Lfd. Nr.	Zulas: de Landesoberbe	S	Nach- trag zu Ifd.	Hersteller (Abkürzungen siehe besonderes Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Zugehörige Ausbauprofile	Tr; fäh ke sti
	Datum	Geschäfts- zeichen	Nr.	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	1.		
200	10 0 70	11/10	0	Dhairetahl	Gelenkschuh G 1-1972	Steg	-
300	16. 3. 72	IV 13	-	Rheinstahl Gladbeck	Gelenkschult G 1-1972	Steg	
		filen. At	ıfnehmb	ares Torsionsmome	ent > 1 Mpm.	ngselement für Türstockausbau au	
	20		Wangen glüht.	bleche 210 x 235 x Verbindungsschra	: 10 mm aus 32 Mn 3 vergütet oo uben M 20, 8,8	der 210 x 235 x 12 mm, aus 32 Mn 3	
9				oment 30 kpm. Þ chend den zugehöri	Kennzeichnung mit Herstellerzeld gen Profilen.	hen und Fertigungsjahr. Zusätz	liche K
301	17. 3. 72	11 3	-	Rheinstahl Gladbeck	Stützkonsole a) G 1-1880 b) G 1-1922	Steg TH	-
		Übertragba	re Stütz	kräfte > 40 Mp.	des Streckenausbaus aus Steg Kennzeichnung mit Herstellerze öglichkeit bei verschiedener Nei	profilen (G 1-1880) und TH-Profilen ichen und Fertigungsjahr. Zusätz gung des Profils.	(G 1-1 diche K
302	12. 4. 72	– v 7	_	Schwesig (Stempelhalterung 14/71	Steg	,
23.1	logen Nachtmy	nung Nr. 14	/71.	als Verbindungselen Nich t als Kappschu en und Fertigungsj	h zu verwenden. Werkstoff:	en Kappe (Stegprofil) und Stempel St 37-1, Blechstärke 8 mm. Ker	nach Z inzeich
303	13. 4. 72	VI 1	_	TH	Strebkappenhalterung	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.

Validation (Galanka Lasahan Kannsahuha Palusansahalan)

	18.24.3	34 (110.513) Zula:	ssungen von Verb	indungsteilen (Gelenke, Lasch	en, Kappschuhe, Poly	gonschalen)	
Lfd. Nr.	Zulas: de Landesoberbo Datum	s	Nach- trag zu Ifd. Nr.	Hersteller (Abkürzungen siehe besonderes Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbaufeils	Zugehörige Aust	bauprofile ,	Trag- fähig- keits- stufe
						\$ X		
304	20. 4. 72	V 15	-	TH	Kappenabfangschuh VA 333 a, VA 356	TH		-
3		Der Kapper TH-Profil 36 > 30 Mp.	3 kg/m	dient zur Abstützun	ung Nr. VA 333 a für TH-Profil g des Streckenausbaus im Übe nnzeichnung mit Herstellerzeiche	rgangsbereich Streb/Str	chnung Nr. VA ecke. Lasta	356 fü aufnahme
305	27 4 72	V 8		GSB	Stempelhalterung 7224	S 49		_
23.N	legelögen			ing für Stempel mit		Kappschuh zu verwend	den. Kennz	eichnung
306	-28. 4. 72	V-10	137	Schwesig	Kappschuh	Steg		_=
Zur	likeezogen	Nr. 56.01.99.	.004.	Werkstoff: St. 37	des Ausbausammelbuches, <u>jedo</u> _Kenn zeichhung mit Hers tellerze gen-Profilen-anzupassen.	ch_geänderte Seitenwa eichen und Fertigungsja	angen nach Z ahr. Die Al	eichnung bmessun
307	14. 8. 72	V 17	-	Kläsener	Eckverbindung 7-18-1/518	Steg		
		12 mm aus ment > 1	St 37, Mpm.	Verbindungsschrau	ing wird den jeweiligen Stegp	anzugsmoment mind. 20	Werkstoff: Bl kpm. Tor ennzeichnung	sionsmo
308	15. 8. 72	VI 1	-	TH	Strebkappenhalterung 10/9362	TH 29/58	¥ 0	1000
į	ş ,	Strebkapper kappen. zeichen und	Aufneh	mbare Stützkraft >	Nr. 10/9362 dient als Verbindun 40 Mp. Werkstoff der Einze	gselement zwischen Stre liteile: St 37. Kennze	eckenausbau u ichnung mit F	nd Streb lersteller

50

Lfd. Nr.	9	Zulassu des Landesoberberg Datum		trag		Hersteller (Abkürzungen siehe besonderes Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbaufeils	Zugehörige Ausbauprofile	Trag- fähig- keits- stufe
309	17.	8.	72	V 18	=	Kläsener	Eckverbindung 7-17-1/517	Steg	_
				8 mm aus > 1 Mpm.	St 37, 1	Verbindungsschraubei	nung Nr. 7-17-1/517 für G·I- un n M 20, 8.8 Schraubenanzug len jeweiligen Stegprofilen ange	asmoment mind, 20 kpm. Torsic	nsmomen
310	22.	8.	72	V 4	===	Rheinstahl Gladbeck	Klemmschuh G 1-1891/1	Steg	_
				einem hydra Wangen- ur	aulische 1d Stütz	n Einzelstempel bis 4 bleche aus 32 Mn 3 \	40 Mp Einstellast. Nicht als /, Keile und Bügel aus St 52-3,	nt zwischen einer Kappe aus Stegp s Kappschuh zu verwenden. sonstige Teile aus St 37. Zulä stellerzeichen und Fertigungsjahr.	ofilen und Werkstoff ssige Nel-
311	8.	9.	72	IV 18		Rheinstahl Gladbeck	Verbindungslasche G 1-1590/5	G I 120—130	-
311	8.	9.	72	Die Verbind den Profiler 32 Mn 3 V, 3	n G⊥12 Schraub	Gladbeck sche nach Zeichnung 20 und 130 ohne Ein	G 1-1590/5	oau (W. = 191 cm³) kann in Verbi	Werkstoff

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.

Lfd. Nr.	Zulas de Landesoberb Datum	es tra	ng Hersteller (Abkürzungen d. siehe besonderes Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Zugehörige Ausbauprofile	Trag- fähig- keits- stufe
	Superior Sup	zeichen	The second secon	<u> </u>	-14	
313	9. 11. 72	V 3 -	– Rheinstahl/ Gladbeck	Stecklasche G 1-1841/1	G I 110 und 120	-
		(vergütet), Schi	e dient zur Verbindung rauben M 20 in der Güte en und Fertigungsjahr.	von Bogensegmenten aus G] 5 D. Schraubenanzugsmo		32 Mn 3 V hnung mit
314	7. 12. 72	V 9 -	– Glocke	Kappenabfangschuh SS 20	Glocke	_
315	27. 12. 72	stäben. L	astaufnahme des Kapper		tützung für Streckenausbau aus Glod Werkstoff: Einzelteile St 37, Schraube staufnahme. G I 100—120	
		3 V (vergütet),		gselement für Ringausbau aus rauben M 20 in der Güte 8.8. und Fertigungsjahr.		
316	30. 1.73	VI 12 —	- Glocke	Kappenabfangschuh SS 27	Glocke	_
	3	profilstäben.	Lastaufnahme des l	ng Nr. GPZ 02724-1 dient zur Kappenabfangschuhs > 40 Mp Fertigungsjahr und zulässiger		
317	31. 1.73	V 11 26	5 TH	Kappenabfangschuh	тн	===
				zbedingungen wie lfd. Nr. 265 d	des Ausbausammelbuches, jedoch vo chnung Nr. 10/10439 für Profil 25/48.	ergrößerte
318	4. 4. 73	V 19 –	- Lorenz	Kappschuh SK 20	Steg	3
			h Zeichnung Nr. 100 379 sionsmoment > 1 Mpm.	aus St 37-1. Zugehörige	Schrauben: M 24 in der Güte 4.6. ellerzeichen und Fertigungsjahr.	Auf-

Lfd. Nr.	d	ssung es pergamts NW Geschäfts- zelchen	Nach- trag zu Ifd. Nr.	Hersteller (Abkürzungen slehe besonderes Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Zugehörige Ausbauprofile	Trag- fähig- keits- stufe
319 .	6. 4. 73	V 6	312	Rheinstahl/ Gladbeck	a) Klammerlasche G 1-1600/1a	G I 110, 120	=
ō	* es	ä) *	an objective statistics consistent	b) Einstell- und Ausgleichslasche G 1-1337	ē. "	
	\$ 2)	und G 1-13:	37 (zu b iben 8.8) dienen als Verbind , Blechstärke mind.	ungselement für Ringausbau	chraubenanzugsmoment für die Lasch	hen 32 Mn
320	24. 4. 73	ИЗ.	1000	Rheinstahl/ Gladbeck	Stüłzkonsole G 1-1992	Glocke	. =
*		kraft > 40	Mp.	Kennzeichnung mi	les Streckenausbaus aus Glock it Herstellerzeichen und Fertig schiedlicher Neigung des Profi	jungsjahr. Zusätzliche Kennzeichnun	bare Stütz- g entspre-
321	2. 5. 73	VI 2	_	Schäfer/ Wattenscheid	Stempelabstützung V.BR 0207/1	тн	- 18
		32 Mn 3, so	nstige "	für Streckenausbau Felle aus St 37.	aus TH-Profil. Werkstoff:	Laschenprofil aus 32 Mn 3, Hakensch bstützung darf 30 Mp nicht überschr elastung.	
	6 1_	3	5	8 2	Ŧ		1100
322	15. 5. 73	V 13	2 0	TH	a) Schwenklasche b) Schlußlasche	G I 120—140	5
		Verbindung Blechstärke	selemen mind. 1	te für Ringausbau au 1 mm, für Profil G I	12/2874/1, 12/2875 (zu a) und us Profil G I 120—140. V 140 mind. 12 mm. Erforde	GT 4595, GT 4596, GT 4597 (zu b) Verkstoff: 32 Mn 3 V, Schrauben Güte orliches Schraubenanzugsmoment für en, Tragfähigkeitsstufe und Fertigung	8.8. die Lasche

Lid. Nr.		des Dat	oberb	esung ergamts NW Geschäfts- zeichen	Nach- trag zu Ifd. Nr.	Hersteller (Abkürzungen siehe besonderes Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbaufeils	Zugehörige Ausbauprofile	Trag- fähig- keits- stufe
323	22.	6	. 73	(Stegprofil)	und S nach [tempel (Rinnenpro DIN 17100, Verbind	Stempelhalterung KRS r. 100 380 dient als Verbindun fil). Nicht als Kappschul lungsschraube M 24 in der Gi	Steg/Ri gselement bei Türstockausbau zwisc n zu verwenden. Werkstoff: Ble üte 8.8. Kennzeichnung mit Herst	che 12 mm
324	23.	7.	73	profilen. normalgegl	Aufn üht, Las	ehmbares Torsions	smoment > 1 Mpm. Werkst 20 in der Güte 8.8. Schr	Steg erbindungselement für Türstockausbau off: Wangenbleche, Blechstärke 8 mm, aubenanzugsmoment 20 kpm. Ken eichnung entsprechend den zugehörig	aus 32 Mn 3 nzeichnung
325	15.	8.	73	Nr. GA 1906 Stahlsorte S klasse 8.8. vorzulegen bauprofile i	373, Bla 3t 37-2, 3 Üb ist. n der S	att 1—3, des Fachv 32 Mn 3 (normalgeg ber das verwendete Die Klammerlasc stahlsorte 32 Mn 3 (erbandes Grubenausbau verb llüht) und 32 Mn 3 (vergütet), L Material hat der Hersteller e hen in der Stahlsorte St 37-2 vergütet) nicht verwendet wer	aschenschraube nach DIN 21547 in der ein Werksattest anzufordern, das auf nach DIN 17100 dürfen als Verbindun	hen in der Festigkeits- Verlangen g der Aus- Ilerzeichen.
326	7.	9.	73	VI 14 Strebkapper Strebkapper				Glocke /erbindungselement zwischen Strecken: erkstoff: Vanwerschkappenspitze und Ve	

Lfd. Nr.	Zulas de Landesoberb	s	Nach- trag zu Ifd.	Hersteller (Abkürzungen siehe besonderes Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Zugehörige Ausbauprofile	Trag- fähig- keits- stufe
	Datum	zeichen	Nr.			THE PERSON NAMED IN COLUMN 1	
327	22. 10. 73		appensch appen im	Bereich des Übe	Gelenkkappenschuh 2055 g Nr. 2055 dient zur Abstützur ergangs Strecke/Streb. stellerzeichen und Fertigungsj	Ri ng von Rinnenprofilausbau auf Kapper Werkstoff St 37-2. Verbindungsschrau ahr.	
328	7. 11. 73	VI 7		theinstahl/ iladbeck	Stempelabfangschuh a) G 1-1970 b) G 1-2010	TH G I	-
		und G I-Pro	ofil (zu b) ng mit He	im Übergangsber erstellerzeichen un	eich Streb/Strecke. Über	mpel am Streckenausbau aus TH-Pro tragbare Stützkraft > 40 Mp (400 kN) liche Kennzeichnung für die Verwendu	
329	28, 11, 73	VI 7		heinstahl/ ladbeck	Stempelabfangschuh G 1-2050	тн	_
			dient de e. Ü	er Abstützung hyd bertragbare Stützk	raulischer Stempel am Streck	och mit veränderter Keilsicherung. Der kenausbau aus TH-Profil im Übergan Kennzeichnung mit Herstellerzeichen n Profilklassen.	gsbereich
330	14. 12. 73	VI 22		heinstahl/ ladbeck	Klammerlasche G 4-4139	G I 130, 140	 ,
			Einschrän	kung eingesetzt v	verden. Blechstärke mind	pindungselement für gerade Kappen u destens 12 mm. Werkstoff 32 Mn ertigungsjahr und zugehöriger Profilkl	3V (ver
331	18. 12. 73	VI 8	— G	locke	Gelenkverbindung 02701	Glocke	_
		Die Gelenkv kenabzweige Fertigungsjat	n. V		Nr. GPZ 02701 dient als Verb ile aus St 37, Schrauben 8.8.	indungselement von Glockenprofilen Kennzeichnung mit Herstellerzei	

