

110.53 Zulassungen von Kappen für den Strebaubau

Lfd. Nr.	Zulassung durch das Oberbergamt		Nachtrag zu lfd. Nr.	Hersteller (Abkürzungen siehe bes. Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Profil und Profilhöhe in mm	Tragfähigkeitsstufe	Besondere Bedingungen für den betrieblichen Einsatz	Bemerkungen
	Datum	Aktenzeichen							
1	9. 12. 55	I 3214/6295/55	—	Groetschel	Vorpfändkappe Modell AR 54 Type K 56	Ka 56	1	ja	
2	16. 4. 56	110.53/1529/56	—	GHH	Treibzapfengelenkkappe Type TZG 70	I 70	3	ja	
3	"	"	—	"	dto. Type TZG 100	GI 100	5	ja	
4	"	"	—	"	dto. Type TZG 120	GI 100	5	ja	
5	"	"	—	"	dto. Type TZG 80 L	II 80	3	ja	
6	"	"	—	"	dto. Type TZG 100 L	II 100	5	ja	
7	"	"	—	"	dto. Type KZG 80 L	II 80	3	ja	
8	"	"	—	"	dto. Type KZG 100 L	II 100	5	ja	
9	11. 5. 56	110.53/1607/56	—	Schmiedag	Groetschel-Gelenkstahlkappe Modell AR 54 Type K 110	Ka 110	5	ja	
10	"	"	—	"	dto. Type K 100	Ka 100	5	ja	
11	"	"	—	"	dto. Type T 70	I 73	4	ja	
12	"	"	—	"	dto. Type K 56	Ka 56	2	ja	

110.53 Zulassungen von Kappen für den Strebausbau

Lfd. Nr.	Zulassung durch das Oberbergamt		Nachtrag zu lfd. Nr.	Hersteller (Abkürzungen siehe bes. Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Profil und Profilhöhe in mm	Tragfähigkeitsstufe	Besondere Bedingungen für den betrieblichen Einsatz	Bemerkungen
	Datum	Aktenzeichen							
13	18. 2. 57	110.53/3915/56	—	Schmiedag	Groetschel-Gelenkstahlkappe Modell AR 54 Type 100/70 der Klasse V	Ka 100	5	ja	
14	8. 3. 57	110.53/837/57	—	"	Groetschel-Gelenkstahlkappe Modell AR 54, Type K 80	Ka 84	4	—	
15	11. 10. 57	110.53/4603/57	—	Klönne	Klönne-Gelenkstahlkappe Kl. 5	GI 100	5	—	
16	"	110.53/4625/57	—	Wanheim	Vanwersch-Gelenkstahlkappe Type 52/75	Ka 75	4	—	
17	"	"	—	"	dto. Type 52/80	Ka 80	5	—	
18	"	"	—	"	dto. Type 52/96	Ka 96	5	—	
19	"	"	—	"	dto. Type 52/114	Ka 114	5	—	
20	28. 10. 57	110.53/5167/57	—	VLM	Leichtmetall-Untertzugprofil Nr. 27 939	Hohlprofil 124×124	5	ja	
21	"	"	—	"	dto. Nr. 27 282	Hohlprofil 120×140	5	ja	
22	"	110.53/4487/57	—	Schmiedag	Groetschel-Gelenkstahlkappe Modell 53 Type K 110	Ka 110	5	ja	

110.53 Zulassungen von Kappen für den Strebausbau

Lfd. Nr.	Zulassung durch das Oberbergamt		Nachtrag zu lfd. Nr.	Hersteller (Abkürzungen siehe bes. Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Profil und Profilhöhe in mm	Tragfähigkeitsstufe	Besondere Bedingungen für den betrieblichen Einsatz	Bemerkungen
	Datum	Aktenzeichen							
23	28. 10. 57	110.53/4487/57	—	Schmiedag	Groetschel-Gelenkstahlkappe Modell 53, Type K 100	Ka 100	5	ja	
24	"	"	—	"	dto. Type K 70	Ka 70	2	ja	
25	"	"	—	"	dto. Type T 70	I 73	2	ja	
26	20. 1. 58	110.53/5289/57	—	Wanheim	Vanwersch Gelenkkappe aus Leichtmetall Modell 48	Ka 110	5	—	
27	"	110.53/5289/57 ²	—	"	dto. Type 50/70	I 70	2	—	
28	8. 5. 58	110.53/1285/58 ²	—	Becorit	Tellerkappe aus Leichtmetall	—	—	—	
29	1. 7. 58	110.53/2975/58	—	Schubert	Stempelkopfplatte nebst Gelenkkappe aus Leichtmetall	—	—	—	
30	8. 7. 58	110.53/2995/58	—	Groetschel	Gelenkstahlkappe Modell AR 54 Type K 100 L	Ka 100	5	ja	
31	2. 9. 58	110.53/3157/58	—	Gerlach	Leichtmetallkappe 180×65 Type III	Hohlprofil	3	ja	
32	21. 4. 59	110.53/1713/59	—	Becorit	Tellerkopfplatte aus Leichtmetall 1-1323	—	—	—	

