

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

Lfd. Nr.	Zulassung durch das Oberbergamt		Nach- trag zu lfd. Nr.	Hersteller (Abkürzungen siehe bes. Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Zu- gehörige Ausbau- profile	Trag- fähig- keits- stufe	Sonstige Hinweise	Besondere Bedingun- gen für den betrieb- lichen Einsatz	Bemerkungen
	Datum	Aktenzeichen								
1	24. 10. 55	I 3212/3835/55	—	Lorenz	Doppelkeilnuten- gelenk DKU	Steg	5		ja	
2	"	"	—	"	Doppelkeilnuten- gelenk DK 21—29	Ri	5		ja	
3	14. 12. 55	I 3212/6579/54	—	"	Polygonschuhe PL 100		4		—	
4	"	"	—	"	Polygonschuhe PLU		5		—	
5	"	"	—	"	Polygonschuhe PUS		5		—	
6	"	"	—	"	Polygonschuhe PS/UB		5		—	
7	"	"	—	"	Polygonschuhe PS 130		5		—	
8	"	"	—	"	Polygonschuhe PL 21/29		5		—	
9	"	"	—	"	Polygonschuhe PS 29		5		—	
10	"	"	—	"	Polygonschuhe PS 36		5		—	
11	1. 3. 56	110.51/201/56	1	"	Doppelkeilnuten- gelenk DKU	Steg	5		—	
12	"	"	2	"	Doppelkeilnuten- gelenk DK 21—29	Ri	5		—	

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

Lfd. Nr.	Zulassung durch das Oberbergamt		Nachtrag zu lfd. Nr.	Hersteller (Abkürzungen siehe bes. Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Zugehörige Ausbauprofile	Tragfähigkeitstufe	Sonstige Hinweise	Besondere Bedingungen für den betrieblichen Einsatz	Bemerkungen
	Datum	Aktenzeichen								
13	4. 7. 56	110.51/2557/56	—	Rothe Erde	Läuferschuh		5		—	
14	6. 8. 56	110.51/3763/56	—	Isselhorst	Firstgelenk El grubau-Helm	GI 120	3	gering nachgiebig	—	
15	17. 9. 56	110.51/4365/56	—	Künstler	Rollenfirstgelenk- Verbindung	GI; Sch	5		—	
16	21. 9. 56	110.51/4469/56	—	"	Kastenschloß- Verbindung KSV 5	Ri	5	Lastaufnahme bis 30 t	ja	
17	7. 11. 56	110.51/5031/56	11, 12	Lorenz	Doppelkeilnuten- gelenk DKRS		5	Laschen- verbindung	—	
18	"	"	—	"	Doppelkeilnuten- gelenk DK 35/36		5	Laschen- verbindung	—	
19	"	"	11	"	Doppelkeilnuten- gelenk DKU		5	Laschen- verbindung	—	
20	"	"	12	"	Doppelkeilnuten- gelenk DK 21—29		5	Laschen- verbindung	—	
21	1. 2. 57	110.51/367/57	—	Usspurwies	Gelenkverbin- dung G 10	II NP 10	2		—	
22	"	"	—	"	Gelenkverbin- dung G 12	II NP 12	4		—	
23	"	"	—	"	Gelenkverbin- dung G 14	II NP 14	5		—	
24	12. 4. 57	110.51/507/57	—	Math. Stinnes	Klammerlasche	Sch	5	starr	—	

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

Lfd. Nr.	Zulassung durch das Oberbergamt		Nachtrag zu lfd. Nr.	Hersteller (Abkürzungen siehe bes. Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Zugehörige Ausbauprofile	Tragfähigkeitsstufe	Sonstige Hinweise	Besondere Bedingungen für den betrieblichen Einsatz	Bemerkungen
	Datum	Aktenzeichen								
25	16. 9. 57	110.51/3343/57	—	Schwarz	Kniegelenk	GI; II	5	Bolzen- verbindung	—	
26	"	"	—	"	Kreuzgelenk	GI; II; Sch	5	Zwei Ab- wälzebenen	—	
27	17. 9. 57	110.51/3339/57	—	Rothe Erde	Firstgelenk L	Steg	5		—	
28	"	"	—	"	Bolzenfirstgelenk	Steg	5		—	
29	9. 10. 57	110.51/4671/57	—	"	Klammerlasche DIN 21542	GI; Pk	5		—	
30	24. 10. 57	110.51/2995/57	—	Moll	Polygonschuh 120	Steg	5	Für Holzläufer	—	
31	"	"	—	"	Polygonschuh 111.f	Steg	5	Für Holzläufer	—	
32	"	"	—	"	Polygonschuh 110.e	Steg	5	Für Holzläufer	—	
33	"	"	—	"	Polygonschuh 110.L	Steg	5	Für Holzläufer	—	
34	"	"	—	"	Polygonschuh 120.l	Steg	5	Für Holzläufer	—	
35	"	"	—	"	Polygonschuh 110.e/F	Steg	5	Für Holzläufer	—	
36	"	"	—	"	Ringschuh 111.R	Steg	5	Für Holzläufer	—	

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

Lfd. Nr.	Zulassung durch das Oberbergamt		Nachtrag zu lfd. Nr.	Hersteller (Abkürzungen siehe bes. Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Zugehörige Ausbauprofile	Tragfähigkeitsstufe	Sonstige Hinweise	Besondere Bedingungen für den betrieblichen Einsatz	Bemerkungen
	Datum	Aktenzeichen								
37	13. 11. 57	110.51/4425/57	—	Moll	Stahlgelenk FC (Firsten- und Läufergelenk)	Steg	5	Zwei dickwandige Hohlkegel	—	
38	"	"	—	"	Stahlgelenk FE (Läufergelenk)	Steg	5		—	
39	"	"	—	"	Stahlgelenk FE 3 (Läufergelenk)	Steg	5		—	
40	13. 11. 57	110.51/5361/56	3	Lorenz	Polygonschuh PL 100	Steg	4	Für Holzläufer	—	
41	"	"	4	"	Polygonschuh PLU	Steg	5	Für Holzläufer	—	
42	"	"	5	"	Polygonschuh PUS	Steg	5	Für Holzläufer	—	
43	"	"	6	"	Polygonschuh PS/UB	Steg	5	Für Holzläufer	—	
44	"	"	7	"	Polygonschuh PS 130	Steg	5	Für Holzläufer	—	
45	"	"	8	"	Polygonschuh PL 21/29	Steg	5	Für Holzläufer	—	
46	"	"	9	"	Polygonschuh PS 29	Steg	5	Für Holzläufer	—	
47	"	"	10	"	Polygonschuh PS 36	Steg	5	Für Holzläufer	—	
48	14. 11. 57	110.51/5029/56	—	"	Polygon-Stahlschuh PMK	M 6	5	Läufer-schale	—	

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

Lfd. Nr.	Zulassung durch das Oberbergamt		Nachtrag zu lfd. Nr.	Hersteller (Abkürzungen siehe bes. Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Zugehörige Ausbauprofile	Tragfähigkeitsstufe	Sonstige Hinweise	Besondere Bedingungen für den betrieblichen Einsatz	Bemerkungen
	Datum	Aktenzeichen								
49	14. 11. 57	110.51/5029/56	—	Lorenz	Stahl-Stütz-gelenk SMK (Firstgelenk)		5		—	
50	"	110.51/5025/56	—	"	Stahlstützgelenk S 21/29 N		5		—	
51	"	"	—	"	Stahlstützgelenk S 21/29		5		—	
52	"	"	—	"	Stahlstützgelenk S 35/36 N		5		—	
53	"	"	—	"	Stahlstützgelenk S 35/36		5		—	
54	"	110.51/5027/56	—	"	Keilnutengelenk A/U (Firstgelenk)		5		—	
55	"	"	—	"	Keilnutengelenk A/L		5		—	
56	"	"	—	"	Keilnutengelenk A/21		5		—	
57	"	"	—	"	Keilnutengelenk A 29		5		—	
58	"	"	—	"	Keilnutengelenk A 35/36		5		—	
<del>59</del>	<del>21. 11. 57</del>	<del>110.51/5097/57</del>	<del>—</del>	<del>Rothe Erde</del>	<del>Kappschuh GI 100—GI 140 Po; Sch</del>		<del>5</del>	<del>starr</del>	<del>—</del>	<del>zurückgezogen</del>
<del>60</del>	<del>"</del>	<del>"</del>	<del>—</del>	<del>"</del>	<del>Gelenkkappschuh GI 100—GI 140 Po; Sch</del>		<del>5</del>	<del>—</del>	<del>—</del>	<del>zurückgezogen</del>

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

Lfd. Nr.	Zulassung durch das Oberbergamt		Nachtrag zu lfd. Nr.	Hersteller (Abkürzungen siehe bes. Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Zugehörige Ausbauprofile	Tragfähigkeitsstufe	Sonstige Hinweise	Besondere Bedingungen für den betrieblichen Einsatz	Bemerkungen
	Datum	Aktenzeichen								
61	21. 11. 57	110.51/4745/57 <sup>2</sup>	—	Moll	Klammerlasche KI 110	GI 110	5	starr	—	
62	"	"	—	"	Klammerlasche KI 120	GI 120	5	starr	—	
63	"	"	—	"	Klammerlasche KI 6/8	Sch	5	starr	—	
64	9. 12. 57	110.51/4745/57	—	"	Spannlasche 112 II	Steg	5	nachgiebig	ja	
65	"	"	—	"	Spannlasche 112 IV a	Steg	5	Für geraden Unterstempel	ja	
66	"	"	—	"	Spannlasche 112 VI s	Steg	5	nachgiebig	ja	
67	"	"	—	"	Spannlasche 112 VIII	Steg	5	nachgiebig	ja	
68	"	"	—	"	Schiebelasche 112 a	Steg	2	hölzerner Schleppkeil	ja	
<del>69</del>	<del>13. 12. 57</del>	<del>110.51/4747/57</del>	<del>—</del>	<del>Lorenz</del>	<del>Stahlkappschuh SK 3</del>	<del>GI</del>	<del>4</del>			<del>zurückgezogen</del>
<del>70</del>	<del>23. 1. 58</del>	<del>110.51/5701/57</del>	<del>—</del>	<del>Fachverband</del>	<del>Klammerlasche nach DIN 21542</del>	<del>GI; Pk</del>	<del>5</del>			<del>zurückgezogen</del> <del>ersetzt durch:</del> <del>18.24.34 VI 78 v. 15.8.73</del>
<del>71</del>	<del>28. 4. 58</del>	<del>110.51/1877/58</del>	<del>—</del>	<del>Brune</del>	<del>Kappschuh Type I</del>					<del>zurückgezogen</del>
<del>72</del>	<del>"</del>	<del>"</del>	<del>—</del>	<del>"</del>	<del>Kappschuh Type II</del>					<del>zurückgezogen</del>