Lfd. Nr.				de	sung s ergamis NW Geschäfts- zeichen	Nach- trag zu Ifd. Nr.	Hersfeller (Abkürzungen siehe besonderes Verzelchnis)	Typenbezeichnung des Ausbaufeils	Zugehörige Ausbauprofile	Trag- fähig- keits- stufe
332	20.	. 1:	2. 7:	3	VI 24		Kläsener	Trogklammerlasche 8-3-3/585	G I 130	
					Trogklamm	erlasche	e dient als Verbindun gesetzt werden.	gselement von geraden Kappen	bei Türstockausbau. Die Lasche	kann ohne
					Erforderlic a) 10 mm b) 13 mm	ne Stah Blechstä Blechstä	(15. (2.1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) - (1.) -	st 52-3		
	Ŧ.	,			Laschensch stellerzeich	rauben ien und	M 24 In der Güte 8.8 Fertigungsjahr.	, Schraubenanzugsmoment minde	estens 20 kpm. Kennzeichnur	ng mit Her
333	22.	i	. 74	()	V 16 Der Überg Strecke/Str Teile aus	eb.	Lastaufnahme > 40	Übergangsschuh 82.340.00.2 r. 82.340.00.2 dient zur Abstützun Mp (400 kN). Werkstoff: Ka it Herstellerzeichen und Fertigun	TH g des Streckenausbaus im Überga appenbegrenzungsbleche aus St 5 gsjahr.	— _ ngsbereich 2-3, übrige
334	29.	1	. 74		V 13 Lasche nad Erforderlich Fertigungs	ies Sch	TH nung Nr. 12/2965 dien raubenanzugsmoment	Schlußlasche t als Verbindungselement für Rin 50 kpm. Kennzeichnung m	G I 120 gausbau. Werkstoff: 32 Mn 3 V it Herstellerzeichen, Tragfähigkeit	5 7, Güte 8.8 sstufe und
335	4.	. 3	. 74		VI 30		Lorenz	a) TG 11 c b) TG 11 d	Steg/Ri	5
					schluß an	Rinnenp o — 150°	rofile nach Zeichnung nach Zeichnung Nr.	les Ausbausammelbuches, jedocl g Nr. 100 383 (zu a) und Veränd	h Verstärkung der Verlaschung für erung des Anschlußwinkels für d hnung mit Herstellerzeichen, Fert	ie Winkel-

18.24.34 (110.513)	Zulassungen von	Verbindungstellen	(Gelenke,	Laschen,	Kappschuhe,	Polygonschalen)
------------	----------	-----------------	-------------------	-----------	----------	-------------	-----------------

Lfd. Nr.	Zulas de Landesoberbe Datum	S	Nach- trag zu Ifd. Nr.	Hersfeller (Abkürzungen siehe besonderes Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Zugehörige Ausbaupro	Trag- fähig- keits- stufe
336	19. 3. 74	VI 28	329	Rheinstahl/ Gladbeck	Stempelabfangschuh G 1-2055	Glocke	3 3
	*	Gleiche Ko abfangschu Streb/Strec gungsjahr.	h dient ke.	der Abstützung hyd Übertragbare Stütz	des Ausbausammelbuches, jedoc raulischer Stempel am Streckena zkraft > 40 Mp (400 kN). 'K nnung für die Verwendung in	ausbau aus Glocke-Profil im ennzeichnung mit Herstellerz	Der Stempel- Übergangsbereich eichen und Ferti-
337	25. 3. 74	VI 25	_	Kläsener	Trogklammerlasche 8-3-4/587	G I 120	-
a &		Einschränkt schreiten d	ung eing arf.	gesetzt werden, wob Blechstärke minde	ingselement von geraden Kappe ei der Werkstoff des Ausbaupro estens 12 mm. Werkstoff: L und Fertigungsjahr.	en bei Türstockausbau. Die L fils die Streckgrenze von 50 k asche St 52-3, Schrauben in d	N/cm² nicht uber-
208-	20 4 74	VII 3		Schwesig	Stempelhalterung 010108	G I, Sch	-
	erogen Sachtay			ing nach Zeichnung	Nr. 010108 dient zum Anschluß chnung mit Herstellerzeichen un	an Stegprofile bei Unterstüt	zung durch nach-
-339	26,4,-74	VI- 26	EUTT	_Kläsener	Z-Kappschuh_7-3-7/588	IPB,-G.I	
100000000000000000000000000000000000000	ickyezogen	Kappschuh Länge des	nach Z Kappse	eichnung Nr. 7-3-7/5 chuhs ist von der i	588 dient als Verbindungseleme Profilhöhe abhängig. Werk und Fertigungsjahr.	nt zwischen Breitflansch- und	GI-Profilen. Die
340	29. 4. 74	VII 4	324	Rheinstahl/ Gladbeck	Gelenkschuh G 4-2993/5	GΙ	
-		Gleiches A	usbaute Ierzeich	il und gleiche Einsa en und Fertigungsja	tzbedingungen wie lfd. Nr. 324 c hr.	des Ausbausammelbuches.	Kennzeichnung

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

A 5

5

Lfd. Nr.	Land	d	ssung es pergamts NW	Nach- trag zu Ifd.	Hersteller (Abkürzungen siehe besonderes Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Zugehörige Ausbauprofile	Trag- fähig- keits- stufe
		Datum	Geschäfts- zeichen	Nr.				- 1
avücke it 23.	-30:- ge 20 g iV = 0	-1.74 gen utag		209, 268, 291, 302	Schwesig	Befestigungsschraube für Stempelhalterungen		=======================================
			Für die un als Befesti	ter Ifd. gungssc	Nrn. 209, 268, 291 hrauben Schrauben	und 302 des Ausbausammelbuch der Festigkeitsklasse 5.6 nach D	nes zugelassenen Stempelhalterung IN 267 verwendet werden.	en dürfe
342	28.	8. 74	VI 19	10000	Rheinstahl/ Gladbeck	Strebkappenhalterung G 4-4121/1	GI	<u></u>
			aus G I-Pr werden. Di	ofil und e Schw	Strebkappen (Vanw	versch-Kappen). Die Schweiß ist als Ganzes zu vergüten. Min	Verbindungselement zwischen Streck Bnahtdicke von 5 mm darf nicht unte deststreckgrenze $\sigma_{\rm S}=500~{ m N/mm^2}.$	cenausba erschritte Ken
343	30.	8. 74	VII 9	231	Hoffmann	Keilklammerlasche S 3188/1 u. S 3189/1	G I 120—130	
			Gleiches A ringausbau			es Ausbausammelbuches. Dung mit Herstellerzeichen und Fe	die Einsatzmöglichkeit wurde auf der ertigungsjahr.	Schach
344	12.	9. 74	VII 6	, 8 2 2	тн	Strebkappenhalterung KH 4		_
		0	Strebkappe kappen.	nhalteri Aufn	ung nach Zeichnung ehmbare Stützkraft	Nr. 10/10905 dient als Verbindung > 400 kN.	gselement zwischen Streckenausbau	und Strei
			Werkstoff:	Verstär Arretier Kopfpla Auge:	kungsrippe: ungsrippe:	200 x 175 x 20 aus St 37-2 110 x 55 x 12 aus St 37-2 20 x 80 lang aus St 37-2 180 x 155 x 15 aus St 37-2 150 x 45 x 114 aus St 52-3 29 u. 36 kg/m aus 32 Mn 3		
л Ю			Voenzoichn		t Herstellerzeichen		<u> </u>	

	Zula	assung	00-00 40 ESV			to the construction of the
Lfd. Nr.	Datum	Geschäftszeichen	Hersteller	Nachtrag zu	Bauart	Zugehörige Ausbauprofile
344a	12.09.1974	83.18.24.34-VII-6	Bochumer Eisenhütte GmbH & Co. KG	344	Strebkappenhalterung an Streckenbögen aus TH- Profilen, Bauart KH 4, nach Zeichnung Nr. 10/10905 Strebkappenhalterung nach Zeichnung Nr. 14 37 890 dienst als Verbindungselement zwischen Streckenausbau und Strebkappen Aufnehmbare Stützkraft: > 400 kN	TH 29 bis TH 44
	2 2 8		4 χ		Ergänzung: Werkstoff: Kopfpl. Brtfl. 200x15x190 S235JRG2 Platte Bl. 40x120x120 S355J2G3 Gelenkauge Bl. 50x150x190 S355J2G3 Auflagepl.Brtfl. 220x20x180 S235JRG2	
	2 1	ě	e s		Der verwendete Stahl ist durch Werkszeugnis nach Ziffer 2.2 der DIN 50049 nachzuweisen. Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.	# #:

Lfd. Nr.	Zulass de: Landesoberbe Datum	5	Nach- trag zu Ifd. Nr.	Hersteller (Abkürzungen siehe besonderes Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Zugehörige Ausbauprofile	Trag- fähig- keits- stufe
-------------	----------------------------------------	---	------------------------------------	----------------------------------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------	------------------------------------

Zurülkgerogen

mit 23. Wachtrug

VII 10

BAG Niederrhein

Stempelkopf St-3-160

Glocke

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 -

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:

Тур	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 KS3	für Vanwerschkappen Kraftaufnahme ≦ 250 kN
KS 5	GA 12736	wie KS3	für Strebkappen Kraftaufnahme ≤ 250 kN

Kraftaufnahme: > 400 kN, Werkstoff St 52-3

Kennzeichnung mit Herstellerzeichen, Fertigungsjahr und zugehörigem Profil.

Lfd.	ssung les bergamts NW Geschäfts- zeichen	Nach- trag zu Ifd. Nr.	Hersteller (Abkürzungen siehe besonderes Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Zugehör	ge Ausbauprofile	Trag- fähig- keits- stufe
-317-28.11.71 Luvückgezogen intt 23. Nachtrag	Mittelstempe	nach Zei el mit Kr	Lorenz ichnung Nr. 100 386 onenkopf. Nic n und Fertigungsja	Stützschuh SK dient zur Abstützung des Sti cht als Kappschuh zu verwende hr.	Ri reckenausbaus au en. Werkstoff	is Rinnenprofilen d : GGG 42. Ken	— urch einen nzeichnung
348 29. 11. 74	VII 16 Gleiche Gel	lenkverbi	Lorenz indung wie Ifd. Nr ir TG 15/29, 100 389	Taschengelenk TG 15, TG 15/29, TG 15/36 . 196 des Ausbausammelbuche d für TG 15/36 Zusätzlich	Steg/Ri s. Änderun angeordnete Steg	g nach Zeichnung e mit Langloch für	Nr. 100 385
-349 6. 12. 74	schraube.	Kenr	nzeichnung mit Her Schwesig	stellerzeichen und Fertigungsja Stempelhalterung			_
euräckgezogen mit 23. Nachtrag	Stempelhalte ATH, Typ N	erung di 65/25, Au	ent als Verbindung Isbausammelbuch i	Bauart Sch IV 209 des Ausbausammelbuches. selement zwischen Kappe (Ste fd. Nr. 65 (Kronenkopf mit zwei und Fertigungsjahr.	egprofil) und de	e wurde geändert. m hydraulischen St t als Kappschuh zu	Die tempel der verwenden.
350 17. 12. 74	VII 14	- 157, J	Lorenz	Stützschuh SS 7 dient zur Abstützung des S	Ri		· <u></u>

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

Lfd. Nr.	Zulas de Landesoberb Datum	s	Nach- trag zu Ifd. Nr.	Hersteller (Abkürzungen siehe besonderes Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Zugehörige A	usbauprofile	Trag- fähig- keits- stufe
351 352	20. 1. 75 21. 1. 75	stempel im Kopf aus S zeichnung VII 19 Die Stützsch	nabfangsc Bereich t 52-3, Gal mit Herste — T huhe nach rch einen	des Übergangs Str belstück aus St 37, ellerzeichen, Fertigu H Zeichnung Nr. GA Mittelstempel aus	Stützschuh aus St 37, Verbindend ungsjahr und zugehörigem Profil Stützschuhe GA 12.986-1-6 12.986-1-6 dienen zur Abstützung	o: > 400 kN. de Schweißnahtstärk l. Ri, G I, I PB	Werkstoffe: Bolze ken ≧ 16 mm. us aus Ri, G I un	en onne Kenn —
		Stützschuh	Nie	Form bzw.	Ausführung	Mindest-	zugehörige	
		Zeichnungs	-141.	÷		Schweiß- nahtstärke	Streckenprofile	
				TH 29-44 kg/	'm			
		GA 12.986-1	N = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	TH 29-44 kg/	m m mit Grundplatte	nahtstärke	Streckenprofile	
		GA 12.986-1		TH 29-44 kg/	m mit Grundplatte platte nach DIN 21561	nahtstärke 8 mm	Streckenprofile TH 25-44 kg/m	¥
		GA 12.986-1 GA 12.986-2	·	TH 29-44 kg/ Stempelkopt	m mit Grundplatte platte nach DIN 21561 ung	nahtstärke 8 mm 6 mm	Streckenprofile TH 25-44 kg/m TH 25-44 kg/m	
		GA 12.986-1 GA 12.986-2 GA 12.986-3		TH 29-44 kg/ Stempelkopt mit Verstärk	m mit Grundplatte platte nach DIN 21561 ung 200	8 mm 6 mm 6 mm	TH 25-44 kg/m TH 25-44 kg/m Ri 25-44 kg/m G I 110-140, I I	

Kennzeichnung mit Herstellerzeichen, Fertigungsjahr und zugehörigem Profil.