110.53 Zulassungen von Kappen für den Strebau

Lfd. Nr.	Zulassung durch das Oberbergamt		Nachtrag zu lfd. Nr.	Hersteller (Abkürzungen siehe bes. Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Profil und Profilhöhe in mm	Tragfähigkeitsstufe	Besondere Bedingungen für den betrieblichen Einsatz	Bemerkungen
	Datum	Aktenzeichen							
33	16. 6. 59	110.53/3367/59	—	Wiemann	Stahlgelenkkappe Type HGK IV	Ka 80	4	—	
34	"	"	—	"	dto. HGK V	Ka 100	5	—	
35	19. 6. 59	110.53/7633/58	—	GHH	Treibgelenkkappe Type TG 70	I 70	3	—	
36	"	"	—	"	Zapfengelenk-Kappen Type ZG 100	GI 100	5	—	
37	"	"	—	"	dto. Type ZG 120	GI 120	5	—	
38	"	110.53/927/58	—	"	Zapfengelenk-Kappe Type ZG	I 120	5	—	
39	23. 6. 59	110.53/2559/59	—	"	Gelenkkappe aus Stahl Type TZG 80	I 80	4	—	
40	"	"	—	"	dto. Type TZG 80 J	I 80	5	—	
41	24. 6. 59	110.53/3609/59	—	Fuchs	Leichtmetallkappen-Hohlprofil Nr. 1494	Hohlprofil	5	ja	
42	12. 8. 59	110.53/4081/59	—	GHH	GHH-TZG-Kappe 120 Alu	I 120	5	—	
43	19. 8. 59	110.53/4979/59	—	Brand	Stahlgelenkkappe Type BH 59	GI 90	5	—	

110.53 Zulassungen von Kappen für den Strebausbau

Lfd. Nr.	Zulassung durch das Oberbergamt		Nachtrag zu lfd. Nr.	Hersteller (Abkürzungen siehe bes. Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Profil und Profilhöhe in mm	Tragfähigkeitsstufe	Besondere Bedingungen für den betrieblichen Einsatz	Bemerkungen
	Datum	Aktenzeichen							
44	25. 8. 59	110.53/4899/59	—	Groetschel	Gelenkstahlkappe Modell AR 54, Type K 80	Ka 84	5	—	
45	8. 1. 60	110.53/7235/59	—	Usspurwies	Stahlkappe	I 120	5	ja	
46	13. 1. 60	110.53/7349/59	—	Reppel	Verbundschal-eisen	GI 100	5	—	
47	24. 6. 60	110.53/945/60	—	Klönne	Gerade unverbundene Strebkappe Type 84-750	GI 100	5	ja	
48	30. 1. 61	110.53/4667/60	2, 35, 39	GHH	Gelenkkappe Type I 70	I 70	—	—	
49	"	"	"	"	dto. Type I 80	I 80	—	—	
50	"	"	"	"	dto. Type GI 100	GI 100	—	—	
51	24. 4. 61	110.52/1121/61	—	Schwarz	Stempelkopfplatte Type G 5595 b	Fläche: 350 × 450 mm	—	—	
52	6. 7. 61	110.52/2599/61	—	Wiemann	Stempelkopfplatte Type 0.066-115	GI 70/84 Fläche: 200 × 300 mm	—	—	

