausbau GmbH    Stützschuhe    GI, IPB, Ri

Die Stützschuhe nach Zeichnungen Nr. 2-9837, 3-9836, 4-9899, 4-9944 bis 4-9948, 4-10009 dienen als Verbindungselemente zur Abstützung des Streckenausbaus aus Ri-, Steg- und IPB-Profilen durch Stempel aus zugelassenen Rinnenprofilen. **Nicht** als Kappschuh zu verwenden.

Verwendungsmöglichkeiten:

Stützschuh Zeichnung Nr.	Form bzw. Ausführung	Mind.-Schweißnahtstärke	zugehörige Streckenprofile
4-10009	Stempelkopfplatte nach DIN 21561	5 mm	GI 100 - GI 140
4-9944	U-förmiges Kopfstück 15 mm stark	7 mm	RP/TH 25-36 kg/m
4-9945	Profilstück RP/TH 25-36 kg/m Kopfplatte 15 mm stark	7 mm Profilstück 5 mm Kopfplatte	RP/TH 25-36 kg/m
4-9946	U-förmiges Kopfstück 15 mm stark	7 mm	Glo 26-42 kg/m
4-9947	Profilstück Glocke 26-42 kg/m mit Kopfplatte 15 mm stark und Stützrippen	5 mm	Glo 26-42 kg/m
4-9948	U-Stahl U 140 - U 180	5 mm	GI 100 - GI 140 IPB 100 - IPB 140
4-9899	Fußplatte 20 mm stark	7 mm	RP/TH/Glo 25-42 kg/m

Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.

18.24.34 (110.513) Zulassungen von Verbindungsteilen (Gelenke, Laschen, Kappschuhe, Polygonschalen)

Lfd. Nr.	Zulassung		Nachtrag zu	Hersteller	Bauart	Zugehörige Ausbauprofile
	Datum	Geschäftszeichen				
447	25. 10. 79	-13-14	—	Künstler	Stützschuhe Gr. 3193/A und Gr. 3194/A	Künstler V 120/11 V 130/12

Die Stützschuhe nach Zeichnungen Nr. Gr. 3193/A und Gr. 3194/A dienen als Verbindungselemente zur Abstützung des Streckenausbaus aus Künstler-Profilen V 120/11 und V 130/12 durch Stempel aus Künstler-Profilen V 120/11 und V 130/12. **Nicht** als Kappschuh zu verwenden.

Verwendungsmöglichkeiten:

Stützschuh Zeichnung Nr.	Form bzw. Ausführung	Mind.-Schweißnahtstärke	zugehörige Streckenprofile
Gr. 3193/A	Kopfplatte 10 mm stark U-Stahl 100 oder U-Stahl 120	5 mm	V 120/11 oder V 130/12
Gr. 3194/A	Kopfplatte 10 mm stark Profilstück V 120/11 oder Profilstück V 130/12	5 mm	V 120/11 oder V 130/12

Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.

448	31. 10. 79	-11-30	—	Kläsener	kastenförmige Kappenverbindung 8-11-1/691	G I 120
-----	------------	--------	---	----------	--	---------

Die kastenförmige Kappenverbindung nach Zeichnung Nr. 8-11-1/691 kann als Verbindungselement für gerade Kappen eingesetzt werden. Werkstoff: Kastenhälften aus St 52-3; Stempelplatte, Verstärkung und Klemmstück aus St 37-2; Schraube M 20 x 110 in der Güte 8.8. Schraubenanzugsmoment: 300 Nm. Der verwendete Stahl ist durch Werksattest nachzuweisen. Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.

18.24.34 (110.513) Zulassungen von Verbindungsteilen (Gelenke, Laschen, Kappschuhe, Polygonschalen)

Lfd. Nr.	Zulassung		Nachtrag zu	Hersteller	Bauart	Zugehörige Ausbauprofile
	Datum	Geschäftszeichen				

~~449~~ ~~31. 10. 79~~  
 zurückgezogen  
 mit Z3. Nachtrag

<del>449</del>	<del>31. 10. 79</del>	-12-7	—	Esser	Stempelhalterung ES 35	Steg
----------------	-----------------------	-------	---	-------	------------------------	------

Die Stempelhalterung nach Zeichnung Nr. ES 35 dient als Verbindungselement zwischen geraden Kappen aus Stegprofilen G I 120 - G I 140, Pr. 6, Pr. 7, Pr. 8 oder S 49 und zugelassenen hydraulischen Einzelstempeln mit Vier-Nocken-Kronenköpfen. Werkstoff: St 37-2; Schrauben M 16 in der Güte 8.8. Schraubenanzugsmoment: 200 Nm. **Nicht** als Kappschuh zu verwenden. Der verwendete Stahl ist durch Werksattest nachzuweisen. Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.

~~450~~ ~~9. 11. 79~~  
 zurückgezogen  
 mit Z3. Nachtrag

<del>450</del>	<del>9. 11. 79</del>	-13-11	—	Lewalter	Stützsuh 362	Steg
----------------	----------------------	--------	---	----------	--------------	------

Der als Gabelschuh ausgebildete Stützsuh nach Zeichnung Nr. 362 dient als Verbindungselement zwischen Mittelstempeln aus Stegprofilen und Kappen aus Stegprofilen beim Türstockausbau. Die Stempelenden müssen gelocht und mittels einer Schraube M 20 mit dem Gabelschuh verschraubt werden. **Nicht** als Kappschuh zu verwenden. Werkstoff: St 37-2. Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.