18.24.34 (110.51	3) Zulassungen von	Verbindungsteilen	(Gelenke, Laschen,	Kappschuhe,	Polygonschalen)
------------------	--------------------	-------------------	--------------------	-------------	-----------------

Lfd. Nr.			de berb	ergamts NV I Geschäfts-	Nach- trag zu Ifd. Nr.	Hersteller (Abkürzungen siehe besonderes Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Zugehörige Ausbauprofile	Trag- fähig- keits- stufe
		Jaco		zeichen	1				
353	5.	3.	75	VI 23	_	тн	Stempelkonsole GA 12 434/1	TH	
					ofil im Ü	bergangsbereich Str		hydraulischer Stempel am Strect 400 kN. Kennzeichnung mit	
- 054-	19.	-3.	75-	VII 21	4	BAG Westfalen	Stempelhalterung HR-1	GI, Sch	-
rückg F23.	nac Nac	44	ny	Die Stemp draulische Fertigungs	Einzels		Nr. HR-1 dient dem Anschluß a Ils Kappschuh zu verwenden.	n Stegprofile bei Unterstützung Kennzeichnung mit Herstellerze	
355	25.	3.	75	VII 20	_	Neuhäuser, Lünen	Kappenabfangschuh 07812	G I 120	_
					bereich	Streb/Strecke.	ng Nr. 07812 dient zur Abstützung Kraftaufnahme: > 400 kN. it Herstellerzeichen und Fertigungs	des Streckenausbaus aus Profil G Werkstoff: St 37-2, Güte der Ver sjahr.	
356	26.	3.	75	VII 12	265	TH	Kappenabfangschuh KS 6	TH ,	
				lung durch	Verstel	lmöglichkeit in horize		Ausbausammelbuches. Weit ne: > 400 kN. Schraubenanzu , Fertigungsjahr und zugehörigem	
357	24.	4.	75	VII 24	333	Lampferhoff	Übergangsschuh 82.340.00.3	Glo	. =
W				Streckenau	sbaus a	on wie lfd. Nr. 333 d	es Ausbausammelbuches. Der m Übergangsbereich Streb/Streck	r Übergangsschuh dient zur Abstü e. Kraftaufnahme: > 400 kN.	tzung d

Lfd. Nr.	NAME OF STREET	Zulas de soberbe tum	250	Nach- trag zu Ifd. Nr.	Hersteller (Abkürzungen siehe besonderes Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Zugehörige Ausbauprofile	Trag- fähig- keits- stufe
358	29.	4. 75	VII 5	g==3	Moll	Stützschuh 125 709-710	Steg	. — ·
	20	a e	hydraulische liches Schra stück aus S	e Einze lubenar it 52.3, 1	lstempel im Bereich zugsmoment: 400 Nm	des Übergangs Streb/Strecke.	aus St 37-2, Bremslasche aus St 37-	Erforder-
359	31.	7. 75	VII 28	_	Rheinstahl	Klammerlasche 832209	G I 100, 110 und 120	1
				Einschr	änkung eingesetzt w			und Unter- (vergütet)
360	12.	8. 75	VII 1	_	тн .	Klemmvorrichtung DH 1/36	Ri, G I	
	E.	¥	Profilen mit Werkstoffe: M 24 in der	Unterz Lasche Qualită	ugträgern. Sie ist in e, Verbindungsstück	ihren Abmessungen der jeweilig	g von Streckenausbau aus Rinnen- gen Form der Ausbauprofile anzup gelschraube M 24 aus 32 Mn 3, E Kennzeichnung mit Herstellerzeic	assen. Bundmutter
	9				4		(3 (3)) E:	
361	1 :	9. 75	- VII 13	-	Kläsener	Stempelhalterung 7-21-1/600	GI, Sch	-
000000000000000000000000000000000000000	vocah	•		it Kron	enkopfplatte. W	1-1/600 als Verbindungselement z erkstoff: St 37, Schraube M 16 x 6 Herstellerzeichen und Fertigungs		ınd Einzel- Kappschuh

18.24.34	(110.513)	Zulassungen von	Verbindungsteilen	(Gelenke, L	_aschen,	Kappschuhe,	Polygonschalen)
----------	-----------	-----------------	-------------------	-------------	----------	-------------	-----------------

Lfd. Nr.	d	ssung les bergamts NW Geschäfts- zeichen	Nach- trag zu Ifd. Nr.	Hersteller (Abkürzungen siehe besonderes Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Zugehörige A	usbauprofile	Trag- fähig- keits- stufe
		V 195 - 5952		4		/n:	*	
862	5. 9, 75				Kappschuhe TK 1, TK 2, TK 3 Ste 3082, 10/11423 und 10/11424 dienen als Inehmbares Torsionsmoment: > 10 k		lement für Türst	— ockausba
		Verwendun	gsmögli	chkeiten:		No.		
	v ,	Kappschuh (Zeichnungs		Werkstoffe		Zugehörige Kappe (Profil)	Zugehörlger S (Profil)	tempel
		TK 1 12/3082			Einlegestück und Führung aus St 37-2 ick aus 32 Mn 3	, Sch/G I	TH 29-36 kg/m	
		TK 2 10/11423		Kopfplatte stück aus 3	aus St 37-2, Aufnahme und Anschlag 2 Mn 3	- TH 36 kg/m	TH 29-36 kg/m	
		TK 3 10/11424			und Einlegeteil aus St 37-2, Anschlag 32 Mn 3, Schraube M 20 x 240 in de		TH 29-36 kg/m	¥
		Kennzeichn	ung mit	Herstellerzeichen, Fe	ertigungsjahr und zugehörigen Profiler	1.		
63	10. 10. 75	VII 32	=	Künstler	Klammerlaschen G 2939 S 4 a) 400 mm, b) 600 mm	19		
		Dio Langle	oblelomen	norlanchen nach Zeig	hnung Nr. G 2939 von a) 400 mm Lär	age und b) 60	o encë i mm 00	lienen (

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)	Zulass	ungen von Verbind	ungsteilen (Gelenke, Lascher	n, Kappschuhe, Polygonschalen)	
Lfd. Nr.	Zulas de Landesoberbe Datum	s	Nach- trag zu Ifd. Nr.	Hersteller (Abkūrzungen siehe besonderes Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Zugehörige Ausbauprofile	Trag- fähig- keits- stufe
364	20. 11. 75	VIII 2		тн	Kappenabfangschuh KS 9	TH	-
1	1 200 SOC	Übergangst	pereich	schuh nach Zeichnun Streb/Strecke. und Fertigungsjahr.	ig Nr. GA 13.320 dient zur Abstür Kraftaufnahme: > 400 kN	tzung des Streckenausbaus aus TH Werkstoff: St 37-2 Kennzeich	I-Profil im nung mi
-265	-21, 11, 75 -	VII 26	_	Esser/Hattingen	Stützschuh ES 200-130-2 x M 2	0 Steg	-
	gezogen . Nachtag	Streckenaus	sbaus a	uh ausgebildete Stü us Stegprofilen durch Mindestschweißnahtst	h einen Mittelstempel aus Stegpi	S 200-130-2x M 20 dient zur Abstüt rofil. Nicht als Kappschuh zu von ng mit Herstellerzeichen und Fertig	erwengen
366	11, 12, 75	VI 26		Kläsener	Kappschuh 7-3-7/588	IPB, GI	_
		Die Länge beschränkt.	des Ka	Zeichnung Nr. 7-3-7/5 ppschuhs ist von de licht in Türstockstred t Herstellerzeichen u	er Profilhöhe abhängig. Die Eken zu verwenden. Werks	ent zwischen Breitflansch- und G Einsatzmöglichkeit ist auf Strecker toff: St 37-2, Blechstärke mind. 10 m	nabzweige
-867	-11. 12. 75	VIII 4		Kläsener	Stempelhalterung 7-21-1/600 A	GI, Sch	-
	ezogew Vailtrag	Stempelhal Stegprofiler mittels eine zu verwend	n. er Masc	Werkstoff: St 37, Sch	. 7-21-1/600 A als Verbindungse rauben M 16 x 55 in der Güte 4.6 x 55 mit der Stempelhalterung v Herstellerzeichen und Fertigung	erschraubt werden. Nicht als K	elocht und
368	12. 12. 75	VII 29	346	TH	Kappenabfangschuh KS 3 10/11597, 10/11590	ТН	
_		Gleiches A führung an Schuh 20 M	stelle c	er aeschweißten Ma	es Ausbausammelbuches. Verän terialausführung. Kraftaufnah it Herstellerzeichen, Fertigungsja	derung der Konstruktion durch Sta nme: > 400 kN Werkstoff: Bolze ahr und zugehörigem Profil.	thlgußaus en St 52.3

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

Lfd. Nr.	de	esung es ergamts NW Geschäfts- zeichen	Nach- trag zu Ifd. Nr.	Hersteller (Abkürzungen siehe besonderes Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Zugehörige A	Ausbauprofile	Trag- fähig- keits- stufe
369	22. 12. 75	VIII 1		Hoffmann	Einstellbare Lasche Sch 2997	/3 GI130) (177
		Die einstell Profilen G aus St 37.	I 130.	Blechstärke:	ung Nr. Sch 2997/3 dienen als N mind. 18 mm Werkstof rstellerzeichen und Fertigungsja	f: Laschen aus St 52	für Schachtringau 2, Bolzen aus St	isbau aus 50, Keile
370	19. 1. 76	VIII 4		Glocke	Stützschuhe	Ri, G I, Sch, I	PB	_
				1 2 2 2 2 2 2 2	0.007.40/00007.4	CD7 10/9/9/1 GD7	10/271/-1 GPZ	10/2108 1
	ä	GPZ 15/3969	9 und G	nach Zeichnung Nr. GPZ 15/2967-1 dienen uh zu verwenden.	GPZ 10/2677-1, GPZ 10/2687-1, zur Abstützung des Streckena	usbaus aus Ri, Steg	und I PB-Profile	n.
	¥	GPZ 15/3969	9 und 0 appschi	GPZ 15/2967-1 dienen uh zu verwenden.	zur Abstützung des Streckena	usbaus aus Ri, Steg	und T PB-Profile	n.
	3	GPZ 15/3969 Nicht als K	9 und 6 appschi gsmögli	GPZ 15/2967-1 dienen uh zu verwenden.	zur Abstützung des Streckena	Mindest- Schweiß- nahtstärke	zugehörige Streckenprofile	eń.
		GPZ 15/3969 Nicht als K Verwendung Stützschuh Zeichnungs	9 und 0 appschi gsmögli -Nr.	GPZ 15/2967-1 dienen uh zu verwenden. chkeiten: Form bzw.	zur Abstützung des Streckena Ausführung	Mindest- Schweiß-	und I PB-Profile	n.
		GPZ 15/3969 Nicht als K Verwendung Stützschuh	9 und Cappschugsmögli -Nr. 7-1	GPZ 15/2967-1 dienen uh zu verwenden. chkeiten:	zur Abstützung des Streckena Ausführung 0 x 140 mm	Mindest- Schweiß- nahtstärke	zugehörige Streckenprofile	n.
		GPZ 15/3966 Nicht als K Verwendung Stützschuh Zeichnungs-	9 und Gappschugsmögli -Nr. 7-1	GPZ 15/2967-1 dienen uh zu verwenden. chkelten: Form bzw. U-Elsen 80 U-Elsen 160	zur Abstützung des Streckena Ausführung 0 x 140 mm	Mindest- Schweiß- nahtstärke	zugehörige Streckenprofile	n.
		GPZ 15/3968 Nicht als K Verwendung Stützschuh Zeichnungs- GPZ 10/2687	9 und (appschu gsmögli -Nr. 7-1 7-1 4-1	GPZ 15/2967-1 dienen uh zu verwenden. chkelten: Form bzw. U-Elsen 80 U-Elsen 160	zur Abstützung des Streckena Ausführung 0 x 140 mm 0 x 160 mm 16 mm stark mit 4 Schrauben	Mindest- Schweiß- nahtstärke 8 mm 8 mm	zugehörige Streckenprofile GP 26-42 kg/m Sch	n.
		GPZ 15/3968 Nicht als K Verwendung Stützschuh Zeichnungs- GPZ 10/2677 GPZ 10/2687 GPZ 10/2434	9 und Gappschugsmögli -Nr. 7-1 7-1 4-1	GPZ 15/2967-1 dienen uh zu verwenden. chkelten: Form bzw. U-Eisen 80 U-Eisen 160 Kopfplatte 1	zur Abstützung des Streckena Ausführung 0 x 140 mm 0 x 160 mm 16 mm stark mit 4 Schrauben 0 x 210 mm	Mindest- Schweiß- nahtstärke 8 mm 8 mm 8 mm	zugehörige Streckenprofile GP 26-42 kg/m Sch I PB und ähnli	n.
		GPZ 15/3968 Nicht als K Verwendung Stützschuh Zeichnungs GPZ 10/2677 GPZ 10/2687 GPZ 10/2434 GPZ 10/2714	9 und Cappschugsmögli -Nr. 7-1 7-1 4-1 4-1 3 A	GPZ 15/2967-1 dienen uh zu verwenden. chkelten: U-Eisen 80 U-Eisen 160 Kopfplatte 1 U-Eisen 160 U-Eisen 160 U-Eisen 160	zur Abstützung des Streckena Ausführung 0 x 140 mm 0 x 160 mm 16 mm stark mit 4 Schrauben 0 x 210 mm	Mindest- Schweiß- nahtstärke 8 mm 8 mm 8 mm 8 mm	zugehörige Streckenprofile GP 26-42 kg/m Sch I PB und ähnli Steg	che

Kennzeichnung mit Herstellerzeichen, Fertigungsjahr und zugehörigem Profil.