110.53 Zulassungen von Kappen für den Strebaubau

Lfd. Nr.	Zulassung durch das Oberbergamt		Nachtrag zu lfd. Nr.	Hersteller (Abkürzungen siehe bes. Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Profil und Profilhöhe in mm	Tragfähigkeitsstufe	Besondere Bedingungen für den betrieblichen Einsatz	Bemerkungen
	Datum	Aktenzeichen							
53	9. 10. 61	110.53/4791/61	—	Reppel	Reppel-Vorpfändkappe K 80	Steg 80	2	—	Max. Länge 1250 mm
54	2. 11. 61	110.53/2215/60	—	"	Verbundschal-eisen G I 69	I 69	3	ja	
55	24. 4. 62	110.53/1483/62	44	Groetschel	Gelenkstahl-kappe Modell AR 54 Type K 80 mit verlängertem N-Riegel	Ka 84	5	—	
56	17. 5. 62	110.53/1571/59	—	Gerlach	Leichtmetall-kappe 230 x 90/V	Trapez-förmiges Hohlprofil 90 mm	5	—	
57	18. 9. 62	110.53/4269/62	—	Schwarz	Gelenklose Kappe S 60	I 70	2	—	

110.53 Zulassungen von Kappen für den Strebaubau

Lfd. Nr.	Zulassung durch das Oberbergamt		Nachtrag zu lfd. Nr.	Hersteller (Abkürzungen siehe bes. Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Profil und Profilhöhe in mm	Tragfähigkeitsstufe	Besondere Bedingungen für den betrieblichen Einsatz	Bemerkungen
	Datum	Aktenzeichen							
58	28. 11. 62	110.53/4267/62	16	Wanheim	Rundkeil für Vanwersch-Kappe 52/75	—	—	—	1. Nachtrag
59	„	„	17	„	wie vor 52/80	—	—	—	1. Nachtrag
60	„	„	18	„	wie vor 52/96	—	—	—	1. Nachtrag
61	„	„	19	„	wie vor 52/114	—	—	—	1. Nachtrag
62	„	110.53/4257/62	—	„	Gelenkkappe 52/114-2 K	Ka 114	5	—	
63	29. 4. 63	110.53/2245/63	18 19	„	Rundkeile der Gelenkkappen 52/96 und 52/114	—	—	—	2. Nachtrag
64	4. 9. 63	110.53/4585/63	—	GHH	KZG 80	Ka 80	5	—	
65	9. 9. 63	110.53/4801/63	—	„	KZG 100	Ka 100	5	—	
66	27. 7. 64	110.53/4241/64	—	„	KZG 100 A mit auswechselb. Augenende	Ka 100	5	—	Lassen sich nicht mit Kappen lfd. Nr. 65 verbinden

110.53 Zulassungen von Kappen für den Strebaubau

Lfd. Nr.	Zulassung durch das Oberbergamt		Nachtrag zu lfd. Nr.	Hersteller (Abkürzungen siehe bes. Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Profil und Profilhöhe in mm	Tragfähigkeitsstufe	Besondere Bedingungen für den betrieblichen Einsatz	Bemerkungen
	Datum	Aktenzeichen							
67	11. 2. 65	110.53/7359/64	—	Thyssen-Industrie GmbH.	Gelenkkappe 1000	Ka 100	5	—	—
68	6. 8. 65	110.53/3651/65	—	GHH	KZG-L	Ka 92	5	—	Ähnlich Kappe lfd. Nr. 66. Profilhöhe und sonstige Abmessungen verringert.
69	24. 9. 65	110.53/6107/65	—	„	KZG-S	Ka 106	5	—	Ähnlich Kappe lfd. Nr. 66. Profilhöhe auf 106 mm vergrößert.
70	27. 9. 65	110.53/6197/65	—	Wanheim	52/ 80 lang, 52/ 96 lang, 52/114 lang	Ka 80 Ka 96 Ka 114	5	—	Wie lfd. Nrn. 17, 18 und 19, jedoch maximal 5000 mm lang und ohne Verbindungen. Halterungen für Stempelkopfplatten entsprechend § 130 Abs. 4 BVOST. vorhanden.
71	17. 2. 66	110.53/8449/65	20	VLM	Leichtmetall-Untergugprofil Nr. 36 177	Hohlprofil 124x124	5	—	Das Untergugprofil ist mit Halterungen für Stempelkopfplatten versehen.
72	28. 3. 66	110.53/2181/66	—	Ijzerwerk	Stempelkopfplatte Typ C 1372	Fläche: 200x300	—	—	Einsatz bei Stempeln bis 30 Mp Nennlast.
73	9. 5. 66	110.53/3365/66	—	Wanheim	Vanwersch 52/105	Ka 105	5	—	Ähnlich Kappe lfd. Nr. 18, Profilhöhe auf 105 mm vergrößert.