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

Lfd. Nr.	Zulassung durch das Oberbergamt		Nachtrag zu lfd. Nr.	Hersteller (Abkürzungen siehe bes. Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Zugehörige Ausbauprofile	Tragfähigkeitsstufe	Sonstige Hinweise	Besondere Bedingungen für den betrieblichen Einsatz	Bemerkungen
	Datum	Aktenzeichen								
<del>73</del>	<del>26. 4. 58</del>	<del>110.51/1877/58</del>	<del>—</del>	<del>Brune</del>	<del>Kappschuh Type III</del>	<del>—</del>	<del>—</del>	<del>—</del>	<del>—</del>	} Zurückgezogen
<del>74</del>	<del>"</del>	<del>"</del>	<del>—</del>	<del>"</del>	<del>Kappschuh Type IV</del>	<del>—</del>	<del>—</del>	<del>—</del>		
<del>75</del>	<del>"</del>	<del>"</del>	<del>—</del>	<del>"</del>	<del>Kappschuh Type V</del>	<del>—</del>	<del>—</del>	<del>—</del>		
<del>76</del>	<del>"</del>	<del>"</del>	<del>—</del>	<del>"</del>	<del>Kappschuh Type VI</del>	<del>—</del>	<del>—</del>	<del>—</del>		
77	22. 5. 58	110.51/5895/57	—	Waskönig	Wakö Zahnradgelenk Type I	Steg	5	—	—	
78	"	"	—	"	Wakö Zahnradgelenk Type II	Steg	5	—	—	
79	"	"	—	"	Wakö Zahnradgelenk Type III	Ri	5	—	—	
80	"	110.51/4743/57	—	Math. Stinnes	Bogenlasche Type 25	Sch	5	—	—	
81	"	"	—	"	Bogenlasche Type 30	Sch	5	—	—	
82	4. 6. 58	110.51/139/58	—	Moll	Stütزشuh FES	Steg	5	Für Sensenausbau	—	
83	"	"	—	"	Stahlgelenk FA	Steg	5	—	—	
84	"	"	—	"	Stahlgelenk FE 4	Steg	5	—	—	
85	"	"	—	"	Stahlgelenk St. B	Steg	5	—	—	

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

Lfd. Nr.	Zulassung durch das Oberbergamt		Nachtrag zu lfd. Nr.	Hersteller (Abkürzungen siehe bes. Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Zugehörige Ausbauprofile	Tragfähigkeitsstufe	Sonstige Hinweise	Besondere Bedingungen für den betrieblichen Einsatz	Bemerkungen
	Datum	Aktenzeichen								
86	18. 9. 58	110.51/3913/58	—	Wanheim/ Gladbeck	Gleitklammer- lasche	GI 100- GI 130	5	nachgiebig	—	
87	4. 5. 59	110.51/1715/59	—	GSW	Kappschuh Nr. 6982	Steg			—	
<del>88</del>	<del>"</del>	<del>"</del>	<del>—</del>	<del>"</del>	<del>Kappschuh Nr. 6983</del>	<del>Steg</del>	<del></del>	<del></del>	<del>—</del>	<del>Zurückgezogen</del>
<del>89</del>	<del>"</del>	<del>"</del>	<del>—</del>	<del>"</del>	<del>Kappschuh Nr. 6984</del>	<del>Steg</del>	<del></del>	<del></del>	<del>—</del>	<del>Zurückgezogen</del>
90	2. 6. 59	110.51/2925/59	—	Kläsener	Sonderklammer- Lasche Type 20/3/59	GI	5		—	
91	"	"	—	"	Sonderklammer- Lasche Type 21/3/59	GI	5		—	
92	1. 7. 59	110.51/2217/59	—	Moll	Moll-Gelenk Type FE 5	Steg	5		—	
<del>93</del>	<del>4. 7. 59</del>	<del>110.51/1747/59</del>	<del>—</del>	<del>Math. Stinnes</del>	<del>Kappwinkel Type 2572</del>	<del>Steg</del>	<del></del>	<del></del>	<del>—</del>	<del>Zurückgezogen</del>
94	"	110.51/1651/59	—	Kläsener	Firstgelenk	Steg	5	Schubfeste Verzahnung	—	
95	13. 7. 59	110.51/3361/59	—	GHH	GHH-Gelenk	GI 100- GI 130	5	Verbin- dungs- schraube	—	



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

Lfd. Nr.	Zulassung durch das Oberbergamt		Nachtrag zu lfd. Nr.	Hersteller (Abkürzungen siehe bes. Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Zugehörige Ausbauprofile	Tragfähigkeitsstufe	Sonstige Hinweise	Besondere Bedingungen für den betrieblichen Einsatz	Bemerkungen
	Datum	Aktenzeichen								
96	11. 9. 59	110.51/4929/59 <sup>1</sup>	—	Usspurwies	Gelenkverbindung Type Ringgelenk A S <sub>2</sub> 272 N	II NP 10, 12, 14	2, 4, 5	Gelenkwinkel > 105°	—	
97	"	110.51/4929/59 <sup>2</sup>	—	"	Gelenkverbindung Type Ringgelenk A S <sub>3</sub> 290 N	II NP 10, 12, 14	2, 4, 5	Gelenkwinkel 70°—150°	—	
98	"	110.51/4929/59 <sup>3</sup>	—	"	Ringgelenk A S <sub>4</sub> 291 N	GI 100 GI 110 GI 120 GI 130	3 4 5 5	Gelenkwinkel > 105°	—	
99	"	110.51/4929/59 <sup>3</sup>	—	"	Ringgelenk A S <sub>4</sub> 292 N	GI 100 GI 110 GI 120 GI 130	3 4 5 5	Gelenkwinkel 70°—105°	—	
100	"	110.51/4929/59 <sup>4</sup>	—	"	Ringgelenkhälfte für II-Stützen- profile, Type A S <sub>2</sub> 298—1 N a	II NP 10 II NP 12 II NP 14	4 4 5		—	
101	"	110.51/4929/59 <sup>3</sup>	—	"	Profilverbin- dungshülse mit Ringgelenk Type A S <sub>2</sub> 267	Sch; GI 130 GI 140 II 10 II 12	5	Gelenkwinkel 70°—105°	—	
102	10. 11. 59	110.51/4641/59	—	Moll	Spannbolzen- gelenk Type FE 5	Steg	5		—	

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

Lfd. Nr.	Zulassung durch das Oberbergamt		Nachtrag zu lfd. Nr.	Hersteller (Abkürzungen siehe bes. Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Zugehörige Ausbauprofile	Tragfähigkeitsstufe	Sonstige Hinweise	Besondere Bedingungen für den betrieblichen Einsatz	Bemerkungen
	Datum	Aktenzeichen								
<del>103</del>	<del>30. 12. 59</del>	<del>110.51/6385/59</del>	<del>—</del>	<del>Hüser</del>	<del>Kappschuh Primus E/H</del>	<del>—</del>	<del>—</del>	<del>Für gemischten Türstockausbau</del>	<del>—</del>	} Zurückgezogen
104	"	"	—	"	Kappschuh Primus E/E	—	—	Für flache Lagerung	—	
105	"	"	—	"	Kappschuh Secundus	—	—	Für flache Lagerung	—	
106	"	"	—	"	Kappschuh Tertius 14.58	—	—	Für steile Lagerung	—	
107	"	"	—	"	Kappschuh Tertius 1.59	—	—	Für steile Lagerung	—	
108	27. 1. 60	110.51/7681/59	—	Schwarz	Klammerlasche	Pr 6 Pr 8	5	—	—	
109	"	"	—	"	Verbindungs- lasche	Pr 6 Pr 8	5	—	—	
110	25. 2. 60	110.51/935/60	—	Wanheim	Rollkeilgelenk G 1—386/2	Steg	5	—	—	
111	"	"	—	"	Holzläuferschale G 2—107/1	Steg	5	—	—	
112	31. 5. 60	110.51/2573/60	—	Recker	Klemmbügel- lasche Type W 53—515	—	5	—	—	

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

Lfd. Nr.	Zulassung durch das Oberbergamt		Nachtrag zu lfd. Nr.	Hersteller (Abkürzungen siehe bes. Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Zugehörige Ausbauprofile	Tragfähigkeitsstufe	Sonstige Hinweise	Besondere Bedingungen für den betrieblichen Einsatz	Bemerkungen
	Datum	Aktenzeichen								
113	8. 6. 60	110.51/2793/60	19	Lorenz	Doppelkeilnutengelenk Type DKU	Steg	5		ja	
114	"	"	20	"	Doppelkeilnutengelenk Type DK 21/29	TH	5		ja	
115	"	"	18	"	Doppelkeilnutengelenk Type DK 35/36	TH	5		ja	
116	"	"	17	"	Doppelkeilnutengelenk Type DKRS	Steg TH	5		ja	
117	23. 6. 60	110.51/6383/59	—	Hüser	Läuferschale Type 10.58/A	Steg	4		—	
118	24. 6. 60	110.51/3187/60	—	Schwarz	Läuferschale Type 2 B/882	Sch GI	4		—	
119	"	110.51/3187/60 <sup>2</sup>	—	"	Läuferschale Type 2 B 7/795	Sch	4		—	
120	29. 7. 60	110.51/3683/60 <sup>2</sup>	—	TH	Klammerlasche Type KS	GI 100	5	Keilverschluß	ja	
121	"	"	—	"	Klammerlasche Type SF	GI 100- GI 130	5	Keilverschluß	ja	
122	2. 8. 60	110.51/4201/60	—	Recker	Klammerlasche Type W 6087/4	BF			ja	
123	5. 8. 60	110.51/3679/60	110	Wanheim	Rollkeilgelenk G 1—816	Steg	5		—	

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

Lfd. Nr.	Zulassung durch das Oberbergamt		Nach- trag zu lfd. Nr.	Hersteller (Abkürzungen siehe bes. Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Zu- gehörige Ausbau- profile	Trag- fähig- keits- stufe	Sonstige Hinweise	Besondere Bedingun- gen für den betrieb- lichen Einsatz	Bemerkungen
	Datum	Aktenzeichen								
124	26. 8. 60	110.51/4575/60	—	Stahlausbau	Gabelbolzen- gelenk 2—0775 a	Steg	5	Im Einbau- zustand 132g	—	
125	"	"	—	"	Gabelbolzen- gelenk 1—1153/1	Steg	5	Im Einbau- zustand 132g	—	
126	"	"	—	"	Schalengelenk 2—671	Steg	4	Gelenk- winkel 132g—156g	—	
127	"	"	—	"	Schalengelenk 1—1153/1 a	Steg	4	Gelenk- winkel 132g—156g	—	
128	26. 10. 60	110.51/5707/60	—	Rheinelbe	Läuferschale Type PI 4861	Steg	5	Am Profil ange- schweißt	—	
129	"	"	—	"	Läuferschale Type PI 4852	Steg	5	Am Profil ange- schweißt	—	
130	23. 12. 60	110.51/7409/60	—	Schwarz	Verbindungs- lasche Type G 5447	GI 110	5	Keilver- spannung nachgiebig	—	
131	17. 2. 61	110.51/605/61	—	Langerbein	Universal-Verbin- dung mit Last- aufnahmestab System Langerbein	Glo, TH, Steg	5	Spann- schelle oder Haken- schrauben- verbindung	ja	

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

Lfd. Nr.	Zulassung durch das Oberbergamt		Nachtrag zu lfd. Nr.	Hersteller (Abkürzungen siehe bes. Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Zugehörige Ausbauprofile	Tragfähigkeitsstufe	Sonstige Hinweise	Besondere Bedingungen für den betrieblichen Einsatz	Bemerkungen
	Datum	Aktenzeichen								
132	24. 2. 61	110.51/315/61	—	Löhr	Gleitverbindung	GI 120	5		ja	
<del>133</del>	<del>24. 4. 61</del>	<del>110.51/1117/61</del>		<del>Schwarz</del>	<del>Kappschuh Type 2 B 1033</del>			<del>Kappschuh für Türstockausbau</del>		<del>Zurückgezogen</del>
<del>134</del>	<del>"</del>	<del>"</del>		<del>"</del>	<del>Kappschuh Type 2 B 1069</del>			<del>Kappschuh für Türstockausbau</del>		<del>Zurückgezogen</del>
135	26. 7. 61	110.51/3287/61	—	Recker	Klemmbügel-lasche Type B	B	5	Klammer-lasche mit 1 Klemm-bügel	—	
136	"	"	—	"	Klemmbügel-lasche Type G	GI	5	Klammer-lasche mit 1 Klemm-bügel	—	