451 12. 2. 80

451	12. 2. 80	-13-6	—	Kläsener	Kappsuh 7-25-1/674	S 49 und Holzstempel
-----	-----------	-------	---	----------	--------------------	----------------------

Der Kappsuh nach Zeichnung Nr. 7-25-1/674 dient als Verbindungselement beim Türstockausbau für Kappen aus dem Schienenprofil S 49 und Holzstempel mit einem Durchmesser von 220-240 mm. Aufnehmbares Torsionsmoment:  $\geq 10$  kNm. Blechstärke mindestens 8 mm. Werkstoff: St 37-2; Schrauben M 20 x 70 in der Güte 8.8. Der verwendete Stahl ist durch Werksattest nachzuweisen. Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.

452 25. 3. 80

452	25. 3. 80	-13-1	—	Lorenz	Kappsuh 100 400	Steg und Holzstempel
-----	-----------	-------	---	--------	-----------------	----------------------

Der Kappsuh, Bauart HE, nach Zeichnung Nr. 100 400 dient als Verbindungselement beim Türstockausbau für Kappen aus Stegprofilen und Holzstempeln von mindestens 160 mm bis maximal 200 mm Durchmesser. Aufnehmbares Torsionsmoment:  $\geq 10$  kNm. Blechstärke mindestens 15 mm. Werkstoff: St 37. Der verwendete Stahl ist durch Werksattest nachzuweisen. Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.

18.24.34 (110.513) Zulassungen von Verbindungsteilen (Gelenke, Laschen, Kappschuhe, Polygonschalen)

Lfd. Nr.	Zulassung		Nachtrag zu	Hersteller	Bauart	Zugehörige Ausbauprofile
	Datum	Geschäftszeichen				
453	19. 5. 80	-12-10	—	Glocke	Kappenabfangschuh SS 18 U	GP 26-36 kg/m
<p>Der Kappenabfangschuh, Bauart SS 18 U, nach Schemazeichnung Nr. GPZ 03525 in Verbindung mit Zeichnung Nr. GPZ 03524 dient als Verbindungselement zur Abstützung des Streckenausbaus aus Glockenprofilen der Gewichtsklassen 26-36 kg/m durch hydraulische Einzelstempel. Werkstoff: Halbschelle: St 37-2; alle übrigen Teile: St 52-3; Paßschraube M 30 x 90 in der Güte 5.6. Krafftaufnahme: <math>\geq 400</math> kN. Schraubenanzugsmoment: 400 Nm. Der verwendete Stahl ist durch Werksattest nachzuweisen. Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.</p>						
454	27. 5. 80	-5-1	294	Lorenz	Stützsuh SRS 100 404	—
<p>Gleiches Ausbauteil wie lfd. Nr. 294 des Ausbausammelbuches. Der Stützsuh SRS nach Zeichnung Nr. 100 404 wurde mit Haltenocken zum Eingriff in Vanwerschuppenunterzügen oder Kappen aus Stegprofilen in Verbindung mit Stempelkopfarretierungen versehen. Nicht als Kappsuh zu verwenden. Werkstoff: GGG 42. Der verwendete Stahl ist durch Werksattest nachzuweisen. Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.</p>						
455	29. 5. 80	-13-16	346 378 401	TH	Kappenabfangschuhe KS 3A, KS 4A, KS 5A, KS 7B	TH 25-44 kg/m
<p>Gleiche Ausbauteile wie lfd. Nr. 346 des Ausbausammelbuches (KS 3, KS 4, KS 5) und lfd. Nr. 378 des Ausbausammelbuches (KS 7) sowie lfd. Nr. 401 des Ausbausammelbuches (Einsatzerweiterung auf die TH-Profile 40-44 kg/m). Die Konstruktion wurde durch den Wegfall einiger Schweißnähte vereinfacht. Der Grundkörper besteht aus einem einzigen Brennteil. Krafftaufnahme: <math>&gt; 400</math> kN. Werkstoff: St 52-3. Der verwendete Stahl ist durch Werksattest nachzuweisen. Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.</p>						
456	11. 7. 80	-12-8	—	Lewalter	Klammerlasche 368	G I 130
<p>Die Klammerlasche nach Zeichnung Nr. 368 kann als Verbindungselement für gerade Kappen aus dem Profil G I 130 verwendet werden. Mindestblechstärke: 12 mm. Werkstoff: 32 Mn 3 V. Laschenschrauben M 24 in der Güte 8.8. Der verwendete Stahl ist durch Werksattest nachzuweisen. Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.</p>						

**18.24.34 Zulassungen von Verbindungsteilen (Gelenke, Laschen, Kappschuhe, Polygonschalen)**

Lfd. Nr.	Zulassung		Hersteller	Nachtrag zu	Bauart	Zugehörige Ausbauprofile
	Datum	Geschäftszeichen				
456a	11.07.1980	18.24.34-12-8	Neuer Hersteller: Vorholt & Hermeler GmbH & Co. KG	456	s. lfd. Nr.456	