110.53 Zulassungen von Kappen für den Strebausbau

Lfd. Nr.	Zulassung bzw. Prüfbescheid des Oberbergamts in Dortmund		Nachtrag zu lfd. Nr.	Hersteller (Abkürzungen siehe bes. Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Profil und Profilhöhe in mm	Tragfähigkeitsstufe	Bemerkungen
	Datum	Aktenzeichen						
74	29. 12. 66	110.53/9857/66	—	Fuchs	Leichtmetallkappen-Hohlprofil 90.60.80	Hohl 130	5	Kennzeichnung mit Werkstoff (F 19), Tragfähigkeitsstufe (5) und Herstellungsjahr.
75	14. 2. 67	110.53/9507/66	—	Wanheim	52/75, 52/80, 52/96, 52/114	—	—	Verbundstift für Bauarten der lfd. Nr. 16—19.
76	13. 3. 67	110.53/861/67	—	„	318 — 560 — 0	Ka 114	5	Kreuzkappe aus den gleichen Teilen der Bauart unter lfd. Nr. 19 u. 62.
77	11. 5. 67	110.53/2369/67	—	„	Vanwersch 52/105	Ka 105	5	Das gleiche Ausbauteil wie lfd. Nr. 73, nur Stegenden (Gelenkbolzen) wie unter lfd. Nr. 18 und Keil wie lfd. Nr. 60 (6°).
78	13. 9. 67	110.53/5903/67	—	SMG	Gleitkappe HG 403 Z	Ka 265	—	Kappe aus St 52-3, höchstzulässige Einstellast der Stempel 40 Mp. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen, Jahreszahl der Fertigung u. Tragfähigkeit (40).

18.24.5 (110.53) Zulassungen von Kappen für den Strebaubau

Lfd. Nr.	Zulassung bzw. Prüfbescheid des Oberbergamts in Dortmund		Nachtrag zu lfd. Nr.	Hersteller (Abkürzungen siehe bes. Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Profil und Profilhöhe in mm	Tragfähigkeitsstufe	Bemerkungen
	Datum	Aktenzeichen						
79	16. 4. 68	I 1	—	Hüser	Verstellbare Abfangkappe V — St 1259. A 1	Kasten und GI 110	—	Ausbauteil für den Übergang Strecke—Streb zur Verbindung von Strecken- u. Strebaubau. Einschleibbarer GI-Profilstab in Kastenprofilstab. Feststellung durch Schraube. Wegen der Gelenke sind Unterzüge in Strecke und Streb erforderlich. Die GI-110-Profilstäbe sind normalisierend zu glühen oder zu vergüten (Werkstoff 32 Mn 3 N oder V).
80	25. 4. 68	II 5	—	SMG	Gleitkappe HG 254 M	—	—	Kappe aus St 52-3 für Stempel. Höchstzulässige Einstelllast der Stempel 25 Mp. Kennzeichen für Tragfähigkeit 25 (Mp).
81	16. 8. 68	I 10 ⁴	17 u. 18	Ehe	Rundkeil u. konischer Gelenkbolzen für Vanwerschkappen 52/80 u. 52/96	—	5	Werkstoff C 45 vergütet auf $\sigma_z > 85-96$ kp/mm ² . Kennzeichnung mit dem Herstellerzeichen und Jahr der Fertigung.
82	8. 4. 69	V 10	—	Wanheim	Stoßhalter-Winkelstück für Vanwersch-Kappen 52/80 und 52/96	—	—	Stoßhalter-Winkelstück nach Zeichnung Nr. 318-311/2 für Vanwersch-Kappe 52/80 und 318-264-1 für Vanwersch-Kappe 52/96 zum Einhängen in vorgepfändete Kappen und Abfangen des Kohlenstoßes. Werkstoff: MSt 52-3 vergütet. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen und Jahr der Fertigung.