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

Lfd. Nr.	Zulassung durch das Oberbergamt		Nachtrag zu lfd. Nr.	Hersteller (Abkürzungen siehe bes. Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Zugehörige Ausbauprofile	Tragfähigkeitsstufe	Sonstige Hinweise	Besondere Bedingungen für den betrieblichen Einsatz	Bemerkungen
	Datum	Aktenzeichen								
137	29. 9. 61	110.513/4785/61	—	Schwesig	Kappschuh Nr. 198	Steg	—	Kappschuh für Streckenausbau	—	<i>zurückgezogen</i>
138	9. 10. 61	110.513/4611/61	—	Moll	Lauf-, Vorpfänd- und Unterzugschiene „MS“	Steg	—	—	—	Zugelassen als: Spannbolzen, Gelenkkappe, Vorpfändschiene, Unterzugschiene
139	"	110.513/4781/61	—	Jjzerwerk	Läuferschuhe C-513/II	Steg	1	—	—	
140	"	"	—	"	Läuferschuhe C-513/V	Steg	4	—	—	
141	"	"	—	"	Läuferschuhe C-513/VI	Steg	5	—	—	
142	"	110.513/4779/61	—	GHH	Verbindungs-kappe	Steg	5	—	—	
143	"	110.513/4975/61	—	ATH	Stoßverbindung GI 120 mit Keilklammer-, Klammerlasche und Schraubverbindung	GI 120	5	Laschen mit Keilverspannung von 2 Schraubbolzen. Starr	—	
144	15. 12. 61	110.513/5933/61	—	Recker	Gabelbolzen-gelenk G.A.60 175/2	Steg	5	Am Profil an-geschweißt	ja	

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

Lfd. Nr.	Zulassung durch das Oberbergamt		Nachtrag zu lfd. Nr.	Hersteller (Abkürzungen siehe bes. Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Zugehörige Ausbauprofile	Tragfähigkeitsstufe	Sonstige Hinweise	Besondere Bedingungen für den betrieblichen Einsatz	Bemerkungen
	Datum	Aktenzeichen								
<del>145</del>	<del>20. 2. 62</del>	<del>110.513/6267/61</del>		Hüser	Kappschuh „Rohr“	Steg		Kappschuh für Türstockausbau		<i>zurückgezogen</i>
146	7. 3. 62	110.513/1055/62	—	Thyssen-Industrie	Nachgiebige Rinnenverbindung 859/58	Ri	5	—	—	
147	21. 3. 62	110.513/985/62	—	Recker	Klemmbügel-lasche Type B/n	GI B	5	—	—	
148	"	"	—	"	Klemmbügel-lasche Type G/n	GI B	5	—	—	
<del>149</del>	<del>22. 3. 62</del>	<del>110.513/877/62</del>		Lorenz	Kappschuh SK 4	Ri GI	5			<i>zurückgezogen</i>
150	4. 4. 62	110.513/1273/62	—	Wanheim	Klemmhaken-lasche Type G 4 - 1586	GI	5	—	—	
151	"	"	—	"	Gleitklammer-lasche Type G 4-871/1	GI	5	erf. Verspannung der Schrauben 32 mkg	—	
152	24. 4. 62	110.513/1783/62	—	Lorenz	Polygonschuh PB 8	Steg und Ri	4	—	—	

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

Lfd. Nr.	Zulassung durch das Oberbergamt		Nachtrag zu lfd. Nr.	Hersteller (Abkürzungen siehe bes. Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Zugehörige Ausbauprofile	Tragfähigkeitsstufe	Sonstige Hinweise	Besondere Bedingungen für den betrieblichen Einsatz	Bemerkungen
	Datum	Aktenzeichen								
153	24. 4. 62	110.513/1783/62	—	Lorenz	Polygonschuh PB 10	Steg und Ri	5	—	—	
154	"	110.513/1787/62	—	Waskönig	Polygonschale FKS	Steg	5	—	—	
155	"	"	—	"	Firstgelenk FKS	Steg	5	—	—	
156	"	110.513/1785/62	—	Lorenz	Taschengelenk T 21-29	TH und Steg	5	—	—	
157	25. 7. 62	110.513/2819/62	69	"	Gelenkiger Lorenz-Kappschuh SK 3	Ri GI	5	—	—	
158	3. 8. 62	110.513/3447/62	—	Schwarz	Läuferschale C	Steg	5	—	—	
159	28. 9. 62	110.513/4059/62	—	Rothe Erde	Nachgiebige Ohrenlasche	GI 100 bis GI 120	5	Schrauben mit 23 kpm ausziehen	—	
160	29. 1. 63	110.513/293/63	—	Moll	Klammerlasche KL S 49	Sch-S 49	5	—	—	
161	7. 2. 63	110.513/6573/62	—	Brune	Läuferschale Nr. 2	Steg	4	—	—	
162	"	"	—	"	Läuferschale Nr. 3	Steg	2	—	—	



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

Lfd. Nr.	Zulassung durch das Oberbergamt		Nachtrag zu lfd. Nr.	Hersteller (Abkürzungen siehe bes. Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Zugehörige Ausbauprofile	Tragfähigkeitsstufe	Sonstige Hinweise	Besondere Bedingungen für den betrieblichen Einsatz	Bemerkungen
	Datum	Aktenzeichen								
<del>163</del>	<del>13. 3. 63</del>	<del>110.513/6269/61</del>		Hüser	Kapbbügel-Typen E/ER—7/8 E/ER—1 E/ER—11/4	Sch				<i>zurückgezogen</i>
<del>164</del>	<del>13. 3. 63</del>	<del>110.513/6269/61</del>			Kappschuhe Typen Stabil und Touco	Sch				<i>zurückgezogen</i>
165	25. 3. 63	110.513/1283/63	—	Stahlausbau	Langlochklammer- lasche	GI 120	5	beschränkt nachgiebig	—	Bei Anzug der Schrauben auf 30 mkg Lastaufnahme v. 10 t
166	3. 4. 63	110.513/1423/63	—	TH	Türstockgelenk GA 7643	TH-GI	5	—	—	
167	4. 4. 63	110.513/1733/63	—	Lorenz	Radialgelenk RU 2	Steg	5	—	—	
168	24. 4. 63	110.513/1949/63	—	Lorenz	Keilnutengelenk DR U 2	Steg	5	—	—	
169	29. 4. 63	110.513/815/63	—	Langerbein	Universalverbin- dung 2/001—013	Glo, TH, Steg	5	Spannschelle oder Haken- schrauben	ja	
170	30. 4. 63	110.513/1945/63	—	Recker	Gabelbolzenge- lenk W 61173/4	Steg	5	mit Profilen verschweißt	—	

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

Lfd. Nr.	Zulassung durch das Oberbergamt		Nachtrag zu lfd. Nr.	Hersteller (Abkürzungen siehe bes. Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Zugehörige Ausbauprofile	Tragfähigkeitsstufe	Sonstige Hinweise	Besondere Bedingungen für den betrieblichen Einsatz	Bemerkungen
	Datum	Aktenzeichen								
<del>171</del>	<del>9. 5. 63</del>	<del>110.513/2237/63</del>		Bergbaustahl	Kappschuh G PZ 01315	GI-Sch	5			<del>Zurückgezogen</del>
172	9. 5. 63	110.513/2431/63	—	TH	Türstockgelenk 10/7499/1	TH-GI	5	—	—	
<del>173</del>	<del>18. 6. 63</del>	<del>110.513/2239/63</del>		Lorenz	Kappschuh SK-7	Sch-GI				<del>Zurückgezogen</del>
174	24. 6. 63	110.513/2243/63	—	Thyssen Industrie G.m.b.H.	Nachgiebige Verbindung C 2288 a	GI	5	—	ja	
<del>175</del>	<del>1. 7. 63</del>	<del>110.513/2969/63</del>		Moll	Gelenk T aus Stahlguß	Steg	5			<del>Zurückgezogen</del>
176	4. 7. 63	110.513/2593/63	15	Künstler & Co.	Rollenfirstgelenk M	GI-Sch	5	—	—	
177	19. 7. 63	110.513/2241/63	152	Lorenz	PB 8	Steg, Ri	4	—	—	
178	"	"	153	"	PB 10	Steg, Ri	5	—	—	
179	"	110.513/2965/63	—	Schwarz	Ohrenlasche 2 B 1086	GI 121 und 130	5	—	—	
<del>180</del>	<del>9. 8. 63</del>	<del>110.513/2239/63<sup>3</sup></del>		Lorenz	Kragenkappschuh	Ri, Steg				<del>Zurückgezogen</del>

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

Lfd. Nr.	Zulassung durch das Oberbergamt		Nachtrag zu lfd. Nr.	Hersteller (Abkürzungen siehe bes. Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Zugehörige Ausbauprofile	Tragfähigkeitsstufe	Sonstige Hinweise	Besondere Bedingungen für den betrieblichen Einsatz	Bemerkungen
	Datum	Aktenzeichen								
181	17. 10. 63	110.513/5419/63	—	Lorenz	Kappschuh S K 9	Steg	5	—	—	
182	28. 10. 63	110.513/5691/63	—	Kläsener	Klammerlasche mit geschlossenen Enden	GI	5	—	—	
183	15. 11. 63	110.513/5417/63	—	Lorenz	Doppelkeilnutengelenk DKT	Steg	5	—	—	
184	21. 1. 64	110.513/157/64	—	TH	Klammerlaschen, Typ SF	GI 90 und GI 140	5	Laschen aus Stahl 32 Mn3	—	Erweiterung zu lfd. Nr. 121
185	2. 6. 64	110.513/2909/64	—	F. Orfgen	Läuferschale Mz	Steg	5	—	—	
<del>186</del>	<del>12. 2. 65</del>	<del>110.513/6795/64</del>	—	<del>Gloecke</del>	<del>Kappschuh-G-P-Z 01401 A</del>	<del>Steg u. RI</del>	<del>5</del>	<del>—</del>	<del>—</del>	<del>zurückgezogen</del>
187	15. 2. 65	110.513/7051/64	—	Moll	Klammerlasche aus Stahl Typ KI 6/8	Schienenprofile Preußen 6 u. 8	5	—	—	
188	2. 3. 65	110.513/763/65	95	GHH	GHH-Gelenk (anschraubbar)	GI 100 GI 130	5	—	—	1. Nachtrag zu lfd. Nr. 95

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

Lfd. Nr.	Zulassung durch das Oberbergamt		Nachtrag zu lfd. Nr.	Hersteller (Abkürzungen siehe bes. Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Zugehörige Ausbauprofile	Tragfähigkeitsstufe	Sonstige Hinweise	Besondere Bedingungen für den betrieblichen Einsatz	Bemerkungen										
	Datum	Aktenzeichen																		
189	5. 5. 65	110.513/1221/65	—	Moll	Klammerlasche für begrenzt nachgiebigen Ringausbau	Pr. 6 u. Pr. 8	5	Lasche St. 42 Schrauben 4 D	—	Einsinkwiderstand bei Anzugsmomenten von 20 kpm 4.25 Mp; Nachgiebigkeit etwa 150 mm										
190	<del>5. 8. 65</del> 17. 12. 71	<del>110.513/3057/65</del> 18. 24. 32 II 73	—	TH	G 303 für TH-Profile	TH	—	Laschen aus Stahl 32 Mn. 3, Schrauben u. Bundmutter 8 G	—	Für die einzelnen Gewichtsklassen (G) der Profile sind folgende Anzugsmomente (A) der Schrauben in mkp erforderlich: <table style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>G</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>21</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>29</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>36</td> <td>40</td> </tr> </table>	G	A	21	25	25	25	29	30	36	40
G	A																			
21	25																			
25	25																			
29	30																			
36	40																			
191	9. 8. 65	110.513/121/65	—	Hüser u. Weber	Stahlläufergelenk V-St 1156 A 2	Steg	5	—	—	siehe auch bei lfd. Nr. 249 — 110.514 —										
192	24. 9. 65	110.513/6105/65	—	GHH	GHH-Keilbolzenlasche, Ausführung A und B	GI	5	—	—	Ausführung A mit losem Bolzen, Ausführung B mit festem Bolzen										