### 18.24.34 (110.513) Zulassungen von Verbindungsteilen (Gelenke, Laschen, Kappschuhe, Polygonschalen)

Lfd. Nr.	Zulassung Datum	Geschäftszeichen	Nachtrag zu	Hersteller	Bauart	Zugehörige Ausbauprofile
457	24. 7. 80	-12-4	—	Lewalter	Klammerlasche 367	G I 100
<p>Die Klammerlasche nach Zeichnung Nr.367 kann als Verbindungselement für gerade Kappen eingesetzt werden. Mindestblechstärke: 10 mm. Werkstoff: 32 Mn 3 V. Laschenschrauben M 20 in der Güte 8.8. Schraubenzugsmoment: 400 Nm. Der verwendete Stahl ist durch Werksattest nachzuweisen. Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.</p>						
458	29. 7. 80	-12-12	—	SMG	Stempelkopfplatte 2182.0343	RI
<p>Die Stempelkopfplatte nach Zeichnung Nr. 2182.0343 dient als Verbindungselement zum Abstützen von Streckenausbaubögen aus Rinnenprofilen im Übergangsbereich Streb-Strecke durch hydraulische Einzelstempel. Werkstoff: St 52-3. Kraftaufnahme: &gt; 400 kN. Der verwendete Stahl ist durch Werksattest nachzuweisen. Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.</p>						
459	30. 7. 80	-12-3	—	Recker	Arretierungsplatten für Kappenabfangschuhe KS 3 und KS 7	RP 76; 29 kg/m 36 kg/m
<p>Die Arretierungsplatten nach Zeichnungen Nr. W 7983/3 und W 7911/3 dienen als Verbindungselemente und zur Befestigung von zugelassenen Kappenabfangschuhen der Bochumer Eisenhütte Heintzmann GmbH &amp; Co., Bauarten KS 3 und KS 7, an Rinnenprofilen RP 76 in den Gewichtsklassen 29 kg/m und 36 kg/m. Werkstoff: St 52-3. Kraftaufnahme: <math>\geq</math> 400 kN. Der verwendete Stahl ist durch Werksattest nachzuweisen. Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.</p>						
460	30. 7. 80	-12-11	—	Künstler	Klammerlasche 0.846	G I 120-130
<p>Die Klammerlasche nach Zeichnung Nr.0.846 kann als Verbindungselement für gerade Kappen eingesetzt werden. Mindestblechstärke: 12 mm. Werkstoffe: St 52-3 für das Ausbauprofil G I 120, 32 Mn 3 V für das Ausbauprofil G I 130. Schrauben M 24 in der Güte 8.8. Schraubenzugsmoment: 250 Nm. Der verwendete Stahl ist durch Werksattest nachzuweisen. Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.</p>						

## 18.24.34 (110.513) Zulassungen von Verbindungsteilen (Gelenke, Laschen, Kappschuhe, Polygonschalen)

Lfd. Nr.	Zulassung Datum	Geschäftszeichen	Nachtrag zu	Hersteller	Bauart	Zugehörige Ausbauprofile
461	11. 8. 80	-12-9	—	SMG	Stecklaschenverbindung 2182.0887	G I 120-130
<p>Die Stecklaschenverbindung nach Zeichnung Nr. 2182.0887 dient als Verbindungselement zwischen Ausbausegmenten geschlossener Ausbaubögen aus Stegprofilen G I 120 und G I 130. Werkstoffe: Laschen aus St 52-3, Klemmstücke aus St 52-3, Verbindungsschrauben M 24 in der Güte 8.8. Mindestblechstärke der Laschen: 10 mm. Der verwendete Stahl ist durch Werksattest nachzuweisen. Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.</p>						
462	27. 8. 80	-12-15	—	Glocke	Konsolen GPZ 03452 und GPZ 03616	IPB, GPc 26-36 kg/m
<p>Die Konsole nach Zeichnung Nr. GPZ 03452 und die zugehörige Doppellaschenverbindung nach Zeichnung Nr. GPZ 03318 sowie die Konsole nach Zeichnung Nr. GPZ 03616 und die zugehörige Dreifachlaschenverbindung nach Zeichnung Nr. GPZ 03323 dienen als Verbindungselemente zur rechtwinklig angeordneten Auflage von IPB-Breitflanschträgern auf Glockenprofilbögen GPc 26-36 kg/m für den Einsatz beim Ausbau von Trägerabzweigen. Werkstoff: St 37. Der verwendete Stahl ist durch Werksattest nachzuweisen. Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.</p>						
<del>463</del>	<del>27. 8. 80</del>	-13-8	—	Lewalter	Stempelhalterung 373	—
<p><i>Zurückgezogen mit 23. Nachtrag</i></p> <p>Die Stempelhalterung nach Zeichnung Nr. 373 dient als Verbindungselement zwischen geraden Kappen aus Stegprofilen G I 120 - G I 140, Pr. 6, Pr. 8, S 41 und S 49 und Mittelstempeln aus Stegprofilen beim Türstockausbau. Die Stempelenden müssen gelocht und mittels einer Schraube mit dem Umfassungsbügel der Stempelhalterung verschraubt werden. <b>Nicht</b> als Kappschuh zu verwenden. Werkstoff: St 37-2; Schraube M 16 x 50 in der Güte 4.6. Der verwendete Stahl ist durch Werksattest nachzuweisen. Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.</p>						
464	10. 9. 80	-13-2	—	Glocke	Kappenabfangschuh SS 18/70	GP 26-36 kg/m
<p>Der Kappenabfangschuh, Bauart SS 18/70, nach Zeichnungen Nr. GPZ 03629 und GPZ 03620 dient zur Abstützung des Streckenausbaus aus Glockenprofilen der Gewichtsklassen 26-36 kg/m im Übergangsbereich Streb-Strecke durch hydraulische Einzelstempel mit Unterzügen. Kraftaufnahme: 300 kN. Schraubenanzugsmoment: 450 Nm. Werkstoffe: Rippen und Aufnahmestück aus St 52-3. Universalhalbschelle aus St 37-2. Verbindungsschrauben M 30 in der Güte 8.8. Der verwendete Stahl ist durch Werksattest nachzuweisen. Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.</p>						