18.24.5 (110.53) Zulassungen von Kappen für den Strebaubau

Lfd. Nr.	Zulassung des Landesoberbergamts NW		Nachtrag zu lfd. Nr.	Hersteller (Abkürzungen siehe besonderes Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Profil und Profilhöhe in mm	Tragfähigkeitsstufe	Bemerkungen
	Datum	Geschäftszeichen						
83	10. 11. 69	V 11	78	SMG	Seilaufhängung Laschen- aufhängung für HG 403 Z	—	—	Zubehörteile zur Zulassung unter lfd. Nr. 78 des Ausbausammelbuches. Die Seil- und Laschenaufhängung nach Zeichnung 2140.65.00 bzw. LP 2579 ermöglichen den Einsatz verschiedener Stempeltypen in Verbindung mit der Gleitkappe HG 403 Z.
84	10. 2. 71	VI 2	—	GHH	Verbindungskappe Ba-721 781	—	—	Die Verbindungskappe in der Ausführung nach Zeichnung Nr. Ba-721 781 besteht aus der zugelassenen Kappe, Typ TZG 100, der GHH und einem angeschweißten Verlängerungsstück von 200 mm zum Auflegen auf Schienenprofile in Strecken mit Türstockausbau. Kappe dient als Verbindung im Bereich des Übergangs zwischen Streckenausbau und Strebaubau bei nicht angeschnittenen Hangenschichten.
85	28. 6. 72	VI 3	—	Fuchs	Leichtmetall- unterzugträger, Profil Nr. 1 nach DIN 21553 a) Form A b) Form B	Hohlprofil 110 x 110	4 3	Unterzugträger, Profil 1 nach DIN 21553, Ausgabe Juni 1968, in der Ausführung Form A ohne Halterungen und Form B mit Halterungen für nachgiebige Grubenstempel. Werkstoff: Al Mg Si 1 — Legierung nach DIN 1725, Blatt 1, Ausgabe Februar 1967 mit einem Zusatz von 0,005 % Be. Kennzeichnung mit Werkstoff (F 19), Tragfähigkeitsstufe und Fertigungsjahr.

18.24.5 (110.53) Zulassungen von Kappen für den Strebaubau

Lfd. Nr.	Zulassung des Landesoberbergamts NW		Nachtrag zu lfd. Nr.	Hersteller (Abkürzungen siehe besonderes Verzeichnis)	Typenbezeichnung des Ausbauteils	Profil und Profilhöhe in mm	Tragfähigkeitsstufe
	Datum	Geschäftszeichen					
86	15. 2. 73	VI 11	—	Schulte-Wiese	Rundkeil und Gelenkbolzen für Vanwerschkappen 52/80 und 52/96	—	—
					Werkstoff C 45 vergütet auf $\sigma_z > 82-95 \text{ kp/mm}^2$. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen und Fertigungsjahr.		
87	7. 8. 73	VI 12	—	Rheinstahl-Gladbeck	Reparaturbolzen und Stegenden für Vanwerschkappen	—	—
					Die verstärkten Gelenkbolzen nach Zeichnung Nr. 318-142-4 und 318-321-3 sowie die Rundkeile in verstärkter Ausführung nach Zeichnung Nr. 318-177/0 und 318-141/3 dürfen als Reparatur-Ersatzteile für Vanwerschkappen verwendet werden. Der Einsatz der verstärkten Bolzen und Keile wird erforderlich, wenn an den Vanwerschkappen bei der Verschleißkontrolle, die entsprechend den Bedingungen in der Zeichnung Nr. B 4-1113/1 durchzuführen ist, Aufweitungen an den Bohrungen im Gabelkopf oder Stegende festgestellt worden sind. Werkstoff der Bolzen und Keile: C 45 vergütet. Nicht mehr funktionsfähige Stegenden dürfen durch Kurzstegenden nach Zeichnung Nr. 318-327-2 und 318-270-2 mittels Abbrennstumpfschweißung ersetzt werden. Werkstoff der Kurzstegenden: MSt 52-3 vergütet. Die Reparatur-Ersatzteile sind mit dem Herstellerzeichen, Jahr der Fertigung und mit einem erhaben aufgeschweißten „R“ zu kennzeichnen.		
88	19. 7. 74	VI 13	—	Lewalter	Rundkeil und Gelenkbolzen für Vanwerschkappen 52/80 und 52/96	—	—
					Werkstoff C 45 vergütet auf $\sigma_z > 82-95 \text{ kp/mm}^2$. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen der Lewalter GmbH und Fertigungsjahr.		
89	16. 1. 75	VI 14	16 – 19	Rheinstahl	Rundkeile für Vanwerschkappen 318-320/4 und 318-140/4	—	—
					Gleiche Ausbauteile wie lfd. Nrn. 16 – 19 des Ausbausammelbuches. Änderung der Werkstoffqualität von C 45 auf 34 CrS 4 nach DIN 17200.		