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

Lfd. Nr.	Zulassung durch das Oberbergamt		Nachtrag zu lfd. Nr.	Hersteller (Abkürzungen siehe bes. Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Zugehörige Ausbauprofile	Tragfähigkeitsstufe	Sonstige Hinweise	Besondere Bedingungen für den betrieblichen Einsatz	Bemerkungen
	Datum	Aktenzeichen								
193	4. 10. 65	110.513/6645/65	—	Lorenz	Doppelkeilnutengelenk Type DKS	Steg Ri	5	Am Profil angeschweißt, Schweißnaht mind. 3 mm dick	—	Für die anzuschweißenden Profilstäbe ist § 130 Abs. 3 zu beachten
<del>194</del>	<del>29. 12. 65</del>	<del>110.513/8281/65</del>	<del>—</del>	<del>Ijzerwerk</del>	<del>Kappschuh Type Stabil</del>	<del>Steg</del>	<del>—</del>	<del>—</del>	<del>—</del>	<del>Das gleiche Ausbauteil wie Lfd.-Nr. 164 zurückgezogen</del>
<del>195</del>	<del>18. 2. 66</del>	<del>110.513/1113/66</del>	<del>—</del>	<del>Ijzerwerk</del>	<del>Stempelkopfhalterung Typ B-1664</del>	<del>Steg</del>	<del>—</del>	<del>—</del>	<del>—</del>	<del>nicht als Kappschuh zu verwenden</del>
196	23. 2. 66	110.513/475/66	—	Lorenz	Taschengelenk T G 11	Steg/Ri	5	—	—	Kennzeichnung: Hersteller, Tragfähigkeitsstufe und Jahr der Fertigung
197	4. 3. 66	110.513/1369/66	—	GHH	GHH-Läuferschale	GI- und Schienenprofile	5	—	—	—
198	7. 3. 66	110.513/1367/66	—	GHH	GHH-Klammerlasche	GI 110, 120 u. 130	5	—	—	—
<del>199</del>	<del>28. 3. 66</del>	<del>110.513/2159/66</del>	<del>—</del>	<del>Ijzerwerk</del>	<del>Kappschuh für Rohrausbau B-1576</del>	<del>Rohr-Steg</del>	<del>—</del>	<del>—</del>	<del>—</del>	<del>zurückgezogen</del>

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

Lfd. Nr.	Zulassung durch das Oberbergamt		Nachtrag zu lfd. Nr.	Hersteller (Abkürzungen siehe bes. Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Zugehörige Ausbauprofile	Tragfähigkeitsstufe	Sonstige Hinweise	Besondere Bedingungen für den betrieblichen Einsatz	Bemerkungen
	Datum	Aktenzeichen								
<del>200</del>	<del>8. 6. 66</del>	<del>110.513/3947/66</del>		<del>Orfgen</del>	<del>Kappschuh NTA 1-2-4-35</del>	<del>Steg</del>	<del>5</del>	<del>—</del>	<del>—</del>	<del>zurückgezogen</del>
201	21. 6. 66	110.513/4323/66	16	Künstler	KSV5-0.656 A 1	Ri	5	Lastaufnahme bis 80 Mp	—	Dicke der Schweißnaht mind. 7—8 mm.
202	"	"	"	"	KSV5-0.656 A 2	Ri	5	Lastaufnahme bis 30 Mp	—	—
<del>203</del>	<del>29. 6. 66</del>	<del>110.513/4319/66</del>		<del>Paurat GmbH</del>	<del>Paurat Firstgelenk E 31</del>	<del>Steg</del>	<del>5</del>	<del>Verbindung zwisch. Usspurwiessenkstützen, Typen 12 u. 14 und Stegprofilen</del>	<del>—</del>	<del>Verschweißung des Absteifungsblechs am Bolzen mit Wandungen der Senkstütze auch an Schmalseiten.</del> <del>zurückgezogen</del>
204	"	110.513/4321/66	—	"	Paurat-Augengelenk A 826 a	Pr. 6, Pr. 8, S 49 GI 120 und GI 130.	5	—	—	Auch als Kappschuh verwendbar.

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

Lfd. Nr.	Zulassung durch das Oberbergamt		Nachtrag zu lfd. Nr.	Hersteller (Abkürzungen siehe bes. Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Zugehörige Ausbauprofile	Tragfähigkeitsstufe	Sonstige Hinweise	Besondere Bedingungen für den betrieblichen Einsatz	Bemerkungen
	Datum	Aktenzeichen								
<del>205</del>	<del>27. 7. 66</del>	<del>110.513/5025/66</del>		Schwesig	Kappschuh -Nr. 164 -(Eisen/Eisen)	Sch	5			Zugfestigkeit des verw. Stahls mind. 44 kp/mm <sup>2</sup> <i>zurückgezogen</i>
<del>206</del>	"	"		"	Kappschuh -Nr. 168 -(Eisen/Holz)	Sch	5			Zugfestigkeit des verw. Stahls mind. 45 kp/mm <sup>2</sup> <i>zurückgezogen</i>
<del>207</del>	<del>11. 8. 66</del>	110.513/5307/66		Schäfer	Stempelkopfhalterung für Schienenprofilstäbe Typ A. T.-0513	Steg	—	—	—	Nicht als Kappschuh zu verwenden
<del>208</del>	"	"		"	Stempelkopfhalterung für Schienenprofilstäbe Typ A. T.-0514	"	—	—	—	Nicht als Kappschuh zu verwenden
<del>209</del>	<del>12. 8. 66</del>	110.513/5243/66		Schwesig	Stempelkopfhalterung Typ 259	Steg	—	—	—	Nicht als Kappschuh zu verwenden
<del>210</del>	<del>12. 8. 66</del>	110.513/6031/66		Schwerbeschädigten-Werkstätten, Bochum	Halterung für Mittelstempel, Typ 7074	Steg	—	—	—	Nicht als Kappschuh zu verwenden

*zurückgezogen mit 23. Nachtrag*

*zurückgezogen m. 23. Nachtrag*

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

Lfd. Nr.	Zulassung durch das Oberbergamt		Nachtrag zu lfd. Nr.	Hersteller (Abkürzungen siehe bes. Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Zugehörige Ausbauprofile	Tragfähigkeitsstufe	Sonstige Hinweise	Besondere Bedingungen für den betrieblichen Einsatz	Bemerkungen
	Datum	Aktenzeichen								
211	12. 8. 66	110.513/4713/66	—	Kläsener	Klammerlasche mit geschlossenen Enden	Steg	5	—	—	Ausführung der Lasche nach DIN 21542, jedoch an den Enden geschlossen und am Steg des Profils anliegend
<del>212</del>	<del>17. 8. 66</del>	<del>110.513/5435/66</del>	—	Ijzerwerk	Stempelkopfhalterung Typ E 24	Steg	—	—	—	Nicht als Kappschuh zu verwenden
	<i>zurückgezogen mit 23. Nachtrag</i>									
213	23. 8. 66	110.513/6355/66	—	Lothringen	Halterung für Mittelstempel	Pr. 8	—	—	—	Nicht als Kappschuh zu verwenden
214	9. 9. 66	110.513/3567/66	138	Moll	Schraubenbolzen mit Klappbügel-Sicherung für Lauf-, Vorpfänd- und Unterzug-schiene „MS“	—	—	—	—	Änderung des Schraubenbolzens der Lfd. Nr. 138



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

Lfd. Nr.	Zulassung bzw. Prüfbescheid des Oberbergamts in Dortmund		Nachtrag zu lfd. Nr.	Hersteller (Abkürzungen siehe bes. Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Zugehörige Ausbauprofile	Tragfähigkeitsstufe	Sonstige Hinweise	Bemerkungen
	Datum	Aktenzeichen							
<del>215</del>	<del>24. 11. 66</del>	<del>110.513/7933/66</del>		<del>Langerbein</del>	<del>Kappschuh mit Haltebügeln 3/013</del>	<del>Steg/Ri</del>			<del>Kappschuhe können Querkräfte übertragen. zurückgezogen</del>
216	2. 1. 67	110.513/9413/66	—	Schäfer/Wattenscheid	Klammerlasche mit geschlossenen Enden Nr. 365	G I	5	—	Gleiche Bauart wie lfd. Nr. 182, Kennzeichnung durch Hersteller.
217	16. 1. 67	110.513/9561/66	—	Kläsener	Klammerlasche mit Untergurt 1/335	G I	5	—	Verstärkte Ausführung von lfd. Nr. 182.
218	20. 1. 67	110.513/131/67	—	Hammerwerke Haspe	Gelenkverbindung A 380	Steg	5	—	Werkstoff St. 32.2, Kennzeichnung mit Herstellungsjahr und Tragfähigkeitsstufe erhaben geprägt.
219	3. 2. 67	110.513/7025/66	—	Recker	W 55 167/4	Steg	4	Für Holzläufer	Werkstoff aus St 33 und St 37.
<del>220</del>	<del>20. 2. 67</del>	<del>110.513/9515/66</del>		<del>Schwerbeschädigten-Werkstätten, Bochum</del>	<del>Halterung für Mittelstempel des Streckenausbaues, Typ 7076</del>	<del>Steg</del>	<del>—</del>	<del>—</del>	<del>Nicht als Kappschuh zu verwenden.</del>

*zurückgezogen mit 23. Nachtrag*

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

Lfd. Nr.	Zulassung bzw. Prüfbescheid des Oberbergamts in Dortmund		Nachtrag zu lfd. Nr.	Hersteller (Abkürzungen siehe bes. Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Zugehörige Ausbauprofile	Tragfähigkeitsstufe	Sonstige Hinweise	Bemerkungen
	Datum	Aktenzeichen							
221	28. 2. 67	110.513/215/67	—	Lorenz	TG 12	Steg	5	—	<p>Kennzeichnung: Hersteller, Tragfähigkeitsstufe, Jahr der Fertigung.</p> <p>Verschwenkbarer Profilanschluß in der oberen Tasche, starrer Anschluß in der unteren Tasche.</p> <p>Werkstoff GGG 42.</p>
222	8. 3. 67	110.513/307/67	—	Künstler	K1 5 K1 6 K1 7 K1 8 K1 S 49	Sch-Form 5 Pr 6 Pr 8 S 49	5	—	<p>Abmessungen nach DIN 21542 (7.56). Werkstoff St 37. Handstärke für Profil 3 49 12 mm.</p> <p>Kennzeichnung mit Herstellerzeichen, Fertigungsjahr, zugeh. Profil, Bogenhalbmesser und Tragfähigkeitsstufe.</p>
223	17. 3. 67	110.513/1285/67	—	Thyssen-Industrie	C 2288 a	GI	5	—	Dieser Prüfbescheid tritt an die Stelle der unter lfd. Nr. 174 eingetragenen Zulassung.
<del>224</del>	<del>20. 8. 67</del>	<del>110.513/1423/67</del>	<del>—</del>	<del>Ijzerwerk</del>	<del>E 48</del>	<del>Steg</del>	<del>—</del>	<del>—</del>	<p>Mit geringen Abweichungen i. d. Abmessungen das gleiche Ausbauteil wie lfd. Nr. 194. Nicht als Kappschuh zu verwenden.</p>