	18.24.34	(110.513) Zulas	ssungen von verbind	lungstellen (Gelenke, Lasc	nen, Kappschune, F	orygonsonateny
Lfd. Nr.	Zulas: de Landesoberbe Datum	s trac	Hersteller (Abkürzungen siehe besonderes Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Zugehörige	Ausbauprofile Trag keits stufe
170-19-14	, •					
371	3. 2. 76	-9-5 —	TH	Stützschuhe GA 12 986-7	. TH	
		Die Stützschuhe Profilen durch o Verwendungsmö	einen Mittelstempel au	nung Nr. GA 12 986-7 dienen s TH-Profil. Nicht als h	zur Abstützung des Kappschuh zu verwen	Streckenausbaus aus T den.
		Property Company of the Company		Tanasa ana distributa	AAN ALLEA	
		Stützschuh Zeichnungs-Nr.	Form bzw.	Ausführung	Mindest- Schweiß- nahtstärke	zugehörige Streckenprofile
		GA 12.986-7a	U-Elsen 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
	8	Kennzeichnung	mit Herstellerzeichen, F	ertigungsjahr und zugehörige	em Profil.	à ș
372	-16. 2. 76 -	-9-7 247	Lorenz	a) KR, b) KS	a) Ri/Steg b) S	Steg/Steg —
	gezogen Nachtrag	Gleiche Ausbau backen bei gleic Fertigungsjahr.	teile wie Ifd. Nr. 247 o cher Werkstoffqualität i	les Ausbausammelbuches. nach Zeichnung Nr. 100 390.		Verstärkung der Klem mit Herstellerzeichen u
373	19. 3. 76	_7 <u>_27</u>	Brune & Dütsch	Klammerlasche 4-6742	G I 140	
	1	Die Langlochkla G I 140. D	mmerlasche nach Zeich	nnung Nr. 4-6742 dient als Ve bindung mit geraden Kappen	rbindungselement für ist nicht zulässig. ig mit Herstellerzeiche	Blechstarke mind. 12 m
				72		

Lfd. Nr.	d	ssung es ergamts NW Geschäfts- zelchen	Nach- trag zu Ifd. Nr. Hersteller (Abkürzungen siehe besonderes Verzeichnis)		Typenbezeichnung des Ausbautells	Zugehörige Ausbauprofile	Trag- fähig- keits- stufe
374	19. 3. 76	-8-5		TH	Kappenabfangschuh KS 1 A	TH	-
		Profil im U stoff: Lasch 15 x 205 x 22 der Güte 8	bergang enprofi 20 aus den Ab	gsbereich Streb/Strec I aus 32 Mn 3, Flach St 37-2, Flachstahl 4	ke. Kraftaufnahme: > 400 k stahl 70 x 13 x 46 aus 32 Mn 3, F 0 x 8 x 205 aus St 37-2, Hakensch nuh lst in seiner Ausführung für	ur Abstützung des Streckenausbaus N, Schraubenanzugsmoment: 500 N Flachstahl 40 x 8 x 30 aus St 37-2, o Braube in der Güte 8.8, Bundmutte alle TH-Profile gleich. Er untersch it Herstellerzeichen, Fertigungsjahr	lm, Werk Grobblech er M27 in eidet sich
375	19. 3. 76	-8-6	265	тн	Kappenabfangschuh KS 6 A	TH ,	_
		Verbesserui schraube.	ng der Ki	Konstruktion durch g	jeänderte Schweißnahtführung un kN, Schraubenanzugsmoment: 50	unter Ifd. Nr. 356 des Ausbausamn nd Verwendung einer geschmiedete 10 Nm. Kennzeichnung mit Herstell	en Haken-
376	8. 4. 76	-10-2	_	Kläsener	Kappenverbindung 7-22-1/640		_
	200 Mr 1950	stockausbau stempel aus	ı. Der I s Stegp	Einsatz ist <mark>nur</mark> mit ei profil zulässig. V	nem in der Verbindungstasche	dungselement von geraden Kapper durch eine Halteschraube arretiert ind. 12 mm, Schraubengüte: 8.8, S gungsjahr.	en Mittel-
377	23. 4. 70-	-9-14	305	GSB	Stempelhalterung 7224/2	Steg	_
	geżogzu Nachtrag	halterung fü	ir Stem	il wie Ifd. Nr. 305 de pel mit Kronenkopfp Fertigungsjahr.	es Ausbausammelbuches mit ger latte. Nicht als Kappschuh		mpelkopf- mit Her-

Lfd. Nr.	Zulas de Landesoberb Datum	s	Nach- trag zu Ifd. Nr.	Hersteller (Abkürzungen siehe besonderes Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Zugehörige Ausbauprofile	Trag- fähig- keits- stufe
G = 90						8 # # E	
378	23. 6. 76	-9-19	346	тн	Kappenabfangschuh KS 7 10/11372/1	 :	(=
*		durch Verla	ängern	eil wie Ifd. Nr. 346 o der Umfassungsnase Fertigungsjahr und z	n. Kraftaufnahme: > 400 kN	Geringfügige Änderungen der Ko , Werkstoff: St 52.3. Kennzeld	onstruktion chnung mit
370	25 6 76	- 9-18	209	Schwesig	Universalhalterung 010109	GI140, S49	
	igezogew . Machtrag	GI 140 oc	ier S4 M 16 ii	9 und rechtwinklig o n der Güte 4.6.	ig Nr. 010109 dient als Verbindun dazu angeordneten Unterzügen a Nicht als Kappschuh zu verwende	ngselement zwischen Kappen aus us Vanwerschkappen. Werks en. Kennzeichnung mit Herste	stoff: St3/,
380	. 15. 7. 76	-9-15	-	Moll	Stützschuh 125 716	Steg	fe 🖃
ges :	1 ' (Der Stützse	elstemp nt: 500 l	el im Bereich Überga Nm, Werkstoff: St 37.	5716 dient zur Abstützung des S ang Streb/Strecke. Kraftaufna 2, Schraube M 24 x 80 in der Güte	Streckenausbaus aus Stegprofil dur ahme: > 400 kN, Erforderliches Sch 8.8. Kennzeichnung mit Herste	nraubenan-
381	24. 8. 76	-9-12	-	Brune & Dütsch	Kappschuh E/E 7/3/76-5	S 49	_
2.44		Aufnehmba	res To	ach Zeichnung Nr. 7/3 rsionsmoment: > 10 Fertigungsjahr.		nt für Türstockausbau aus Schlener Verkstoff: St 37. Kennzeichnur	nprofil S 49. ng mit Her-

Lfd. Nr.	Zulassung des Landesoberbergamts NV Datum Geschäfts- zeichen		Nach- trag zu lfd. Nr.	ag Hersteller u (Abkürzungen Typenbezeichnung des Ausbauteils		(CT) 750	Zugehörige	Ausbauprofile	Trag- fähig- keits- stufe
382	26. 10. 76	-614	326	Glocke	Strebkappenhalterung GPZ 03354 / GPZ 0335		Glocke		
	4	konstruktiv	en Änd	le und gleiche Einsa erungen zur besserer und Fertigungsjahr.	tzbedingungen wie lfd. n Anpassung an bestimn	Nr. 326 des nte betriebli	Ausbausamm che Verhältnis	nelbuches mit ger ise. Kennzeic	ngfügiger hnung mi
383	15. 12. 76	-10-11	352	ТН	Stützschuhe GA 12 98	6-9-10 -			. —
	K	aus TH-Pro	ofilen d	urch einen Mittelster	ng Nr. GA 12 986, Blatt 9 npel aus TH-Profil.	und 10, die Nicht als I	nen zur Abst Kappschuh zu	ützung des Streck verwenden.	enausbau
		Verwendun	gsmögl	chkeiten:					
		Stützschuh Zeichnung	Nr.	Form bzw. Ausfü	hrung	Mindest- Schweißna	htstärke	zugehörige Streckenprofile	.114
		GA 12 986-9)	Gabelstück quer	zum Stempelprofil	8 mm		TH 21-44 kg/m	
		GA 12 986-1	0		Grundplatte längs zum	6 mm		TH 21-44 kg/m	
	•	7.		Stempelprofil					
1	3 3	Kennzeichn	ung mi		ertigungsjahr und zugeh	örigem Prof	1 2		
	14. 1. 77	Kennzeichn	ung mi		ertigungsjahr und zugehe Klammerlasche 0321	örigem Prof	1		_

Lfd. Nr.	de	Zulassung des andesoberbergamts NW Datum Geschäfts- zeichen		Hersteller (Abkürzungen siehe besonderes Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Zugehörige Ausbauprofile	Trag- fähig- keits- stufe
385	17. 1. 77	-9-16	315	Thyssen	U-Stecklasche 836 508	G I 130	_
	(5)	Blechstärke:	mind.	e dient als Verbindu 10 mm, Schrauben M erzeichen und Fertigun		s Profil G I 130. Werkstoff: benanzugsmoment: 400 Nm.	32 Mn 3 V Kennzeich
386	10. 3. 77	-8-8	_	RAG	Stützschuhe 001/002	GI	-
	8 8 8	Vanwerschk	appeni Zeich æ.	unterzüge und hydrau nung Nr. 002 desgleid Kraftaufnahme: > 4	ilische Einzelstempel bei Profilm	ckenausbaus aus Profilen G I 120 leigungen von 30 gon bis 60 gon; n bis zu 30 gon im Bereich des St 52-3. Kennzeichnung mit	der Stutz Übergangs
387	23. 3. 77	-9-6	-	Brune & Dütsch	Klammerlaschen a) BD 20/1/76-1 b) BD 20/1/76-2		_
		BD 20/1/76-2 stärke: zu a	2 für P a) mine	rofil Pr. 8. Die V	erwendung in Verbindung mit ge . 11 mm. Werkstoff: St 37-2 oder	Klammerlasche zu b) nach Zeic eraden Kappen ist nicht zulässig. 232 Mn 3 V, Schrauben in der Güte	Blech
	72 2 20			4	K		
388	18. 5. 77	25, 29 und	36 kg/	Lorenz ach Zeichnung Nr. 10 m. Aufnehmbare und Fertigungsjahr.	Kappschuh SK 21 0 391 dient als Verbindungseler es Torsionsmoment: > 10 kNm,	TH nent für Türstockausbau aus TH-F Werkstoff: GGG 40. Kennzeic	Profilen 21 Shnung mit

Lfd. Nr.	Zulassung des Landesoberbergamts NW Datum Geschäfts- zeichen		Nach- trag zu Ifd. Nr.	Hersteller (Abkürzungen siehe besonderes Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Zugehörige Ausbauprofile	Trag- fähig- keits- stufe
389	31. 5. 77	-7-25		GSB	Kappschuh GSB 330	Steg	V
303	31. 3. 77	Der Kappso Stegprofil.	1	ckverbindung) nach	Zeichnung Nr. GSB 330 dient als nsmoment: > 10 kNm, Werkstoff	Steg S Verbindungselement für Türstocka St 37, Schrauben M 20 x 110 in de	ausbau aus r Güte 4.6
						5 6	4
390	21. 6. 77	-10-22	325	Lewalter	Klammerlaschen nach DIN 21542	G I 100-140	_
,		Gleiche Kla rung durch	ammerla Verstär	aschen und gleiche kung der Bleche auf	Einsatzbedingungen wie ifd. Nr. mindestens 11 mm. Kennzeich	325 des Ausbausammelbuches. nung mit Herstellerzeichen und Fert	Verände igungsjahr
391	28. 6. 77	-10-23	151	Thyssen	Gleitklammerlasche 836.400		_
		10 mm Dure	chmess e der	er in der neutralen	les Ausbausammelbuches, Verär Faser für das Einbringen eines i er Segmente in den Laschen.	nderung durch Anbringen eines L nach innen überstehenden Schwers Kennzeichnung mit Herstellerz	pannstiftes
		2 3					*
392	1. 7. 77	-10-13	_	Moll	Stützschuh 125 719	Steg	_
	3 K	profil durch Erforderlich	n hydra es Sch	ullsche Einzelstemp	el im Bereich des Übergangs S t: 500 Nm, Werkstoffe: Klemmble	r Abstützung des Streckenausbaus Streb/Strecke. Kraftaufnahme: ech aus St 52-3, alle anderen Teile a it Herstellerzeichen und Fertigungsj	> 400 kN aus St 37-2

Lfd. Nr.	de	ssung es ergamts NW Geschäfts- zeichen	Nach- trag zu Ifd. Nr.	Hersteller (Abkürzungen siehe besonderes Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Zugeh	örige Ausbauprofile	Trag- fähig- keits- stufe
393	19. 7. 77	-9- 17	_	Lorenz	Kappenabfangschuhe a) Bauart AR – 100 392 – b) Bauart AS – 100 393 –	Ri Steg	n er	5

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 Strecke durch hydraulische Einzelstempel.

Verwendungsmöglichkeiten:

Kappenabfangschuh Zeichnung Nr.	zugehörige Profile	Schrauben- anzugsmoment	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)	Zulassi	ungen von Verbind	lungstellen (Gelenke, Lascher	n, Kappschune, Polygonschalen)
Lfd. Nr.	Zulas de Landesoberb Datum	s	Nach- trag zu lfd. Nr.	Hersteller (Abkürzungen siehe besonderes Verzelchnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Zugehörige Ausbauprofile	Trag- fähig- keits- stufe
395	16. 8. 77	-9-3		Kläsener	Kappschuh 7-17-1/517 A	IPB 200	. —
	*		nschpro	ofil I PB 200. Au	Zeichnung Nr. 7-17-1/517 A dient ufnehmbares Torsionsmoment: > vichnung mit Herstellerzeichen und	als Verbindungselement für Türs 10 kNm, Werkstoff: St 37, Verbindu d Fertigungsjahr.	tockausbau ngsschrau
-3 96-	16. 8. 77	9_8		Brune & Dütsch	Klammerlaschen		
					a) 3/3/76-7 b) 3/3/76-8		
			¥		c) 3/3/76-9 d) 3/3/76-10		Ÿ
٠		Langlochkla Langlochkla Langlochkla Die Verwei	ammerla ammerla ammerla adung chstärke	asche zu b) nach Z asche zu c) nach Z asche zu d) nach Z der Klammerlaschen en: zu a) und c) = 1	deichnung Nr. 3/3/76-7 für das Prodeichnung Nr. 3/3/76-8 für das Prodeichnung Nr. 3/3/76-9 für das Prodeichnung Nr. 3/3/76-10 für das Prodeichnung Nr. 3/3/76-10 für das Prodeichnung und b) ist in Verbindung 1 mm; zu b) und d) = 12 mm, mit Herstellerzeichen und Fertig	ofil G I 140, ofil G I 130, rofil G I 140. g mit geraden Kappen nicht zulä Werkstoff: 32 Mn 3 V, Laschenschra	ssig. auben M 24
397	17. 8. 77	-5-18		Kläsener	Eckverbindung 7-24-1/644	Steg	_
	A CONTRACTOR CONTRACTO	Die Eckver Stegprofiler Güte 8.8.	٦.	Aufnehmbares Torsi	Zeichnung Nr. 7-24-1/644 dient als	s Verbindungselement für Türstocka ff: St 37, Verbindungsschrauben M d zugehörigem Profil.	usbau aus I 20 in de
398	18. 8. 77	-7-27	_	Brune & Dütsch	Klammerlasche 4-6742-1	G I 130	5 <u></u>
		G I 130.	Die	Verwendung in Ver	bindung mit geraden Kappen ist	indungselement für Streckenausbau t nicht zulässig. Blechstärke i chnung mit Herstellerzeichen und	mindestens