18.24.5 (110.53) Zulassungen von Kappen für den Strebausbau

Lfd. Nr.	Datum	Zulassung Geschäftszeichen	Nachtrag zu	Hersteller	Bauart	Profil und Profilhöhe in mm
90	18. 5. 77	-6-18	—	Esser	Rundkeil und Gelenkbolzen für Vanwerschkappen 52/96	—
		Werkstoff C 45 vergütet auf $\sigma_z > 820 - 950 \text{ N/mm}^2$.			Kennzeichnung mit Herstellerzeichen und Fertigungsjahr.	
91	15. 11. 77	-6-21	78	SMG	Gleitkappe 2140.64.03	—
		Gleiches Ausbauteil wie lfd. Nr. 78 des Ausbausammelbuches.			Veränderung durch Anbringen einer zusätzlichen Halterung für den Einsatz eines weiteren hydraulischen Einzelstempels. Die Einstellkraft der in Verbindung mit der Gleitkappe eingesetzten hydraulischen Einzelstempel darf 400 kN nicht überschreiten. Kennzeichnung mit Herstellerzeichen, Bauart, Baujahr und größter zulässiger Einstellkraft = Nennkraft der zugehörigen Stempel.	
92	28. 3. 78	-6-20	—	Mönninghoff	Gelenkbolzen für Vanwerschkappen 52/96	—
		Werkstoff C 45 vergütet auf $\sigma_z > 820 \text{ N/mm}^2$.			Kennzeichnung mit Herstellerzeichen und Fertigungsjahr.	
93	31. 1. 80	-6-21	—	SMG	Gleitkappen 2182.0941, 2182.0938, 2182.0939, 2182.0919, 2182.0914	—

Einsatz- und Verwendungsmöglichkeiten:

Gleitkappe Übersicht Zeichnung Nr.	zugehörige Vorderkappe Zeichnung Nr.	zugehörige Hinterkappe Zeichnung Nr.	Anstellkappe Zeichnung Nr.	Stempel- nennkräfte kN	Gesamt- länge mm
2182.0941	2182.0255	2182.0249 2182.0268	—	4 x 400 oder 6 x 300	4700
2182.0939	2182.0267	2182.0249 2182.0268	—	4 x 400 oder 6 x 300	5055

18.24.5 (110.53) Zulassungen von Kappen für den Strebaubau

Lfd. Nr.	Datum	Zulassung Geschäftszeichen	Nachtrag zu	Hersteller	Bauart	Profil und Profilhöhe in mm
----------	-------	-------------------------------	-------------	------------	--------	-----------------------------------

noch Nr. 93

Einsatz- und Verwendungsmöglichkeiten:

Gleitkappe Übersicht Zeichnung Nr.	zugehörige Vorderkappe Zeichnung Nr.	zugehörige Hinterkappe Zeichnung Nr.	Anstellkappe Zeichnung Nr.	Stempel- nennkräfte kN	Gesamt- länge mm
2182.0938	2182.0266	2182.0249 2182.0268	—	5 x 300 oder 2 x 300 + 2 x 400	4730
2182.0919	2182.0321	2182.0322	2182.0319	4 x 400	2875 (3575)
2182.0914	2182.0341	2182.0249 2182.0268	2182.0349	4 x 400 oder 6 x 300	5055 (5755)

Von der tabellarischen Aufstellung abweichende Kombinationen aus zugelassenen Vorderkappen und Hinterkappen sind zulässig. Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart, Baujahr und größter zulässiger Einstellkraft = Nennkraft der zugehörigen Stempel zu kennzeichnen.