*zurückgezogen mit 23. Nachtrag*

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

Lfd. Nr.	Zulassung bzw. Prüfbescheid des Oberbergamts in Dortmund		Nachtrag zu lfd. Nr.	Hersteller (Abkürzungen siehe bes. Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Zugehörige Ausbauprofile	Tragfähigkeitsstufe	Sonstige Hinweise	Bemerkungen
	Datum	Aktenzeichen							
225	20. 3. 67	110.513/1635/67	—	Ijzerwerk	C 1474	Steg	—	—	Werkstoff St 37. Wandstärke 8 u. 10 mm. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen, Herstelljahr u. zul. Lastaufnahme: 8 mm — 16 Mp 10 mm — 27 Mp.
<del>226</del>	<del>31. 3. 67</del>	<del>110.513/1839/67</del>	<del>—</del>	<del>Kläsener</del>	<del>III, IV</del>	<del>Steg, Ri</del>	<del>—</del>	<del>—</del>	<del>Die gleichen Ausbauteile wie die Bauarten unter lfd. Nr. 73 u. 74. Werkstoff St 34.11 Wandstärke Typ III 10 mm, Typ IV 12 mm. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen, Herstelljahr u. Lastaufnahme (Typ III = 50 t, Typ IV = 40 t).</del> <i>zurückgezogen</i>
<del>227</del>	<del>20. 4. 67</del>	<del>110.513/1837/67</del>	<del>—</del>	<del>Ijzerwerk</del>	<del>E 41</del>	<del>Steg</del>	<del>—</del>	<del>—</del>	<del>Nicht als Kappschuh zu verwenden.</del> <i>zurückgezogen mit 23. Nachtrag</i>
<del>228</del>	<del>"</del>	<del>110.513/2271/67</del>	<del>"</del>	<del>"</del>	<del>E 67 5419</del>	<del>Steg</del>	<del>—</del>	<del>—</del>	<del>Werkstoffe: Schrauben 5-D, sonst St 37. Bis auf Winkel zwischen Kappe u. Stempel (90°) das gleiche Ausbauteil wie unter lfd. Nr. 164. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen, Jahr der Fertigung u. Lastaufnahme (9.7).</del> <i>zurückgezogen</i>

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

Lfd. Nr.	Zulassung bzw. Prüfbescheid des Oberbergamts in Dortmund		Nachtrag zu lfd. Nr.	Hersteller (Abkürzungen siehe bes. Verzeichniss)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Zugehörige Ausbauprofile	Tragfähigkeitsstufe	Sonstige Hinweise	Bemerkungen
	Datum	Aktenzeichen							
229	25. 10. 68 <del>25. 4. 67</del>	18.24.34/112 <del>110.513/2268/67</del>	—	Kläsener	Troglasche 365	G I, Pr	5	—	Das gleiche Ausbauteil wie Bauart unter lfd. Nr. 182, jedoch Blechstärke > 10 mm. Kennzeichnung nach DIN 21539.
230	31. 5. 67	110.513/3047/67	—	"	7—3—1/336	Steg	—	—	Lastaufnahme an der Streckgrenze je 30 Mp.  Werkstoffe: Kappwinkel St 37, Schrauben 8 G. Schrauben sind so auszubilden, daß der volle Schaftquerschnitt ohne Gewinde den Scherkräften ausgesetzt ist. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen, Jahr der Fertigung u. zul. Lastaufnahme.
231	12. 7. 67	110.513/2929/67	—	Hoffmann	Str. 7095, Str. 7096	Steg	5	—	Kappenverbindung für GI. 120 und GI 130. Blechstärke für Typ Str. 7095 18 mm, für Typ Str. 7096 14 mm. Werkstoff St 50. Kennzeichnung nach DIN 21539.
<del>232</del>	<del>28. 8. 67</del>	<del>110.513/5113/67</del>	<del>—</del>	<del>Hüser</del>	<del>A B 124.A1</del>				<del>Kappschuh aus St 37. Kennzeichnung nach DIN 21539.</del> <i>zurückgezogen</i>

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

Lfd. Nr.	Zulassung bzw. Prüfbescheid des Oberbergamts in Dortmund		Nachtrag zu lfd. Nr.	Hersteller (Abkürzungen siehe bes. Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Zugehörige Ausbauprofile	Tragfähigkeitsstufe	Sonstige Hinweise	Bemerkungen
	Datum	Aktenzeichen							
233	31. 8. 67	110.513/4787/67	—	TH	G.A. 8054	GI—TH	5	—	Dicke der Schweißnähte zwischen Bügelmuffe und Kappenprofil 8,5 mm. Schweißnähte zwischen Kappe u. Muffe sind auf voller Breite des Kappenflansches durchzuziehen. Kennzeichnung nach DIN 21539.
234	18. 12. 67	110.513/6737/67	—	Moll	Nachgiebigkeitseinrichtung NG-A	Pr 8	4	—	Leiste (Teil 5) mindestens 12 mm dick, Schweißnähte zwischen Teilen 5 und 3 mindestens 5 mm dick, Schweißnaht an Teil 3, die Teil 5 trägt, zwischen Teil 3 und U-Profil U 260 mindestens 7 mm dick.
<del>235</del>	<del>9. 2. 68</del>	<del>11</del>	<del>—</del>	<del>Hüser</del>	<del>Kappschuhe</del> <del>Type E/E</del> <del>Primus II</del> <del>Type E/E</del> <del>Primus III</del>	<del>GI 100,</del> <del>110,</del> <del>120</del>	<del>Pr. 6, Pr. 8.</del>	<del>—</del>	<del>Kappschuh mit biegefesten Verbindung zwischen Stempel und Kappe.</del> <i>zurückgezogen</i>

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

Lfd. Nr.	Zulassung bzw. Prüfbescheid des Oberbergamts in Dortmund		Nachtrag zu lfd. Nr.	Hersteller (Abkürzungen siehe bes. Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Zugehörige Ausbauprofile	Tragfähigkeitsstufe	Sonstige Hinweise	Bemerkungen
	Datum	Aktenzeichen							
<del>236</del>	<del>4. 4. 68</del>	<del>1 9</del>		<del>Hüser</del>	<del>Rohr E/E, Rohr E/E mit Führungs- stegen, Stabil, E/E Sekundus</del>	<del>Kappen und Stempel</del>			<del>Die Kappschuhe Rohr E/E nehmen in Richtung der Streckenachse Kräfte bis 20 Mp, die Kappschuhe Stabil und Sekundus Kräfte bis 6 Mp auf. Werkstoffe St 37, Schrauben für Kapp- schuhe mind. 8 G.</del>
									<i>zurückgezogen</i>
237	29. 5. 68	1 7	—	August Thyssen- Hütte AG	Ohrenlasche	G I	5	—	Lasche aus 32 Mn 3 V-12 dick, Anzugsmomente d. Schrauben 30 mkp.
238	10. 6. 68	1 5	—	Kläsener	7-3-4/394	Steg	—	—	Sicherheits-Kappwinkel. Lastaufnahme bei Torsion der Kappe 1 Mpm bei 30° Verdrehung, Lastaufnahme an der Steckgrenze 30 Mp. Werkstoffe: Kappwinkel St 37, Schrauben 8 G.  Die Schrauben sind so aus- zubilden, daß der volle Schaftquerschnitt ohne Gewinde den Scherkräften ausgesetzt ist. Kennzeich- nung mit Herstellerzeichen, Jahr der Fertigung und zul. Lastaufnahme.

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

Lfd. Nr.	Zulassung bzw. Prüfbescheid des Oberbergamts in Dortmund		Nachtrag zu lfd. Nr.	Hersteller (Abkürzungen siehe bes. Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Zugehörige Ausbauprofile	Tragfähigkeitsstufe	Sonstige Hinweise	Bemerkungen
	Datum	Aktenzeichen							
239	10. 7. 68	I 12	—	Hibernia	Kappwinkel nach Zeichnung Nr. 7/0170	I PB 200, 180, 160	—	—	Kappwinkel u. Laschen aus St. 33. Der Kappwinkel kann keine Kräfte in Richtung der Streckenachse aufnehmen. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen und Fertigungsjahr.
240	<i>24. 2. 69</i> <del>15. 8. 68</del>	<i>18.24.34 I 2</i> <del>I 2</del>	—	Rheinstahl Union Gladbeck	Verbindungs-lasche G 4-2652	Sch	5	—	Lasche aus 32 Mn 3 N oder 32 Mn 3 V. 12 mm Blechstärke, 400 mm lang dient zur Verbindung von Grubenausbauteilen, insbes. von Altschienen Preußen 8. Verbindung durch 3 Schrauben M 20/65, 8 G, Anzugsmoment 20 kpm.
<del>241</del>	<del>26. 8. 68</del>	<del>I 10</del>	<del>—</del>	<del>Schwer beschädigten-Werkstätten, Bochum</del>	<del>Kappschuh, Typ 7120</del>	<del>Ri/Steg</del>	<del>—</del>	<del>—</del>	<del>Werkstoff St 37, 10 mm stark, Kappschuh kann Kräfte in Richtung der Streckenachse bis 8 Mp aufnehmen.</del>
<del>242</del>	<del>16. 9. 68</del>	<del>I 21</del>	<del>—</del>	<del>Wiemann</del>	<del>Stempelkopfhalterung 14.04-8</del>	<del>Steg</del>	<del>—</del>	<del>—</del>	<del>Stempelkopfhalterung für Stempel mit Kronenkopfplatte bis zu einer Nennlast von 40 Mp. Nicht als Kappschuh zu verwenden.</del>
	<i>zurückgezogen mit 23. Nachtrag</i>								

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

Lfd. Nr.	Zulassung bzw. Prüfbescheid des Oberbergamts in Dortmund		Nachtrag zu lfd. Nr.	Hersteller (Abkürzungen siehe bes. Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Zugehörige Ausbauprofile	Tragfähigkeitsstufe	Bemerkungen
	Datum	Az.						
<del>243</del>	<del>17. 10. 68</del>	<del>I 13</del>		<del>Hibernia</del>	<del>Kappschuh 7/0256</del> <i>zurückgezogen</i>	<del>G I, Ri</del>		<del>Kappschuh aus St 33. Ausführung der Schweißnähte mit a = 9 mm. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen und Fertigungsjahr.</del>
244	25. 10. 68	II 2	—	Kläsener	Troglasche 365	G I	5	Das gleiche Ausbauteil wie unter lfd. Nr. 182, jedoch Blechstärke >10 mm. Kennzeichnung nach DIN 21539. Bei Türstockausbau darf die Kappenverbindung bezogen auf die freie Stützweite zwischen 2 Stempeln nicht im mittleren Drittel angeordnet werden. Ersetzt Prüfbescheid lfd. Nr. 229.
245	27. 11. 68	I 3	—	Lorenz	SK 15	Steg	—	Verwendung für Türstockausbau als Verbindungselement zwischen Einsteg-Profilkappen bis 130 mm Flanschbreite und Reibungsstempeln mit genormter Kronenkopfplatte. Werkstoff GGG 42. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen, Jahr der Fertigung und zulässiger Lastaufnahme. Kappschuh kann in Richtung der Streckenachse eine Belastung (Torsion) bis 4,5 Mp aufnehmen.
<del>246</del>	<del>28. 11. 68</del>	<del>I 15</del>			<del>SK 17</del> <i>zurückgezogen</i>	<del>Steg</del>		<del>Werkstoff: St 33: Blechdicke bei der Ausführung A = 12 mm und B = 15 mm. Kappschuhe können Lasten senkrecht zum Stempel bis zu 15 Mp (Ausführung A) und 20 Mp (Ausführung B) ohne Funktionsbeeinträchtigung aufnehmen. Belastungsaufnahme in Richtung der Streckenachse (Torsion) bis 5,2 Mp. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen und Jahr der Fertigung.</del>