18.24.34 (110.513) Zulassungen von Verbindungsteilen	(Gelenke, Lascher	, Kappschuhe,	Polygonschalen)
------------------------------------------------------	-------------------	---------------	-----------------

Lfd. Nr.			98	Nach- trag zu Ifd. Nr.	Hersteller (Abkürzungen siehe besonderes Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Zugehörige Ausbauprofile	Trag- fähig- keits- stufe	
399	18.	8.	77	-10-20	=	Thyssen	verstellbare Arretierung 832 536	G I 120	() ()
8				832 535 die nung Nr. G	nt der i 1 - 1600	Verstarrung von zu	gelassenen Verbindungselemente (siehe Ifd. Nr. 319 des Ausbausa	mit den Einzelteilzeichnungen Nr. 83 en (Einstell- und Ausgleichlaschen) na ammelbuches). Werkstoff: St 56 ellerzeichen und Fertigungsjahr.	ach Zeich
400	18.	8.	77	-10-21	_	тн	Strebkappenhalterung KH 2 GA 13 979	TH 36-44 kg/m	=
				TH-Profilen	36-44 k	cg/m und Vanwersch	nung Nr. GA 13 979 dient als Verb kappen. Kraftaufnahme: > und Fertigungsjahr.	oindungselement zwischen Streckena 200 kN, Werkstoff: St 37-2; Keil St 5	
401	18.	8.	77	-11-2	346 378	тн	Каррепаbfangschuhe KS 3, KS 4, KS 5, KS 7	TH 25-44 kg/m	. =
				Gleiche Au buches (KS 40-44 kg/m und Fertigu	3 7). zulässi	Der Einsatz ist a g. Kraftaufnat		KS 4, KS 5) und lfd. Nr. 378 des Ausbanausbau aus TH-Profilen der Gewick-3. Kennzeichnung mit Herstel	ntsklasser
402	25.	8.	77	-10-14	-	Moll	Klammerlaschen a) 125 712 b) 125 712 a	siehe nachfolgende Tabelle "Verwendungsmöglichkeiten"	-
ž.					¥	•	c) 125 713 d) 125 714 e) 125 715) a

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

Lfd. Nr.	Zulas de Landesoberb Datum	98	Nach- trag zu Ifd. Nr.	Hersteller	i i	Bauart	Zu	gehörige Ausbauprofile
noch	Nr. 402	Verwendun	gsmöglici	nkeiten:	1			
		Klammerlas Zeichnung		Mindestblechs	tärke	Werkstoff	×	zugehörige Ausbauprofile
		125 712		10 mm		St 37 oder 32 Mn 3 N		Pr. 6 / Pr. 8
	9	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 nung mit H	in Verbi erstellerz	ndung mit geraden l eichen und Fertigun	Kappen ist gsjahr.	nicht zulässig. Schraub	oen in der	Güte 8.8. Kennzeich
03	11. 10. 77	-10-5		Lewalter		rlasche 0281		Pr. 8
		profilen Pr. mind. 10 m	6 oder F m.	or 8 Die Verwe	andling in	281 dient als Verbindungselen Verbindung mit geraden Kapp 3 V; Schrauben M 20 in der 0	Jell 191 HIGH	reckenausbau aus Schiene nt zulässig. Blechstärk Kennzeichnung mit He
0.4	10 10 77	_11_5	261	Glocke	Kappen	abfangschuh SS 18 K 3	Gloc	ke

Kappenabfangschuh SS 13. 10. 77 261 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: ≥ 500 kN. Kennzeichung mit Herstellerzeichen und Fertigungsjahr.

Lfd. Nr.	Zulas de Landesoberb	s ergamts NW	IIQ.		Bauart	Zugehörige Ausbauprofile
	Datum	Geschäfts- zeichen	Nr.		<u> </u>	
405	28. 10. 77	-11-6		Stahlausbau	Verlagerungskonsole 4-02440-b	IPB, GI
		Profilen und zweigen.	d recht Wer	winklig dazu angeord		nent zwischen Bogenausbau aus GI- PB 200 oder IPB 300 an Streckenab- destblechstärken: 20 mm. Kenn-
406	30. 1.78	-10-5	463	Lewalter	Klammerlasche 0281	Pr. 6, Pr. 8
		Gleiche Kla Verstärkung	mmerla I der B	sche und Einsatzbedi leche auf mind. 11 m	ngungen wie lfd. Nr. 463 des Ausbausam nm. Kennzeichnung mit Herstellerzei	melbuches. Veränderung durch ichen und Fertigungsjahr.
-407	30, 1, 78	-11-9	i i	Kläsener	Stützschuh 7-25-1/674	S 49
Luvülki 15 t 23.	Naukrag	Der Stützsc als Mittelste Mindestblec	empel b	eim Türstockausbau	5-1/674 dient als Verbindungselement zw und Kappen aus Stegprofil S 49. kstoff: St 52-3. Kennzeichnung mit F	ischen hydraulischen Einzelstempeli Nicht als Kappschuh zu verwenden Ierstellerzeichen und Fertigungsjahr
408	15. 2. 78	-10-15	_	Bergbaustahl	Brückenfeldschuh GPZ 03285-1	Glocke, IPB 300
		ausbau aus	Glocke	rückenfeldschuh) nach enprofilen auf Träger Herstellerzeichen un	n Zeichnung Nr. GPZ 03285-1 dient als Von n aus Breitflanschprofil TPB 300 an Strec nd Fertigungsjahr.	erbindungselement zwischen Bogen kenabzweigen. Werkstoff: St 37
_409	-23. 2. 78 -	-10-19	_	Brune & Dütsch	Stützschuh BD 1/3/77-14	_ * , * *
eväckg ht 23.1	lezogen Nach trag	Mittelstemp	eln aus nittels e Mind	Stegprofilen und Ka	schuh nach Zeichnung Nr. BD 1/3/77-14 die appen aus Stegprofilen beim Türstockaus mit dem Gabelschuh verschraubt werden mm. Werkstoff: St 37. Kennzeic	sbau. Die Stempelenden mussen ge

_fd.	ulassung des perbergamts NW n Geschäfts-	Nach- trag zu Ifd. Nr.	Hersteller	Bauart	Zugehörige Ausbauprofile
10 28 2	Zeichen	1	Schwesia	Universalhalterung 010112	G I 140, S 49

•

raden 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 a) 8-3-4/587 a b) 8-3-4/587 b

GI 100 GI 110

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. Kennzelchnung 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 Profilumfassung 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.

Lfd. Nr.	Zulassung des andesoberbergamts NW Datum Geschäfts- zeichen	Nach- trag zu Ifd. Nr.	Hersteller	Bauart	Zugehörige Ausbauprofile
-------------	-------------------------------------------------------------------------	------------------------------------	------------	--------	--------------------------

Zurnchgezogen unit 23, North trag Exner

Mittelstempeln aus Stegprofil Pr. 6.

Stempelhalterung 2/92/308

Die Stempelhalterung nach Zeichnung Nr. 2/92/308 dient als Verbindungselement zwischen geraden Kappen und Werkstoff: St 37; Mindestblechstärken: 8 mm. Schrauben in der Güte Jedes Ausbauteil ist mit Her-Nicht als Kappschuh zu verwenden. 6.8; Schraubenanzugsmoment: 200 Nm. stellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.

10. 7. 78 415

Glocke -10 - 25

Kappenabfangschuh SS 30

Glocke 26-30 kg/m

Der Kappenabfangschuh, Bauart SS 30, nach Schemazelchnung 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: ≥ 400 kN; Schraubenanzugsmoment: 450 Nm; Werkstoff: St 52-3; Schrauben M 30 in der Güte 8.8. Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.

17. 7. 78 416

-10-10Glocke Kappenabfangschuh SS 18, GPZ 3/399-3

Glocke

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 Auf-Der Einsatz erfolgt zur Absicherung des Streckenausbaus im Übergangsbereich Streb/Strecke oder in nahme. anderen Streckenabschnitten, in denen zusätzliche Stempel erforderlich sind. Werkstoffe: Tragende Teile in Anzugsmoment der Haken-St 52-3; Übrige Konstruktionsbleche in St 37; Verbindungsbolzen ϕ 50 mm in C 60. Jedes Ausbautell ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr schrauben: 500 Nm; Krafaufnahme: ≥ 400 kN. zu kennzeichnen.

NOTE AND ADDRESS OF THE PARTY O	es	Nach- trag zu Ifd. Nr.	Hersteller	Bauart	Zugehörige Ausbauprofile
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	------------------------------------	------------	--------	--------------------------

-11 - 27Lorenz Stempelkopfarretierung 100 396

Lurickyzzogew ut 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 Einzel-Werkstoff: St 37; Mindestblechstärken: 10 mm; Schrauben M 16 x 40 in stempeln mit Viernockenkronenköpfen. Nicht als Kappschuh zu verwenden. der Güte 4.6: Schraubenanzugsmoment: 200 Nm. Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.

Zurilly eldgen 23, Nochtrag -11 - 26Lorenz Stempelkopfarretierung 100 397

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 Werkstoff: St 37; Mindestblechstärken: 10 mm; Schrauben Einzelstempeln mit Vier- bzw. Zweinockenkronenköpfen. 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.

-11 - 28Exner Stempelkopfarretierung 2/92/309

Steg

ZUrningerogen 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 Ein-Werkstoff: St 37; Mindestblechstärken: 10 mm; Schrauben M 16 in der zelstempeln mit Viernockenkronenköpfen. Nicht als Kappschuh zu verwenden. Jedes Ausbauteil ist mit Güte 4.6: Schraubenanzugsmoment: 200 Nm. Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.

420 7. 9. 78

Lewalter -10-5

Klammerlasche 0324

S 49

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

Lfd. Nr.	Zulas Datum	sung Geschäfts- zeichen	Nach- trag zu	Hersteller		Bauart		Zugehörige Ausbauprofile			
421	5. 10. 78	aus TH-Pro	filen im e eine A	Übergangsbereich St Arretierung für Stemp	reb-Strecke. Er	g Nr. GA 13874/1 dient z	mit Dor	ützung des Streckenausbaus opelkeilkappen oder anderer			
		Kappenabfa Zeichnung		zugehörig	e Profile	Schraubenanzugs- momente		Kraftaufnahme			
		10/13058 10/13023 10/13022	12	TH 21 kg/r TH 29 kg/r TH 36 u. 44	n	300 Nm 500 Nm 500 Nm	iş	≥ 400 kN ≥ 400 kN ≥ 400 kN			
102 1165	17: 10: 78 jezog ew Vach trag	Die Stempelkopfarretierung nach Zeichnung Nr. 7224/3 dient als Verbindungselement (Stempelhalterung) zwisch									
423 12 ckg	8. 11. 78 03.09eu	-11-29 Die als Gat									

240

Pr. 8 (Ausführung B) oder Stegprofilen G I 140, Pr. 8 und S 49 (Ausführung C) und Mittelstempeln aus Stegprofilen Die Stempelenden müssen gelocht und mittels einer Schraube mit dem Gabelschuh beim Türstockausbau. Werkstoff: St 37; Schraube M 16 x 40 in der Nicht als Kappschuh zu verwenden. verschraubt werden. Jedes Ausbauteil ist mit Hersteller-Der verwendete Stahl ist durch Werksattest nachzuweisen. Güte 4.6. zeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.

Lfd. Nr.	Zulas Datum	sung Geschäfts- zeichen	Geschäfts- trag		Zugehörige Ausbauprofile	
424	9. 11. 78	-11-25	_	Kläsener	Klammerlasche 8-3-1/689	G I 130
¥	× .	stockausbar Güte 8.8.	u aus F Der	rofil G I 130.	Mindestblechstärke: 13 mm. durch Werksattest nachzuweis	dungselement von geraden Kappen bei Tür- Werkstoff: St 52-3; Schrauben M 20 in der en Jedes Ausbauteil ist mit Hersteller-
425	13. 11. 78	-10-16	=======================================	Glocke	Stempelstützkonsolen a) GPZ 03405 b) GPZ 03491	GP 32-36 GP 42
				solen dienen der Ab h Streb-Strecke.	- 1 : 1 : 1 : 1 : 1 : 1 : 1 : 1 : 1 : 1	empel am Streckenausbau aus Glockenprofiler
6	į.	Einsatz- un	d Verwe	ndungsmöglichkeiten		V 5
		Stützkonsol Zeichnung	(April 1)	Zugehöriges	Rinnenprofil Kraftaufnahme (übertragbare S	Bemerkungen Stützkraft)
	1.1	GPZ 03405		GP 32 kg/m	≥ 400 kN	Keilhöhe um 5,0 mm vergrößer
		GPZ 03405		GP 34 kg/m	≥ 400 kN	Keilhöhe um 2,5 mm vergrößer
		GPZ 03405		GP 36 kg/m	≥ 400 kN	
	360	GPZ 03491		GP 42 kg/m	≥ 400 kN	
		Jedes Ausl zeichnen.	bauteil i	st mit Herstellerzeic	nen, Bauart, Baujahr und zuge	ehöriger Profilklasse (Metergewicht) zu kenn-
426	20. 12. 78	-2-20	a) 266 b) 270 c) 285	Kläsener	Ankertroglaschen 8-7-1/421 å 8-7-1/421 b 8-7-1/421 c	zu a), b) und c): Pr. 6, Pr. 8, S 49, G I 100 - G I 140

Für die in unveränderter Ausführung (siehe Ifd. Nrn. 266, 270 und 285 des Ausbausammelbuches) gefertigten Ankertroglaschen 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.