18.24.5 Zulassungen von Kappen für den Strebausbau

Lfd. Nr.	Datum	Zulassung Geschäftszelchen	Nachtrag zu	Hersteller	Bauart	Profil und Profilhöhe in mm
94	14. 1. 81	-6-23	-	Jellinghaus	Rundkeile und Gelenkbolzen für Vanwerschkappen 52/96 und 52/114	-
<p>Rundkeile nach Zeichnungen Nr. 470 011 01 und 470 011 02 für Vanwerschkappen der Bauart 52/96 und Gelenkbolzen nach Zeichnungen Nr. 470 011 03 und 470 011 04 für Vanwerschkappen der Bauarten 52/96 und 52/114. Werkstoff: C 45 V vergütet auf $\sigma_z > 820 \text{ N/mm}^2$. Der verwendete Stahl ist durch Werksattest nachzuweisen. Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen und Baujahr zu kennzeichnen.</p>						
95	29. 10. 82	-6-24	-	Werkhuizen van Zwartberg	Stahlgelenkkappe 52/114-2 K-B 8110-14 Kreuzkappe 52/114-2 K-B 8110-15 Rundkeil B 7857-10 Gelenkbolzen B 7857-09	Kastenprofil 114
<p>Die Stahlgelenkkappe nach Zeichnung Nr. B 8110-14 und die Kreuzkappe nach Zeichnung Nr. B 8110-15 dürfen nur in Verbindung mit zugelassenen hydraulischen Einzelstempeln verwendet werden, deren Nennkraft 400 kN nicht überschreitet. Die Einbaulänge der Stahlgelenkkappe darf zwischen den Gelenken 1,25 m nicht überschreiten. Werkstoffe: Kappe aus St 52-3 V, Gelenkbolzen und Rundkeile aus C 45 V, Spannhülse 12 x 36 aus Federstahl 55 Si 7, Schraube M 10 x 40 in der Güte 4.6. Der verwendete Stahl ist durch Werksattest nachzuweisen. Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.</p>						
96	25. 3. 83	-7-2	-	SMG	Minigleitkappe E 6741	-
<p>Minigleitkappe nach Zeichnung Nr. E 6741, bestehend aus der Zylinderkappe nach Zeichnung Nr. 21850201 und der Anschlußkappe nach Zeichnung Nr. 21850202. Die Einstellkraft der in Verbindung mit der Minigleitkappe eingesetzten hydraulischen Stempel darf 300 kN nicht überschreiten. Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.</p>						
97	3. 11. 83	-6-24	95	Werkhuizen van Zwartberg	Stahlgelenkkappe 52/114-2 K-B 8110-14	Kastenprofil 114
<p>Gleiche Stahlgelenkkappe wie lfd. Nr. 95 des Ausbausammelbuches. Das Kappenmittelstück besteht nicht mehr aus zwei geschmiedeten Profilstücken, die mit einer Schweißnaht zu einem Kastenprofil verbunden werden, sondern aus einem einteiligen stranggepreßten Profil. Werkstoff: St 52-3 V. Die Begrenzung der maximalen Einbaulänge von 1,25 m entfällt. Der verwendete Stahl ist durch Werksattest nachzuweisen. Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.</p>						

18.24.5 Zulassungen von Kappen für den Strebausbau

Lfd. Nr.	Datum	Zulassung Geschäftszeichen	Nachtrag zu	Hersteller	Bauart	Profil und Profilhöhe in mm
98	9. 11. 84	-7-3	-	SMG	Anstell- und Zylinderkappe E 6897	-
<p>Anstellkappe 2185.02.06 und Zylinderkappe 2185.02.50 nach Übersichtszeichnung Nr. E 6897 Minigleitkappenzüge. Eine Einstellkraft der in Verbindung mit den Minigleitkappenzügen eingesetzten hydraulischen Stempel darf 300 kN nicht überschreiten. Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.</p>						
99	21. 2. 85	-6-24	95	Werkhuizen van Zwartberg	Stahlgelenkkappe 52/114-2 K	Kastenprofil 115
<p>Gleiche Stahlgelenkkappe wie lfd. Nr. 95 des Ausbausammelbuches. Das Kappenmittelstück besteht nicht mehr aus zwei geschmiedeten Profilstücken, die mit einer Schweißnaht zu einem Kastenprofil verbunden werden, sondern aus einem einteiligen stranggepreßten Profil nach Zeichnung Nr. 72 667. Werkstoff: St 52-3 V. Die Begrenzung der maximalen Einbaulänge von 1,25 m entfällt. Der verwendete Stahl ist durch Werkszeugnis nach Ziffer 2.2 der DIN 50049, Ausgabe 1982, nachzuweisen. Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.</p>						
100	13. 3. 85	-7-5	-	Werkhuizen van Zwartberg	Stahlgelenkkappe 52/96 - 18-ZG-96 - Rundkeil 11.ZG 114 RK; Gelenkbolzen 9 ZG 114 GB	Kastenprofil 96 (einteilig stranggepreßt)
<p>Die Stahlgelenkkappe nach Zeichnung Nr. 18-ZG-96 darf nur in Verbindung mit zugelassenen hydraulischen Einzelstempeln verwendet werden, deren Nennkraft 400 kN nicht überschreitet. Werkstoffe: Kappe aus St 52-3 V, Gelenkbolzen und Rundkeile aus C 45 V. Der verwendete Stahl ist durch Werkszeugnis nach Ziffer 2.2 der DIN 50049, Ausgabe 1982, nachzuweisen. Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.</p>						
101	13. 3. 85	-8-1	-	Werkhuizen van Zwartberg	Stahlgelenkkappe 52/80 - 17-ZG-80 - Rundkeile und Gelenkbolzen 23-ZG-80-GB-RK	Kastenprofil 80 (einteilig stranggepreßt)