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

Lfd. Nr.	Zulassung bzw. Prüfbescheid des Oberbergamts in Dortmund		Nachtrag zu lfd. Nr.	Hersteller (Abkürzungen siehe bes. Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Zugehörige Ausbauprofile	Tragfähigkeitsstufe	Bemerkungen
	Datum	Az.						
247	29. 11. 68	I 16	—	Lorenz	KR KS	Ri/Steg Steg/Steg	—	Kennzeichnung mit Herstellerzeichen und Fertigungsjahr. Werkstoff: GGG 42, Verbindungsschraube M 24/4 D. Kraftaufnahme in Richtung der Streckenachse: KR bis 4,8 Mp KS bis 7,0 Mp. Schraubenanzugsmoment 30 kpm.
248	20. 2. 69	II 4	—	Moll	125 685	G I 110 120 130	—	Werkstoff St 37, Schrauben 4 D. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen und Jahr der Fertigung. Bei Türstockausbau mit vergüteten Kappenprofilen G I 120 und 130 aus 32 Mn 3 V darf die Kappenverbindung bezogen auf die freie Stützweite zwischen 2 Stempeln nicht im mittleren Drittel angeordnet werden. Bei Kappenprofilen G I 110—130 aus 32 Mn 3 N und G I 110 aus 32 Mn 3 V kann die Kappenverbindung ohne Einschränkung eingesetzt werden.
249	„	I 17	—	„	125 685	Pr. 8, S 49	—	Werkstoff St 37, Schrauben 4 D. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen und Jahr der Fertigung. Bei Türstockausbau mit Kappenprofilen S 49 darf die Kappenverbindung bezogen auf die freie Stützweite zwischen 2 Stempeln nicht im mittleren Drittel der Kappe angeordnet werden. Bei Kappenprofilen Pr. 8 kann die Kappenverbindung ohne Einschränkung eingesetzt werden.

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

Lfd. Nr.	Zulassung bzw. Prüfbescheid des Oberbergamts in Dortmund		Nachtrag zu lfd. Nr.	Hersteller (Abkürzungen siehe bes. Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Zugehörige Ausbauprofile	Tragfähigkeitsstufe	Bemerkungen
	Datum	Az.						
250	24. 2. 69	I 2	—	Rheinstahl Union Gladbeck	Verbindungs- lasche G 4—2652	Pr. 6, Pr. 8	—	Lasche aus 32 Mn 3 N oder 32 Mn 3 V, 12 mm Blechstärke, 400 mm lang, dient zur Verbindung von Grubenausbauteilen, insbesondere von Altschienen Pr. 8. Verbindung durch 3 Schrauben M 20/65, 8 G, Anzugsmoment 20 kpm. Bei Türstockausbau darf die Lasche, bezogen auf die freie Stützweite, zwischen 2 Stempeln nicht im mittleren Drittel der Kappe angeordnet werden.
251	3. 3. 69	II 1	—	Kläsener	Trogklammer- lasche 8-6-1/418 8-6-1/424	Pr. 8, S 49	—	Werkstoff St 37, Schrauben M 20/8 G, Blechstärke für Typ 418 10 mm und 424 12 mm. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen und Jahr der Fertigung. Bei Türstockausbau mit Kappenprofil Pr. 8 können die Klammerlaschen ohne Einschränkung eingesetzt werden. Bei Türstockausbau mit Kappenprofil S 49 dürfen die Klammerlaschen bezogen auf die freie Stützweite zwischen 2 Stempeln nicht im mittleren Drittel angeordnet werden. Die Laschen können als Verbindungselement für Profil S 49 uneingeschränkt eingesetzt werden, wenn die Blechstärke für Typ 418 auf 12 mm und 424 auf 15 mm erhöht wird.

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

Lfd. Nr.	Zulassung bzw. Prüfbescheid des Oberbergamts in Dortmund		Nachtrag zu lfd. Nr.	Hersteller (Abkürzungen siehe bes. Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Zugehörige Ausbauprofile	Tragfähigkeitsstufe	Bemerkungen
	Datum	Az.						
252	16. 4. 69	II 14	234	Moll	Nachgiebigkeitseinrichtung NG-A	G I, Sch, Pr	4	Gleiches Ausbauteil wie lfd. Nr. 234. Lastaufnahme >8 Mp. Leiste (Teil 5) mindestens 12 mm dick, Schweißnähte zwischen Teilen 5 und 3 mindestens 5 mm dick, Schweißnaht an Teil 3, die Teil 5 trägt, zwischen Teil 3 und U-Profil U 260 mindestens 7 mm dick. Werkstoff: Schloßteile St 37, Schrauben 4 D. Schraubenanzugsmoment: für Sch und Pr 21 kpm, für G I 30 kpm. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen und Jahr der Fertigung. Verbindungsteil kann auch als Senkstütze eingesetzt werden.
253	30. 4. 69	II 9	—	Lorenz	KV	G I, Pr, Sch	—	Kennzeichn. m. Herstellerzeichen u. Fertigungsjahr. Werkstoff: GGG 42, Schraube 8 G. Schraubenanzugsmoment für GI-Profile 30 kpm. Schraubenanzugsmoment für Sch- u. Pr.-Profile 35 kpm. Die Überdeckung der Streckenausbauprofile muß mind. 400 mm betragen.
254	6. 5. 69	I 14	—	ATH	35/67	G I	—	Die nachgiebige Verbindung ist eine Weiterentwicklung der unter Nr. 223 zugelassenen Verbindung. Mindestüberlappung der Ausbauteile 450 mm. Anzugsmoment der Schraube des Klemmschlusses mind. 30 kpm. Werkstoff: Verbindungsschellen, Flachstahl 100 x 12, St 37. Umlenkwalst St 50 Verformungsband MRR St 37-3. Kennzeichn. m. Herstellerzeichen u. Fertigungsjahr.

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

Lfd. Nr.	Zulassung bzw. Prüfbescheid des Oberbergamts in Dortmund		Nachtrag zu lfd. Nr.	Hersteller (Abkürzungen siehe bes. Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Zugehörige Ausbauprofile	Tragfähigkeitsstufe	Bemerkungen
	Datum	Az.						
255	28. 5. 69	II 18	—	Brune	GHH-Klammerlasche	G I 110, 120, 130	—	Gleiches Ausbauteil wie lfd. Nr. 198, Werkstoff St 37, Aufnehmbares Mindestbiegemoment $M_{bx}$ der Lasche für Profil G I 110 = 3.1 Mpm G I 120 = 3.48 Mpm G I 130 = 3.8 Mpm Kennzeichnung mit Herstellerzeichen und Fertigungsjahr.
256	30. 5. 69	II 16	—	Wanheim/ Gladbeck	Stecklasche G 2-872/ 1	S I 100	—	Die Stecklasche dient zur Verbindung von Stegprofilen S I 100 (zugelassen bei 110.510/249/67; Sammelbuch lfd. Nr. 11). Werkstoff: Stecklasche 940 A normalisiert, Mindeststreckgrenze 32 kp/mm <sup>2</sup> . Schrauben 5 D. Anzugsmoment 25 kpm. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen und Fertigungsjahr.
257	25. 6. 69	I 2	250	Rheinstahl Union Gladbeck	G 4-2652	Pr. 6, Pr. 8	—	Gleiches Ausbauteil wie lfd. Nr. 250 des Ausbausammelbuches. Die Verbindungslasche aus dem Werkstoff 32 Mn 3 V (vergütet) kann bei Kappenprofilen Pr. 6 u. Pr. 8 ohne Einschränkung eingesetzt werden. Die Lasche ist zusätzlich mit dem Buchstaben B zu kennzeichnen.
258	7. 7. 69	II 19	—	Schwerbeschädigten Werkstätten GmbH, Bochum	Kappwinkel n. Z. Nr. 7/0170	I P B 200, 180, 160	—	Gleiches Ausbauteil wie lfd. Nr. 239 des Ausbausammelbuches. Kappwinkel u. Laschen aus St 33. Der Kappwinkel kann keine Kräfte in Richtung der Streckenachse aufnehmen. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen und Fertigungsjahr.

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

Lfd. Nr.	Zulassung bzw. Prüfbescheid des Oberbergamts in Dortmund		Nachtrag zu lfd. Nr.	Hersteller (Abkürzungen siehe bes. Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Zugehörige Ausbauprofile	Tragfähigkeitsstufe	Bemerkungen
	Datum	Az.						
259	28. 7. 69	II 11	—	Langerbein	Kappschuh 3/017	Steg u. Ri	—	Kappschuh aus St 37, Gelenkbolzen mind. Güte 6 G. Schweißnahtdicken mind. 5,6 mm. Kappschuh kann <b>Kräfte in Richtung der Streckenachse</b> aufnehmen.
260	29. 7. 69	II 23	198	ATH	Klammerlasche GHH	G I 110, 120, 130	—	Gleiches Ausbauteil wie lfd. Nr. 198. Kennzeichnung durch Hersteller (ATH)
261	18. 8. 69	II 15	—	Glocke	SS 18 Kappenabfangschuh	Glo	—	Der Kappenabfangschuh nach Zeichnung Nr. GPZ 02249 und GPZ 02277 dient zur Abstützung für Glockenprofilausbau und wird durch Hakenschrauben am Profil befestigt. Anzugsmoment der Hakenschrauben 30 kpm. Werkstoff: Halbschellen: St 37.1 Schellenschrauben: 8 G Hakenschrauben: Sonderstahl $\sigma_{Str} \geq 4500 \text{ kp/cm}^2$ . Belastung des Kappenabfangschuhs $\geq 50 \text{ Mp}$ . Kennzeichnung mit Herstellerzeichen und Fertigungsjahr.
262	<del>21. 8. 69</del>	<del>II 25</del>	—	TH	G 30 Mittelschelle	TH	—	Die Mittelschelle darf nur zusätzlich zu der vom Oberbergamt geprüften und nicht beanstandeten Verbindung G 303 (lfd. Nr. 190 des Ausbausammelbuchs) für TH-Profile 21/48, 21/58, 25/48, 25/58, 29/48, 29/58, 36/48, 36/58 eingesetzt werden. Werkstoff: Laschen aus 32 Mn 3 Schrauben und Bundmutter 8 G. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen und Fertigungsjahr.

17. 12. 71 18. 24. 32 II 13

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 bes. Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Zugehörige Ausbauprofile	Tragfähigkeitsstufe
	Datum	Az.					

263	18. 9. 69	II 22	—	Exner	LE-4/0335	G I 120	—
<p>Länge der Kappenverbindung 450 mm. Werkstoff: St 37, Schrauben M 24, 4 D. Aufnehmbares Biegemoment an der Streckgrenze 5,6 Mpm.</p> <p>Bei Verwendung von G I 120 Profilen mit der Stahlgüte 32 Mn 3 V darf die Kappenverbindung, bezogen auf die freie Stützweite zwischen 2 Stempeln, nicht im mittleren Drittel der Kappe angeordnet werden.</p> <p>Kennzeichnung mit Herstellerzeichen und Fertigungsjahr.</p>							
264	14. 11. 69	II 10	—	Paurat	Paurat-Augengelenk a) A 940—1 b) A 940—2	a) II 120 b) II 140, G I 140, S 49	a) 4 b) 5
<p>Werkstoff: St 37. Gleiche Konstruktion wie lfd. Nr. 204 des Ausbausammelbuches jedoch vergrößerte Gelenkfußplatten.</p> <p>Kennzeichnung mit Herstellerzeichen und Fertigungsjahr.</p>							
265	1. 12. 69	I 20	—	TH	Kappenabfangschuh	TH	—
<p>Der Kappenabfangschuh dient zur Abstützung für TH-Profile 48 und 58 und wird durch Hakenschrauben am Profil befestigt. Anzugsmoment der Hakenschrauben 35 kpm. Stärke der Schweißnaht zwischen Laschenprofil und Unterteil a = 10 mm. Werkstoff: Laschenprofil 32 Mn 3, Hakenschraube 32 Mn 3, Sonstige Teile St 37.</p> <p>Belastung des Kappenabfangschuhs <math>\geq 50</math> Mp.</p> <p>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 bes. Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Zugehörige Ausbauprofile	Tragfähigkeitsstufe
	Datum	Az.					