Lfd. Nr.	C	Datu	Zulas m	sung Geschäfts- zeichen	Nach- trag zu	Hersteller	Bauart	Zugehörige Ausbauprofile
427	15.	1.	79	-3-5 Gleiches A Schraubent worden. zelchnen.	ach im	Stephereich ist v	Klammerlasche 8-10-1/462 a Insatzbedingungen wie Ifd. Nr. 269 des A veggefallen und durch zwei Schrauben st mit Herstellerzeichen, Bauart, Bau	Pr. 6, Pr. 8, S 49, G I 100 - G I 140 Ausbausammelbuches. Das mittlere löcher im oberen Laschenbereich ersetzt jahr und zugehörigem Profil zu kenn-
428	14.	2.	79	—11—7 Die an den nungen Nr. profilen. der Güte 8	GPZ 03 Schw	3499 und GPZ 0350 enkbereich: 10-50	01 dienen als Verbindungselement zur A	IPB/RI chweißten Taschenlagerungen nach Zeich- Aufnahme von Auflagerbögen aus Rinnen- Werkstoff: St 37; Schraube M 30 x 280 in Baujahr zu kennzeichnen.
429	19.	4.	79	element fü Werkstoff:	r gerad 32 Mn 3 ist dur	le Kappen einges	b) BD 3/3/77-10 a c) BD 3/3/78-1 gen Nr. BD 15/11/77-1a, BD 3/3/77-10 a u etzt werden. Mindestblechstärken: hrauben in der Güte 8.8. Schrauben	a Pr. 6, Pr. 8 a G I 100, G I 110 G I 120 und BD 3/3/78-1 können als Verbindungs- zu a) und c) = 11 mm; zu b) = 10 mm nanzugsmoment: 400 Nm. Der verwen- mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr
430	19.	4.	79	werden. Schraubens	Min nzugsn	destblechstärke: 1 noment: 400 Nm.	g Nr. BD 2/2-78-1 kann als Verbindung 2 mm. Werkstoff: 32 Mn 3 V.	G I 130 selement für gerade Kappen eingesetz Laschenschrauben M 24 in der Güte 8.8 erksattest nachzuweisen. Jedes Aus
431	25.	4.	79	Nr GPZ 035	im Übe	nd GPZ 3/554 dier ergangsbereich St	Kappenabfangschuh SS 32 S 32, nach Schemazeichnung Nr. GPZ 03 nt zur Abstützung des Streckenausbaus reb-Strecke durch hydraulische Einzelst uteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart u	GP 32-36 kg/m 3520 in Verbindung mit den Zeichnunger aus Glockenprofilen der Gewichtsklasser empel. Kraftaufnahme: ≧ 400 kN. und Baujahr zu kennzeichnen.

Lfd. Nr.	ŗ	Datu	Zulas m	sung Geschäfts- zeichen	Nach- trag zu	Hersteller		Bauart	Zugehörige Ausbauprofile
432	8.	5.	79	-10-13	392	Moll	Stützschuh 125	729 A	Steg
				fenden Hal	terunge geboge	n wird die Einsatz- ener) Ausführung erwe	und Verwendung eitert. Krafta	smöglichkeit auf Schienen	er in den Schienensteg eingrei- profile in umgekehrt gebogener Erforderliches Schraubenanzugs- ujahr zu kennzeichnen.
433	10.	5.	79	-12-13 Die Stützschelemente zu Bauart RP Verwendung	ur Absti 76.	itzung des Streckena Nicht als Kappschu	usbaus aus Ri, Si	teg und LPB-Profilen durch	RI, GI, Sch, IPB 050479 dienen als Verbindungs- n Stempel aus Rinnenprofilen der
	1.9	ð		Stützschuh Zeichnung			r. Ausführung	MindSchweißnahtstärke	zugehörige Streckenprofile
				125.730-1/1		U-Stahl 14	10	6 mm	G I 110-120
				125,730-1/2		U-Stahl 16	60	6 mm	G I 130-140, Pr. 8, S. 49
				125,730-1/3		U-Stahl 18	30	6 mm	IPB 120, RP 29 kg/m
				125.730-1/4		U-Stahl 20	10	6 mm	IPB 140, RP 36 kg/m
	6			125.730-1/5		U-Stahl 22	20	6 mm	TPB 160
				125.730-2/6		U-Stahl 24	10	6 mm	TPB 180
				125.730-2/7	,	U-Stahl 26	80	6 mm	TPB 200
				125.730-2/8		U-Stahl 30	00	6 mm	TPB 220-240
				125.730-2/9		U-Stahl 38		6 mm	∑ PB 260-280
				125.730-2/10)	U-Stahl 38	30	6 mm	IPB 300-400
	*			D 11 04 79			20 mm stark	6 mm	RP 29-36 kg/m
,	ě			D 04 04 79			eltes U-Eisen;	6 mm	RP 29-36 kg/m
				D 05 04 79		Kopfplatte	20 mm stark	6 mm	RP 29-36 kg/m

Lfd. Nr.	Zulas: Datum	sung Geschäfts- zeichen	Nach- trag zu	Hersteller	Bauart	Zugehörige Ausbauprofile	
434	17. 5. 79	eingesetzt Schraubena	werden. anzugsm	Mindestbled noment: 500 Nm.	chstärke: 12 mm. Werkstof		i I 120 8. s Aus-
	21. 6. 70 1 Egezoyew Nuchhag	-12-14	118 268 338 349 411	Schwesig	Stempelhalterungen		* * •

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. Ausbausammelbuches. Gleiche Einsatzbedingungen wie lfd. Nrn. 118, 268, 338, 349 und 411 des

2486-29.6.79 -12-5 — Schwesig

2486-29.6.79 Die Stempelhalterung nach Z

der Gewichtsklassen 25-36 kg

als Kappschuh zu verwender

teil ist mit Herstellerzeichen,

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.

Lfd. Nr.	Zulass Datum	I Geschäfts- t	ach- Hersteller rag zu	Bauart	Zugehörige Ausbauprofile
aviickge	29. 6.79 209 en Juchtrag	Stempelhaltere Stempeln aus locht und mitt schuh zu ver	Stegprofilen. els einer Maschinens wenden. Der v	Universalhalterung 01 01 18 ung) nach Zeichnung Nr. 01 01 18 als Verb Werkstoff: St 37; Schrauben in der Güte 4 schraube M 20 mit der Stempelhalterung ver verwendete Stahl ist durch Werksattest na I Baujahr zu kennzeichnen.	schraubt werden. Nicht als Kapp-
-438	2. 7. 79	-11-16 4	16 Exner	Stempelhalterung 2/92/308	
ruckge it 23.1	zogew Vaihtag	Stempel aus S unterschiedlich	Stegprofilen Pr. 8, S nen Fußbreiten aufw	Nr. 416 des Ausbausammelbuches. Die 49 und G王 120-140 erweitert. Die zu verweisen. Nicht als Kappschuh zu verw ujahr zu kennzeichnen.	erbindenden Ausbauprome durien keme
439	3. 7. 79	-12-1	— Moll	Arretierungsplatten für Kappenabfa schuhe KS3 und KS7	ng- RP 76; 29 kg/m 36 kg/m
		festigung von KS 3 und KS Kraftaufnahme	zugelassenen Kapp 7, an Rinnenprofilen e: ≥ 400 kN. De	nungen Nr. D 17 10 78 und D 18 10 78 diener benabfangschuhen der Bochumer Eisenhütt RP 76 in den Gewichtsklassen 29 kg/m und er verwendete Stahl ist durch Werksattest n Baujahr zu kennzeichnen.	d 36 kg/m. Werkstoff: St 52-3.
440	3. 7. 79	-12-20 2	61 Glocke	Kappenabfangschuh SS 18	Glo
	4	Halterung für	die Aufnahme von	261 des Ausbausammelbuches. Die G Stempelköpfen hydraulischer Einzelstemp Baujahr zu kennzeichnen.	rundplatte wurde mit einer zusätzlichen el versehen. Jedes Ausbauteil is
441	6. 7. 79	-5-1 2	294 Lorenz	Stützschuhe SR/36 und SR/42	RI 36-42 kg/m
371 86	* 1.14	Gleiche Ausba klasse 36 kg/r Nr. 100 402) z	auteile wie ifd. Nr. 29 n (Bauart SR 36, nac ulässig. Nicht a	94 des Ausbausammelbuches. Der Einsatz i ch Zeichnung Nr. 100 401) oder der Gewichts	ist für Rinnenprofilausbau der Gewichts-

Lfd. Nr.		Zulas atum	sung Geschäfts- zelchen	Nach- trag zu	Hersteller	Bauart	Zugehörlge Ausbauprofile
442	6.	7. 79	-11-29		Lorenz	Stempelhalterung 100 403	_ ,
₩ .	8		profilen G rung B) od stockausba Stempelhal M 16 x 40 ir	I 100 - er Steg u. terung n der G	G I 120 (Ausführu profilen G I 140, Pi Die Stempelenden verschraubt werder üte 4.6. Der ve	ng A) oder Stegprofilen G I 120 · r. 8 und S 49 (Ausführung C) mit M müssen gelocht und mittels eine	lement zwischen geraden Kappen aus Steg- - G I 140, Pr. 5, Pr. 6 und Pr. 8 (Ausfüh- littelstempeln aus Rinnenprofilen beim Tür- r Schraube mit dem Umfassungsbügel der erwenden. Werkstoff: St 37; Schraube est nachzuweisen. Jedes Ausbauteil is
143	6.	7. 79	-12-17	_	TH	Kappenabfangschuh KS 7 A	TH 25-44 kg/m
			Der Kappe aus TH-Pro	nabfang ofilen im	schuh KS 7 A nach Übergangsbereich	Übersichtszeichnung Nr. GA 17 143 Streb-Strecke durch hydraulische	dient zur Abstützung des Streckenausbaus Einzelstempel. Werkstoff: St 52-3.
			Verwendun	gsmögli	chkeiten:		4
			Kappenabfa Zeichnung		h	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
I44	26.	7. 79	-11-4 Die verstel	 Ibare A	Watermann & Co. rretierung nach Zei	verstellbare Arretierung 1001 ichnung Nr. 1001 in Verbindung mi e G I 120 und kommt mit zugelass I (Ifd. Nr. 319 im Ausbausammelbuc	G I 120 It der Einzelteilzeichnung Nr. 1002 dient als senen Einstell- und Ausgleichslaschen nach

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

Lfd. Nr.	1	Datu	Zulas: im	sung Geschäfts- zeichen	Nach- trag zu	Herste	ller	Bauart		Zugehörige Ausbauprofile
445	20.	9.	79	-13-5	(4)	Recker	Stützso	huhe	R	i, GI, Sch, IPB
			? x	W 79 107/4, dienen als	W 79 Verbir	108/4, W 79 ndungseleme	109/4 W 79 110/4.	W 79 111/4. W 79 112/	4, W79113/4 s aus Ri, S	104/4, W 79 105/4, W 79 106/4 4, W 79 114/4 und W 79 115/4 Steg oder TPB-Profilen durch den.
				Verwendung	gsmögli	chkeiten:			<u> </u>	
				Stützschuh Zeichnung	Nr.		Form bzw. Ausfühl	ung MindSchwel	Bnahtstärke	zugehörige Streckenprofile
				W 79 101/4			J-Stahl 140	6 mm		G I 110-120
			6	W 79 102/4			J-Stahl 160	6 mm		G I 130-140, Pr. 8, S 49
				W 79 103/4			J-Stahl 180	6 mm		IPB 120
				W 79 104/4			J-Stahl 180	6 mm	2	RP 29 kg/m
				W 79 105/4			J-Stahl 200	6 mm		IPB 140
				W 79 106/4			J-Stahl 200	6 mm	ü.,	RP 36 kg/m
				W 79 107/4			J-Stahl 220	6 mm	•	TPB 160
				W 79 108/4			J-Stahl 240	6 mm	g ^N	IPB 180
				W 79 109/4			J-Stahl 260	6 mm		IPB 200
				W 79 110/4			J-Stahl 300	6 mm		TPB 220-240
				W 79 111/4			J-Stahl 350	6 mm		IPB 260-280
	-			W 79 112/4			J-Stahl 380	6 mm		IPB 300-400
				W 79 113/4			Copfplatte 20 mm	stark 6 mm		RP 29-36 kg/m
				W 79 114/4			abgewinkeltes U-E 10 mm		ā.	RP 29-36 kg/m
				W 79 115/4			Fußplatte 20 x 230 x 430 mm	6 mm	s 4	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.	Zulas Datum	sung Geschäfts- zeichen	Nach- trag zu	Hersteller	Bauart		Zugehörige Ausbauprofile
446	15. 10. 79	-13-7 Die Stützschelemente zu Rinnenprofi	ur Abstü	itzung des Streckens	Stützschuhe . 2-9837, 3-9836, 4-9899, ausbaus aus Ri-, Steg- u huh zu verwenden.	4-9944 bis 4-9948,	GI, IPB, Ri 4-10009 dienen als Verbindungs urch Stempel aus zugelassener
		Verwendung	gsmöglic	hkeiten:			
		Stützschuh Zeichnung	Nr.	Form bzw	/. Ausführung Mind.	-Schweißnahtstärke	zugehörige Streckenprofile
		4-10009	•	Stempelko nach DIN		4	G I 100 - G I 140
		4-9944		U-förmige	s Kopfstück 7 mm ark	8	RP/TH 25-36 kg/m
7		4-9945	(#	Profilstücl 25-36 kg/r Kopfplatte 15 mm sta	n 5 mm	Profilstück Kopfplatte	RP/TH 25-36 kg/m
· ×		4-9946		U-förmige 15 mm sta	s Kopfstück 7 mm ark	Ē.	Glo 26-42 kg/m *
	9	4-9947		Profilstück Glocke 26	3-42 kg/m	. ∰) # _ jā	Glo 26-42 kg/m
	£	* 1		mit Kopfp 15 mm ista und Stütz	ark	3	4 ° *
		4-9948		U-Stahl U 140 - U	5 mm	# # 1 # 1	G I 100 - G I 140 IPB 100 - IPB 140
		4-9899	5	Fußplatte 20 mm sta			RP/TH/Glo 25-42 kg/m

Lfd. Nr.	Zulas Datum	sung Geschäfts- zeichen	Nach- trag zu	Hersteller		Bauart	Zugehörige Ausbauprofile
447	25. 10. 79	-13-14		Künstler	Stützsc	huhe 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.	15	Form bzw. Ausführung	MindSchweißnahtstärke	zugehörige Streckenprofile
Gr. 3193/A	4	Kopfplatte 10 mm stark U-Stahl 100 oder U-Stahl 120	5 mm	V 120/11 oder V 130/12
Gr. 3194/A	6 g	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 G I 120 8-11-1/691

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.