### 18.24.34 Zulassungen von Verbindungsteilen (Gelenke, Laschen, Kappschuhe, Polygonschalen)

Lfd. Nr.	Zulassung		Nachtrag zu	Hersteller	Bauart	Zugehörige Ausbauprofile
	Datum	Geschäftszeichen				
465	2. 10. 80	-13-19	—	Hahne	Arretierungsplatten für Kappenabfangschuhe KS 3 und KS 7	RP 76; 29-36 kg/m
<p>Die Arretierungsplatten nach Zeichnung Nr. 14 05 80 dienen als Verbindungselemente und zur Befestigung von zugelassenen Kappenabfangschuhen der Bochumer Eisenhütte Heintzmann GmbH &amp; Co., Bauarten KS 3 und KS 7, an Rinnenprofilen RP 76 in den Gewichtsklassen 29-36 kg/m. Werkstoff: St 52-3. Kraftaufnahme: <math>\geq 400</math> kN. Der verwendete Stahl ist durch Werksattest nachzuweisen. Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.</p>						
466	6. 10. 80	-12-21	—	Glocke	Gelenkverbindungen GPZ 03627, GPZ 03650	GP 32-44 kg/m
<p>Die Gelenkverbindungen nach Zeichnungen Nr. GPZ 03627 und GPZ 03612-1 für Glockenprofilausbau der Gewichtsklassen 32-36 kg/m oder nach Zeichnungen Nr. GPZ 03650 und GPZ 03649 für Glockenprofilausbau der Gewichtsklasse 42 kg/m dienen als Verbindungselement zum Anschluß nachgiebiger Stützen (Stempel) aus Rinnenprofilen an Stoßsegmente kompletter Ausbaubögen aus Rinnenprofilen. Werkstoff: St 37; Schrauben M 24 in der Güte 8.8. Der verwendete Stahl ist durch Werksattest nachzuweisen. Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.</p>						
467	7. 10. 80	-13-9	—	Stahlausbau GmbH	Stecklaschenverbindung 3-02521	G I 120
<p>Die Stecklaschenverbindung nach Zeichnung Nr. 3-02521 darf ausschließlich als Verbindungselement zwischen Ausbausegmenten geschlossener Ausbaubögen (Ausbauringe) aus dem Profil G I 120 verwendet werden. Werkstoff: 32 Mn 3; Verbindungsschrauben M 30 in der Güte 8.8. Schraubenanzugsmoment: 500 Nm. Der verwendete Stahl ist durch Werksattest nachzuweisen. Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.</p>						
468	7. 10. 80	-13-17	—	Hahne	Arretierungsplatten für Kappenabfangschuhe SS 27 und SS 32	GP 32-36 kg/m
<p>Die Arretierungsplatten nach Zeichnungen Nr. 201179-1 und 201179-2 dienen als Verbindungselemente und zur Befestigung von zugelassenen Kappenabfangschuhen der Bergbaustahl GmbH, Bauarten SS 27 und SS 32, an Glockenprofilausbau in den Gewichtsklassen 32-36 kg/m. Werkstoff: St 52-3. Kraftaufnahme: <math>\geq 400</math> kN. Der verwendete Stahl ist durch Werksattest nachzuweisen. Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.</p>						

### 18.24.34 Zulassungen von Verbindungsteilen (Gelenke, Laschen, Kappschuhe, Polygonschalen)

Lfd. Nr.	Zulassung Datum	Geschäftszeichen	Nachtrag zu	Hersteller	Bauart	Zugehörige Ausbauprofile
469	22. 10. 80	-13-12	—	TH	Gelenkverbindung 10/17350	IPB, RI, Steg
<p>Die zwelschnittige Gelenkverbindung nach Zeichnung Nr. 10/17350 dient als Verbindungselement zwischen zugelassenen Ausbauprofilen in Sonderkonstruktionen (Schachtglocken, Brückenfelder o. a.). Sie besteht aus einem Gelenkober- und einem Gelenkunterteil, die mit den Ausbauprofilen durch Schweißen befestigt werden. Beide Teile werden mittels eines Gewindebolzens (M 48) mit Muttern verbunden. Werkstoff: St 52-3, Gelenkbolzen M 48 x 220 in der Güte 6.8. Der verwendete Stahl ist durch Werksattest nachzuweisen. Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.</p>						
<del>470</del>	<del>28. 11. 80</del>	<del>-13-18</del>	<del>—</del>	<del>Lorenz</del>	<del>Stempelhalterung 100 405</del>	<del>Steg</del>
<p><i>Zurückgezogen mit 23. Nachtrag</i></p> <p>Die Stempelhalterung nach Zeichnung Nr. 100 405 dient als Verbindungselement zwischen geraden Kappen aus Stegprofilen G I 100 - G I 140, Pr. 8 oder S 49 und zugelassenen hydraulischen Einzelstempeln mit Viernocken-Kronenköpfen. Werkstoff: St 37-2; Schrauben M 16 x 40 in der Güte 4.6. Mindestblechstärke: 8 mm. <b>Nicht</b> als Kappschuh zu verwenden. Der verwendete Stahl ist durch Werksattest nachzuweisen. Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.</p>						
471	9. 12. 80	-14-4	—	Hoffmann	Stützschuh 6253/A 4a	TH 34 kg/m
<p>Der Stützschuh und die Fußplatte nach Zeichnung Nr. 6253/A 4a dienen als Verbindungselement zur Abstützung von Kappen aus TH-Profilen (34 kg/m) durch Stempel aus TH-Profilen (34 kg/m). Werkstoff: St 37. Der verwendete Stahl ist durch Werksattest nachzuweisen. Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.</p>						
472	17. 2. 81	-5-13	—	TH	a) Schwenklaschen GT 7134 b) Schlußblaschen GT 7136	G I 120 - 140
<p>Die Schwenklaschen nach Zeichnung Nr. GT 7134 und die Schlußblaschen nach Zeichnung Nr. GT 7136 dienen als Verbindungselemente für Ringausbau bei der Voltschnittmaschinenauffahrung aus den Profilen G I 120 - 140. Werkstoff: 32 Mn 3 V; Schrauben in der Güte 8.8. Schraubenanzugsmoment: für die Schwenklaschen = 300 Nm, für die Schlußblaschen = 500 Nm. Der verwendete Stahl ist durch Werksattest nachzuweisen. Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.</p>						