18.24.5 Zulassungen von Kappen für den Strebausbau

Lfd. Nr.	Datum	Zulassung Geschäftszeichen	Nachtrag zu	Hersteller	Bauart	Profil und Profilhöhe in mm
----------	-------	-------------------------------	-------------	------------	--------	-----------------------------------

noch Nr. 101 Die Stahlgelenkkappe nach Zeichnung Nr. 17-ZG-80 darf nur in Verbindung mit zugelassenen hydraulischen Einzelstempeln verwendet werden, deren Nennkraft 400 kN nicht überschreitet. Werkstoffe: Kappe aus St 52-3 V, Rundkeile und Gelenkbolzen aus C 45 V. Der verwendete Stahl ist durch Werkszeugnis nach Ziffer 2.2 der DIN 50049, Ausgabe 1982, nachzuweisen. Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.

102	9. 4. 85	-7-4	- /	Mahlscheid	Stahlgelenkkappe K 52/114-2 K-74.114-00 Kreuzkappe K 52/114-2 K-73.114-00 Rundkeil - 74.114-01 - Gelenkbolzen 74.96/114-02 und 74.96/114-03	Kastenprofil 114
-----	----------	------	-----	------------	--	---------------------

Die Stahlgelenkkappe nach Zeichnung Nr. 74.114-00 und die Kreuzkappe nach Zeichnung Nr. 73.114-00 dürfen nur in Verbindung mit zugelassenen hydraulischen Einzelstempeln verwendet werden, deren Nennkraft 400 kN nicht überschreitet. Werkstoffe: Kappen aus St 52-3 V, Gelenkbolzen und Rundkeile aus C 45 V. Der verwendete Stahl ist durch Werkszeugnis nach Ziffer 2.2 der DIN 50049, Ausgabe 1982, nachzuweisen. Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.

103	8. 7. 85	-7-4	-	Mahlscheid	Stahlgelenkkappen K 52/80 - 74.80-00, K 52/96 - 74.96-00 - K 52/105 - 74.105-00 - Rundkeile 74.80-01 und 74.96-01 Gelenkbolzen 74.80-02, 74.96/114-02 und 74.96/114-03	-
-----	----------	------	---	------------	---	---

Die Stahlgelenkkappen, Bauarten K 52/80, K 52/96 und K 52/105 nach Zeichnungen Nr. 74.80-00, 74.96-00 und 74.105-00 dürfen nur in Verbindung mit zugelassenen hydraulischen Einzelstempeln verwendet werden, deren Nennkraft 400 kN nicht überschreitet. Werkstoffe: Kappen aus St 52-3 V, Gelenkbolzen und Rundkeile aus C 45 V. Der verwendete Stahl ist durch Werkszeugnis nach Ziffer 2.2 der DIN 50049, Ausgabe 1982, nachzuweisen. Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.

18.24.5 Zulassungen von Kappen für den Strebausbau

Lfd. Nr.	Datum	Zulassung Geschäftszeichen	Nachtrag zu	Hersteller	Bauart	Profil und Profilhöhe in mm
----------	-------	-------------------------------	-------------	------------	--------	-----------------------------------

104	7. 10. 87	—8—2	102	Mahlscheid	Stahlgelenkkappe K52/114-2 K	Stranggepreßtes Kastenprofil 114
-----	-----------	------	-----	------------	------------------------------	--

Gleiche Stahlgelenkkappe wie lfd. Nr. 102 des Ausbausammelbuches. Das Kappenmittelstück besteht nicht mehr aus zwei geschmiedeten Profilstücken, die mit einer Schweißnaht zu einem Kastenprofil verbunden werden, sondern aus einem einteiligen stranggepreßten Profil nach Zeichnung Nr. 74.115-00. Werkstoff: St 52-3 V. Der verwendete Stahl ist durch Werkzeugeignis nach Ziffer 2.2 der DIN 50 049, Ausgabe 1982, nachzuweisen. Jedes Ausbauteil ist mit Herstellerzeichen, Bauart und Baujahr zu kennzeichnen.