Lfd. Nr.	Zulass Datum	ung Geschäfts- zeichen	Nach- trag zu	Hersteller	Bauart	Zugehörige Ausbauprofile
ideg ZI.N	31. 10. 79 êzagen lazutrag	profilen G ken-Kroner Nicht als K	T 120 - 0 iköpfen. appschu	∃ I 140, Pr. 6, l Werkstof h zu verwender	Pr. 7, Pr. 8 oder S 49 und zugelassenen i f: St 37-2; Schrauben M 16 in der Güte 8	Steg ement zwischen geraden Kappen aus Steg nydraulischen Einzelstempeln mit Vier-Nok .8. Schraubenanzugsmoment: 200 Nm Verksattest nachzuweisen. Jedes Aus
	9. 11. 79 e 2 09 eu a cutrag	stempeln a	belschu us Steg einer	profilen und K	appen aus Stegprofilen beim Türstockau mit dem Gabelschuh verschraubt werde	Steg t als Verbindungselement zwischen Mitte sbau. Die Stempelenden müssen geloch en. Nicht als Kappschuh zu verwen ichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichner
451	12. 2. 80	-13-6 Der Kapps	— chuh na	Kläsener	Kappschuh 7-25-1/674 Nr. 7-25-1/674 dient als Verbindungselem	S 49 und Holzstempel ent beim Türstockausbau für Kappen aus

Der Kappschuh 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: ≥ 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 —13—1 — Lorenz

Kappschuh 100 400 Steg und Holzstempel

Der Kappschuh, 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: ≥ 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.

Lfd. Nr.		Datum	Zulas: 1	sung Geschäfts- zeichen	Nach- trag zu	Hersteller	Bauart	Zugehörige Ausbauprofile
453	19.	5.	80	-12-10	_	Glocke	Kappenabfangschuh SS 18 U	GP 26-36 kg/m
				GPZ 03524	dient a	ls Verbindungsele	SS 18 U. nach Schemazeichnung Nr. GPZ 03 ement zur Abstützung des Streckenausbaus Einzelstempel. Werkstoff: Halbschel	aus Glockenprofilen der Gewichtsklas-
3				Paßschraub Der verwen	e M 30 dete S	x 90 in der Güte		chraubenanzugsmoment: 400 Nm.
8							2 7	*
454	27.	5.	80	-5-1	294	Lorenz	Stützschuh SRS 100 404	
3 1				wurde mit mit Stempe	Haltene Ikopfar	ocken zum Eingri retierungen verse	des Ausbausammelbuches. Der Stütze iff in Vanwerschkappenunterzügen oder Ka hen. Nicht als Kappschuh zu verwend	uppen aus Stegprofilen in Verbindung Ien. Werkstoff: GGG 42. De
				verwendete Baujahr zu			attest nachzuweisen. Jedes Ausbauteil	ist mit Herstellerzeichen, Bauart und
455	29.	5. 1	80	—13 —16	346 378 401	тн	Kappenabfangschuhe KS 3A, KS 4A, KS 5A, KS 7B	TH 25-44 kg/m
				buches (KS	7) sow	ie lfd. Nr. 401 de	des Ausbausammelbuches (KS 3, KS 4, KS 8 Ausbausammelbuches (Einsatzerweiterung	auf die TH-Profile 40-44 kg/m).
			i .	Die Konstreinzigen B Werksattest	rennteil	 Kraftaufna 	n Wegfall einiger Schweißnähte vereinfacht. ahme: > 400 kN. Werkstoff: St 52-3. des Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bau	Der verwendete Stahl ist durch
456	11.	7. 8	30	-12-8	_	Lewalter	Klammerlasche 368	G I 130
			*	verwendet v Güte 8.8.	werden De	. Mindestble	Nr. 368 kann als Verbindungselement für gechstärke: 12 mm. Werkstoff: 32 Mn 3 V hl ist durch Werksattest nachzuweisen. ennzeichnen.	gerade Kappen aus dem Profil G I 130 /. Laschenschrauben M 24 in de Jedes Ausbauteil ist mit Hersteller

-11-4 11-4 11/4 11/4		Zulassung	- X - 2			
Lfd. Nr.	Datum	Geschäftszeichen	Hersteller	Nachtrag zu	Bauart	Zugehörige Ausbauprofile
456a	11.07.1980	18.24.34-12-8	Neuer Hersteller: Vorholt & Hermeler GmbH & Co. KG	456	s. lfd. Nr.456	*

Lfd. Nr.	Zulas Datum		Nach- Hersteller trag zu	Bauart	Zugehörige Ausbauprofile
457	24. 7. 80	-12-4	Lewalter	Klammerlasche 367	G
(a)	¥	Mindestblech: zugsmoment:	stärke: 10 mm – Wei	nr. 367 kann als Verbindungselement für rkstoff: 32 Mn 3 V. Laschenschrauben M 2 vendete Stahl ist durch Werksattest nachzuvahr zu kennzeichnen.	O III del Gare o.o. Schlagbengh
458	29. 7. 80	-12-12	— SMG	Stempelkopfplatte 2182.0343	RI
		baubögen au St 52-3.	s Rinnenprofilen im Ul Kraftaufnahme: > 400	ung Nr. 2182.0343 dient als Verbindungselem bergangsbereich Streb-Strecke durch hydraul kN. Der verwendete Stahl ist durch W n, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.	ISCUE Fluxeisteuther Aneryston
459	30. 7. 80	-12-3	— Recker	Arretierungsplatten für Kappen- abfangschuhe KS3 und KS7	RP 76; 29 kg/m 36 kg/m
	p	festigung vor und KS7, an aufnahme: ≥	ı zugelassenen Kapper Rinnenprofilen RP 76 i	nungen Nr. W 7983/3 und W 7911/3 dienen al nabfangschuhen der Bochumer Eisenhütte He In den Gewichtsklassen 29 kg/m und 36 kg/m wendete Stahl ist durch Werksattest nachzuw ahr zu kennzeichnen.	Werkstoff: St 52-3. Kraft-
460	30. 7. 80	-12-11	- Künstler	Klammeriasche 0.846	G I 120-130
	9, #	Mindestblech profil G I 13	stärke: 12 mm. 0. Schrauben M 2 ch Werksattest nachzu	g Nr. 0.846 kann als Verbindungselement fü Werkstoffe: St 52-3 für das Ausbauprofil G 4 in der Güte 8.8. Schraubenanzugsmo weisen. Jedes Ausbauteil ist mit Herst	T 150, 35 Mil 2 A Int ngs Vaspan

Lfd. Nr.	Zulas Datum	sung Geschäfts- zeichen	Nach- trag zu	Hersteller	Bauart	Zugehörlge Ausbauprofile
461	11. 8. 80	-12-9		SMG	Stecklaschenverbindung 2182.0887	G I 120-130
# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	er 8	geschlosser stücke aus	ner Aus St 52-3 idete S	baubögen aus Si , Verbindungssch tahl ist durch We	rauben M 24 in der Güte 8.8. Mindestbl	gselement zwischen Ausbausegmenter stoffe: Laschen aus 32 Mn 3 V, Klemm- lechstärke der Laschen: 10 mm. eil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und
462	27. 8. 80	-12-15		Glocke	Konsolen GPZ 03452 und GPZ 03616	IPB, GPc 26-36 kg/m
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	03318 sowi nung Nr. G trägern auf St 37.	e die K PZ 0332 Glocke Der v	onsole nach Zeic 3 dienen als Ver nprofilbögen GPc	PZ 03452 und die zugehörige Doppellascher chnung Nr. GPZ 03616 und die zugehörige E bindungselemente zur rechtwinklig angeord 226-36 kg/m für den Einsatz beim Ausbau vo ist durch Werksattest nachzuweisen. ennzeichnen.	Dreifachlaschenverbindung nach Zeich Ineten Auflage von IPB-Breitflansch
-463	27. 8. 80	-13-8	-	Lewalter	Stempelhalterung 373	'=: ',
	gesogew Nachtrag	filen G I 1: Die Stempe schraubt w 4.6. D	20 - G I elenden erden. er verw	140, Pr. 6, Pr. 8, müssen gelocht Nicht als Ka		egprofilen beim Turstockausbau. sungsbügel der Stempelhalterung ver
464	10. 9. 80	-13-2		Glocke	Kappenabfangschuh SS 18/70	GP 26-36 kg/m
		Streckenau hydraulisch	sbaus : e Einze	schuh, Bauart SS aus Glockenprofil Istempel mit Unte und Aufnahmesi		lbergangsbereich Streb-Strecke durch chraubenanzugsmoment: 450 Nm.
4		M 30 in de	r Güte	B.8. Der verv	wendete Stahl ist durch Werksattest nachzu ahr zu kennzeichnen.	[24] [25] [25] [25] [25] [25] [25] [25] [25

Lfd. Nr.	Zulas Datum	sung Geschäfts- zeichen	Nach- trag zu	Hersteller	Вача	rt .	Zugehörige Ausbauprofile
465	2. 10. 80	-13-19	<u></u>	Hahne	Arretierungsplatten f schuhe KS 3 und KS	ür Kappenabfang- 37	RP 76; 29-36 kg/m
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	gelassenen Rinnenprofi	Kappe Ien RP dete Si	nabfangschuhen der E 76 in den Gewichtskla tahl ist durch Werksatte	Bochumer Elsenhütte Hassen 29-36 kg/m.	eintzmann GmbH & Werkstoff: St 52-3.	nente und zur Befestigung von zu & Co., Bauarten KS3 und KS7, ar Kraftaufnahme: ≧ 400 kN. st mit Herstellerzeichen, Bauart und
466	6. 10. 80	, -12-21	=,	Glocke	Gelenkverbindungen	GPZ 03627, GPZ 03650	GP 32-44 kg/m
		klassen 32- 42 kg/m die segmente k Der verwen	36 kg/n nen al omplet dete S	n oder nach Zeichnung s Verbindungselement ter Ausbaubögen aus i	gen Nr. GPZ 03650 und zum Anschluß nachgie	GPZ 03649 für Gloc ebiger Stützen (Ste Verkstoff: St 37; Sch	Glockenprofilausbau der Gewichts- ckenprofilausbau der Gewichtsklasse empel) aus Rinnenprofilen an Stoß- nrauben M 24 in der Güte 8.8. eil ist mit Herstellerzeichen, Bauar
467	7. 10. 80	-13-9	_	Stahlausbau GmbH	Stecklaschenverbindu	ing 3-02521	G I 120
	T y	segmenten 32 Mn 3; Ve	geschl rbindu urch W	ossener Ausbaubögen ngsschrauben M 30 in	(Ausbauringe) aus de der Güte 8.8.	m Profil G.I 120 v hraubenanzugsmor	rbindungselement zwischen Ausbau- verwendet werden. Werkstoff: nent: 500 Nm. Der verwendete stellerzeichen, Bauart und Baujahr
468	7. 10. 80	-13-17	-	Hahne	Arretierungsplatten fi schuhe SS 27 und S		GP 32-36 kg/m
		Die Arretier	ungspl	atten nach Zeichnunge	n Nr. 201179-1 und 201	179-2 dienen als Ve	erbindungselemente und zur Befesti-

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: ≥ 400 kN. Der verwendete Stahl ist durch Werksattest nachzuweisen. Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.

Lfd. Nr.	ï	D	atun	Zulas 1	sunģ Geschāfts- zeichen	Nach- trag zu	Herste	ller .	Ne D P	Bauart		Zugehöri	ge Ausbauprof	file
	13:00:00		3		!			7.7		,			3	
469	22	2, 1	0.	80	-13-12	=	тн.		Gelenkverl	oindung 10/173	350	IPB, RI, Ste	 eg	
					Ausbaupro und einem mittels ein Güte 6.8.	filen in Gelenk es Gewi Der	Sonderkons unterteil, die ndebolzens	ruktioner mit den (M 48) mi Stahl ist	 (Schachtglo Ausbauprofil t Muttern ver durch Werks 	cken, Brücken en durch Sch	felder o. a.). Si weißen befestig Werkstoff: St 5	ungselement zw e besteht aus e gt werden. 2-3, Gelenkbolz des Ausbauteil	einem Gelen Beide Teile en M 48 x 2	ikobertei e werder 20 in de
ř					±	Ű.	, 1		10				Ä	
470	-28	1	1.	80 -	-13-18		Lorenz	4	Stempelha	lterung 100 405	; ·	Steg	2	
NC4 23,					profilen G köpfen. Kappschuf	I 100 - Werk zu verv	G I 140, Pr. stoff: St 37-2 venden.	8 oder 8 ; Schrau Der ver	349 und zug ben M16 x4	elassenen hyd 0 in der Güte I ist durch We	Iraulischen Ein	zwischen gerad zelstempeln mit estblechstärke: zuweisen.	Viernocken	-Kronen Nicht als
471	9	. 1	2. 8	30	-14-4		Hoffmann		Stützschuh	6253/A 4a	*p*	TH 34 kg/m	ŧ.	
			\$0		Kappen au	s TH-Pr ist durc	ofilen (34 kg/	m) durch	Zeichnung Nr Stempel aus weisen.	TH-Profilen (34 kg/m).	ndungselement Werkstoff: St 3 erstellerzeichen,	7. Der	verwen
										· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	. /	70	B	
472	17	•	2. {	31	-5-13	= .	TH	: 32 6		klaschen GT7 ischen GT7		GI 120 - 140)	
31					bindungse stoff: 32 M die Schluß	emente n 3 V; So aschen	für Ringausb chrauben in = 500 Nm.	au bei d der Güte Der	er Vollschnitt 8.8. So verwendete 9	maschinenauff hraubenanzug	ahrung aus der smoment: für Werksattest n	chnung Nr. GT 7 n Profilen G I 1 die Schwenklas achzuweisen.	20 - 140.	Werk Nm, für

ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.