266 20. 2. 70 II 20 — Kläsener Ankertroglasche 8-7-1/421 a Pr 6, Pr 8, S 49, G I 100—140 —

Werkstoff: Lasche St 37, Verbindungsschrauben 8 G

Bei einer Blechstärke von 12 mm ( $W_x = 227 \text{ cm}^3$ ) und 14 mm ( $W_x = 264 \text{ cm}^3$ ) beträgt das rechnerische Biegemoment  $M_b = 5,45$  bzw.  $6,35 \text{ Mpm}$ .

Kennzeichnung mit Herstellerzeichen, Fertigungsjahr und Profil. Schraubenanzugsmoment der Verbindungsschrauben mind. 15 kpm. Bei Türstockausbau darf die Ankertroglasche bezogen auf die freie Stützweite zwischen 2 Stempeln nicht im mittleren Drittel angeordnet werden, sofern der uneingeschränkte Einsatz nicht aus der nachstehenden Aufstellung ersichtlich ist.

Ankertroglasche Typ	Blechstärke	Werkstoff	Einsatz der Ankertroglasche ohne Einschränkung für folgende Profile
8-7-1/421 a	12 mm	St 37	Pr. 6, Pr. 8, G I 100, G I 110, G I 120 aus 32 Mn 3 N
8-7-1/421 a	14 mm	St 37	Pr. 6, Pr. 8, G I 100, G I 110, G I 120 u. 130, aus 32 Mn 3 N
8-7-1/421 a *)	12 mm	32 Mn 3 N oder St 52-3	Pr. 6, Pr. 8 S 49, G I 100—120, G I 130 u. 140 aus 32 Mn 3 N

\*) Die Ankertroglasche aus dem Werkstoff 32 Mn 3 N oder St 52-3 ist durch ein erhaben geprägtes „B“ besonders zu kennzeichnen.

267 12. 3. 70 III 3 — Glocke SS 19 Kappenabfangschuh Glo —

Der Kappenabfangschuh SS 19 nach Zeichnung Nr. GPZ 02353 dient zur Abstützung für Glockenprofil ausbau 26—36 kg/m und wird durch Hakenschrauben am Profil befestigt. Anzugsmoment der Hakenschrauben 35 kpm. Lastaufnahme des Kappenabfangschuhs max. 30 Mp.

Werkstoff: Halbschellen St 37.1, Sonstige Bleche St 52, Schrauben 8 G, Hakenschrauben Sonderstahl  $\sigma_{str.} \geq 4500 \text{ kp/cm}^2$ .

Kennzeichnung mit Herstellerzeichen, Fertigungsjahr und zulässiger Lastaufnahme.

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 bes. Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Zugehörige Ausbauprofile	Tragfähigkeitsstufe
	Datum	Az.					

~~268~~ ~~19. 3. 70~~ III 7 209 Schwesig Stempelkopfhalterung Steg —  
*Zurückgezogen mit 23. Nachtrag* Typ 101/70  
 Gleiches Ausbauteil wie lfd. Nr. 209 des Ausbausammelbuches, als Halterung für Holzstempel. Nicht als Kappschuh zu verwenden.

269 20. 3. 70 III 5 — Kläsener Klammerlasche 8-10-1/462 Pr. 6, 8, S 49, G I bis 140 —

Werkstoffe: Laschen St 37, Verbindungsschrauben 8 G.

Blechstärke mind. 16 mm für Laschenabmessungen 400 x 212,5 mm, 400 x 242,5 mm und 400 x 302,5 mm nach Zeichnung Nr. 8-10-1/462. Schraubenanzugsmoment der Verbindungsschrauben mind. 15 kpm.

Kennzeichnung mit Herstellerzeichen, Fertigungsjahr und Profil.

Bei Türstockausbau darf die Klammerlasche bezogen auf die freie Stützweite zwischen 2 Stempeln nicht im mittleren Drittel angeordnet werden, sofern der uneingeschränkte Einsatz nicht aus der nachstehenden Aufstellung ersichtlich ist.

Klammerlasche 8-10-1/462	$W_x$	rechnerisches Biegemoment	Einsatz der Klammerlasche ohne Einschränkung für folgende Profile
400 x 212,5 mm	245 cm <sup>3</sup>	5,88 Mpm	Pr. 6, Pr. 8, G I 100, G I 110, G I 120 aus 32 Mn 3 N
400 x 242,5 mm	312 cm <sup>3</sup>	7,48 Mpm	Pr. 6, Pr. 8, S 49, G I 100, G I 110, G I 120, G I 130 aus 32 Mn 3 N
400 x 302,5 mm			Pr. 6, Pr. 8, S 49, G I 100—140



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 bes. Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Zugehörige Ausbauprofile	Tragfähigkeitsstufe
	Datum	Az.					

270 23. 3. 70 III 2 Kläsener Ankertroglasche 8-7-1/421 b Pr. 6, Pr. 8, S 49, G I 100—140

*Widerprüfen  
21. Nachtrag*

Werkstoffe: Laschen St 37, Verbindungsschrauben 8 G.  
 Blechstärke 12 mm und 14 mm nach Zeichnung Nr. 8-7-1/421 b.  
 Kennzeichnung mit Herstellerzeichen, Fertigungsjahr und Profil.  
 Schraubenanzugsmoment der Verbindungsschrauben mind. 15 kpm.  
 Bei Türstockausbau darf die Ankertroglasche bezogen auf die freie Stützweite zwischen 2 Stempeln nicht im mittleren Drittel angeordnet werden, sofern der uneingeschränkte Einsatz nicht aus der nachstehenden Aufstellung ersichtlich ist.

Ankertroglasche Typ	Blechstärke	Werkstoff	Einsatz der Ankertroglasche ohne Einschränkung für folgende Profile
8-7-1/421 b	12 mm	St 37	Pr. 6, Pr. 8, G I 100, G I 110, G I 120 aus 32 Mn 3 N
8-7-1/421 b	14 mm	St 37	Pr. 6, Pr. 8, G I 100, G I 110, G I 120 und G I 130 aus 32 Mn 3 N
8-7-1/421 b )	12 mm	32 Mn 3 N oder St 52-3	Pr. 6, Pr. 8, S 49, G I 100—120, G I 130 und G I 140 aus 32 Mn 3 N

\*) Die Ankertroglasche aus dem Werkstoff 32 Mn 3 N oder St 52-3 ist durch ein erhaben geprägtes „B“ besonders zu kennzeichnen.

271 23. 4. 70 I 11 Recker Stahlgelenk W 6828/4 G I

Stahlgelenk (Spiegelbildgelenk) nach Zeichnung Nr. W 6828/4. Werkstoff: St 37.  
 Erforderliche Schweißnahtlänge in Streckenlängsrichtung 14 cm bei 5 mm Schweißnahtdicke.  
 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 bes. Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Zugehörige Ausbauprofile	Tragfähigkeitsstufe
	Datum	Az.					

272	27. 5. 70	III 12	—	Kläsener	Trogklammerlasche 8-6-1/424 A	Pr. 8, S 49	—
-----	-----------	--------	---	----------	----------------------------------	-------------	---

Werkstoff St 37, Schrauben M 20/8 G, Blechstärke 12 mm.

Kennzeichnung mit Herstellerzeichen und Fertigungsjahr. Bei Türstockausbau mit Kappenprofil Pr. 8 kann die Trogklammerlasche ohne Einschränkung eingesetzt werden.

Bei Türstockausbau mit Kappenprofil S 49 darf die Trogklammerlasche bezogen auf die freie Stützweite zwischen 2 Stempeln nicht im mittleren Drittel angeordnet werden.

Die Lasche kann als Verbindungselement für Profil S 49 uneingeschränkt eingesetzt werden, wenn die Blechstärke auf 15 mm erhöht wird. Gleiche Konstruktion wie lfd. Nr. 251 des Ausbausammelbuches mit veränderter Lochanordnung.

~~273~~ ~~5. 6. 70~~  
Zurückgezogen  
mit 23. Nachtrag

<del>273</del>	<del>5. 6. 70</del>	III 11	—	Kläsener	Stempelhalterung 7-9-1/453	Steg	—
----------------	---------------------	--------	---	----------	----------------------------	------	---

Stempelhalterung nach Zeichnung Nr. 7-9-1/453. **Nicht** als Kappschuh zu verwenden.

Halterung kann Kräfte in Richtung der Streckenachse aufnehmen. Torsionsmoment  $> 1$  Mpm. Blechstärke 10 mm, Werkstoff St 37. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen und Fertigungsjahr.

~~274~~ ~~26. 6. 70~~  
Zurückgezogen  
mit 23. Nachtrag

<del>274</del>	<del>26. 6. 70</del>	III 20	—	Langerbein	Stempelhalterung 3/021	Steg	—
----------------	----------------------	--------	---	------------	------------------------	------	---

Stempelhalterung nach Zeichnung Nr. 3/021. **Nicht** als Kappschuh zu verwenden.

Halterung kann Kräfte in Richtung der Streckenachse aufnehmen. Werkstoff St 37, Gelenkbolzen mind. Güte 6 G.

275	15. 7. 70	III 19	—	Langerbein	Gleitkappschuh 3/020	Steg und Ri	—
-----	-----------	--------	---	------------	----------------------	-------------	---

Gleitkappschuh, Type 3/020, ist eine Weiterentwicklung des Kappschuhs 3/017.

Werkstoff: Kappschuh aus St 37, Gelenkbolzen mind. Güte 6 G, Schneidschrauben Güte 8 G.

Anzugsmoment der Schneidschrauben mind. 10 kpm. Kappschuh kann Kräfte in Richtung der Streckenachse aufnehmen.

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 bes. Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Zugehörige Ausbauprofile	Tragfähigkeitsstufe
	Datum	Az.					

276	17. 7. 70	II 17	—	Rheinische Stahlwerke Gladbeck	Eckverbindung	G I, Pr	—
-----	-----------	-------	---	--------------------------------	---------------	---------	---

Eckverbindung (Kappschuh) für G I-Profile nach Zeichnung Nr. G 1-1792 und für Pr-Profile nach Zeichnung Nr. G 1-1838.

Aufnehmbares Torsionsmoment  $> 1$  Mpm. Werkstoff: Wangenblech 200 x 12 mm aus 32 Mn 3 vergütet.

Laschenschrauben M 24 x 70 Güte 8 G. Schraubenanzugsmoment 30 kpm.

Kennzeichnung mit Herstellerzeichen, Lastaufnahme und Fertigungsjahr.

<del>277</del>	<del>27. 7. 70</del>	III 16	—	Schäfer/ Wattenscheid	Stempelhalterung a) A.T.-0413/1 R b) A.T.-0413/1 S	a) Gio/Steg b) Steg/Steg	—
----------------	----------------------	--------	---	--------------------------	--	-----------------------------	---

*Zurückgezogen  
mit 27. IV. 1971*

Stempelhalterung als Verbindungselement bei Türstockausbau zwischen Kappe (Stegprofil) und Stempel aus Glockenprofil nach Zeichnung Nr. A.T.—0413/1 R und zwischen Kappe (Stegprofil) und Stempel aus Stegprofil nach Zeichnung Nr. A.T.—0413/1 S.