### 18.24.34 Zulassungen von Verbindungsteilen (Gelenke, Laschen, Kappschuhe, Polygonschalen)

Lfd. Nr.	Datum	Zulassung Geschäfts- zeichen	Nach- trag zu	Hersteller	Bauart	Zugehörige Ausbauprofile
473	17. 2. 81	-9-5	—	TH	Stützschuhe GA 12 986 Blatt 11 und Blatt 12	TH 58; 29-44 kg/m
<p>Die Stützschuhe nach Zeichnungen Nr. GA 12 986 Blatt 11 und GA 12 986 Blatt 12 dienen als Verbindungselemente zur Abstützung des Streckenausbaus aus TH-Profilen der Gewichtsklassen 29-44 kg/m durch Stempel aus TH-Profilen der Gewichtsklassen 29-44 kg/m. <b>Nicht</b> als Kappschuh zu verwenden. Mindestschweißnahtstärken: 6 mm. Werkstoffe: Schrauben M 24 in der Güte 8.8, Unterlasche G 40 aus 32 Mn 3; Kopfplatte und Futterstück aus St 37-2. Der verwendete Stahl ist durch Werksattest nachzuweisen. Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.</p>						
474	30. 4. 81	-14-13	—	Moll	Stützschuh 125 736	RP 76/36
<p>Der Stützschuh nach Zeichnung Nr. 125 736 dient als Verbindungselement zur Abstützung des Streckenausbaus aus Rinnenprofilen der Bauart RP 76 in der Gewichtsklasse 36 kg/m durch Stempel aus Rinnenprofilen der Bauart RP 76. Schraubenanzugsmoment der Hakenschrauben: 500 Nm. <b>Nicht</b> als Kappschuh zu verwenden. Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.</p>						
475	27. 7. 81	-13-22	—	Lorenz	Hakenschuh HRS 100 406	TH 58/RP 76 29-44 kg/m GP 28-42 kg/m G I 110 - G I 140, Pr. 6, Pr. 8 und S 49
<p>Der Hakenschuh, Bauart HRS, nach Zeichnung Nr. 100 406 dient als Verbindungselement von Stoßschenkeln des Streckenausbaus aus Rinnen- oder Stegprofilen und auf der Streckensohle verlegten Stoßläufern aus Stegprofilen. Zulässige Profile auf der Verlaschungsseite: TH 58/RP 76 in den Gewichtsklassen 29 - 44 kg/m, Glockenprofile in den Gewichtsklassen 28 - 42 kg/m oder Stegprofile G I 120 - G I 140, Pr. 6, Pr. 8 und S 49. Zulässige Profile auf der Stützseite (Verbindung mit dem Stoßläufer): G I 120 - G I 140. Werkstoffe: GGG 40. Als Verbindungsschrauben sind zugelassene Hakenschrauben der Bergbaustahl GmbH &amp; Co. (siehe lfd. Nr. 112 des Ausbausammelbuches) zu verwenden. Der Hakenschuh ist mit den Streckenausbauprofilen durch eine Halteschraube M 16 oder M 20 oder durch einen stählernen Hakenbügel (Durchmesser 18 mm) zu befestigen. Der verwendete Stahl ist durch Werksattest nachzuweisen. Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.</p>						
476	28. 7. 81	-13-23	—	Exner	Kappschuh 2/92/319	IPB 200 - IPB 240
<p>Der Kappschuh (Kappwinkel) nach Zeichnung Nr. 2/92/319 dient als Verbindungselement beim türstockartigen Ausbau von Kappen und Stempeln aus Breitflanschprofilen IPB 200 - IPB 240. Aufnehmbares Torsionsmoment: <math>\geq 10</math> kNm; Mindestblechstärken: 10 mm; Werkstoff: St 37-2; Schrauben M 20 x 170 in der Güte 5.6. Der verwendete Stahl ist durch Werksattest nachzuweisen. Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.</p>						

### 18.24.34 Zulassungen von Verbindungsteilen (Gelenke, Laschen, Kappschuhe, Polygonschalen)

Lfd. Nr.	Zulassung		Nachtrag. zu	Hersteller	Bauart	Zugehörige Ausbauprofile
	Datum	Geschäftszeichen				

477    5. 8. 81    -11-6    —    Stahlausbau    Verlagerungskonsole 2-10603-b    IPB, GP

Die Verlagerungskonsole nach Zeichnung Nr. 2-10603-b dient als Verbindungselement zwischen Bogenausbau aus Glockenprofilen in den Gewichtsklassen 30-36 kg/m und rechtwinklig dazu angeordneten Breitflanschprofilen IPB 200 oder IPB 300 an Streckenabzweigen.    Werkstoff: St 37; Schrauben M 30 x 130 in der Güte 4.6; Mindestblechstärken: 20 mm.    Der verwendete Stahl ist durch Werksattest nachzuweisen.    Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.

478    1. 9. 81    -13-20    —    RAG    Kappenabfangschuhe ST-12-79/A    Ri

Die Kappenabfangschuhe, Bauarten RI-Abstützschuhe, nach Zeichnungen Nr. ST-12-79/A 1, A 2, A 3 — Blätter 1 und 2 — dienen als Verbindungselemente zur Abstützung des Streckenausbaus aus Rinnenprofilen im Übergangsbereich Streb-Strecke durch Unterzüge mit hydraulischen Einzelstempeln.    Werkstoff der tragenden Bleche: St 52-3.    Kraftaufnahme:  $\geq 400$  kN.