Lfd. Nr.	t	Zulas Datum	sung Geschäfts- zelchen	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
	1 %	V S	Abstützung der Gewich Werkstoffe:	des St tsklasse Schrau dete St	treckenausbaus a en 29-44 kg/m. ben M 24 in der (ahl ist durch Wei	us TH-Profilen der Gewichtsklassen 29 Nicht als Kappschuh zu verwenden. Güte 8.8, Unterlasche G 40 aus 32 Mn 3;	
474	30.	4. 81	-14-13	_	Moll	Stützschuh 125 736	RP 76/36
	S)	**	Rinnenprofi Schraubena	len der nzugsm	Bauart RP 76 in oment der Hake		zur Abstützung des Streckenausbaus au npel aus Rinnenprofilen der Bauart RP 76 appschuh zu verwenden. Jedes Aus
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
: :•3		0 78 8	Streckenaus Zulässige P Gewichtskla Stützseite (\ ben sind zu verwenden.	sbaus a rofile a ssen 28 /erbind gelasse De stähle	us Rinnen- oder S uf der Verlaschur 3-42 kg/m oder S ung mit dem Stoß ne Hakenschraub er Hakenschuh is rnen Hakenbügel	tegprofilen und auf der Streckensohle vengsseite: TH 58/RP 76 in den Gewichtsk Stegprofile G I 120 - G I 140, Pr. 6, Pr. 8 läufer): G I 120 - G I 140. Werksto en der Bergbaustahl GmbH & Co. (siehe t mit den Streckenausbauprofilen durch	classen 29 - 44 kg/m, Glockenprofile in der B und S 49. Zulässige Profile auf de offe: GGG 40. Als Verbindungsschrau e Ifd. Nr. 112 des Ausbausammelbuches) zu n eine Halteschraube M 16 oder M 20 ode Der verwendete Stahl ist durch Werks
476	28.	7. 81	von Kappen Mindestbled	und St hstärke	empeln aus Breiti	lanschprofilen TPB 200 - TPB 240. A off: St 37-2; Schrauben M 20 x 170 in d	TPB 200 - TPB 240 ungselement beim türstockartigen Ausbar Aufnehmbares Torsionsmoment: ≥ 10 kNm der Güte 5.6. Der verwendete Stahl is chen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen

Lfd. Nr.	Zula Datum	ssung Geschäfts- zeichen	Nach- trag. zu	Hersteller	Bauart	Zugehörige Ausbauprofite
477	5. 8. 81	-11-6	2	Stahlausbau	Verlagerungskonsole 2-10603-b	IPB, GP
i 2		Glockenpro oder IPB 3 ken: 20 mm	filen in 300 an S	den Gewichtsklass Streckenabzweigen.	ahl ist durch Werksattest nachzuweisen.	ordneten Breitflanschprofilen LPB 200
478	1. 9. 81	-13-20	-	RAG	Kappenabfangschuhe ST-12-79/A	Rí

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: ≥ 400 kN.

Verwendungsmöglichkeiten:

Bauart (Zeichnung Nr.)	Zug Bauart	ehörige 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°

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

Lfd. Nr.	Zulass Datum	ung Geschäfts- zeichen	Nach- trag zu	Hersteller	Bauart	Zugehörige Ausbauprofile
		,				
479	8, 10, 81	-9-9	-	TH	Kappenabfangschuh KS 8	TH 58; 36-44 kg/m
		TH-Profilen Unterzüge moment: Unterlasch	der Ba mit 500 N en aus	ureihe 58 in den Gev hydraulischen E m. Werkstoffe:	vichtsklassen von 36 kg/m bis 44 kg/m ir Einzelstempeln. Kraftaufnahme: : Tragende Bleche aus St 52-3, H dungsbolzen (35 mm Durchmesser) aus 4	zur Abstützung des Streckenausbaus aus m Übergangsbereich Streb—Strecke durch ≧ 400 kN. Schraubenanzugs akenschrauben M 27 in der Güte 8.8, 42 Cr Mo 4. Der verwendete Stahl is hen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen
480	8. 10. 81	-13 -1 5	-	тн :	Kappenabfangschuhe KS 6 B und k	KS 6 C TH 58; 29-44 kg/m
!	¥	Abstützung im Überga 400 kN.	des S ngsber S M 24 (Streckenausbaus aus eich Streb-Strecke chraubenanzugsmon KS 6 C) und M 27 (K	s TH-Profilen der Baureihe 58 in den G durch Unterzüge mit hydraulischen E hent: 500 Nm. Werkstoffe: Tr	ragende Bleche aus St 52-3, Haken- rendete Stahl ist durch Werksattest nach-
481	12. 10. 81	-13-22	-	Lorenz	Hakenbügel 100 410	RI
3 0 9	3 ^{- 5} 1	und Stützs verwendet	chuhen werder	der Firma Lorenz-Pol n. Werkstoff: S	lygon-Ausbau GmbH und den anschließe St 37. Mindestdurchmesser: 18 mr	schen zugelassenen Gelenkverbindungen Inden Rinnenprofilen des Streckenausbaus m. Der verwendete Stahl ist durch Bauart und Baujahr zu kennzelchnen.
482	23. 12. 81	-14-6		тн	Schwenkgelenk 10/18699/1	IPB, IPBv 400 - 550, TH
	5 <u>1</u> 1	oder IPBv Werkstoff:	400 - 5 St 52-3	00 und TH-Rinnenp	rofilen in Ausbausonderkonstruktionen dete Stahl ist durch Werksattest nach:	lement zwischen Breitflanschträgern IPB (Abzweige, Schachtglocken usw.). zuwelsen. Jedes Ausbauteil ist mit

Lfd. Nr.	D	atu	Zulas: n	sung Geschäfts- zeichen	Nach- trag zu	Hersteller	Bauart	Zugehörige Ausbauprofile
483	27.	1	. 82	-14-1	- 	Lewalter	Klammerlasche 377	GI 140
2					Mn 3 V	, Laschenschra	raden Kappen ist nicht zulässig. uben M 24 in der Güte 8.8. Der vo st mit Herstellerzeichen, Bauart und Ba	Mindestblechstärke: 12 mm. • Werk- erwendete Stahl ist durch Werksattest nach- aujahr zu kennzeichnen.
484	9.	2	. 82	-14-12	-	Exner	Kappenhalterung 2/92/322	GI 110 - 130, Vanwersch 52/114
		4	ē	GI 110-	130 un 37,	d rechtwinklig daz Schrauben M16	u angeordneten Unterzügen aus Vanwe	dete Stahl ist durch Werksattest nach-
485	10.	3	82	-14-8	-	Thyssen	Verbindungslasche 662.836.135/1	GI 140
	3			des Ringau	isbaus eckgrer	bei der Vollschnitt ze von 580 N/mm	maschinenauffahrung aus Profilen GI ² . Schrauben M 24 x 90 in der Güte	
486	18.	3.	82	-14-7		Thyssen	Verbindungslasche 662.836.131/1	GI 130
				des Ringau	isbaus eckgren	bei der Vollschnitt ze von 580 N/mm ²	maschinenauffahrung aus Profilen GI	Der verwendete Stahl ist durch Werks-
487	10.	5.	82	-11-14	-	Glocke	Kappenabfangschuh SS 32	EP 80/34
				dungselem durch Unte	ent zur rzüge m Stahl i	Abstützung des S nit hydraulischen E st durch Werksatte	treckenausbaus aus Rinnenprofilen E0 Inzelstempeln. Kraftaufnahme: ≧ 4	und GPZ 3/939 (Widerlager) dient als Verbin- 80/34 im Übergangsbereich Streb-Strecke 400kN. Werkstoff: St 52-3. Der eil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Bau-

Nr.	D	Zulass atum	sung Geschäfts- zeichen	Nach- trag zu	Hersteller	Bauart	Zugehörige Ausbauprofile
	ŧ				all T	, 1	*
488	10.	5. 82	-13-10		SMG	Ausgleichslasche 2182.0369	GI 120-130
	ž.			us bei Sch	der Vollschnittin rauben M 24 x 15	nach Zeichnung Nr. 2182.0369 c dient al naschinenauffahrung aus den Profilen 0 0 in der Güte 8.8. Der verwende ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Bau	∃I 120 oder GI 130. Werkstoffe ete Stahl ist durch Werksattest nach
489	13.	5. 82	-,-6-12	_	Glocke	Kappenabfangschuh SS 27	EP 80/34
	1 8 1 5 4	28	Der Kapper Streckenau Einzelstem attest nach	ısbaus peln.	aus Rinnenprofiles Kraftaufnahm	27, nach Zeichnung Nr. GPZ 03743 dient a n EP 80/34 im Übergangsbereich Streb-S e: ≥ 400 kN. Werkstoff: St 52-3. Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Baua	trecke durch Unterzüge mit hydraulischer Der verwendete Stahl ist durch Werks
490	21.	5. 82	-17-5	294, 354	Lorenz	Stützschuh SRS/A 100 411	
	1 1 1 10 10	5 7 V	Mittelstemp	el um Stahl	100 gon verdreht a ist durch Werksatte		
		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: ≥ 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.

Lfd. Nr.	D	atun	Zulas n	sung . Geschäfts- zeichen	Nach- trag zu	Hersteller		Bauart	Zugehörige Ausbauprofile
,0_									8 V
492	6.	7.	82	-19-1	=	Joachim	Verbindungste	le DIN 21554	· . = .
		*	* - 3	St 37-2; St Schweißar	52-3. beiten i	Voraussetzun nach DIN 4100.	ıa für die Verarbeitur	g ist die Vorlage eine: Itahl ist durch Werksa	von Breitflanschträgern. Werkstoffe s gültigen großen Eignungsnachwelses fü ttest nachzuweisen. Jedes Ausbau
493	.19.	8.	82	-5-15		TH		ette 10/19456/1 für schuhe KS 3A oder h	EP 80/34 (S 7A
				Die Arretie nen Kappe EP 80/34 k attest nac	enabfan g/m.	gschuhen der Baus Werkstoff: St 5	arten KS 3A oder KS 52-3. Kraftaufr	7'A der Bochumer Eis ahme: ≧ 400 kN.	ement und zur Befestigung von zugelasse enhütte an Rinnenprofilausbau der Baua Der verwendete Stahl ist durch Werks rt und Baujahr zu kennzeichnen.
494	17.	8.	82	156	=	тн	Kappenabfang	schuhe KS 3A und K	S 7A EP 80/34
¥ 9	T T		r F	Verbindun Strecke di	gselem urch Ur ndete S	ent zur Abstützung iterzüge mit hydrau itahl ist durch Werk	KS 3A und KS 7A, n des Streckenausba dischen Einzelstemp ksattest nachzuwelse	eln. Kraftaufnahm	10/19 705/2 und 10/19 706/2 dienen al n EP 80/34 im Übergangsbereich Streb- ne: ≧ 400 kN. Werkstoff: St 52-3. auteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart un
495	20.	9.	82	-16-1		TH	Kappenabfang	schuhe KS 1A und K	S 1B EP 80/34
*			5 1	dungselen durch Unt St 52-3, Güte 8.8.	nente zi erzüge Distan D	ur Abstützung des i mit hydraulischen zstück und Distanz	Streckenausbaus au Einzelstempeln. zleiste aus St 37-2, hl ist durch Werksa	s Rinnenprofilen EP8 Kraftaufnahme: ≧	

Lfd. Nr.	Zulass Datum	ung Geschäfts- zeichen	Nach- trag zu	Herst	eller	C	Bauart	9 y	Zugehörige A	usbauprofile
		3		7	•	4			NACTURE MAINTENANCE -	
496	18. 10. 82	-20-1	=	TH	¥ - 2	Verbindungen GA 21074, GA			A A 4	= /
	** *	kreuzender schraube M 300 Nm. aus St 52- St 52-3.	Ausba 124 in Zu 3, Schra	auprofile. der Güte 8.8 GA 21007 Schraube M aubenanzugs	Zu G/ Klemr (GA 21133 124 in d moment:	A 21074: Schubsi mstück aus 32 Mn 3): Schubsicherui er Güte 10.9,	cherung fü 3 V, Bun ng für TH-P Bundmutte verwendet	r sich kreuzen dmutter in der (rofile und IPE r M 24 in der e Stahl ist dur	3-Träger. Werksto Güte 8, Verbin ch Werksattest nac	erkstoffe: Haken enanzugsmoment offe: Klemmwinke dungswinkel au:
197 ⁻	2. 11. 82	20-4	-15	TH [']	- 1		GA 21109 GA 21166 GA 21167	3	8 8 8 8 8 8 8	- (
	Š	IPB 100-16 durch Ster 500 Nm.	30, Pr 6 npela Kr	, 8, S 49. us TH-Rinne	Die S enprofilen gegen V	tützschuhe diener . Nicht als erschieben in Ka	n als Verbin Kappschul Ippenlängsr	dungselement z zu verwender ichtung: > 50	60, Pr 6, 8, S 49, zur Abstützung des n. Schrauber kN. Der ven Bauart und Baujahr	Streckenausbaü nanzugsmomente vendete Stahl is
198	2. 12. 82	-16-4	=	Glocke	8 8	Kappenabfangs	schuh SS 3	5 GPZ 03800	GP c 32 kg/m	37 8
	4	Streckenau lische Einz	sbaus elstem	aus Glocker	iprofilen i: raftaufnah	n der Gewichtskla nme: ≧ 400 kN.	sse 32 kg/n Werks	ı im Übergangsi toff: St 52-3.	bindungselement z bereich Streb-Stred Der verwendel art und Baujahr zu	ke durch hydrau e Stahl ist durcl
199	21. 12. 82	-15-2	-	Thyssen		Ausgleichslasc	he 836 612	2/1	GI 140	
÷	1	Die Einstell ausbaus be in der Güte	ei der V	ollschnittma	schinenau	n Zeichnung Nr. 8 uffahrung aus dem Stahl ist durch V	Profil GI	140. Wer	ungselement für Se kstoff: 32 Mn 3 V.	gmente des Ring Schrauben M 24 auteil ist mit Her