Nicht als Kappschuh zu verwenden. Werkstoff St 37, Hakenschraube St 38.

Kennzeichnung mit Herstellerzeichen und Fertigungsjahr.

278	29. 7. 70	III 10	—	Kläsener	Eckverbindung (Kappschuh) 7-9-2/465	Steg	—
-----	-----------	--------	---	----------	--	------	---

Eckverbindung nach Zeichnung Nr. 7-9-2/465. Werkstoff: Laschen und Stirnbleche St 37-2, Blechstärke 10 mm, Verbindungsschrauben 8 G/M 20.

Schraubenanzugsmoment mind. 25 kpm. Torsionsmoment  $> 1$  Mpm.

Die Preßbleche werden den jeweiligen Stegprofilgrößen angepaßt.

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 bes. Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Zugehörige Ausbauprofile	Tragfähigkeitsstufe	
	Datum	Geschäftszeichen						
<del>279</del>	<del>24.</del>	<del>8. 70</del>	IV 1	—	Schwesig	Stempelhalterung 109/70	Steg	—
<p><i>Zurückgezogen mit 23. Nachtrag</i></p> <p>Stempelhalterung als Verbindungselement bei Türstockausbau zwischen Kappe und Stempel. Nicht als Kappschuh zu verwenden.                      Werkstoff St 37. Aufnehmbares Torsionsmoment <math>&gt; 0,8</math> Mpm. Schraubenanzugsmoment 20 kpm.                      Kennzeichnung mit Herstellerzeichen und Fertigungsjahr.</p>								
280	25.	8. 70	III 18	248 249	Moll	Kappenverbindung D 25469, D 12870	G I 110—130, Pr. 8, S 49	—
<p>Gleiche Konstruktion wie lfd. Nr. 248 und 249 des Ausbausammelbuches, jedoch mit Lochung für Gebirgsanker. Bei Einsatz ohne Gebirgsanker ist die Unterstützung durch einen Mittelstempel erforderlich.                      Werkstoff St 37, Schrauben 4 D.                      Kennzeichnung mit Herstellerzeichen und Fertigungsjahr.</p>								
281	16.	10. 70	IV 7	196 221	Lorenz	a) TG 11 a b) TG 12 a	a) Steg/Ri b) Steg/Steg	5
<p>Gleiche Ausbauteile wie lfd. Nr. 196 bzw. 221 des Ausbausammelbuches, jedoch veränderte Winkelstellung des verschwenkbaren Profilanschlusses nach Zeichnung Nr. 100 375 (TG 11 a) und Nr. 100 372 (TG 12 a).                      Kennzeichnung mit Herstellerzeichen, Tragfähigkeitsstufe und Fertigungsjahr.</p>								
282	12.	11. 70	IV 8	—	TH	Distanzstück für Trägerauflage	TH	—
<p>Distanzstück für Trägerauflage nach Zeichn. Nr. 10/9396 ist <b>nicht</b> als Verbindungselement für TH-Profile zu verwenden.                      Werkstoff: Gekröpfte Lasche für TH-Profil = St 37—2                      Distanzstück 350 x 80 x 35 = St 37                      Gewindebolzen aus 32 Mn 3</p>								

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

Lfd. Nr.	Zulassung des Landesoberbergamts NW		Nach- trag zu lfd. Nr.	Hersteller (Abkürzungen siehe bes. Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Zugehörige Ausbauprofile	Trag- fähig- keits- stufe
	Datum	Geschäfts- zeichen					
283	1. 12. 70	IV 10	281	Lorenz	TG 11 b	Steg/Ri	5
	<p>Gleiches Ausbauteil wie lfd. Nr. 281 des Ausbausammelbuches in verstärkter Ausführung nach Zeichnung Nr. 100 370.                      Werkstoff: GGG 42. <i>Aufnehmbares Torsionsmoment &gt; 1,4 Mpm</i>                      Kennzeichnung mit Herstellerzeichen, Tragfähigkeitsstufe und Fertigungsjahr.</p>						
284	29. 1. 71	IV 9	—	Lorenz	Kappschuh SK 18	Steg	—
	<p>Kappschuh nach Zeichnung Nr. 100 377 aus St. 33. Schweißnahtdicke zwischen Schuh und Verbindungslasche mind. 4 mm.                      Aufnehmbares Torsionsmoment &gt; 0,8 Mpm.</p>						
285	19. 4. 71	IV 16	266	Kläsener	Ankertroglasche 8-7-1/421c	Pr. 6, Pr. 8, S 49, G I 100—140	—
	<p>Die Ankertröglasche nach Zeichnung Nr. 8-7-1/421 c ist eine verstärkte Ausführung der am 20. 2. 1970 — 18.24.34 II 20. — zugelassenen Lasche nach Zeichnung Nr. 8-7-1/421 a.                      Gleiche Einsatzbedingungen wie lfd. Nr. 286 des Ausbausammelbuches.</p>						
286	26. 4. 71	IV 17	151	Rheinstahl Gladbeck	Gleitklammerlasche G 4 — 871/6	G I	5
	<p>Ausführung der Lasche nach Zeichnung Nr. G 4—871/6. Gleiches Ausbauteil wie lfd. Nr. 151 des Ausbausammelbuches mit verbesserter Schraubenqualität und nur einer Mittenschraube.                      Schraubenwerkstoff: Mittenschraube 8 G, Ohrenschauben 5 D.                      Schraubenanzugsmoment mind. 32 kpm.                      Kennzeichnung mit Herstellerzeichen, Fertigungsjahr und Tragfähigkeitsstufe.</p>						
287	30. 4. 71	IV 14	283	Lorenz	TG 11/36	Steg/Ri	5
	<p>Gleiches Ausbauteil wie das am 1. 12. 1970 — 18.24.34 IV 10 — zugelassene Taschengelenk, Typ 11 b, jedoch veränderte Verlaschung für Profil TH 36 oder ähnlich.                      Zeichnungs-Nr. 100 378; Werkstoff GGG 42.                      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 bes. Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Zugehörige Ausbauprofile	Tragfähigkeitsstufe
	Datum	Geschäftszeichen					
288	6. 7. 71	IV 12	—	Schwesig	Läuferschale 117/70	—	—
					Die Läuferschale dient als Halterung für Holzläufer in Verbindung mit Gebirgsankern. Werkstoff: St 37, Blechstärke mind. 7,5 mm. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen und Fertigungsjahr.		
289	30. 7. 71	III 15	—	Lorenz	Polygonschuh PR	Ri	—
					Polygonschuh nach Zeichnung Nr.100371 ist in Verbindung mit Holzläufern einzusetzen. Werkstoff St 37. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen und Fertigungsjahr.		
290	10. 8. 71	IV 11	—	Rheinstahl Gladbeck	Einstell- und Ausgleichslasche	Sonderprofil S I 100	3
					Lasche nach Zeichnungs-Nr. G 1 — 1337/3 dient als Verbindungselement für das Sonderprofil S I 100. Werkstoffe: Lasche 32 Mn 3 N, Schrauben 8.8 Erforderliches Schraubenanzugsmoment 35 kpm, Kennzeichnung mit Herstellerzeichen, Tragfähigkeitsstufe und Fertigungsjahr.		
<del>291</del>	<del>8. 9. 71</del>	V 2	209	Schwesig	Stempelhalterung 2/71	Steg/Ri	—
					Stempelhalterung als Verbindungselement bei Türstockausbau zwischen Kappe (Stegprofil) und Stempel aus TH- Profil nach Zeichnung Nr. 2/71. Nicht als Kappschuh zu verwenden. Werkstoff St 37, Schraube 8 G. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen und Fertigungsjahr.		

*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					
292	6. 10. 71	IV 2	—	Rheinstahl Gladbeck	Verbindungslasche	S 49, S 41	—
<p>Verbindungslasche nach Zeichnung Nr. G 1-1590/3 Ä. Z. c (<math>W_x = 163 \text{ cm}^3</math>) für Türstockausbau kann ohne Einschränkung eingesetzt werden. Werkstoff: 32 Mn 3 V, Schrauben 8 G. Blechstärke mind. 12 mm. Schraubenanzugsmoment mind. 20 kpm. Die Zulassung umfaßt auch die Lasche nach Zeichnung Nr. G 1-1530/3 (<math>W_x = 135 \text{ cm}^3</math>) mit der Einschränkung, daß die Lasche in Verbindung mit dem Profil S 49, bezogen auf die freie Stützweite zwischen 2 Stempeln, nicht im mittleren Drittel angeordnet werden darf.</p>							
293	27. 1. 72	IV 15	—	Kläsener	Z-Kappschuh	I PB	—
<p>Kappschuh nach Zeichnung Nr. 7-3-5/407 dient als Verbindungselement zwischen Trägern und Stempeln aus I PB-Profilen. Die Länge des Kappschuhs ist von der Profilhöhe abhängig. Werkstoff: St 37-1, Blechstärke 15 mm. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen und Fertigungsjahr.</p>							
294	27. 1. 72	V 1	—	Lorenz	Stützschuh SR	Ri	—
<p>Stützschuh nach Zeichnung Nr. 100 374 dient zur Abstützung des Streckenausbaus aus Rinnenprofilen durch einen Mittelstempel aus Ri-Profil, nicht als Kappschuh zu verwenden. Werkstoff: GGG 42. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen und Fertigungsjahr.</p>							
295	31. 1. 72	V 11	265	TH	Kappenabfangschuh	TH	—
<p>Gleiches Ausbauteil und gleiche Einsatzbedingungen wie lfd. Nr. 265 des Ausbausammelbuches, jedoch vergrößerte Stützkonsole nach Zeichnung Nr. 10/10104 für Profil 29 kg/m und nach Zeichnung Nr. 10/10130 für Profil 36 kg/m.</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					
296	4. 2. 72	V 14	—	TH	Strebkappenhalterung GA 10 525 GA 10 900	TH	—
	Die Strebkappenhalterung dient als Verbindungselement zwischen Streckenausbau und Strebkappen nach Zeichnung Nr. GA 10 525 für GHK-Kappen und Zeichnung Nr. 10 900 für Vanwersch-Kappen. Aufnehmbare Zugkräfte > 20 Mp. Werkstoff: St 37-1, Keil St 50. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen und Fertigungsjahr.						
297	8. 2. 72	V 12	—	TH	Kappenabfangschuh 10/9768/1	TH 36/58	—
	Der Kappenabfangschuh nach Zeichnung Nr. 10/9768/1 dient zur Abstützung von TH-Profilausbau 36/58. Lastaufnahme > 40 Mp. Werkstoff: St 37-1. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen und Fertigungsjahr.						
298	3. 3. 72	V 12	297	TH	Kappenabfangschuh 10/9699/1	TH 29/58	—
	Gleiche Konstruktion wie lfd. Nr. 297 des Ausbausammelbuches. Der Kappenabfangschuh nach Zeichnung Nr. 10/9699/1 dient zur Abstützung von TH-Profilausbau 29/58. Lastaufnahme > 40 Mp. Werkstoff: St 37-1. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen und Fertigungsjahr.						
299	15. 3. 72	III 8	—	Rheinstahl Gladbeck	Aufsteckbares Stegende G 1-1043/12	Steg	5
	Aufsteckbares Stegende nach Zeichnung G 1-1043/12 dient als Verbindungselement zwischen Türstockstreckenausbau und Vanwersch-Kappen. Werkstoff der tragenden Teile: 32 Mn 3 vergütet. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen und Fertigungsjahr.						