Verwendungsmöglichkeiten:

Bauart (Zeichnung Nr.)	Bauart	Zugehörige Ausbauprofile Gewichtsklasse	zulässige Profilneigung
ST-12-79/A 1 Blatt 1	GP TH 58/RP 76	26-36 kg/m 29 kg/m	bis 30°
ST-12-79/A 1 Blatt 2	GP TH 58/RP 76	26-36 kg/m 29 kg/m	30° bis 60°
ST-12-79/A 2 Blatt 1	TH 58/RP 76	36-44 kg/m	bis 30°
ST-12-79/A 2 Blatt 2	TH 58/RP 76	36-44 kg/m	30° bis 60°
ST-12-79/A 3 Blatt 1	GP	42 kg/m	bis 30°
ST-12-79/A 3 Blatt 2	GP	42 kg/m	30° bis 60°

Der verwendete Stahl ist durch Werksattest nachzuweisen.    Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Baujahr, zugehörigem Ausbauprofil und zulässiger Profilneigung zu kennzeichnen.

### 18.24.34 Zulassungen von Verbindungsteilen (Gelenke, Laschen, Kappschuhe, Polygonschalen)

Lfd. Nr.	Zulassung Datum	Geschäftszeichen	Nachtrag zu	Hersteller	Bauart	Zugehörige Ausbauprofile
479	8. 10. 81	-9-9	-	TH	Kappenabfangschuh KS 8	TH 58; 36-44 kg/m
<p>Der Kappenabfangschuh, Bauart KS 8, nach Zeichnung Nr. GA 13 503/3 dient zur Abstützung des Streckenausbaus aus TH-Profilen der Baureihe 58 in den Gewichtsklassen von 36 kg/m bis 44 kg/m im Übergangsbereich Streb-Strecke durch Unterzüge mit hydraulischen Einzelstempeln. Kraftaufnahme: <math>\geq</math> 400 kN. Schraubenanzugsmoment: 500 Nm. Werkstoffe: Tragende Bleche aus St 52-3, Hakenschrauben M 27 in der Güte 8.8, Unterlaschen aus 32 Mn 3 N, Verbindungsbolzen (35 mm Durchmesser) aus 42 Cr Mo 4. Der verwendete Stahl ist durch Werksattest nachzuweisen. Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.</p>						
480	8. 10. 81	-13-15	-	TH	Kappenabfangschuhe KS 6 B und KS 6 C	TH 58; 29-44 kg/m
<p>Die Kappenabfangschuhe, Bauarten KS 6 B und KS 6 C, nach Zeichnungen Nr. GA 17 615 und GA 17 616 dienen zur Abstützung des Streckenausbaus aus TH-Profilen der Baureihe 58 in den Gewichtsklassen von 29 kg/m bis 44 kg/m im Übergangsbereich Streb-Strecke durch Unterzüge mit hydraulischen Einzelstempeln. Kraftaufnahme: <math>\geq</math> 400 kN. Schraubenanzugsmoment: 500 Nm. Werkstoffe: Tragende Bleche aus St 52-3, Hakenschrauben M 24 (KS 6 C) und M 27 (KS 6 B) in der Güte 8.8. Der verwendete Stahl ist durch Werksattest nachzuweisen. Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.</p>						
481	12. 10. 81	-13-22	-	Lorenz	Hakenbügel 100 410	RI
<p>Der Hakenbügel nach Zeichnung Nr. 100 410 kann als Verbindungsbolzen zwischen zugelassenen Gelenkverbindungen und Stützschuhen der Firma Lorenz-Polygon-Ausbau GmbH und den anschließenden Rinnenprofilen des Streckenausbaus verwendet werden. Werkstoff: St 37. Minstdurchmesser: 18 mm. Der verwendete Stahl ist durch Werksattest nachzuweisen. Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.</p>						
482	23. 12. 81	-14-6	-	TH	Schwenkgelenk 10/18699/1	IPB, IPBv 400 - 550, TH
<p>Das Schwenkgelenk nach Zeichnung Nr. 10/18699/1 dient als Verbindungselement zwischen Breitflanschträgern IPB oder IPBv 400 - 550 und TH-Rinnenprofilen in Ausbausonderkonstruktionen (Abzweige, Schachtglocken usw.). Werkstoff: St 52-3. Der verwendete Stahl ist durch Werksattest nachzuweisen. Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.</p>						

### 18.24.34 Zulassungen von Verbindungsteilen (Gelenke, Laschen, Kappschuhe, Polygonschalen)

Lfd. Nr.	Zulassung		Nachtrag zu	Hersteller	Bauart	Zugehörige Ausbauprofile
	Datum	Geschäftszeichen				
483	27. 1. 82	-14-1	-	Lewalter	Klammerlasche 377	GI 140
<p>Der Einsatz in Verbindung mit geraden Kappen ist nicht zulässig. Mindestblechstärke: 12 mm. Werkstoff: 32 Mn 3 V, Laschenschrauben M 24 in der Güte 8.8. Der verwendete Stahl ist durch Werksattest nachzuweisen. Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.</p>						
484	9. 2. 82	-14-12	-	Exner	Kappenhalterung 2/92/322	GI 110 - 130, Vanwersch 52/114
<p>Die Kappenhalterung nach Zeichnung Nr. 2/92/322 dient als Verbindungselement für Kappen aus Stegprofilen GI 110 - 130 und rechtwinklig dazu angeordneten Unterzügen aus Vanwerschkappen der Bauart 52/114. Werkstoff: St 37, Schrauben M 16 in der Güte 4.6. Der verwendete Stahl ist durch Werksattest nachzuweisen. Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.</p>						
485	10. 3. 82	-14-8	-	Thyssen	Verbindungslasche 662.836.135/1	GI 140
<p>Die Verbindungslasche (Sonderlasche) nach Zeichnung Nr. 662.836.135/1 dient als Verbindungselement für Segmente des Ringausbaus bei der Vollschnittmaschinenauffahrung aus Profilen GI 140. Werkstoff: 31 Mn 4 V mit einer Mindeststreckgrenze von 580 N/mm<sup>2</sup>. Schrauben M 24 x 90 in der Güte 8.8. Der verwendete Stahl ist durch Werksattest nachzuweisen. Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.</p>						
486	18. 3. 82	-14-7	-	Thyssen	Verbindungslasche 662.836.131/1	GI 130
<p>Die Verbindungslasche (Sonderlasche) nach Zeichnung Nr. 662.836.131/1 dient als Verbindungselement für Segmente des Ringausbaus bei der Vollschnittmaschinenauffahrung aus Profilen GI 130. Werkstoff: 31 Mn 4 V mit einer Mindeststreckgrenze von 580 N/mm<sup>2</sup>. Schrauben M 20 in der Güte 8.8. Der verwendete Stahl ist durch Werksattest nachzuweisen. Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.</p>						
487	10. 5. 82	-11-14	-	Glocke	Kappenabfangschuh SS 32	EP 80/34
<p>Der Kappenabfangschuh, Bauart SS 32, nach Zeichnungen Nr. GPZ 03749 und GPZ 3/939 (Widerlager) dient als Verbindungselement zur Abstützung des Streckenausbaus aus Rinnenprofilen E0 80/34 im Übergangsbereich Streb--Strecke durch Unterzüge mit hydraulischen Einzelstempeln. Kraftaufnahme: <math>\geq 400</math> kN. Werkstoff: St 52-3. Der verwendete Stahl ist durch Werksattest nachzuweisen. Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.</p>						

### 18.24.34 Zulassungen von Verbindungsteilen (Gelenke, Laschen, Kappschuhe, Polygonschalen)

Lfd. Nr.	Zulassung		Nachtrag zu	Hersteller	Bauart	Zugehörige Ausbauprofile
	Datum	Geschäftszeichen				

488	10.	5. 82	-13-10	-	SMG	Ausgleichslasche 2182.0369	G I 120 - 130
-----	-----	-------	--------	---	-----	----------------------------	---------------

Die Ausgleichslaschenverbindung nach Zeichnung Nr. 2182.0369 c dient als Verbindungselement für Segmente des Ringausbaus bei der Vollschnittmaschinenauffahrung aus den Profilen G I 120 oder G I 130. Werkstoffe: 32 Mn 3 V. Schrauben M 24 x 150 in der Güte 8.8. Der verwendete Stahl ist durch Werksattest nachzuweisen. Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.

489	13.	5. 82	-6-12	-	Glocke	Kappenabfangschuh SS 27	EP 80/34
-----	-----	-------	-------	---	--------	-------------------------	----------

Der Kappenabfangschuh, Bauart SS 27, nach Zeichnung Nr. GPZ 03743 dient als Verbindungselement zur Abstützung des Streckenausbaus aus Rinnenprofilen EP 80/34 im Übergangsbereich Streb-Strecke durch Unterzüge mit hydraulischen Einzelstempeln. Kraftaufnahme:  $\geq 400$  kN. Werkstoff: St 52-3. Der verwendete Stahl ist durch Werksattest nachzuweisen. Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.

490	21.	5. 82	-17-5	294, 354	Lorenz	Stütزشuh SRS/A 100 411	-
-----	-----	-------	-------	-------------	--------	------------------------	---

Gleiches Ausbauteil wie lfd. Nr. 454 des Ausbausammelbuches. Das Unterteil des Stützsuhes wurde für den Anschluß an Mittelstempel um 100 gon verdreht angeordnet. Nicht als Kappschuh zu verwenden. Werkstoff: GGG 42. Der verwendete Stahl ist durch Werksattest nachzuweisen. Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.

491	26.	5. 82	-2-15	-	Glocke	Kappenabfangschuh SS 18	EP 80/34
-----	-----	-------	-------	---	--------	-------------------------	----------

Der Kappenabfangschuh, Bauart SS 18, nach Zeichnung Nr. GPZ 02277-1, dient als Verbindungselement zur Abstützung des Streckenausbaus aus Profilen EP 80/34 kg/m im Übergangsbereich Streb-Strecke durch Unterzüge mit hydraulischen Einzelstempeln. Kraftaufnahme:  $\geq 400$  kN. Anzugsmoment der Hakenschrauben: 400 Nm. Werkstoff: St 52-3 (Tragende Bleche), Schrauben M 30 in der Güte 8.8. Der verwendete Stahl ist durch Werksattest nachzuweisen. Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.

### 18.24.34 Zulassungen von Verbindungsteilen (Gelenke, Laschen, Kappschuhe, Polygonschalen)

Lfd. Nr.	Zulassung Datum	Geschäftszeichen	Nachtrag zu	Hersteller	Bauart	Zugehörige Ausbauprofile
492	6. 7. 82	-19-1	-	Joachim	Verbindungsteile DIN 21554	-
<p>Verbindungsteile nach DIN 21554 für das Verschweißen und Verschrauben von Breitflanschträgern. Werkstoffe: St 37-2; St 52-3. Voraussetzung für die Verarbeitung ist die Vorlage eines gültigen großen Eignungsnachweises für Schweißarbeiten nach DIN 4100. Der verwendete Stahl ist durch Werksattest nachzuweisen. Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.</p>						
493	19. 8. 82	-5-15	-	TH	Arretierungsplatte 10/19456/1 für Kappenabfangschuhe KS 3A oder KS 7A	EP 80/34
<p>Die Arretierungsplatte nach Zeichnung Nr. 10/19456/1 dient als Verbindungselement und zur Befestigung von zugelassenen Kappenabfangschuhen der Bauarten KS 3A oder KS 7A der Bochumer Eisenhütte an Rinnenprofilausbau der Bauart EP 80/34 kg/m. Werkstoff: St 52-3. Kraftaufnahme: <math>\geq 400</math> kN. Der verwendete Stahl ist durch Werksattest nachzuweisen. Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.</p>						
494	17. 8. 82	-15-6	-	TH	Kappenabfangschuhe KS 3A und KS 7A	EP 80/34
<p>Die Kappenabfangschuhe, Bauarten KS 3A und KS 7A, nach Zeichnungen Nr. 10/19 705/2 und 10/19 706/2 dienen als Verbindungselement zur Abstützung des Streckenausbaus aus Rinnenprofilen EP 80/34 im Übergangsbereich Streb-Strecke durch Unterzüge mit hydraulischen Einzelstempeln. Kraftaufnahme: <math>\geq 400</math> kN. Werkstoff: St 52-3. Der verwendete Stahl ist durch Werksattest nachzuweisen. Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.</p>						
495	20. 9. 82	-16-1	-	TH	Kappenabfangschuhe KS 1A und KS 1B	EP 80/34
<p>Die Kappenabfangschuhe, Bauarten KS 1A und KS 1B, nach Zeichnungen Nr. 10/19514 und 10/19494 dienen als Verbindungselemente zur Abstützung des Streckenausbaus aus Rinnenprofilen EP 80/34 im Übergangsbereich Streb-Strecke durch Unterzüge mit hydraulischen Einzelstempeln. Kraftaufnahme: <math>\geq 400</math> kN. Werkstoffe: Wangen aus St 52-3, Distanzstück und Distanzleiste aus St 37-2, Walzunterlasche aus 31 Mn 4, Hakenschraube M 27 in der Güte 8.8. Der verwendete Stahl ist durch Werksattest nachzuweisen. Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.</p>						



### 18.24.34 Zulassungen von Verbindungsteilen (Gelenke, Laschen, Kappschuhe, Polygonschalen)

Lfd. Nr.	Zulassung Datum	Zulassung Geschäftszeichen	Nachtrag zu	Hersteller	Bauart	Zugehörige Ausbauprofile
496	18. 10. 82	-20-1	-	TH	Verbindungen (Schubsicherung) GA 21074, GA 21007 (GA 21133)	-
<p>Die Verbindungselemente nach Zeichnungen Nr. GA 21074 und GA 21007 (GA 21133) dienen zur Schubsicherung sich kreuzender Ausbauprofile. Zu GA 21074: Schubsicherung für sich kreuzende TH-Profile. Werkstoffe: Hakenschraube M 24 in der Güte 8.8, Klemmstück aus 32 Mn 3 V, Bundmutter in der Güte 8. Schraubenanzugsmoment: 300 Nm. Zu GA 21007 (GA 21133): Schubsicherung für TH-Profile und IPB-Träger. Werkstoffe: Klemmwinkel aus St 52-3, Schraube M 24 in der Güte 10.9, Bundmutter M 24 in der Güte 8, Verbindungswinkel aus St 52-3. Schraubenanzugsmoment: 600 Nm. Der verwendete Stahl ist durch Werksattest nachzuweisen. Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.</p>						
497	2. 11. 82	-20-4	-	TH	Stützschuhe a) GA 21109 b) GA 21166 c) GA 21167	-
<p>Zugehörige Ausbauprofile: zu a) TH 34-44 kg/m, zu b) GI 100-140, IPB 100-160, Pr 6, 8, S 49, zu c) GI 100-140, IPB 100-160, Pr 6, 8, S 49. Die Stützschuhe dienen als Verbindungselement zur Abstützung des Streckenausbaus durch Stempel aus TH-Rinnenprofilen. <b>Nicht</b> als Kappschuh zu verwenden. Schraubenanzugsmomente: 500 Nm. Kraftaufnahme gegen Verschieben in Kappenlängsrichtung: &gt; 50 kN. Der verwendete Stahl ist durch Werksattest nachzuweisen. Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.</p>						
498	2. 12. 82	-16-4	-	Glocke	Kappenabfangschuh SS 35 GPZ 03800	GP c 32 kg/m
<p>Der Kappenabfangschuh, Bauart SS 35, nach Zeichnung Nr. GPZ 03800 dient als Verbindungselement zur Abstützung des Streckenausbaus aus Glockenprofilen in der Gewichtsklasse 32 kg/m im Übergangsbereich Streb-Strecke durch hydraulische Einzelstempel. Kraftaufnahme: <math>\geq</math> 400 kN. Werkstoff: St 52-3. Der verwendete Stahl ist durch Werksattest nachzuweisen. Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.</p>						
499	21. 12. 82	-15-2	-	Thyssen	Ausgleichslasche 836 612/1	GI 140
<p>Die Einstell- und Ausgleichslasche nach Zeichnung Nr. 836 612/1 dient als Verbindungselement für Segmente des Ringausbaus bei der Vollschnittmaschinenauffahrung aus dem Profil GI 140. Werkstoff: 32 Mn 3 V. Schrauben M 24 in der Güte 8.8. Der verwendete Stahl ist durch Werksattest nachzuweisen. Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.</p>						